

LAVOR

SIMPLY STRONGER



2026|27

CATÁLOGO
PROFESSIONAL



lavor.com

LAVOR

SIMPLY STRONGER

Más fuerza, más potencia, más innovación.

Esto es lo que, día tras día, forja la nueva marca Lavor y que se materializa en nuestros productos, embajadores de nuestra filosofía a través de características técnicas y de calidad de vanguardia.

¿Por qué lo hacemos?

Queremos estar a tu lado cada vez más.

Simplemente



www.lavor.com

LAVORWASH



Lavorwash Group es líder mundial en la industria de la limpieza desde 1975 y ofrece una amplia y completa gama de maquinaria de limpieza adecuada para cualquier tipo de aplicación, tanto en interiores como exteriores contando con 50 años de experiencia. Con los años, Lavorwash ha crecido hasta convertirse en un fabricante especializado en sistemas de limpieza profesionales y domésticos, adquiriendo varias marcas y diversificando su propia gama ofreciendo excelentes productos innovadores.

Lavorwash Group tiene plantas de producción en Italia y en todo el mundo. En la actualidad, emplea a más de 300 empleados y tiene alrededor de 200 asociados, con sucursales en varios países en el mundo como Francia, Reino Unido, España, Polonia, Brasil y China.



Lavorwash es una compañía con una reputación consolidada a nivel nacional e internacional. Opera a nivel local a través de sucursales ubicadas en todo el mundo, entregando sus productos a través de importadores, distribuidores, red de agentes y relaciones directas con las grandes cadenas de venta al por menor.

VEA EL VIDEO





Hidrolimpiadoras de agua fría

página **8**



**Hidrolimpiadoras de agua fría con motor
de combustión**

página **58**



**Hidrolimpiadoras de
agua caliente**

página **88**



**Hidrolimpiadoras de agua caliente con
motor de combustión**

página **120**



Bombas - motobombas - calderas

página **136**



Aspirador de polvo

página **146**



**Aspirador de polvo y líquido
Class M**

página **156**



**Aspirador de polvo y líquido COMMERCIAL
LINE**

página **158**



**Aspirador de polvo y líquido
HEAVY DUTY LINE**

página **184**



Aspirador de polvo - líquido industriales

página 198



Aspiradores - Inyección extracción

página 206



Monodiscos

página 220



Fregadoras operador apeado

Fregadoras operador a bordo

página 228



**Fregadoras operador a bordo con
sistema de barrido**

página 279



Barredoras operador apeado

Barredoras operador a bordo

página 284



Generadores de vapor

página 320



Pulverizadores y químicos

página 348

Escoger un producto profesional significa seleccionar con atención eficacia, confiabilidad, seguridad y facilidad de uso. Estos son los criterios que Lavor utiliza en la gama hidro-profesional, para garantizar higiene y limpieza juntos al ahorro de tiempo y esfuerzo.

Ser fabricante: desde la experiencia hasta el conocimiento

En el Mercado de las hidrolimpiadoras las empresas están diferentes: están aquellas que compran los varios componentes para ensamblar después en un único producto, y están aquellas que hacen también actividad de investigación y desarrollo de todos los elementos de la máquina. Lavorwash fabrica totalmente todos los componentes de las hidrolimpiadoras y eso te permite de: ampliar conocimiento, cultura y experiencia del producto interno de la empresa; controlar totalmente la producción; hacer inmediatamente mejoras; mejor sensibilidad a lo que quiere el mercado, adaptar rápidamente la planificación de los productos de gama.

¿Qué hidrolimpiadora? Mejor presión o caudal?

El indicador correcto para definir las cualidades de una hidrolimpiadora es la efectividad de lavado. Los factores que influyen este dato son el caudal (cantidad de agua elaborada de la bomba en la unidad de tiempo) y la presión (fuerza ejercitada de el agua en la unidad de superficie).

Cuanto mayor es el caudal, más rápido es el tiempo de trabajo (menor tiempo para limpiar), mayor es la presión, mayor es la profundidad de lavado (mayor decapación de la suciedad). Muchas veces se considera solo la presión, pero el caudal es de igual importancia.

¿Qué bomba? Mejor lineal o axial?

No existe una tecnología vigente, porque ambas pueden dar prestaciones y durabilidades iguales, lo que determina la calidad de la bomba es la calidad del mismo plano (lineal o axial, lo que sea) y de los componentes utilizados, por esto Lavorwash ha decidido desarrollar las dos bomba, considerando una planificación fuerte que garantiza amplios márgenes de seguridad y confianza.



¿Qué Diseño? Mejor horizontal o vertical?

El diseño de una hidrolimpiadora a agua fría puede ser desarrollado en horizontal (ej. Tucson) o en vertical (ej. Alasca), entendiendo también la posición de la bomba y no solamente de la carcasa.

El desarrollo en vertical es más ergonómico para quien trabaja, menos ocupación de espacio y mejor movimiento; todo esto se traduce en un mayor gasto productivo.

El desarrollo en horizontal permite una más fácil asistencia a la bomba, mayor estabilidad y un menor gasto productivo.

**• Bomba lineal:**

El movimiento de los (3) pistones ocurre por medio de un sistema de bielas y cigüeñal. El eje longitudinal de los pistones (dispuestos en el mismo plano o en línea) es perpendicular al eje de rotación del motor. Es más versátil para soportar grandes caudales (desde 21 l/m).

**• Motor refrigerado con agua:**

El agua que recorre por el serpentín inox alrededor del motor, permite un intercambio térmico (de allí un enfriamiento) mayor que la de aire también en las regiones calientes con alimentación de agua hasta 60°C. Esto permite una disminución de temperatura de funcionamiento de los órganos mecánicos del motor y de la bomba, garantizando una mayor fiabilidad y durabilidad en el tiempo.

**• Válvula térmica**

Cuando se suelta el gatillo de la pistola, la misma agua fluye por la bomba (by-pass) y ésta se sobrecalienta y tarde o temprano esto daña los sellos de las válvulas. Con este sistema completamente mecánico, la válvula térmica comprueba la temperatura en la bomba, abriendo/cerrando el circuito de by-pass dejando fluir agua nueva y dulce al interior antes de que se dañen los elementos. Solución sencilla sin dispositivos electrónicos.

**• Total Stop:**

Sistema de paro en la pistola, la bomba se para automáticamente para no permitir daño a los componentes durante la fase de by-pass. Abriendo la pistola, la hidrolimpiadora se marcha automáticamente. Máxima protección de la durabilidad de la bomba.

**• Total stop retrasado y en baja tensión:**

Para evitar el encendido y el apagado instantáneo y múltiple del grupo motor-bomba a la abertura y cierre continuo de la pistola, el sistema retrasa el apagamiento de más o menos 15 segundos, desde la última utilización de la hidrolimpiadora. Prevención, ahorro energético, máxima seguridad y durabilidad de la bomba.

**• Baja velocidad de rotación del motor:**

El motor eléctrico transmite el mismo número de giros a la bomba. Con un motor a 4 polos, tenemos una baja velocidad de rotación de los componentes (a 140 RPM en el caso de los 50 Hz, y a 1750 RPM y en el caso de los 60 Hz) que se traduce en una solución duradera en el tiempo.

**• Acumulador de presión:**

Cuando se cierra la pistola, en el circuito de la bomba se crea un "golpe de ariete" muy potente. Con este sistema se amortigua totalmente esta fuerza con gran beneficio para los componentes de la bomba y para el confort de quien trabaja, porque se eliminan las vibraciones.

Información técnica

Codigo	Modelos	página	Presión de ejercicio (presión máx)	Presión de ejercicio (presión máx)	Caudal	Caudal	Potencia absorbida	Rpm	Tensión	Tº entrada máx	Peso del embalaje	Embalaje	Piezas por palet
			bar (max bar)	psi (max psi)	l/h	GPM	W	RPM	V - Hz	°C	Kg/lbs	cm	nº (cm x cm)
36084-00005	MYSTIC 1309 XP	12	140 (180)	2030(2610)	540	2.38	2800	2800	230 - 50	40	32.5/71	60x38 h 72	12 (120x80)
36087-00001	ALASKA 1409 XP	14	140 (180)	2030 (2610)	540	2.4	2800	2800	230 - 50	40	28/62	39x39 h 61	18 (120x80)
36087-00006	HKA 1409 XP	16	140 (180)	2030 (2610)	540	2.40	2800	2800	230 - 50	40	28/62	39x39 h 71	18 (120x80)
36091-00001	MAINE 1409 XP	18	140 (180)	2030 (2610)	540	2.40	2800	2800	230 - 50	40	23/50	39x39 h 71	18 (120x80)
36091-00016	MAINE HR 1409 XP	20	140 (180)	2030 (2610)	540	2.40	2800	2800	230 - 50	40	23/50	93x43 h 51	12 (131x95)
36153-00004	KAB 1408 LP	22	130 (140)	1885(2030)	565	2.4	2400	2800	230 - 50	40	21/46	47x43 h 37	12 (120x80)
bajo pedido	KAB 2W 1408 LP	22	130 (140)	1885(2030)	565	2.4	2400	2800	230 - 50	40	28/61.6	47x43 h 37	12 (120x80)
36153-00001	KAB 1509 LP	24	130 (140)	1885(2030)	565	2.4	2400	2800	230 - 50	40	23/50	47x43 h 37	12 (120x80)
bajo pedido	KAB 2W 1509 LP	24	130 (140)	1885(2030)	565	2.4	2400	2800	230 - 50	40	30/66	47x43 h 37	12 (120x80)
36016-00019	LITE 1510 XP	26	135 (150)	1958 (2175)	600	2.64	2900	2800	230 - 50	40	28/61	30x50 h 40	10 (120x80)
36016-00023	LITE 2W 1510 XP	26	135 (150)	1958 (2175)	600	2.64	2900	2800	230 - 50	40	33/72	65x57 h 65	10 (120x80)
36016-00020	LITE PRO 1510 LP	28	140 (150)	2030 (3190)	600	2.64	2900	1400	230 - 50	40	38/83	30x50 h 40	10 (120x80)
36016-00024	LITE 2W PRO 1510 LP	28	140 (150)	2030 (2175)	600	2.64	2900	1400	230 - 50	40	43/94	65x57 h 65	10 (120x80)
36086-00027	BOLT 1510 LP	30	150 (180)	2175(2610)	540	2.38	2800	1400	230 - 50	40	32/70	90x90 h 83	12 (120-80)
36085-00025	ARIZONA 1209 LP	32	120 (150)	1740(2175)	510	2.23	2300	1400	230 - 50	40	30.5/67	60x38 h 72	12 (120-80)
36085-00028	ARIZONA 1311 LP	32	130 (150)	1885(2175)	660	2.90	2900	1400	230 - 50	40	32.5/71	60x38 h 72	12 (120-80)
36085-00032	ARIZONA 1311 LP	32	130 (150)	1885(2175)	660	2.90	2900	1400	230 - 50	40	32.5/71	60x38 h 72	12 (120-80)
36085-00039	HA 1311 LP	34	130 (150)	1885(2175)	660	2.90	2900	1400	230 - 50	40	32.5/71	60x38 h 72	12 (120-80)
36085-00044	HA 1510 LP	34	150 (160)	2175(2320)	600	2.64	3000	1400	230 - 50	40	32.5/71	60x38 h 72	12 (120-80)
36089-00001	TUCSON 1211 LP	36	30÷120(150)	435÷1740(2175)	660	2.91	3000	1400	230 - 50	40	38.6/85	75x40 h 68	6 (120x80)
36089-00002	TUCSON 1509 LP	36	30÷150(160)	435÷2175(2320)	540	2.38	3000	1400	230 - 50	40	35/77	75x40 h 68	6 (120x80)
36089-00003	TUCSON 1713 LP	36	30÷170(190)	435÷2465(2755)	780	3.43	6000	1400	400 - 50	40	44/97	75x40 h 68	6 (120x80)
36089-00004	TUCSON 2017 LP	36	30÷200(230)	435÷2900(3335)	1000	4.49	9400	1400	400 - 50	40	46/101	75x40 h 68	6 (120x80)
36089-00013	HNR 1509 LP	38	150 (160)	2175 (2320)	540	2.40	3000	1400	230 - 50	60	33/72	75x40 h 68	6 (120x80)
36089-00014	HNR 1713 LP	38	30÷170(190)	435÷2465(2755)	780	3.43	6000	1400	400 - 50	60	42/92	75x40 h 68	6 (120x80)
36089-00015	HNR 2017 LP	38	30÷200(230)	435÷2900(3335)	1000	4.49	9400	1400	400 - 50	60	44/97	75x40 h 68	6 (120x80)
36090-00001	TUCSON XL 2015 LP	40	30÷200(230)	435÷2900(3335)	900	3.96	7000	1400	400 - 50	40	66/145	75x40 h 68	1 (120x80)
36090-00002	TUCSON XL 2021 LP	40	30÷200(230)	435÷2900(3335)	1260	5.55	9400	1400	400 - 50	40	72.3/159	75x40 h 68	1 (120x80)
36090-00003	TUCSON XL 2515 LP	40	30÷250(280)	435÷3600(4061)	900	3.96	8500	1400	400 - 50	40	73/161	75x40 h 68	1 (120x80)
36090-00008	HNR XL 2015 LP	42	30÷200(230)	435÷2900(3335)	900	3.96	7000	1400	400 - 50	60	65/143	75x40 h 68	1 (120x80)
36090-00009	HNR XL 2021 LP	42	30÷200(230)	435÷2900(3335)	1260	5.55	9400	1400	400 - 50	60	70/154	75x40 h 68	1 (120x80)
36090-00010	HNR XL 2515 LP	42	30÷250(280)	435÷3600(4061)	900	3.96	8500	1400	400 - 50	60	70/154	75x40 h 68	1 (120x80)
36082-00154	COLUMBIA R 1211 LP	44	30÷120 (150)	435÷1812 (2175)	660	2.91	3000	1400	230 - 50	40	40/88	55x62 h 59	8 (120x100)
36082-00155	COLUMBIA R 2015 LP	44	30÷200(230)	435÷2900(3335)	900	3.96	7000	1400	400 - 50	40	54/118	55x62 h 59	8 (120x100)
36082-00170	HCR 1211 LP	46	30÷120(150)	435÷1740(2175)	660	2.91	3000	1400	230 - 50	60	50/110	55x62 h 59	8 (120x100)
36082-00137	HCR 1515 LP	46	30÷150(180)	435÷2175(2610)	900	3.96	5000	1400	400 - 50	60	50/110	55x62 h 59	8 (120x100)
36082-00138	HCR 2015 LP	46	30÷200(230)	435÷2900(3335)	900	3.96	7000	1400	400 - 50	60	59/130	55x62 h 59	8 (120x100)
36082-00139	HCR 2021 LP	46	30÷200(230)	435÷2900(3335)	1260	5.55	9400	1400	400 - 50	60	60/132	55x62 h 59	8 (120x100)
36082-00140	HCR 2515 LP	46	30÷250(280)	435÷3600(4061)	900	3.96	8500	1400	400 - 50	60	60/132	55x62 h 59	8 (120x100)
36092-00006	KCR 2015 LP	48	30÷200(230)	435÷2900(3335)	900	3.96	7000	1400	400 - 50	40	70/154	80x60 h 65	6 (120x80)



Codigo	Modelos	página	Presión de ejercicio (presión máx)	Presión de ejercicio (presión máx)	Caudal	Caudal	Potencia absorbida	Rpm	Tensión	Tº entrada máx	Peso del embalaje	Embalaje	Piezas por palet
			bar (max bar)	psi (max psi)	l/h	GPM	W	RPM	V - Hz	°C	Kg/lbs	cm	n°(cm x cm)
36092-00011	KCR 2021 LP	48	30÷200(230)	435÷2900(3335)	1260	3.96	9400	1400	400 - 50	40	71/156	80x60 h 65	6 (120x80)
36092-00010	KCR 2515 LP	48	30÷250(280)	435÷3600(4061)	900	3.96	8500	1400	400 - 50	40	71/156	80x60 h 65	6 (120x80)
36077-00002	MCHPV 1515 LP	50	30÷150(180)	435÷2175(2610)	900	3.96	5000	1400	400 - 50	40	45/99	75x50 h 35	9 (120x80)
36077-00003	MCHPV 2015 LP	50	30÷200(230)	435÷2900(3335)	900	3.96	7000	1400	400 - 50	40	48/106	75x50 h 35	9 (120x80)
36077-00004	MCHPV 2021 LP	50	30÷200(210)	435÷2900(3045)	1260	5.55	9400	1400	400 - 50	40	60/132	75x50 h 35	9 (120x80)
36077-00037	MCHPX 1211 LP	50	30÷120(150)	435÷1740(2175)	660	2.91	3000	1400	230 - 50	40	48/106	75x50 h 35	9 (120x80)
36077-00038	MCHPX 2015 LP	50	30÷200(230)	435÷2900(3335)	900	3.96	7000	1400	400 - 50	40	60/132	75x50 h 35	9 (120x80)
36019-00062	INDO 2521 E LP	52	30÷250(260)	435÷3600(3770)	1290	5.6	10000	1400	400 - 50	85	140/309	135x88 h 115	1 (130x82)
36019-00063	INDO 3518 E LP	52	30÷350(360)	435÷5076(5221)	1110	4.8	11500	1400	400 - 50	85	145/320	135x88 h 115	1 (130x82)
36019-00066	INDO 2030 E LP	52	30÷200(220)	435÷2900(3190)	1860	8.1	11500	1400	400 - 50	85	195/370	135x88 h 115	1 (130x82)
36019-00068	LENA 5015 E LP	54	50÷500(520)	725÷7250(7541)	990	4.3	15000	1400	400 - 50	60	220/485	135x88 h 115	1 (130x82)
36019-00069	LENA 5018 E LP	54	50÷500(520)	725÷7250(7541)	1110	4.8	18500	1400	400 - 50	60	230/507	135x88 h 115	1 (130x82)
36019-00070	LENA 5021 E LP	54	50÷500(520)	725÷7250(7541)	1260	5.55	22000	1400	400 - 50	60	235/518	135x88 h 115	1 (130x82)
36019-00074	LENA 2042 E LP	54	30÷200(215)	435÷2900(3118)	2520	11.09	18500	1400	400 - 50	60	230/507	135x88 h 115	1 (130x82)
36019-00084	IRTYS 7015	56	70÷700(770)	1015÷10152(11167)	900	3.96	23000	1400	400 - 50	60	235/518	111x90 h 120	1 (111x90)
36113-00077	THERMIC 5.1H	58	30÷160(180)	435÷2320(2610)	570	2.51	5 hp	3400	-	40	37.5/83	55x55 h 70	8 (120x80)
36001-00053	THERMIC 2W LITE 6L	60	30÷200(220)	435÷2900(3190)	630	2.7	6,5 hp	3400	-	40	28/61,7	55x67 h 80	8 (120x80)
36113-00027	THERMIC 6,5	62	30÷180(210)	435÷2610(3045)	690	2.77	6,5 hp	3400	-	40	38/84	47x57 h57	12 (120x100)
36113-00081	THERMIC 9.1 L	64	30÷190(200)	435÷2755(2900)	780	3.44	8 hp	3400	-	40	56/123	70x57 h 70	9 (120x80)
36021-00034	THERMIC 2W 9H	66	30÷210(220)	435÷3045(3190)	900	3.96	9 hp	3400	-	50	48/106	86x67 h 80	1 (67x86)
36021-00036	THERMIC 2W 13L	66	30÷290(310)	435÷4206(4496)	900	3.96	13 hp	3400	-	54	48/106	86x67 h 80	1 (67x86)
36021-00035	THERMIC 2W 13H	66	30÷290(310)	435÷4206(4496)	900	3.96	13 hp	3400	-	54	48/106	86x67 h 80	1 (67x86)
36001-00052	THERMIC 2W LITE 13L	68	30÷290(310)	435÷4206(4496)	900	3.96	13 hp	3400	-	60	35/77	55x67 h 89	9 (120x80)
36022-00030	THERMIC 10.1D 1621	70	30÷160(180)	435÷2320(2610)	1260	5.55	9,3 hp	1560	-	60	124/231	95x68 h 95	1 (120x80)
36022-00029	THERMIC 10.1D 2016	70	30÷200(230)	435÷2900(3335)	960	4.22	9,3 hp	1560	-	60	124/231	95x68 h 95	1 (120x80)
36021-00038	THERMIC 2W PRO 13L	72	30÷250(260)	435÷3600(3770)	1020	4.4	13 hp	1560	-	40	70/154	86x67 h 80	1 (67x86)
36021-00037	THERMIC 2W PRO 13H	72	30÷250(260)	435÷3600(3770)	1020	4.4	13 hp	1560	-	40	70/154	86x67 h 80	1 (67x86)
36113-00013	THERMIC 13 H	74	30÷250(280)	435÷3600(4061)	1080	4.76	13 hp	1560	-	40	61/134	100x66 h 92	1 (120x80)
36113-00035	THERMIC 13 HF	76	30÷250(280)	435÷3600(4061)	1080	4.76	13 hp	1560	-	40	61/134	100x66 h 92	1 (120x80)
36018-00043	THERMIC 18 3518 BS	78	30÷350(360)	435÷5076(5221)	1080	4.75	18 hp	1560	-	60	165/363	130x82 h 120	1 (130x82)
36018-00042	THERMIC 22 3521 H	78	30÷350(360)	435÷5076(5221)	1320	5.8	22 hp	1560	-	60	195/429	130x82 h 120	1 (130x82)
36018-00041	THERMIC 22 4018 H	78	30÷400(415)	435÷5800(6019)	1110	4.8	22 hp	1560	-	60	195/429	130x82 h 120	1 (130x82)
36018-00040	THERMIC 22 5015 H	78	50÷500(520)	725÷7250(7541)	900	3.96	22 hp	1560	-	60	195/429	130x82 h 120	1 (130x82)
36018-00045	THERMIC 22 2730 H	78	30÷270(280)	435÷3916(4061)	1800	7.92	22 hp	1560	-	60	195/429	130x82 h 120	1 (130x82)
36018-00048	THERMIC 26 3523 K	80	30÷350(360)	435÷5076(5221)	1380	6.07	23,7 hp	1450	-	60	320/705	145x105 h 130	1 (145x105)
36018-00047	THERMIC 26 4020 K	80	30÷400(415)	435÷5800(6019)	1200	5.28	23,7 hp	1450	-	60	320/705	145x105 h 130	1 (145x105)
36018-00046	THERMIC 26 5016 K	80	50÷500(520)	725÷7250(7541)	990	4.3	23,7 hp	1450	-	60	320/705	145x105 h 130	1 (145x105)
36018-00062	THERMIC 31 7015 BS	82	70÷700(770)	1015÷10152(11167)	900	3.96	31 hp	1560	-	60	320/705	111x90 h 120	1 (111x90)
36018-00063	THERMIC 26 7013 K	84	70÷700(770)	1015÷10152(11167)	780	3.44	23,7 hp	1450	-	60	320/705	145x105 h 130	1 (145x105)



Mystic-R



CARACTERÍSTICAS

- Tres pistones de acero, cabezal de bomba axial de latón con válvula de derivación integrada. • Bomba con doble sello. • Parada total. • Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable. • Depósito de detergente integrado para succión indirecta. • Manómetro de glicerina. • Soporte para manguera. • Soporte para accesorios. • Asa ergonómica. • Cable de alimentación de 5 m

DATOS TÉCNICOS

	Mystic-R 1409 XP
código	36084-00005
presión de ejercicio/max	140/180 bar - 2030/2610 psi
caudal	540 l/h - 2.4 gpm
potencia absorbida/tensión	2800 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	2,0 kW
tipo de motobomba/rpm	MPBX1/2800 rpm
Temp. max entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	43x50x85/28 Kg (61,6 lbs)

PLUS


Bomba axial con motor, pistones de acero inoxidable, cabezal de latón y doble sello hidráulico.



Manómetro de baño de glicerina para controlar constantemente la presión de funcionamiento de la limpiadora de alta presión con garantía de lectura.



Tanque de limpieza integrado para la aspiración indirecta del producto químico.



Cubierta protectora de acero resistente para proteger la bomba del motor contra impactos accidentales.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02576 Pistola M22 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02770 Lanza M22. 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-12433 <p>Juego de boquillas de alta presión</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02089 Manguera alta presión 8 m 	
---	--	---	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-10252 Enrollador de manguera de alta presión para montaje en pared (manguera no incluida) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03481 <p>Cabezal de boquilla turbo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02981 <p>Lanza Turbo M22 - 0,35</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02957 <p>Lanza arenadora M22 - 0,40</p>	
---	--	---	---	--

Alaska



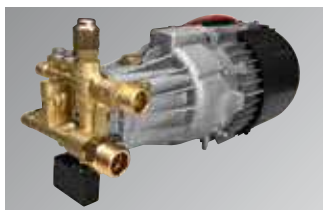
CARACTERÍSTICAS

- Tres pistones de acero, cabezal de bomba axial de latón con válvula de derivación integrada. • Bomba con doble sello. • Parada total.
- Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable. • Depósito de detergente integrado para succión indirecta. • Soporte para cable de alimentación. • Soporte para accesorios. • Mango ergonómico. • Depósito de detergente de 1 litro. • Cable de alimentación de 5 m.

DATOS TÉCNICOS

	Alaska 1409 XP
código	36087-00001
presión de ejercicio/max	140/180 bar - 2030/2610 psi
caudal	540 l/h - 2.4 gpm
potencia absorbida/tensión	2800 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	2,0 kW
tipo de motobomba/rpm	MPBX1/2800 rpm
Temp. max entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	35x40x87/28 Kg (61,6 lbs)

PLUS



Bomba axial con motor, pistones de acero inoxidable, cabezal de latón y doble sello hidráulico.



Interruptor giratorio práctico y funcional para encender y apagar fácilmente.



Depósito de limpieza integrado con capacidad de 1 litro para aspiración indirecta del producto químico con nivel visible desde el exterior.



Estructura robusta que proporciona gran estabilidad a la limpiadora de alta presión durante su uso.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02576 Pistola M22 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02770 Lanza M22. 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-12433 <p>Juego de boquillas de alta presión</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02089 Manguera alta presión 8 m 	
---	--	---	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02957 Lanza arenadora 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03481 Cabezal de boquilla turbo 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02981 Lanza Turbo M22 - 0,35 		
---	---	--	--	--

HKA

MÁS
INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Tres pistones de acero, cabezal de bomba axial de latón con válvula de derivación integrada. • Bomba con doble sello. • Parada total. • Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable. • Depósito de detergente integrado para succión indirecta. • Soporte para cable de alimentación. • Enrollador de manguera a presión. • Soporte para accesorios. • Mango ergonómico. • Depósito de detergente de 1 litro.

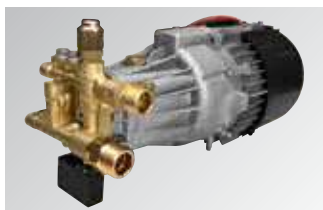
DATOS TÉCNICOS

	HKA 1409 XP
código	36087-00006
presión de ejercicio/max	140/180 bar - 2030/2610 psi
caudal	540 l/h - 2.4 gpm
potencia absorbida/tensión	2800 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	2,0 kW
tipo de motobomba/rpm	MPBX1/2800 rpm
Temp. max entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	35x40x96/28 Kg (61,6 lbs)

PLUS



Bomba axial con motor, pistones de acero inoxidable, cabezal de latón y doble sello hidráulico.



Enrollador de manguera práctico conectado a presión para usar solo la longitud de manguera necesaria y enrollarla fácilmente después de su uso.



Interruptor giratorio práctico y funcional para encender y apagar fácilmente.



Depósito de limpieza integrado con capacidad de 1 litro para aspiración indirecta del producto químico con nivel visible desde el exterior.

DOTACIÓN DE SERIE

 <p>• 00080-01701 Pistola M22 - 3/8.</p>	 <p>• 00080-01724 Lanza M22 alta/baja presión</p>	 <p>• 00080-03186 Boquilla tipo 035</p>	 <p>• 00080-02981 Lanza Turbo</p>	 <p>• 00080-02294 Manguera alta presión R1 8 m</p>
---	--	--	---	---

OPCIONAL

<p>• 00080-02981 Lanza Turbo M22 - 0,35</p>	<p>• 00080-02957 Lanza arenadora M22 - 0,40</p>			
---	---	--	--	--

Maine



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Tres pistones de acero, cabezal de bomba axial de latón con válvula de derivación integrada. • Doble sello hidráulico. • Parada total. • Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable. • Aspiración de detergente integrada con sonda de succión externa. • Soporte para cable de alimentación. • Soporte para manguera de alta presión. • Soporte para accesorios. • Mango ergonómico.

DATOS TÉCNICOS

	Maine 1409 XP
código	36091-00001
presión de ejercicio/max	140/180 bar - 2030/2610 psi
caudal	540 l/h - 2.4 gpm
potencia absorbida/tensión	2800 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	2,0 kW
tipo de motobomba/rpm	MPBX1/2800 rpm
Temp. max entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	39x39x71/23 Kg (50,7 lbs)

PLUS



Bomba axial con motor, pistones de acero inoxidable, cabezal de latón y doble sello hidráulico.



Mango ergonómico para levantar y transportar manualmente; también puede servir como práctico carrete para cable eléctrico o tubería de alta presión.



Interruptor giratorio práctico y funcional para encender y apagar fácilmente.



Mango plegable para reducir las dimensiones y facilitar el transporte. Si está completamente extendido, permite tirar del producto sobre las ruedas traseras.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02541 Pistola M22 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02804 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02420 Manguera alta presión 8 m 		
---	---	---	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02957 Lanza arenadora 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02981 Lanza Turbo 			
---	---	--	--	--

Maine HR**CARACTERÍSTICAS**

• Tres pistones de acero, cabezal de bomba axial de latón con válvula de derivación integrada. • Doble sello hidráulico. • Parada total. • Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable. • Aspiración de detergente integrada con sonda de succión externa. • Soporte para cable de alimentación. • Enrollador de manguera a presión con manguera de alta presión de 10 m incluida. • Soporte para accesorios. • Mango ergonómico. • Completamente ensamblado.

DATOS TÉCNICOS

	Maine HR 1409 XP
código	36091-00016
presión de ejercicio/max	140/180 bar - 2030/2610 psi
caudal	540 l/h - 2.4 gpm
potencia absorbida/tensión	2800 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	2,0 kW
tipo de motobomba/rpm	MPBX1/2800 rpm
Temp. max entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	39x39x95/26 Kg (57 lbs)

PLUS


Bomba axial con motor, pistones de acero inoxidable, cabezal de latón y doble sello hidráulico.



Enrollador de manguera práctico conectado a presión para usar solo la longitud de manguera necesaria y enrollarla fácilmente después de su uso



Interruptor giratorio práctico y funcional para encender y apagar fácilmente.



Mango plegable para reducir las dimensiones y facilitar el transporte. Si está completamente extendido, permite tirar del producto sobre las ruedas traseras.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02541 Pistola M22 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02804 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02389 Manguera alta presión 10 m 		
---	---	--	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02957 Lanza arenadora 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02981 Lanza Turbo 			
---	---	--	--	--

KAB 1408**NEW**

KAB 1408 LP



KAB 2W 1408 LP

CARACTERÍSTICAS

- Tres pistones, cabezal de bomba de aluminio con válvula de derivación integrada • Parada total. • Aspiración de detergente integrada con sonda de aspiración externa • Regulador de presión. • Manómetro de glicerina. • Soporte para accesorios. • Asa ergonómica. • Carro con ruedas de Ø 250 mm (solo modelo 2W)

DATOS TÉCNICOS

	KAB 1408 LP	KAB 2W 1408 LP
código	36153-00004	bajo pedido
presión de ejercicio/max	130/140 bar - 1885/2030 psi	130/140 bar - 1885/2030 psi
caudal	565 l/h - 2.4 gpm	565 l/h - 2.4 gpm
potencia absorbida/tensión	2400 W/230V 1~50Hz	2400 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	2,1 kW	2,1 kW
tipo de motobomba/rpm	CL2.5/2800 rpm	CL2.5/2800 rpm
Temp. max entrada agua	40°C	40°C
dimensión (cm)/peso	47x43x37/21 Kg (46 lbs)	58x49,5x56/28 Kg (61,6 lbs)

PLUS



Bomba de motor lineal con válvulas de acero inoxidable y cabezal de aluminio.



Interruptor giratorio práctico y funcional para encender y apagar fácilmente.



Mango ergonómico con patas antivibración para mayor estabilidad (Kab). Versión con ruedas (2W) con ruedas traseras grandes de 250 mm de diámetro para mejorar su capacidad de transporte.



Mango robusto de estructura de acero pintado para facilitar el movimiento.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02541 Pistola G1/4" M 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05320 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02420 Manguera alta presión 8 m 		
---	---	---	--	--

OPCIONAL

--	--	--	--	--

KAB 1509**NEW**

KAB 1509 LP



KAB 2W 1509 LP

CARACTERÍSTICAS

- Tres pistones con revestimiento cerámico, cabezal de bomba lineal de latón sobredimensionado con válvula de derivación integrada. • Parada total. • Aspiración de detergente integrada con sonda de aspiración externa. • Regulador de presión. • Manómetro de glicerina. • Soporte para accesorios. • Asa ergonómica. • Carro con ruedas de Ø 250 mm (solo modelo 2W).

DATOS TÉCNICOS

	KAB 1509 LP	KAB 2W 1509 LP
código	36153-00001	bajo pedido
presión de ejercicio/max	130/140 bar - 1885/2030 psi	130/140 bar - 1885/2030 psi
caudal	565 l/h - 2.4 gpm	565 l/h - 2.4 gpm
potencia absorbida/tensión	2400 W/230V 1~50Hz	2400 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	2,1 kW	2,1 kW
tipo de motobomba/rpm	CL4.0/2800 rpm	CL4.0/2800 rpm
Temp. max entrada agua	40°C	40°C
dimensión (cm)/peso	47x43x37/23 Kg (50 lbs)	58x49,5x56/30 Kg (66 lbs)

PLUS



Bomba de motor lineal con válvulas de acero inoxidable y cabezal de latón.



Interruptor giratorio práctico y funcional para encender y apagar fácilmente.



Mango ergonómico con patas antivibración para mayor estabilidad (Kab). Versión con ruedas (2W) con ruedas traseras grandes de 250 mm de diámetro para mejorar su capacidad de transporte.



Mango robusto de estructura de acero pintado para facilitar el movimiento.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02541 Pistola G1/4" M 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05320 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02420 Manguera alta presión 8 m 		
---	---	---	--	--

OPCIONAL

--	--	--	--	--

Lite/Lite 2W

LITE 2W 1510 XP



LITE 1510 XP

CARACTERÍSTICAS

• Tres pistones de acero, cabezal de bomba axial de latón con válvula de derivación integrada • Fácil de transportar gracias a una práctica empuñadura superior y soportes antivibración (solo modelo Lite) • Motor de inducción de 2 polos (2800 rpm) • Carro con ruedas de Ø 250 mm (solo modelo 2W) • Manómetro de glicerina • Dispositivo EASY START • Sistema de parada total • Interruptor giratorio • Protección térmica del motor

DATOS TÉCNICOS

	LITE 1510 XP	LITE 2W 1510 XP
código	36016-00019	36016-00023
presión de ejercicio/max	135/150 bar - 1958/2175 psi	135/150 bar - 1958/2175 psi
caudal	600 l/h - 2.64 gpm	600 l/h - 2.64 gpm
potencia absorbida/tensión	2900 W/230V 1~50Hz	2900 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	2,1 kW	2,1 kW
tipo de motobomba/rpm	GXR/2800 rpm	GXR/2800 rpm
Temp. max entrada agua	40°C	40°C
dimensión (cm)/peso	26x47x37/25 Kg (55 lbs)	60x43x93/30 Kg (66 lbs)

PLUS



Bomba axial con motor, pistones de acero inoxidable, cabezal de latón y doble sello hidráulico.



Interruptor giratorio práctico y funcional para encender y apagar fácilmente.



Estructura robusta de acero pintado con patas antivibración para mayor estabilidad, asa ergonómica para facilitar el movimiento (Lite). Versión con ruedas (2W) con ruedas traseras grandes de 250 mm de diámetro para mejorar su capacidad de transporte.



Enrollador de manguera (OPCIONAL en la versión con carro) conectado bajo presión para usar solo la longitud de manguera necesaria y para enrollarla fácilmente después de su uso.

DOTACIÓN DE SERIE

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02576 Pistola G1/4" M 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01740 Lanza M22 alta/baja presión 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03230 Boquilla tipo 030 	<ul style="list-style-type: none"> • 10002-04140 Manguera alta presión 10 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00052 Filtro de detergente
---	---	---	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10002-03655 Lanza Turbo 	<ul style="list-style-type: none"> • 10002-04322 Carro de 2 ruedas 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01541 Kit de enrollador de manguera (solo modelo 2W) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00058-00632 25 m Sonda desatascadora 	
---	---	--	--	--

Lite PRO/Lite PRO 2W

LITE PRO 2W 1510 LP



LITE PRO 1510 LP

T.S. Total Stop

CRANKSHAFT

RPM 1400

MÁS INFORMACIÓN

**CARACTERÍSTICAS**

- Tres pistones totalmente cerámicos, cabezal de bomba lineal de latón con válvula de derivación • Fácil de transportar gracias a una práctica empuñadura superior y soportes antivibración (solo modelo Lite) • Carro con ruedas de Ø 250 mm (solo modelo 2W) • Motor de 4 polos (1400 rpm) • Manómetro de glicerina • Dispositivo EASY START • Sistema de parada total • Interruptor giratorio • Protección térmica del motor

DATOS TÉCNICOS

	LITE PRO 1510 XP	LITE PRO 2W 1510 XP
código	36016-00020	36016-00024
presión de ejercicio/max	140/150 bar - 2030/2175 psi	140/150 bar - 2030/2175 psi
caudal	600 l/h - 2.64 gpm	600 l/h - 2.64 gpm
potencia absorbida/tensión	2900 W/230V 1~50Hz	2900 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	2,1 kW	2,1 kW
tipo de motobomba/rpm	CL3.1/1400 rpm	CL3.1/1400 rpm
Temp. max entrada agua	40 °C	40 °C
dimensión (cm)/peso	26x47x37/35 Kg (77 lbs)	60x43x93/40 Kg (88 lbs)

PLUS


Motor de inducción de 4 polos (1400 rpm): la baja velocidad de rotación prolonga significativamente la vida útil de los componentes internos de la bomba, garantizando una mayor eficiencia y un funcionamiento silencioso.



Bomba lineal de tres pistones autocebante de cerámica integral, la mejor solución para un producto profesional.



Estructura robusta de acero pintado con patas antivibración para mayor estabilidad, asa ergonómica para facilitar el movimiento (Lite pro). Versión con ruedas (pro 2W) con ruedas traseras grandes de 250 mm de diámetro para mejorar su capacidad de transporte.



Enrollador de manguera (OPCIONAL en la versión con carro) conectado bajo presión para usar solo la longitud de manguera necesaria y para enrollarla fácilmente después de su uso.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01009 Pistola M22 - 3/8. 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-03553 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01368 Boquilla Acero inoxidable tipo 040 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00014-00276 Manguera alta presión 10 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00052 Filtro de detergente
--	---	--	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10002-03624 Lanza Turbo 	<ul style="list-style-type: none"> • 10002-04322 Carro de 2 ruedas 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01541 Kit de enrollador de manguera (solo modelo 2W) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00058-00632 25 m Sonda desatascadora 	
---	---	--	--	--

Bolt**CARACTERÍSTICAS**

- Tres pistones recubiertos de cerámica, cabezal de bomba lineal de latón sobredimensionado con válvula de derivación incorporada.
- Parada total • Aspiración y impulsión Válvulas de acero inoxidable.
- Aspiración de detergente integrada con sonda de aspiración externa.
- Regulador de presión.
- Manómetro de glicerina.
- Porta accesorios.
- Mango ergonómico.

DATOS TÉCNICOS

	Bolt 1510 LP
código	36086-00027
presión de ejercicio/max	150/180 bar - 2175/2610 psi
caudal	540 l/h - 2.4 gpm
potencia absorbida/tensión	2800 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	2,1 kW
tipo de motobomba/rpm	MP4/1400 rpm
Temp. max entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	43x50x85/36 Kg (79,3 lbs)

PLUS



Bomba de motor profesional con motor de 4 polos (1400 rpm) y bomba lineal autocebante: la baja velocidad de rotación prolonga significativamente la vida útil de los componentes internos de la bomba, garantizando una mayor eficiencia y un funcionamiento silencioso.



Interruptor giratorio práctico y funcional para encender y apagar fácilmente.



Válvula reguladora de presión para variar la potencia del chorro de agua según las necesidades reales.



Enrollador de manguera práctico (OPCIONAL) conectado a presión para usar solo la longitud de manguera necesaria y enrollarla fácilmente después de su uso.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02541 Pistola M22 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02988 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02389 Manguera alta presión R1 10 m 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00479 Filtro de agua 3/4F-3/4M 	
---	---	---	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10002-08676 Juego de carretes para manguera (manguera no incluida) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-10148 Enrollador de manguera con manguera R1 de 15 m incluida. 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02986 Lanza Turbo M22 - 0,30 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02957 Lanza arenadora 	
--	--	--	---	--

Arizona



CARACTERÍSTICAS

- Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica.
- Tres pistones con revestimiento cerámico, cabezal de bomba lineal de latón con válvula de derivación integrada.
- Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable.
- Depósito de detergente integrado para succión indirecta.
- Regulador de presión.
- Manómetro de glicerina.
- Enrollador de manguera (OPCIONAL).
- Soporte para accesorios.
- Soporte para manguera.
- Asa ergonómica.
- Depósito de detergente de 7,5 litros.

DATOS TÉCNICOS

	Arizona 1209 LP	Arizona 1311 LP	Arizona 1311 LP con carrete de manguera
código	36085-00025	36085-00028	36085-00032
presión de ejercicio/max	120/150 bar - 1740/2175 psi	130/150 bar - 1885/2175 psi	130/150 bar - 1885/2175 psi
caudal	510 l/h - 2.24 gpm	660 l/h - 2.90 gpm	660 l/h - 2.90 gpm
potencia absorbida/tensión	2300 W/230V 1~50Hz	2900 W/230V 1~50Hz	2900 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	1,7 kW	2,1 kW	2,1 kW
tipo de motobomba/rpm	MP3/1400 rpm	MP3/1400 rpm	MP3/1400 rpm
Temp. max entrada agua	40°C	40°C	40°C
dimensión (cm)/peso	59x37x87/26 Kg (57 lbs)	59x37x87/28 Kg (61 lbs)	59x37x87/28 Kg (61 lbs)

PLUS


Bomba de motor profesional con motor de 4 polos (1400 rpm) y bomba lineal autocebante: la baja velocidad de rotación prolonga significativamente la vida útil de los componentes internos de la bomba, garantizando una mayor eficiencia y un funcionamiento silencioso.



Válvula reguladora de presión para variar la potencia del chorro de agua según las necesidades reales.



Interruptor giratorio práctico y funcional para encender y apagar fácilmente.



Depósito de detergente integrado en el bastidor con una capacidad de 7,5 litros para la aspiración indirecta del producto químico.

DOTACIÓN DE SERIE

 • 00080-02576 Pistola M22	 • 00080-01701 Pistola M22 - 3/8. (mod. 36085-00032)	 • 00080-02770 Lanza M22.	 • 10002-12433 Juego de boquillas de alta presión (mod. 1209) • 10002-12357 Juego de boquillas de alta presión (mod. 1311)	 • 00080-02332 Manguera alta presión 8 m • 00080-02258 Manguera alta presión 8 m (mod. 36085-00032)
--	--	---	--	--

OPCIONAL

• 00080-03481 Cabezal de boquilla turbo	• 00080-02089 8 m Manguera alta presión - 1/4" M22 - Ø 1/4" 210 bar (mod. 1311 LP)	• 00080-02966 Lanza Turbo tipo 1 M22 - 0,45	• 00080-02957 Lanza arenadora	
---	--	---	-------------------------------	--

HA


MÁS
INFORMACIÓN


CARACTERÍSTICAS

- Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica.
- Tres pistones con revestimiento cerámico, cabezal de bomba lineal de latón con válvula de derivación integrada.
- Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable.
- Depósito de detergente integrado para succión indirecta.
- Regulador de presión.
- Manómetro de glicerina.
- Soporte para accesorios.
- Soporte para manguera.
- Asa ergonómica.
- Depósito de detergente de 7,5 l.

DATOS TÉCNICOS

	HA 1311 LP	HA 1510 LP
código	36085-00039	36085-00044
presión de ejercicio/max	130/150 bar - 1885/2175 psi	150/160 bar - 2175/2320 psi
caudal	660 l/h - 2.9 gpm	600 l/h - 2.64 gpm
potencia absorbida/tensión	2900 W/230V 1~50Hz	3000 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	2,1 kW	2,1 kW
tipo de motobomba/rpm	MP3/1400 rpm	MP3/1400 rpm
Temp. max entrada agua	40°C	40°C
dimensión (cm)/peso	59x37x87/28 Kg (61 lbs)	59x37x87/28 Kg (61 lbs)

PLUS



Bomba de motor profesional con motor de 4 polos (1400 rpm) y bomba lineal autocebante: la baja velocidad de rotación prolonga significativamente la vida útil de los componentes internos de la bomba, garantizando una mayor eficiencia y un funcionamiento silencioso.



Válvula reguladora de presión para variar la potencia del chorro de agua según las necesidades reales.



Interruptor giratorio práctico y funcional para encender y apagar fácilmente.



Depósito de detergente integrado en el bastidor con una capacidad de 7,5 litros para la aspiración indirecta del producto químico.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01701 Pistola M22 - 3/8. 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01724 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 1311) • 00080-03185 Boquilla tipo 030 (mod. 1510) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02254 Manguera alta presión 8 m 	
--	---	--	---	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03481 Cabezal de boquilla turbo 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02254 8 m Manguera alta presión - 3/8" M22 - Ø 1/4" - 210 bar 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza Turbo código: 00080-02966 - (mod. 1311) 00080-02986 - (mod. 1510) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02957 Lanza arenadora 	
---	---	--	---	--

Tucson



Mod:
1713 LP/2017 LP



Mod:
1211 LP/1509 LP



Mod:
1713 LP/2017 LP



CARACTERÍSTICAS

- Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica (mod. 1 ph) • Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica y refrigeración por agua (mod. 3 ph) • Tres pistones con revestimiento cerámico (Tucson 1211/1509). Tres pistones totalmente cerámicos (Tucson 1713/2017) • Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable. • Parada total retardada y de baja tensión (mod. 3 ph) • Depósito de detergente integrado para succión indirecta (2,8 lt.). • Regulador de presión. • Manómetro de presión de glicerina.

DATOS TÉCNICOS

	Tucson 1211 LP	Tucson 1509 LP	Tucson 1713 LP	Tucson 2017 LP
código	36089-00001	36089-00002	36089-00003	36089-00004
presión de ejercicio/max	120/150 bar - 1740/2175 psi	150/160 bar - 2175/2320 psi	170/190 bar - 2465/2755 psi	200/230 bar - 2900/3335 psi
caudal	660 l/h - 2.9 gpm	540 l/h - 2.37 gpm	780 l/h - 3.43 gpm	1020 l/h - 4.4 gpm
potencia absorbida/tensión	3000 W/230V 1~50Hz	3000 W/230V 1~50Hz	5200 W/400V 3~50Hz	7500 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	2,2 kW	2,2 kW	4,0 kW	5,5 kW
tipo de motobomba/rpm	MP3/1400 rpm	MP3/1400 rpm	MPW3.5/1400 rpm	MPW3.5/1400 rpm
Temp. max entrada agua	40°C	40°C	40°C	40°C
dimensión (cm)/peso	76x41x75/33 Kg (72,6 lbs)	76x41x75/33 Kg (72,6 lbs)	76x41x75/42 Kg (92,4 lbs)	76x41x75/44 Kg (96,8 lbs)

PLUS



Bomba de motor profesional con motor de 4 polos (1400 rpm) y bomba lineal autocebante: la baja velocidad de rotación prolonga significativamente la vida útil de los componentes internos de la bomba, garantizando una mayor eficiencia y un funcionamiento silencioso.



Válvula reguladora de presión para variar la potencia del chorro de agua según las necesidades reales.

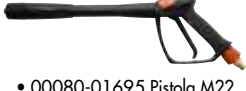


Parada total retardada y en baja tensión: el dispositivo retrasa el apagado de la hidrolimpiadora 15 segundos desde la última liberación de la palanca Pistola, para seguridad, ahorro de energía y prevención de averías o sobrecalentamiento de la motobomba.



Tanque de limpieza integrado con una capacidad de 2,8 litros para la aspiración indirecta del producto químico.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01701 Pistola M22 - 3/8 (mod. 1211/1509) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante (mod. 1713/2017) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01724 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 1211) • 00080-03185 Boquilla tipo 030 (mod. 1509) • 00080-03190 Boquilla tipo 055 (mod. 1713/2017) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02347 Manguera alta presión 10 m (mod. 1713/2017) • 00080-02254 Manguera alta presión 8 m (mod. 1211/1509)
--	---	---	--	---

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03481 Cabezal de boquilla turbo 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02254 8 m Manguera alta presión - 3/8" M22 - Ø 1/4" - 210 bar (mod. 1211/1509) 	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera alta presión código: 00080-02258 10 m - 310 bar 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02262 20 m - 400 bar 00080-02263 10 m - 400 bar industria de alimentos 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza Turbo código: 00080-02966 - (mod. 1211/2017) 00080-02967 - (mod. 1713/2017) 00080-02986 - (mod. 1509) 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza arenadora código: 00080-02957 (mod. 1211) 00080-02958 (mod. 1713/2017)
---	--	--	---	--

HNR



Mod:
1713 LP/2017 LP



Mod:
1509 LP



Mod:
1713 LP/2017 LP



CARACTERÍSTICAS

• Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica y refrigeración por agua (mod. 1713 LP/2017 LP) • Tres pistones con revestimiento cerámico (mod. 1509 LP). • Tres pistones totalmente cerámicos (mod. 1713 LP/2017 LP). • Cabezal de bomba lineal de latón niquelado con válvula de derivación integrada, juntas y casquillos de agua de alta temperatura. • Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable. • Parada total retardada y de baja tensión (mod. 1713 LP/2017 LP) • Depósito de detergente integrado para succión indirecta (2,8 lt.). • Regulador de presión. • Manómetro de presión de glicerina. • Carrete de manguera.

DATOS TÉCNICOS

	HNR 1509 LP	HNR 1713 LP	HNR 2017 LP
código	36089-00013	36089-00014	36089-00015
presión de ejercicio/max	150/160 bar - 2175/2320 psi	170/190 bar - 2465/2755 psi	200/230 bar - 2900/3335 psi
caudal	540 l/h - 2.37 gpm	780 l/h - 3.43 gpm	1020 l/h - 4.4 gpm
potencia absorbida/tensión	3000 W/230V 1~50Hz	5200 W/400V 3~50Hz	7500 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	2,2 kW	4,0 kW	5,5 kW
tipo de motobomba/rpm	MP3 Ni/1400 rpm	MPW3.5 Ni/1400 rpm	MPW3.5 Ni/1400 rpm
Temp. max entrada agua	40°C	40°C	40°C
dimensión (cm)/peso	76x40x75/33 Kg (72,6 lbs)	76x40x75/42 Kg (92,4 lbs)	76x40x75/44 Kg (96,8 lbs)

PLUS



Bomba de motor profesional con motor de 4 polos (1400 rpm) y bomba lineal autocebante: la baja velocidad de rotación prolonga significativamente la vida útil de los componentes internos de la bomba, garantizando una mayor eficiencia y un funcionamiento silencioso.



Válvula reguladora de presión para variar la potencia del chorro de agua según las necesidades reales.



Parada total retardada y en baja tensión: el dispositivo retrasa el apagado de la hidrolimpiadora 15 segundos desde la última liberación de la palanca Pistola, para seguridad, ahorro de energía y prevención de averías o sobrecalentamiento de la motobomba.



Tanque de limpieza integrado con una capacidad de 2,8 litros para la aspiración indirecta del producto químico.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01724 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03190 Boquilla tipo 055 (mod. 1713/2017) • 00080-03185 Boquilla tipo 030 (mod. 1509) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02258 Manguera alta presión 10 m (mod. 1509) • 00080-02259 Manguera alta presión 10 m (mod. 1713/2017) 	
--	---	---	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03481 Cabezal de boquilla turbo 	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera alta presión código: 00080-02258 10 m - 310 bar 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02262 20 m - 400 bar 00080-02263 10 m - 400 bar industria de alimentos 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza Turbo código: 00080-02967 - (mod. 1713/2017) 00080-02986 - (mod. 1509) 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza arenadora código: 00080-02957 (mod. 1509) 00080-02958 (mod. 1713/2017) 	
---	--	--	--	--

Tucson XLMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica y refrigeración por agua.
- Tres pistones totalmente cerámicos, cabezal de bomba lineal de latón con válvula de derivación.
- Parada total retardada y de baja tensión.
- Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable.
- Depósito de detergente integrado para succión indirecta (2,8 l).
- Regulador de presión.
- Manómetro de glicerina.
- Enrollador de manguera.

DATOS TÉCNICOS

	Tucson XL 2015 LP	Tucson XL 2021 LP	Tucson XL 2515 LP
código	36090-00001	36090-00002	36090-00003
presión de ejercicio/max	200/230 bar - 2900/3335 psi	200/230 bar - 2900/3335 psi	250/280 bar - 3600/4061 psi
caudal	900 l/h - 3.96 gpm	1260 l/h - 5.55 gpm	900 l/h - 3.96 gpm
potencia absorbida/tensión	7000 W/400V 3~50Hz	9400 W/400V 3~50Hz	8500 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
tipo de motobomba/rpm	CL6/1400 rpm	CL6/1400 rpm	CL6/1400 rpm
Temp. max entrada agua	40°C	40°C	40°C
dimensión (cm)/peso	61x40x91/69 Kg (152 lbs)	61x40x91/70 Kg (154 lbs)	61x40x91/70 Kg (154 lbs)

PLUS



Nueva bomba autocebante CL 6.0 con tres pistones de cerámica integral, cojinetes de rodillos cónicos, doble indicador de nivel de aceite y cabezal de latón.



Nueva válvula reguladora de presión con brida L3.1, con conductos internos redimensionados para garantizar un funcionamiento correcto incluso en condiciones de alto caudal.



Parada total retardada y en baja tensión: el dispositivo retrasa la parada de la limpiadora de alta presión en 15 segundos desde la última liberación de la palanca Pistola, por seguridad, ahorro de energía y prevención de fallos o sobrecalentamiento de la bomba del motor.



Tanque de limpieza integrado con una capacidad de 2,8 litros para la aspiración indirecta del producto químico.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01724 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 2015) • 00080-03193 Boquilla tipo 070 (mod. 2021) • 00080-03187 Boquilla tipo 040 (mod. 2515) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02259 Manguera alta presión 10 m 	
--	---	---	---	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03481 Cabezal de boquilla turbo 	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera alta presión código: 00080-02258 10 m - 310 bar 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02262 20 m - 400 bar 00080-02263 10 m - 400 bar industria de alimentos 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza Turbo código: 00080-02966 - (mod. 2015/2515) 00080-02968 - (mod. 2021) 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza arenadora código: 00080-02957 (mod. 2015/2515) 00080-02959 (mod. 2021) 	
---	--	--	--	--

HNR XLMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica y refrigeración por agua.
- Tres pistones totalmente cerámicos, cabezal de bomba lineal de latón niquelado con juntas y casquillos resistentes a altas temperaturas.
- Parada total retardada de baja tensión.
- Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable.
- Depósito de detergente integrado para succión indirecta (2,8 l).
- Regulador de presión.
- Manómetro de glicerina.

DATOS TÉCNICOS

	HNR XL 2015 LP	HNR XL 2021 LP	HNR XL 2515 LP
código	36090-00008	36090-00009	36090-00010
presión de ejercicio/max	200/230 bar - 2900/3335 psi	200/230 bar - 2900/3335 psi	250/280 bar - 3600/4061 psi
caudal	900 l/h - 3.96 gpm	1260 l/h - 5.55 gpm	900 l/h - 3.96 gpm
potencia absorbida/tensión	7000 W/400V 3~50Hz	9400 W/400V 3~50Hz	8500 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
tipo de motobomba/rpm	CL6 Ni/1400 rpm	CL6 Ni/1400 rpm	CL6 Ni/1400 rpm
Temp. max entrada agua	40°C	40°C	40°C
dimensión (cm)/peso	61x40x91/69 Kg (152 lbs)	61x40x91/70 Kg (154 lbs)	61x40x91/70 Kg (154 lbs)

PLUS



Nueva bomba autocebante CL 6.0 con tres pistones de cerámica integral, cojinetes de rodillos cónicos, doble indicador de nivel de aceite y cabezal de latón.



Nueva válvula reguladora de presión con brida L3.1, con conductos internos redimensionados para garantizar un funcionamiento correcto incluso en condiciones de alto caudal.



Parada total retardada y en baja tensión: el dispositivo retrasa la parada de la limpiadora de alta presión 15 segundos desde la última liberación de la palanca Pistola, por seguridad, ahorro de energía y prevención de fallos o sobrecalentamiento de la bomba motorizada.



Tanque de limpieza integrado con una capacidad de 2,8 litros para la aspiración indirecta del producto químico.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01724 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 2015) • 00080-03193 Boquilla tipo 070 (mod. 2021) • 00080-03187 Boquilla tipo 040 (mod. 2515) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02347 Manguera alta presión 10 m 	
--	---	---	---	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03481 Cabezal de boquilla turbo 	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera alta presión código: 00080-02258 10 m - 310 bar 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02262 20 m - 400 bar 00080-02263 10 m - 400 bar industria de alimentos 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza Turbo código: 00080-02966 - (mod. 2015/2515) 00080-02986 - (mod. 2021) 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza arenadora código: 00080-02957 (mod. 2015/2515) 00080-02959 (mod. 2021) 	
---	--	--	--	--

Columbia-R



Mod:
2015 LP



Mod:
1211 LP



Mod:
2015 LP



CARACTERÍSTICAS

- Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica y refrigeración por agua (modelo trifásico).
- Tres pistones con revestimiento cerámico (modelo monofásico), pistones totalmente cerámicos (modelo trifásico), cabezal de bomba lineal de latón con válvula de derivación integrada.
- Parada total retardada y de baja tensión (modelo trifásico).
- Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable.
- Aspiración de detergente integrada con sonda de succión externa.
- Regulador de presión.
- Manómetro de glicerina.
- Enrollador de manguera (OPCIONAL).
- Soporte para accesorios.
- Soporte para cable de alimentación.
- Estructura de acero.
- Tapa de acero.

DATOS TÉCNICOS

	Columbia R 1211 LP	Columbia R 2015 LP
código	36082-00154	36082-00155
presión de ejercicio/max	120/150 bar - 1740/2175 psi	200/230 bar - 2900/3335 psi
caudal	660 l/h - 2.91 gpm	900 l/h - 3.96 gpm
potencia absorbida/tensión	3000 W/230V 1~50Hz	7000 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	2,2 kW	5,5 kW
tipo de motobomba/rpm	MP3/1400 rpm	CL3.5/1400 rpm
Temp. max entrada agua	40°C	40°C
dimensión (cm)/peso	50x90x83/37 Kg (81 lbs)	50x90x83/51 Kg (112 lbs)

PLUS


Bomba de motor profesional con motor de 4 polos (1400 rpm) y bomba lineal autocebante: la baja velocidad de rotación prolonga significativamente la vida útil de los componentes internos de la bomba, garantizando una mayor eficiencia y un funcionamiento silencioso.



Estructura de acero pintado con pie de apoyo para una posición estable y asa ergonómica para facilitar el movimiento.



Cubierta protectora de acero resistente para proteger la bomba del motor contra impactos accidentales.



Enrollador de manguera práctico (OPCIONAL) conectado a presión para usar solo la longitud de manguera necesaria y enrollarla fácilmente después de su uso.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01701 Pistola M22 - 3/8 (mod. 1211). 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante (mod. 2015). 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01724 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03188 Boquilla tipo 045 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02347 Manguera alta presión 10 m (mod. 2015) • 00080-02254 Manguera alta presión 8 m (mod. 1211)
--	---	---	---	---

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-10249 Enrollador manguera (sin manguera) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02254 8 m Manguera alta presión - 3/8" M22 - Ø 1/4" - 210 bar (mod. 1211) 	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera alta presión código: 00080-02258 10 m - 310 bar 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02262 20 m - 400 bar 00080-02263 10 m - 400 bar industria de alimentos (mod. 2015) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02966 Lanza Turbo tipo 1 M22 - 0,45 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02957 Lanza arenadora
--	---	--	---	---

HCR



Mod:
1515 LP/2015 LP
2021 LP/2515 LP

MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica y refrigeración por agua.
- Tres pistones cerámicos, cabezal de bomba lineal de latón niquelado (modelo 1515/2015/2021/2515) cabezal de bomba lineal de latón (modelo 1211) con juntas de agua de alta temperatura y válvula bridada y regulador de presión.
- Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable.
- Modelo 1211 con bomba CL3.8 con sistema Easy-Start capaz de facilitar el arranque del motor incluso en las condiciones de trabajo más severas.
- Acoplamiento elástico integrado, para un mejor acoplamiento de la bomba (excepto modelo 1211)
- Parada total retardada y de baja tensión
- Aspiración de detergente integrada con sonda de succión externa.
- Manómetro de presión de glicerina.
- Carrete de manguera (OPCIONAL).
- Bastidor de acero galvanizado.
- Tapas de acero inoxidable.

DATOS TÉCNICOS

	HCR 1211 LP	HCR 1515 LP	HCR 2015 LP	HCR 2021 LP	HCR 2515 LP
código	36082-00170	36082-00137	36082-00138	36082-00139	36082-00140
presión de ejercicio/max	120/150 bar - 1740/2175 psi	150/180 bar - 2175/2610 psi	200/230 bar - 2900/3335 psi	200/230 bar - 2900/3335 psi	250/280 bar - 3600/4061 psi
caudal	660 l/h - 2.9 gpm	900 l/h - 3.96 gpm	900 l/h - 3.96 gpm	1260 l/h - 5.55 gpm	900 l/h - 3.96 gpm
potencia absorbida/tensión	3000 W/230V 1~50Hz	5000 W/400V 3~50Hz	7000 W/400V 3~50Hz	9400 W/400V 3~50Hz	8500 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	2,2 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
tipo de motobomba/rpm	CL3.8/1400 rpm	CL6 Ni/1400 rpm	CL6 Ni/1400 rpm	CL6 Ni/1400 rpm	CL6 Ni/1400 rpm
Temp. max entrada agua	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C
dimensión (cm)/peso	50x90x83/54 Kg (119 lbs)	50x90x83/54 Kg (119 lbs)	50x90x83/56 Kg (123 lbs)	50x90x83/58 Kg (128 lbs)	50x90x83/59 Kg (130 lbs)

PLUS



Nuevas bombas autocebantes CL3.8 y CL 6.0 con tres pistones de cerámica integral, doble indicador de nivel de aceite y cabezal de latón. Nueva válvula reguladora de presión con brida L3.1, con conductos internos redimensionados para garantizar un funcionamiento correcto incluso en condiciones de alto caudal.



Modelo 1211 con bomba CL3.8 y sistema Easy-Start, capaz de facilitar el arranque del motor incluso en las condiciones de trabajo más exigentes. Acoplamiento elástico integrado para un mejor acoplamiento de la bomba (excepto en el modelo 1211).



Cubierta protectora de acero resistente para proteger la bomba del motor contra impactos accidentales.



Enrollador de manguera práctico (OPCIONAL) conectado a presión para usar solo la longitud de manguera necesaria y enrollarla fácilmente después de su uso.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01724 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 1211-2015) • 00080-03191 Boquilla tipo 060 (mod. 1515) • 00080-03193 Boquilla tipo 070 (mod. 2021) • 00080-03187 Boquilla tipo 040 (mod. 2515) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02347 Manguera alta presión 10 m 	
--	---	---	---	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-10249 Enrollador manguera (sin manguera) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-10260 Sistema de espuma Dispositivo para la producción y distribución de espuma densa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera alta presión código: 00080-02258 10 m - 310 bar 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02262 20 m - 400 bar 00080-02263 10 m - 400 bar industria de alimentos 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza Turbo código: 00080-02966 - (mod. 1211/2015/2515) 00080-02986 - (mod. 2021) 00080-02967 - (mod. 1515) 	
--	--	--	---	--

KCR

MÁS
INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica y refrigeración por agua. • Tres pistones cerámicos, cabezal de bomba lineal de latón niquelado con juntas y casquillos resistentes a altas temperaturas. • Junta elástica integrada para un acoplamiento óptimo de la bomba. • Parada total retardada y de baja tensión. • Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable. • Aspiración de detergente integrada con sonda de succión externa. • Regulador de presión. • Manómetro de glicerina. • Bastidor de acero galvanizado. • Tapas de acero inoxidable.

DATOS TÉCNICOS

	KCR 2015 LP	KCR 2021 LP	KCR 2515 LP
código	36092-00006	36092-00011	36092-00010
presión de ejercicio/max	200/230 bar - 2900/3335 psi	200/230 bar - 2900/3335 psi	250/280 bar - 3600/4061 psi
caudal	900 l/h - 3.96 gpm	1260 l/h - 5.55 gpm	900 l/h - 3.96 gpm
potencia absorbida/tensión	7000 W/400V-415 3~50Hz	9400 W/400V-415 3~50Hz	8500 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
tipo de motobomba/rpm	CL6 Ni/1400 rpm	CL6 Ni/1400 rpm	CL6 Ni/1400 rpm
Temp. max entrada agua	40°C	40°C	40°C
dimensión (cm)/peso	50x90x83/56 Kg (123 lbs)	50x90x83/58 Kg (128 lbs)	50x90x83/59 Kg (130 lbs)

PLUS


Nuevas bombas autocebantes CL 6.0 con tres pistones de cerámica integral, doble indicador de aceite y cabezal de latón. Nueva válvula reguladora de presión con brida L3.1, con conductos internos redimensionados para garantizar un funcionamiento correcto incluso en condiciones de alto caudal.



Depósito de detergente integrado con sonda externa para la aspiración indirecta del producto químico.



Mango de acero pintado, ajustable mediante articulaciones, plegable para reducir las dimensiones y mejorar la portabilidad.



Carenados robustos de acero inoxidable para protección contra impactos accidentales.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01724 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 2015) • 00080-03193 Boquilla tipo 070 (mod. 2021) • 00080-03187 Boquilla tipo 040 (mod. 2515) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02347 Manguera alta presión 10 m 	
--	---	---	---	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01529 Kit de carrete de manguera con manguera R2-5/16" 15 m. incluida para KCR 2015/2515 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01524 Kit de carrete de manguera con manguera R2-3/8" 15 m. incluida para KCR 2021 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02966 Lanza Turbo (2015/2515) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02968 Lanza Turbo (2021) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02957 Lanza arenadora (2015/2515)
<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02959 Lanza arenadora (2021) 				

MCHP



Mod: 1515 LP/2015
LP/2021 LP



Mod: 1515 LP/2015 LP
2021 LP

MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica y refrigeración por agua.
- Tres pistones totalmente cerámicos, cabezal de bomba lineal de latón con válvula de derivación incorporada.
- Junta elástica integrada, para un mejor acoplamiento de la bomba.
- Baja tensión y Parada Total retardada.
- Válvulas de aspiración y envío de acero inoxidable.
- Depósito de detergente incorporado para aspiración indirecta.
- Regulador de presión. Manómetro de glicerina.
- Acumulador de presión (sólo modelo 2021).
- Soporte de pared (OPCIONAL código 10001-10216).
- Estructura de acero galvanizado.
- Tapas de plástico Mod MCHPV.

DATOS TÉCNICOS

	MCHPV 1515 LP	MCHPV 2015 LP	MCHPV 2021 LP
código	36077-00002	36077-00003	36077-00004
presión de ejercicio/max	150/180 bar - 2175/2610 psi	200/230 bar - 2900/3335 psi	200/210 bar - 2900/3045 psi
caudal	900 l/h - 3.96 gpm	900 l/h - 3.96 gpm	1260 l/h - 5.55 gpm
potencia absorbida/tensión	5000 W/400V 3~50Hz	7000 W/400V 3~50Hz	9400 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW
tipo de motobomba/rpm	CL6/1400 rpm	CL6/1400 rpm	CL6/1400 rpm
Temp. max entrada agua	40°C	40°C	40°C
dimensión (cm)/peso	75x50x35/43 Kg (95 lbs)	75x50x35/46 Kg (101 lbs)	75x50x35/58 Kg (128 lbs)

PLUS



Su estructura modular apilable se adapta perfectamente a cualquier tipo de instalación.



Junta elástica integrada para un mejor acoplamiento de la bomba/motor.



Los kits de pared (OPCIONAL) permiten la aplicación a la pared para facilitar su uso.



Versiones de acero inoxidable para el sector alimentario.

Otras versiones disponibles:

36077-00037 - MCHPX 1211 LP con estructura y carenados de acero inoxidable

36077-00038 - MCHPX 2015 LP con estructura y carenados de acero inoxidable



OPCIONAL

<p>• 10001-10145 Para industria de alimentos: 00080-01688 Pistola + 00080-01717 Lanza de acero inoxidable + 00080-02263 10mt Manguera de alta presión para alimentos + 00009-02100 Adaptador de manguera + 00009-02101 Adaptador de manguera /Pistola</p> 		<p>• 10001-10146 Para industria: 00080-01695 Pistola + 00080-01715 lanza + 00080-02347 10mt Manguera de alta presión + 00009-02100 Adaptador de manguera</p> 		
<p>• 00080-03285 - Boquilla 060 (mod. 1515)</p> <p>• 00080-03283 - Boquilla 045 (mod. 2015)</p> <p>• 00080-03287 - Boquilla 075 (mod. 2021)</p>	<p>• 10001-10216 - Soportes para montaje en pared</p>	<p>• Manguera alta presión código:</p> <p>00080-02258 10 m - 310 bar</p> <p>00080-02261 20 m - 400 bar</p> <p>00080-02264 10 m R2</p> <p>00080-02262 20 m - 400 bar</p> <p>00080-02263 10 m - 400 bar industria de alimentos</p>	<p>• Lanza Turbo código:</p> <p>00080-02966 - (mod. 1211/2015)</p> <p>00080-02986 - (mod. 2021)</p> <p>00080-02967 - (mod. 1515)</p>	<p>• Lanza arenadora código:</p> <p>00080-02957 (mod. 1211/2015)</p> <p>00080-02958 (mod. 2021)</p>

Indo EMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- Motor eléctrico de 4 polos de 12-15 hp con protección térmica • Motorbomba con junta flexible • Estructura robusta con cubiertas de acero inoxidable • Filtro de succión de latón de cartucho de alta capacidad de filtrado • Bombas RW Triplex Premium • Manómetro con carcasa de acero inoxidable • Juntas de agua caliente Motor de 4 polos (1400 rpm) sobredimensionado y protegido con pintura. Ruedas de Ø 300 con freno • Válvula de descarga altamente profesional con bypass externo • Parada total temporizada • Panel de control de baja tensión • Contactor
- Protección del motor mediante relé térmico • Carrete de manguera con manguera de 20 m (se puede montar bajo pedido, mod. 2521/3518)
- Accesorios de carcasa prácticos y seguros

Bajo pedido versión 60Hz cod. 36019-00083 Indo 3518**DATOS TÉCNICOS**

	Indo 2521 E LP	Indo 3518 E LP	Indo 2030 E LP
código	36019-00062	36019-00063	36019-00066
presión de ejercicio/max	250/260 bar - 3626/3770 psi	350/360 bar - 5076/5221 psi	200/220 bar - 2900/3190 psi
caudal	1290 l/h - 5.6 gpm	1110 l/h - 4.8 gpm	1860 l/h - 8.1 gpm
potencia absorbida/tensión	10000 W/400V 3~50Hz	11500 W/400V 3~50Hz	11500 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	7,5 kW	9,2 kW	11 kW
tipo de motobomba/rpm	RW/1400 rpm	TW/1400 rpm	TW/1400 rpm
Temp. max entrada agua	85°C	85°C	85°C
dimensión (cm)/peso	126x74x98/125 Kg (275,5 lbs)	126x74x98/130 Kg (286,5 lbs)	126x74x98/130 Kg (286,5 lbs)

PLUS



Motor eléctrico industrial de 4 polos de gran tamaño, protegido de la pintura y equipado con una junta elástica para un mejor acoplamiento motor/bomba.



Bombas autocebantes de tres pistones RW/TW Premium en cerámica integral, cojinetes de rodillos cónicos, doble indicador de aceite y cabezal de latón.



Estructura robusta de acero pintado con barra de elevación vertical, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas protectoras de acero inoxidable para proteger la bomba de motor de impactos accidentales.



Válvula de regulación automática con derivación externa y reinicio gradual de la presión (Indo 3518)

Otras versiones disponibles:

36019-00083 - Indo 3518 E 400V - 60 Hz

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01097 Pistola ML 955 - M22 con acoplamiento rápido (mod. 2521-2030) • 00080-01098 Pistola ML 955 - M24 con acoplamiento rápido (mod. 3518) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-04019 lanza SF40 mecline M22 (mod.2521-2030) • 10002-04020 lanza SF40 mecline M24 (mod.3518) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01368 Boquilla tipo 040 (mod. 3518) • 00080-00359 Boquilla tipo 055 (mod. 2521) • 00080-03339 Boquilla tipo 2510 (mod. 2030) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-04109 Manguera alta presión 10 m (mod.2521/2030) • 10002-04110 Manguera alta presión 10 m (mod.3518) 	
---	---	--	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • Lanza Turbo código: 10002-04103 (mod. 2521) 10002-04104 (mod. 3518) 10002-14408 (mod. 2030) 	<ul style="list-style-type: none"> • Sonda desatascadora 25 m código: 00058-02983 (mod. 2521) 00058-00650 (mod.3518) 00058-00634 (mod. 2030) 	<ul style="list-style-type: none"> • Prolongador manguera 10 m código: 10002-04105 (mod. 2521/2030) 10002-04106 (mod. 3518) 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza arenadora 500 bar código: 10002-04107 (mod.2521/2030) 10002-04108 (mod. 3518) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03925 Kit enrollador de manguera con 20m de manguera incluidos R2 3/8 280Bar (mod. 2521/2030) • 00080-03943 Kit enrollador de manguera con 20m de manguera incluidos R2 3/8 400Bar (mod. 3518) • 00080-03926 Kit enrollador de manguera sin manguera (mod. 2521/2030/3518)
---	---	---	--	--

Lena EMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

• Estructura robusta pintada con tratamiento anticorrosivo • Paneles de cubierta de acero inoxidable • Panel de control de baja tensión (24 V) con sistema estrella-triángulo • Almacenamiento práctico para lanza y pistola • Filtro de succión de cartucho de alta capacidad de filtrado • Ruedas industriales de Ø 300 con freno • Motor eléctrico (1400 rpm) de 20, 25 y 30 hp • Bombas TW 500 Premium /TW • Acoplamiento motor-bomba mediante junta flexible • Válvula de descarga automática con bypass externo y restauración gradual de la presión (en los modelos 5018 y 5021) • Válvula termostática de sobrecalentamiento • Panel de arranque de baja tensión (24 V) (estrella-triángulo) • Interruptor remoto y desconexión del motor con relé térmico • Botón de parada de emergencia • Contador de horas • Se puede montar un carrete de manguera con manguera de 20 m bajo pedido (código 00080-01521)

Bajo pedido versión 60Hz cod. 36019-00072 Lena 5015 cod. 36019-00075 Lena 5021

DATOS TÉCNICOS

	Lena 5015 E LP	Lena 5018 E LP	Lena 5021 E LP	Lena 2042 E LP
código	36019-00068	36019-00069	36019-00070	36019-00074
presión de ejercicio/max	500/520 bar - 7252/7541 psi	500/520 bar - 7252/7541 psi	500/520 bar - 7252/7541 psi	200/215 bar - 2900/3118 psi
caudal	990 l/h - 4.3 gpm	1110 l/h - 4.8 gpm	1260 l/h - 5.55 gpm	2520 l/h - 11.09 gpm
potencia absorbida/tensión	15000 W/380-415V 3~50Hz	19000 W/380-415V 3~50Hz	23000 W/380-415V 3~50Hz	18500 W/380-415V 3~50Hz
potencia del motor	15 kW	18,5 kW	22 kW	18,5 kW
tipo de motobomba/rpm	TW500/1400 rpm	TW500/1400 rpm	TW500/1400 rpm	TW/1400 rpm
Temp. max entrada agua	85°C	85°C	85°C	85°C
dimensión (cm)/peso	118,5x74x100/215 Kg (473 lbs)	118,5x74x100/260 Kg (496 lbs)	118,5x74x100/285 Kg (507 lbs)	118,5x74x100/225 Kg (496 lbs)

PLUS


Motor eléctrico industrial de 4 polos de gran tamaño, protegido de la pintura y equipado con una junta elástica para un mejor acoplamiento motor/bomba.



Bombas autocebantes de tres pistones TW Premium 500 en cerámica integral, cojinetes de rodillos cónicos, doble indicador de aceite y cabezal de latón.



Estructura robusta de acero pintado con barra de elevación vertical, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas protectoras de acero inoxidable para proteger la bomba de motor de impactos accidentales.



Válvula de ajuste automático con derivación externa y reinicio gradual de la presión (Lena 5021)

Otras versiones disponibles:

36019-00072 - Lena 5015 E 400V - 60 Hz

36019-00075 - Lena 5021 E 400V - 60 Hz

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01099 Pistola ML 960 con acoplamiento rápido M24-M24 (mod. 5015/5018) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03947 Pistola ML955 M24 (mod. 2042) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01100 Pistola ML 710 con acoplamiento rápido M24-M24 (mod. 5021) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-04021 Lanza de acero inoxidable 500 bar L50 (mod. 5015/5018/2042) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-04022 Lanza de acero inoxidable 500 bar L70 (mod. 5021)
 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-00355 Boquilla tipo 028 (mod. 5015) • 00080-00350 Boquilla tipo 035 (mod. 5018) • 00080-00317 Boquilla tipo 040 (mod. 5021) • 00080-03340 Boquilla tipo 12 (mod. 2042) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10002-04111 Manguera alta presión 10 m • 10002-04110 Manguera alta presión 10 m (mod. 2042) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00009-02403 Ataque rotante G3/8M - M24 AISI303 		

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • Lanza Turbo código: 10002-04094 (mod. 5015) 10002-04095 (mod. 5018) 10002-04096 (mod. 5021) 10002-03887 (mod. 2042) 	<ul style="list-style-type: none"> • Sonda desatascadora 25 m código: 00058-00648 (mod. 5015) 00058-00649 (mod. 5018/5021) 00058-00642 (mod. 2042) 	<ul style="list-style-type: none"> • Prolongador manguera 20 m. 10002-04098 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza arenadora 500 bar código: 10002-04100 (mod. 5015) 10002-04101 (mod. 5018/5021) 10002-03892 (mod. 2042) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00069-00223 Delantal
--	---	--	--	--

Irtys EMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

• Estructura robusta pintada con tratamiento anticorrosivo • Paneles de cubierta de acero inoxidable • Almacenamiento práctico para lanza y pistola • Filtro de succión de cartucho de alta capacidad de filtración • Ruedas neumáticas con buje de acero y cámara de aire • Motor eléctrico (1400 rpm) 30 hp • Bomba triplex TW 700 • Acoplamiento motor-bomba con junta flexible • Manómetro de acero inoxidable • Válvula de descarga automática con bypass externo y alivio gradual de presión • Válvula de seguridad • Válvula termostática de sobrecalentamiento • Panel de arranque de baja tensión (24 V) (estrella-triángulo) • Interruptor remoto y desconexión del motor con relé térmico • Botón de parada de emergencia • Contador de horas

DATOS TÉCNICOS

	Irtys E LP
código	36019-00084
presión de ejercicio/max	700/770 bar - 10152/11167 psi
caudal	900 l/h - 3.96 gpm
potencia absorbida/tensión	22000 W/380-415V 3~50Hz
potencia del motor	22 kW
tipo de motobomba/rpm	TW700/1400 rpm
Temp. max entrada agua	85°C
dimensión (cm)/peso	100x75x85/230 Kg (507 lbs)

PLUS


Motor eléctrico industrial de 4 polos de gran tamaño, protegido de la pintura y equipado con una junta elástica para un mejor acoplamiento motor/bomba.



Bomba TW Premium 700 con cabezal de latón niquelado y pistones cerámicos.



Estructura robusta de acero pintado con barra de elevación vertical, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas protectoras de acero inoxidable para proteger la bomba de motor de impactos accidentales.



Accesorios estándar de 1000 barras, sobredimensionados para garantizar el máximo nivel de seguridad para el operador.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03949 Pistola ML1000 con lanza 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04553 Boquilla tipo 020 700 bar 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00042-00243 Caletín de seguridad para pistola 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00710 Filtro autolimpiante 1" G 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00014-00520 Manguera alta presión con caletín de seguridad 20 m
--	---	---	---	---

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-00747 Boquilla Turbo 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01225 Lanza arenadora 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00069-00250 Kit casco + Delantal + protecciones manos + polainas 		
--	---	--	--	--

Thermic 5.1H**CARACTERÍSTICAS**

• Tres pistones con revestimiento cerámico, cabezal de bomba axial de latón con válvula de derivación integrada. • Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable. Motor de gasolina sin plomo Honda GP 160 de 5 hp. • Arranque manual. • Aspiración de detergente integrada con sonda de succión externa. • Regulador de presión. • Manómetro de presión de glicerina. • Enrollador de manguera (OPCIONAL). • Manguera de succión con válvula antirretorno (OPCIONAL). • Bastidor de acero. • Soporte para manguera. • Depósito de gasolina de 3,1 l.

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 5.1H
código	36113-00077
presión de ejercicio/max	160/180 bar - 2320/2610 psi
caudal	570 l/h - 2.51 gpm
tipo de motor	Honda GP 160
potencia del motor	5 hp
tipo de motobomba/rpm	BXD/3400 rpm
Temp. max entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	70x59x97/37 Kg (81 lbs)

PLUS


Bomba lineal autocebante con tres pistones recubiertos de cerámica y cabezal de latón.



Estructura robusta de acero pintado con ruedas traseras y pie delantero antivibración para una posición estable, asa con mango ergonómico para facilitar el movimiento en cualquier tipo de superficie.



Soporte lateral para carcasas de lanza y pistola



Motor de gasolina Honda GP 160 de 5 CV

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01701 Pistola M22 - 3/8. 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01724 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03186 Boquilla tipo 035 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02254 Manguera alta presión 8 m 	
--	---	---	---	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-10200 Enrollador manguera (sin manguera) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-12275 Manguera de aspiración con válvula 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02254 8 m Manguera alta presión - 3/8" M22 - Ø 1/4" - 210 bar 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02261 20 m Manguera alta presión - 3/8" - Ø 5/16" - 400 bar 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02957 Lanza arenadora
--	--	---	---	---

Thermic 2W Lite 6L**CARACTERÍSTICAS**

- Motor de gasolina Loncin G200F • Bomba axial con tres pistones de acero inoxidable, cabezal de latón y válvula reguladora integrada con doble sello • Aspiración de detergente a baja presión • Filtro de agua de fácil inspección • Válvula termostática para sobretemperatura • Ruedas neumáticas de Ø 260
- Uso semiprofesional intensivo • Ruedas infladas (cámara de aire)

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 2W lite 6L
código	36001-00053
presión de ejercicio/max	200/220 bar - 2900/3190 psi
caudal	630 l/h - 2.7 gpm
tipo de motor	Loncin G200F
potencia del motor	6,5 hp
tipo de motobomba/rpm	TPBH2/3400 rpm
Temp. max entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	55x67x80/28 Kg (61,7 lbs)

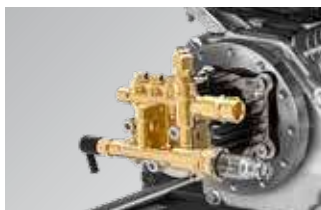
PLUS



Mango de acero pintado con soporte para manguera, extraíble para su transporte.



Válvula reguladora de presión para variar la potencia del chorro de agua según las necesidades reales.



Bomba axial con pistones de acero inoxidable, cabezal de latón y doble sello hidráulico.



Estructura robusta de acero pintado con ruedas traseras con cámara de aire y pie delantero antivibración para una posición estable, asa con mango ergonómico para facilitar el movimiento en cualquier tipo de superficie.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01137 Pistola M22 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-03541 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-04760 Lanza Turbo 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-00350 Boquilla cerámica 15° 035 	 <ul style="list-style-type: none"> • 36001-00053 Manguera alta presión R1 10 m
---	---	---	---	---

Thermic 6,5MÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

• Tres pistones con revestimiento cerámico, cabezal de bomba lineal de latón con válvula de derivación incorporada. • Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable. • Arranque manual. • Motor de gasolina sin plomo de 6,5 hp. • Aspiración de detergente integrada con sonda de succión externa. • Manómetro de presión de glicerina. • Enrollador de manguera (OPCIONAL). • Manguera de aspiración con válvula (OPCIONAL). • Bastidor de acero. • Soporte para manguera. • Soporte para boquillas. • Depósito de gasolina de 3,1 l.

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 6,5
código	36113-00027
presión de ejercicio/max	180/210 bar - 2610/3045 psi
caudal	630 l/h - 2.53 gpm
tipo de motor	Lifan
potencia del motor	6,5 hp
tipo de motobomba/rpm	MP4/3400 rpm
Temp. max entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	47x57x57/38,5 Kg (84,9 lbs)

PLUS


Bomba lineal autocebante con tres pistones cerámicos y cabezal de latón.



Estructura robusta de acero pintado con ruedas traseras y pie delantero antivibración para una posición estable, asa con mango ergonómico para facilitar el movimiento en cualquier tipo de superficie.



Soporte lateral para carcasas de lanza y pistola



Ruedas neumáticas para amortiguar las vibraciones y facilitar el movimiento en cualquier tipo de superficie.

DOTACIÓN DE SERIE

 • 00080-02517 Pistola M22 - 1/4"	 • 00080-02770 Lanza M22	 • 10002-12432 Juego de boquillas	 • 00080-02367 Manguera alta presión 10 m	 • 00014-01565 Manguera de jardín 2,5 m
---	--	---	---	---

OPCIONAL

• 10001-10200 Enrollador manguera (sin manguera)	 • 10002-12275 Manguera de aspiración con válvula	• 00080-02264 10 m Manguera alta presión - 3/8" - Ø 3/8" R2	• 00080-02261 20 m Manguera alta presión - 3/8" - Ø 5/16" - 400 bar	
--	---	---	---	--

Thermic 9.1 L**CARACTERÍSTICAS**

- Tres pistones recubiertos de cerámica, cabezal de bomba lineal de latón con válvula de derivación incorporada • Válvulas de succión y entrega de acero inoxidable • Arranque manual • Motor de gasolina sin plomo de 8 hp. • By-pass con válvula de seguridad. • Aspiración de detergente integrada con sonda de succión externa. • Regulador de presión. • Manguera de aspiración con válvula (OPCIONAL). • Portamanguera. • Portaboquillas. • Depósito de gasolina de 4 litros.

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 9.1 L
código	36113-00081
presión de ejercicio/max	190/200 bar - 2755/2900 psi
caudal	780 l/h - 3.4 gpm
tipo de motor	Loncin
potencia del motor	8 hp
tipo de motobomba/rpm	TPBH5/3400 rpm
Temp. max entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	50x59x60/56 Kg (123 lbs)

PLUS


Bomba lineal autocebante con tres pistones cerámicos y cabezal de latón.



Estructura robusta de acero pintado con ruedas traseras y pie delantero antivibración para una posición estable, asa con mango ergonómico para facilitar el movimiento en cualquier tipo de superficie.



Soporte lateral para la carcasa de lanza y pistola y base del soporte de boquilla



Ruedas neumáticas para amortiguar las vibraciones y facilitar el movimiento en cualquier tipo de superficie.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01701 Pistola M22 - 3/8" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02770 Lanza M22 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-12241 Juego de boquillas 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02258 Manguera alta presión 10 m 	
--	---	--	--	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-12275 Manguera de aspiración con válvula 	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera alta presión código: 00080-02258 10 m - 310 bar 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02264 10 m R2 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02966 Lanza Turbo tipo 1 M22 - 0,45 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02957 Lanza arenadora 	
--	---	---	---	--

Thermic 2W

POWERED by
HONDATM
Mod: 9H/13 H



T.V. Thermal Valve

CRANKSHAFT

GASOLINE

CARACTERÍSTICAS

- Motores de gasolina Honda GX y Loncin • Bomba de alta resistencia, 3 pistones cerámicos, cabezal de bomba de latón y válvula de descarga integrada • Motor de gasolina sin plomo de 9 hp Honda GX 270 (Thermic 2W 9 H) • Motor de gasolina sin plomo de 13 hp Loncin G 390F (Thermic 2W 13 L) • Motor de gasolina sin plomo de 13 hp Honda GX 390 (Thermic 2W 13 H) • Depósito de detergente de 5 litros con filtro y tapa • Filtro de agua de fácil mantenimiento • Dispositivo de seguridad de alerta de aceite para la protección del motor • Manómetro de presión de glicerina • Ruedas neumáticas grandes de Ø 300; fáciles de manejar incluso en escaleras y terrenos irregulares • Cubierta de bomba de acero inoxidable (bajo pedido) • Válvula termostática

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 2W 9 H	Thermic 2W 13 L	Thermic 2W 13 H
código	36021-00034	36021-00036	36021-00035
presión de ejercicio/max	210/220 bar - 3045/3190 psi	290/310 bar - 4206/4496 psi	290/310 bar - 4206/4496 psi
caudal	900 l/h - 3.96 gpm	900 l/h - 3.96 gpm	900 l/h - 3.96 gpm
tipo de motor	Honda GX 270	Loncin G 390F	Honda GX 390
potencia del motor	9 hp	13 hp	13 hp
tipo de motobomba/rpm	CL 4.5/3400 rpm	CL 4.5/3400 rpm	CL 4.5/3400 rpm
Temp. max entrada agua	40°C	40°C	40°C
dimensión (cm)/peso	85x58x105/48 Kg (105 lbs)	85x58x105/51 Kg (112 lbs)	85x58x105/51 Kg (112 lbs)

PLUS



Mango ergonómico de acero pintado, ajustable mediante articulaciones, plegable para reducir dimensiones y mejorar la portabilidad.



Estructura tubular robusta de acero pintado con patas delanteras antivibración para mayor estabilidad, ruedas traseras inflables con un diámetro de 300 mm para facilitar el movimiento en cualquier tipo de superficie.



Depósito de detergente integrado con sonda externa para la aspiración indirecta del producto químico.



Carenado robusto de acero inoxidable para protección contra impactos accidentales.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01040 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante. 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-04732 Lanza M22 alta/ baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03330 Boquilla tipo (Thermic 2W 9 H) • 00080-03329 Boquilla tipo (Thermic 2W 13 L) (Thermic 2W 13 H) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-03986 Manguera alta presión 10 m 	
---	--	---	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • Enrollador manguera cod. 00080-01538 con manguera (15 m) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10002-04737 Lanza Turbo (Thermic 2W 9 H) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10002-03704 Lanza Turbo (Thermic 2W 13 L) (Thermic 2W 13 H) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02258 Prolongador manguera 10 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 00014-00233 Prolongador manguera R2 20 m + 00009-01792 Ataque
<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02957 Lanza arenadora 				

Thermic 2W Lite 13LMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- Motor de gasolina Loncin G390F • Bomba axial con 3 pistones cerámicos, cabezal de latón y válvula reguladora integrada • Aspiración de detergente a baja presión • Filtro de agua de fácil inspección • Dispositivo de seguridad Oil-Alert (falta de aceite) para la protección del motor • Manómetro • Válvula termostática para sobretemperatura • Ruedas neumáticas de Ø 260 • Uso semiprofesional intensivo

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 2W lite 13L
código	36001-00052
presión de ejercicio/max	290/310 bar - 4206/4496 psi
caudal	900 l/h - 3.9 gpm
tipo de motor	Loncin G390F
potencia del motor	13 hp
tipo de motobomba/rpm	CL4.5/3400 rpm
Temp. max entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	55x67x89/35 Kg (77 lbs)

PLUS


Mango de acero pintado con soporte para manguera, extraíble para su transporte.



Válvula reguladora de presión para variar la potencia del chorro de agua según las necesidades reales.



Bomba lineal con tres pistones cerámicos, cabezal de latón y válvula reguladora.



Ruedas neumáticas para amortiguar las vibraciones y facilitar el movimiento en cualquier tipo de superficie.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-04732 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-03703 Lanza Turbo 350 bar 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-00350 Boquilla cerámica 15° 035 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00014-00514 Manguera alta presión R2 10 m
---	---	---	---	---

Thermic 10.1 D

**BOMBA
AUTOCEBANTE**

MÁS
INFORMACIÓN

**CARACTERÍSTICAS**

- Tres pistones cerámicos, cabezal de bomba lineal de latón con válvula de derivación. • Caja de engranajes entre el motor y la bomba (1560 rpm).
- Derivación con válvula termostática. • Regulación automática de rpm. • Arranque eléctrico con control de funciones del motor. • Motor diésel Yanmar L100V (refrigerado por aire) con depósito de diésel integrado. • Aspiración de detergente regulable integrada con sonda de aspiración externa. • Regulador de presión. • Manómetro de presión de glicerina. • Manguera de aspiración con válvula (OPCIONAL). • Bastidor de acero reforzado. • Filtro de latón. • Ruedas neumáticas de Ø 260 mm con freno.

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 10.1 D 1621	Thermic 10.1 D 2016
código	36022-00030	36022-00029
presión de ejercicio/max	160/180 bar - 2320/2610 psi	200/230 bar - 2900/3335 psi
caudal	1260 l/h - 5.5 gpm	960 l/h - 4.2 gpm
tipo de motor	Yanmar L100V	Yanmar L100V
potencia del motor	9,3 hp	9,3 hp
tipo de motobomba/rpm	CL6.0/1560 rpm	CL6.0/1560 rpm
Temp. max entrada agua	40°C	40°C
dimensión (cm)/peso	95x68x95/124 Kg (231 lbs)	95x68x95/124 Kg (231 lbs)

PLUS



Nueva bomba autocebante CL 6.0 con tres pistones de cerámica integral, doble indicador de aceite y cabezal de latón. Reductor de velocidad entre el motor y la bomba. Nueva válvula reguladora de presión con brida L3.1, con conductos internos redimensionados para garantizar un funcionamiento correcto incluso en condiciones de alto caudal.



4 ruedas neumáticas gemelas para amortiguar las vibraciones y favorecer el movimiento en cualquier tipo de superficie, freno de estacionamiento



Motor diésel Yanmar L100V, panel de arranque eléctrico con luces de control, reductor automático de revoluciones.



Estructura tubular de acero pintado resistente, gancho de elevación vertical, asa extraíble para facilitar el transporte, con gancho para sujetar accesorios.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-04732 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03341 Boquilla 075 (mod. 1621) • 00080-03247 Boquilla 050 (mod. 2016) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00014-00514 Manguera alta presión R2 10 m (mod. 2016) • 10002-04109 Manguera alta presión R2 10 m (mod.1621) 	
---	---	--	---	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-12275 Manguera de aspiración con válvula 	<ul style="list-style-type: none"> • 10002-04739 Lanza Turbo 255 bar 050 (mod.2016) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10002-04741 Lanza Turbo 255 bar 070 (mod.1621) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02958 Lanza arenadora 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01527 Enrollador manguera (con manguera R2 15 m)
--	--	--	---	--

Thermic 2W PRO

POWERED by
HONDA
Thermic 2W PRO 13 H

**BOMBA
AUTOCEBANTE**



T.V. Thermal Valve

CRANKSHAFT

GASOLINE

CARACTERÍSTICAS

- Reductor de engranajes entre motor y bomba (1560 rpm) • Bomba autocebante CL6.0 Lavor, 3 pistones cerámicos, cabezal de bomba de latón y válvula de descarga con brida • Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable. • Motor de gasolina sin plomo de 13 hp Honda GX 390 (Thermic 2W PRO 13 H) • Motor de gasolina sin plomo de 13 hp Loncin G 390F (Thermic 2W PRO 13 L) • Depósito de detergente de 5 litros con filtro y tapa • Filtro de agua de succión de fácil mantenimiento • Dispositivo de seguridad de alerta de aceite para la protección del motor • Manómetro de presión de glicerina. • Asa plegable con bisagras de aluminio • Ruedas neumáticas grandes de Ø 300; fácil de manejar incluso subiendo y bajando escalones y sobre terrenos irregulares • Tapa de bomba de acero inoxidable bajo pedido

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 2W PRO 13 L	Thermic 2W PRO 13 H
código	36021-00038	36021-00037
presión de ejercicio/max	250/260 bar - 3625/3770 psi	250/260 bar - 3625/3770 psi
caudal	1020 l/h - 4.4 gpm	1020 l/h - 4.4 gpm
tipo de motor	Loncin G 390F	Honda GX 390
potencia del motor	13 hp	13 hp
tipo de motobomba/rpm	CL6.0/1560 rpm	CL6.0/1560 rpm
Temp. max entrada agua	40°C	40°C
dimensión (cm)/peso	85x58x105/65 Kg (143 lbs)	85x58x105/65 Kg (143 lbs)

PLUS


Nueva bomba autocebante CL 6.0 con tres pistones de cerámica integral, doble indicador de aceite y cabezal de latón. Reductor de velocidad entre el motor y la bomba. Nueva válvula reguladora de presión con brida L3.1, con conductos internos redimensionados para garantizar un funcionamiento correcto incluso en condiciones de alto caudal.



Mango ergonómico de acero pintado, ajustable mediante articulaciones, plegable para reducir dimensiones y mejorar la portabilidad.



Robusto chasis tubular de acero pintado con patas delanteras antivibración para mayor estabilidad, ruedas traseras inflables de 300 mm de diámetro para facilitar el movimiento sobre cualquier tipo de superficie y carenado de acero inoxidable.



Depósito de detergente integrado con sonda externa para la aspiración indirecta del producto químico.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante. 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01739 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03329 350 bar Boquilla tipo 037 inoxidable 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00014-00514 Manguera alta presión 10 m 	
---	---	--	---	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-12275 Manguera de aspiración con válvula 	<ul style="list-style-type: none"> • Enrollador manguera cod. 00080-01524 con manguera (15 m) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10002-03408 Lanza Turbo 255 bar 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02258 Prolongador manguera 10 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02262 Prolongador manguera 20 m
--	--	---	---	---

Thermic 13 HPOWERED by
HONDA**BOMBA
AUTOCEBANTE****T.V.** Thermal Valve**CRANKSHAFT****GASOLINE**MÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- Tres pistones cerámicos, cabezal de bomba lineal de latón. • Reductor de engranajes entre motor y bomba (1560 rpm). • Regulación automática de rpm. • Bypass con válvula de seguridad. • Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable. • Motor de gasolina sin plomo de 13 hp Honda GX 390. • Aspiración de detergente integrada con sonda de succión externa. • Manómetro de presión de glicerina. • Bastidor de acero reforzado. • Depósito de gasolina de 6,5 l. • Manguera de aspiración con válvula (OPCIONAL cód. 10002-12275).

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 13 H
código	36113-00013
presión de ejercicio/max	250/280 bar - 3625/4061 psi
caudal	1080 l/h - 4.76 gpm
tipo de motor	Honda GX 390
potencia del motor	13 hp
tipo de motobomba/rpm	CL6.0/1560 rpm
Temp. max entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	100x66x92/61 Kg (134 lbs)

PLUS


Honda GX 390 – Motor de gasolina de 13 CV con decelerador automático.



Nueva bomba autocebante CL 6.0 con tres pistones de cerámica integral, doble indicador de aceite y cabezal de latón. Reductor de velocidad entre el motor y la bomba. Nueva válvula reguladora de presión con brida L3.1, con conductos internos redimensionados para garantizar un funcionamiento correcto incluso en condiciones de alto caudal.



Estructura robusta de acero pintado con soporte lateral para la carcasa de lanza y pistola.



4 ruedas dobles para una posición estable y facilidad de movimiento.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01724 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03189 Boquilla tipo 050 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02347 Manguera alta presión 10 m 	
--	---	---	---	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • Frame de protección con gancho de levantamiento (opcional cod. 00071-03396) 	 <ul style="list-style-type: none"> • Enrollador manguera opcional cod. 10001-10245 (sin manguera) con barra antivuelco 	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera alta presión código: 00080-02258 10 m - 310 bar 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02262 20 m - 400 bar 00080-02263 10 m - 400 bar industria de alimentos 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02966 Lanza Turbo tipo 1 M22 - 0,45 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02958 Lanza arenadora
---	---	--	---	---

Thermic 13 HFPOWERED by
HONDA**BOMBA
AUTOCEBANTE****T.V.** Thermal Valve**CRANKSHAFT****GASOLINE**MÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- Tres pistones cerámicos, cabezal de bomba lineal de latón. • Reductor de 1560 rpm entre motor y bomba. • Regulación automática de rpm.
- Bypass con válvula de seguridad. • Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable. • Motor de gasolina sin plomo de 13 hp Honda GX 390. • Aspiración de detergente integrada con sonda de succión externa. • Regulador de presión. • Manómetro de presión de glicerina.
- Bastidor de acero reforzado. • Depósito de gasolina de 6,5 l. • Manguera de aspiración con válvula (OPCIONAL cód. 10002-12275).

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 13 HF
código	36113-00035
presión de ejercicio/max	250/280 bar - 3625/4061 psi
caudal	1080 l/h - 4.76 gpm
tipo de motor	Honda GX 390
potencia del motor	13 hp
tipo de motobomba/rpm	CL6.0/1560 rpm
Temp. max entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	100x66x92/65 Kg (143 lbs)

PLUS


Honda GX 390 – Motor de gasolina de 13 CV con decelerador automático.



Nueva bomba autocebante CL 6.0 con tres pistones de cerámica integral, doble indicador de aceite y cabezal de latón. Reductor de velocidad entre el motor y la bomba. Nueva válvula reguladora de presión con brida L3.1, con conductos internos redimensionados para garantizar un funcionamiento correcto incluso en condiciones de alto caudal.



Robusto bastidor tubular de acero pintado con soporte lateral para la carcasa de lanza y pistola.



4 ruedas dobles para una posición estable y facilidad de movimiento.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01724 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02966 Lanza Turbo M22 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03189 Boquilla tipo 050 • 00080-04626 Boquilla tipo 045 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02347 Manguera alta presión 10 m
--	---	---	--	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • Enrollador manguera opcional cod. 10001-10245 (sin manguera) con barra antivuelco 	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera alta presión código: 00080-02258 10 m - 310 bar 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02262 20 m - 400 bar 00080-02263 10 m - 400 bar industria de alimentos 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02966 Lanza Turbo tipo 1 M22 - 0,45 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02958 Lanza arenadora
---	--	---	---

Thermic 18 BS/22 H

POWERED by
HONDA
Thermic 22 H

**BOMBA
AUTOCEBANTE**

mod. 3521



T.V. Thermal Valve

CRANKSHAFT

GASOLINE

MÁS
INFORMACIÓN



18BS

MÁS
INFORMACIÓN



22H

CARACTERÍSTICAS

• Bombas TW Premium/TW 500 bar Premium con cabezal de bomba de latón y pistones cerámicos • Motor Briggs & Stratton Vanguard (Thermic 18 BS)/Honda GX 690 (Thermic 22 H) • Caja de cambios (con bomba de 1560 rpm) • Arranque eléctrico • Ruedas industriales de Ø 300 con freno • Sin dispositivo de seguridad de aceite de motor (alerta de aceite) • Contador de horas • Desacelerador automático para reducir el número de revoluciones en la fase de derivación • Válvula de restauración gradual de presión de acero inoxidable con EASY-START • Válvula termostática • Filtro de agua, tipo cartucho de fácil mantenimiento • Opción de aspiración de agua desde depósito externo (solo bombas autocebantes TW) • Se puede montar un carrito de manguera con manguera de 20 m bajo pedido (código 00080-01521)

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 18 3518 BS	Thermic 22 3521 H	Thermic 22 4018 H	Thermic 22 5015 H	Thermic 22 2730 H
código	36018-00043	36018-00042	36018-00041	36018-00040	36018-00045
presión de ejercicio/max	350/360 bar - 5076/5221 psi	350/360 bar - 5076/5221 psi	400/415 bar - 5801/6019 psi	500/520 bar - 7252/7541 psi	270/280 bar - 3916/4061 psi
caudal	1080 l/h - 4.76 gpm	1320 l/h - 5.8 gpm	1110 l/h - 4.8 gpm	990 l/h - 4.3 gpm	1800 l/h - 7.92 gpm
tipo de motor	B&S Vanguard	Honda GX 690/22	Honda GX 690/22	Honda GX 690/22	Honda GX 690/22
potencia del motor	18 hp	22 hp	22 hp	22 hp	22 hp
tipo de motobomba/rpm	TW/1560 rpm	TW/1560 rpm	TW 500/1560 rpm	TW 500/1560 rpm	TW/1560 rpm
Temp. max entrada agua	85°C	85°C	85°C	85°C	85°C
dimensión (cm)/peso	118,5x74x102/150 Kg (330 lbs)	118,5x74x102/180 Kg (397 lbs)	118,5x74x102/180 Kg (397 lbs)	118,5x74x102/180 Kg (397 lbs)	118,5x74x102/180 Kg (397 lbs)

PLUS



Estructura robusta de acero pintado con barra de elevación vertical, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas protectoras de acero inoxidable para proteger la bomba de motor de impactos accidentales.



Motores de gasolina bicilíndricos Vanguard de 18 CV / Honda de 22 CV con arranque eléctrico, decelerador automático y depósito de combustible de 20 litros.

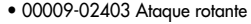


Bomba TW Premium / TW 500 con cabezal de latón y pistones cerámicos.



Ruedas neumáticas espumadas de caucho macizo y llantas de acero de 300 mm de diámetro para estabilidad de posicionamiento y para operaciones de movimiento.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01098 Pistola ML 955 - M24 con acoplamiento rápido (mod. Thermic 18 BS) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01100 Pistola ML 710 con acoplamiento rápido M24-M24 (mod. Thermic 22H) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-04020 lanza SF40 M24 (Thermic 18 BS) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-04022 Lanza de acero inoxidable 500 bar L70 (mod. Thermic 22H) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01368 Boquilla 040 (mod. 3518 BS) • 00080-00319 Boquilla 050 (mod. 3521 H) • 00080-00317 Boquilla 040 (mod. 4018 H)
 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-00355 Boquilla 028 (mod. 5015 H) • 00080-03341 Boquilla 075 (mod. 2730 H) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-04110 Manguera alta presión 10 m (Thermic 18 BS) • 10002-04111 Manguera alta presión 10 m (Thermic 22H) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00009-02403 Ataque rotante 		

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • Lanza Turbo código: 10002-04104 (mod.3518) 10002-04097 (mod.3521) 10002-04096 (mod.4018) 10002-04094 (mod.5015) 10002-03885 (mod.2730) 	<ul style="list-style-type: none"> • Sonda desatascadora 25 m. código: 00058-00650 (mod.3518) 00058-00649 (mod.3521/4018) 00058-00648 (mod.5015) 00058-00642 (mod.2730) 	<ul style="list-style-type: none"> • Prolongador manguera código: 10002-04106 (mod.3518) 10 m. 10002-04099 (mod.3521/2730) 20 m. 10002-04098 (mod.4018/5015) 20 m. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza arenadora 500 bar código: 10002-04108 (mod.3518) 10002-04102 (mod.3521) 10002-04101 (mod.4018) 10002-04100 (mod.5015) 10002-03892 (mod.2730) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00069-00223 Delantal
--	--	---	--	--

Thermic 26 K**BOMBA
AUTOCEBANTE**

mod. 3523

Powered by
**KOHLER
DIESEL****PRESIÓN
350-500 bar****T.V.** Thermal Valve**CRANKSHAFT****DIESEL**MÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- Bombas TW Premium/TW 500 bar Premium con cabezal de bomba de latón y pistones cerámicos • Enfriador de líquido con motor Kohler KDW1003
- Caja de cambios (con 1450 rpm) • Arranque eléctrico • Sin dispositivo de seguridad de aceite de motor (alerta de aceite) • Contador de horas • Acelerador manual • Válvula de restauración gradual de presión de acero inoxidable con EASY-START • Válvula termostática • Filtro de agua, tipo cartucho de fácil mantenimiento • Opción de aspiración de agua desde depósito externo (solo bombas autocebantes TW) • Ruedas industriales de Ø 350 • Se puede montar un carrito de manguera con manguera de 20 m (00080-01539)

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 26 3523 K	Thermic 26 4020 K	Thermic 26 5016 K
código	36018-00048	36018-00047	36018-00046
presión de ejercicio/max	350/360 bar - 5076/5221 psi	400/415 bar - 5801/6019 psi	500/520 bar - 7252/7541 psi
caudal	1380 l/h - 6.07 gpm	1200 l/h - 5.28 gpm	990 l/h - 4.3 gpm
tipo de motor	Kohler 1003 Diesel	Kohler 1003 Diesel	Kohler 1003 Diesel
potencia del motor	23,7 hp	23,7 hp	23,7 hp
tipo de motobomba/rpm	TW 500/1450 rpm	TW 500/1450 rpm	TW 500/1450 rpm
Temp. max entrada agua	85°C	85°C	85°C
dimensión (cm)/peso	137x85x102/300 Kg (661 lbs)	137x85x102/300 Kg (661 lbs)	137x85x102/300 Kg (661 lbs)

PLUS



Ruedas neumáticas industriales de caucho macizo y llantas de acero con un diámetro de 350 mm para estabilidad de posicionamiento y para operaciones de movimiento.



Estructura robusta de acero pintado con barra de elevación vertical, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas protectoras de acero inoxidable para proteger la bomba de motor de impactos accidentales.



Motor Kohler KDW 1003 refrigerado por agua, 3 cilindros en línea para minimizar las vibraciones.



Bomba TW Premium / TW 500 con cabezal de latón y pistones cerámicos.

DOTACIÓN DE SERIE

 • 00080-01100 Pistola ML 710 con acoplamiento rápido M24-M24	 • 00080-01738 Lanza 500 bar L70 M24	 • 00080-03328 Boquilla 043 (mod. 4020) • 00080-03272 Boquilla 030 (mod. 5016/3523)	 • 10002-03954 Manguera alta presión 10 m	• 00009-02403 Ataque rotante
--	---	---	--	------------------------------

OPCIONAL

• Lanza turbo con Boquilla 600 bar código: 10002-04097 (mod.3523) 10002-04150 (mod.4020) 10002-04094 (mod.5016)	• Sonda desatascadora 25 m. código: 00058-00649 (mod.3523/4020) 00058-00648 (mod.5016)	• Prolongador manguera 20 m. código: 10002-04099 (mod.3523) 10002-04098 (mod.4020/5016)	• Lanza arenadora 500 bar código: 10002-04102 (mod.3523) 10002-04101 (mod.4020) 10002-04100 (mod.5016)	• 00069-00223 Delantal • 00069-00250 Kit casco + Delantal + protecciones manos + polainas
--	--	---	---	--

Thermic 31 7015 BSMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

• ø 300 mm 4 ruedas con neumáticos de acción espumosa • Motores B&S Vanguard de 31 HP • Bomba triplex TW 700 • Caja de engranajes (con bomba de 1560 rpm) • Arranque eléctrico • Regulador manual de RPM • Válvula de alivio de presión gradual de acero inoxidable con EASY START • Manómetro de acero inoxidable • Válvula de seguridad • Válvula termostática • Filtro de agua grande en la entrada de la bomba, tipo cartucho de fácil mantenimiento • Adecuado para uso profesional de alta gama

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 31 7015 BS
código	36018-00062
presión de ejercicio/max	700/770 bar - 10152/11167 psi
caudal	900 l/h - 3.96 gpm
tipo de motor	B&S vanguard
potencia del motor	31 hp
tipo de motobomba/rpm	TW 700/1560 rpm
Temp. max entrada agua	85°C
dimensión (cm)/peso	100x82x85/300 Kg (661 lbs)

PLUS


Accesorios estándar de 1000 barras, sobredimensionados para garantizar el máximo nivel de seguridad para el operador.



Estructura robusta de acero pintado con barra de elevación vertical, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas protectoras de acero inoxidable para proteger la bomba de motor de impactos accidentales.



Bomba TW Premium 700 con cabezal de latón niquelado y pistones cerámicos.



Ruedas neumáticas espumadas de caucho macizo y llantas de acero de 300 mm de diámetro para estabilidad de posicionamiento y para operaciones de movimiento.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03949 Pistola ML1000 con lanza 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04553 Boquilla tipo 020 700 bar 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00042-00243 Caletín de seguridad para pistola 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00710 Filtro autolimpiante 1" G 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00014-00520 Manguera alta presión con caletín de seguridad 20 m
--	---	---	---	---

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-04623 Boquilla Turbo 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01225 Lanza arenadora 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00069-00250 Kit casco + Delantal + protecciones manos + polainas 		
--	---	--	--	--

Thermic 26 7013 K

Powered by
**KOHLER
DIESEL**

**PRESIÓN
700 bar**



MÁS
INFORMACIÓN

**CARACTERÍSTICAS**

• 4 ruedas dobles macizas de 350 mm de diámetro • Motor diésel Kohler KDW1003 refrigerado por líquido (23,7 hp) • Bombas triplex TW 700 • Caja de cambios (con 1450 rpm) • Arranque eléctrico • Contador de horas • Regulador manual de RPM • Válvula de alivio de presión gradual de acero inoxidable con EASY START • Manómetro de acero inoxidable • Válvula de seguridad • Válvula termostática • Filtro de agua grande en la entrada de la bomba, tipo cartucho de fácil mantenimiento • Apto para uso profesional intensivo

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 26 7013 K
código	36018-00063
presión de ejercicio/max	700/770 bar - 10152/11167 psi
caudal	780 l/h - 3.43 gpm
tipo de motor	Kohler KDW1003 Diesel
potencia del motor	23,7 hp
tipo de motobomba/rpm	TW 700/1450 rpm
Temp. max entrada agua	85°C
dimensión (cm)/peso	137x85x102/300 Kg (661 lbs)

PLUS


Accesorios estándar de 1000 barras, sobredimensionados para garantizar el máximo nivel de seguridad para el operador.



Estructura robusta de acero pintado con barra de elevación vertical, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas protectoras de acero inoxidable para proteger la bomba de motor de impactos accidentales.



Motor Kohler KDW 1003 refrigerado por agua, 3 cilindros en línea para minimizar las vibraciones.



Bomba TW Premium 700 con cabezal de latón niquelado y pistones cerámicos.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03949 Pistola ML1000 con lanza 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04552 Boquilla tipo 025 700 bar 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00042-00243 Caletín de seguridad para pistola 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00710 Filtro autolimpiante 1" G 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00014-00520 Manguera alta presión con caletín de seguridad 20 m
--	---	---	--	---

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-04622 Boquilla Turbo + 10001-02143 Boquilla Turbo Kit adaptador 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01226 Lanza arenadora 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00069-00250 Kit casco + Delantal + protecciones manos + polainas 		
---	---	--	--	--

La hidrolimpiadora de agua caliente es la máquina ideal para eliminar la suciedad incrustada o no hidrosoluble. Resuelve las exigencias de limpieza en muchos sectores: agrotécnico, alimentario, industrial, edilicia.

Excelente para limpiar maquinarias como: máquinas industriales, motores, tractores y medio de transporte (sucios de aceite); eliminar residuos animales y vegetales (caballeriza, industria alimenticia), limpieza de material pesado de construcción (hormigoneras, grúas, máquinas para mover la tierra, etc...). En la industria alimentaria es muy útil para una función de higiene.

¿Por qué la hidrolimpiadora de agua caliente?

Es necesaria la utilización de una hidrolimpiadora de agua caliente porque se debe eliminar la suciedad de aceites muy difícil de eliminar, en el menor tiempo posible. La eficiencia del lavado de la agua caliente resulta ser muy superior a la agua fría (hasta el 50% más para algún tipo de suciedad), porque el calor ayuda al derretimiento de la suciedad. La incidencia del calor en el suelo facilita un rápido secado. Utilizando una hidrolimpiadora de agua caliente tenemos: menor tiempo de lavado (a igualdad de suciedad), mejor desintegración de la suciedad no hidrosoluble, menor tiempo de secado y menor cantidad de detergente; al final menores gastos fijos para la limpieza.

La caldera

Es un calentador a gasoil que aumenta la temperatura del agua que provee de la bomba; la diferencia entre la temperatura de entrada y aquella de salida es indicada como Delta T. La dimensión de la caldera, o sea de la superficie de intercambio, o sea el serpentín y el consumo de gasoil, determinan la potencia térmica del quemador. A paridad de la potencia térmica, aumentando el caudal (cantidad de agua a calentar) el Delta T disminuye proporcionalmente.



Se entiende en esta manera porque las hidrolimpiadoras con caudales superiores, tienen quemadores más potentes: para garantizar en cada situación la mejor temperatura de utilización. Todas nuestras calderas tienen rendimientos térmicos elevados: próximos a el 90% o más. Significa que es elevada la relación entre la potencia útil conseguida (el Delta T del agua) y el consumo de energía (gasoil) para producir esta potencia.

¿Qué diferencia tienen las hidrolimpiadoras con prestaciones similares?

Además de la presión y caudal de una máquina, es necesario mirar también los accesorios en dotación (dimensiones y tipo), a las funciones accesorias (anti-calcario, stop-automático, etc...) y a la forma constructiva (tipo de material y tecnologías aplicadas). Todavía, lo más importante es la resistencia al estropeamiento y a la utilización continua de cada hidrolimpiadora, que aumenta progresivamente con el aumento de las específicas de los componentes constructivos en Modelos superiores.



• **Bomba lineal:**

El movimiento de los (3) pistones ocurre por medio de un sistema de bielas y cigüeñal. El eje longitudinal de los pistones (dispuestos en el mismo plano o en línea) es perpendicular al eje de rotación del motor. Es más versátil para soportar grandes caudales (desde 21 l/m).



• **Motor refrigerado con agua:**

El agua que recorre por el serpentín inox alrededor del motor, permite un intercambio térmico (de allí un enfriamiento) mayor que la de aire también en las regiones calientes con alimentación de agua hasta 60°C. Esto permite una disminución de temperatura de funcionamiento de los órganos mecánicos del motor y de la bomba, garantizando una mayor fiabilidad y durabilidad en el tiempo.



• **Válvula térmica:**

Cuando se suelta el gatillo de la pistola, la misma agua fluye por la bomba (by-pass) y ésta se sobrecalienta y tarde o temprano esto daña los sellos de las válvulas. Con este sistema completamente mecánico, la válvula térmica comprueba la temperatura en la bomba, abriendo/cerrando el circuito de by-pass dejando fluir agua nueva y dulce al interior antes de que se dañen los elementos. Solución sencilla sin dispositivos electrónicos.



• **Total Stop:**

Cuando la pistola se cierra, la bomba se para automáticamente para no permitir daño a los componentes durante la fase de by-pass. Abriendo la pistola, la hidrolimpiadora se marcha automáticamente. Máxima protección de la durabilidad de la bomba.



• **Total stop retrasado y en baja tensión:**

Para evitar el encendido y el apagado instantáneo y múltiple del grupo motor-bomba a la abertura y cierre continuo de la pistola, el sistema retrasa el apagamiento de más o menos 15 segundos desde la última utilización de la hidrolimpiadora. Prevención, ahorro energético, máxima seguridad y durabilidad de la bomba.



• **Total stop retrasado y en baja tensión con apagado inteligente:**

Para evitar el instantáneo y múltiple encendido y apagado del grupo motor-bomba, cada vez que se aprieta y se suelta el gatillo de la pistola, el sistema retrasa el apagado más o menos 15 segundos. En caso de que la máquina no se utilice durante más de 20 minutos o haya fugas de agua en el circuito, se apagará automáticamente y por completo: se corta la alimentación del panel de control. Prevención, ahorro de energía, máxima seguridad y mayor durabilidad de la bomba.



• **Baja velocidad de rotación del motor:**

El motor eléctrico transmite el mismo número de giros a la bomba. Con un motor a 4 polos, tenemos una baja velocidad de rotación de los componentes (a 140 RPM en el caso de los 50 Hz, y a 1750 RPM y en el caso de los 60 Hz) que se traduce en una solución duradera en el tiempo.



• **Bomba con cabeza de latón niquelado:**

El tratamiento de niquelado mejora las características básicas (mayor dureza y mayor resistencia a los productos químicos utilizados en el lavado), reduciendo el deterioro por cavitación.

Información técnica

Codigo	Modelos	pag	Presión de ejercicio (presión máx)	Presión de ejercicio (presión máx)	Caudal	Caudal	Potencia absorbida	Rpm	Tensión	Temp. de salida agua	Consumo combustible	Capacidad depósito diesel	Capacidad depósito anticalcáreo	Potencia térmica	Embalaje	Peso del embalaje
			bar	psi	l/h	GPM usa	W									
36093-00001	DARWIN 1310 XP	90	30÷130(150)	435÷1885(2175)	345÷600	1.52÷2.64	3000	2800	230-50	max 90°	-	-	-	20	80x55x100	80 - 176
36093-00002	DARWIN PLUS 1310 XP	90	30÷130(150)	435÷1885(2175)	345÷600	1.52÷2.64	3000	2800	230-50	max 90°	-	-	-	20	80x55x100	82 - 180
36093-00017	DARWIN PRO 1310 LP	92	30÷135(150)	435÷1958(2175)	345÷600	1.52÷2.64	3000	2800	230-50	max 90°	-	-	-	20	80x55x100	80 - 176
36093-00018	DARWIN PRO 1310 LP	92	30÷135(150)	435÷1958(2175)	345÷600	1.52÷2.64	3000	2800	230-50	max 90°	-	-	-	20	80x55x100	82 - 180
36079-00010	DAKOTA R2 1310 XP	94	30÷110(130)	435÷1595(1885)	330÷600	1.45÷2.64	3000	2800	230-50	max 110°	3,78 - 1.0	16 - 4.2	-	40	69x85x111	100 - 220
36071-00001	NPX 1211 XP	96	30÷120(150)	435÷1740(2175)	330÷660	1.45÷2.91	3200	2800	230-50	max 110°	4,72 - 1.25	18 - 4.8	-	58	71x113x111	118 - 260
36071-00017	NPX 1813 XP	96	30÷180(210)	435÷2610(3045)	400÷780	1.76÷3.43	6300	2800	400-50	max 110°	4,72 - 1.25	18 - 4.8	-	58	71x113x111	117.5 - 259
36079-00007	TEXAS R2 1211 LP	98	30÷110(135)	435÷1595(1958)	330÷660	1.45÷2.91	3000	1400	230-50	max 110°	3,78 - 1.0	16 - 4.2	-	30	69x85x111	112 - 246
36079-00008	TEXAS R2 1509 LP	98	30÷140(170)	435÷2030(2465)	400÷540	1.76÷2.3	3000	1400	230-50	max 110°	3,78 - 1.0	16 - 4.2	-	30	69x85x111	112 - 246
36079-00009	TEXAS R2 1811 LP	98	30÷180(210)	435÷2610(3045)	400÷660	1.76÷2.91	4000	1400	400-50	max 110°	3,78 - 1.0	16 - 4.2	-	30	69x85x111	112 - 246
36072-00167	LKX 1310 LP	100	30÷110(150)	435÷1595(2175)	330÷660	1.45÷2.91	3000	1400	230-50	max 110°	4,72 - 1,25	18 - 4.8	-	58	71x113x111	130.5 - 287
36072-00159	LKX 1515 LP	102	30÷150(180)	435÷2175(2610)	450÷900	1.98÷3.96	5500	1400	400-50	max 110°	5,6 - 1.5	18 - 4.8	-	74	71x113x111	143.4 - 316
36072-00160	LKX 2015 LP	102	30÷200(230)	435÷2900(3335)	450÷900	1.98÷3.96	7300	1400	400-50	max 110°	5,6 - 1.5	18 - 4.8	-	74	71x113x111	146 - 322
36072-00179	HLR 1211 LP	104	30÷110(150)	435÷1595(2175)	345÷660	1.52÷2.91	3000	1400	230-50	max 110°	4,72 - 1,25	18 - 4.8	-	58	71x113x111	127 - 279
36072-00180	HLR 1510 LP	104	30÷150(180)	435÷2175(2610)	345÷600	1.52÷2.64	3000	1400	230-50	max 110°	4,72 - 1,25	18 - 4.8	-	58	71x113x111	127 - 279
36072-00181	HLR 1614 LP	106	30÷160(190)	435÷2320(2755)	345÷840	1.52÷3.70	4200	1400	400-50	max 110°	4,72	18 - 4,7	-	58	71x113x111	148,5 - 327
36072-00100	HLR 1515 LP	106	30÷150(180)	435÷2175(2610)	345÷900	1.52÷3.96	5500	1400	400-50	max 110°	5,6 - 1.5	18 - 4,7	-	74	113x71x111	148,5 - 327
36072-00101	HLR 2015 LP	106	30÷200(230)	435÷2900(3335)	450÷900	1.98÷3.96	7300	1400	400-50	max 110°	5,6 - 1.5	18 - 4,7	-	74	113x71x111	148,5 - 327
36072-00102	HLR 2021 LP	106	30÷200(230)	435÷2900(3335)	630÷1260	2.77÷5.55	9700	1400	400-50	max 110°	5,6 - 1.5	18 - 4,7	-	74	113x71x111	148,5 - 327
36073-00002	TEKNA 2015 LP	108	30÷200(230)	435÷2900(3335)	450÷900	1.98÷3.96	7300	1400	400-50	max 110°	4,72 - 1.25	22 - 5.8	2,4 - 0.6	58	130x78x111	172 - 379
36073-00021	TEKNA 2021 LP	108	30÷200(230)	435÷2900(3335)	630÷1260	2.77÷5.55	9700	1400	400-50	max 110°	6,6 - 1,75	22 - 5.8	2,4 - 0.6	88	130x78x111	180 - 396
36074-00040	HTR 2015 LP	110	30÷200(230)	435÷2900(3335)	450÷900	1.98÷3.96	7300	1400	400-50	max 110°	6,6 - 1,75	22 - 5.8	2.4	88	130x78x111	187 - 412
36074-00041	HTR 2021 LP	110	30÷200(230)	435÷2900(3335)	630÷1260	2.77÷5.55	9700	1400	400-50	max 110°	6,6 - 1,75	22 - 5.8	2.4	88	130x78x111	181,5 - 400
36074-00052	HTR 2515 LP	110	30÷250(280)	435÷3600(4061)	450÷900	1.98÷3.96	8800	1400	400-50	max 110°	6,6 - 1,75	22 - 5.8	2.4	88	130x78x111	187 - 412
36034-00015	HMR 2015 LP	112	30÷190(200)	435÷2755(2900)	450÷900	1.98÷3.96	6000	1400	400-50	max 110°	-	-	-	55	90x65x87	160 - 352



Codigo	Modelos	pag	Presión de ejercicio (presión máx)	Presión de ejercicio (presión máx)	Caudal	Caudal	Potencia absorbida	Rpm	Tensión	Temp. de salida agua	Consumo combustible	Capacidad depósito diesel	Capacidad depósito anticalcáreo	Potencia térmica	Embalaje	Peso del embalaje
			bar	psi	l/h	GPM usa	W	RPM	V	°C	l/h - gal/h	l - gal	l - gal	kW	cm	Kg - lbs
36034-00016	HMR 1521 LP	112	30÷150(160)	435÷2175(2320)	630÷1260	2.77÷5.55	6000	1400	400-50	max 110°	-	-	-	55	90x65x87	160 - 352
36034-00017	HMR 2021 LP	112	30÷190(200)	435÷2755(2900)	630÷1260	2.77÷5.55	9700	1400	400-50	max 110°	-	-	-	55	90x65x87	160 - 352
36137-00004	KANSAS 2.0 1510 LP	114	30÷150(180)	435÷2175(2610)	345÷600	1.52÷2.6	21000	1400	400-50	max 85°	-	-	22 - 5,8	18	130x78x111	150 - 330
36137-00005	KANSAS 2.0 1512 LP	114	30÷150(180)	435÷2175(2610)	345÷720	1.52÷3.1	28000	1400	400-50	max 85°	-	-	22 - 5,8	24	130x78x111	150 - 330
36137-00006	KANSAS 2.0 1710 LP	114	30÷170(190)	435÷2465(2775)	345÷600	1.52÷2.6	28000	1400	400-50	max 85°	-	-	22 - 5,8	24	130x78x111	150 - 330
36137-00007	KANSAS 2.0 1912 LP	114	30÷190(210)	435÷2755(3045)	345÷720	1.52÷3.1	41000	1400	400-50	max 85°	-	-	22 - 5,8	36	130x78x111	150 - 330
36075-00046	HHPV 1212 LP	116	30÷100(110)	435÷1450(1595)	345÷720	1.52÷2.9	3000	1400	230 - 50	max 110°	4,72 - 1.25	20 - 5.3	2,5 - 0,6	58	80x120x185	199 - 438
36075-00044	HHPV 2015 LP	116	30÷200(230)	435÷2900(3335)	450÷900	1.98÷3.96	7300	1400	400 - 50	max 110°	4,72 - 1.25	20 - 5.3	2,5 - 0,6	58	80x120x185	199 - 438
36075-00048	HHPV 2021 LP	116	30÷200(230)	435÷2900(3335)	630÷1260	2.77÷5.55	9700	1400	400 - 50	max 110°	4,72 - 1.25	20 - 5.3	2,5 - 0,6	58	80x120x185	210 - 463
36075-00045	HHPV 1212 LP	116	30÷120(150)	435÷1740(2175)	345÷720	1.52÷2.9	3000	1400	230 - 50	max 110°	4,72 - 1.25	20 - 5.3	2,5 - 0,6	58	80x120x185	199 - 438
36075-00043	HHPV 2015 LP	116	30÷200(230)	435÷2900(3335)	450÷900	1.98÷3.96	7300	1400	400 - 50	max 110°	4,72 - 1.25	20 - 5.3	2,5 - 0,6	58	80x120x185	199 - 438
36075-00047	HHPV 2021 LP	116	30÷200(230)	435÷2900(3335)	630÷1260	2.77÷5.55	9700	1400	400 - 50	max 110°	4,72 - 1.25	20 - 5.3	2,5 - 0,6	58	80x120x185	210 - 463
bajo pedido	HHPX 1212 LP	118	30÷100(120)	435÷1450(1740)	345÷720	1.52÷2.9	3000	1400	230 - 50	max 110°	4,72 - 1.25	20 - 5.3	2,5 - 0,6	58	80x120x185	210 - 463
36075-00057	HHPX 2015 LP	118	30÷180(200)	435÷2610(2900)	450÷900	1.98÷3.96	7500	1400	400 - 50	max 110°	4,72 - 1.25	20 - 5.3	2,5 - 0,6	58	80x120x185	220 - 485
36075-00059	HHPX 2021 LP	118	30÷200(230)	435÷2900(3335)	630÷1260	2.77÷5.55	9000	1400	400 - 50	max 110°	4,72 - 1.25	20 - 5.3	2,5 - 0,6	58	80x120x185	230 - 507
bajo pedido	HHPX 1212 LP	118	30÷100(120)	435÷1450(1740)	345÷720	1.52÷2.9	3000	1400	230 - 50	max 110°	4,72 - 1.25	20 - 5.3	2,5 - 0,6	58	80x120x185	210 - 463
36075-00056	HHPX 2015 LP	118	30÷180(200)	435÷2610(2900)	450÷900	1.98÷3.96	7500	1400	400 - 50	max 110°	4,72 - 1.25	20 - 5.3	2,5 - 0,6	58	80x120x185	220 - 485
36075-00058	HHPX 2021 LP	118	30÷200(230)	435÷2900(3335)	630÷1260	2.77÷5.55	9000	1400	400 - 50	max 110°	4,72 - 1.25	20 - 5.3	2,5 - 0,6	58	80x120x185	230 - 507
36111-00032	THERMIC 10.1 HW 1621	120	30÷160(180)	435÷2320(2610)	1020	4,4	10 hp	1560	-	max 140°	-	-	-	60	136x105x120	200 - 440
36111-00031	THERMIC 10.1 HW 2016	120	30÷200(230)	435÷2900(3335)	450÷960	1.98÷4.2	9,3 hp	1560	-	max 110°	-	-	-	-	136x105x120	200 - 440
36033-00013	THERMIC 26 HW 2523	122	30÷250(275)	435÷3600(3988)	400÷1380	1.76÷6.0	23,7 hp	1450	-	max 110°	-	-	-	-	125x85x105	450 - 992
36033-00014	THERMIC 26 HW 3518	122	30÷350(375)	435÷5076(5438)	400÷1140	1.76÷5	23,7 hp	1450	-	max 110°	-	-	-	-	125x85x105	450 - 992
36033-00015	THERMIC 26 HW 2030	122	30÷200(210)	435÷2900(3045)	400÷1800	1.76÷7.9	23,7 hp	1450	-	max 110°	-	-	-	-	125x85x105	450 - 992
38003-00001	VULCANO 74	124	30÷120(200)	435÷1740(2900)	1260	5.55	300	-	230-50	max 110°	5,6 - 1.5	18 - 4.8	-	74	113x71x111	103.6 - 228



Darwin



MÁS
INFORMACIÓN



DARWIN PLUS

MÁS
INFORMACIÓN



DARWIN

CARACTERÍSTICAS

- Unidad de ventilación de caldera integrada en la bomba motorizada (ahorro de energía) • Tres pistones con revestimiento cerámico, cabezal de bomba axial de latón con válvula de derivación integrada con doble junta • Válvulas de acero inoxidable para aspiración y descarga • Quemador vertical con serpentín de acero de alta eficiencia térmica • Manómetro de regulación de temperatura • Rueda pivotante con freno • Bomba de diésel con válvula de derivación de descarga • Depósito de detergente integrado (3,5 l) para aspiración indirecta • Posibilidad de integrar la aspiración de detergente con sonda externa • Capacidad del depósito de diésel (15 l) • Manómetro de presión de glicerina • Lanza metálica • Soporte para accesorios • Asa ergonómica • Enrollador de manguera integrado con manguera de alta presión de 10 m (Mod: Plus código 36093-00002)

DATOS TÉCNICOS

	Darwin 1310 XP	Darwin Plus 1310 XP
código	36093-00001	36093-00002
presión de ejercicio/max	130/150 bar - 1885/2175 psi	130/150 bar - 1885/2175 psi
caudal	600 l/h - 2.64 gpm	600 l/h - 2.64 gpm
potencia absorbida/tensión	3000 W/230V 1~50Hz	3000 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	2,0 kW	2,0 kW
tipo de motobomba/rpm	MPBX1/2800 rpm	MPBX1/2800 rpm
Temp. max entrada/salida agua	40/90 °C	40/ 90°C
dimensión (cm)/peso	85x56x86/80 Kg (176 lbs)	85x56x86/82 Kg (180 lbs)

PLUS



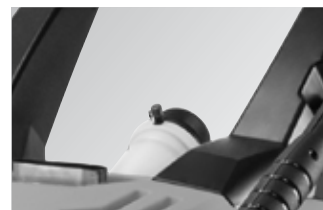
Enrollador de manguera práctico con conexión a presión para usar solo la longitud necesaria y enrollarla fácilmente después de su uso (modelo Plus 36093-00002).



Barra protectora delantera y trasera a prueba de golpes, ideal para elevación manual.



Mango extraíble sin necesidad de herramientas para compactar o facilitar el transporte.



Tanque de limpieza con sistema de ajuste de cantidad de succión, posibilidad de succión desde tanque externo.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01701 Pistola M22 - 3/8 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04943 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03186 Boquilla tipo 035 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02254 Manguera alta presión 8 m (mod. 36093-00001) • 00080-04434 Manguera alta presión 10 m (mod. 36093-00002) 	 <ul style="list-style-type: none"> • Bolsa de almacenamiento (mod. 36093-00001)
---	---	---	--	--

Darwin ProMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

• Unidad de ventilación de caldera con motorbomba integrada (ahorro de energía) • Tres pistones con revestimiento cerámico, cabezal de bomba lineal de latón con válvula de derivación integrada y doble junta • Válvulas de aspiración y descarga de acero inoxidable • Quemador vertical con serpentín de acero de alta eficiencia térmica • Manómetro de regulación de temperatura • Rueda pivotante con freno • Bomba de diésel con válvula de derivación de descarga • Depósito de detergente integrado (3,5 l) para aspiración indirecta • Posibilidad de integrar la aspiración de detergente con sonda externa • Capacidad del depósito de diésel (15 l) • Manómetro de presión de glicerina • Lanza metálica • Soporte para accesorios • Asa ergonómica • Enrollador de manguera integrado con manguera de alta presión de 10 m (solo código 36093-00018)

DATOS TÉCNICOS

	Darwin Pro 1310 LP	Darwin Pro 1310 LP
código	36093-00017	36093-00018
presión de ejercicio/max	135/150 bar - 1958/2175 psi	135/150 bar - 1958/2175 psi
caudal	600 l/h - 2.64 gpm	600 l/h - 2.64 gpm
potencia absorbida/tensión	3000 W/230V 1~50Hz	3000 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	2,0 kW	2,0 kW
tipo de motorbomba/rpm	CL3.1/2800 rpm	CL3.1/2800 rpm
Temp. max entrada/salida agua	40/90 °C	40/ 90°C
dimensión (cm)/peso	85x56x86/80 Kg (176 lbs)	85x56x86/82 Kg (180 lbs)

PLUS



Enrollador de manguera práctico con conexión a presión para usar solo la longitud necesaria y enrollarla fácilmente después de su uso (modelo 36093-00018).



Barra protectora delantera y trasera a prueba de golpes, ideal para elevación manual.



Bomba lineal de tres pistones autocebante de cerámica integral, la mejor solución para un producto profesional.



Tanque de limpieza con sistema de ajuste de cantidad de succión, posibilidad de succión desde tanque externo.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01701 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04943 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03186 Boquilla tipo 035 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02254 Manguera alta presión 8 m (mod. 36093-00017) • 00080-04434 Manguera alta presión 10 m (mod. 36093-00018) 	 <ul style="list-style-type: none"> • Bolsa de almacenamiento (mod. 36093-00017)
--	---	---	---	--

Dakota-R2**CARACTERÍSTICAS**

• Tres pistones con revestimiento cerámico, cabezal de bomba axial de latón con válvula de derivación integrada. • Parada total retardada y de baja tensión. • Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable. • Quemador vertical con serpentín de acero de alta eficiencia térmica. • Manómetro de regulación de temperatura. • Indicador de bajo nivel de combustible. • Válvula de seguridad. • Depósito de detergente integrado (4,2 l) para succión indirecta. • Regulador de presión. • Manómetro de presión de glicerina. • Panel con controles analógicos. • Enrollador de manguera con freno (OPCIONAL).

DATOS TÉCNICOS

	Dakota-R2 1310 XP
código	36079-00010
presión de ejercicio/max	110/130 bar - 1595/1885 psi
caudal	600 l/h - 2.6 gpm
potencia absorbida/tensión	3000 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	2,2 kW
tipo de motobomba/rpm	MPBX2/2800 rpm
Temp. max entrada/salida agua	40/110 °C
dimensión (cm)/peso	85x65x97/100 Kg (220 lbs)

PLUS


Soportes laterales para carcasa de Pistola y Lanza



Ruedas robustas de gran diámetro para mayor estabilidad y facilidad de movimiento.



Sensor de nivel de aceite diésel con luz indicadora de falta de combustible



Bomba de motor axial de gran tamaño con pistones cerámicos integrados y cabezal de latón.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01701 Pistola M22 - 3/8 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01715 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03186 Boquilla tipo 035 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02254 Manguera alta presión 8 m 	
---	---	---	---	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-10254 Enrollador manguera con freno (sin manguera) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02254 8 m Manguera alta presión - 3/8" M22 - Ø 1/4" - 210 bar 			
--	---	--	--	--

NPX



CARACTERÍSTICAS

- Tres pistones con revestimiento cerámico, cabezal de bomba axial de latón con válvula de derivación integrada. • Parada total retardada y de baja tensión. • Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable. • Quemador vertical con serpentín de acero de alta eficiencia térmica. • Manómetro de regulación de temperatura. • Indicador de bajo nivel de combustible. • Válvula de seguridad. • Depósito de detergente integrado (3 l) para succión indirecta. • Regulador de presión. • Manómetro de glicerina. • Panel con controles analógicos. • Estructura de acero reforzado. • Soporte para accesorios. • Bomba de combustible bidireccional. • Enrollador de manguera con freno (OPCIONAL).

DATOS TÉCNICOS

	NPX 1211 XP	NPX 1813 XP
código	36071-00001	36071-00017
presión de ejercicio/max	120/150 bar - 1740/2175 psi	180/210 bar - 2610/3045 psi
caudal	660 l/h - 2.91 gpm	780 l/h - 3.43 gpm
potencia absorbida/tensión	3200 W/230V 1~50Hz	6300 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	2,2 kW	4,0 kW
tipo de motobomba/rpm	MPBX2/2800 rpm	MPBX2/2800 rpm
Temp. max entrada/salida agua	40/110 °C	40/110 °C
dimensión (cm)/peso	96x59x89/97 Kg (213 lbs)	96x59x89/99 Kg (217 lbs)

PLUS


4 ruedas macizas gemelas para facilitar el movimiento en cualquier tipo de superficie.



OPCIONAL Enrollador de manguera (max 30 metros de Manguera alta presión)



Soportes laterales para carcasa de Pistola y Lanza



Grandes asas traseras ergonómicas para facilitar el movimiento de la limpiadora de alta presión.

DOTACIÓN DE SERIE

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01715 Lanza M22 alta/baja presión 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 1211) • 00080-03187 Boquilla tipo 040 (mod. 1813) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02347 Manguera alta presión 10 m 	
--	---	--	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-13221 Enrollador manguera con freno (sin manguera) 	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera alta presión código: 00080-02258 10 m - 310 bar 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02264 10 m R2 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02966 Lanza Turbo tipo 1 M22 - 0,45 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02957 Lanza arenadora 	
--	---	---	---	--

Texas-R2



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Motor de inducción eléctrica de 4 polos a 1400 RPM con protección térmica
- Bomba lineal de latón con tres pistones revestidos de cerámica, doble sello de agua y válvula de derivación integrada
- Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable
- Termostato de regulación de temperatura con sensor de acero inoxidable de alta sensibilidad
- Motor auxiliar para quemador
- Parada total retardada
- Panel de control profesional con detector de microfugas, luz de alerta de mantenimiento, luz de encendido, luz de advertencia de reserva de diésel
- Fácil mantenimiento de la motobomba y el panel electrónico simplemente retirando la cubierta
- Quemador vertical de diésel con serpentín de acero de alta eficiencia térmica
- Depósito de detergente integrado (4,2 l) para succión indirecta
- Manómetro
- Luz de bajo nivel de diésel
- Enrollador de manguera con freno (OPCIONAL)

DATOS TÉCNICOS

	Texas-R2 1211 LP	Texas-R2 1509 LP	Texas-R2 1811 LP
código	36079-00007	36079-00008	36079-00009
presión de ejercicio/max	110/135 bar - 1595/1958 psi	140/170 bar - 2030/2465 psi	180/210 bar - 2610/3045 psi
caudal	660 l/h - 2.91 gpm	540 l/h - 2.3 gpm	660 l/h - 2.91 gpm
potencia absorbida/tensión	3000 W/230V 1~50Hz	3000 W/230V 1~50Hz	4000 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW
tipo de motobomba/rpm	MP3/1400 rpm	MP3.5/1400 rpm	MP3.5/1400 rpm
Temp. max entrada/salida agua	40/110 °C	40/110 °C	40/110 °C
dimensión (cm)/peso	85x65x97/112 Kg (246 lbs)	85x65x97/112 Kg (246 lbs)	85x65x97/112 Kg (246 lbs)

PLUS



Soportes laterales para carcasa de Pistola y Lanza



Ruedas robustas de gran diámetro para mayor estabilidad y facilidad de movimiento.



Bomba de motor profesional con motor de 4 polos (1400 rpm) y bomba lineal autocebante: la baja velocidad de rotación prolonga significativamente la vida útil de los componentes internos de la bomba, garantizando una mayor eficiencia y un funcionamiento silencioso.



Sensor de nivel de aceite diésel con luz indicadora de falta de combustible

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04561 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01715 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 1211) • 00080-03185 Boquilla tipo 030 (mod. 1509) • 00080-03186 Boquilla tipo 035 (mod. 1811) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02417 Manguera alta presión 10 m 	
--	---	---	---	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-10254 Enrollador manguera con freno (sin manguera) 	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera alta presión código: 00080-02254 8 m - 210 bar (mod. 1211) 00080-02258 10 m - 310 bar 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02264 10 m R2 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza Turbo código: 00080-02966 00080-02981 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02957 Lanza arenadora 	
--	---	---	---	--

LKX monofásicos**CARACTERÍSTICAS**

- Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica.
- Tres pistones con revestimiento cerámico, cabezal de bomba lineal de latón con válvula de derivación integrada.
- Parada total retardada y de baja tensión.
- Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable.
- Quemador vertical con serpentín de acero de alta eficiencia térmica.
- Manómetro de regulación de temperatura con sensor de acero inoxidable de alta sensibilidad.
- Depósito de detergente integrado (3 l) para succión indirecta.
- Motor auxiliar para el quemador.
- Bastidor de acero reforzado.
- Enrollador de manguera con freno (OPCIONAL).

DATOS TÉCNICOS

	LKX 1310 LP
código	36072-00167
presión de ejercicio/max	110/150 bar - 1595/2175 psi
caudal	660 l/h - 2.91 gpm
potencia absorbida/tensión	3000 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	2,2 kW
tipo de motobomba/rpm	MP3/1400 rpm
Temp. max entrada/salida agua	40/110 °C
dimensión (cm)/peso	96x59x89/112 Kg (246 lbs)

PLUS



4 ruedas macizas gemelas para facilitar el movimiento en cualquier tipo de superficie.



OPCIONAL Enrollador de manguera (max 30 metros de Manguera alta presión)



Soportes laterales para carcasa de Pistola y Lanza



Bomba de motor profesional con motor de 4 polos (1400 rpm) y bomba lineal autocebante: la baja velocidad de rotación prolonga significativamente la vida útil de los componentes internos de la bomba, garantizando una mayor eficiencia y un funcionamiento silencioso.

DOTACIÓN DE SERIE

<ul style="list-style-type: none"> 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	<ul style="list-style-type: none"> 00080-01715 Lanza M22 alta/baja presión 	<ul style="list-style-type: none"> 00080-03188 Boquilla tipo 045 	<ul style="list-style-type: none"> 00080-02347 Manguera alta presión 10 m 	
--	---	---	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> 10001-13221 Enrollador manguera con freno (sin manguera) 	<ul style="list-style-type: none"> Bajo pedido Mod con depósito superior y/o dispositivo antical. 	<ul style="list-style-type: none"> 00073-00114 LC-PRECAL anticalcáreo (pcs. 4 x 5 lt.) 	<ul style="list-style-type: none"> Lanza Turbo código: 00080-02966 	<ul style="list-style-type: none"> Manguera alta presión código: 00080-02258 10 m - 310 bar 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02264 10 m R2 00080-02262 20 m - 400 bar
<ul style="list-style-type: none"> Lanza arenadora código: 00080-02957 				

LKX trifásicos**CARACTERÍSTICAS**

- Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica y refrigeración por agua.
- Tres pistones totalmente cerámicos, cabezal de bomba lineal de latón con válvula de derivación integrada.
- Parada total retardada y de baja tensión.
- Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable.
- Quemador vertical con serpentín de acero de alta eficiencia térmica.
- Manómetro de regulación de temperatura con sensor de acero inoxidable de alta sensibilidad.
- Depósito de detergente integrado (3 l) para succión indirecta.
- Motor auxiliar para el quemador.
- Bastidor de acero reforzado.
- Enrollador de manguera con freno (OPCIONAL).

DATOS TÉCNICOS

	LKX 1515 LP	LKX 2015 LP
código	36072-00159	36072-00160
presión de ejercicio/max	150/180 bar - 2175/2610 psi	200/230 bar - 2900/3335 psi
caudal	900 l/h - 3.96 gpm	900 l/h - 3.96 gpm
potencia absorbida/tensión	5500 W/400V 3~50Hz	7300 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	4,0 kW	5,5 kW
tipo de motobomba/rpm	MPW3.5/1400 rpm	MPW3.5/1400 rpm
Temp. max entrada/salida agua	40/110 °C	40/110 °C
dimensión (cm)/peso	96x59x89/125 Kg (275 lbs)	96x59x89/128 Kg (282 lbs)

PLUS



4 ruedas macizas gemelas para facilitar el movimiento en cualquier tipo de superficie.



OPCIONAL Enrollador de manguera (max 30 metros de Manguera alta presión)



Soportes laterales para carcasa de Pistola y Lanza



Bomba de motor profesional con motor de 4 polos (1400 rpm) y bomba lineal autocebante: la baja velocidad de rotación prolonga significativamente la vida útil de los componentes internos de la bomba, garantizando una mayor eficiencia y un funcionamiento silencioso.

Otras versiones disponibles:

- 36072-00165 LKX 2015 con depósito de cabecera
- 36072-00184 LKX 2015 con depósito de cabecera y dispositivo antical

DOTACIÓN DE SERIE

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01715 Lanza M22 alta/ baja presión 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 2015) • 00080-03191 Boquilla tipo 060 (mod. 1515) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02347 Manguera alta presión 10 m 	
--	--	--	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-13221 Enrollador manguera con freno (sin manguera) 	<ul style="list-style-type: none"> • Bajo pedido Mod con depósito superior y/o dispositivo antical. 	<ul style="list-style-type: none"> • 00073-00114 LC-PRECAL anticalcáreo (pcs. 4 x 5 lt.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza Turbo código: 00080-02966 - (mod. 2015) 00080-02967 - (mod. 1515) 	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera alta presión código: 00080-02258 10 m - 310 bar 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02264 10 m R2 00080-02262 20 m - 400 bar 00080-02263 10 m - 400 bar industria de alimentos (mod.2015)
<ul style="list-style-type: none"> • Lanza arenadora código: 00080-02957 (mod. 2015) 00080-02958 (mod. 1515) 				

HLR monofásicos



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica y refrigeración por agua.
- Tres pistones con revestimiento cerámico.
- Cabezal de bomba lineal de latón niquelado con válvula de derivación integrada, sellos y bujes de agua de alta temperatura.
- Parada total retardada y de baja tensión.
- Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable.
- Quemador vertical con serpentín de acero de alta eficiencia térmica.
- Manómetro de regulación de temperatura con sensor de acero inoxidable de alta sensibilidad.
- Depósito de detergente integrado (3 l) para succión indirecta.
- Motor auxiliar para el quemador.
- Bastidor de acero reforzado.
- Enrollador de manguera con freno (OPCIONAL).

DATOS TÉCNICOS

	HLR 1211 LP	HLR 1510 LP
código	36072-00179	36072-00180
presión de ejercicio/max	110/150 bar - 1595/2175 psi	150/180 bar - 2175/2610 psi
caudal	660 l/h - 2.91 gpm	600 l/h - 2.64 gpm
potencia absorbida/tensión	3000 W/230V 1~50Hz	3000 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	2,2 kW	2,2 kW
tipo de motobomba/rpm	MP3 Ni/1400 rpm	MP3 Ni/1400 rpm
Temp. max entrada/salida agua	40/110 °C	40/110 °C
dimensión (cm)/peso	96x59x89/112 Kg (246 lbs)	96x59x89/112 Kg (246 lbs)

PLUS



4 ruedas macizas gemelas para facilitar el movimiento en cualquier tipo de superficie.



OPCIONAL Enrollador de manguera (max 30 metros de Manguera alta presión)



Soportes laterales para carcasa de Pistola y Lanza



Cabezal de bomba de latón niquelado y juntas de estanqueidad para altas temperaturas para una mayor protección contra productos químicos u otras sustancias disueltas en el agua.

DOTACIÓN DE SERIE

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01715 Lanza M22 alta/baja presión 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 1211) • 00080-03185 Boquilla tipo 030 (mod. 1510) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02347 Manguera alta presión 10 m 	
--	---	--	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-13221 Enrollador manguera con freno (sin manguera) 	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera alta presión código: 00080-02258 10 m - 310 bar 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02264 10 m R2 00080-02262 20 m - 400 bar 00080-02263 10 m - 400 bar industria de alimentos 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza Turbo código: 00080-02966 - (mod. 1211) 00080-02986 - (mod. 1510) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02957 Lanza arenadora 	
--	--	---	---	--

HLR trifásicos

Mod: 1515 LP
2015 LP/2021 LP



MÁS
INFORMACIÓN

**CARACTERÍSTICAS**

• Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica y refrigeración por agua (excepto modelo HLR 1614 LP). • Tres pistones cerámicos, tres pistones recubiertos de cerámica (mod. 1614 LP). • Cabezal de bomba lineal de latón niquelado con válvula de derivación integrada, sellos y buje de agua de alta temperatura. • Junta elástica integrada para un mejor acoplamiento de la bomba (1614 excluido). • Parada total retardada y de baja tensión. • Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable. • Quemador vertical con serpentín de acero de alta eficiencia térmica. • Manómetro de regulación de temperatura con sensor de acero inoxidable de alta sensibilidad. • Depósito de detergente integrado de 3 l. • Motor auxiliar para refrigeración por aire del quemador y bomba de combustible bidireccional mecánica. • Carrete de manguera (OPCIONAL).

DATOS TÉCNICOS

	HLR 1614 LP	HLR 1515 LP	HLR 2015 LP	HLR 2021 LP
código	36072-00181	36072-00100	36072-00101	36072-00102
presión de ejercicio/max	160/190 bar - 2321/2755 psi	150/180 bar - 2175/2610 psi	200/230 bar - 2900/3335 psi	200/230 bar - 2900/3335 psi
caudal	840 l/h - 3.70 gpm	900 l/h - 3.96 gpm	900 l/h - 3.96 gpm	1260 l/h - 5.55 gpm
potencia absorbida/tensión	4200 W/400V 3~50Hz	5500 W/400V 3~50Hz	7300 W/400V 3~50Hz	9700 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	4,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW
tipo de motobomba/rpm	CL6.0 Ni/1400 rpm	CL6.0 Ni/1400 rpm	CL6.0 Ni/1400 rpm	CL6.0 Ni/1400 rpm
Temp. max entrada/salida agua	40/110 °C	40/110 °C	40/110 °C	40/110 °C
dimensión (cm)/peso	96x59x89/109 Kg (240 lbs)	96x59x89/127 Kg (280 lbs)	96x59x89/129 Kg (284 lbs)	96x59x89/131 Kg (288 lbs)

PLUS



4 ruedas macizas gemelas para facilitar el movimiento en cualquier tipo de superficie.



Junta elástica integrada para un mejor acoplamiento de la bomba/motor.



Nueva bomba autocebante de cerámica integral de tres pistones CL 6.0, rodamientos de rodillos cónicos, doble indicador de nivel de aceite, cabezal de latón niquelado y sello de agua para altas temperaturas.



Nueva válvula reguladora de presión con brida L3.1, con conductos internos redimensionados para garantizar un funcionamiento correcto incluso en condiciones de alto caudal.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	 <ul style="list-style-type: none"> 00080-01715 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> 00080-03186 Boquilla tipo 035 (mod. 1614) 00080-03191 Boquilla tipo 060 (mod. 1515) 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 2015) 00080-03193 Boquilla tipo 070 (mod. 2021) 	 <ul style="list-style-type: none"> 00080-02347 Manguera alta presión 10 m 	
--	---	--	---	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> 10001-13221 Enrollador manguera con freno (sin manguera) 	<ul style="list-style-type: none"> 10002-16460 Depósito colector 	<ul style="list-style-type: none"> 00073-00114 - LC-PRECAL anticálcico (pz. 4 x 5 lt.) 	<ul style="list-style-type: none"> Lanza Turbo código: 00080-02966 - (mod. 1614/2015) 00080-02967 - (mod. 1515) 00080-02968 - (mod. 2021) 00080-02986 - (mod. 1614) 	<ul style="list-style-type: none"> Lanza arenadora código: 00080-02957 (mod. 1614/2015) 00080-02958 (mod. 1515) 00080-02959 (mod. 2021)
<ul style="list-style-type: none"> Manguera alta presión código: 00080-02258 10 m - 310 bar 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02264 10 m R2 00080-02262 20 m - 400 bar 00080-02263 10 m - 400 bar industria de alimentos 				

Tekna



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica y refrigeración por agua. Tres pistones cerámicos, cabezal de bomba lineal de latón con válvula de derivación integrada. • Parada total retardada y de baja tensión. • Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable. • Quemador vertical con serpentín de acero de alta eficiencia térmica. • Caudal de detergente a alta presión con depósito de detergente integrado de 22 litros. • Motor auxiliar para refrigeración por aire del quemador y bomba de combustible bidireccional. • Manómetro de regulación de temperatura con sensor de acero inoxidable de alta sensibilidad. • Indicador de bajo nivel de combustible y desconexión. • Válvula de seguridad. • Depósito de cabecera y dispositivo antiguo. Panel con controles analógicos. Enrollador de manguera (OPCIONAL).

DATOS TÉCNICOS

	Tekna 2015 LP	Tekna 2021 LP
código	36073-00002	36073-00021
presión de ejercicio/max	200/230 bar - 2900/3335 psi	200/230 bar - 2900/3335 psi
caudal	900 l/h - 3.96 gpm	1260 l/h - 5.55 gpm
potencia absorbida/tensión	7300 W/400V 3~50Hz	9700 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	5,5 kW	7,5 kW
tipo de motobomba/rpm	CL6.0/1400 rpm	CL6.0/1400 rpm
Temp. max entrada/salida agua	40/110 °C	40/110 °C
dimensión (cm)/peso	123x70x88/143 Kg (315 lbs)	123x70x88/145 Kg (319 lbs)

PLUS



Grandes depósitos de combustible y detergente de 22 litros.



Nueva bomba autocebante CL 6.0 con tres pistones de cerámica integral, cojinetes de rodillos cónicos, doble indicador de nivel de aceite y cabezal de latón.



Nueva válvula reguladora de presión con brida L3.1, con conductos internos redimensionados para garantizar un funcionamiento correcto incluso en condiciones de alto caudal.



Paneles laterales y carenado superior fácilmente desmontables para un mantenimiento más rápido.

DOTACIÓN DE SERIE

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01727 Lanza M22 high pressure. 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 2015 LP) • 00080-03193 Boquilla tipo 070 (mod. 2021 LP) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02347 Manguera alta presión 10 m 	
--	--	--	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-10198 Enrollador manguera con freno (sin manguera) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00073-00114 LC-PRECAL anticalcáreo (pcs. 4 x 5 lt.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza Turbo código: 00080-02966 - (mod. 2015) 00080-02968 - (mod. 2021) 	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera alta presión código: 00080-02258 10 m - 310 bar (mod. 2015) 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02264 10 m R2 00080-02262 20 m - 400 bar 00080-02263 10 m - 400 bar industria de alimentos 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza arenadora código: 00080-02957 (mod. 1614-2015) 00080-02958 (mod. 1515)
--	---	---	--	--

HTR

MÁS
INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica y refrigeración por agua. • Tres pistones cerámicos, cabezal de bomba lineal de latón niquelado con juntas y casquillos de agua de alta temperatura. • Junta elástica integrada para un acoplamiento óptimo de la bomba. • Parada total retardada y de baja tensión. • Quemador vertical con serpentín de acero de alta eficiencia térmica. • Caudal de detergente a alta presión con depósito integrado de 22 litros. • Motor auxiliar para refrigeración por aire del quemador y bomba de combustible bidireccional. • Manómetro de regulación de temperatura con sensor de acero inoxidable de alta sensibilidad. • Depósito de cabecera y dispositivo antical. • Acumulador de presión para manguera y sistema antivibración Pistola. • Enrollador de manguera (OPCIONAL)

DATOS TÉCNICOS

	HTR 2015 LP	HTR 2021 LP	HTR 2515 LP
código	36074-00040	36074-00041	36074-00052
presión de ejercicio/max	200/230 bar - 2900/3335 psi	200/230 bar - 2900/3335 psi	250/280 bar - 3600/4061 psi
caudal	900 l/h - 3.96 gpm	1260 l/h - 5.55 gpm	900 l/h - 3.96 gpm
potencia absorbida/tensión	7300 W/400V 3~50Hz	9700 W/400V 3~50Hz	8800 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
tipo de motobomba/rpm	CL6.0 Ni/1400 rpm	CL6.0 Ni/1400 rpm	CL6.0 Ni/1400 rpm
Temp. max entrada/salida agua	40/110 °C	40/110 °C	40/110 °C
dimensión (cm)/peso	123x70x88/169 Kg (372 lbs)	123x70x88/171 Kg (376 lbs)	123x70x88/173 Kg (381 lbs)

PLUS


Junta elástica integrada para un mejor acoplamiento de la bomba/motor.



Nueva bomba autocebante de cerámica integral de tres pistones CL 6.0, rodamientos de rodillos cónicos, doble indicador de nivel de aceite, cabezal de latón niquelado y juntas de estanqueidad para altas temperaturas.



Nueva válvula reguladora de presión con brida L3.1, con conductos internos redimensionados para garantizar un funcionamiento correcto incluso en condiciones de alto caudal.



Paneles laterales y carenado superior fácilmente desmontables para un mantenimiento más rápido.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01727 Lanza M22 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 2015 LP) • 00080-03193 Boquilla tipo 070 (mod. 2021 LP) • 00080-03187 Boquilla tipo 040 (mod. 2515 LP) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02347 Manguera alta presión 10 m 	
--	---	--	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-10198 - Enrollador manguera con freno (sin manguera) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00073-00114 - LC-PRECAL anticalcáreo (pz. 4 x 5 lt.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza Turbo código: 00080-02966 - (mod. 2015/2515) 00080-02968 - (mod. 2021) 	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera alta presión código: 00080-02258 10 m - 310 bar 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02264 10 m R2 00080-02262 20 m - 400 bar 00080-02263 10 m - 400 bar industria de alimentos 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza arenadora código: 00080-02957 (mod. 2015/2515) 00080-02958 (mod. 2021)
--	--	---	--	---

HMR



**Junta elástica
integrada**



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Junta elástica integrada para un acoplamiento óptimo de la bomba
- Motor eléctrico profesional de 4 polos (1400 rpm)
- Bomba triplex con tres pistones cerámicos, cabezal lineal de latón
- Parada total retardada
- Válvula de descarga de presión profesional
- Depósito de diésel de 25 l con flotador de nivel
- Aspiración de detergente integrada con regulación proporcional (depósito no incluido)
- 2 ruedas grandes macizas (Ø 260 mm) + 2 ruedas pivotantes con freno
- Indicador de bajo nivel de combustible
- Termostato de ajuste de temperatura
- Válvula de seguridad
- Manómetro
- Protección térmica de la caldera
- Protección del contactor y del motor con control amperométrico
- Unidad de ventilación de la caldera independiente
- Control de llama (solo modelo 2021)
- Barra central simple para elevación vertical con grúa o cabrestantes
- Estructura de acero, cubierta de acero inoxidable
- Disponible bajo pedido con bobina de acero inoxidable

DATOS TÉCNICOS

	HMR 2015 LP	HMR 1521 LP	HMR 2021 LP
código	36034-00015	36034-00016	36034-00017
presión de ejercicio/max	190/200 bar - 2755/2900 psi	150/160 bar - 2175/2320 psi	190/200 bar - 2755/2900 psi
caudal	900 l/h - 3.9 gpm	1260 l/h - 5.55 gpm	1260 l/h - 5.55 gpm
potencia absorbida/tensión	6000 W/400V 3~50Hz	6000 W/400V 3~50Hz	9700 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	5,5 kW	5,5 kW	7,5 kW
tipo de motobomba/rpm	CL6.0/1400 rpm	CL6.0/1400 rpm	CL6.0/1400 rpm
Temp. max entrada/salida agua	60/110 °C	60/110 °C	60/110 °C
dimensión (cm)/peso	90x65x87/160 Kg (352 lbs)	90x65x87/160 Kg (352 lbs)	90x65x87/160 Kg (374 lbs)

PLUS



Robusto bastidor tubular de acero pintado con barra central para elevación con grúa o polipasto, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas superiores protectoras de acero inoxidable para proteger la bomba de motor de golpes accidentales.



Ruedas delanteras con cámara de aire y dos ruedas traseras pivotantes para una estabilidad óptima y facilidad de movimiento en cualquier tipo de superficie.



Motor eléctrico industrial de 4 polos de gran tamaño, protegido de la pintura y equipado con una junta elástica para un mejor acoplamiento motor/bomba.



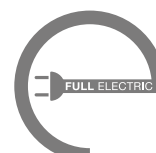
Depósito de diésel grande de 25 litros con indicador de nivel y luz indicadora de falta de combustible.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-04732 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03247 Boquilla 050 (mod. 2015) • 00080-03341 Boquilla 075 (mod. 1521) • 00080-00303 Boquilla 070 (mod. 2021) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00014-00514 Manguera alta presión 10 m - R2 5/16 (mod. 2015) • 10002-03312 Manguera alta presión 10 m - R2 3/8 (mod. 1521/2021) 	
--	---	--	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • Lanza Turbo código: 00080-02967 (mod. 2015) 00080-02968 (mod. 1521/2021) 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza arenadora código: 00080-02958 (mod. 2015) 00080-02959 (mod. 1521/2021) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-05260 Carrete de manguera sin manguera (mod. 2015/1521/2021) • 00080-05262 Carrete de manguera con manguera R2 5/16 da 20mt (mod. 2015) • 00080-05261 Carrete de manguera con manguera R2 3/8 da 20mt (mod. 2015/1521/2021) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10002-16460 bandeja de agua 	
--	--	---	---	--

Kansas 2.0**CERO
EMISIONES**Alta eficiencia **SILENCIOSO****NEW**MÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- Caldera eléctrica 18/24/36 kW 70 lt • Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica, refrigeración por aire • Tres pistones cerámicos, cabezal lineal de latón • Válvulas de aspiración, impulsión y juntas de agua caliente en acero inoxidable • Válvula de desagüe profesional niquelada apta para agua caliente • Stop Total de bajo voltaje y retardado • Flujo de detergente con depósito de detergente integrado de 22 litros con inyector (baja presión) • Ruedas que no dejan marcas • Válvula de seguridad • Dispositivo anticál, con Depósito integrado de 22 litros • Panel con controles analógicos
- Enrollador de manguera (OPCIONAL) • Parada general en caso de inactividad prolongada de la máquina • Sistema de detección de microfugas

DATOS TÉCNICOS

	Kansas 2.0 1510 LP	Kansas 2.0 1512 LP	Kansas 2.0 1710 LP	Kansas 2.0 1912 LP
código	36137-00004	36137-00005	36137-00006	36137-00007
presión de ejercicio/max	150/180 bar - 2175/2610 psi	150/180 bar - 2175/2610 psi	170/190 bar - 2465/2755 psi	190/210 bar - 2755/3045 psi
caudal	600 l/h - 2.6 gpm	720 l/h - 3.1 gpm	600 l/h - 2.6 gpm	720 l/h - 3.1 gpm
potencia absorbida/tensión	21000 W/400V 3~50Hz	28000 W/400V 3~50Hz	28000 W/400V 3~50Hz	41000 W/400V 3~50Hz
potencia de calentamiento	18 kW	24 kW	24 kW	36 kW
tipo de motobomba/rpm	MPCL3.8/1400 rpm	MPCL3.8/1400 rpm	MPCL3.8/1400 rpm	MPCL3.8/1400 rpm
Temp. max entrada/salida agua	60/85 °C	60/85 °C	60/85 °C	60/85 °C
dimensión (cm)/peso	125x69x87/150 Kg (330 lbs)	125x69x87/150 Kg - 330 lbs	125x69x87/150 Kg - 330 lbs	125x69x87/150 Kg - 330 lbs

PLUS



Bomba motorizada profesional con motor de 4 polos (1400 rpm) y bomba lineal autocebante con tres pistones de cerámica integral, doble indicador de aceite, cabezal de latón y juntas de estanqueidad para funcionamiento hasta 85 °C.



Caldera eléctrica con potencia calorífica de 18/24/36 kW y volumen efectivo de 70 litros.



Grandes depósitos de detergente y antical de 22 litros.



Ruedas delanteras de gran diámetro y ruedas traseras pivotantes para una posición estable y para facilitar el movimiento en cualquier tipo de superficie.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8" con ataque rotante. 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-04732 Lanza M22 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03230 Boquilla tipo 030 (mod. 1510) • 00080-03220 Boquilla tipo 045 (mod. 1512) • 00080-00355 Boquilla tipo 028 (mod. 1710) • 00080-00354 Boquilla tipo 040 (mod. 1912) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02263 Manguera alta presión industria de alimentos 10 m 	
--	---	--	---	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-10198 - Enrollador de manguera con freno (manguera no incluida) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00073-00114 - LC-PRECAL anticalcáreo (pz. 4 x 5 lt.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza Turbo código: 00080-02966 - (mod. 1512/1912) 00080-02986 - (mod. 1510/1710) 		
---	--	--	--	--

HHPV



Junta elástica integrada

mod. 2015/2021



CARRETE DE MANGUERA CON 20m con manguera incluida



MÁS INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

• Motor eléctrico industrial de 4 polos refrigerado por aire (1400 rpm) con protección térmica • Acoplamiento flexible integrado para un mejor acoplamiento bomba/motor (mod 2015/2021) • Bombas CL3.8 (mod 1212) CL6.0 (mod 2015/2021) con cabezal de latón y tres pistones cerámicos, válvula bridada (mod 2015/2021) • Válvula de descarga profesional con bypass externo • Válvulas de aspiración y descarga de acero inoxidable • Parada total retardada por baja tensión • Aspiración de detergente de alta presión con electroválvula • Depósito de diésel de 25 litros con indicador de nivel y filtro • Caldera vertical con serpentín de acero de alta eficiencia térmica • Panel de control con cubierta protectora • Parada general (cuando la máquina no se utiliza durante un tiempo prolongado) • Dispositivo anticál con bomba y depósito (2,5 l), calentador anticongelante y panel insonorizado • Detector de microfugas • Soporte para accesorios • Quemador activado por interruptor de flujo • Protección aislante interna para resistir altas/bajas temperaturas • Enrollador de manguera con 20 m de presión manguera • Resistencia al anticongelante • Colector de depósito interno con nivel de flotador • Control de llama • Sistema anticál (líquido) incluido

DATOS TÉCNICOS

	HHPV 1212 LP	HHPV 2015 LP	HHPV 2021 LP
código	36075-00045	36075-00043	36075-00047
presión de ejercicio/max	100/110 bar - 1450/1595 psi	200/230 bar - 2900/3335 psi	200/230 bar - 2900/3335 psi
caudal	720 l/h - 2.9 gpm	900 l/h - 3.96 gpm	1260 l/h - 5.55 gpm
potencia absorbida/tensión	3000 W/230V 1~50Hz	7300 W/400V 3~50Hz	9700 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	2,2 kW	5,5 kW	7,5 kW
suministro eléctrico	-	3P+T+N	3P+T+N
tipo de motobomba/rpm	CL3.8/1400 rpm	CL6.0/1400 rpm	CL6.0/1400 rpm
Temp. max entrada/salida agua	60/110 °C	60/110 °C	60/110 °C
dimensión (cm)/peso	83x53x183/190 Kg (418 lbs)	83x53x183/200 Kg (440 lbs)	83x53x183/210 Kg (462 lbs)

PLUS



Todos los modelos Mod están equipados con una salida de acero inoxidable con protección contra la lluvia.



Enrollador automático de manguera con 20 metros de manguera (estándar en las versiones 36075-00045 / 36075-00043 / 36075-00047) y guía de manguera para facilitar el desenrollado y enrollado de la manguera durante el trabajo.



Bajo pedido, hay disponibles versiones con una estructura completamente hecha de acero inoxidable.



Paneles y toldo superior fácilmente desmontables para un mantenimiento más rápido.

Otras versiones disponibles:

- 36075-00046 - HHPV 1212 Sin carrete de manguera con manguera de alta presión de 10 m
- 36075-00044 - HHPV 2015 Sin carrete de manguera con manguera de alta presión de 10 m
- 36075-00048 - HHPV 2021 Sin carrete de manguera con manguera de alta presión de 10 m

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01727 Lanza M22 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03189 Boquilla tipo 050 (mod. 1212) • 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 2015) • 00080-03193 Boquilla tipo 070 (mod. 2021) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00014-00268 Manguera alta presión R2 20 m (mod. 2021) • 00080-02262 Manguera alta presión R2 20 m (mod. 1212/2015) 	
--	---	---	---	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • Plumas giratorias (bajo pedido) 	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera alta presión código: 00080-02258 10 m - 310 bar 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02264 10 m R2 00080-02262 20 m - 400 bar 00080-02263 10 m - 400 bar industria de alimentos 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza Turbo código: 00080-02966 - (mod. 1211/2015) 00080-02968 - (mod. 2021) 	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza arenadora código: 00080-02958 (mod. 1211/2015) 00080-02959 (mod. 2021) 	
---	--	--	--	--

HHPX


**Motor con
acoplamiento flexible**

mod. 2015/2021


**CARRETE DE
MANGUERA
CON OPCIONAL
MANGUERA DE
20 m**

**MÁS
INFORMACIÓN**


CARACTERÍSTICAS

- Motor eléctrico de 4 polos (1400 RPM) con protección térmica y refrigeración por aire.
- Junta elástica integrada para un acoplamiento óptimo de la bomba (excepto en el modelo monofásico).
- Tres pistones totalmente cerámicos, cabezal de bomba triplex de latón.
- Válvula de derivación externa.
- Válvulas de succión y descarga de acero inoxidable.
- Parada total retardada por baja tensión.
- Aspiración de detergente a alta presión (desde depósito externo en el modelo con carrete de manguera) con electroválvula.
- Depósito de diésel de 25 litros con indicador de nivel y filtro.
- Quemador vertical con serpentín de acero de alta eficiencia térmica.
- Panel de control con cubierta protectora.
- Parada general (cuando la máquina no se utiliza durante un tiempo prolongado).
- Dispositivo anticall con bomba y depósito (1 l).
- Detector de microfugas.
- Soporte para accesorios.
- Control del quemador mediante interruptor de flujo y sensor de llama.
- Carrete de manguera automático de 20 m de alta presión (modelo con carrete de manguera).
- Aislamiento termoacústico para bajas temperaturas/calefacción.
- Resistencia calefactora para protección antihielo.
- Colector de depósito interno con indicador de nivel de flotador.
- Cubierta de acero inoxidable.

DATOS TÉCNICOS

	HHPX 1212 LP	HHPX 2015 LP	HHPX 2021 LP
código	bajo pedido	36075-00056	36075-00058
presión de ejercicio/max	100/120 bar - 1450/1740 psi	180/200 bar - 2610/2900 psi	180/200 bar - 2610/2900 psi
caudal	720 l/h - 2.9 gpm	900 l/h - 3.96 gpm	1260 l/h - 5.55 gpm
potencia absorbida/tensión	3000 W/230V 1~50Hz	7500 W/400V 3~50Hz	9000 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	2,2 kW	5,5 kW	6,6 kW
suministro eléctrico	-	3P+T+N	3P+T+N
tipo de motobomba/rpm	CL3.8/1400 rpm	CL6.0/1400 rpm	CL6.0/1400 rpm
Temp. max entrada/salida agua	60/110 °C	60/110 °C	60/110 °C
dimensión (cm)/peso	83x53x183/210 Kg (462 lbs)	83x53x183/220 Kg (485 lbs)	83x53x183/230 Kg (507 lbs)

PLUS



Todos los modelos Mod están equipados con una chimenea de acero inoxidable y una cubierta para la lluvia.



OPCIONAL: Enrollador automático de manguera con 20 metros de manguera y guía de manguera para facilitar el enrollado y desenrollado de la manguera durante el trabajo



Pies de soporte reforzados de acero inoxidable



Paneles y toldo superior fácilmente desmontables para un mantenimiento más rápido.

Otras versiones disponibles:

- bajo pedido - HHPX 1212 Sin carrete de manguera con manguera de alta presión de 10 m
- 36075-00057- HHPX 2015 Sin carrete de manguera con manguera de alta presión de 10 m
- 36075-00059 - HHPX 2021 Sin carrete de manguera con manguera de alta presión de 10 m

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01727 Lanza M22 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03189 Boquilla tipo 050 (mod. 1212) • 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 2015) • 00080-03193 Boquilla tipo 070 (mod. 2021) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00014-00268 Manguera alta presión R2 20 m (mod. 2021) • 00080-02262 Manguera alta presión R2 20 m (mod. 1212/2015) 	
--	---	---	---	--

Thermic 10.1 HW Unidad autónoma de agua calienteMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

• Estructura robusta con patas de goma y barra para elevación vertical • Hidrolimpiadora profesional de agua caliente a alta presión para uso sin conexión a la red eléctrica • Motor diésel Yanmar L100V (refrigerado por aire) • Arranque eléctrico, batería incluida • Sin dispositivo de seguridad de aceite del motor (alerta de aceite) • Desacelerador automático para reducir las rpm en modo bypass • Reductor de 1560 rpm entre el motor y la bomba • Bomba lineal Lavor CL6.0, 3 pistones cerámicos, cabezal de bomba de latón y válvula de descarga con brida y perilla para ajuste de presión • Depósito de diésel con flotador de nivel y filtro de llenado • Caldera vertical de doble serpentín de alta eficiencia con carcasa exterior de acero inoxidable • Sistema electrónico de ajuste de temperatura para una temperatura constante del agua • Quemador accionado por interruptor de flujo • Válvula de seguridad • Protección térmica de la caldera • Kit de control de llama

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 10.1 HW 1621	Thermic 10.1 HW 2016
código	36111-00032	36111-00031
presión de ejercicio/max	160/180 bar - 2320/2610 psi	200/230 bar - 2900/3335 psi
caudal	1260 l/h - 5.5 gpm	960 l/h - 4.1 gpm
tipo de motor	Yanmar L100V	Yanmar L100V
potencia del motor	9,3 hp	9,3 hp
tipo de motobomba/rpm	CL6.0/1560 rpm	CL6.0/1560 rpm
Temp. max entrada/salida agua	60/110 °C	60/110 °C
dimensión (cm)/peso	120x73x95/200 Kg (440 lbs)	120x73x95/200 Kg (440 lbs)

PLUS


Estructura robusta de acero pintado con barra para elevación con grúa o polipasto, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas protectoras de acero inoxidable para proteger la bomba de motor de impactos accidentales.



Panel indicador del motor con arranque eléctrico, regulación automática del número de revoluciones, panel de la caldera con interruptor de activación del quemador y regulación electrónica de la temperatura.



Motor diésel Yanmar L100V, panel de arranque eléctrico con luces de control, reductor automático de revoluciones.



Control de llama: detiene el funcionamiento del agua caliente en caso de avería del quemador, bloqueando la electroválvula de diésel y evitando la acumulación de residuos en la caldera.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-04732 Lanza M22 alta/baja presión 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03247 Boquilla 050 (mod. 2016) • 00080-03341 Boquilla 075 (mod. 1621) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00014-00514 Manguera alta presión 10 m - R2 5/16 (mod. 2016) • 10002-04109 Manguera alta presión 10 m - R2 3/8 (mod. 1621) 	 <ul style="list-style-type: none"> • Equipo de control de llama
 <ul style="list-style-type: none"> • Kit decelerador de RPM 				

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10002-04739 Lanza Turbo 255 bar 050 (mod. 2016) • 10002-04741 Lanza Turbo 255 bar 070 (mod. 1621) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02258 Prolongador manguera 10 m • 00080-02262 Prolongador manguera 20 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02958 Lanza arenadora 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-00983 Juego de ruedas 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-01014 Kit de insonorización
<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01503 Carrete de manguera con manguera 20m 				

Thermic 26 HW



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

• Hidrolimpiadora profesional de alta presión para uso sin conexión a la red eléctrica • Depósito de diésel de 45 litros con flotador de nivel y filtro de llenado • Caldera vertical de acero inoxidable de alta eficiencia con serpentín de doble espiral • Sistema electrónico de regulación de temperatura con oscilación de bajo valor • Quemador activado por interruptor de flujo • Válvula de seguridad • Protección térmica de la caldera • Kit de control de llama • Motor diésel Kohler KDW1003 • Bombas TW/RW Premium • Reductor de velocidad (con 1450 rpm) • Arranque eléctrico • Dispositivo de seguridad de bajo nivel de aceite del motor • Contador de horas • Regulador de velocidad manual • Válvula de ajuste profesional con recuperación gradual de la presión • Válvula termostática • Entrada de filtro de agua de gran tamaño con bomba de cartucho inspeccionable • Opción de aspiración de agua desde depósito externo • Apta para uso altamente profesional

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 26 HW 2523	Thermic 26 HW 3518	Thermic 26 HW 2030
código	36033-00013	36033-00014	36033-00015
presión de ejercicio/max	250/275 bar - 3625/3988 psi	350/375 bar - 5076/5438 psi	200/210 bar - 2900/3045 psi
caudal	1380 l/h - 6 gpm	1140 l/h - 5.0 gpm	1800 l/h - 7.9 gpm
tipo de motor	KDW 1003	KDW 1003	KDW 1003
potencia del motor	23,7 hp	23,7 hp	23,7 hp
Temp. max entrada/salida agua	60/110°	60/110°	60/110°
dimensión (cm)/peso	125x85x105/450 Kg (992 lbs)	125x85x105/450 Kg (992 lbs)	125x85x105/450 Kg (992 lbs)

PLUS


Panel de indicadores del motor con arranque eléctrico, contador de horas y ajuste manual del número de revoluciones, panel de la caldera con interruptor de activación del quemador y regulación electrónica de la temperatura.



Motor Kohler KDW 1003 refrigerado por agua, 3 cilindros en línea para minimizar las vibraciones.



Bombas autocebantes de tres pistones RW/TW Premium en cerámica integral, cojinetes de rodillos cónicos, doble indicador de aceite y cabezal de latón.



Estructura robusta de acero pintado con barra de elevación vertical, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas protectoras de acero inoxidable para proteger la bomba de motor de impactos accidentales.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01097 Pistola ML 955 - M22 con acoplamiento rápido (mod. 2523/2030) • 00080-01098 Pistola ML 955 - M24 con acoplamiento rápido (mod. 3518) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-04019 lanza SF40 mecline M22 (mod.2523/2030) • 10002-04020 lanza SF40 mecline M24 (mod.3518) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01368 Boquilla tipo 040 (mod. 3518) • 00080-00359 Boquilla tipo 055 (mod. 2523) • 00080-03339 Boquilla tipo 2510 (mod. 2030) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-04109 Manguera alta presión 10 m (mod.2523/2030) • 10002-04110 Manguera alta presión 10 m (mod.3518) 	
---	---	--	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10002-03885 Lanza Turbo 	<ul style="list-style-type: none"> • carrete de manguera (bajo pedido) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00058-00642 Sonda desatascadora 		
---	---	---	--	--

Vulcano 74



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

Alimentación de la caldera: Quemador vertical de alta eficiencia térmica diésel. • Bastidor autoportante resistente a los golpes. • 4 ruedas grandes para facilitar el desplazamiento. • Depósito de gasóleo de alta capacidad que garantiza un funcionamiento prolongado. • Acoplamiento rápidos suministrados con la máquina. • Capacidad del depósito de diésel: 18 l. • Manguera de alta presión de 3/8" Ø 5/16" 10 m, para conectar cualquier limpiadora de alta presión en frío a Vulcano (OPCIONAL).

DATOS TÉCNICOS

	Vulcano 74
código	38003-00001
presión de ejercicio/max	120/200 bar - 1740/2900 psi
caudal	1260 l/h - 5.55 gpm
potencia absorbida/tensión	300 W/230V 1~50Hz
salida de calor	74 kW
Temp. max entrada/salida agua	110/ °C
dimensión (cm)/peso	94x65x90/44 Kg (88 lbs)

PLUS



Panel de control sencillo e intuitivo, con interruptor y termostato para la regulación de la temperatura.



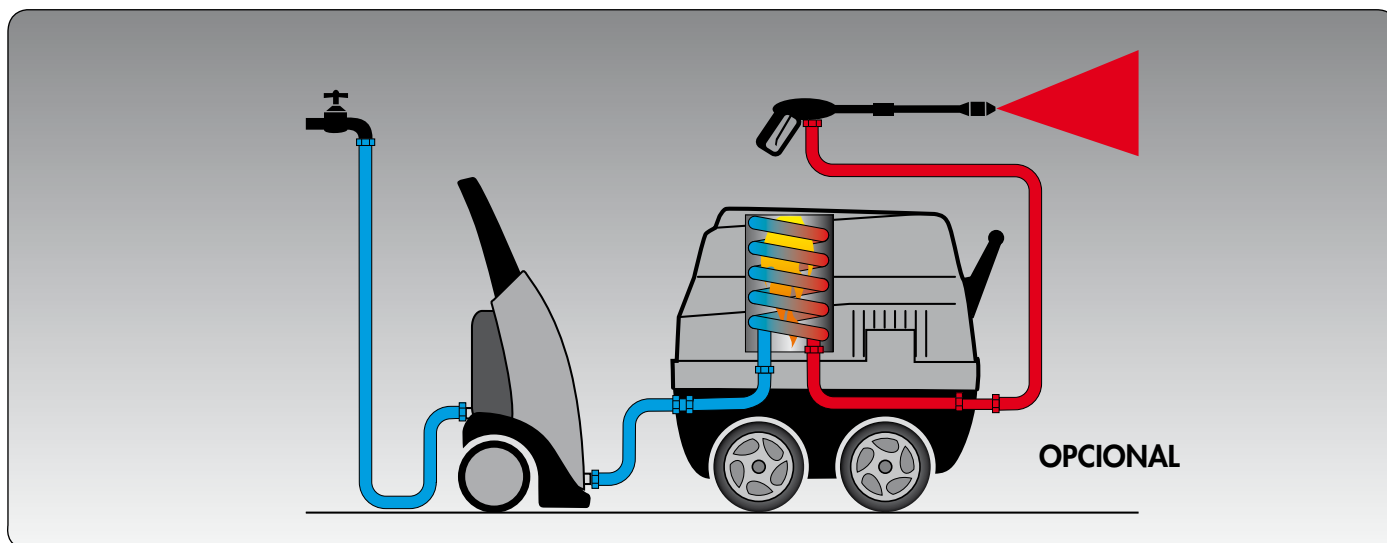
Caldera vertical diésel de alta eficiencia con serpentín de acero (acero inoxidable bajo pedido)



Se conecta fácilmente a todas las limpiadoras de alta presión de agua fría Lavor para la generación de agua caliente.



4 ruedas macizas gemelas para facilitar el movimiento en cualquier tipo de superficie.



OPCIONAL

<p>• 00080-02258 Manguera alta presión 3/8" Ø 5/16" 10 m, para conectar cualquier hidrolimpiadora agua fría con la Vulcano.</p>				
---	--	--	--	--

Boquilla



Boquilla 0°



00080-03167	Boquilla 0.30
00080-03176	Boquilla 0.35
00080-03168	Boquilla 0.40
00080-03173	Boquilla 0.45
00080-03169	Boquilla 0.50
00080-03170	Boquilla 0.55
00080-03171	Boquilla 0.60
00080-03165	Boquilla 0.70
00080-03207	Boquilla 0.75
00080-03172	Boquilla 0.90

Boquilla 15°
(standard)

00080-03185	Boquilla 0.30
00080-03186	Boquilla 0.35
00080-03187	Boquilla 0.40
00080-03188	Boquilla 0.45
00080-03189	Boquilla 0.50
00080-03190	Boquilla 0.55
00080-03191	Boquilla 0.60
00080-03193	Boquilla 0.70
00080-03194	Boquilla 0.75
00080-03196	Boquilla 0.85

Boquilla 25°



00080-03159	Boquilla 0.30
00080-03161	Boquilla 0.35
00080-03153	Boquilla 0.40
00080-03157	Boquilla 0.45
00080-03158	Boquilla 0.50
00080-03160	Boquilla 0.55
00080-03162	Boquilla 0.60
00080-03204	Boquilla 0.70
00080-03205	Boquilla 0.75
00080-03206	Boquilla 0.90



Turbo Boquilla 280

Boquilla turbo 280 bar:

G 1/4" F latón

Extensión para boquilla turbo:

1/4" M - 1/4" M código 00009-03342

+ Ataque for Pistola M22 código 00009-03220

10001-10226	turbo Boquilla - 0.45
10001-10250	turbo Boquilla - 0.55
00080-03477	turbo Boquilla - 0.70



Turbo Boquilla 350/400

Boquilla turbo 350/400 bar:

G 1/4" F latón

00080-03419	turbo Boquilla max 350 bar - 0.45
00080-03420	turbo Boquilla max 350 bar - 0.55
00080-03416	turbo Boquilla max 400 bar - 0.40
00080-03421	turbo Boquilla max 400 bar - 0.45
00080-03422	turbo Boquilla max 400 bar - 0.55
00080-03423	turbo Boquilla max 600 bar - 0.45
00080-03424	turbo Boquilla max 600 bar - 0.65



Turbo Boquilla 600

Turbo Boquilla max 600 bar:

G 1/4" F Acero inoxidable

Extensión para boquilla turbo:

1/4" M - 1/4" M código 00009-03342

+ acoplamiento para pistola M22 código 00009-03220



00080-03444	Turbo Boquilla max 500 bar - 0.40
00080-03445	Turbo Boquilla max 500 bar - 0.45
00080-03446	Turbo Boquilla max 500 bar - 0.50
00080-03447	Turbo Boquilla max 500 bar - 0.55
00080-03448	Turbo Boquilla max 500 bar - 0.60
00080-03449	Turbo Boquilla max 500 bar - 0.65
00080-03450	Turbo Boquilla max 500 bar - 0.70
00080-03416	Turbo Boquilla max 350 bar - 0.40

Cabecal boquilla turbo

Boquilla turbo max 350/500 bar:

G 1/4" F con cuerpo en acero inoxidable y el asiento/boquilla en carburo de tungsteno altamente resistente a los golpes

Juego de extensión para boquilla turbo:

1/4" M - 1/4" M códigos 00009-03342 + 00009-03220 repuesto de acoplamiento para pistola M 22



1

1) Cabecal arenador G 1/4" F con interior en carburo de tungsteno (sin boquilla, pedir la a parte)**

Cabecal arenador max 250 bar

00080-03451	Cabecal arenador lama
00080-03452	Cabecal arenador tonda
00080-03453	Cabecal arenador prolongación

Cabecal arenador

** boquilla

00080-03473	boquilla 0.40
00080-03472	boquilla 0.45
00080-03471	boquilla 0.50



2

2) Sonda prolongadora regulable para arenar Ø 21 en acero inox

00069-00364	Sonda prolongación inox 500 mm
-------------	--------------------------------

Magnético Anticalcáreo Acero inoxidable 3/4 F - 3/4 M

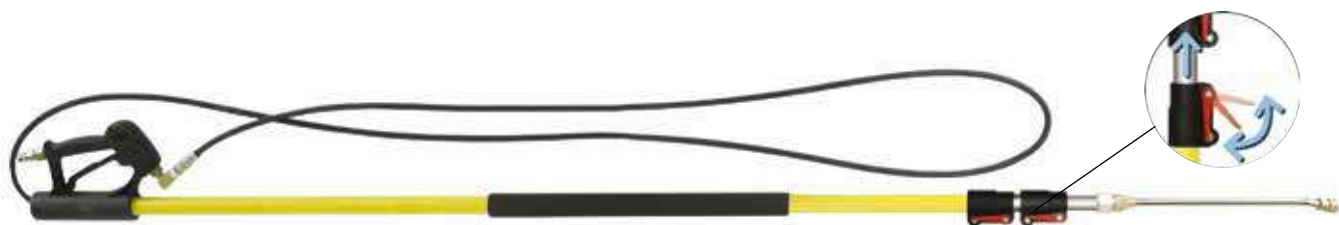
Magnético Anticalcáreo Acero inoxidable

El antical magnético es un método que reduce los efectos negativos causados por la alta dureza del agua mediante la acción de un campo magnético, ofreciéndose como una alternativa no química para el ablandamiento del agua.



00069-00217	Anticalcáreo magnético 3/4 F - 3/4 M
-------------	--------------------------------------

Pistola con lanza telescópica extensible



Se requieren adaptadores para conectar la pistola a una manguera de 3/8" cod. 10001-10196 + 00009-03156

Con acoplamiento para boquilla de acoplamiento rápido (sin boquilla)



Código	Presión			Caudal	Largo		Ataque	Temperatura
	bar	psi	MPa		min. mm	max. mm		
00080-01744	250	3625	25	30	198	549	fast	150



10001-08032 Soporte de cinturón para lanza telescópica

00080-01745 Juego de lanzas curvas para lavado de canales

Código	Descripción	Agujero
00080-03425	Boquilla de cerámica de acoplamiento rápido	15° 035
00080-03426	Boquilla de cerámica de acoplamiento rápido	15° 04
00080-03427	Boquilla de cerámica de acoplamiento rápido	15° 045
00080-03428	Boquilla de cerámica de acoplamiento rápido	15° 05
00080-03429	Boquilla de cerámica de acoplamiento rápido	15° 055

Lanza inox alta presión



Código	Descripción
00080-03972	lanza con portaboquilla 310 bar INOX 900 mm (sin boquilla) M22-1/4"F
00080-03973	lanza con portaboquilla 310 bar INOX 1200 mm (sin boquilla) M22-1/4"F

Accesorios hidrolimpiadoras de agua caliente

Manguera alta presión



		00080-02258	10 m Manguera alta presión - 3/8" - Ø 5/16" - 310 bar						
		00080-02261	20 m Manguera alta presión - 3/8" - Ø 5/16" - 400 bar						
		00080-02262	20 m Manguera alta presión - 3/8" - Ø 3/8" - 400 bar						
		00080-02263	10 m Manguera alta presión for industria de alimentos - 3/8" - Ø 3/8" - 400 bar						
		00080-02264	10 m Manguera alta presión - 3/8" F F - Ø 3/8" R2						
		00080-02222	10 m Manguera alta presión - 3/8" - Ø 5/16" - R1 310 bar						
DARWIN 1310 XP									
DARWIN PLUS 1310 XP									
DARWIN PRO 1310 LP									
DAKOTA R2 1310 XP									
NPX 1211 XP	•	•				•			
NPX 1813 XP	•	•				•			
TEXAS R2 1211									
TEXAS R2 1509	•	•				•			
TEXAS R2 1811	•	•				•			
HSR 1509 LP	▲	▲	▲			▲			
LKX 1310 LP	•	•				•			
LKX 1515 LP	•	•				•			
LKX 2015 LP	•	•	•			•			
HLR 1211 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HLR 1510 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HLR 1614 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HLR 1515 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HLR 2015 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HLR 2021 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
TEKNA 2015 LP	•	•	•	•	•				
TEKNA 2021 LP			•	•	•				
HTR 2015 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HTR 2021 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HTR 2515 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HMR 2015 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HMR 1521 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HMR 2021 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HHPV 1211 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HHPV 2015 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HHPV 2021 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HHPX 1211 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HHPX 2015 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HHPX 2021 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
KANSAS 2.0 1510 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
KANSAS 2.0 1512 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
KANSAS 2.0 1710 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
KANSAS 2.0 1912 LP	▲	▲	▲	▲	▲				

● = Utilizable ▲ = Utilizable (con adaptador 00009-02101)

Lanza turbo



		Lanza Turbo tipo 1 M22 - 0,45	00080-02966						
		Lanza Turbo tipo 2 M22 - 0,55	00080-02967						
		Lanza Turbo tipo 3 M22 - 0,70	00080-02968						
		Lanza Turbo M22 - 0,35	00080-02981						
		Lanza Turbo M22 - 0,30	00080-02986						
DARWIN 1310 XP									
DARWIN PLUS 1310 XP									
DARWIN PRO 1310 LP									
DAKOTA R2 1310 XP									
NPX 1211 XP	•								
NPX 1813 XP	•								
TEXAS R2 1211									
TEXAS R2 1509									
TEXAS R2 1811									
HSR 1509 LP						•			
LKX 1310 LP	•								
LKX 1515 LP		•							
LKX 2015 LP	•								
HLR 1211 LP	•								
HLR 1510 LP						•			
HLR 1614 LP						•			
HLR 1515 LP		•							
HLR 2015 LP	•								
HLR 2021 LP			•						
TEKNA 2015 LP	•								
TEKNA 2021 LP			•						
HTR 2015 LP	•								
HTR 2021 LP			•						
HTR 2515 LP	•								
HMR 2015 LP									
HMR 1521 LP									
HMR 2021 LP									
HPV 1211 LP	•								
HPV 2015 LP		•							
HPV 2021 LP			•						
HPX 1211 LP	•								
HPX 2015 LP		•							
HPX 2021 LP			•						
KANSAS 2.0 1510 LP				•					
KANSAS 2.0 1512 LP	•								
KANSAS 2.0 1710 LP				•					
KANSAS 2.0 1912 LP	•								

Lanza arenadora



	Widia Lanza arenadora M22 - 0,40	00080-02957				
	Widia Lanza arenadora M22 - 0,50	00080-02958				
	Widia Lanza arenadora M22 - 0,75	00080-02959				
DARWIN 1310 XP						
DARWIN PLUS 1310 XP						
DARWIN PRO 1310 LP						
DAKOTA R2 1310 XP						
NPX 1211 XP	•					
NPX 1813 XP	•					
TEXAS R2 1211						
TEXAS R2 1509						
TEXAS R2 1811						
HSR 1509	•					
LKX 1310 LP	•					
LKX 1515 LP	•					
LKX 2015 LP	•					
HLR 1211 LP	•					
HLR 1510 LP	•					
HLR 1614 LP	•					
HLR 1515 LP	•					
HLR 2015 LP	•					
HLR 2021 LP		•				
TEKNA 2015 LP	•					
TEKNA 2021 LP		•				
HTR 2015 LP	•					
HTR 2021 LP		•				
HTR 2515 LP	•					
HMR 2015 LP						
HMR 1521 LP						
HMR 2021 LP						
HHPV 1211 LP	•					
HHPV 2015 LP	•					
HHPV 2021 LP		•				
HHPX 1211 LP	•					
HHPX 2015 LP	•					
HHPX 2021 LP		•				
KANSAS 2.0 1510 LP	•					
KANSAS 2.0 1512 LP	•					
KANSAS 2.0 1710 LP	•					
KANSAS 2.0 1912 LP	•					

Ataque con regulador de flujo



Código	Entrada	Salida	Presión max.			Max Caudal		Max Temperatura	
	A	B	bar	psi	MPa	l/m	GPM	°C	°F
00009-03124	M22 Ø14	M22F Ø14	280	4061	28	30	7.93	160	320
00009-03125	1/4" M	M22F Ø14	280	4061	28	30	7.93	160	320
00009-03123	1/4" M	1/4" F	280	4061	28	30	7.93	160	320

Accesorios hidrolimpiadoras con motor de combustión

Manguera alta presión

[illegible]

● = Utilizable ▲ = Utilizable (con adaptador 00009-02101)

Lanza turbo



		Lanza Turbo tipo 1 M22 - 0,45	00080-02966
		Lanza Turbo tipo 2 M22 - 0,55	00080-02967
		Lanza Turbo tipo 3 M22 - 0,70	00080-02968
		Lanza Turbo M22 - 0,35	00080-02981
		Lanza Turbo	10002-03408
		Lanza Turbo	10002-04097
		Lanza Turbo	10002-04096
		Lanza Turbo	10002-04094
		Lanza Turbo	10002-04104
		Lanza Turbo	10002-04150
TERMIC 5.1H			
TERMIC 2W LITE 6L			
TERMIC 2W LITE 13L			
TERMIC 6,5			
TERMIC 9.1 L	•		
TERMIC 10.1 D		•	
TERMIC 2W 9H			
TERMIC 2W 13L			
TERMIC 2W 13H			
TERMIC 2W PRO 13 L			•
TERMIC 2W PRO 13 H			•
TERMIC 13 H/13 HF	•		
TERMIC 18 3518 BS			
TERMIC 22 3521 H			•
TERMIC 22 4018 H			
TERMIC 22 5015 H			•
TERMIC 26 3523 K			•
TERMIC 26 4020 K			
TERMIC 26 5016 K			•
TERMIC 22 2730			•
TERMIC 31 7015			
TERMIC 26 7013			
TERMIC 10.1 HW			
TERMIC 26 HW 2523			
TERMIC 26 HW 3518			
TERMIC 26 HW2030			

Lanza arenadora



								
THERMIC 5.1 H	•	00080-02957	Widia sand-blasting Lanza M22 - 0,40					
THERMIC 2W LTE 6L		00080-02958	Widia sand-blasting Lanza M22 - 0,50					
THERMIC 2W LTE 13L		00080-02959	Widia sand-blasting Lanza M22 - 0,75					
THERMIC 6,5		10002-04102	Lanza arenadora					
THERMIC 9.1 L	•							
THERMIC 10.1 D		•						
THERMIC 2W 9H								
THERMIC 2W 13L								
THERMIC 2W 13H								
THERMIC 2W PRO 13 L								
THERMIC 2W PRO 13 H								
THERMIC 13 H /13 HF		•						
THERMIC 18 3518 BS								•
THERMIC 22 3521 H				•				
THERMIC 22 4018 H					•			
THERMIC 22 5015 H						•		
THERMIC 26 3523 K								
THERMIC 26 4020 K								
THERMIC 26 5016 K								
THERMIC 22 2730				•				
THERMIC 31 7015								
THERMIC 26 7013								
THERMIC 10.1 HW								
THERMIC 26 HW 2523								
THERMIC 26 HW 3518								
THERMIC 26 HW2030								

Adaptadores para mangueras de alta presión

3/8" M 3/8" M



Código: 00009-03156

3/8" M M 22



Código: 00009-02848

1/4" M M 22



Código: 00009-02575

3/8" M **M 22 F**



Código: 00009-02101



**Kit ataque rápido manguera/pistola -
latón - entrada 3/8" F - salida 3/8" M
- 200 bar** Código: 10001-10196



Kit ataque rápido manguera/pistola - latón - entrada 1/4" F - salida 1/4" M - 200 bar Código: 10001-10195



**Kit ataque rápido manguera/pistola
entrada 3/8" F - salida 3/8" F - 250 bar**
Código: 10001-09948



Accesorios hidrolimpiadoras



Código	Descripción
00080-01691	Pistola RL 30 3/8"M - 1/4"F (para lanza 6.602.0049 - 6.602.0050)
00080-02975	Lanza mm 1700 inox 1/4"M - 1/8"F alta/baja presión (para pistola 3.700.0025)
00080-02976	Lanza mm 1700 inox 1/4"M - 1/8"F alta presión con cabezal porta boquilla (para pistola 3.700.0025)

Accesorios para la industria alimentaria

PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA



Código	Descripción
00080-01688	Pistola RL 30 3/8"F - M 24"F
00080-01717	mm 1050 INOX. - M24"M - 1/8"F Lanza con cabezal porta boquilla (sin boquilla)
00080-02263	10 m Manguera alta presión-400 bar 3/8"F-3/8"F-Ø 3/8"-max 150° C- R2



PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Manguera R2 para vapor Ø 3/8"

Código	Presión max.			Largo	Entrada	Salida	Temperatura max.
	bar	psi	MPa				°C
00080-02264	400	5801	40	10	3/8"F	3/8"F	135



Enrollador manguera de pared

Enrollador manguera de pared con freno, sin manguera (capacidad de 20 m de manguera 3/8")

Código	Descripción	Entrada	Salida
10001-10252	Enrollador manguera de pared con freno, sin manguera	3/8"F	3/8"F



Enrollador manguera automático

Enrollador manguera automático en acero

Código	Descripción	Inlet	Outlet
00080-03964	Enrollador manguera automático en acero pintado	3/8"M	3/8"F
00080-03966	Enrollador manguera automático en acero INOX	3/8"F	3/8"F
00080-03965	Enrollador manguera automático en acero pintado con manguera	3/8"F	3/8"F

Lanza doble



Lanza doble con pomo regulador max 250 bar:

Lanza doble con pomo regulador max 250 bar con cabezal porta boquilla

00080-01722	Lanza doble con pomo regulador mm 500
-------------	---------------------------------------

Lanza espuma



Lanza espuma max 250 bar:

Lanza espuma M22 max temp. 90° C max 250 bar

00080-02942	Lanza espuma
-------------	--------------

00080-02945	Lanza de espuma con tanque 1 lt.
-------------	----------------------------------

Lanza espuma



Lanza espuma M22 max 180 bar

Lanza espuma M22 max temp. 60° C

00080-02980	Lanza espuma
-------------	--------------

Lanza espuma con depósito



Lanza espuma max 180 bar:

Lanza espuma M22 max temp. 60° C con depósito 1 lt.

00080-02978	Lanza espuma con depósito 1 lt.
-------------	---------------------------------

Filtro agua



Filtro agua

Filtro agua - 3/4 F - 3/4 M - 80 micron

00070-00479	Filtro agua
-------------	-------------

Filtro agua G 1/2 F - G 1/2 F



Filtro agua

Filtro agua - G 1/2 F - G 1/2 F

00070-00374	filtro de agua de plastico
-------------	----------------------------

00070-00095	Cartridge
-------------	-----------

Arena calibrada



Arena calibrada

Arena calibrada para boquilla arenadora (1 x 5 kg)

00075-00005	Arena calibrada (1 x 5 kg)
-------------	----------------------------



Sonda desatascadora de tubos

Código	Descripción	Largo m	Presión max.			Entrada	Salida
			bar	psi	MPa		
10001-10239	Sonda desatascadora de tubos	10	210	3045	21	M 22 - M	Boquilla de acero inoxidable
10001-10231	Sonda desatascadora de tubos	20	210	3045	21	M 22 - M	Boquilla de acero inoxidable



Cepillo fijo

Cepillo fijo y cepillo rotante

Cepillo fijo y rotante max 250 bar: mm 700,
max temp. 90° C, para pistola M 22



Cepillo rotante

00080-04389 Cepillo fijo profesional mm 700

00080-04390 Cepillo rotante profesional mm 700



A

Ø 380 mm

Lanza Limpiasuelos para pistola M 22

A - Patio cleaner L 38

Código	Presión		Caudal		Entrada	Peso Kg	Temperatura	
	bar	psi	l/h	GPM			°C	°F
00080-04221	200	1900	680	3	AR1	1,6	60	140

B - S.S. extensión

Código	Entrada	Salida	Largo	Peso
00080-04041	M22x1,5 M	AR1	500 mm	350 g.

INOX

B

Lanzas limpiadoras de superficies profesionales para pistolas con conexión M22

Patio cleaner 355 x355 mm



Código	Presión		Caudal		Entrada	Peso Kg	Temperatura	
	bar	psi	l/h	GPM			°C	°F
00080-04070	200	1900	900	4	M22	3,62	60	140

Cabezal motorizado



para
Thermic 13H
en combinación con ataque M24
codigo 00009-03218



- Cabezal motorizado en acero inox para la limpieza de cisternas, contenedores y depósitos.
- Cobertura orbital completa del interior.
- Dotado de boquilla y transformador.

Cabezal motorizado	
código	00080-03443
presión de ejercicio	220 bar - 3190 psi
presión consentida	250 bar - 3625 psi
caudal	1260 l/h - 5,56 GPM
temperatura nominal	90° C
diametro	Ø 40 mm
boquilla tipo	2 x M4

Lanza limpiapavimentos

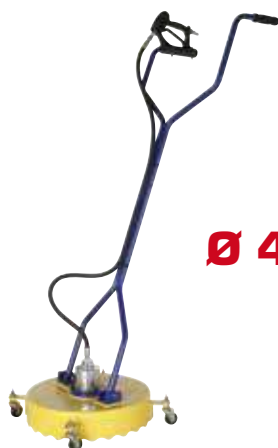


**Ø 510 mm
INOX**

- Lanza limpiadora de pisos de acero inoxidable (boquilla incluida)
- Completo con pistola RL 35
- Para el lavado de terrazas y suelos exteriores en general.

Floor Cleaning Lance 510	
código	00080-04580
presión de ejercicio	250 bar - 3625 psi
presión consentida	280 bar - 4060 psi
caudal	1800 l/h - 5,3 GPM
temperatura nominal	82° C

para Thermic 13H en combinación con ataque M24 código 00009-03218



Ø 460 mm

- Lanza de limpieza de pisos de polipropileno de alta resistencia (boquilla incluida)
- Completo con pistola RL 35
- Para el lavado de terrazas y suelos exteriores en general.

Floor Cleaning Lance 460	
código	00080-05164
presión de ejercicio	250 bar - 3625 psi
presión consentida	280 bar - 4060 psi
caudal	2400 l/h - 7 GPM
temperatura nominal	82° C

para Thermic 13H en combinación con ataque M24 código 00009-03218

Boquillas Desatascadoras

	Código	Descripción	Ataque	Tipo
	00080-03174	Boquilla desatascadora con agujeros laterales	3/8" M	0.55
	00080-03242	Boquilla desatascadora con cabeza redondeada	3/8" M	0.55
	00080-03243	Boquilla desatascadora con agujeros laterales	3/8" F	0.55
	00080-03255	Boquilla desatascadora con agujeros laterales	1/4" F	0.55

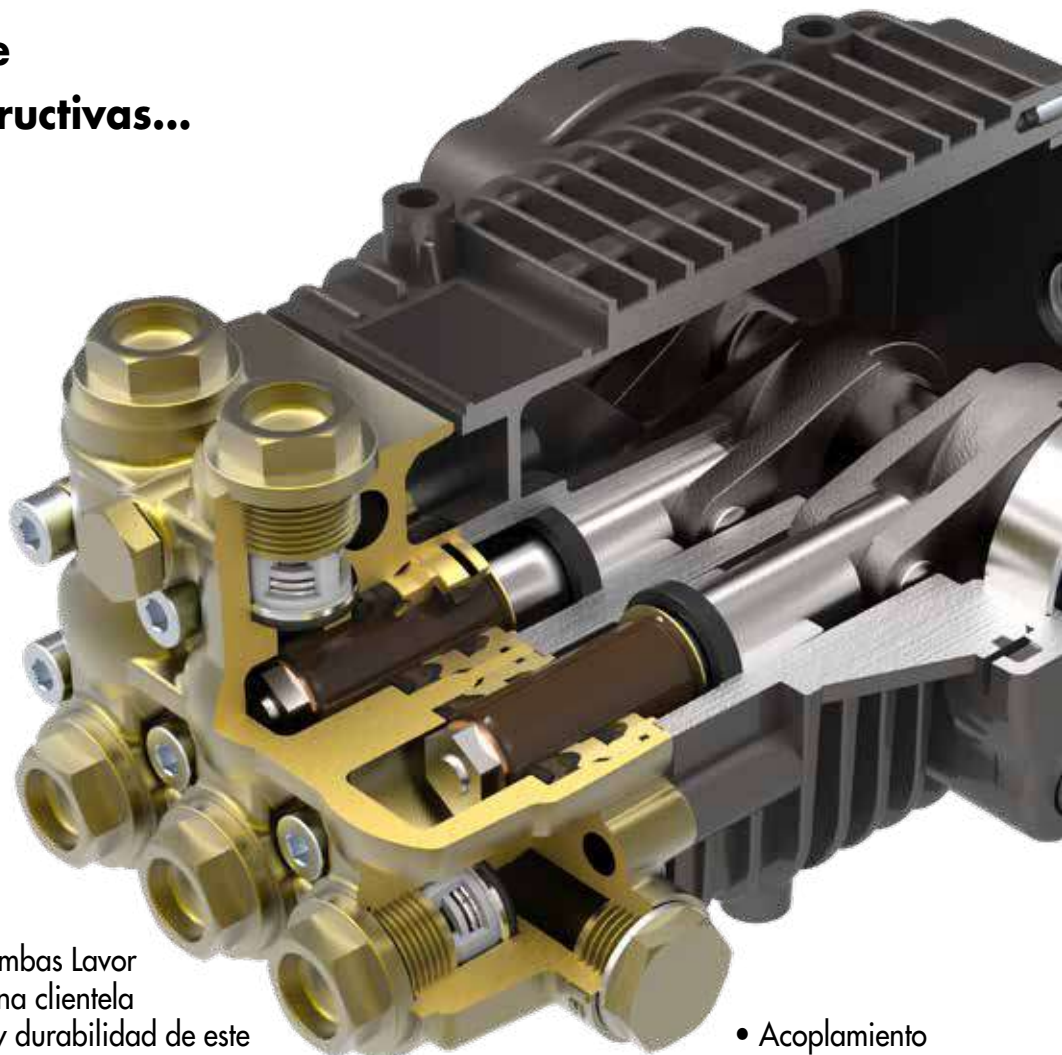
Más de 45 años de experiencias constructivas...

Lavor ofrece una amplia gama de bombas y motobombas construidas y diseñadas para satisfacer cualquier requisito del mercado, proporcionando una solución duradera y fiable para hacer frente a las necesidades de limpieza...

¡Sin compromisos!

La oferta de bombas y motobombas Lavor apunta internacionalmente a una clientela que busca la máxima calidad y durabilidad de este tipo de productos:

- Motores de 4 polos: Aseguran 1400 RPM de velocidad, resultando una disminución de las temperaturas de funcionamiento de las bombas y motores, reducción en el desgaste de consumibles y menor deterioro del aceite dentro de la bomba.
- El agua enfría los motores: Mayor eficacia y temperaturas de funcionamiento más bajas que se traducen en tamaños compactos y de alto rendimiento.



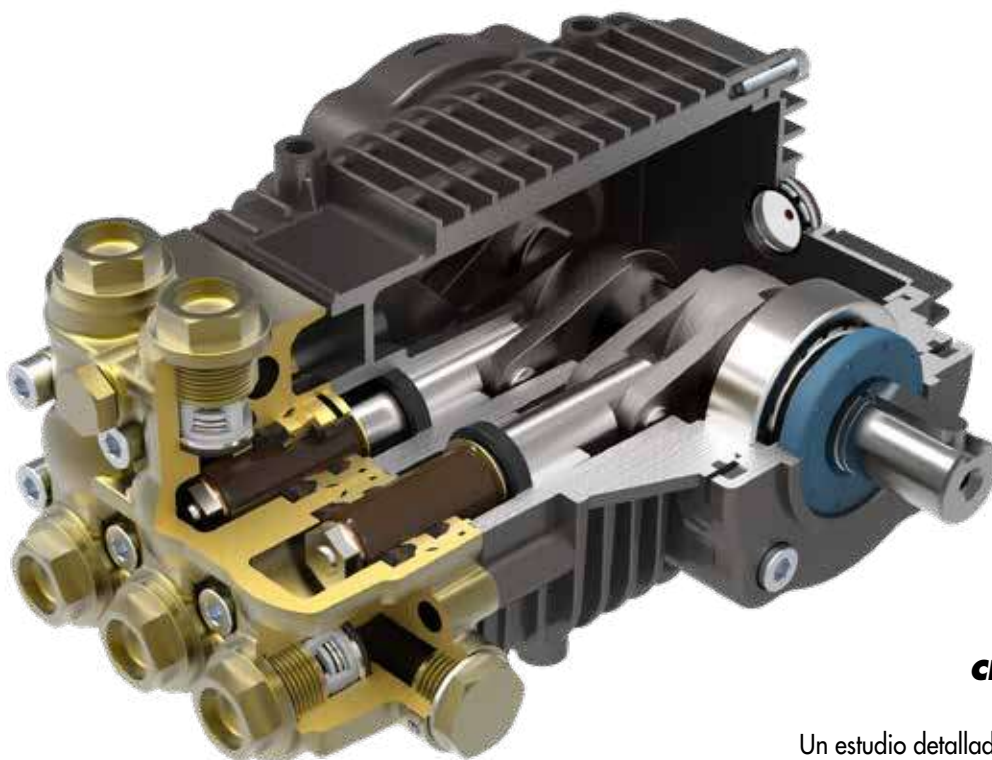
- Acoplamiento elástico: Asegura una mayor alineación, disipación del calor desde el rotor del motor, menor tensión sobre los cojinetes y fácil desmontaje de la bomba del motor.
- Cuerpo de la bomba en aluminio fundido: el diseño de la carcasa se centra en asegurar que la tensión se reduce al mínimo y las temperaturas de operación disminuyen con el objetivo de garantizar una vida útil ilimitada.
- Cabeza de la bomba de latón forjada: mejora la resistencia mecánica y resistencia superior a los fenómenos de corrosión y oxidación.
- Cabeza de la bomba de latón niquelado forjado (CW6): perfecto acabado superficial, junto con las propiedades de la chapa, aseguran mejorar

la resistencia a los productos químicos y menor probabilidad de deterioro causado por fenómenos de cavitación.

- Sistema doble de sello de juntas: La elección del perfil de junta de "U" representa el estándar de máxima calidad, asegurando menor desgaste debido a la fricción.
- Sellos de alta temperatura (CW6): Aseguran una durabilidad de operación óptima hasta los 85°.
- Válvulas con placa de acero inoxidable y junta esférica: Alto rendimiento de dinámica de fluidos.
- Pistones de cerámica (según Modelos): aseguran una vida útil larga de los pistones, garantiza un desgaste menor de los cierres hidráulicos y mejora la resistencia de los choques térmicos.
- Carcasa de dos bielas (CL6-CW6): Facilidad de mantenimiento
- **"LISTAS PARA USAR"** bombas (CL3.5): Esta gama ofrece una válvula de bypass integrada, baja presión del inyector de detergente, total actuación de parada del micro-interruptor, regulación de la presión y manómetro, haciendo su instalación más fácil y rápida.



Bombas y motobombas



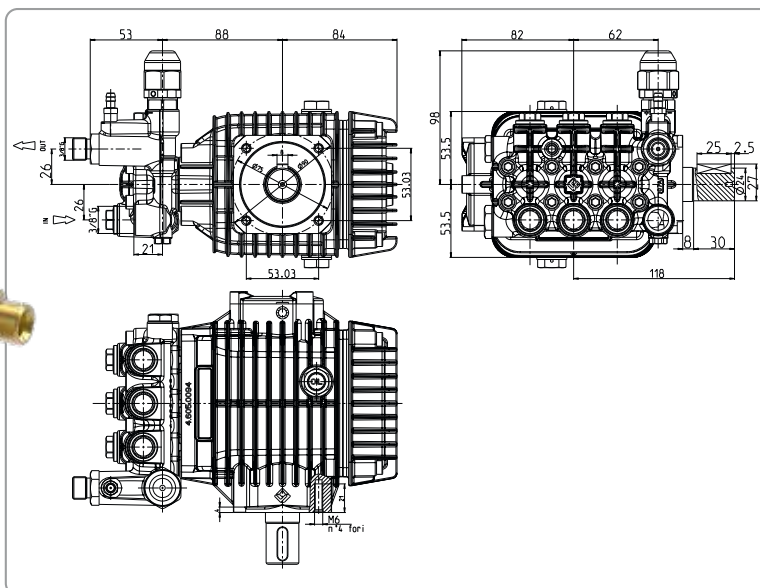
CL6 21-200

Un estudio detallado y comparativo de cada elemento estructural:

- Poco desgaste y pistones cerámicos
- Biela de baja fricción, construida en aleación de aluminio; cuerpo doble para un fácil desmontaje
- Carga mínima en los cojinetes en forma de cono (a través de la calibración electrónica de la rotación del eje de transmisión)
- Muy baja temperatura de operación, favorecida por el uso del motor refrigerado por agua
- Alcance máximo de hasta 21 l / min.

Modelo	Omnia 12	Omnia 15	CL3	CL3.5	CL6	CW6
Estilo de bomba	Axial	Axial	Lineal	Lineal	Lineal	Lineal
Cabezal	Latón	Latón	Latón	Latón	Latón	Latón niquelado
Pistones	Acero inoxidable	Recubrimiento cerámico	Recubrimiento cerámico	Cerámico	Cerámico	Cerámico
Pistones Ø	12 mm	15 mm	15 mm	18 mm	20 mm	20 mm
Válvula By-pass	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Separado	Separado
Regulador de presión	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	En by-pass	En by-pass
Presión Max. de operación	140 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar
Caudal Max.	9 l/min	13 l/min	13 l/min	17 l/min	21 l/min	21 l/min
Motor	2 polos refrigerados por aire	2 polos refrigerados por aire	4 polos refrigerados por H ₂ O	4 polos refrigerados por H ₂ O	4 polos refrigerados por H ₂ O	4 polos refrigerados por H ₂ O
Total Stop	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible

Gama CL3

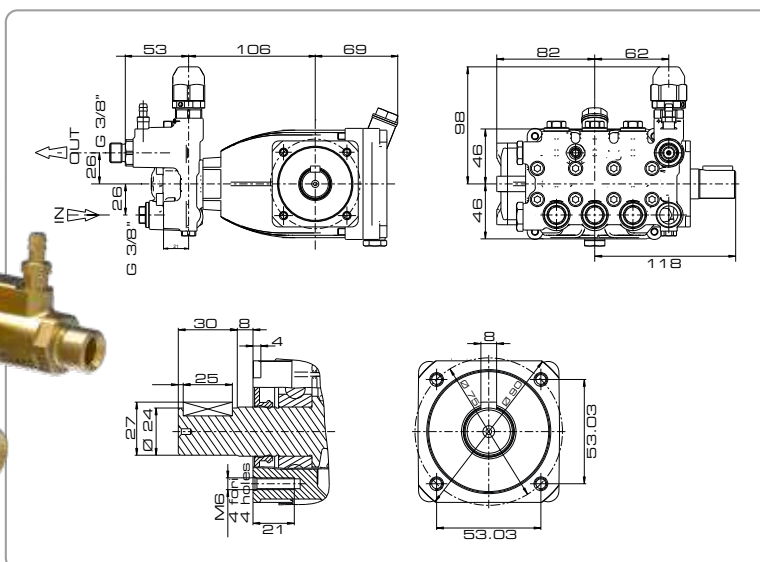


Equipadas con:

- Regulador de la presión

Modelo	Derecha	izquierda	RPM		Presión máx.			Caudal		Consumo de energía				Peso			
	código	código			bar	psi	MPa	l/m	GPM	HP	kW		kg	lbs			
CL 34-15 9-200	bajo pedido	31049-00016	1450	1750	200	2900	20	9	11	2.4	2.9	4,9	6	3,6	4,4	6,6	14,5
CL 34-15 11-200	bajo pedido	31049-00017	1450	1750	200	2900	20	11	13	2.9	3.5	6	6,5	4,4	4,8	6,6	14,5

Gama CL3.5

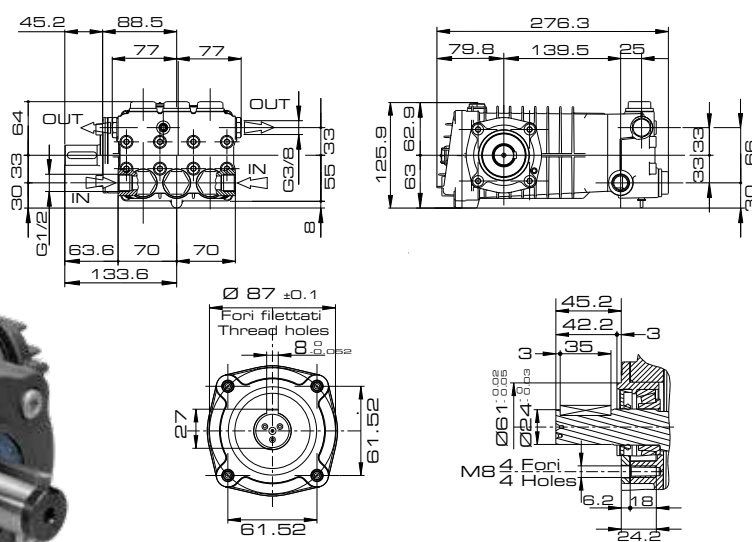


Equipadas con:

- Regulador de la presión

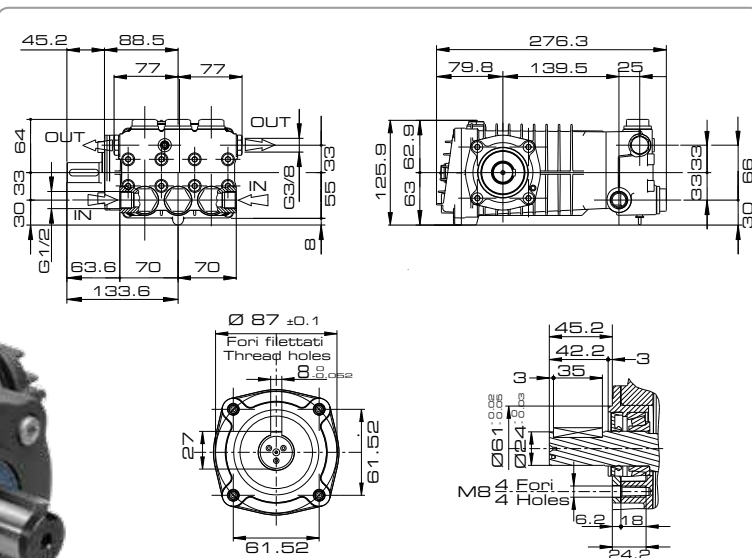
Modelo	Derecha	izquierda	RPM		Presión máx.			Caudal		Consumo de energía				Peso			
	código	código			bar	psi	MPa	l/m	GPM	HP		kW		kg	lbs		
CL 354-18 15-200	bajo pedido	bajo pedido	1450	1750	200	2900	20	15	18	4	4.7	7,5	9,2	5,5	6,9	7	15,4

Gama CL6



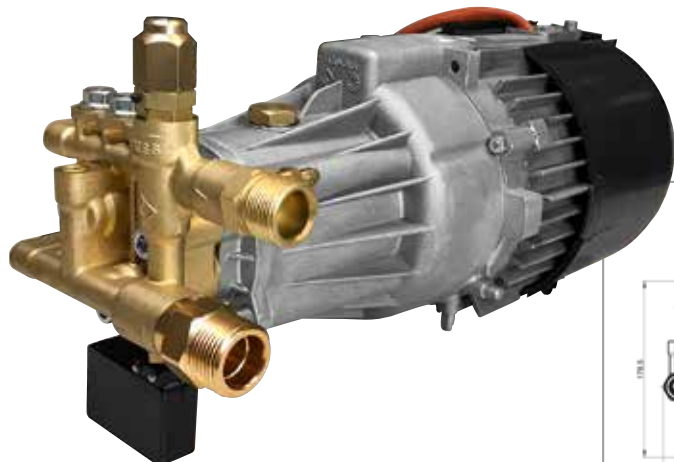
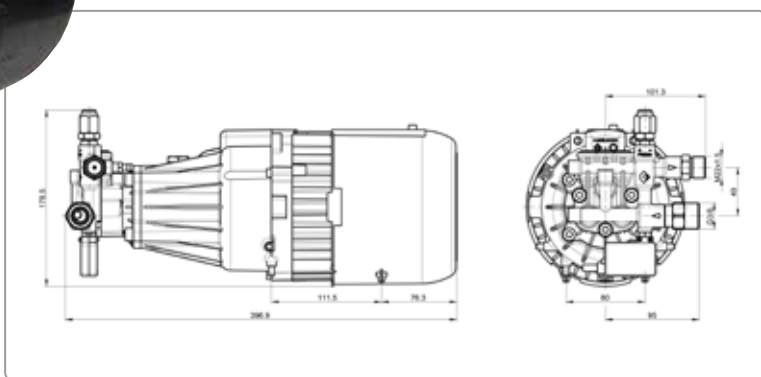
Modelo	izquierda código	RPM		Presión máx.			Caudal				Consumo de energía				Peso	
				bar	psi	MPa	l/m		GPM		HP		kW		kg	lbs
CL 64-20 15-200	10001-10118	1450	1750	200	2900	20	15	18	4	4.7	7,5	9,2	5,5	6,9	9,8	21,6
CL 64-20 21-200	10001-10120	1450	1750	200	2900	20	21	25	5.5	6.6	10,5	12,8	7,7	9,5	9,8	21,6

Gama CW6 (CL6 Niquelado)



Modelo	izquierda código	RPM		Presión máx.			Caudal				Consumo de energía				Peso	
				bar	psi	MPa	l/m		GPM		HP		kW		kg	lbs
CW 54-20 15-200	10001-10127	1450	1750	200	2900	20	15	18	4	4.7	7,5	9,2	5,5	6,9	9,8	21,6
CW 54-20 21-200	10001-10129	1450	1750	200	2900	20	21	25	5.5	6.6	10,5	12,8	7,7	9,5	9,8	21,6

Gama MPBX1 (bomba Omnia 12)

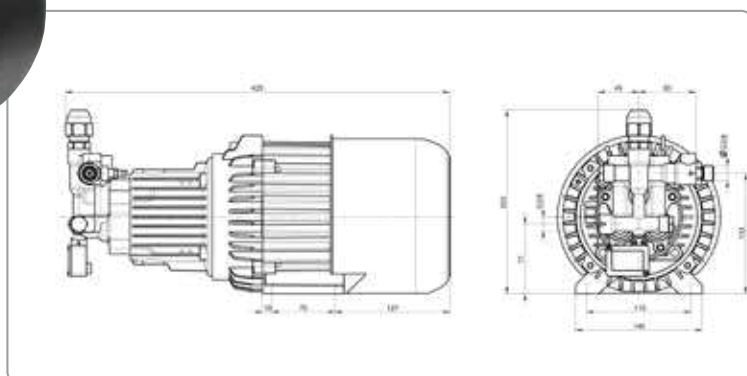


Equipadas con:

- Soporte de montaje
- Regulador de la presión

Modelo	izquierda	RPM	Presión máx.			Caudal		potencia solicitada	Fuente de alimentación	Peso	
	código		bar	psi	MPa	l/m	GPM			kg	lbs
MPBX 1-12 9-140	bajo pedido	2800	140	2030	14	9	2.37	2.8	1 Ph 230V~50Hz	13	28,6
MPBX 1-12 9-140	bajo pedido	3400	140	2030	14	9	2.37	2.8	1 Ph 220V~60Hz	13	28,6

Gama MPBX2 (bomba Omnia 15)

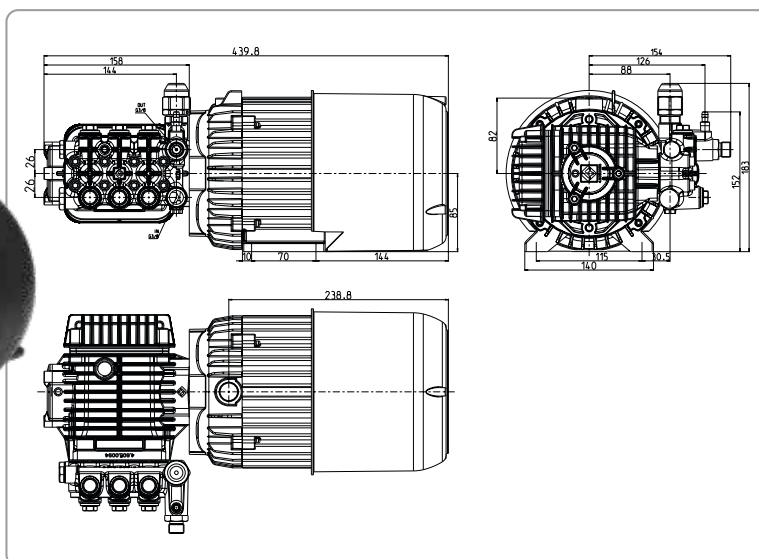


Equipadas con:

- Soporte de montaje
- Regulador de la presión

Modelo	izquierda	RPM	Presión máx.			Caudal		potencia solicitada	Fuente de alimentación	Peso	
	código		bar	psi	MPa	l/m	GPM			kg	lbs
MPBX 2-15 13-180	bajo pedido	2800	180	2610	18	13	3.4	4	3Ph 400V~50Hz	21	46,2

Gama MP3

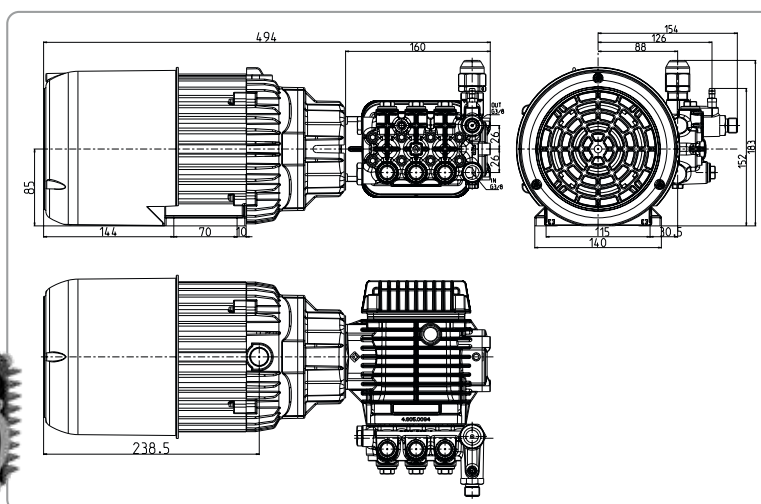


Equipadas con:

- Regulador de la presión

Modelo	izquierda código	RPM	Presión máx.			Caudal		potencia solicitada kW	Fuente de alimentación	Peso	
			bar	psi	MPa	l/m	GPM			kg	lbs
MP 34-15 11-120	34004-00068	1450	120	1740	12	11	2,9	3	1Ph 230V~50Hz	22	49,2
MP 34-15 11-120	34004-00069	1750	120	1740	12	11	2,9	3	1Ph 220V~60Hz	22	49,2
MP 34-15 11-150	34004-00070	1450	150	2175	15	11	2,9	4	3Ph Y 400V~50Hz	22,5	49,6
MP 34-15 11-150	34004-00071	1750	150	2175	15	11	2,9	4	3Ph Y 400V~60Hz	22,5	49,6

Gama MPJ3



Equipadas con:

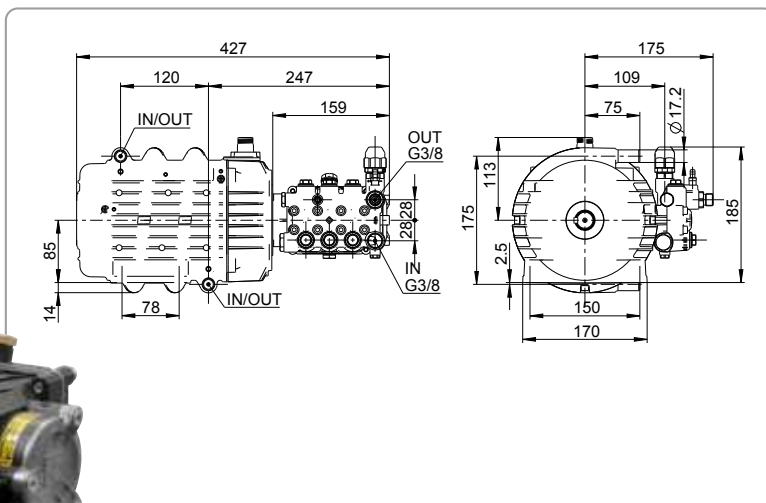
- Unidades de bombas de alta presión con acoplamiento elástico
- Regulador de la presión



acoplamiento elástico

Modelo	izquierda código	RPM	Presión máx.			Caudal		potencia solicitada kW	Fuente de alimentación	Peso	
			bar	psi	MPa	l/m	GPM			kg	lbs
MPJ 34-15 11-120	34004-00072	1450	120	1740	12	11	2,9	3	1Ph 230V~50Hz	22,5	49,6
MPJ 34-15 11-120	34004-00073	1750	120	1740	12	11	2,9	3	1Ph 220V~60Hz	22,5	49,6
MPJ 34-15 15-150	34004-00074	1450	150	2175	15	11	2,9	4	3Ph Y 400V~50Hz	23	50,6
MPJ 34-15 15-150	34004-00075	1750	150	2175	15	11	2,9	4	3Ph Y 400V~60Hz	23	50,6

Gama MPW3.5

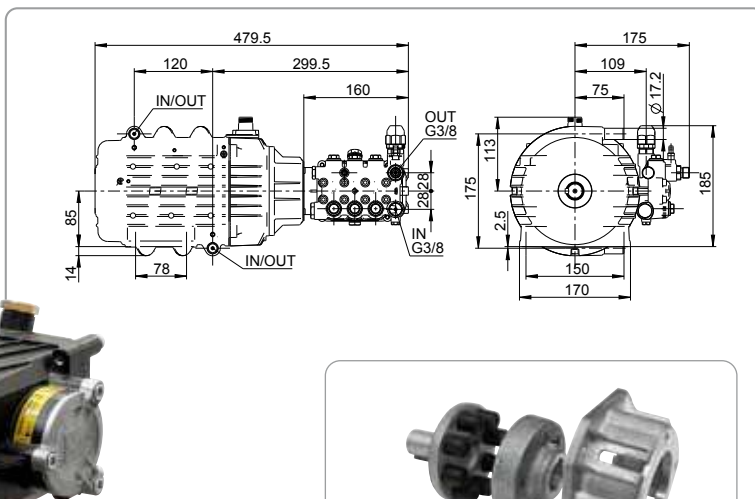


Equipadas con:

- Soporte de montaje
- Regulador de la presión

Modelo	izquierda	RPM	Presión máx.			Caudal		potencia solicitada	Fuente de alimentación	Peso	
	código		bar	psi	MPa	l/m	GPM	kW		kg	lbs
MPW 3.54-18 15-150	34004-00076	1450	150	2175	15	15	4	5	3Ph Y 400V~50Hz	28,8	63,5
MPW 3.54-18 15-200	34004-00077	1450	200	2900	20	15	4	7	3Ph Y 400V~50Hz	30,8	67,9

Gama MPWJ3.5

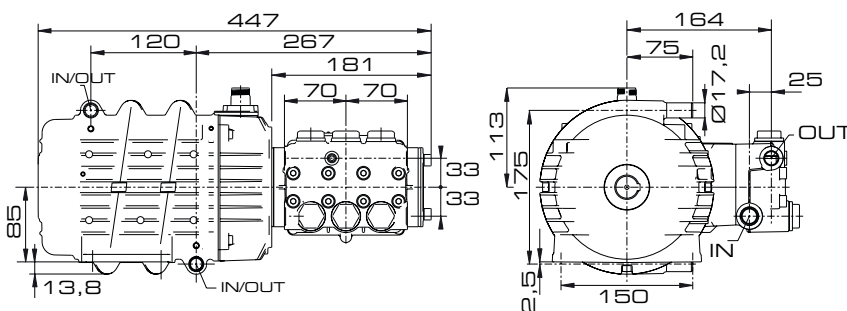


Equipadas con:

- Unidades de bombas de alta presión con acoplamiento elástico
- Soporte de montaje
- Regulador de la presión

Modelo	izquierda	RPM	Presión máx.			Caudal		potencia solicitada	Fuente de alimentación	Peso	
	código		bar	psi	MPa	l/m	GPM	kW		kg	lbs
MPWJ 3.54-18 15-150	34004-00079	1450	150	2175	15	15	4	5	3Ph Y 400V~50Hz	29,3	64,6
MPWJ 3.54-18 15-200	34004-00080	1450	200	2900	20	15	4	7	3Ph Y 400V~50Hz	31,3	69

Gama MPW6

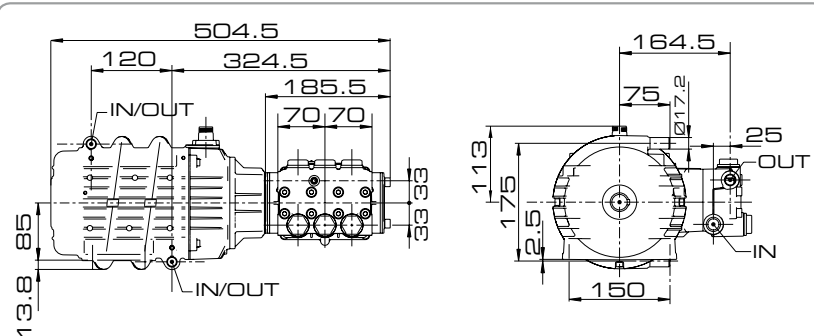


Equipadas con:

- Soporte de montaje

Modelo	izquierda código	RPM	Presión máx.			Caudal		potencia solicitada	Fuente de alimentación	Peso	
			bar	psi	MPa	l/m	GPM	kW		kg	lbs
MPW 64-20 15-150	34004-00009	1450	150	2175	15	15	4	5	3Ph Y 400V~50Hz	32	70,5
MPW 64-20 15-200	34004-00010	1450	200	2900	20	15	4	7	3Ph Y 400V~50Hz	34	74,9

Gama MPWJ6

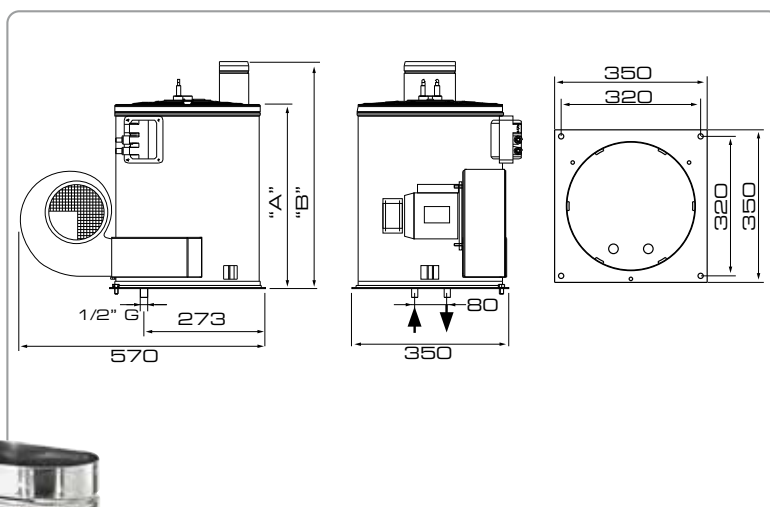


Equipadas con:

- Unidades de bombas de alta presión con acoplamiento elástico
- Soporte de montaje



Modelo	izquierda código	RPM	Presión máx.			Caudal		potencia solicitada	Fuente de alimentación	Peso	
			bar	psi	MPa	l/m	GPM	kW		kg	lbs
MPWJ 64-20 15-150	-	1450	150	2175	15	15	4	5	3Ph Y 400V~50Hz	32,5	71,6
MPWJ 64-20 15-200	34004-00013	1450	200	2900	20	15	4	7	3Ph Y 400V~50Hz	34,5	76
MPWJ 64-20 21-200	34004-00014	1450	200	2900	20	21	5,5	9,4	3Ph Y 400V~50Hz	37,5	82,6

Top/High/Low series

(*) Disponible en diferentes tensiones

**Equipadas con:**

- Calderas completas para limpiadoras de alta presión

Modelo	código	Presión máx.			Caudal		Consumo de energía	Tensión	Potencia térmica	Serpentín	Dimensiones	Peso	
		bar	psi	MPa	l/m	GPM	W					kg	lbs
Top	38002-00010	200	2900	20	12	3.17	300	230V ~ 50Hz	49000 Kcal/h	20 m	405 mm (A) - 510 mm (B)	38	85,9
Low	38002-00001	200	2900	20	15	3.96	300	230V ~ 50Hz	63000 Kcal/h	29,5 m	465 mm (A) - 565 mm (B)	48,5	106,8
High	38002-00002	200	2900	20	21	5.55	300	230V ~ 50Hz	63000 Kcal/h	36,5 m	600 mm (A) - 690 mm (B)	54	120

¿Base basculante o fija, cuál elegir?

Nuestra gama de aspiradores tiene el depósito en material de plástico (polipropileno o PP) o bien en acero inox. El depósito en PP es flexible,

Potencia, caudal de aire, depresión: ¿cuál de estos datos se tiene que tener en consideración?

El valor correcto de valoración de un aspirador es la eficiencia aspirante, esta es la combinación entre los diferentes valores que son: caudal de aire, potencia del motor y depresión. El caudal de aire es el volumen de aire aspirado, comúnmente viene expresado en litros por segundo y es el resultado de la velocidad media del aire multiplicada por el diámetro del conducto. La depresión es la fuerza aspirante (se puede definir como la fuerza del aspirador la cual levanta la suciedad) habitualmente se expresa en Kpa o en mbar. Es al revés proporcionalmente en el caudal de aire: mayor es la estrangulación del agujero de la manguera menor será el volumen de aire aspirado, sino mayor será la fuerza para levantar la suciedad.

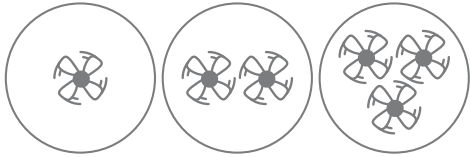


¡ La potencia del motor se expresa en Watt y no es directamente proporcional a la eficiencia aspirante!

Si la fabricación del aspirador no está bien hecha consumirá mucha energía sin obtener las mejoras prestaciones. Resumiendo, la eficiencia aspirante es la relación entre la potencia (igual a la multiplicación entre la presión y el caudal) del aire aspirado y la potencia del motor. Todos nuestros aspiradores tienen una eficiencia superior a la media y son fabricados mirando el material y las ventajas para su utilización final.

resistente a los golpes y tiene una óptima resistencia a los químicos. Es indicado para aplicaciones donde tenemos que mover muchas veces la máquina o para aspirar productos químicos agresivos.

El depósito en inox es más rígido, más estable, resistente a la abrasión mecánica, y tiene una mejor percepción visual del producto. Es mejor para la utilización estática con material abrasivo o donde está expuesto al público.



• Número de motores:

Indica cuántos motores están en el aspirador. El encendido es independiente para poder subir progresivamente la potencia. El sistema de trabajo (siendo más de 1 motor) es en paralelo, entonces sube el caudal y la depresión es constante al arranque de los motores.



• **Dispositivo de corriente anti-estática:** A menudo el polvo que fricciona en alta velocidad contra el depósito del aspirador crea un campo magnético que se neutraliza en el trabajador con pequeñas descargas eléctricas también en material de plástico. Con este sistema certificado se elimina el fenómeno de la máquina, garantiza máximo confort y seguridad para el operador.



• Bolsa filtro recolectora:

Permite de filtrar, recoger y detener (con una válvula) gran tipo de suciedad sin ensuciar el depósito, cuando tenemos de sustituirlo. Se puede utilizar solo para material seco, también en combinación con otros filtros.



• Filtro de paño:

La consistencia del paño y su forma permiten una sencilla limpieza y una reutilización del filtro. Se utiliza solo para material seco, en combinación con el filtro de nylon es posible trabajar más tiempo sin tener que limpiarlo.



• Filtro de cartucho:

La forma con pliegas continuadas en círculo, permite una mayor superficie filtrante en un espacio contenido, más autonomía de trabajo con un filtraje fino. Se utiliza solo para material seco y se puede reutilizar.



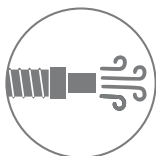
• Filtro de cartucho lavable:

Junto todas las ventajas del filtro de cartucho se une la particularidad de utilizar este filtro con material seco y líquido. Se puede limpiar también con agua.



• Sacudidor de filtro:

Libra al filtro de los polvos sin tener de tocarlo ni de abrir el aspirador, de este modo se mantiene la máxima potencia de aspiración.



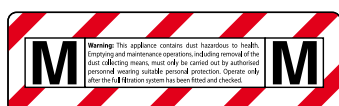
• Función de soplador:

Gracias a esta función se puede eliminar la suciedad más inaccesible o difícil de aspirar. Para una fácil limpieza de zonas de difícil acceso.



• Toma para herramientas eléctricas:

En el Modelo con toma de herramientas eléctrica integrada se pueden conectar dispositivos eléctricos directamente al aspirador de líquidos sólidos, que aspira cuando la herramienta eléctrica está encendida. Esto evita ensuciar el ambiente de trabajo y lo mantiene limpio y seguro.



• Certificado Clase M para aspiradora:

Es la capacidad de la aspiradora de mantener (a través del sistema de filtrado y las especificaciones de fabricación de la aspiradora) el 99,9% de todo el polvo aspirado con OEL (Límite de Exposición Ocupacional) superior a 0,1 mg/m³. Al Pistolaos ejemplos de los polvos que se pueden guardar con estas aspiradoras son residuos de trabajo de: madera, cobre, insecticidas y pesticidas, manganeso (herramientas de los equipos de movimiento de tierras), platino, níquel, etc.

Nomenclatura

Windy 365 IF

Numero de motores

Capacidad depósito (litros)

F = Fijo

R = Basculante

P = Plástico

I = Inox

Información técnica

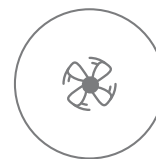
Código	Modelos	Página	Tensión	Potencia motor	Depresión columna	Caudal aire	Capacidad	Nivel de ruido	Embalaje L x l x H	Peso	Peso	Piezas por pallet
			V - Hz	W/W max	kPa/mmHg	l/s	l	dB (A)	cm	kg	lbs	Nº
40056-00003	NYO	150	2 baterías 18Li	200/350	13/1300	20.2 l/s	10 l	70 dB (A)	-	5,2	11,4	-
40025-00019	SILENT	152	230V - 50Hz	800/900	24/2400	44 l/s	12 l	72 dB (A)	39x39x42	7,4	16	30
40006-00021	WHISPER	154	230V - 50Hz	800/900	24/2400	44 l/s	15 l	72 dB (A)	49x39x42	9,5	20	20
40041-00016	PRO WORKER	156	220-240V - 50-60Hz	1200/1400	24/2400	70 l/s	30 l	75 dB (A)	51x36x56	11	24	16
40008-00031	WINDY 120 PF	158	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	65 l/s	20 l	79 dB (A)	38x37x62	10	22	18
40008-00001	WINDY 120 IF	160	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	65 l/s	20 l	79 dB (A)	38x37x62	10	22	18
40008-00030	WINDY 130 PF	162	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	65 l/s	30 l	79 dB (A)	38x37x70	11	24	18
40008-00018	WINDY 130 IF	164	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	65 l/s	30 l	79 dB (A)	38x37x70	11	24	18
40009-00017	WINDY 165 PF	166	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	65 l/s	65 l	79 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
40009-00016	WINDY 165 IF	168	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	65 l/s	65 l	79 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
40018-00005	WINDY 265 PF	170	230V - 50Hz	2000/2400	22/2200	130 l/s	65 l	79 dB (A)	60x48x87	18,8	41	8
40018-00001	WINDY 265 IF	172	230V - 50Hz	2000/2400	22/2200	130 l/s	65 l	79 dB (A)	60x48x87	19,8	44	8
40020-00001	WINDY 365 IR	174	230V - 50Hz	3000/3600	22/2200	195 l/s	65 l	79 dB (A)	65x55x104	25,5	56	4
40019-00002	WINDY 278 PF	176	230V - 50Hz	2000/2400	22/2200	130 l/s	78 l	79 dB (A)	75x60x103	29,6	65	4
40019-00001	WINDY 278 IF	178	230V - 50Hz	2000/2400	22/2200	130 l/s	78 l	79 dB (A)	75x60x103	29,6	65	4



Código	Modelos	Página	Tensión	Potencia motor	Depresión columna	Caudal aire	Capacidad	Nivel de ruido	Embalaje L x l x H	Peso	Peso	Piezas por pallet
			V - Hz	W/W max	kPa/mmH ₂ O	l/s	l	dB (A)	cm	kg	lbs	Nº
40021-00006	WINDY 378 PF	180	230V - 50Hz	3000/3600	22/2200	195 l/s	78 l	79 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
40021-00001	WINDY 378 IR	182	230V - 50Hz	3000/3600	22/2200	195 l/s	78 l	79 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
40007-00001	ZEUS IF	184	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	53 l/s	50 l	71 dB (A)	64x54x92	21,5	47	4
40005-00009	DOMUS PR	186	230V - 50Hz	2000/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
40005-00023	DOMUS IF	188	230V - 50Hz	2000/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
40005-00001	DOMUS IR	190	230V - 50Hz	2000/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	33,5	74	4
40004-00008	TAURUS PR	192	230V - 50Hz	3000/3600	24/2400	162 l/s	77 l	76 dB (A)	75x60x103	32,5	71	4
40004-00001	TAURUS IR	194	230V - 50Hz	3000/3600	24/2400	162 l/s	78 l	76 dB (A)	75x60x103	34,5	76	4
40004-00023	TAURUS IR 2 Way	196	230V - 50Hz	3000/3600	24/2400	162 l/s	78 l	76 dB (A)	75x60x103	32	70	4
40003-00009	HYDRUS	208	230V - 50Hz	1200/1400	27/2700	70 l/s	20 l	75 dB (A)	40x39x64	9,5	20,9	18
40038-00001	JUPITER	210	230V - 50Hz	1100	23/2300	50 l/s	6,5 l	70 dB (A)	60x40x48	14	31	16
40010-00001	APOLLO IF	212	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	53 l/s	50 l	71 dB (A)	64x54x92	24	53	4
40011-00002	SOLARIS IF	214	230V - 50Hz	2200/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	37	82	4
40011-00008	COSTELLATION IR	216	230V - 50Hz	2200/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	37	82	4



Nyo



CARACTERÍSTICAS

• **Aspiradora de mochila inalámbrica** • La opción profesional para la limpieza comercial y doméstica • El juego completo de accesorios ayuda a limpiar eficazmente las zonas de difícil acceso. • Es ideal para cabinas de avión, autobuses, trenes, cines y teatros. • Escuelas, bibliotecas, oficinas comerciales, hoteles, grandes almacenes, espacios reducidos o confinados como escaleras. • La aspiradora de mochila Lavor facilita y agiliza la limpieza de espacios especialmente pequeños. • Es cómoda de llevar gracias a su bajo peso y sus hombreras acolchadas ajustables. • El práctico cinturón de herramientas garantiza que las boquillas y adaptadores adicionales estén siempre al alcance de la mano, permitiendo el acceso incluso a los rincones más difíciles. • El filtro garantiza una excelente filtración de las partículas de polvo más finas y la devolución de aire perfectamente limpio al ambiente. • Máxima libertad de movimiento gracias a la batería de litio que permite llegar sin esfuerzo a cualquier lugar. • Eficaz en cualquier situación, equipada con un juego de boquillas para satisfacer cualquier tipo de necesidad.

DATOS TÉCNICOS

	Nyo
Código	40056-00003
Voltaje	2 baterías 18 Li
Capacidad de la batería	6.8 Ah
Fuerza	200W (ECO) 350W (POWER)
Depresión columna	13 kPa/1300 mmH ₂ O
Nivel de sonido	70 dB (ECO) 75 dB (POWER)
Caudal aire	16.2 l/s (ECO) 20.2 l/s (POWER)
Tiempo de ejecución aprox.	70 Mins (ECO) 45 Mins (POWER)
Tiempo de recarga aprox.	125 Mins
Tipo de filtración	HEPA 13
Capacidad total/de bolsas de polvo	10 l./5 l.
Dimensión (cm)	30 x 30 h 59 cm
Peso con batería/sin batería	4,9 Kg/3,6 Kg

PLUS



Ganchos metálicos profesionales, prácticos y robustos.



Cómodo de llevar gracias a su ligereza y hombreras acolchadas ajustables, mando a distancia integrado en el cinturón.



El filtro HEPA 13 garantiza una excelente filtración de las partículas de polvo más finas.



Batería de iones de litio de 18 V (OPCIONAL), se recarga en 125 min.

DOTACIÓN DE SERIE

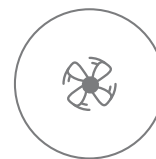
 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05377 Manguera elástica 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05378 varita telescópica 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05379 Herramienta para ranuras 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05380 Cepillo para polvo 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05376 Herramienta combinada para suelos
 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05381 Herramienta de tapicería 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00818 Filtro recolector de papel 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00819 Filtro en microfibra 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00821 Filtro HEPA 13 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00820 Prefiltro

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-14140 Cargador 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-14138 Kit de baterías de 18 V de iones de litio 			
--	---	--	--	--

Silent

**MOTOR DE
LARGA DURACIÓN**



MÁS
INFORMACIÓN

**CARACTERÍSTICAS**

Aspiradoras profesionales ultra silenciosas, Lavor Silent fue concebida para satisfacer las necesidades del sector del cuidado de suelos. • Motor silencioso de una sola etapa (alta eficiencia). • Soporte integrado para accesorios. • Diseño a prueba de golpes y vuelcos. • Depósito de plástico de 12 litros (PP). • Filtro de microfibra. • Interruptor giratorio de encendido/apagado. • Filtro recolector de papel. • Cable de alimentación de alta visibilidad de 10 m. • Accesorios Ø 32

DATOS TÉCNICOS

	Silent
código	40025-00019
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia	1 - 800 W
depresión columna	24 kPa/2400 mmH ₂ O
caudal aire	44 l/s
capacidad depósito total	12 l.
dimensión (cm)/peso	39x39x42/6,8 kg

PLUS



Encendido/apagado giratorio y asa de transporte cómoda



Soporte para cable de alimentación y compartimento para guardar accesorios (accesorios de 32 mm de diámetro).



Depósito de plástico (PP) de 12 litros y conexión giratoria para evitar enredos en la manguera flexible.



Diseño a prueba de golpes y vuelcos

DOTACIÓN DE SERIE

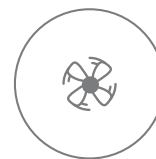
 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05155 Manguera 2 m 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05356 Ø 32 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05162 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05160 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05158
 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00774 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00776 Filtro en microfibra 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10 m cable de alimentación de alta visibilidad 		

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-13222 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-13660 Kit filtro HEPA + junta 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08307 Filtro en microfibra 		
---	---	--	--	--

Whisper

**MOTOR DE
LARGA DURACIÓN**



Microfibra



HEPA

MÁS
INFORMACIÓN

**CARACTERÍSTICAS**

• Motor monoetapa ultra silencioso (alta eficiencia). • Filtro colector de microfibra. • Filtro HEPA. • Indicador de filtro colector lleno. • Filtro de aire de escape. • Soporte de accesorios integrado. • Diseño a prueba de golpes y vuelcos. • Cable de alimentación de 10 m de alta visibilidad. • Accesorios Ø 32

DATOS TÉCNICOS

	Whisper
código	40006-00021
tensión	230V ~ 50Hz
n° motores - potencia	1 - 800 W
depresión columna	24 kPa/2400 mmHg
caudal aire	44 l/s
capacidad depósito total	15 l.
dimensión (cm)/peso	38x48x42 / 8,5 kg

PLUS



Portaaccesorios integrado en el cabezal (accesorios d. 32) y práctica asa superior para el transporte



Motor silencioso de alta eficiencia y filtro de aire de salida



Ruedas antihuellas y portaaccesorios integrado en la base



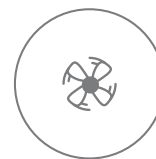
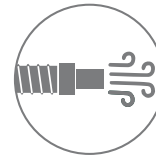
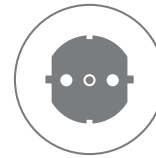
Diseño anticolisión y antivuelco

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05191 Manguera 2,5 m 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05356 Ø 32 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05162 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05160 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05199 cepillo de piso
 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05159 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00596 Filtro microfibra 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00777 Filtro Hepa 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00785 Filtro de aire de escape 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10 m cable de alimentación de alta visibilidad

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-13222 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs) bajo pedido 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08242 Kit filtros recolector microfibra (10 pcs) bajo pedido 			
---	--	--	--	--

Pro worker EM**CARACTERÍSTICAS**

- Motor de derivación de alta eficiencia • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación • Toma de corriente para herramientas eléctricas (máx. 2200 W) • Agitador de filtro automático ON/OFF • Depósito a prueba de golpes (PP) • Válvula de flotador de líquido • Indicador de filtro sucio
- Interruptor giratorio • Filtro HEPA • Filtro de microfibra • Filtro de aspiración M/E10 con revestimiento NANO TECH • Tubo de acero de extensión
- Adaptador de herramientas de diámetro múltiple • Sujeción elástica de manguera flexible • Cable de alimentación de 7,5 m. • Accesorios Ø35.

DATOS TÉCNICOS

	PRO Worker EM
código	40041-00016
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia	1 - 1400 W
depresión columna	24 kPa/2400 mmH ₂ O
caudal aire	70 l/s
capacidad depósito total	30 l.
dimensión (cm)/peso	33x55x55,7/11,8 kg

PLUS



Portaaccesorios integrado en el cabezal (accesorios d. 35) y práctica asa superior para el transporte



Toma para herramientas eléctricas (máx. 2200 vatios) con parada retardada del aspirador



Ganchos de cierre profesionales de plástico



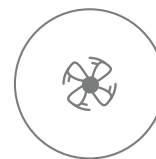
Filtro HEPA para el aire de salida, bolsa colectora de microfibra y filtro de aspiración M/E10 con revestimiento NANO TECH

DOTACIÓN DE SERIE

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01623 + 00080-03083 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01796 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02003 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02004 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02005
<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01911 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01912 	<ul style="list-style-type: none"> • 00009-02729 	<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00416 M/E 10 filtro 	<ul style="list-style-type: none"> • 2x 00070-00806 Microfibra
<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00417 	<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00418 Filtro Hepa 	<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00419 		

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08255 Kit filtros recolector microfibra (5 pcs) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09511 Estuche de accesorios (Manguera accesorios húmedos y secos) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08259 Filtro M/E 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09406 Filtro Hepa para salida de aire 	
---	---	--	---	--

Windy 120 PFMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

• Motor de derivación de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación. • Depósito de plástico. • Carro antichoque. • Válvula de flotador para líquidos. • Filtro de microfibra. • Cable de alimentación de 7,5 m. • Accesorios Ø 35. • Soporte para accesorios.

DATOS TÉCNICOS

	Windy 120 PF
código	40008-00031
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia (max)	1 - 1200 (1400) W
depresión columna	24 kPa/2400 mmH ₂ O
caudal aire	65 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	20 l./14 l./16 l.
dimensión (cm)/peso	40x38x54/8,3 Kg

PLUS


Motor de alta eficiencia, sistema de aspiración con refrigeración en by-pass, interruptor general giratorio ON/OFF



Ganchos de cierre profesionales de acero inoxidable



Bidón de plástico a prueba de golpes y válvula de flotador para aspiración de líquidos



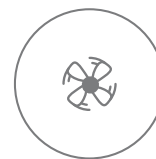
Carro a prueba de golpes con dos ruedas delanteras pivotantes y 2 ruedas traseras de gran diámetro para una mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos

DOTACIÓN DE SERIE

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03988 Manguera 2,5 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09429 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02003 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02004 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02005
<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01912 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03729 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01911 	<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00666 Filtro en microfibra 	<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00556
<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00548 				

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08169 Filtro recolector de papel set - 10 pcs 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08186 Filtro en microfibra 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01955 Cepillo turbo para alfombras 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08246 Filtro de cartucho lavable 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08249 Filtro Hepa
<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08174 Filtro de espuma 				

Windy 120 IFMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

• Motor de derivación de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación. • Depósito de acero inoxidable. • Carro antichoque. • Válvula de flotador para líquidos. • Filtro de microfibra. • Cable de alimentación de 7,5 m. • Accesorios Ø 35. • Soporte para accesorios.

DATOS TÉCNICOS

	Windy 120 IF
código	40008-00001
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n° motores - potencia (max)	1 - 1200 (1400) W
depresión columna	24 kPa/2400 mmH ₂ O
caudal aire	65 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	20 l./14 l./16 l.
dimensión (cm)/peso	35x35x66/8 Kg

PLUS


Motor de alta eficiencia, sistema de aspiración con refrigeración en by-pass, interruptor general giratorio ON/OFF



Ganchos de cierre profesionales de acero inoxidable



Bidón de acero inoxidable anticorrosión y válvula de flotador para aspiración de líquidos



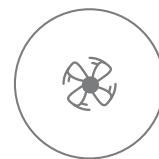
Carro a prueba de golpes con dos ruedas delanteras pivotantes y 2 ruedas traseras de gran diámetro para una mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos

DOTACIÓN DE SERIE

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03988 Manguera 2,5 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09429 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02003 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02004 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02005
<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01912 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03729 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01911 	<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00666 Filtro en microfibra 	<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00556
<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00548 				

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08169 Filtro recolector de papel set - 10 pcs 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08186 Filtro en microfibra 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01955 Cepillo turbo para alfombras 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08246 Filtro de cartucho lavable 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08249 Filtro Hepa
<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08174 Filtro de espuma 				

Windy 130 PFMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

• Motor de derivación de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación. • Depósito de plástico. • Carro antichoque. • Válvula de flotador para líquidos. • Filtro lavable. • Cable de alimentación de 7,5 m. • Accesorios de Ø 35 mm. • Soporte para accesorios.

DATOS TÉCNICOS

	Windy 130 PF
código	40008-00030
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia (max)	1 - 1200 (1400) W
depresión columna	24 kPa/2400 mmH ₂ O
caudal aire	65 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	30 l./15 l./17 l.
dimensión (cm)/peso	37x37x71/8,5 Kg

PLUS


Motor de alta eficiencia, sistema de aspiración con refrigeración en by-pass, interruptor general giratorio ON/OFF, mango ergonómico para facilitar los desplazamientos



Ganchos de cierre profesionales de acero inoxidable



Bidón de plástico a prueba de golpes y válvula de flotador para aspiración de líquidos



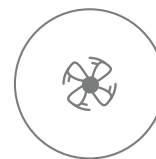
Carro a prueba de golpes con dos ruedas delanteras pivotantes y 2 ruedas traseras de gran diámetro para una mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos

DOTACIÓN DE SERIE

 • 00080-03988 Manguera 2,5 m	 • 10001-09429	 • 00080-02003	 • 00080-02004	 • 00080-02005
 • 00080-01912	 • 00080-03729	 • 00080-01911	 • 00070-00565 Filtro de cartucho lavable	 • 00070-00556
 • 00070-00548				

OPCIONAL

• 10001-08169 Filtro recolector de papel set - 10 pcs	• 10001-08186 Filtro en microfibra	• 00080-01955 Cepillo turbo para alfombras	• 10001-08246 Filtro de cartucho lavable	• 10001-08249 Filtro Hepa
• 10001-08174 Filtro de espuma				

Windy 130 IFMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

• Motor de derivación de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación. • Depósito de acero inoxidable. • Carro antichoque. • Válvula de flotador de líquido. • Filtro de cartucho lavable. • Cable de alimentación de 7,5 m. • Accesorios Ø 35. • Soporte para accesorios.

DATOS TÉCNICOS

	Windy 130 IF
código	40008-00018
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia (max)	1 - 1200 (1400) W
depresión columna	24 kPa/2400 mmH ₂ O
caudal aire	65 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	30 l./15 l./17 l.
dimensión (cm)/peso	37x37x71/8,5 Kg

PLUS


Motor de alta eficiencia, sistema de aspiración con refrigeración en by-pass, interruptor general giratorio ON/OFF, mango ergonómico para facilitar los desplazamientos



Ganchos de cierre profesionales de acero inoxidable



Bidón de acero inoxidable anticorrosión y válvula de flotador para aspiración de líquidos



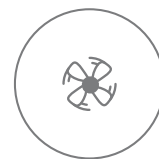
Carro a prueba de golpes con dos ruedas delanteras pivotantes y 2 ruedas traseras de gran diámetro para una mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos

DOTACIÓN DE SERIE

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03988 Manguera 2,5 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09429 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02003 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02004 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02005
<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01912 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03729 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01911 	<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00565 Filtro de cartucho lavable	<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00556
<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00548 				

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08169 Filtro recolector de papel set - 10 pcs 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08186 Filtro en microfibra 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01955 Cepillo turbo para alfombras 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08246 Filtro de cartucho lavable 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08249 Filtro Hepa
<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08174 Filtro de espuma 				

Windy 165 PFMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- Motor de derivación de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación. • Depósito de plástico (PP). • Ganchos de cierre profesionales. • Carro antichoque. • Válvula de flotador para líquidos. • Filtro de microfibra. • Cable de alimentación de 7,5 m.
- Cabezal de fácil mantenimiento de la altura (durante la limpieza del filtro). • Ruedas que no dejan marcas. • Accesorios Ø 40.

DATOS TÉCNICOS

	Windy 165 PF
código	40009-00017
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia (max)	1 - 1200 (1400) W
depresión columna	24 kPa/2400 mmH ₂ O
caudal aire	65 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	65 l./30 l./40 l.
dimensión (cm)/peso	44x46x96/11 kg

PLUS


Motor de alta eficiencia, sistema de aspiración con refrigeración en by-pass, interruptor general giratorio ON/OFF



Ganchos de cierre profesionales de acero inoxidable y mango ergonómico para facilitar los desplazamientos



Bidón de plástico a prueba de golpes y válvula de flotador para aspiración de líquidos, racor de tubo giratorio que evita pliegues en el tubo flexible



Carro a prueba de golpes con ruedas pivotantes para facilitar los desplazamientos y base con portaaccesorios (accesorios diámetro 40 mm)

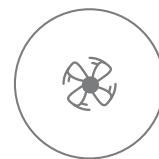
DOTACIÓN DE SERIE

 • 00080-03979 Manguera 2,5 m	 • 10001-09446	 • 00080-01931	 • 00080-01932	 • 00080-02015
 • 00080-02004	 • 00080-02005	 • 00070-00556	 • 00070-00678 Filtro en microfibras	

OPCIONAL

• 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs)	• 10001-08209 Filtro de nylon	• 10001-08249 Filtro Hepa	• 10001-08246 Filtro de cartucho lavable	• 10001-08174 Filtro de espuma
---	-------------------------------	---------------------------	--	--------------------------------

Windy 165 IF



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Motor de derivación de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación. • Depósito de acero inoxidable. • Ganchos de cierre profesionales. • Carro antichoque. • Válvula de flotador para líquidos. • Filtro de microfibra. • Cable de alimentación de 7,5 m. • Cabezal de fácil mantenimiento (durante la limpieza del filtro). • Ruedas sin dejar marcas. • Accesorios Ø 40.

DATOS TÉCNICOS

	Windy 165 IF
código	40009-00016
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia (max)	1 - 1200 (1400) W
depresión columna	24 kPa/2400 mmHg
caudal aire	65 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	65 l./30 l./40 l.
dimensión (cm)/peso	44x46x96/12,5 kg

PLUS


Motor de alta eficiencia, sistema de aspiración con refrigeración en by-pass, interruptor general giratorio ON/OFF



Ganchos de cierre profesionales de acero inoxidable y mango ergonómico para facilitar los desplazamientos



Bidón de acero inoxidable anticorrosión y válvula de flotador para aspiración de líquidos, racor de tubo giratorio que evita pliegues en el tubo flexible



Carro a prueba de golpes con ruedas pivotantes para facilitar los desplazamientos y base con portaaccesorios (accesorios diámetro 40 mm)

DOTACIÓN DE SERIE

 • 00080-03979 Manguera 2,5 m	 • 10001-09446	 • 00080-01931	 • 00080-01932	 • 00080-02015
 • 00080-02004	 • 00080-02005	 • 00070-00556	 • 00070-00678 Filtro en microfibra	

OPCIONAL

• 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs)	• 10001-08209 Filtro de nylon	• 10001-08249 Filtro Hepa	• 10001-08246 Filtro de cartucho lavable	• 10001-08174 Filtro de espuma
---	-------------------------------	---------------------------	--	--------------------------------

Windy 265 PFMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

• 2 motores de derivación de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación. • Sistema de limpieza de filtros. • Depósito de plástico (PP). • Carro antichoque. • Válvula de flotador para líquidos. • Filtro de microfibra. • Cable de alimentación de 7,5 m. • Ruedas sin marcas. • Accesorios Ø 40. • Soporte para accesorios. • Agitador neumático de filtros.

DATOS TÉCNICOS

	Windy 265 PF
código	40018-00005
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n° motores - potencia (max)	2 - 2000 (2400) W
depresión columna	22 kPa/2200 mmHg
caudal aire	130 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	65 l./30 l./40 l.
dimensión (cm)/peso	44x46x96/13 kg

PLUS


2 motores de alta eficiencia, sistema de aspiración con refrigeración en by-pass, interruptor general giratorio ON/OFF



Sacudidor de filtro neumático con inversión de flujo para una limpieza perfecta del filtro para tener un rendimiento de aspiración siempre al máximo



Bidón de plástico a prueba de golpes y válvula de flotador para aspiración de líquidos, racor de tubo giratorio que evita pliegues en el tubo flexible



Carro a prueba de golpes con ruedas pivotantes para facilitar los desplazamientos y base con portaaccesorios (accesorios diámetro 40 mm)

DOTACIÓN DE SERIE

 • 00080-03979 Manguera 2,5 m	 • 10001-09446	 • 00080-01931	 • 00080-01932	 • 00080-01956
 • 00080-01957	 • 00080-01958	 • 10001-09468 Filtro en microfibra		

OPCIONAL

• 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs)	• 00070-00673 Filtro en microfibra for fine dust	• 10001-08208 Filtro de nylon		
---	--	-------------------------------	--	--

Windy 265 IFMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- 2 motores de derivación de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación. • Sistema de limpieza de filtros.
- Depósito de acero inoxidable. • Supresor de descargas electrostáticas. • Carro antichoque. • Válvula de flotador para líquidos. • Filtro de microfibra. • Cable de alimentación de 7,5 m. • Ruedas sin dejar marcas. • Accesorios Ø 40. • Soporte para accesorios. • Agitador neumático de filtros

DATOS TÉCNICOS

	Windy 265 IF
código	40018-00001
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia (max)	2 - 2000 (2400) W
depresión columna	22 kPa/2200 mmHg
caudal aire	130 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	65 l./30 l./40 l.
dimensión (cm)/peso	44x46x96/14,5 kg

PLUS


2 motores de alta eficiencia, sistema de aspiración con refrigeración en by-pass, interruptor general giratorio ON/OFF



Sacudidor de filtro neumático con inversión de flujo para una limpieza perfecta del filtro para tener un rendimiento de aspiración siempre al máximo



Bidón de acero inoxidable anticorrosión y válvula de flotador para aspiración de líquidos, racor de tubo giratorio que evita pliegues en el tubo flexible



Carro a prueba de golpes con ruedas pivotantes para facilitar los desplazamientos y base con portaaccesorios (accesorios diámetro 40 mm)

DOTACIÓN DE SERIE

 • 00080-03979 Manguera 2,5 m	 • 10001-09446	 • 00080-01931	 • 00080-01932	 • 00080-01956
 • 00080-01957	 • 00080-01958	 • 10001-09468 Filtro en microfibra		

OPCIONAL

• 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs)	• 00070-00673 Filtro en microfibra for fine dust	• 10001-08208 Filtro de nylon		
---	--	-------------------------------	--	--

Windy 365 IRMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- 3 motores de derivación de alta eficiencia.
- Sistema de aspiración con refrigeración por derivación.
- Sistema de limpieza de filtros.
- Depósito de acero inoxidable.
- Supresor de descargas electrostáticas.
- Depósito basculante.
- Depósito totalmente extraíble.
- Carro antichoque.
- Válvula de flotador para líquidos.
- Filtro de microfibra.
- Cable de alimentación de 7,5 m.
- Ruedas sin marcas.
- Accesorios Ø 40.
- Soporte para accesorios.
- Agitador neumático de filtros

DATOS TÉCNICOS

	Windy 365 IR
código	40020-00001
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia (max)	3 - 3000 (3600) W
depresión columna	22 kPa/2200 mmH ₂ O
caudal aire	195 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	65 l./30 l./40 l.
dimensión (cm)/peso	62x51x100/20 kg

PLUS



3 motores de alta eficiencia, sistema de aspiración con refrigeración en by-pass, interruptor general giratorio ON/OFF



Sacudidor de filtro neumático con inversión de flujo para una limpieza perfecta del filtro para tener un rendimiento de aspiración siempre al máximo



Dispositivo antiestático que elimina los molestos campos magnéticos que pueden formarse en el interior del tallo debido al movimiento de las partículas a alta velocidad. Mejora la comodidad de uso para el usuario



Bidón de acero inoxidable anticorrosión basculante para facilitar el vaciado de los líquidos aspirados y bidón completamente extraíble de la base cuando sea necesario

DOTACIÓN DE SERIE

 • 00080-03979 Manguera 2,5 m	 • 10001-09446	 • 00080-01931	 • 00080-01932	 • 00080-01956
 • 00080-01957	 • 00080-01958	 • 10001-09468 Filtro en microfibra		

OPCIONAL

• 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs)	• 00070-00673 Filtro en microfibra for fine dust	• 10001-08208 Filtro de nylon		
---	--	-------------------------------	--	--

Windy 278 PFMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- 2 motores de derivación de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación. • Sistema de limpieza de filtros. • Depósito de plástico (PP). • Carro a prueba de golpes. • Válvula de flotador de líquido. • Sistema de manguera de drenaje. • Inhibidor de descarga electrostática. • Cable de alimentación de 7,5 m. • Ruedas sin marcas. • Accesorios Ø 40. • Soporte práctico para accesorios. • Agitador neumático de filtros • Agitador neumático de filtros

DATOS TÉCNICOS

	Windy 278 PF
código	40019-00002
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n° motores - potencia (max)	2 - 2000 (2400) W Motor de alta eficiencia.
depresión columna	22 kPa/2200 mmHg
caudal aire	130 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	78 l./35 l./48 l.
dimensión (cm)/peso	62x51x96/21,5 kg

PLUS


2 motores de alta eficiencia, sistema de aspiración con refrigeración en by-pass, interruptor general giratorio ON/OFF



Sacudidor de filtro neumático con inversión de flujo para una limpieza perfecta del filtro para tener un rendimiento de aspiración siempre al máximo



Sistema de descarga de líquidos para vaciar rápidamente el bidón de los líquidos aspirados



Carro a prueba de golpes con ruedas pivotantes para facilitar los desplazamientos y base con portaaccesorios (accesorios diámetro 40 mm)

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03979 Manguera 2,5 m 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09446 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01931 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01932 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01956
 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01957 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01958 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09544 Filtro en microfibra 		

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09545 Filtros en microfibra para polvo fino 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08208 Filtro de nylon 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08168 Filtro de cartucho lavable 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08178 Filtro Hepa
---	---	---	--	---

Windy 278 IFMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

• 2 motores de derivación de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación. • Sistema de limpieza de filtros. • Depósito de acero inoxidable. • Supresor de descargas electrostáticas. • Carro antichoque. • Válvula de flotador para líquidos. • Filtro de microfibra. • Sistema de manguera de drenaje. • Cable de alimentación de 7,5 m. • Ruedas sin dejar marcas. • Accesorios Ø 40. • Soporte para accesorios. • Agitador neumático de filtros

DATOS TÉCNICOS

	Windy 278 IF
código	40019-00001
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia (max)	2 - 2000 (2400) W Motor de alta eficiencia.
depresión columna	22 kPa/2200 mmH ₂ O
caudal aire	130 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	78 l./35 l./48 l.
dimensión (cm)/peso	62x51x96/23 kg

PLUS


2 motores de alta eficiencia, sistema de aspiración con refrigeración en by-pass, interruptor general giratorio ON/OFF



Sacudidor de filtro neumático con inversión de flujo para una limpieza perfecta del filtro para tener un rendimiento de aspiración siempre al máximo



Sistema de descarga de líquidos para vaciar rápidamente el bidón de los líquidos aspirados



Carro a prueba de golpes con ruedas pivotantes para facilitar los desplazamientos y base con portaaccesorios (accesorios diámetro 40 mm)

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03979 Manguera 2,5 m 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09446 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01931 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01932 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01956
 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01957 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01958 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09544 Filtro en microfibra 		

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09545 Filtros en microfibra para polvo fino 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08208 Filtro de nylon 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08168 Filtro de cartucho lavable 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08178 Filtro Hepa
---	---	---	--	---

Windy 378 PF

MÁS
INFORMACIÓN

**CARACTERÍSTICAS**

• 3 motores de derivación de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación. • Sistema de limpieza de filtros. • Depósito de plástico (PP). • Carro antichoque. • Válvula de flotador de líquido. • Inhibidor de descarga electrostática. • Sistema de manguera de drenaje. • Cable de alimentación de 7,5 m. • Ruedas sin dejar marcas. • Accesorios Ø 40. • Soporte para accesorios. • Agitador neumático de filtros.

DATOS TÉCNICOS

	Windy 378 PF
código	40021-00006
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia (max)	3 - 3000 (3600) W Motor de alta eficiencia.
depresión columna	22 kPa/2200 mmH ₂ O
caudal aire	195 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	78 l./35 l./48 l.
dimensión (cm)/peso	62x51x99/23,5 kg

PLUS


3 motores de alta eficiencia, sistema de aspiración con refrigeración en by-pass, interruptor general giratorio ON/OFF



Sacudidor de filtro neumático con inversión de flujo para una limpieza perfecta del filtro para tener un rendimiento de aspiración siempre al máximo



Sistema de descarga de líquidos para vaciar rápidamente el bidón de los líquidos aspirados



Carro a prueba de golpes con ruedas pivotantes para facilitar los desplazamientos y base con portaaccesorios (accesorios diámetro 40 mm)

DOTACIÓN DE SERIE

 • 00080-03979 Manguera 2,5 m	 • 10001-09446	 • 00080-01931	 • 00080-01932	 • 00080-01956
 • 00080-01957	 • 00080-01958	 • 10001-09544 Filtro en microfibra		

OPCIONAL

• 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs)	• 10001-09545 Filtros en microfibra para polvo fino	• 10001-08208 Filtro de nylon	• 10001-08168 Filtro de cartucho lavable	• 10001-08178 Filtro Hepa
---	---	-------------------------------	--	---------------------------

Windy 378 IRMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- 3 motores de derivación de alta eficiencia.
- Sistema de aspiración con refrigeración por derivación.
- Sistema de limpieza de filtros.
- Depósito de acero inoxidable.
- Supresor de descargas electrostáticas.
- Depósito basculante.
- Depósito totalmente extraíble.
- Carro antichoque.
- Válvula de flotador para líquidos.
- Filtro de microfibra.
- Cable de alimentación de 7,5 m.
- Ruedas sin marcas.
- Accesorios Ø 40.
- Soporte para accesorios.
- Agitador neumático de filtros

DATOS TÉCNICOS

	Windy 378 IR
código	40021-00001
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia (max)	3 - 3000 (3600) W Motor de alta eficiencia.
depresión columna	22 kPa/2200 mmHg
caudal aire	195 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	78 l./35 l./48 l.
dimensión (cm)/peso	62x51x99/26 kg

PLUS



3 motores de alta eficiencia, sistema de aspiración con refrigeración en by-pass, interruptor general giratorio ON/OFF



Sacudidor de filtro neumático con inversión de flujo para una limpieza perfecta del filtro para tener un rendimiento de aspiración siempre al máximo



Dispositivo antiestático que elimina los molestos campos magnéticos que pueden formarse en el interior del tallo debido al movimiento de las partículas a alta velocidad. Mejora la comodidad de uso para el usuario



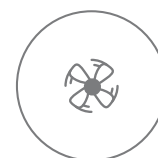
Bidón de acero inoxidable anticorrosión basculante para facilitar el vaciado de los líquidos aspirados y bidón completamente extraíble de la base cuando sea necesario

DOTACIÓN DE SERIE

 • 00080-03979 Manguera 2,5 m	 • 10001-09446	 • 00080-01931	 • 00080-01932	 • 00080-01956
 • 00080-01957	 • 00080-01958	 • 10001-09544 Filtro en microfibra		

OPCIONAL

• 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs)	• 10001-09545 Filtros en microfibra para polvo fino	• 10001-08208 Filtro de nylon	• 10001-08168 Filtro de cartucho lavable	• 10001-08178 Filtro Hepa
---	---	-------------------------------	--	---------------------------

Zeus IFMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

• Motor silencioso de dos etapas. • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación. • Depósito de acero inoxidable. • Ganchos de cierre profesionales. • Supresor de descargas electrostáticas. • Sistema de manguera de desagüe. • Carro antichoque. • Válvula de flotador para líquidos. • Filtro de microfibra. • Cable de alimentación de 10 m. • Cabezal de fácil mantenimiento de la altura (durante la limpieza del filtro). • Ruedas sin dejar marcas. • Accesorios Ø 40.

DATOS TÉCNICOS

	Zeus IF
código	40007-00001
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n° motores - potencia (max)	1 - 1200 (1400) W
depresión columna	21,6 kPa/2200 mmH ₂ O
caudal aire	53 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	50 l./21 l./35 l.
dimensión (cm)/peso	62x51x85/16,5 kg

PLUS



Dispositivo antiestático que elimina los molestos campos magnéticos que pueden formarse en el interior del tallo debido al movimiento de las partículas a alta velocidad. Mejora la comodidad de uso para el usuario



Carro a prueba de golpes con dos ruedas delanteras pivotantes y 2 ruedas traseras antihuellas de gran diámetro para una mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos



Sistema de descarga de líquidos para vaciar rápidamente el bidón de los líquidos aspirados



Bidón de acero inoxidable anticorrosión y válvula de flotador para aspiración de líquidos

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03979 Manguera 2,5 m 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09446 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01931 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01932 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02015
 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02004 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02005 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09339 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09337 Filtro en microfibra 	

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08209 Filtro de nylon 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08252 Filtro de cartucho 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08253 Filtro Hepa 	
---	---	--	---	--

Domus PRMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

• Motor de dos etapas silencioso. • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación. • Depósito de plástico (PP). • Ganchos de cierre profesionales. • Depósito basculante. • Depósito totalmente extraíble. • Supresor de descargas electrostáticas. • Carro antichoque. • Válvula de flotador para líquidos. • Filtro de microfibra. • Cable de alimentación de 10 m. • Cabezal de fácil mantenimiento de la posición (durante la limpieza del filtro). • Soporte para cable. • Ruedas sin dejar marcas. • Accesorios Ø 40.

DATOS TÉCNICOS

	Domus PR
código	40005-00009
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia (max)	2 - 2000 (2400) W motor silencioso bi-estadio
depresión columna	22 kPa/2240 mmH ₂ O
caudal aire	108 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	78 l./35 l./48 l.
dimensión (cm)/peso	62x51x99/28,5 kg

PLUS



Apoyo del cabezal antivuelco, muy útil durante la limpieza del filtro o la apertura del bidón para el vaciado



Carro a prueba de golpes con dos ruedas delanteras pivotantes y 2 ruedas traseras antihuellas de gran diámetro para una mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos



Dispositivo antiestático que elimina los molestos campos magnéticos que pueden formarse en el interior del tallo debido al movimiento de las partículas a alta velocidad. Mejora la comodidad de uso para el usuario



Bidón de plástico a prueba de golpes y basculante para facilitar el vaciado de los líquidos aspirados y bidón completamente extraíble de la base cuando sea necesario

DOTACIÓN DE SERIE

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03979 Manguera 2,5 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09446 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01931 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01932 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01956
<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01957 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-01958 	<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00679 Filtro en microfibra 		

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09545 Filtros en microfibra para polvo fino 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08208 Filtro de nylon 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08168 Filtro de cartucho lavable 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08178 Filtro Hepa
---	---	---	--	---

Domus IFMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- 2 motores silenciosos bi-estacionarios. • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación. • Depósito de acero inoxidable. • Ganchos de cierre profesionales. • Supresor de descargas electrostáticas. • Sistema de manguera de desagüe. • Carro a prueba de golpes. • Válvula de flotador para líquidos. • Filtro de microfibra. • Cable de alimentación de 10 m. • Cabezal de fácil mantenimiento (durante la limpieza del filtro).
- Ruedas sin dejar marcas. • Accesorios Ø 40.

DATOS TÉCNICOS

	Domus IF
código	40005-00023
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia (max)	2 - 2000 (2400) W motor silencioso bi-estadio
depresión columna	22 kPa/2240 mmH ₂ O
caudal aire	108 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	78 l./35 l./48 l.
dimensión (cm)/peso	62x51x85/28 kg

PLUS


Apoyo del cabezal antivuelco, muy útil durante la limpieza del filtro o la apertura del bidón para el vaciado



Bidón de acero inoxidable anticorrosión y válvula de flotador para aspiración de líquidos



Sistema de descarga de líquidos para vaciar rápidamente el bidón de los líquidos aspirados



Carro a prueba de golpes con dos ruedas delanteras pivotantes y 2 ruedas traseras antihuellas de gran diámetro para una mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03979 Manguera 2,5 m 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09446 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01931 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01932 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01956
 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01957 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01958 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00679 Filtro en microfibra 		

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09545 Filtros en microfibra para polvo fino 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08208 Filtro de nylon 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08168 Filtro de cartucho lavable 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08178 Filtro Hepa
---	---	---	--	---

Domus IRMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

• 2 motores silenciosos bi-estacionarios. • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación. • Depósito de acero inoxidable. • Ganchos de cierre profesionales. • Supresor de descargas electrostáticas. • Depósito basculante. • Depósito totalmente extraíble. • Carro antichoque. • Válvula de flotador para líquidos. • Filtro de microfibra. • Cable de alimentación de 10 m. • Cabezal de fácil mantenimiento de la posición (durante la limpieza del filtro). • Soporte para cable. • Ruedas sin dejar marcas. • Accesorios Ø 40.

DATOS TÉCNICOS

	Domus IR
código	40005-00001
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia (max)	2 - 2000 (2400) W motor silencioso bi-estadio
depresión columna	22 kPa/2240 mmH ₂ O
caudal aire	108 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	78 l./35 l./48 l.
dimensión (cm)/peso	62x51x99/32 kg

PLUS



Apoyo del cabezal antivuelco, muy útil durante la limpieza del filtro o la apertura del bidón para el vaciado



Carro a prueba de golpes con dos ruedas delanteras pivotantes y 2 ruedas traseras antihuellas de gran diámetro para una mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos



Dispositivo antiestático que elimina los molestos campos magnéticos que pueden formarse en el interior del tallo debido al movimiento de las partículas a alta velocidad. Mejora la comodidad de uso para el usuario



Bidón de acero inoxidable anticorrosión basculante para facilitar el vaciado de los líquidos aspirados y bidón completamente extraíble de la base cuando sea necesario

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03979 Manguera 2,5 m 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09446 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01931 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01932 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01956
 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01957 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01958 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00679 Filtro en microfibra 		

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09545 Filtros en microfibra para polvo fino 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08208 Filtro de nylon 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08168 Filtro de cartucho lavable 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08178 Filtro Hepa
---	---	---	--	---

Taurus PRMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

• 3 motores silenciosos bi-estacionarios. • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación. • Depósito de plástico (PP). • Ganchos de cierre profesionales. • Depósito basculante. • Depósito totalmente extraíble. • Inhibidor de descargas electrostáticas. • Carro a prueba de golpes. • Válvula de flotador de líquido. • Filtro de microfibras. • Cable de alimentación de 10 m. • Cabezal de fácil mantenimiento de la posición (durante la limpieza del filtro). • Soporte para cable. • Ruedas sin dejar marcas. • Accesorios Ø 40.

DATOS TÉCNICOS

	Taurus PR
código	40004-00008
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia (max)	3 - 3000 (3600) W motor silencioso bi-estadio
depresión columna	22 kPa/2240 mmH ₂ O
caudal aire	162 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	78 l./35 l./48 l.
dimensión (cm)/peso	62x51x99/29,5 kg

PLUS



Apoyo del cabezal antivuelco, muy útil durante la limpieza del filtro o la apertura del bidón para el vaciado



Carro a prueba de golpes con dos ruedas delanteras pivotantes y 2 ruedas traseras antihuellas de gran diámetro para una mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos



Dispositivo antiestático que elimina los molestos campos magnéticos que pueden formarse en el interior del tallo debido al movimiento de las partículas a alta velocidad. Mejora la comodidad de uso para el usuario



Bidón de plástico a prueba de golpes y basculante para facilitar el vaciado de los líquidos aspirados y bidón completamente extraíble de la base cuando sea necesario

DOTACIÓN DE SERIE

 • 00080-03979 Manguera 2,5 m	 • 10001-09446	 • 00080-01931	 • 00080-01932	 • 00080-01956
 • 00080-01957	 • 00080-01958	 • 00070-00679 Filtro en microfibra		

OPCIONAL

• 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs)	• 10001-09545 Filtros en microfibra para polvo fino	• 10001-08208 Filtro de nylon	• 10001-08168 Filtro de cartucho lavable	• 10001-08178 Filtro Hepa
---	---	-------------------------------	--	---------------------------

Taurus IRMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- 3 motores silenciosos bi-estacionarios. • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación. • Depósito de acero inoxidable. • Ganchos de cierre profesionales. • Inhibidor de descargas electrostáticas. • Depósito basculante. • Depósito totalmente extraíble. • Carro antichoque. • Válvula de flotador para líquidos. • Filtro de microfibra. • Cable de alimentación de 10 m. • Cabezal de fácil mantenimiento de la posición (durante la limpieza del filtro). • Soporte para cable. • Ruedas sin dejar marcas. • Accesorios Ø 40.

DATOS TÉCNICOS

	Taurus IR
código	40004-00001
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia (max)	3 - 3000 (3600) W motor silencioso bi-estadio
depresión columna	22 kPa/2240 mmHg
caudal aire	162 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	78 l./35 l./48 l.
dimensión (cm)/peso	62x51x99/33 kg

PLUS



Apoyo del cabezal antivuelco, muy útil durante la limpieza del filtro o la apertura del bidón para el vaciado



Carro a prueba de golpes con dos ruedas delanteras pivotantes y 2 ruedas traseras antihuellas de gran diámetro para una mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos



Dispositivo antiestático que elimina los molestos campos magnéticos que pueden formarse en el interior del tallo debido al movimiento de las partículas a alta velocidad. Mejora la comodidad de uso para el usuario



Bidón de acero inoxidable anticorrosión basculante para facilitar el vaciado de los líquidos aspirados y bidón completamente extraíble de la base cuando sea necesario

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03979 Manguera 2,5 m 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09446 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01931 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01932 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01956
 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01957 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01958 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00679 Filtro en microfibra 		

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09545 Filtros en microfibra para polvo fino 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08208 Filtro de nylon 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08168 Filtro de cartucho lavable 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08178 Filtro Hepa
---	---	---	--	---

Taurus IR 2 WayMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

• 3 motores silenciosos bi-estacionarios. • Depósito de acero inoxidable. • Ganchos de cierre profesionales. • Inhibidor de descargas electrostáticas. • Sistema de aspiración con refrigeración por derivación. • Depósito basculante. • Depósito totalmente extraíble. • Carro antichoque. • Válvula de flotador de líquido. • Filtro de microfibra. • Cable de alimentación de 10 m. • Cabezal de fácil mantenimiento de la posición (durante la limpieza del filtro). • Soporte para cable. • Ruedas sin dejar marcas. • Accesorios Ø 40.

DATOS TÉCNICOS

	Taurus IR 2 Way
código	40004-00023
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia (max)	3 - 3000 (3600) W motor silencioso bi-estadio
depresión columna	22 kPa/2240 mmH ₂ O
caudal aire	162 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	78 l./35 l./48 l.
dimensión (cm)/peso	62x51x99 /33 kg

PLUS


Apoyo del cabezal antivuelco, muy útil durante la limpieza del filtro o la apertura del bidón para el vaciado



Carro a prueba de golpes con dos ruedas delanteras pivotantes y 2 ruedas traseras antihuellas de gran diámetro para una mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos



Conexión de tubo adicional para permitir el trabajo de dos operadores al mismo tiempo



Bidón de acero inoxidable anticorrosión basculante para facilitar el vaciado de los líquidos aspirados y bidón completamente extraíble de la base cuando sea necesario

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00080-03990 Manguera 5 m 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00080-01931 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00080-01932 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00679 Filtro en microfibra 	
--	---	---	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09446 - kit tubo curvo y de extensión Ø 40 en acero cromado 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09441 - kit de accesorios completo Ø 40 (soporte para accesorios, accesorio polvo, líquidos y accesorio alfombras) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08208 Filtro de paño para polvo fino 		
---	--	--	--	--



¿Por qué una mayor superficie filtrante no es garantía de un mejor funcionamiento?

En el campo profesional o industrial crecen las expectativas de productividad, resistencia y rentabilidad. El aspirador ideal tiene que ser una máquina para que filtre cualquier tipo de suciedad (aunque sea muy fina) pudiendo trabajar continuamente, sin tener que limpiar el filtro y sin ningún tipo de mantenimiento. Es menos importante intentar de acercarnos a esta solución ideal que no el exitoso resultado efectivo del que ya podemos ofrecer con esta máquina. En este sentido no se necesita una capacidad de filtraje elevada ya que el filtro se ensucia rápidamente y frecuentemente y se debe interrumpir el trabajo para limpiarlo. En nuestras máquinas hemos trabajado para prevenir el problema (impedir que la suciedad llegue rápidamente al filtro) esto es mejor que la solución de extender la superficie del filtro, que rápidamente se ensucia, para prolongar su eficacia. No es importante cuanta superficie de filtro tenemos sino cuánto podemos trabajar sin que el filtro se ensucie...en este caso no somos inferiores a ningún otro.

¿Cuándo necesitamos más caudal o cuándo más depresión?

El caudal ayuda a transportar la suciedad a través del conducto. Cuyo más largo es el tubo de aspiración es preferible una máquina con caudal superior. Si la suciedad es más ligera es mejor más caudal que depresión: la velocidad de salida de aire en la máquina estará más baja y así es más difícil que la suciedad llegue rápidamente al filtro. En el caso de suciedad más pesada la depresión es más determinante y importante que el caudal, para ganar la fuerza de gravedad de la suciedad.



• **Número de motores:**

Indica cuántos motores están en el aspirador. El encendido es independiente para poder subir progresivamente la potencia. El sistema de trabajo (siendo más de 1 motor) es en paralelo, entonces sube el caudal y la depresión es constante al arranque de los motores.



• **Filtro de paño:**

La consistencia del paño y su forma permiten una sencilla limpieza y una reutilización del filtro. Se utiliza solo para material seco, en combinación con el filtro de nylon es posible trabajar más tiempo sin tener que limpiarlo.



• **Bomba sumergible integrada:**

depósito, el drenaje es continuo y sin dejar de funcionar.

Con este accesorio es posible expulsar completamente también los residuos de fusión hasta 20 mm.



• **Sistema de filtro automático de autolimpieza (copyright internacional):**

Los filtros de mantenimiento sin mantenimiento de rendimiento de vacío continuo se limpian automáticamente mediante vibración mecánica. No es necesario tocar el filtro o peor aún limpiarlo fuera de la máquina esparciendo nuevamente el polvo por todas partes.



• **Sacudidor de filtro:**

Libra al filtro de los polvos sin tener de tocarlo ni de abrir el aspirador, de este modo se mantiene la máxima potencia de aspiración.



• **Dispositivo de corriente anti-estática:** A menudo el polvo que fricciona en alta velocidad contra el depósito del aspirador crea un campo magnético que se neutraliza en el trabajador con pequeñas descargas eléctricas también en material de plástico. Con este sistema certificado se elimina el fenómeno de la máquina, garantiza máximo confort y seguridad para el operador.

Nomenclatura

S = Motor universal
 D = Motor de inducción
 P = Neumático

M = Monofásico (motor)
 T = Trifásico (motor)
 V = Depósito pintado
 X = Depósito acero inox

SMX 77 2-24 SH

Litros (depósito) x 100 = 2400 W

Clase de polvo

Sacudidor de filtro

n° Motores

Información técnica

Código	Modelos	Página	Tensión	Potencia absorbida	Depresión columna	Caudal aire	Capacidad	Nivel de ruido	Superficie de filtración	Embalaje	Peso	Peso	Piezas por pallet
			V-Hz (Ph)	W	kPa	l/s	l	dB(A)	cm²	cm L x l x H	kg	lbs	n°
40033-00003	SMX-R 80 3-36S DS	202	230 V~50-60 Hz (1Ph)	3000	24 kPa	162 l/s	80 l.	76 dB(A)	4460 cm²	70x91x141	66	145,5	1



Código	Modelos	Página	Tensión	Potencia absorbida	Depresión columna	Caudal aire	Capacidad	Nivel de ruido	Superficie de filtración	Embalaje	Peso	Peso	Piezas por pallet
			V-Hz (Ph)	W	kPa	l/s	l	dB(A)	cm²	cm L x l x H	kg	lbs	n°
40034-00001	DMX-R 80 1-22	204	230 V-50 Hz	2200	25 kPa	97 l/s	80	<74 dB(A)	4300 cm²	78x66x175	80	176	1
40034-00002	DTX-R 80 1-30	204	400 V-50 Hz (3Ph)	3000	32 kPa	97 l/s	80	<74 dB(A)	4300 cm²	78x66x175	85	187	1



SMX-R 80



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- 3 motores silenciados de enfriamiento de by-pass de dos etapas
- Contenedor de acero inoxidable
- Sistema mecánico de limpieza de filtros manual horizontal y simple
- Ganchos de cierre de acero
- Inhibidor de descargas eléctricas estáticas
- Estructura y contenedores de acero con revestimiento eléctrico
- Carro con ruedas delanteras pivotantes que no dejan marcas (con freno) y gran cesta de accesorios incorporada
- Válvula de flotador para líquidos
- Sistema de drenaje

DATOS TÉCNICOS

	SMX-R 80 3-365 DS
código	40033-00003
potencia absorbida W	3000
nº/tipo de motor	3 x dos etapas universales
max depresión columna (actual)	24 kPa (2400 mmH ₂ O)
max caudal aire	162 l/s
capacidad del contenedor	80 l
nivel de ruido	76 dB(A)
tensión	220-240 V~50-60 Hz (1 Ph)
entrada ø - tipo de entrada	70 mm - s
capacidad/superficie de filtración	5 µm/ 4460 cm ²
medida del cable	7,5 m
dimensión (cm)/peso	68x58x130/45Kg

PLUS


3 motores de dos etapas silenciados con sistema de aspiración con refrigeración en by-pass, válvula de flotador y dispositivo antiestático



Bidones de acero inoxidable de 80 litros



Filtro de paño y sacudidor de filtro manual que mantiene limpio el filtro gracias a un sencillo mecanismo manual con bisagras



Estructura robusta de acero pintado con ruedas rueda delanteraales antihuellas pivotantes con freno y amplio portaobjetos integrado

DOTACIÓN DE SERIE

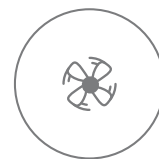
 • 00070-00679 - Filtro en microfibra	• 00014-02300 Liberación rápida adaptador Ø70-50 (1x)			
---	---	--	--	--

No se proporciona ninguna manguera ni herramienta dentro de la unidad.

OPCIONAL

<p align="center"> • 10001-09534 KIT 1 para limpieza industrial, incluido: • 00014-02293 2 x Manguito accesorios eva Ø 50 • 00080-01831 4 x Manguera flexible conductora Eva Ø 50 (mt 4) • 00026-01129 Mango de acero Ø50 • 00080-04097 Herramienta para polvo inox • 00080-01589 Lanza plana de PVC con junta galvanizada Ø50 • 00080-01590 Cepillo redondo de PVC con junta galvanizada Ø50 </p>				
<p align="center"> • 10001-09535 KIT 2 para limpieza de aceite y virutas, incluido: • 00014-02292 2 x Manguito accesorios PUR/PVC Ø 50 • 00080-01833 4 x Pur Manguera flexible antiestática Ø 50 (mt 4) • 00040-01251 Cesta de virutas galvanizada • 00080-01587 Lanza redonda goma antiestática Ø50 </p>				
<p> OPCIONAL conjunto mínimo para ejecutar la unidad: • 10001-09372 3m EVA Ø50 Manguera set completo (1x) + 00080-01589 adaptador </p>				

DMX-R 80/DTX-R 80



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Motor de turbina silenciado IP 55 • Contenedor de acero inoxidable • Sistema mecánico de limpieza de filtros manual horizontal y simple • Ganchos de cierre de acero • Inhibidor de descargas eléctricas estáticas • Estructura y contenedores de acero con revestimiento eléctrico • Volante con freno • Válvula de flotador para líquidos • Válvula liberadora de presión, dispositivo de seguridad que evita problemas al motor en caso de obstrucción • Sistema de manguera de drenaje • Sistema rápido de liberación del depósito

DATOS TÉCNICOS

	DMX-R 80 1-22	DTX-R 80 1-30
código	40034-00001	40034-00002
potencia absorbida W	2200	3000
nº/tipo de motor	1/inducción	1/inducción
max depresión columna (actual)	21/25 kPa (2100/2500 mmH ₂ O)	25/32 kPa (2500/3200 mmH ₂ O)
max caudal aire	97 l/s	97 l/s
capacidad del contenedor	80 l.	80 l.
nivel de ruido	74 dB(A)	74 dB(A)
tensión	230 V~50 Hz (1Ph)	400 V~50 Hz (3Ph)
entrada ø - tipo de entrada	40 mm - s	40 mm - s
capacidad/superficie de filtración	5 µm/ 4300 cm ²	5 µm/ 4300 cm ²
medida del cable	10 m	10 m
dimensión (cm)/peso	47x71x115/70 Kg	47x71x115/70 Kg

PLUS



Motor de turbina silenciado IP 55 y válvula de alivio de presión



Filtro de paño y sacudidor de filtro manual que mantiene limpio el filtro gracias a un sencillo mecanismo manual con bisagras



Sistema de descarga de líquidos con tubo flexible para vaciar rápidamente el bidón de los líquidos aspirados



Accesorios diámetro 40 mm

RECOMENDADO PARA: su uso en autolavados

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • Manguera ø 40 - 3 m código 00080-04012 	 <ul style="list-style-type: none"> • Lanza plana ø 40 código 00080-01931 	 <ul style="list-style-type: none"> • Filtros en microfibra código 00070-00679 		
---	---	---	--	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none">• Filtro de cartucho lavable 10001-08168	 <ul style="list-style-type: none">• Kit 10001-09435		 <ul style="list-style-type: none">• 00080-03979 Manguera 2,5m Ø40	 <ul style="list-style-type: none">• 00080-04005 Manguera 4m Ø40
 <ul style="list-style-type: none">• 00080-03990 Manguera 5m Ø40	 <ul style="list-style-type: none">• 10001-09446 KIT tubo cromado + tubo curvo cromado Ø 40 mm	 <ul style="list-style-type: none">• 00080-01932 cepillo redondo - Ø 40 mm	 <ul style="list-style-type: none">• 00080-01956 Accesorios multiusos Ø 40 mm - 400 mm• 00080-02015 Accesorios multiusos Ø 40 mm - 300 mm	 <ul style="list-style-type: none">• 00080-01957 Accesorio de cerdas para aspiración en seco (para suelos) 400 mm• 00080-02004 Accesorio de cerdas para aspiración en seco (para suelos) 300 mm
 <ul style="list-style-type: none">• 00080-01958 Accesorio para aspiración de líquidos 400 mm• 00080-02005 Accesorio para aspiración de líquidos 300 mm	 <ul style="list-style-type: none">• 00080-01959 Accesorio para alfombra 400 mm• 00080-02006 Accesorio para alfombra 300 mm	 <ul style="list-style-type: none">• 00014-01444 Manguera Ø40 mm - 30 m		

Gama inyección extracción



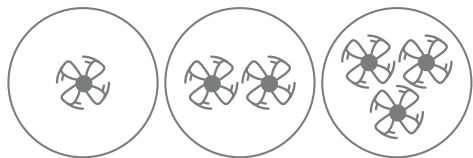
Maquinas profesionales inyección/extracción de Lavorwash:

Hydrus, Jupiter, Apollo, Solaris, Constellation, la verdadera solución para limpiar cualquier tipo de textil!

Las máquinas son equipadas con depósitos en acero inoxidable de 50 y 78 litros, 1 o 2 motores de doble etapa, 1 o 2 bombas de detergente para siempre garantizar la circulación del producto inyectado. Están provistos con una gama completa de accesorios capaces de responder a cada solicitud para la limpieza profunda de los textiles: alfombras, asientos de automóviles, sofás, tiendas de campaña, sillas, alfombras, etc

Se pueden utilizar en la **HO-RE-CA, lavado de automóviles y limpieza industrial**, se encontrarán perfectamente a sus necesidades.



**• Número de motores:**

Indica cuántos motores están en el aspirador. El encendido es independiente para poder subir progresivamente la potencia. El sistema de trabajo (siendo más de 1 motor) es en paralelo, entonces sube el caudal y la depresión es constante al arranque de los motores.

**• Filtro de paño:**

La consistencia del paño y su forma permiten una sencilla limpieza y una reutilización del filtro. Se utiliza solo para material seco, en combinación con el filtro de nylon es posible trabajar más tiempo sin tener que limpiarlo.

**• Bolsa filtro recolectora:**

Permite de filtrar, recoger y detener (con una válvula) gran tipo de suciedad sin ensuciar el depósito, cuando tenemos de sustituirlo. Se puede utilizar solo para material seco, también en combinación con otros filtros.

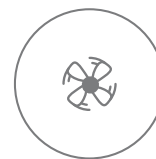
**• Filtro de cartucho lavable:**

Junto todas las ventajas del filtro de cartucho se une la particularidad de utilizar este filtro con material seco y líquido. Se puede limpiar también con agua.



• Dispositivo de corriente anti-estática: A menudo el polvo que fricciona en alta velocidad contra el depósito del aspirador crea un campo magnético que se neutraliza en el trabajador con pequeñas descargas eléctricas también en material de plástico. Con este sistema certificado se elimina el fenómeno de la máquina, garantiza máximo confort y seguridad para el operador.

Hydrus



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Motor silencioso de una sola etapa.
- Sistema de aspiración con refrigeración por derivación.
- Depósito de plástico (PP) de 20 l.
- Depósito de solución de 2 l.
- Carro antichoque.
- Válvula de flotador de líquido.
- Cable de alimentación de 7,5 m.
- Filtro de cartucho lavable.
- Filtro recolector de papel.
- Bomba de detergente de 48 W - 0,7 l/min - 7 bar máx.
- Accesorios Ø 35.
- Recarga continua, autonomía ilimitada.

DATOS TÉCNICOS

	Hydrus
código	40003-00009
tensión	230V ~ 50Hz
nº motores - potencia (max)	1 - 1200 (1400) W
depresión columna	27 kPa/2700 mmH ₂ O
caudal aire	70 l/s
capacidad depósito total	20 l.
dimensión (cm)/peso	40x39x64/9,5 kg

PLUS


Motor con refrigeración en by-pass, bomba de detergente de 48W – 0,7 l/min – 5 bar



Bidones de plástico a prueba de golpes de 20 litros



Carro a prueba de golpes con dos ruedas delanteras pivotantes y 2 ruedas traseras de gran diámetro para una mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos



Depósito de detergente de 2 l recargable al instante cuando se enciende el testigo correspondiente, autonomía ilimitada

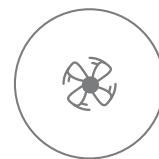
DOTACIÓN DE SERIE

 • 10001-09516 Manguera 2 m	 • 00080-01796	 • 00080-03058	 • 00080-03037	 • 00080-01912
 • 00080-03729	 • 00080-01911	 • 00080-02017	 • 00080-02016	 • 10001-08251 Filtro de cartucho lavable
 • 00070-00533	 • 00070-00535			

OPCIONAL

• 00073-00142 LC-PREFOAM (sin sistema de formación de espuma)	• 10001-09542 Dispositivo antiespumante			
---	---	--	--	--

Jupiter



MÁS
INFORMACIÓN



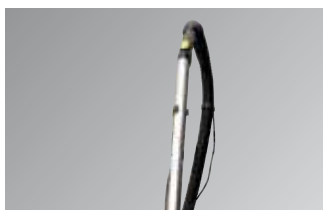
CARACTERÍSTICAS

- Spray-extracción cleaner with a separate anti-foaming tank.
- Designed for rug, carpet, and upholstery cleaning in offices, clinics, cinemas and households, as well as car upholstery.
- Thorough cleaning through the 4 bar spray pressure and 230 mbar suction power.
- Spray and extracción functions are separately operable.
- Separate fresh and wastedepósito colectors, each containing 6,5 l.
- Separate container for anti-foaming agent.
- Clear, ergonomic Boquillas.
- Long stainless steel vacuum tube for convenient, effortless work.
- 7,5 m power cable.
- Rubber-coated castor wheels and large back wheels.

DATOS TÉCNICOS

	Jupiter
código	40038-00001
tensión	220-230V ~ 50-60Hz
nº motores - potencia (max)	1 - 1100 W
depresión columna	23 kPa/2300 mmH ₂ O
caudal aire	50 l/s
capacidad depósito total/polvo/liquido	6,5 l./5 l./6 l.
dimensión (cm)/peso	55 x 35 x 63,5/13 kg

PLUS



Tubo de aspiración largo de acero inoxidable para una mejor comodidad de uso para el usuario



Limpieza completa y a fondo gracias a la presión del chorro de 4 bar y a la potencia de aspiración de 230 mbar



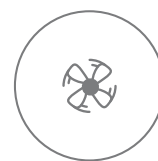
Fuertes ganchos de cierre profesionales de plástico



Ruedas pivotantes recubiertas de goma y 2 ruedas traseras de gran diámetro para una mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos

DOTACIÓN DE SERIE

<p>• 00080-01637 Manguera 2,5 m</p>	<p>• 2 x 00014-01066</p>	<p>• 00080-03139</p>	<p>• 00080-03140</p>	
-------------------------------------	--------------------------	----------------------	----------------------	--

Apollo IFMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

• Motor silencioso (bi-estadio) • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass • Depósito en inox • Bomba de detergente (1x26W – 1,2 l/m – 2,5bar) • Enganche de cierre profesional • Dispositivo de corriente anti-estática • Manguera de desagüe para líquido • Depósito detergente 11 l • Carro anti golpes • Flotador para líquidos • Filtro de paño • Cable de alimentación 10 m • Apoyo del cabezal anti vuelco (durante la limpieza del filtro) • Ruedas sin marca • Accesorios Ø 40

DATOS TÉCNICOS

	Apollo IF
código	40010-00001
tensión	220-240V ~ 50Hz
nº motores - potencia (max)	1 - 1200 (1400) W
depresión columna	21,6 kPa/2200 mmH ₂ O
caudal aire	53 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	50 l./21 l./35 l.
dimensión (cm)/peso	62x51x85/22 kg

PLUS


Motor de dos etapas con sistema de aspiración con refrigeración en by-pass, válvula de flotador y dispositivo antiestático



Bomba limpiadora de 26W – 1,2 l/m – 2,5 bar



Carro a prueba de golpes con dos ruedas delanteras pivotantes y 2 ruedas traseras de gran diámetro para una mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos, depósito de detergente de 11 litros y bidón de acero inoxidable de 50 litros



Sistema de descarga de líquidos para vaciar rápidamente el bidón de los líquidos aspirados

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09449 Manguera 2,5 m 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09452 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03052 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09339 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09337 Filtro en microfibra
--	---	---	---	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08209 Filtro de nylon 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08251 Filtro de cartucho lavable 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08252 Filtro de cartucho 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08253 Filtro Hepa
---	---	--	--	---

Solaris IF



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- 2 motores silencioso bi-estadio • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass • Depósito en inox • Bomba de detergente (2x48W – 1l/m – 7 bar) • Enganche de cierre profesional • Dispositivo de corriente anti-estática • Manguera de desagüe para líquido • Depósito detergente 25 l • Carro anti golpes • Flotador para líquidos • Filtro de paño • Cable de alimentación 10 m • Apoyo del cabezal anti vuelco (durante la limpieza del filtro) • Ruedas sin marca • Accesorios Ø 40

DATOS TÉCNICOS

	Solaris IF
código	40011-00002
tensión	220-230V ~ 50Hz
nº motores - potencia (max)	2 - 2200 (2400) W motor silencioso bi-estadio
depresión columna	22 kPa/2240 mmH ₂ O
caudal aire	108 l/s
capacidad depósito total/polvo/líquido	78 l./35 l./48 l.
dimensión (cm)/peso	62x51x96/33 kg

PLUS


2 Motores de dos etapas con sistema de aspiración con refrigeración en by-pass, válvula de flotador y dispositivo antiestático



2 bombas de detergente de 48 W – 1 l/m – 7 bar



Carro a prueba de golpes con dos ruedas delanteras pivotantes y 2 ruedas traseras de gran diámetro para una mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos, gran depósito de detergente de 25 litros y bidón de acero inoxidable de 78 litros



Sistema de descarga de líquidos para vaciar rápidamente el bidón de los líquidos aspirados

DOTACIÓN DE SERIE

 <p>• 10001-09449 Manguera 2,5 m</p>	 <p>• 10001-09452</p>	 <p>• 00080-03052</p>	 <p>• 00070-00679 Filtro en microfibra</p>	
---	--	--	---	--

OPCIONAL

<p>• 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs)</p>	<p>• 10001-09545 Filtros en microfibra para polvo fino</p>	<p>• 10001-08208 Filtro de nylon</p>	<p>• 10001-08168 Filtro de cartucho lavable</p>	<p>• 10001-08178 Filtro Hepa</p>
--	--	--------------------------------------	---	----------------------------------

Costellation IR



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- 2 motores silencioso bi-estadio • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass • Depósito en inox • Bomba de detergente (2x48W – 0,7-1,2 l/m – 5 bar) • Enganche de cierre profesional • Dispositivo de corriente anti-estática • Depósito basculante • Depósito transportable
- Depósito detergente 11 l • Carro anti golpes • Flotador para líquidos • Filtro de paño • Cable de alimentación 10 m • Apoyo del cabezal anti vuelco (durante la limpieza del filtro) • Ruedas sin marca • Accesorios Ø 40 • Accessories Ø 40.

DATOS TÉCNICOS

	Costellation IR
código	40011-00008
tensión	220-240V ~ 50Hz
nº motores - potencia (max)	2 - 2200 (2400) W motor silencioso bi-estadio
depresión columna	22 kPa/2240 mmH ₂ O
caudal aire	108 l/s
capacidad depósito total/polvo/liquido	78 l./35 l./48 l.
dimensión (cm)/peso	62x51x99/35,5 kg

PLUS


2 Motores de dos etapas con sistema de aspiración con refrigeración en by-pass, válvula de flotador y dispositivo antiestático



2 bombas de detergente de 48 W – 0,7/1,2 l/m – 5 bar



Carro a prueba de golpes con dos ruedas delanteras pivotantes y 2 ruedas traseras de gran diámetro para una mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos, gran depósito de detergente de 11 litros y bidón de acero inoxidable de 78 litros



Bidón de acero inoxidable anticorrosión basculante para facilitar el vaciado de los líquidos aspirados y bidón completamente extraíble de la base cuando sea necesario

DOTACIÓN DE SERIE

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09449 Manguera 2,5 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09452 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03052 	<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00679 Filtro en microfibra 	
--	---	---	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09545 Filtros en microfibra para polvo fino 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08208 Filtro de nylon 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08168 Filtro de cartucho lavable 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-08178 Filtro Hepa 	
---	---	--	---	--

**Manguera flexible Ø 35**

Código	Descripción	m	Ø
00014-01446	Rollo de manguera sin conexiones	30	35



Código	Descripción	Ø
--------	-------------	---

00014-02331	Conexión para manguera	35
-------------	------------------------	----



00009-02504	Conexión para manguera (lado accesorio)	35
-------------	---	----



00026-01126	Curva con valvula de depresión	35
-------------	--------------------------------	----

**Manguera flexible Ø 40**

Código	Descripción	m	Ø
00014-01444	Rollo de manguera sin conexiones	30	40

Código	Descripción	Ø
--------	-------------	---



00014-02334	Conexión para manguera	40
-------------	------------------------	----



00014-02333	Conexión para manguera (lado accesorio)	40
-------------	---	----

Manguera flexible completa Ø 40

Código	Descripción	m	Ø
00080-03990	Manguera flexible completa	5	40
10001-09450	Manguera flexible completa para inyección-extracción	5	40
10001-09451	Manguera flexible completa para inyección-extracción	10	40



Distanciador Ø 50 para bolsas de plástico 58 l. (para los modelos Domus/Taurus/Solaris/Constellation). Este accesorio es necesario si se utiliza la bolsa de aspiración de plástico: el uso de la bolsa de aspiración no es posible sin el distanciador. El uso de la bolsa de aspiración de plástico asegura una limpieza más simple del filtro y su rápida sustitución cuando sea necesario, ahorra tiempo durante la limpieza del depósito.

Distanciador para filtro polvo

Código 00035-00531



Boquilla fija de secado rueda delantera completa Ø. 40 (sólo para los modelos Domus IR/Taurus PR/Taurus IR/ConstellationIR/Windy 378 IR)

Kit accesorio especial y labio delantero e trasero y conexión manguera flexible para permitir la aspiración rápida y fácil de fluido desde el suelo.

00085-02558 labio delantero en goma

00085-02559 labio trasero en goma

Boquilla fija de secado completa (sólo para la aspiración de líquido)

Código 00080-03076



Cepillo turbo Ø 35

Código 00080-01955



Dispositivo antiespuma

Código 00080-03080

Dispositivo antiespuma (para los modelos Zeus, Domus, Taurus, Apolo, Solaris y Costellation)

Este dispositivo evita la formación de espuma que puede afectar adversamente el funcionamiento del flotador.

¿Cuáles son los componentes principales de un monodisco?

Para seleccionar el producto más correcto en un determinado tipo de trabajo, es necesario considerar el peso (o sea la presión del cepillo), la superficie de trabajo, el número de giros y el tipo de construcción del motor y el sistema de transmisión. En general, cuanto más baja es la velocidad de rotación, más importante es el peso de la máquina, y más intensa es la eliminación de la suciedad. Si la velocidad de rotación aumenta, disminuye el efecto de la presión. Las diferentes combinaciones de accesorios, velocidad de rotación y potencia del motor satisface la exigencia de cada aplicación: desde el decapado a la limpieza a fondo o el abrillantado de las superficies, paso por la cristalización, el método spray, la limpieza de la moqueta. Consultar las aplicaciones (página siguiente).



¿Cuánta potencia es necesaria?

No existe una regulación, solo es necesario el sentido común: mayor es la fricción que se crea en el suelo (que depende del tipo de tratamiento, tipo de superficie y accesorio utilizado), mayor potencia del motor se necesitará. Cuanto más potente es el motor, más duro es el trabajo que se puede hacer.

La potencia no es nada sin el control....

En la sencillez de fabricación están escondidos los peores peligros para el operador que debe controlar la máquina largas sesiones de trabajo. Sólo una perfecta colocación de los componentes y de los pesos permite un funcionamiento equilibrado, sin vibraciones y sin esfuerzos necesarios. Una fabricación con ahorro (menor resistencia) sin considerar la ergonomía del operador determina un déficit económico y serios daños a la salud!

	Página	Código	Ø cepillo	Decapado de pavimentos de material sintético (PVC)	Decapado de pavimentos con presencia de cordón (linoleum)	Limpieza a fondo de mármol, cerámica y linoleum.	Limpieza de superficies en PVC y linoleum encerado.	Cristalización de superficies alárneas, como por ej. mármol.	Detergente para tapicerías	Lijado suelos de madera	Pulido suelos de cemento	Limpieza con spray.
SDM-R 45 G 16-130	222	46001-00027	430 - 17"	•	•	•	•	•	•	•		
SDM-R 45 G 16-160	222	46001-00028	430 - 17"	•	•	•	•	•	•		•	
SDM-R 45 G 16-180	222	46001-00029	430 - 17"	•	•	•	•	•	•			
SDM-R 53 G 150-130	224	46001-00030	510 - 20"									•



• **Velocidad del cepillo:**

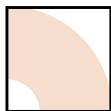
Medios de rotación por minuto de la brocha.



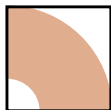
• **Cepillo de presión constante:**

La presión ejercida por los cepillos en el pavimento es garantizada para el grupo autonivelante que mantiene las prestaciones de lavado también cuando encontramos desnivel o cepillo desgastado, sin que el operador tenga que hacer ninguna regulación.

Guía para el uso de los PAD



PAD MICROFIBRA - Disco ideal para la limpieza de gres porcelánico o moqueta cuando se utiliza con el champú de espuma seca



PAD BEIGE - PULIMENTO - Poliéster - Para la limpieza ligera y el mantenimiento de todo tipo de suelos. Utilizar seco.



PAD VERDE - LIMPIEZA INTERMEDIA - Nylon - Disco para la eliminación de las capas superficiales de la cera y preparar el suelo para su posterior reprocesamiento. Utilizar mojado.



PAD NEGRO - LIMPIEZA DE FONDO - Nylon - Para raspado a húmedo de pesadas capas de cera. Elimina el viejo acabado y elimina las rebabas de hormigón.

SDM-R 45 G

↑
**CEPILLO
NO INCLUIDO**

MÁS
INFORMACIÓN

**CARACTERÍSTICAS**

- Gama completa de monodiscos profesionales, robustas, manejables, practicas y simples de usar.
- Adaptadas para satisfacer todas las exigencias de limpieza, tratamientos de marmol y granito, madera y parquet, moqueta, decapado, primera limpieza.

DATOS TÉCNICOS

	SDM-R 45G 16-130	SDM-R 45G 16-160	SDM-R 45G 16-180
código	46001-00027	46001-00028	46001-00029
tipo	baja velocidad	baja velocidad	baja velocidad
velocidad cepillo	165 RPM	165 RPM	165 RPM
ancho de trabajo	430 mm	430 mm	430 mm
tensión	230V / 50HZ	230V / 50HZ	230V / 50HZ
potencia absorbida	1300 W	1600 W	1800 W
transmisión			helical gear system
presión cepillo	40,8 g/cm ²	41,3 g/cm ²	44,3 g/cm ²
nivel de ruido	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
medida del cable	12 m	12 m	12 m
altura cuerpo	280 mm	280 mm	280 mm
dimension (cm)/peso	54,2x42,5x120/35 Kg	54,2x42,5x120/41 Kg	54,2x42,5x120/52 Kg

PLUS


Empuñadura ergonómica con mandos de seguridad integrados



Motor potente y silencioso



Sistema de engranajes helicoidales que garantiza una potencia continua, una larga vida útil y un funcionamiento silencioso de la máquina



Robusto enganche con articulación del mango

Accesorios y cepillo no incluidos. Diversos tipos de cepillos y discos abrasivos para la limpieza de diversos tipos de pavimentos.

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00054-00587 Tanque 10 l 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04121 cepillo para alfombras 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04114 cepillo de fregar pp 0,6 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04111 cepillo tynex 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03128 Disco de arrastre EWU
 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03124 Portadiscos abrasivos 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03132 disco de carburo 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-10770 Pad microfibra 5 pcs 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09937 Pad rojo 5 pcs 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09918 Pad verde 5 pcs
 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09923 Pad negro 5 pcs 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-10769 Pad inox 5 pcs 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01628 Disco de papel de lija GR24 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-01629 Disco de papel de lija GR60 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03130 Disco Vidia GR24
 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03131 Disco Vidia GR36 				

SDM-R 53 GMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- Monodisco profesional de alta velocidad y alta eficiencia, ideal para pulir cualquier tipo de pavimento natural o tratado con cera metalizada (cepillo no incluido).
- Mango ergonómico con controles integrados y unión resistente.
- Motor potente y silencioso.
- Sistema de aspiración. Incluye bolsa recolectora de papel (juego de 5 piezas opcional, código 00070-00422).
- Soporte del disco flexible para compensar irregularidades de la superficie.

DATOS TÉCNICOS

	SDM-R 53G 150-130
código	46001-00030
tipo	Alta velocidad
velocidad cepillo	1500 RPM
ancho de trabajo	510 mm
tensión	230V/50HZ
potencia absorbida	1300 W
transmisión	transmisión directa por correa
presión cepillo	22 g/cm ² ajustable
nivel de ruido	56 dB(A)
medida del cable	12 m
altura cuerpo	280 mm
dimension (cm)/peso	88 x 55 h 125 cm/48,8 Kg

PLUS



Empuñadura ergonómica con mandos de seguridad integrados



Robusto enganche con articulación del mango



Portadiscos flexible que contrarresta cualquier desnivel (cepillo no incluido)



Sistema de aspiración, incluido el saco recogedor de papel

Accesorios y cepillo no incluidos. Diversos tipos de cepillos y discos abrasivos para la limpieza de diversos tipos de pavimentos.

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00422 <p>Bolsa recolectora de papel (5 pcs).</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-07815 <p>Disco abrasivo azul con soporte para pad incluido</p>			
--	--	--	--	--

Accesorios

Descripción	Código	Modelos	Decapado de pavimentos de material sintético (PVC)	Decapado de pavimentos con presencia de corcho (linoleum)	Limpieza a fondo de mármol, cerámica y linoleum.	Limpieza de superficies en PVC y linoleum encerado.	Cristalización de superficies calcáreas, como por ej. mármol.	Detergente para tapicerías	Lijado suelos de madera	Pulido suelos de cemento	Limpieza con spray.	Abrillantado de pavimentos.
Cepillos (*)												
 Cepillo moqueta	00080-04121	SDM-R 45G						x				
 Cepillo PP 0,6 mm	00080-04114	SDM-R 45G		x	x							
 Cepillo abrasivo Tynex	00080-04111	SDM-R 45G	x			x						
Disco arrastre												
 Disco arrastre EWU	00080-03128	SDM-R 45G	x	x	x	x	x			x	x	
 Disco arrastre EWU		SDM-R 45G 40-160									x	x
 Disco arrastre abrasivo	00080-03124	SDM-R 45G						x	x			
 Disco abrasivo azul con soporte para pad incluido	10001-07815	SDM-R 53G										x



Accesorios

Descripción	Código	Modelos	Decapado de pavimentos de material sintético (PVC)	Decapado de pavimentos con presencia de corcho (linoleum)	Limpieza a fondo de mármol, cerámica y linoleum.	Limpieza de superficies en PVC y linoleum encerado.	Cristalización de superficies calcáreas, como por ej. mármol.	Detergente para tapicerías	Lijado suelos de madera	Pulido suelos de cemento	Limpieza con spray.	Abrillantado de pavimentos.
Disco especial												
 Disco carborundum	00080-03132	SDM-R 45G								x		
Pads												
 Pad microfibra 5 pcs	10001-10770	SDM-R 45G						x				
Pad rojo 5 pcs	10001-09937	SDM-R 45G			x						x	
Pad verde 5 pcs	10001-09918	SDM-R 45G		x		x						
Pad negro 5 pcs	10001-09923	SDM-R 45G	x									
Pad plata inox 5 pcs	10001-10769	SDM-R 45G					x					
Disco papel lija GR24	00080-01628	SDM-R 45G							x			
Disco papel lija GR60	00080-01629	SDM-R 45G							x			
Disco Vidia GR24	00080-03130	SDM-R 45G								x		
Disco Vidia GR36	00080-03131	SDM-R 45G								x		

X = idóneo



Manejable, potente, eficaz, proyectado cuidadosamente y fabricado con material de alta calidad, los productos de la gama de las fregadoras LAVOR son la síntesis de la experiencia del profesional que trabaja directamente en este campo.

¿Por qué cepillo cilíndrico?

Alta velocidad de rotación para un efecto pulido; excepcional para levantar la suciedad de un suelo con juntas; posibilidad de hacer también funciones de barrido; la rotación del cepillo permite avanzar también para los Modelos sin tracción

¿Por qué cepillo de disco?

Prolongada acción mecánica de los cepillos en la superficie, para la suciedad incrustada. La especial inclinación del cuerpo lavante permite un efecto de arrastre equilibrado y sin basculación de la máquina, favoreciendo la manipulación de la versión sin tracción. Permite el lavado completo y también muy cerca de las paredes. En el cuerpo de lavado, por los lados es menor, para poder limpiar bajo estanterías.

¿Cómo tiene que ser la lama?

La forma que tiene y el material que se utiliza garantizan un perfecto secado en cualquier condición de trabajo, también en suelo con juntas o rápida maniobra de giro. El patín basculante reduce el ángulo de giro permitiendo de trabajar en espacio reducido. El sistema de regulación manual permite la optimización del secado para todo tipo de superficies.



¿Cuánto duran las baterías?

Es imposible determinar exactamente la duración real de las baterías y también la autonomía de la máquina de modo objetivo. La autonomía es muy variable según el tipo de superficie y de la cantidad de suciedad, del tipo de cepillo y de como se utiliza el sistema de tracción (velocidad y pendiente). Las vidas de las baterías es calculada del número de ciclos de recarga (también parcial), si son perfectamente respetada la condiciones de uso, recarga y mantenimiento. La tecnología fabricada, diversifica el número de ciclos, el mantenimiento que necesita y las condiciones de uso/recarga y las prestaciones.



• Cantidad de cepillo de disco:

El grupo de lavado para solucionar varias exigencias de ancho de lavado ofrece la solución de 1, 2 o 3 cepillos de disco de diferente diámetro.



• Cantidad de cepillo cilíndrico:

El grupo de lavado ofrece la combinación de 1 o 2 cepillos cilíndricos con función de barrido. Un cepillo de material diferente permitiendo un lavado adecuado a todas las condiciones de uso (moqueta y parquet).



• Cepillo de presión constante:

La presión ejercida por los cepillos en el pavimento es garantizada para el grupo autonivelante que mantiene las prestaciones de lavado también cuando encontramos desnivel o cepillo desgastado, sin que el operador tenga que hacer ninguna regulación.



• Electroválvula:

Con la precisa dosificación mecánica de la cantidad de solución detergente se optimiza el consumo para evitar pérdidas. Esta solución sale sólo en máquinas con cepillos en movimiento, con este sistema no sale líquido accidentalmente cuando la máquina está parada o en sty-by. Este dispositivo tiene también un filtro protector que se puede inspeccionar manualmente.



• Cargador de batería integrado:

Algunos Modelos son equipados con cargador de batería integrado y Modelos sin cargador pero con pre-instalación. Con cargador integrado es posible recargar en diferentes tomas eléctricas sin tener que ir siempre a la misma.



• Batería integrada:

La batería (o baterías) integrada de serie, utilizan una tecnología que no necesita mantenimiento por parte del operador. El continuo estudio permite estar siempre a la vanguardia y utilizar las baterías en combinación con el cargador apropiado y garantizar la mejor calidad para la máquina.



• Contador de horas:

Este dispositivo permite controlar las sesiones de trabajo (de la máquina como del operador) y planificar correctamente las paradas para la recarga de las baterías o el mantenimiento de las máquinas. Máxima productividad y protección de inversión.



• Baterías de litio opcional:

Proporcionan más potencia, mayor vida útil y tiempos de carga mucho más rápidos. No se ven afectados por el efecto memoria y son más ligeros con menores costes de mantenimiento.



• Indicador de descarga y protección baterías:

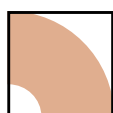
Informa cuando la autonomía está para terminar, permite de terminar la fase de trabajo (primero para los cepillos y después toda la máquina). Previene también los daños a las baterías, no permitiendo la descarga total, con todos los tipos de tecnología.



• Sistema Eco Energy:

En esta configuración, los parámetros de funcionamiento de la máquina proporcionan el mejor compromiso entre el rendimiento, resultado de la limpieza y impacto ecológico.

Guía para el uso de los PAD



PAD BEIGE - PULIMENTO - Poliéster - Para la limpieza ligera y el mantenimiento de todo tipo de suelos. Utilizar seco.



PAD VERDE - LIMPIEZA INTERMEDIA - Nylon Disco para la eliminación de las capas superficiales de la cera y preparar el suelo para su posterior reprocesamiento. Utilizar mojado.



PAD NEGRO - LIMPIEZA DE FONDO - Nylon Para raspado a húmedo de pesadas capas de cera. Elimina el viejo acabado y elimina las rebabas de hormigón.

Nomenclature

Modelo

Next EVO 66 BTA Li

Ancho de trabajo

E = ELÉCTRICO

B = BATERÍA

BT = BATERÍA avec Tracción

Li = BATERÍA DE IONES DE LITIO

A = Elevación automática de la placa del cepillo para caminar detrás

Información técnica

Código	Modelos	Página	Alimentación	Cepillos	Ancho de trabajo	Ancho de la boquilla	Capacidad máxima de trabajo	Capac. depósito agua limpia	Capac. depósito recuperación	Embalaje	Peso	Peso	piezas por pallet
			V	n°	mm	mm	m²/h - ft²/h	l/gal	l/gal	L x l x H cm/inc	kg	lbs	n°
37021-00002	Sprinter	232	230V/50HZ	1	290	320	1015-10925	2,8/0,74	5,6/1,48	119X40X37/46x16x14	17	37	10
37021-00004	Crystal Clean	234	230V/50HZ	1	290	320	1015-10925	2,8/0,74	5,6/1,48	119X40X37/46x16x14	19	42	10
37024-00001	Fit 35B Li	236	25,2V	1	390	422	1500-16145	1,9/0,5	1,5/0,39	53x49x29,5/20,8x19,2x11,6	11,3	24	24
37038-00001	Set 43B Li	238	25,6V	2	430	450	1200-12916	5/1,3	8/2,1	53x49x29,5/20,8x19,2x11,6	20	44	-
47001-00001	Ready 32B Li	240	36V	2	320	340	1500-16145	3,5/0,92	6,0/1,59	65x51x36/25,5x20x14	18	39	8
37004-00004	Quick 36E	242	230V/50HZ	1	360	460	1260-13562	11/2,91	12/3,17	81x56x80/32x22x32	62	135	1
37004-00003	Quick 36B	242	12V	1	360	460	1260-13562	11/2,91	12/3,17	81x56x80/32x22x32	70	154	1
37012-00031	Dart 36E	244	230V/50HZ	1	360	460	1260-13562	15/3,96	16/4,23	98x47x78/39x19x31	79	174	1
37012-00032	Dart 36B	244	24V	1	360	460	1260-13562	15/3,96	16/4,23	98x47x78/39x19x31	56	147	1
37012-00033	Dart 36B	244	24V	1	360	460	1260-13562	15/3,96	16/4,23	98x47x78/39x19x31	80	231	1
37011-00051	Dynamic 45E	246	230V/50HZ	1	450	540	1500-16145	30/7,9	35/9,24	117x58x78/46x22x30	88	194	1
37011-00052	Dynamic 45B	246	24V	1	450	540	1500-16145	30/7,9	35/9,24	117x58x78/46x22x30	74	163	1
37011-00053	Dynamic 45B	246	24V	1	450	540	1500-16145	30/7,9	35/9,24	117x58x78/46x22x30	112	247	1
37031-00003	Free EVO 50E	248	230V/50HZ	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	117	258	1
37031-00104	Free EVO 50B	248	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	83	183	1
37031-00001	Free EVO 50B	248	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	84	187	1
37031-00013	Free EVO 50B	248	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	138	304	1
37031-00105	Free EVO 50BT	248	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	87	187	1
37031-00002	Free EVO 50BT	248	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	88	191	1
37031-00016	Free EVO 50BT	248	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	142	313	1
37033-00002	Moving 55 E	250	230V/50HZ	1	550	800	2200-23680	55/14,52	60/16	127x65x117/50x25x46	97	218	1
37033-00003	Moving 55 B	250	24V	1	550	800	2200-23680	55/14,52	60/16	127x65x117/50x25x46	99	218	1
37033-00004	Moving 55 B	250	24V	1	550	800	2200-23680	55/14,52	60/16	127x65x117/50x25x46	100	220	1
37033-00005	Moving 55 B	250	24V	1	550	800	2200-23680	55/14,52	60/16	127x65x117/50x25x46	155	341	1
37033-00001	Moving 55 BT	252	24V	1	550	800	2400-25833	55/14,52	60/16	127x65x117/50x25x46	108	238	1



Código	Modelos	Página	Alimentación	Cepillos	Ancho de trabajo	Ancho de la boquilla	Capacidad máxima de trabajo.	Capac. depósito agua limpio	Capac. depósito recuperación	Embalaje	Peso	Peso	piezas por pallet
			V	nº	mm	mm	m²/h - ft²/h	l/gal	l/gal	L x l x H cm/inc	kg	lbs	nº
37033-00006	Moving 55 BT	252	24V	1	550	800	2400-25833	55/14,52	60/16	127x65x117/50x25x46	109	240	1
37033-00007	Moving 55 BT	252	24V	1	550	800	2400-25833	55/14,52	60/16	127x65x117/50x25x46	164	361	1
37033-00008	Moving 55 BT	252	24V	1	550	800	2400-25833	55/14,52	60/16	127x65x117/50x25x46	164	361	1
37036-00002	Motion 60 BT	254	24V	2	600	855	3200-34444	70/18,4	83/21,9	133,5x80x105/52,5x31,4x41,3	125	275	1
37036-00004	Motion 60 BT	254	24V	2	600	855	3200-34444	70/18,4	83/21,9	133,5x80x105/52,5x31,4x41,3	127	279	1
37036-00013	Motion 60 BT	254	24V	2	600	855	3200-34444	70/18,4	83/21,9	133,5x80x105/52,5x31,4x41,3	129	284	1
37036-00014	Motion 60 BT	254	24V	2	600	855	3200-34444	70/18,4	83/21,9	133,5x80x105/52,5x31,4x41,3	185	407	1
37036-00003	Motion 70 BT	256	24V	2	700	965	3700-39826	70/18,4	83/21,9	133,5x80x105/52,5x31,4x41,3	130	286	1
37036-00016	Motion 70 BT	256	24V	2	700	965	3700-39826	70/18,4	83/21,9	133,5x80x105/52,5x31,4x41,3	132	291	1
37036-00017	Motion 70 BT	256	24V	2	700	965	3700-39826	70/18,4	83/21,9	133,5x80x105/52,5x31,4x41,3	134	295	1
37036-00018	Motion 70 BT	256	24V	2	700	965	3700-39826	70/18,4	83/21,9	133,5x80x105/52,5x31,4x41,3	190	418	1
37035-00001	Comfort XXS mini 55 BT	258	24V	1	550	650	3000-32291	70/18,4	75/19,81	73x129,5x131,5/160x285x289	128	282	1
37035-00027	Comfort XXS mini 55 BT	258	24V	1	550	650	3000-32291	70/18,4	75/19,81	73x129,5x131,5/160x285x289	131	288	1
37035-00003	Comfort XXS mini 55 BT	258	24V	1	550	650	3000-32291	70/18,4	75/19,81	73x129,5x131,5/160x285x289	200	440	1
37035-00002	Comfort XXS mini 60 BT	260	24V	2	600	650	3200-34444	70/18,4	75/19,81	73x129,5x131,5/160x285x289	133	293	1
37035-00028	Comfort XXS mini 60 BT	260	24V	2	600	650	3200-34444	70/18,4	75/19,81	73x129,5x131,5/160x285x289	136	299	1
37035-00005	Comfort XXS mini 60 BT	260	24V	2	600	650	3200-34444	70/18,4	75/19,81	73x129,5x131,5/160x285x289	205	451	1
37010-00052	Comfort XXS 66	262	24V	2	660	855	3250-34982	75/19,81	80/21,13	140x82x135/56x33x53	175	390	1
37010-00053	Comfort XXS 66	262	24V	2	660	855	3250-34982	75/19,81	80/21,13	140x82x135/56x33x53	247	544	1
37010-00060	Comfort XXS 66	262	24V	2	660	855	3250-34982	75/19,81	80/21,13	140x82x135/56x33x53	177	394	1
37010-00075	Comfort XXS 66 UP	264	24V	2	660	855	3250-34982	75/19,81	80/21,13	140x82x135/56x33x53	177	394	1
37010-00079	Comfort XXS 66 UP	264	24V	2	660	855	3250-34982	75/19,81	80/21,13	140x82x135/56x33x53	177	394	1
37006-00068	Comfort XS-R1 75 Essential	266	24V	2	750	900	4350-46823	110/29,06	130/34,34	152x97x154/59x39x61	217	478	1
37006-00070	Comfort XS-R1 85 Essential	266	24V	2	750	900	5000-53819	110/29,06	130/34,34	152x97x154/59x39x61	222	489	1
37006-00080	Comfort XS-R1 75 UP	268	24V	2	750	900	4350-46823	110/29,06	130/34,34	152x97x154/59x39x61	223	491	1
37006-00082	Comfort XS-R1 85 UP	268	24V	2	820	1000	5000-53819	110/29,06	130/34,34	152x97x154/59x39x61	229	504	1
37007-00025	Comfort S-R 100	270	36V	2	1000	1000	6800-73194	140/36,99	150/39,63	200x118x171/79x46x67	300	661	1
37007-00027	Comfort S-R 100 UP	270	36V	2	1000	1000	6800-73194	140/36,99	150/39,63	200x118x171/79x46x67	320	705	1
37009-00005	Comfort M102	272	36V	2	1020	1250	7140-76854	200/52,84	210/55,48	200x118x171/79x46x67	386	850	1
37005-00002	Comfort L122	274	36V	3	1220	1450	8540-91923	280/73,97	315/83,22	230x135x190/91x53x74	684	1507	1
37025-00004	Comfort Duotech 85 CS	280	24V	2	850	900	4250-45746	75/19,81	80/21,13	140x105x130/56x41x51	450	991	1
37025-00010	Comfort Duotech 85 CS RS	280	24V	2	850	900	4250-45746	75/19,81	80/21,13	140x105x130/56x41x51	450	991	1



Sprinter



MÁS
INFORMACIÓN



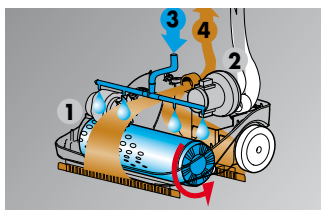
CARACTERÍSTICAS

- Ideal para la limpieza de áreas pequeñas como tiendas, oficinas, cocinas, escuelas, hospitales, bares, gimnasios, restaurantes y en general para sustituir los sistemas manuales normales de limpieza
- Simplicidad de uso gracias a sus tres mandos para accionar cepillo, lavado y secado
- Doble boquilla de secado para un secado óptimo en ambos sentidos de la marcha
- Silenciosa, nivel de presión acústica 68 dB (A)
- Altura mínima de trabajo 200 mm
- Robusta estructura realizada en materiales resistentes
- Presión sobre el cepillo para una eficaz limpieza
- Depósitos extraíbles
- Práctico soporte para el cable
- Ruedas sin marca

DATOS TÉCNICOS

	Sprinter
código	37021-00002
alimentación	230 V - 50 Hz
ancho de trabajo/boquilla	290/320 mm
capacidad máxima de trabajo	1015 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	2.8 l/0.74 gal
capacidad depósito recuperación	5.6 l/1.48 gal
tracción	Mecánico
RPM/presión cepillo	1000/7 kg/15,43 lbs
potencia motor cepillo	200 W
nivel de ruido dB (A)	68
depresión/potencia motor aspiración	1428 mmH ₂ O/800 W
dimensión (cm)/peso	37 x 37 x 113/13 kg

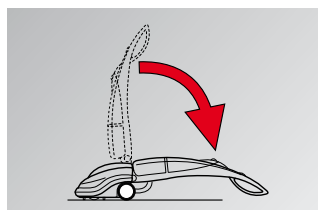
PLUS



- 1) Motor cepillo
- 2) Motor de aspiración
- 3) Flujo de solución detergente
- 4) Flujo de agua sucia



Doble squeegee para secado hacia adelante y hacia atrás. Cepillo de PP adecuado para las superficies más comunes (disponible cepillo para moqueta cód. 10001-09817). Tapas de ABS a prueba de golpes. Ruedas antihuellas.



Altura de trabajo mínima de 200 mm que permite una limpieza perfecta debajo de muebles, sillas, mesas, camas, etc. El mango reclinable hace que el uso diario de la máquina sea fácil y práctico para el usuario. La capacidad del depósito es amplia para evitar paradas frecuentes para el llenado.



Cepillo de rodillo con enganche/desenganche rápido: la aplicación/desenganche del cepillo es sencilla y se puede realizar sin herramientas. La limpieza y el mantenimiento ordinarios son sencillos y pueden ser operados por cualquier persona.

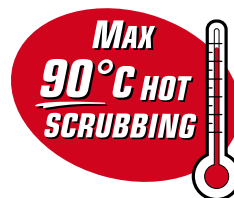
DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09810 <p>Cepillo PP Ø 100 mm</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09809 <p>Kit boquilla de secado</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 00054-01445 <p>Base de estacionamiento</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 00073-00036 <p>4 x 100 ml detergente concentrado</p>	
--	---	--	--	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09817 <p>Kit para limpieza de alfombras</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 00058-02618 <p>Extensión cable eléctrico de 1.5 m con enchufe Schuko</p>			
---	--	--	--	--

Crystal clean



MÁS
INFORMACIÓN



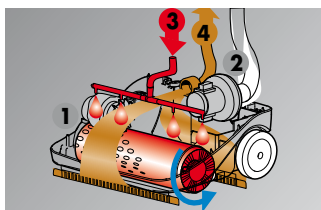
CARACTERÍSTICAS

- Ideal para la limpieza de áreas pequeñas como tiendas, oficinas, cocinas, escuelas, hospitales, bares, gimnasios, restaurantes y en general para sustituir los normales sistemas manuales de limpieza
- El único que limpia y desengrasa con agua a 90 ° C
- Simplicidad de uso gracias a sus tres mandos para accionar cepillo, lavado y secado
- Doble boquilla de secado para un secado optimo en ambos sentidos de la marcha
- Silenciosa, nivel de presion acustica 68 dB (A)
- Altura minima de trabajo 200 mm
- Robusta estructura realizada en materiales resistentes
- Presión sobre el cepillo para una eficaz limpieza
- Depósitos extraíbles
- Cable de alimentación 10 m
- Practico soporte para el cable
- Ruedas sin marca

DATOS TÉCNICOS

	Crystal Clean
código	37021-00004
alimentación	230 V - 50 Hz
ancho de trabajo/boquilla	290/320 mm
capacidad máxima de trabajo	1015 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	2.8 l/0.74 gal
capacidad depósito recuperación	5.6 l/1.48 gal
tracción	Mecánico
RPM/presión cepillo	1000/7 kg/15,43 lbs
potencia motor cepillo	200 W
nivel de ruido dB (A)	68
depresión/potencia motor aspiración	1428 mmH ₂ O/800 W
dimensión (cm)/peso	37 x 37 x 113/14 kg

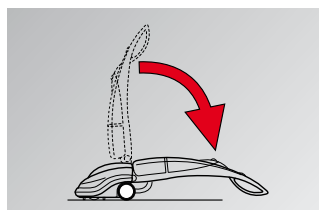
PLUS



- 1) Motor cepillo
- 2) Motor de aspiración
- 3) Flujo de solución detergente
- 4) Flujo de agua sucia



Doble squeegee para secado hacia adelante y hacia atrás.
Cepillo de PP adecuado para las superficies más comunes y cepillo delicado para la limpieza de alfombras



Altura de trabajo mínima de 200 mm que permite una limpieza perfecta debajo de muebles, sillas, mesas, camas, etc. El mango reclinable hace que el uso diario de la máquina sea fácil y práctico para el usuario. La capacidad del depósito es amplia para evitar paradas frecuentes para el llenado.



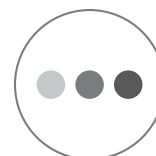
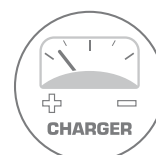
Lavado con agua caliente para la perfecta eliminación de la suciedad orgánica más común (grasa, barro, aceite, etc.)

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09810 <p>Cepillo PP Ø 100 mm</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-06673 <p>Cepillo suave Ø 100 mm</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09809 <p>Kit boquilla de secado</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 00054-01445 <p>Base de estacionamiento</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 00073-00036 <p>4 x 100 ml detergente concentrado</p>
--	---	---	---	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09817 <p>Kit para limpieza de alfombras</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 00058-02618 <p>Extensión cable eléctrico de 1.5 m con enchufe Schuko</p>			
---	--	--	--	--

FitMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- Diseño compacto para una operación fácil
- Diseño inalámbrico con batería de iones de litio
- Mango con ajuste de altura
- Diseño plegable para almacenamiento
- Cepillo rotante de alta velocidad
- Depósitos de agua desmontables
- Luces LED en la parte delantera e interruptores
- Mantenimiento sencillo de cepillos
- Adecuado para diferentes usos comerciales y domésticos

DATOS TÉCNICOS

	Fit 35B Li
código	37024-00001
alimentación	Batería de iones de litio 25,2V/6400mAh
ancho de trabajo/boquilla	350/422 mm
capacidad máxima de trabajo	1500 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	1,9 l/0.50 gal
capacidad depósito recuperación	1,50 l/0.39 gal
tracción	Mecánico
RPM	350
potencia motor cepillo	32 W
nivel de ruido dB (A)	<70
depresión/potencia motor aspiración	500 mmH ₂ O/ 70 W
dimensión (cm)/peso	44,7x42,2x115,9/11,3 Kg

PLUS



Pequeña y práctica fregadora-secadora de suelos para la limpieza diaria, diseñada para el sector Ho.re.ca, las empresas de limpieza y para el pequeño negocio. Lava y seca rápidamente ahorrando tiempo y esfuerzo. Tecnología de iones de litio: siempre lista para usar, recarga rápida y máxima potencia.



Ágil, compacta y versátil: fácil limpieza en los espacios más estrechos, adecuada para la limpieza de todo tipo de suelos "duros". Mango ergonómico. Mango regulable en altura. Cepillos profesionales para limpiar la suciedad más obstinada.



Articulación del mango que permite maniobrar la mini fregadora de suelos con extrema sencillez. Luz rueda delantera LED. Depósito de solución detergente extraíble. Depósito de agua sucia extraíble fácil de vaciar.



Práctico interruptor de pedal on/off. Secado: el squeegee y el potente motor de aspiración garantizan un secado instantáneo del suelo.

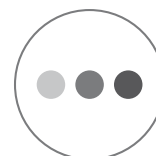
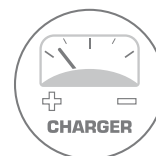
DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04154 Cepillo PP 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02201 Labio delantero de poliuretano • 00005-02202 Labio trasero de poliuretano 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00081 Cargador de baterías UE 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00055-00082 Bateria de litio 	
--	--	---	---	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00082 - Cargador de baterías UK • 00056-00083 - Cargador de baterías USA 				
---	--	--	--	--

Set

MÁS
INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Batería de larga duración: hasta 90 minutos (modo ECO) • Eficiencia de limpieza: hasta 1200 m²/h • Depósitos extragrandes: 5 L (solución) + 8 L (recuperación) • Diseño ultraligero: 18 kg (depósitos vacíos) • Cepillos dobles de alta velocidad: 400 rpm • Fácil y eficiente: +50 % de eficiencia mejorada • Limpieza más rápida y profunda • Sustitución rápida del cepillo y la escobilla sin herramientas • Listo para usar: batería de litio y cargador estándar incluidos

DATOS TÉCNICOS

	Set 438 Li
código	37038-00001
alimentación	Batería de iones de litio 25,6V/15,5Ah
ancho de trabajo/boquilla	430/450 mm
capacidad máxima de trabajo	1200 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	5 l/1.3 gal
capacidad depósito recuperación	8 l/2.1 gal
tracción	Mecánico
RPM	400 RPM
potencia motor cepillo	2x60 W
nivel de ruido dB (A)	<70
depresión/potencia motor aspiración	600 mmH ₂ O/120 W
dimensión (cm)/peso	45x39x119/18 Kg (vacío) 25Kg (lleno)

PLUS



Batería de larga duración: hasta 90 minutos (modo ECO), eficiencia de limpieza: hasta 1200 m²/h



Colectores de depósito extragrandes: 5 L (solución) + 8 L (recuperación), diseño ultraligero: 18 kg (depósitos vacíos).



Escobillas dobles de alta velocidad Ø 234: 400 rpm



Listo para usar: batería de litio y cargador estándar incluidos.

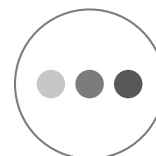
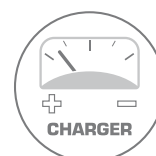
DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05364 2x Cepillo PP 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00071-06234 Kit de limpiaparabrisas delantero y trasero 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00055-00185 Batería de iones de litio 25,6V 15Ah 384Wh 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00118 Cargador de batería con enchufe UE 	
---	---	--	---	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 00058-03877 Adaptador de cable de carga de batería 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-14015 Kit Batería de iones de litio 25,6V 15Ah 384Wh 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00026-02327 Juego de discos de conducción Ø 234 (2pcs) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-14063 disco rojo Ø 234 (2pcs) 	
--	--	--	---	--

Ready



CARACTERÍSTICAS

- Lista para usar: lava, barre y seca en ambas direcciones. • Alto rendimiento de limpieza gracias a sus cepillos cilíndricos dobles contrarrotatorios. • Características principales: barrido, secado bidireccional, apta para múltiples superficies (incluidas alfombras y moquetas). • Asa de seguridad con función de arranque y parada. • Ligera (solo 15 kg) y fácil de manejar, limpiar el suelo nunca ha sido tan fácil. • Sin mantenimiento ni lubricación. • Bajo nivel de ruido (<70 dB).

DATOS TÉCNICOS

	Ready 32B Li
código	47001-00001
alimentación	36V (Cargador y batería incluido)
ancho de trabajo/boquilla	320/340 mm
capacidad máxima de trabajo	1500 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	3,5 l/0.92 gal
capacidad depósito recuperación	6,0 l/1.59 gal
tracción	Mecánico
RPM/presión cepillo	650/17 kg/37.50 lbs
potencia motor cepillo	200 W
nivel de ruido dB (A)	<70
depresión/potencia motor aspiración	1000 mmH ₂ O/100 W
dimensión (cm)/peso	49x41x112/15 Kg

PLUS



Los cepillos cilíndricos dobles contrarrotatorios ofrecen hasta un 40 % más de rendimiento de limpieza en una sola pasada, lo que aumenta significativamente la productividad. La máquina cuenta con una palanca de seguridad para encenderla y apagarla instantáneamente.



Gracias a sus cepillos cilíndricos dobles que giran en sentido contrario y a un sistema de recuperación especial "Mecánico", Ready lava, barre y seca al mismo tiempo.



Es apto para madera, terracota, baldosas cerámicas, piedra, mármol, suelos texturizados, suelos de caucho atornillados, losetas de moqueta y moquetas con facilidad.



La balanza perfecta: el motor y el depósito montados en el centro garantizan una balanza perfecta, requisito indispensable para un peso ligero y un buen manejo en cualquier condición. Componentes totalmente protegidos: la única máquina completamente sellada; no puede entrar agua, polvo ni ningún tipo de residuo.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00080-04085 <p>Cepillo gris (universal, multiusos para todo tipo de suelos)</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-07783 <p>Kit de escobilla de goma doble - ensamblado</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-07784 <p>Kit de escobilla mono – sin ensamblar</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 00055-00100 Batería de iones de litio 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00010 <p>Cargador de batería (V 110/115/240 50-60 Hz)</p>
---	--	--	--	---

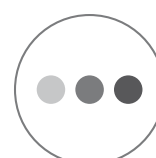
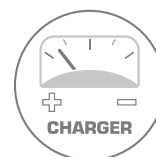
OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00080-04086 <p>Cepillo negro (duro, multiusos para suelos duros y moquetas)</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00011 Cargador rápido 			
---	---	--	--	--

Quick



Mod:
Quick 36B



Mod:
Quick 36B

MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para trabajar en áreas muy concurridas como pequeñas tiendas, oficinas, cocinas, escuelas, hospitales, bares, gimnasios, restaurantes
- Caudal ajustable (arranque y parada automáticos con electroválvula) de la solución detergente según el tipo de superficie
- Cepillo con liberación rápida
- Depósito de recuperación extraíble
- Disponible en versión a batería (36B) con cargador de batería integrado con memoria de datos y para cualquier tipo de baterías
- Batería incluida (36 B)
- Palanca de elevación de la escobilla
- Mango reclinable compacto con interruptores de control
- Fácil acceso y mantenimiento sencillo de los componentes.

DATOS TÉCNICOS

	Quick 36E	Quick 36B
código	37004-00004	37004-00003
alimentación	220-240 V - 50-60 Hz	12 V (Cargador y batería incluido)
ancho de trabajo/boquilla	360/460 mm	360/460 mm
capacidad máxima de trabajo	1260 m ² /h	1260 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	11 l/2.91 gal	11 l/2.91 gal
capacidad depósito recuperación	12-13 l/3.2 gal	12-13 l/3.2 gal
tracción	Mecánico	Mecánico
RPM/presión cepillo	130/25 kg/55 lbs	145/22 kg/48,5 lbs
potencia motor cepillo	370 W	250 W
regulación de detergente	electroválvula	electroválvula
depresión/potencia motor aspiración	850 mmH ₂ O/400 W	650 mmH ₂ O/180 W
dimensión (cm)/peso	120x43x97/49kg	120x43x97/57kg

PLUS



Mango reclinable: se adapta a la estatura de cualquier operador y permite una limpieza perfecta incluso en ángulos de 90°. Cubiertas a prueba de golpes, limpieza sencilla del depósito de recuperación, ruedas antihuellas.



Fácil acceso a los elementos mecánicos (mantenimiento fácil y rápido de todos los componentes), depósito de recuperación extraíble sin la ayuda de herramientas.



Panel de mandos analógico sencillo e intuitivo. Palanca de control para accionamiento del cepillo y dispensación de la solución detergente. Interruptor general ON/OFF, interruptor motor cepillo y aspiración, interruptor activación electroválvula.



Limpiador de suelos parabólico, fácil sustitución de las cuchillas de goma. El plato de cepillos oscilante y la escobilla garantizan la presión de limpieza adecuada en cualquier tipo de suelo.

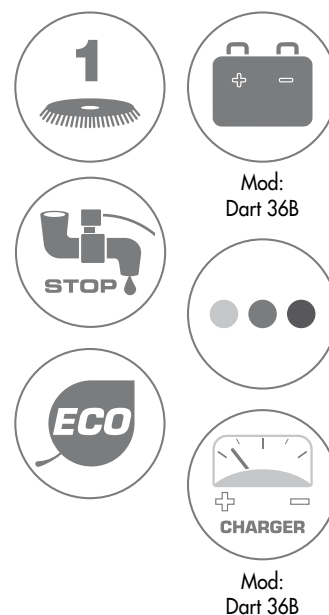
DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-08103 Cepillo PP Ø 360 mm - 14" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02530 Labio delantero de poliuretano L.537 mm - Th. 1,5 mm • 00005-02529 Labio trasero de poliuretano L.590 mm - Th. 3,0 mm 	 <ul style="list-style-type: none"> • 1x 00055-00179 batería AGM-GEL 12V 76Ah C20 para modelo código: 37004-00003 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00054 Cargador de batería a bordo 12V 8A para modelo código: 37004-00003 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00058-00723 Cable de energía 1,5 mt. para cargador de batería para modelo código: 37004-00003
---	--	---	--	---

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 00055-00147 Batería GEL 12V 65Ah C20/50Ah C5 para modelo código: 37004-00003 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00046 Cargador de batería rapido 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02257 Labio delantero de poliuretano L.537 TH. 2 • 00005-02258 Labio trasero de poliuretano L.590 TH. 2,5 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-08104 Cepillo tynex Ø 360 mm-14" • 10002-08105 Cepillo PP 0,3 Ø 360 mm-14" • 10002-08106 Cepillo PES Ø 360 mm-14" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-08107 Disco de arrastre Ø 360mm-14"
 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09944 Pad abrasivo Ø 381 mm-15" - beige (5 pcs.) • 10001-09945 Pad abrasivo Ø 381 mm-15" - verde (5 pcs.) • 10001-09942 Pad abrasivo Ø 381 mm-15" - negro (5 pcs.) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00058-02618 Extensión cable eléctrico de 15 m con enchufe Schuko(Modelo 37004-00004) 			

Dart



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Ideal para pisos pequeños y medianos de hasta 1260 m², especialmente cuando están congestionados por personas o mobiliario como en centros de bienestar, gimnasios, concesionarios de automóviles, tiendas minoristas, hospitales y escuelas.
- Colocación automática del cepillo, descarga y apagado retardado.
- Cuerpo estrecho con protrusión de cepillo en ambos lados y giro de la escobilla de goma de 300°.
- Tanque de recuperación extraíble sin herramientas con gran ventana de inspección visual y manguera de descarga extensible.
- Mango de conducción ajustable con interruptores de hombre muerto, controles táctiles suaves y diagnóstico (modo Eco Energy y apagado automático por bajo nivel de batería para la versión DC).
- Indicador de nivel del colector de depósito limpio.
- Grandes ruedas de trabajo que no dejan marcas y rodillo trasero robusto para desplazamientos.

DATOS TÉCNICOS

	Dart 36E	Dart 36B	Dart 36B
código	37012-00031	37012-00032	37012-00033
alimentación	220-240 V 50-60Hz	24V (Cargador de batería incluido)	24V (Cargador y batería incluido)
ancho de trabajo/boquilla	360/460 mm	360/460 mm	360/460 mm
capacidad máxima de trabajo	1260 m ² /h	1260 m ² /h	1260 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	15 l/3.96 gal	15 l/3.96 gal	15 l/3.96 gal
capacidad depósito recuperación	16 l/4.23 gal	16 l/4.23 gal	16 l/4.23 gal
tracción	Mecánico	Mecánico	Mecánico
RPM/presión cepillo	130/18 kg/40 lbs	160/27 kg/60 lbs	160/27 kg/60 lbs
potencia motor cepillo	300 W	400 W	400 W
regulación de detergente	electroválvula	electroválvula	electroválvula
depresión/potencia motor aspiración	850 mmH ₂ O/350 W	850 mmH ₂ O/270 W	850 mmH ₂ O/270 W
dimensión (cm)/peso	98x47x99/57 kg	98x47x99/46 kg	98x47x99/70 kg

PLUS



Interruptor de encendido/apagado que protege contra el uso involuntario. Protección contra sobrecargas, descarga excesiva de la batería (solo CC) y funcionamiento no deseado. Mantenimiento sencillo con un solo interruptor sobre las escobillas. Ajuste de ahorro de energía para un tiempo de funcionamiento prolongado y un funcionamiento extremadamente silencioso (solo CC).



El amplio giro de la escobilla facilita el cambio de cuchillas y garantiza una succión perfecta incluso en las esquinas. Su fácil configuración y la liberación automática de la solución permiten ahorrar productos químicos y adaptarse a diferentes tipos de suelo. Ofrece gran estabilidad y capacidad para superar pequeños escalones.



Fácil acceso y manejo para limpiar el tanque de recuperación y el flotador. Menos tiempos de inactividad gracias a su sencillo mantenimiento y construcción. Excelente visibilidad y capacidad de limpieza en bordes de difícil acceso a ambos lados del cepillo.



Escobilla parabólica con fácil sustitución de las cuchillas de goma. El plato de cepillo flotante y la escobilla garantizan la presión de limpieza adecuada en cualquier tipo de suelo.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-08145 Cepillo PP Ø 380 mm - 15" (38 B Li) • 10002-13271 Cepillo PP Ø 360 mm - 14" (36 B- 36 E) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02530 Labio delantero de poliuretano L.537 mm - Th. 1,5 mm • 00005-02529 Labio trasero de poliuretano L.590 mm - Th. 3,0 mm 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00064 Cargador de batería a bordo 24V-5A para modelo código: 37012-00032 37012-00033 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2x 00055-00098 batería AGM-GEL 12V 35Ah C20 / 29 Ah C 5 (para modelo código: 37012-00033) 	
---	--	--	---	--

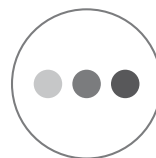
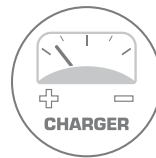
OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 2x 00055-00098 batería AGM-GEL 12V 35Ah C20 / 29 Ah C 5 (para modelo código: 37012-00033) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02257 Labio delantero de poliuretano L.537 TH. 2 • 00005-02258 Labio trasero de poliuretano L.590 TH. 2,5 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-08104 Cepillo tynex Ø 360 mm-14" • 10002-08105 Cepillo PP 0,3 Ø 360 mm-14" • 10002-08106 Cepillo PES Ø 360 mm-14" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-08146 Cepillo tynex Ø 380 mm-15" • 10002-08147 Cepillo PP 0,3 Ø 380 mm-15" • 10002-08148 Cepillo PES Ø 380 mm - 15" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-08107 Disco de arrastre Ø 360mm-14"
 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09944 Pad abrasivo Ø 381 mm-15" - beige (5 pcs.) • 10001-09945 Pad abrasivo Ø 381 mm-15" - verde (5 pcs.) • 10001-09942 Pad abrasivo Ø 381 mm-15" - negro (5 pcs.) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00058-02618 Extensión cable eléctrico de 15 m con enchufe Schuko(Modelo 37012-00031) 			

Dynamic



Mod:
Dynamic 45B



Mod:
Dynamic 45B



CARACTERÍSTICAS

- Ideal para pisos pequeños y medianos de hasta 1600 m², especialmente cuando están congestionados por personas o mobiliario como en centros de bienestar, gimnasios, concesionarios de automóviles, tiendas minoristas, hospitales y escuelas.
- Colocación automática del cepillo, descarga y apagado retardado.
- Liberación de solución ajustable con apagado automático.
- Cuerpo estrecho con protrusión de cepillo en ambos lados y giro de la escobilla de goma de 300°.
- Tanque de recuperación extraíble sin herramientas con gran ventana de inspección visual y manguera de descarga extensible.
- Mango de conducción ajustable con interruptores de hombre muerto, controles táctiles suaves y diagnóstico (modo Eco Energy y apagado automático por bajo nivel de batería para la versión DC).
- Grandes ruedas de trabajo que no dejan marcas y rodillo trasero robusto para desplazamientos.

DATOS TÉCNICOS

	Dynamic 45E	Dynamic 45B	Dynamic 45B
código	37011-00051	37011-00052	37011-00053
alimentación	230V-50Hz	24V (Cargador de batería incluido)	24V (Cargador y batería incluido)
ancho de trabajo/boquilla	450/540 mm	450/540 mm	450/540 mm
capacidad máxima de trabajo	1600 m ² /h	1600 m ² /h	1600 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	30 l/7.92 gal	30 l/7.92 gal	30 l/7.92 gal
capacidad depósito recuperación	32-35 l/8.45 - 9.24 gal	32-35 l/8.45 - 9.24 gal	32-35 l/8.45 - 9.24 gal
tracción	Mecánico	Mecánico	Mecánico
RPM/presión cepillo	145/32 kg/70,5 lbs	145/32 kg/70,5 lbs	145/32 kg/70,5 lbs
potencia motor cepillo	300 W	400 W	400 W
regulación de detergente	electroválvula	electroválvula	electroválvula
depresión/potencia motor aspiración	1200 mmH ₂ O/700 W	1200 mmH ₂ O/400 W	1200 mmH ₂ O/400 W
dimensión (cm)/peso	117x58x99/66 kg	117x58x99/53 kg	117x58x99/94 kg

PLUS



Interruptor de encendido/apagado que evita el encendido accidental. Protección contra sobrecargas, descarga excesiva de la batería (solo modelos con batería) y uso accidental. Práctico mando para desenganche/mantenimiento del cepillo. Ajuste Eco Energy para un uso prolongado y un funcionamiento extremadamente silencioso (solo modelos con batería).



Cargador a bordo de fácil acceso (solo modelos con batería, cuando esté previsto), en una posición protegida de posibles salpicaduras. Cómodo levantamiento de la boquilla con pedal para ahorrar tiempo. El mango se puede ajustar fácilmente en altura para mayor comodidad de los operadores, incluso en espacios reducidos.



Depósito de recuperación y flotador de fácil acceso, facilitando las operaciones de limpieza. Paradas de la máquina contenidas gracias a la facilidad de mantenimiento y a la eficiencia constructiva. Excelente visibilidad y eficacia de limpieza en los bordes de difícil acceso a ambos lados del cepillo.



Escobilla parabólica con fácil sustitución de las cuchillas de goma. El plato de cepillo flotante y la escobilla garantizan la presión de limpieza adecuada en cualquier tipo de suelo.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-08117 Cepillo PP Ø 430 mm - 17" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02276 Labio delantero de poliuretano 40 Th. 2,5 mm • 00005-02277 Labio trasero de poliuretano 40 Th. 3,0 mm 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00062 Cargador de batería a bordo 24V 10A (para modelo código: 37011-00052/37011-00053) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00179 batería AGM-GEL 12V 76Ah C20 para modelo código: 37011-00053 	
---	--	---	--	--

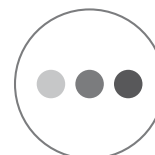
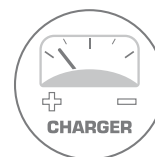
OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00147 Batería GEL 12V 65Ah C20/50Ah C5 para modelo código: 37011-00053 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02278 Labio delantero de poliuretano L.665 • 00005-02279 Labio trasero de poliuretano L.775 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-08118 Cepillo tynex Ø 430 mm-17" • 10002-08119 Cepillo PP 0,3 Ø 430 mm-17" • 10002-08120 Cepillo PES Ø 430 mm - 17" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-13151 Disco de arrastre Ø 430 mm-17" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09913 Pad abrasivo Ø 430 mm-17" - beige (5 pcs.) • 10001-09918 Pad abrasivo Ø 430 mm-17" - verde (5 pcs.) • 10001-09923 Pad abrasivo Ø 430 mm-17" - negro (5 pcs.)
 <ul style="list-style-type: none"> • 00058-02618 Extensión cable eléctrico de 15 m con enchufe Schuko(Modelo 37011-00051) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00055-00166 Batería de iones de litio LiFePO4 50 Ah 	<ul style="list-style-type: none"> • 00056-00093 Cargador de batería CBH2D 24V 20A 		

Free Evo



Mod:
Free 50B



Mod:
Free 50B

MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Máquinas fregadoras muy compactas adecuadas para el mantenimiento y limpieza de áreas de tamaño limitado (hasta 1.500 m²) • Especialmente adecuadas para la limpieza de: talleres mecánicos, puntos de venta, gimnasios, centros de salud • Panel de control con sistema de seguridad de presencia del operador • Indicador de batería baja: corte progresivo de cepillo/aspiración y tracción (Battery Mod) • Solución Filtro de agua y electroválvula • Fácil acceso al compartimento de la batería • Depósito de recuperación de fácil inspección y vaciado rápido • Ruedas que no dejan marcas • Depósitos de polietileno rotomoldeado, resistentes a golpes y ácidos • El depósito inferior también sirve como compartimento de la batería • Funcionamiento silencioso gracias a la posición protegida del motor de aspiración.

Otras versiones disponibles:

- 37031-00013 - Free Evo 50B con baterías y cargador de baterías
- 37031-00016 - Free Evo 50BT con baterías y cargador de baterías

DATOS TÉCNICOS

	Free Evo 50E	Free Evo 50B	Free Evo 50B	Free Evo 50BT	Free Evo 50BT
código	37031-00003	37031-00104	37031-00001	37031-00105	37031-00002
alimentación	230 V - 50 Hz	24V	24V (Cargador de batería incluido)	24V	24V (Cargador de batería incluido)
ancho de trabajo/boquilla	500/800 mm	500/800 mm	500/800 mm	500/800 mm	500/800 mm
capacidad máxima de trabajo	2000 m ² /h	2000 m ² /h	2000 m ² /h	2000 m ² /h	2000 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	44 l/11,63 gal	44 l/11,63 gal	44 l/11,63 gal	44 l/11,63 gal	44 l/11,63 gal
capacidad depósito recuperación	50-60 l/13,21-16 gal	50-60 l/13,21-16 gal	50-60 l/13,21-16 gal	50-60 l/13,21-16 gal	50-60 l/13,21-16 gal
tracción/tracción motor	Mecánico	Mecánico	Mecánico	automático/150W	automático/150W
RPM/presión cepillo	145/20 kg/44 lbs	145/20 kg/44 lbs	145/20 kg/44 lbs	145/20 kg/44 lbs	145/20 kg/44 lbs
potencia motor cepillo	550W	550W	550W	550W	550W
regulación de detergente	electroválvula	electroválvula	electroválvula	electroválvula	electroválvula
depresión/potencia motor aspiración	1700 mmH ₂ O/800W	1280 mmH ₂ O/400W	1280 mmH ₂ O/400W	1280 mmH ₂ O/400W	1280 mmH ₂ O/400W
dimensión (cm)/peso	116x46x98/95 kg	116x51x98/62 kg	116x51x98/63 kg	116x51x98/66 kg	116x51x98/67 kg

PLUS



Potente motorreductor; placa de escobillas metálica con protector/parachoques de plástico integrado.



La salida de la solución detergente se controla mediante una electroválvula. La activación de la electroválvula se realiza mediante la palanca de control, evitando así la salida de la solución detergente cuando el cepillo se detiene durante las interrupciones del trabajo.



Escobilla de goma renovada con nuevo sistema de ajuste de presión. Acoplamiento rápido y sencillo mediante dos grandes pomos; la escobilla se libera sin sufrir daños en caso de impacto accidental.

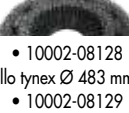


Controles sencillos e intuitivos. El flujo de la solución limpiadora se regula fácilmente mediante la palanca Mecánico ubicada en el panel de control. Filtro de malla inspeccionable para retener cualquier partícula sólida presente en la solución limpiadora.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-08127 Cepillo PP Ø 483 mm - 19" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02298 Labio delantero de poliuretano L.830 mm 40 Th. 2.5 mm • 00005-02297 Labio trasero de poliuretano L.870 mm 40 Th. 3 mm 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00038 Cargador de batería a bordo 24V 10A para modelo código: 37031-00001/37031-00002 37031-00013/37031-00016 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00183 batería AGM-GEL 12V 88Ah C5 para modelo código: 37031-00013/37031-00016 	
---	--	---	---	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00149 Batería tubular Pb-ácido 12V 118Ah C5 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00130 Batería GEL 12 MFP 105 12V 105Ah C5 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02268 Labio delantero de poliuretano L.830 TH. 3 • 00005-02267 Labio trasero de poliuretano L.870 TH. 4 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-08128 Cepillo tynex Ø 483 mm-19" • 10002-08129 Cepillo PP 0,3 Ø 483 mm-19" • 10002-08130 Cepillo PES Ø 483 mm - 19" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-08131 Disco de arrastre Ø 483 mm-19"
 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09914 Pad abrasivo Ø 483 mm-19" - beige (5 pcs.) • 10001-09919 Pad abrasivo Ø 483 mm-19" - verde (5 pcs.) • 10001-09924 Pad abrasivo Ø 483 mm-19" - negro (5 pcs.) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00058-02618 Extensión cable eléctrico de 15 m con enchufe Schuko(Modelo 37031-00003) 			

Moving 55E/55B



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Fregadora de suelos muy compacta, adecuada para la limpieza de mantenimiento de áreas de tamaño limitado • Ideal para la limpieza de talleres mecánicos, puntos de venta, gimnasios y centros sanitarios • Panel de control con sistema de seguridad de presencia del operador
- Indicador de batería baja con desconexión progresiva del cepillo/aspirador y tracción (Battery Mod) • Filtro de agua y electroválvula para solución • Fácil acceso al compartimento de la batería • Depósito de recuperación de vaciado rápido y fácil inspección • Ruedas que no dejan marcas • Depósitos de polietileno rotomoldeado, resistentes a golpes y ácidos • Resistente a golpes y ácidos • El depósito inferior también sirve como compartimento de la batería • Funcionamiento silencioso gracias a la posición protegida del motor de aspiración. • Posibilidad de montar baterías de iones de litio • Almacenamiento de accesorios bajo pedido • Depósito dispensador de productos químicos (OPCIONAL) • Nuevo punto de apoyo y nueva palanca para el ajuste de la escobilla • Nuevo nivel de ajuste de la solución detergente • Nuevo panel de control con placa eléctrica con sistema de gestión de flotas (disponible bajo pedido) • Depósito de solución fácil de rellenar gracias a la manguera especial suministrada de serie que se puede conectar directamente al suministro de agua

DATOS TÉCNICOS

	Moving 55E	Moving 55B	Moving 55B	Moving 55B
código	37033-00002	37033-00003	37033-00004	37033-00005
alimentación	230 V - 50 Hz	24 V	24 V (Cargador de batería incluido)	24 V (Cargador y batería incluido)
ancho de trabajo/boquilla	550/800 mm	550/800 mm	550/800 mm	550/800 mm
capacidad máxima de trabajo	2200 m ² /h	2200 m ² /h	2200 m ² /h	2200 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	55 l/14,5 gal	55 l/14,5 gal	55 l/14,5 gal	55 l/14,5 gal
capacidad depósito recuperación	60 l/16 gal	60 l/16 gal	60 l/16 gal	60 l/16 gal
tracción/tracción motor	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
RPM/presión cepillo	165/22 kg/48 lbs	150/22 kg/48 lbs	150/22 kg/48 lbs	150/22 kg/48 lbs
potencia motor cepillo	550W	550W	550W	550W
regulación de detergente	electroválvula	electroválvula	electroválvula	electroválvula
depresión/potencia motor aspiración	1700 mmH ₂ O/800W	1280 mmH ₂ O/400W	1280 mmH ₂ O/400W	1280 mmH ₂ O/400W
dimensión (cm)/peso	127x65x102/97 kg	127x65x102/74 kg	127x65x102/75 kg	127x65x102/130 kg

PLUS



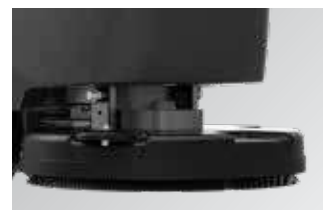
Depósito de solución de polietileno, moldeado en rotacional, de gran tamaño y fácil de inspeccionar, resistente a los golpes y a los ácidos



Indicador del nivel del depósito de solución



Sensor electromecánico para señalización del nivel del agua de recuperación



Robusto plato portacepillos de aluminio con enganche y desenganche del cepillo

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-14574 Cepillo PP Ø 533 mm - 21" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02282 Labio trasero de poliuretano L.900 mm 40 Th. 3 mm • 00005-02283 Labio delantero de poliuretano L.860 mm 33 Th. 2 mm 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00062 Cargador de batería a bordo 24V 10A para modelo código: 37033-00004/37033-00005 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00183 batería AGM-GEL 12V 88Ah C5 para modelo código: 37033-00005 	 <ul style="list-style-type: none"> • Manguera de recarga (bajo pedido)
---	--	---	---	---

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00149 Batería tubular Pb-ácido 12V 118Ah C5 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00130 Batería GEL 12 MFP 105 12V 105Ah C5 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02284 Labio trasero de poliuretano L.900 TH. 3 • 00005-02285 Labio delantero de poliuretano L.860 TH. 2 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-14572 Cepillo tynex Ø 533 mm-21" • 10002-14571 Cepillo PP 0,3 Ø 533 mm-21" • 10002-14573 Cepillo PES Ø 533 mm-21" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-14570 Disco de arrastre Ø 505 mm-20"
 <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de llenado por flotador con acquastop (bajo pedido) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-12852 kit de gancho accesorio 	 <p>(kit 5 pcs)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09915 - Ø 533 mm-21"- beige • 10001-09920 - Ø 533 mm-21"- verde • 10001-09925 - Ø 533 mm-21"- negro 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00058-02618 15m Cable de extensión con toma Schuko 	

Moving 55BT



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Fregadora de suelos muy compacta, adecuada para el mantenimiento y la limpieza de áreas de tamaño limitado • Ideal para la limpieza de talleres mecánicos, puntos de venta, gimnasios y centros sanitarios • Panel de control con sistema de seguridad de presencia del operador • Indicador de batería baja con corte progresivo de cepillo/aspiración y tracción • Solución Filtro de agua y electroválvula • Fácil acceso al compartimento de la batería • Depósito de recuperación de vaciado rápido y fácilmente inspeccionable • Ruedas que no dejan marcas • Depósitos de polietileno rotomoldeado, resistentes a golpes y ácidos • Resistente a golpes y ácidos • El depósito inferior también es el compartimento de la batería • Funcionamiento silencioso gracias a la posición protegida del motor de aspiración. • Químico separado. • Posibilidad de montar baterías de iones de litio • Compartimento para accesorios (bajo pedido) • Kit de dosificación de detergente de 1,5 l solamente (código 37033-00008) • Nuevo punto de apoyo y nueva palanca para ajuste de la escobilla • Nuevo nivel de ajuste de la solución de detergente • Nuevo panel de control con placa eléctrica con sistema de gestión de flotas (disponible bajo pedido) • Placa de cepillo de aluminio resistente con acoplamiento y liberación del cepillo • Depósito de solución fácil de rellenar gracias a la manguera especial suministrada de serie que se puede conectar directamente al suministro de agua

DATOS TÉCNICOS

	Moving 55BT	Moving 55BT	Moving 55BT	Moving 55BT
código	37033-00001	37033-00006	37033-00007	37033-00008
alimentación	24 V	24 V (Cargador de batería incluido)	24 V (Cargador y batería incluido)	24 V (Cargador y batería incluido)
ancho de trabajo/boquilla	550/800 mm	550/800 mm	550/800 mm	550/800 mm
capacidad máxima de trabajo	2400 m ² /h	2400 m ² /h	2400 m ² /h	2400 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	55 l/14,5 gal	55 l/14,5 gal	55 l/14,5 gal	55 l/14,5 gal
capacidad depósito recuperación	60 l/16 gal	60 l/16 gal	60 l/16 gal	60 l/16 gal
tracción/tracción motor	automático/180W	automático/180W	automático/180W	automático/180W
RPM/presión cepillo	150/22 kg/48 lbs	150/22 kg/48 lbs	150/22 kg/48 lbs	150/22 kg/48 lbs
potencia motor cepillo	550W	550W	550W	550W
regulación de detergente	electroválvula	electroválvula	electroválvula	electroválvula + kit de dosificación
depresión/potencia motor aspiración	1280 mmH ₂ O/400W	1280 mmH ₂ O/400W	1280 mmH ₂ O/400W	1280 mmH ₂ O/400W
dimensión (cm)/peso	127x65x102/83 kg	127x65x102/84 kg	127x65x102/139 kg	127x65x102/139 kg

PLUS



Tracción delantera con marcha atrás para facilitar los desplazamientos



Depósito de solución de polietileno, moldeado en rotacional, de grandes dimensiones y fácilmente inspeccionable, resistente a los golpes y a los ácidos



Indicador del nivel del depósito de solución



Kit depósito dosificación detergente (opcional) de serie en el modelo código 37033-00008 Moving 55BT

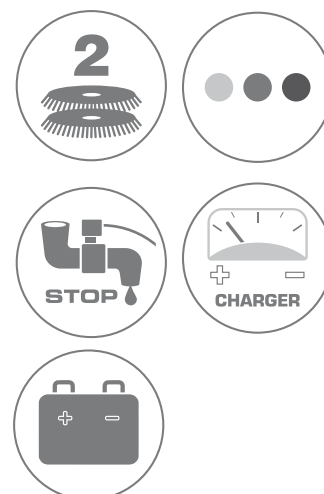
DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-14574 Cepillo PP Ø 533 mm - 21" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02282 Labio trasero de poliuretano L.900 mm 40 Th. 3 mm • 00005-02283 Labio delantero de poliuretano L.860 mm 33 Th. 2 mm 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00062 Cargador de batería a bordo 24V 10A para modelo código: 37033-00006/37033-00007/37033-00008 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00183 batería AGM-GEL 12V 88Ah C5 para modelo código: 37033-00007/37033-00008 	 <ul style="list-style-type: none"> • Manguera de recarga (bajo pedido)
---	--	---	---	---

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00149 Batería tubular Pb-ácido 12V 118Ah C5 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00130 Batería GEL 12 MFP 105 12V 105Ah C5 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02284 Labio trasero de poliuretano L.900 TH. 3 • 00005-02285 Labio delantero de poliuretano L.860 TH. 2 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-14572 Cepillo tynex Ø 533 mm-21" • 10002-14571 Cepillo PP 0,3 Ø 533 mm-21" • 10002-14573 Cepillo PES Ø 533 mm-21" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-14570 Disco de arrastre Ø 505 mm-20"
 <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de llenado por flotador con acquastop (bajo pedido) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-12852 kit de gancho accesorio 	 <p>(kit 5 pcs)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09915 - Ø 533 mm-21"- beige • 10001-09920 - Ø 533 mm-21"- verde • 10001-09925 - Ø 533 mm-21"- negro 		

Motion 60BT



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Especialmente adecuado para la limpieza a fondo de superficies medianas y grandes
- Panel de control con sistema de seguridad de presencia del operador
- Indicador de batería baja con corte progresivo de cepillo/aspiración y tracción
- Solución Filtro de agua y electroválvula
- Fácil acceso al compartimento de la batería
- Depósito de recuperación de drenaje rápido y fácilmente inspeccionable
- Ruedas que no dejan marcas
- Depósitos de polietileno rotomoldeado resistentes a golpes y ácidos
- El depósito inferior también sirve como compartimento de la batería
- Funcionamiento silencioso gracias a la posición protegida del motor de aspiración
- Químico separado (OPCIONAL)
- Posibilidad de montar baterías de iones de litio
- Almacenamiento de accesorios bajo pedido
- Elevación automática de la placa del cepillo con cabezal intercambiable
- Presión del cepillo ajustable hasta 40 kg (servicio continuo)
- FMS (Sistema de Gestión de Flotas) disponible bajo pedido

También disponible la versión completa OPCIONAL: baterías de gel, cargador de baterías, kit de dosificación de detergente, sistema de parada de agua y kit de gancho MOTION 60 BT código 37036-00015

DATOS TÉCNICOS

	Motion 60BT	Motion 60BT	Motion 60BT	Motion 60BT
código	37036-00002	37036-00004	37036-00013	37036-00014
alimentación	24 V	24 V (Cargador de batería incluido)	24 V (Cargador de batería incluido)	24 V (Cargador y batería incluido)
ancho de trabajo/boquilla	600/855 mm	600/855 mm	600/855 mm	600/855 mm
capacidad máxima de trabajo	3200 m ² /h	3200 m ² /h	3200 m ² /h	3200 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	70 l/18.4 gal	70 l/18.4 gal	70 l/18.4 gal	70 l/18.4 gal
capacidad depósito recuperación	83 l/21.9 gal	83 l/21.9 gal	83 l/21.9 gal	83 l/21.9 gal
tracción	automático/180W	automático/180W	automático/180W	automático/180W
RPM/presión cepillos	150/40 kg / 88 lbs	150/40 kg / 88 lbs	150/40 kg / 88 lbs	150/40 kg / 88 lbs
potencia motor cepillo	2x400W	2x400W	2x400W	2x400W
regulación de detergente	electroválvula	electroválvula	electroválvula + kit de dosificación	electroválvula
depresión/potencia motor aspiración	1200 mmH ₂ O/400W	1200 mmH ₂ O/400W	1200 mmH ₂ O/400W	1200 mmH ₂ O/400W
dimensión (cm)/peso	134x81x116/125 kg	134x81x116/127 kg	134x81x116/129 kg	134x81x116/185 kg

PLUS



Cabezales intercambiables con función orbital y cepillo giratorio.



Depósito de polietileno rotomoldeado grande y fácilmente inspeccionable, resistente a golpes y ácidos.



Equipado con un actuador para la activación automática de la placa de cepillos y presión de cepillo ajustable continua 40Kg/88 lbs



Tanque dispensador de productos químicos (OPCIONAL) estándar en los modelos código: 37036-00013 y 37036-00015 Motion 60BT

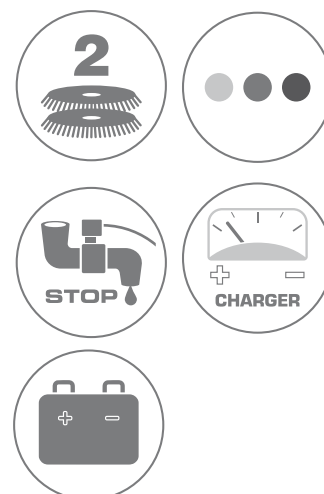
DOTACIÓN DE SERIE

<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 10002-16258 Cepillo PP Ø 305 mm - 12" 	<ul style="list-style-type: none"> • 00005-02293 Labio delantero de poliuretano L.960X57mm Th. 2,5mm • 00005-02292 Labio trasero de poliuretano L.1000X57mm Th.3mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 00056-00062 Cargador de batería a bordo 24V 10A 100-240V 50-60Hz Mod: 37036-00004/37036-00013/ 37036-00014/37036-00015 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00130 Batería GEL 12V 105A/C5-120A/C20 Mod: 37036-00014/37036-00015 	<ul style="list-style-type: none"> • 00014-01349 Manguera de recarga 1,7m
---	--	--	---	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00149 Batería tubular Pb-ácido 12V 118Ah C5 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00130 Batería GEL 12V 105A/C5-120A/C20 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00181 Batería Cyclic AGM 12V 136Ah C5-150Ah C2 	<ul style="list-style-type: none"> • 00056-00067 Cargador de batería 25A, 100-240V AGM/GEL 25A • 10002-08044 Cable Anderson 80 a Anderson 50 	<ul style="list-style-type: none"> • 00005-02633 Labio delantero de poliuretano L.960 TH.2,5 Sh.40 • 00005-02632 Labio trasero de poliuretano L.1000 TH.3 Sh.40
<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 10002-16259 Cepillo tynex Ø 305 mm-12" • 2 x 10002-16260 Cepillo PP 0,3 Ø 305 mm-12" • 2 x 10002-16261 Cepillo PES Ø 305 mm-12" 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 10002-16262 x2 Disco de arrastre Ø 305 mm - 12" 	<ul style="list-style-type: none"> (kit 5 pz) • 10001-14034 - Ø 305 mm-12"- beige • 10001-14035 - Ø 305 mm-12"- verde • 10001-13262 - Ø 305 mm-12"- negro 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-12852 kit de gancho accesorio 	

Motion 70BT



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Especialmente adecuado para la limpieza a fondo de superficies medianas y grandes
- Panel de control con sistema de seguridad de presencia del operador
- Indicador de batería baja con desconexión progresiva del cepillo/aspirador y tracción
- Solución Filtro de agua y electroválvula
- Fácil acceso al compartimento de la batería
- Depósito de recuperación de vaciado rápido y fácilmente inspeccionable
- Ruedas que no dejan marcas
- Depósitos de polietileno rotomoldeado resistentes a golpes y ácidos
- El depósito inferior también sirve como compartimento de la batería
- Funcionamiento silencioso gracias a la posición protegida del motor de aspiración
- Químico separado (OPCIONAL)
- Posibilidad de montar baterías de iones de litio
- Almacenamiento de accesorios bajo pedido
- Elevación automática de la placa del cepillo
- Con cabezal de cepillo intercambiable
- Presión del cepillo ajustable hasta 43 kg (servicio continuo)
- FMS (Fleet Management System) disponible bajo pedido

Disponible también en versión OPCIONAL completa: baterías de gel, Cargador de batería, kit de dosificación de detergente, sistema de parada de agua y kit de enganche MOTION 70 BT cod. 37036-00007

DATOS TÉCNICOS

	Motion 70BT	Motion 70BT	Motion 70BT	Motion 70BT
código	37036-00003	37036-00016	37036-00017	37036-00018
alimentación	24 V	24 V (Cargador de batería incluido)	24 V (Cargador de batería incluido)	24 V (Cargador y batería incluido)
ancho de trabajo/boquilla	700/965mm	700/965 mm	700/965 mm	700/965 mm
capacidad máxima de trabajo	3700 m ² /h	3700 m ² /h	3700 m ² /h	3700 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	70 l / 18.4 gal	70 l / 18.4 gal	70 l / 18.4 gal	70 l / 18.4 gal
capacidad depósito recuperación	83 l / 21.9 gal	83 l / 21.9 gal	83 l / 21.9 gal	83 l / 21.9 gal
tracción	automático/180W	automático/180W	automático/180W	automático/180W
RPM/presión cepillos	150/43 kg / 94.8 lbs	150/43 kg / 94.8 lbs	150/43 kg / 94.8 lbs	150/43 kg / 94.8 lbs
potencia motor cepillo	2x400W	2x400W	2x400W	2x400W
regulación de detergente	electroválvula	electroválvula	electroválvula + kit de dosificación	electroválvula
depresión/potencia motor aspiración	1200 mmH ₂ O/400W	1200 mmH ₂ O/400W	1200 mmH ₂ O/400W	1200 mmH ₂ O/400W
dimensión (cm)/peso	134x81x116/130 kg	134x81x116/132 kg	134x81x116/134 kg	134x81x116/190 kg

PLUS



Cabezales intercambiables con función orbital y cepillo giratorio.



Depósito de polietileno rotomoldeado grande y fácilmente inspeccionable, resistente a golpes y ácidos.



Equipado con un actuador para la activación automática de la placa de cepillos y presión de cepillo ajustable continua 43 kg/94,8 lbs



Tanque dispensador de productos químicos (OPCIONAL) estándar en los modelos código 37036-00017 y 37036-00007 Motion 70BT

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 10002-13271 Cepillo PP Ø 360 mm - 14" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02592 Labio delantero de poliuretano L.1025 mm Th. 2,5 mm • 00005-02591 Labio trasero de poliuretano L.1070 mm Th.3 mm 	 <ul style="list-style-type: none"> • 1 x 00056-00062 Cargador de batería a bordo 24V 10A 100-240V 50-60Hz Mod: 37036-00016/37036-00017/37036-00018/37036-00007 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00130 Batería GEL 12V 105A/C5-120A/C20 Mod: 37036-00018/37036-00007 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00014-01349 Manguera de recarga 1,7m
---	---	---	---	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00149 Batería tubular Pb-ácido 12V 118Ah C5 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00130 Batería GEL 12V 105A/C5-120A/C20 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00181 Batería Cyclic AGM 12V 136Ah C5-150Ah C2 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00067 Cargador de batería 25A, 100-240V AGM/GEL 25A • 10002-08044 Cable Anderson 80 a Anderson 50 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02635 Labio delantero de poliuretano L.1025 TH.2,5 Sh.40 • 00005-02634 Labio trasero de poliuretano L.1070 TH.3 Sh.40
 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 10002-13272 Cepillo tynex Ø 360 mm-14" • 2 x 10002-13273 Cepillo PP 0,3 Ø 360 mm-14" • 2 x 10002-13274 Cepillo PES Ø 360 mm-14" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 10002-13275 Disco de arrastre Ø 360 mm 14" 	 <p>(kit 5 pz)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09934 - Ø 356 mm-14"- beige • 10001-09935 - Ø 356 mm-14"- verde • 10001-09936 - Ø 356 mm-14"- negro 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-12852 kit de gancho accesorio 	

XXS mini 55BTMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- Diseñado para el mantenimiento y la limpieza profunda de grandes áreas con una reducción muy importante del costo de limpieza • Tamaño muy compacto y gran maniobrabilidad como un modelo de operador a pie: ideal para limpieza de mantenimiento • 22 kg de presión constante en los cepillos
- Gran autonomía de trabajo (3,5 h) gracias a la posibilidad de usar 2 baterías de 12 V 105 Ah y a la tracción trasera • Gran capacidad del depósito de carga, lo que reduce el número de paradas y maximiza el uso de la batería para un funcionamiento eficaz de la máquina • Volante ergonómico de nuevo diseño con controles fáciles de usar y pantalla digital • Fácil acceso a los componentes eléctricos • Tapa de inspección para una limpieza y desinfección rápida y sencilla del colector de depósitos de suciedad • Dispositivo automático que detiene los cepillos y la salida de agua detergente cuando la máquina está parada • Plato de cepillo autonivelante • Sistema automático de dosificación de detergente (OPCIONAL) • Toma USB para carga de dispositivos móviles (OPCIONAL) • Luz LED de trabajo rueda delantera (OPCIONAL) • Sistema de llenado por flotador con Aquastop (OPCIONAL) o sistema de llenado por manguera (OPCIONAL)

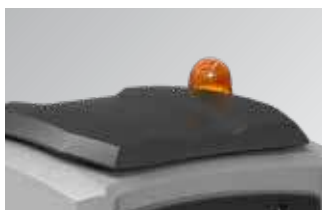
DATOS TÉCNICOS

	XXS mini 55BT	XXS mini 55BT	XXS mini 55BT
código	37035-00001	37035-00027	37035-00003
alimentación	24V	24V (Cargador de batería incluido)	24V (Batería y Cargador incluido)
ancho de trabajo/boquilla	550/650mm	550/650mm	550/650mm
capacidad máxima de trabajo	3000 m ² /h	3000 m ² /h	3000 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	70 l/18.4 gal	70 l/18.4 gal	70 l/18.4 gal
capacidad depósito recuperación	75 l/19.8 gal	75 l/19.8 gal	75 l/19.8 gal
tracción	tracción trasera/300 W	tracción trasera/300 W	tracción trasera/300 W
RPM/presión cepillos	150/22 kg / 330.6/48.5 lbs	150/22 kg / 330.6/48.5 lbs	150/22 kg / 330.6/48.5 lbs
potencia motor cepillo	3 X 550 W	3 X 550 W	3 X 550 W
pendiente máx superable dep. vacío/lleno	13%/10%	13%/10%	13%/10%
depresión/potencia motor aspiración	1300 mmH ₂ O/400 W	1300 mmH ₂ O/400 W	1300 mmH ₂ O/400 W
dimensión (cm)/peso	117x65x118/128 kg	117x65x118/131 kg	117x65x118/200 kg

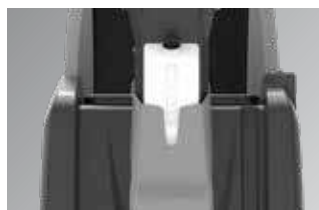
PLUS



Nuevo panel de control con electrónica preparada para el sistema FMS.



Tanque grande y fácilmente inspeccionable



Tanque dispensador de productos químicos (OPCIONAL)



Placa de cepillo con liberación y acoplamiento automáticos. Escobilla de goma en posición protegida.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-14574 Cepillo PP Ø 533 mm – 21" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02370 Labio delantero de poliuretano L704 mm Th. 3mm • 00005-02371 Labio trasero de poliuretano PU resistente al aceite L736 mm Th. 3mm 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00108 Cargador de batería a bordo 24V 15A/20A (Mod: 37035-00027/37035-00003) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00180 AGM Batería GEL 12V 106A/C5-125A/C20 (Mod: 37035-00003) 	
---	--	--	---	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00109 Cargador de batería 24V 30A 180-240VAC Li-PO4 AND. 80A 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02631 Labio delantero de poliuretano L.704 TH.3 Sh.40 • 00005-02371 Labio trasero de poliuretano L.736 TH.3 Sh.40 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-14572 Cepillo tynex Ø 533 mm-21" • 10002-14571 Cepillo PP 0,3 Ø 533 mm-21" • 10002-14573 Cepillo PES Ø 533 mm-21" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10002-14570 Disco de arrastre Ø 505 mm-20" 	 <p>(kit 5 pz)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09915 - Ø 533 mm-21"- beige • 10001-09920 - Ø 533 mm-21"- verde • 10001-09925 - Ø 533 mm-21"- negro
<ul style="list-style-type: none"> • 00014-01349 Tubo de llenado L=1.7m 	<ul style="list-style-type: none"> • 00008-01515 Kit de llenado con sistema Aquastop 			

XXS mini 60BTMÁS
INFORMACIÓN**CARACTERÍSTICAS**

- Diseñado para el mantenimiento y la limpieza profunda de grandes áreas con una reducción muy importante del costo de limpieza • Tamaño muy compacto y gran maniobrabilidad como un modelo de empuje Mod: adecuado para limpieza de mantenimiento • 28 kg de presión constante en los cepillos • Cepillo doble contrarrotatorio (61 cm de ancho de fregado) que obtiene mayor estabilidad y presión constante • Gran autonomía de trabajo (3,5 h) gracias a la posibilidad de usar 2 baterías de 12 V 105 Ah y tracción trasera • Gran capacidad del depósito de carga, lo que resulta en un número reducido de paradas y un uso máximo de la batería para un funcionamiento eficaz de la máquina • Volante ergonómico de nuevo diseño con controles fáciles de usar y pantalla digital • Fácil acceso a los componentes eléctricos • Tapa de inspección para una limpieza y desinfección rápida y sencilla del colector de depósitos de suciedad • Dispositivo automático que detiene los cepillos y la salida de agua detergente cuando la máquina está parada • Plato de cepillo autonivelante • Sistema automático de dosificación de detergente (OPCIONAL) • Toma USB para carga móvil (OPCIONAL) • Luz LED de trabajo rueda delantera (OPCIONAL) • Sistema de llenado por flotador con aquastop (OPCIONAL) o sistema de llenado por manguera (OPCIONAL)

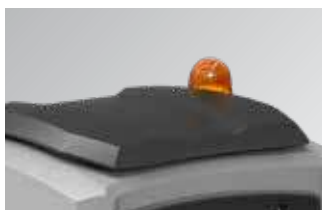
DATOS TÉCNICOS

	XXS mini 60BT	XXS mini 60BT	XXS mini 60BT
código	37035-00002	37035-00028	37035-00005
alimentación	24V	24V (Cargador de batería incluido)	24V (Batería y Cargador incluido)
ancho de trabajo/boquilla	600/650mm	600/650mm	600/650mm
capacidad máxima de trabajo	3200 m²/h	3200 m²/h	3200 m²/h
capacidad depósito agua limpia	70 l/18.4 gal	70 l/18.4 gal	70 l/18.4 gal
capacidad depósito recuperación	75 l/19.8 gal	75 l/19.8 gal	75 l/19.8 gal
tracción	tracción trasera/300 W	tracción trasera/300 W	tracción trasera/300 W
RPM/presión cepillos	150/28 kg / 330.6/61.7 lbs	150/28 kg / 330.6/61.7 lbs	150/28 kg / 330.6/61.7 lbs
potencia motor cepillo	2 X 300 W	2 X 300 W	2 X 300 W
pendiente máx superable dep. vacío/lleno	13%/10%	13%/10%	13%/10%
depresión/potencia motor aspiración	1300 mmH ₂ O/400 W	1300 mmH ₂ O/400 W	1300 mmH ₂ O/400 W
dimensión (cm)/peso	117x65x118/133 kg	117x65x118/136 kg	117x65x118/205 kg

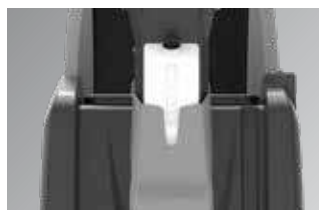
PLUS



Nuevo panel de control con electrónica preparada para el sistema FMS.



Tanque grande y fácilmente inspeccionable



Tanque dispensador de productos químicos (OPCIONAL)



Placa de cepillo con liberación y acoplamiento automáticos. Escobilla de goma en posición protegida.

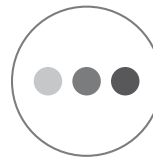
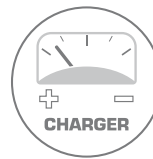
DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 10002-08092 Cepillo PP Ø 275 mm - 10,5" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02370 Labio delantero de poliuretano L704 mm Th.3mm • 00005-02371 Labio trasero de poliuretano PU resistente al aceite L736 mm Th 3mm 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00108 Cargador de batería a bordo 24V 15A/20A (Mod: 37035-00028/37035-00005) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00180 AGM Batería GEL 12V 106A/C5-125A/C20 (Mod: 37035-00005) 	
---	--	--	---	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00109 Cargador de batería 24V 30A 180-240VAC Li-PO4 AND. 80A 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02631 Labio delantero de poliuretano L.704 TH.3 Sh.40 • 00005-02371 Labio trasero de poliuretano L.736 TH.3 Sh.40 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2x 10002-08093 Cepillo tynex Ø 275 mm-10,5" • 2x 10002-08094 Cepillo PP 0,3 Ø 275 mm-10,5" • 2x 10002-08095 Cepillo PES Ø 275 mm-10,5" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2x 10002-08096 Disco de arrastre Ø 275mm-10,5" 	 <p>(kit 5 pz)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09927 - Ø 280 mm-11"- beige • 10001-09928 - Ø 280 mm-11"- verde • 10001-09929 - Ø 280 mm-11"- negro
<ul style="list-style-type: none"> • 00014-01349 Tubo de llenado L=1.7m 	<ul style="list-style-type: none"> • 00008-01515 Kit de llenado con sistema Aquastop 			

Comfort XXS



Mod:
37010-00053

Mod:
37010-00053
37010-00060

MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

Diseñado para el mantenimiento y limpieza profunda de grandes áreas (hasta 3200 m².) con una reducción muy importante del costo de limpieza. Tamaño muy compacto y gran maniobrabilidad como el modelo de operador a pie: adecuado para limpieza de mantenimiento. • 32 kg. de presión constante en los cepillos. • Cepillo doble contrarrotatorio (66 cm de ancho de fregado) que obtiene mejor estabilidad y presión constante. • Gran autonomía de trabajo gracias a la posibilidad de usar 4 baterías de 6 V 240 Ah y a tracción trasera. • Gran capacidad del depósito de carga (carga real de 85 l.), lo que resulta en un número reducido de paradas y un uso máximo de la batería para un funcionamiento eficaz de la máquina. • Volante ergonómico de nuevo diseño con controles fáciles de usar y pantalla digital. • Fácil acceso a los componentes eléctricos. • Tapa de inspección para una limpieza y desinfección rápida y sencilla del colector de depósitos de suciedad. • Dispositivo automático que detiene los cepillos y la salida de agua detergente cuando la máquina está estacionaria. • Plato de cepillo autonivelante. • Sistema automático de dosificación de detergente.

DATOS TÉCNICOS

	Comfort XXS 66 BT	Comfort XXS 66 BT	Comfort XXS 66 BT
código	37010-00052	37010-00060	37010-00053
alimentación	24V	24V (Cargador de batería incluido)	24V (baterías y cargador incluido)
ancho de trabajo/boquilla	660/855 mm	660/855 mm	660/855 mm
capacidad máxima de trabajo	3250 m ² /h	3250 m ² /h	3250 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	80 l/19.81 gal	80 l/19.81 gal	80 l/19.81 gal
capacidad depósito recuperación	80-85 l/19.81-21.13 gal	80-85 l/19.81-21.13 gal	80-85 l/19.81-21.13 gal
tracción	tracción trasera/400 W	tracción trasera/400 W	tracción trasera/400 W
RPM/presión cepillos	170/32 kg/70.54 lbs	170/32 kg/70.54 lbs	170/32 kg/70.54 lbs
potencia motor cepillo	2 X 400 W	2 X 400 W	2 X 400 W
pendiente máx superable dep. vacío/lleño	13%/10%	13%/10%	13%/10%
depresión/potencia motor aspiración	1300 mmH ₂ O/400 W	1300 mmH ₂ O/400 W	1300 mmH ₂ O/400 W
dimensión (cm)/peso	123x63x121/139 kg	123x63x121/142 kg	123x63x121/217 kg

PLUS



Gran autonomía gracias a la posibilidad de usar 4 baterías de 6 V y 180 Ah, lo que garantiza un funcionamiento continuo. También se pueden usar 2 baterías de 12 V. Menor consumo de batería gracias a la tracción trasera. Depósitos de gran capacidad fabricados en polietileno resistente a golpes y ácidos (capacidad real de 85 l), lo que evita paradas frecuentes para rellenar.



Panel de control intuitivo. Volante con controles y pantalla digitales. Escobilla y placa de cepillo Mecánico y palanca de elevación de fácil uso: mínimo coste de mantenimiento y tiempo de formación para los usuarios. Unidad de fregado con doble cepillo y placa de cepillo de acero para una gran presión (32 kg) sobre el suelo, lo que permite una limpieza fácil y profunda de cualquier tipo de suciedad.



La solución detergente se limpia mediante un filtro externo totalmente accesible que retiene las impurezas, protegiendo así la electroválvula. El fácil acceso a todos los componentes internos de XXS permite reducir los costes de mantenimiento. Depósito de detergente de 2 litros.



El asiento cómodo y ergonómico permite al operario trabajar sin esfuerzo durante largos periodos, mejorando la productividad. Su tamaño compacto lo hace ideal para trabajar en espacios reducidos, donde normalmente se utilizan las carretillas elevadoras de conductor acompañante. El uso del XXS facilita y agiliza el trabajo, con un gran ahorro de tiempo.

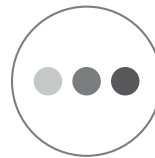
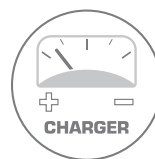
DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 10002-08102 Cepillo PP Ø 330 mm - 13" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02293 Labio delantero de poliuretano L.960 mm Th. 2,5 mm • 00005-02292 Labio trasero de poliuretano L.1000 mm Th. 3 mm 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00048 Cargador de batería a bordo 24V 20A (Mod: 37010-00053/37010-00060) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00130 Batería GEL 12V 105 A/C 5/120A C20 (para modelo código: 37010-00053) 	
---	---	--	--	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 00055-00013 Batería tubular Pb-ácido 6V 180Ah C20 + 2 x 10002-07046 cable de conexión batteries 	 <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 00055-00142 Batería GEL 6 MFP 180 6V 180Ah C5 + 2 x 10002-07046 cable de conexión batteries 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00149 Batería tubular Pb-ácido 12V 118 Ah C5 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00067 Cargador de batería 24V 30A 115-240/50-60 Cable de conexión batteries 00056-00067 SB50-SB80: 10002-08044 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02289 Labio delantero de poliuretano L.960 TH.3 Sh.40 • 00005-02291 Labio trasero de poliuretano L.1000 TH.4 Sh.40
 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 10002-08098 Cepillo tynex Ø 330 mm-13" • 2 x 10002-08099 Cepillo PP 0,3 Ø 330 mm-13" • 2 x 10002-08100 Cepillo PES Ø 330 mm - 13" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 10002-08101 Disco de arrastre Ø 330 mm-13" 	 <p>(5 pcs kit)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09911 - Ø 340 mm - 13"-beige • 10001-09916 - Ø 340 mm - 13"-verde • 10001-09921 - Ø 340 mm - 13"-negro 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09859 Kit luces destellante 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-10972 Kit de aspiracion (bajo pedido)

Comfort XXS Up



Mod:
37010-00079

Mod:
37010-00079

MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

Diseñada para el mantenimiento y la limpieza profunda de grandes superficies (hasta 3200 m²) con una importante reducción de costes de limpieza. Tamaño muy compacto y gran maniobrabilidad, como una máquina de empuje. Modelo: ideal para limpieza de mantenimiento. • 32 kg de presión constante en los cepillos. • Cepillo doble contrarrotatorio (66 cm de ancho de fregado) que proporciona mayor estabilidad y presión constante. • Gran autonomía gracias a la posibilidad de usar 4 baterías de 6 V 240 Ah y tracción trasera. • Gran capacidad del depósito de carga (carga real de 85 l), lo que reduce el número de paradas y maximiza el uso de la batería para un funcionamiento eficaz de la máquina. • Volante ergonómico de nuevo diseño con controles intuitivos y pantalla digital. • Fácil acceso a los componentes eléctricos. • Tapa de inspección para una limpieza y desinfección rápida y sencilla del colector de suciedad. • Dispositivo automático que detiene los cepillos y la salida de agua y detergente cuando la máquina está parada. • Plato de cepillo autonivelante. • Sistema automático de dosificación de detergente. • Sistema automático de elevación del plato de cepillo y la escobilla.

DATOS TÉCNICOS

	Comfort XXS 66 Up	Comfort XXS 66 Up
código	37010-00075	37010-00079
alimentación	24V	24V (Cargador y batería incluido)
ancho de trabajo/boquilla	660/855 mm	660/855 mm
capacidad máxima de trabajo	3250 m ² /h	3250 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	80 l/19.81 gal	80 l/19.81 gal
capacidad depósito recuperación	80-85 l/19.81-21.13 gal	80-85 l/19.81-21.13 gal
tracción	tracción trasera/400 W	tracción trasera/400 W
RPM/presión cepillos	170/32 kg/70.54 lbs	170/32 kg/70.54 lbs
potencia motor cepillo	2 X 400 W	2 X 400 W
pendiente máx superable dep. vacío/lleño	13%/10%	13%/10%
depresión/potencia motor aspiración	1300 mmH ₂ O/400 W	1300 mmH ₂ O/400 W
dimensión (cm)/peso	123x63x121/139 kg	123x63x121/139 kg

PLUS


Gran autonomía gracias a la posibilidad de usar 4 baterías de 6 V 180 Ah (mod. 37010-00079), lo que garantiza un funcionamiento continuo. También se pueden usar 2 baterías de 12 V. Menor consumo de batería gracias a la tracción trasera. Depósitos de gran capacidad fabricados en polietileno resistente a golpes y ácidos (capacidad real de 85 l).



Panel de control intuitivo. Volante con controles y pantalla digitales. Escobilla y placa de cepillo Mecánico y palanca de elevación de fácil uso: mínimo coste de mantenimiento y tiempo de formación para los usuarios. Unidad de fregado con doble cepillo y placa de cepillo de acero para una gran presión (32 kg) sobre el suelo, lo que permite una limpieza fácil y profunda de cualquier tipo de suciedad.



La solución detergente se limpia mediante un filtro externo totalmente accesible que retiene las impurezas, protegiendo así la electroválvula. El fácil acceso a todos los componentes internos de XXS permite reducir los costes de mantenimiento. Depósito de detergente de 2 litros.



El asiento cómodo y ergonómico permite al operario trabajar sin esfuerzo durante largos periodos, mejorando la productividad. Su tamaño compacto lo hace ideal para trabajar en espacios reducidos, donde normalmente se utilizan las carretillas elevadoras de conductor acompañante. El uso del XXS facilita y agiliza el trabajo, con un gran ahorro de tiempo.

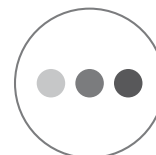
DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 10002-08102 Cepillo PP Ø 330 mm - 13" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02293 Labio delantero de poliuretano L.960 mm Th. 2,5 mm • 00005-02292 Labio trasero de poliuretano L.1000 mm Th. 3 mm 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00048 Cargador de batería a bordo 24V 20A Mod: 37010-00079 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00130 Batería GEL 12V 105 A/C 5/120A C20 Mod: 37010-00079 	
---	---	--	---	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-13866 Batería LIFEPO4 25,6V 50AH 1280WH + cables de conexión 10001-13838 	 <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 00055-00013 Batería tubular Pb-ácido 6V 180Ah C20 + 2 x 10002-07046 cable de conexión batteries 	 <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 00055-00142 Batería GEL 6 MFP 180 6V 180Ah C5 + 2 x 10002-07046 cable de conexión batteries 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00149 Batería tubular Pb-ácido 12V 118 Ah C5 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00067 Cargador de batería 24V 30A 115-240/50-60 Cable de conexión batteries 00056-00067 SB50-SB80: 10002-08044
 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02289 Labio delantero de poliuretano L.960 TH.3 Sh.40 • 00005-02291 Labio trasero de poliuretano L.1000 TH.4 Sh.40 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 10002-08098 Cepillo tynex Ø 330 mm-13" • 2 x 10002-08099 Cepillo PP 0,3 Ø 330 mm-13" • 2 x 10002-08100 Cepillo PES Ø 330 mm - 13" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 10002-08101 Disco de arrastre Ø 330 mm-13" 	 <p>(5 pcs kit)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09911 - Ø 340 mm - 13"-beige • 10001-09916 - Ø 340 mm - 13"-verde • 10001-09921 - Ø 340 mm - 13"-negro 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09859 Kit luces destellante
<ul style="list-style-type: none"> • 10001-10972 Kit de aspiracion (bajo pedido) 				

Comfort XS-R1 Essential



CARACTERÍSTICAS

- Capaz de realizar el mantenimiento y la limpieza profunda de grandes superficies (hasta 3700 m²) con una importante reducción del coste de limpieza.
- Más de 50 kg de presión constante en los cepillos. • Gran capacidad del depósito de carga, lo que reduce el número de paradas y maximiza el uso de la batería para un funcionamiento eficaz de la máquina. • Tamaño compacto (810 mm). • Estabilidad incluso a plena carga, tracción delantera independiente con radio de giro reducido. • Ventana de control del depósito de recuperación para facilitar la limpieza y el mantenimiento ordinario.
- Fácil acceso a los componentes eléctricos. • Dispositivo automático que detiene los cepillos y la salida de agua y detergente cuando la máquina está parada. • Cepillos autonivelantes. • Nuevo panel de control. • Liberación automática de los cepillos. • Modo ecológico independiente para cepillo y aspiración.

DATOS TÉCNICOS

	Comfort XS-R1 75 Essential	Comfort XS-R1 85 Essential
código	37006-00068	37006-00070
alimentación	24V	24V
ancho de trabajo/boquilla	750/900 mm	850/1000 mm
capacidad máxima de trabajo	4350 m ² /h	5000 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	110 l/29.05 gal	110 l/29.05 gal
capacidad depósito recuperación	130-155 l/34.35-40.95 gal	130-155 l/34.35-40.95 gal
tracción	rueda anterior/600 W	rueda anterior/600 W
RPM/presión cepillos	170/50 kg/110.23 lbs	170/50 kg/110.23 lbs
potencia motor cepillo	2 x 400 W	2 x 400 W
pendiente máx superable dep. vacío/lleño	13%/10%	13%/10%
depresión/potencia motor aspiración	1300 mmH ₂ O/400W	1300 mmH ₂ O/400W
dimensión (cm)/peso	146x81x138/184 kg	146x87x138/187 kg

PLUS



El colector de depósito de detergente sirve como compartimento para baterías, permitiendo alojar baterías de gran capacidad que garanticen un tiempo de funcionamiento continuo. El depósito de polietileno de gran capacidad, resistente a golpes y ácidos (110 l), mejora la productividad evitando recargas frecuentes y tiempos de inactividad.



Los controles sencillos e intuitivos reducen el tiempo de capacitación del operario. El sistema de elevación del cepillo y la escobilla de goma Easy Mecánico minimiza los costos de mantenimiento. El cepillo en bloque ejerce una presión muy alta (50 kg) sobre el suelo, eliminando con fuerza y profundidad cualquier tipo de suciedad.



Nuevo panel de control con mandos y pantalla digitales. Pantalla digital: con contador de horas, indicador de nivel de carga de la batería, indicador de nivel de depósito vacío, indicador de tracción adelante/atrás. Ajuste de control de velocidad, bocina, interruptor del motor de succión con apagado retardado, selector de elevación/descenso de la placa de cepillos, interruptor del motor de cepillos.



La forma ergonómica y cómoda de la máquina permite al operario trabajar sin esfuerzo durante mucho tiempo, mejorando así la productividad.

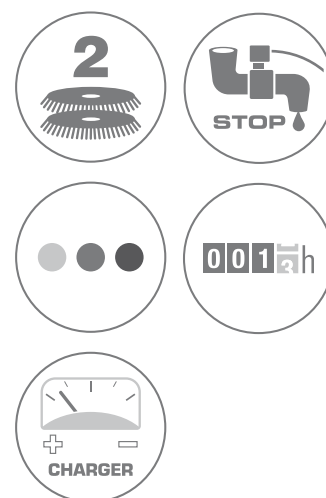
DOTACIÓN DE SERIE

 <p>Comfort XS-R1 75 • 2 x 10002-08108 Cepillo PP Ø 360 mm - 14"</p> <p>Comfort XS-R1 85 • 2 x 10002-08138 Cepillo PP Ø 430 mm - 17"</p>	 <p>Comfort XS-R1 75 • 00005-02240 Labio delantero de poliuretano L.925 mm 40 Th. 3 mm</p>	 <p>Comfort XS-R1 75 • 00005-02237 Labio trasero de poliuretano L.1015 mm 30 Th. 4 mm</p>	 <p>Comfort XS-R1 85 • 00005-02270 Labio delantero de poliuretano L.1027 mm 40 Th. 3 mm</p>	 <p>Comfort XS-R1 85 • 00005-02269 Labio trasero de poliuretano L.1150 mm 33 Th. 4 mm</p>
---	--	---	---	---

OPCIONAL

 <p>• 4 x 00055-00013 Batería tubular Pb-ácido 6V 180Ah C5</p>	 <p>• 4 x 00055-00142 Batería GEL 6 MFP 180 6V 180Ah C5</p>	 <p>• 00056-00067 Cargador de batería 24V 30A 115-240/50-60 Cable de conexión batteries 00056-00067 SB50-SB80: 10002-08044</p>	 <p>• 10001-08560 Cargador de batería a bordo 24V - 20A</p>	 <p>• 00005-02253 Labio delantero de poliuretano L.925 TH.3 Sh.40 • 00005-02252 Labio trasero de poliuretano L.1015 TH.4 Sh.40</p>
 <p>• 00005-02273 Labio delantero de poliuretano L.1027 TH.3 • 00005-02274 Labio trasero de poliuretano L.1150 TH.4</p>	 <p>• 2x 10002-08109 Cepillo tynex Ø 360 mm-14" • 2x 10002-08110 Cepillo PP 0,3 Ø 360 mm-14" • 2x 10002-08111 Cepillo PES Ø 360 mm - 14"</p>	 <p>• 2x 10002-08118 Cepillo tynex Ø 430 mm-17" • 2x 10002-08119 Cepillo PP 0,3 Ø 430 mm-17" • 2x 10002-08120 Cepillo PES Ø 430 mm - 17"</p>	 <p>• 2x 10002-08137 Disco de arrastre Ø 380 mm-15" • 2x 10002-13151 Disco de arrastre Ø 430 mm-17"</p>	 <p>(5 pcs kit) • 10001-09944 - Ø 380 mm - 15"-beige • 10001-09945 - Ø 380 mm - 15"-verde • 10001-09942 - Ø 380 mm - 15"-negro</p>
 <p>(5 pcs kit) • 10001-09913 - Ø 430 mm - 17"-beige • 10001-09918 - Ø 430 mm - 17"-verde • 10001-09923 - Ø 430 mm - 17"-negro</p>				

Comfort XS-R1 Up



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Capaz de trabajar en el mantenimiento y la limpieza profunda de grandes áreas (hasta 4000 m²) con una considerable reducción de los costos de limpieza.
- Más de 50 kg de presión constante en los cepillos.
- Gran capacidad del depósito de carga, lo que reduce el número de paradas y maximiza el uso de la batería para un funcionamiento eficaz de la máquina.
- Tamaño compacto (810 mm).
- Estabilidad incluso a plena carga, tracción delantera independiente con radio de giro reducido.
- Ventana de control del depósito de recuperación para facilitar la limpieza y el mantenimiento ordinario.
- Sistema automático de elevación de la placa de cepillos.
- Sistema automático de elevación de la escobilla de goma.
- Elevación automática de la escobilla de goma en reversa.
- Dispositivo automático que detiene los cepillos y la salida de agua y detergente cuando la máquina está parada.
- Dispositivo antiespumante.
- Cepillos autonivelantes.
- Cargador de batería integrado a bordo.
- Liberación automática de los cepillos.
- Modo ecológico independiente para cepillos y aspiración.

DATOS TÉCNICOS

	Comfort XS-R1 75 Up	Comfort XS-R1 85 Up
código	37006-00080	37006-00082
alimentación	24V (Cargador de batería incluido)	24V (Cargador de batería incluido)
ancho de trabajo/boquilla	750/900 mm	850/1000 mm
capacidad máxima de trabajo	4350 m ² /h	5000 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	110 l/29.05 gal	110 l/29.05 gal
capacidad depósito recuperación	130-155 l/34.35-40.95 gal	130-155 l/34.35-40.95 gal
tracción	rueda anterior/600 W	rueda anterior/600 W
RPM/presión cepillos	170/50 kg/110.23 lbs	170/50 kg/110.23 lbs
potencia motor cepillo	2 x 400 W	2 x 400 W
pendiente máx superable dep. vacío/lleño	13%/10%	13%/10%
depresión/potencia motor aspiración	1300 mmH ₂ O/400W	1300 mmH ₂ O/400W
dimensión (cm)/peso	146x81x138/189 kg	146x87x138/195 kg

PLUS



El fácil acceso al depósito de recuperación permite una limpieza y desinfección rápidas del mismo; el depósito basculante, junto con una manguera de desagüe de gran tamaño, permite el vaciado completo del depósito y la eliminación de cualquier tipo de suciedad sólida. El dispositivo antiespumante protege el motor de succión



Todos los motores están protegidos por interruptores térmicos. El colector del depósito de detergente sirve como compartimento para la batería, permitiendo alojar baterías de gran capacidad. El cargador de batería y el motor de succión se ubican en el tanque de recuperación, lo que permite reducir drásticamente el ruido de funcionamiento.



La Comfort XS-R1 Up está equipada con actuadores para el levantamiento automático del plato de cepillo y la escobilla. Nuevo panel de control con controles y pantalla digitales. Contador de horas, indicador de nivel de carga de la batería, indicador de nivel de depósito vacío e indicador de tracción hacia adelante/atrás. Ajuste de control de velocidad, bocina, motor de succión.



La forma ergonómica y cómoda de la máquina permite al operario trabajar sin esfuerzo durante largos periodos, mejorando la productividad. Gracias a sus dimensiones compactas, la máquina puede trabajar con agilidad incluso en espacios reducidos.

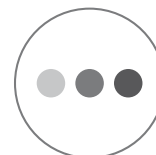
DOTACIÓN DE SERIE

<p>Comfort XS-R1 75 Up • 2 x 10002-08108 Cepillo PP Ø 360 mm - 14"</p>	<p>Comfort XS-R1 85 Up • 2 x 10002-08138 Cepillo PP Ø 430 mm - 17"</p>	<p>Comfort XS-R1 75 Up • 00005-02240 Labio delantero de poliuretano L.925 mm 40 Th. 3 mm</p>	<p>Comfort XS-R1 75 Up • 00005-02237 Labio trasero de poliuretano L.1015 mm 30 Th. 4 mm</p>	<p>Comfort XS-R1 85 Up • 00005-02270 Labio delantero de poliuretano L.1027 mm 40 Th. 3 mm</p>
<p>Comfort XS-R1 85 Up • 00005-02269 Labio trasero de poliuretano L.1150 mm 33 Th. 4 mm</p>	<p>• 00056-00048 Cargador de batería a bordo 24V 20A (para modelo código: 37006-00080/37006-00082)</p>			

OPCIONAL

<p>• 4 x 00055-00013 Batería tubular Pb-ácido 6V 180Ah C5</p>	<p>• 4 x 00055-00142 Batería GEL 6 MFP 180 6V 180Ah C5</p>	<p>• 00056-00067 Cargador de batería 24V 30A 115-240/50-60 Cable de conexión batteries 00056-00067 SB50-SB80: 10002-08044</p>	<p>• 00005-02253 Labio delantero de poliuretano L.925 TH.3 Sh.40 • 00005-02252 Labio trasero de poliuretano L.1015 TH.4 Sh.40</p>	<p>• 00005-02273 Labio delantero de poliuretano L.1027 TH.3 • 00005-02274 Labio trasero de poliuretano L.1150 TH.4</p>
<p>• 2x 10002-08109 Cepillo tynex Ø 360 mm-14" • 2x 10002-08110 Cepillo PP 0,3 Ø 360 mm-14" • 2x 10002-08111 Cepillo PES Ø 360 mm - 14"</p>	<p>• 2x 10002-08118 Cepillo tynex Ø 430 mm-17" • 2x 10002-08119 Cepillo PP 0,3 Ø 430 mm-17" • 2x 10002-08120 Cepillo PES Ø 430 mm - 17"</p>	<p>• 2x 10002-08137 Disco de arrastre Ø 380 mm-15" • 2x 10002-13151 Disco de arrastre Ø 430 mm-17"</p>	<p>(5 pcs kit) • 10001-09944 - Ø 380 mm - 15"-beige • 10001-09945 - Ø 380 mm - 15"-verde • 10001-09942 - Ø 380 mm - 15"-negro</p>	<p>(5 pcs kit) • 10001-09913 - Ø 430 mm - 17"-beige • 10001-09918 - Ø 430 mm - 17"-verde • 10001-09923 - Ø 430 mm - 17"-negro</p>

Comfort S-R 100



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para el mantenimiento y la limpieza profunda de áreas medianas y grandes (hasta 7400 m²) con una considerable reducción de los costos de limpieza.
- Gran capacidad del depósito de carga, lo que reduce el número de paradas.
- Sistema de llenado rápido.
- Dispositivo antiespumante.
- Baterías de alto rendimiento que resultan en una alta eficiencia de trabajo.
- Estabilidad incluso a plena carga.
- Hasta más de 130 kg de presión máxima en los cepillos (S-R 100 Up).
- Cepillos autonivelantes.
- Tracción delantera independiente con radio de giro reducido.
- Protección total de las ruedas (S-R 100 Up).
- Distribución de la solución de limpieza mediante bomba (S-R 100 Up).
- Fácil acceso a los componentes eléctricos.
- Sistema automático de elevación de la placa de cepillos y la escobilla. Elevación automática de la escobilla en reversa.
- Dispositivo automático que detiene la salida de agua y cepillos cuando la máquina está parada.
- Luz frontal (S-R 100 Up).
- Posibilidad de usar baterías de iones de litio.
- Kit de luces destellante estándar.

DATOS TÉCNICOS

	Comfort S-R 100	Comfort S-R 100 Up
código	37007-00025	37007-00027
alimentación	36V	36V
ancho de trabajo/boquilla	1000/1000 mm	1000/1000 mm
capacidad máxima de trabajo	6500 m ² /h	7400 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	140 l/36.99 gal	140 l/36.99 gal
capacidad depósito recuperación	150-180 l/39.6-47 gal	150-180 l/39.6-47 gal
tracción	rueda anterior/900 W	rueda anterior/1200 W
RPM/presión cepillos	150/75 kg max/165 lbs	150/130 kg max/286 lbs
potencia motor cepillo	2 x 700 W	2 x 700 W
pendiente máx superable dep. vacío/lleño	10%/8%	16%/14%
depresión/potencia motor aspiración	1734 mmH ₂ O/550W	1734 mmH ₂ O/550W
dimensión (cm)/peso	180x103x150/300 kg	180x103x150/320 kg

PLUS


Nueva placa de cepillo de 1000 mm para mayor capacidad de trabajo. Implementación de la función ECO MODE para cepillos y aspiración para reducir el consumo de energía y el ruido. Kit Acquastop para permitir el rellenado del depósito de solución sin la presencia del operador. Acoplamiento y desacoplamiento automático del cepillo.



La electrónica de control permite gestionar la bomba según las necesidades específicas de lavado. Motor de 1200 W para un mayor rendimiento en velocidad y capacidad de ascenso. Freno de estacionamiento para garantizar la seguridad necesaria en pendientes pronunciadas. Control de presión en el plato de cepillo hasta 130 kg.



La tapa del tanque de recuperación de bloqueo rápido permite una limpieza y desinfección rápida y fácil del tanque; El depósito basculante junto con un tubo de desagüe de gran tamaño permiten el vaciado completo del depósito y la eliminación de cualquier tipo de suciedad sólida. El Dispositivo antiespumante protege el motor de succión, así como el interruptor electrónico flotante que detiene la succión cuando el tanque está lleno.



70 kg de presión continua en el plato de cepillo con sistema de autonivelación para eliminar eficazmente cualquier tipo de suciedad en cualquier tipo de suelo. Ruedas de poliuretano resistentes al aceite. Caja de baterías C5 de 36 V y 300 Ah que permite un tiempo de funcionamiento continuo de hasta 5 horas. Posibilidad de usar baterías de iones de litio.

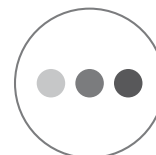
DOTACIÓN DE SERIE

<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 10002-13159 Cepillo PP Ø 483 mm - 19"	<ul style="list-style-type: none"> • 00005-02270 Labio delantero de poliuretano L.1027 mm 40 Th. 3 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 00005-02269 Labio trasero de poliuretano L.1150 mm 33 Th. 4 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 2x 00072-00423 parachoques rojo	
---	--	--	---	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00055-00108 Caja de batería Pb-ácido 36V 300Ah C5	<ul style="list-style-type: none"> • 00056-00070 Cargador de batería 36V 60A 230V/50-60Hz 160A	<ul style="list-style-type: none"> • 3x 00055-00171 Bateria AGM 12V 210Ah 2520Wh + 2x 00058-03803 cables de conexión 	<ul style="list-style-type: none"> • 3x 10001-13937 Bateria LiFeP04 38,4V 60Ah 2304Wh + 1x kit de conexión 10001-14033 	<ul style="list-style-type: none"> • 00005-02273 Labio delantero de poliuretano L.1027 TH. 3 • 00005-02274 Labio trasero de poliuretano L.1150 TH. 4
<ul style="list-style-type: none"> • 2x 10002-13160 • 2x 10002-13161 • 2x 10002-13162 Cepillo PP 0,3 Ø 483 mm-19" Cepillo PES Ø 483 mm - 19"	<ul style="list-style-type: none"> • 10002-13163 - 2x Disco de arrastre Ø 483 mm-19" 	(5 pcs kit) <ul style="list-style-type: none"> • 10001-11427 - Ø 488 mm-19"-beige • 10001-11428 - Ø 488 mm-19"-verde • 10001-11429 - Ø 488 mm-19"-negro 		

Comfort M



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para el mantenimiento y la limpieza profunda de áreas medianas y grandes (hasta 6.000 m²) • Más de 90/120 kg de presión constante en los cepillos • Gran capacidad del depósito de carga, lo que reduce el número de paradas y maximiza el uso de la batería para un funcionamiento eficaz de la máquina • Estabilidad incluso a plena carga • Tracción delantera independiente con radio de giro reducido • Fácil acceso a los componentes eléctricos • Sistema automático de elevación del plato de cepillos • Sistema automático de elevación de la escobilla de goma • Elevación automática de la escobilla de goma en marcha atrás • Sistema de control automático para la rotación de los cepillos y la salida del agua con detergente • Dispositivo antiespumante • Plato de cepillos autonivelante • Contador de horas • Baterías de alto rendimiento que proporcionan una alta eficiencia de trabajo • Sistema de recarga rápida

DATOS TÉCNICOS

	Comfort M 102
código	37009-00005
alimentación	36V
ancho de trabajo/boquilla	1020/1250 mm
capacidad máxima de trabajo	7140 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	200 l/52.84 gal
capacidad depósito recuperación	210-240 l/55.5-63.4 gal
tracción	rueda anterior/900 W
RPM/presión cepillos	150/120 kg/246 lbs
potencia motor cepillo	1500 W
pendiente máx superable dep. vacío/llevo	10%/8%
depresión/potencia motor aspiración	1800 mmH ₂ O/550 W
dimensión (cm)/peso	190x112x145/342 kg

PLUS



El exclusivo dispositivo antiespumante reduce drásticamente la generación de espuma y evita que entre en contacto con el motor de succión, protegiendo así su funcionamiento. El interruptor flotante electrónico detiene la succión cuando el depósito está lleno. La amplia abertura del depósito facilita una limpieza y desinfección rápidas y sencillas.



La robusta escobilla de goma en forma de V, fabricada en perfil de acero, es ampliamente ajustable y permite combinar el funcionamiento de las aspas de goma con una gran potencia de succión para lograr un secado perfecto en cualquier superficie. El filtro especial retiene los residuos sólidos y evita la obstrucción de la manguera de succión.



Fácil de usar gracias a sus controles sencillos e intuitivos. Desde el panel de control, el operario puede ajustar la velocidad máxima de avance y el caudal de la solución limpiadora, seleccionando las opciones más adecuadas al tipo de suciedad. La elevación automática de la escobilla y del plato de cepillos simplifica y agiliza el trabajo.



Gracias a la óptima distribución del peso y al uso de ruedas de poliuretano resistentes al aceite, el accionamiento es perfecto en todas las condiciones de trabajo. El vaciado del depósito colector de la solución es rápido gracias a un grifo Mecánico sencillo y de fácil acceso.

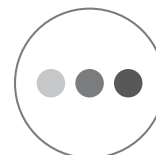
DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 10002-08127 <p>Cepillo PP Ø 483 mm - 19"</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02220 <p>Labio delantero de poliuretano L.1270 mm 40 Th. 4 mm</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02219 <p>Labio trasero de poliuretano L.1345 mm 33 Th. 6 mm</p>		
--	---	---	--	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 00055-00115 Caja de batería Pb-ácido 36V 360Ah C5 • 00055-00150 Caja de batería Gel 36V 320Ah C5 	<ul style="list-style-type: none"> • 00056-00070 <p>Cargador de batería 24V/36V 50-60A - 220-240/50-60</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02263 Labio delantero de poliuretano L.1270 TH. 4 • 00005-02249 Labio trasero de poliuretano L.1345 TH. 6 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2x 10002-08128 Cepillo tynex Ø 483 mm-19" • 2x 10002-08129 Cepillo PP 0,3 Ø 483 mm-19" • 2x 10002-08130 Cepillo PES Ø 483 mm - 19" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2x 10002-08131 <p>Disco de arrastre Ø 483 mm-19"</p>
 <p>(5 pcs kit)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09914 - Ø 483 mm - 19"-beige • 10001-09919 - Ø 483 mm - 19"-verde • 10001-09924 - Ø 483 mm - 19"-negro 				

Comfort L



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para el mantenimiento y la limpieza profunda de áreas medianas y grandes (hasta 7.000 m²) • Más de 120-170 kg de presión constante en los cepillos • Depósito de agua limpia de 300 litros que permite una autonomía y productividad excepcionales • Estabilidad incluso a plena carga • Innovador sistema de tracción con tres ruedas motorizadas independientes controladas por tarjetas electrónicas • Fácil acceso a los componentes eléctricos • Sistema automático de elevación de la placa de cepillos • Sistema automático de elevación de la escobilla de goma • Elevación automática de la escobilla de goma en reversa • Sistema de control automático para la rotación de los cepillos y la salida del agua detergente • Dispositivo antiespumante • Cepillos autonivelantes, contador de horas, electroválvula. Baterías de alto rendimiento que resultan en una alta eficiencia de trabajo. • Sistema de recarga rápida

DATOS TÉCNICOS

	Comfort L 122
código	37005-00002
alimentación	36V
ancho de trabajo/boquilla	1220/1450 mm
capacidad máxima de trabajo	8540 m ² /h
capacidad depósito agua limpia	280 l/73.97 gal
capacidad depósito recuperación	315-340 l/83.2-89 gal
tracción	tracción en 3 ruedas/3 x 600 W
RPM/presión cepillos	150/170 kg/374 lbs
potencia motor cepillo	3 x 1000 W
pendiente máx superable dep. vacío/llevo	10%/8%
depresión/potencia motor aspiración	1800 mmH ₂ O/600 W
dimensión (cm)/peso	222x130x169/607 kg

PLUS



Diseñada para realizar los trabajos más duros y resistir incluso las tensiones más extremas con la máxima comodidad, la estructura está fabricada con perfiles de acero de un grosor que varía entre 5 y 12 mm, protegidos con una pintura anticorrosión de alta resistencia.



El exclusivo dispositivo antiespumante reduce drásticamente la generación de espuma y evita que entre en contacto con el motor de succión, protegiendo así su funcionamiento. El interruptor de flotador electrónico detiene la succión cuando el depósito está lleno. Amplia abertura del depósito para una limpieza y desinfección rápidas y sencillas.



El depósito de solución limpiadora con una capacidad excepcional de 300 litros y la alta autonomía de la batería garantizan una productividad de primer nivel. La amplia apertura trasera permite un rellenado fácil y rápido del depósito de solución limpiadora.



Las ruedas motrices, diseñadas y fabricadas por Lavor, garantizan un rendimiento óptimo y una fiabilidad excepcional (más de 30.000 horas). El innovador sistema de tracción a tres ruedas asegura una tracción perfecta en cualquier condición de funcionamiento.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 3 x 10002-08112 <p>Cepillo PP Ø 406 mm - 16"</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02222 <p>Labio delantero de poliuretano L.1500 mm 40 Th. 4 mm</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02221 <p>Labio trasero de poliuretano L.1580 mm 33 Th. 6 mm</p>		
--	---	---	--	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 00055-00137 Caja de batería Pb-ácido 36V 525 Ah C5 • 00055-00101 Caja de batería Gel 36V 400 Ah C5 	<ul style="list-style-type: none"> • 00056-00070 <p>Cargador de batería 24V/36V 50-60A - 220-240/50-60</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02264 Labio delantero de poliuretano L.1500 TH. 4 • 00005-02265 Labio trasero de poliuretano L.1580 TH. 5 	 <ul style="list-style-type: none"> • 3x 10002-08113 Cepillo tynex Ø 406 mm-16" • 3x 10002-08114 Cepillo PP 0,3 Ø 406 mm-16" • 3x 10002-08115 Cepillo PES Ø 406 mm - 16" 	 <ul style="list-style-type: none"> • 3x 10002-08116 <p>Disco de arrastre Ø 406 mm-16"</p>
 <p>(5 pcs kit)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10001-09912 - Ø 406 mm - 16"-beige • 10001-09917 - Ø 406 mm - 16"-verde • 10001-09922 - Ø 406 mm - 16"-negro 				

BATERÍA DE IONES DE LITIO

CARGA RÁPIDA, MÁXIMA POTENCIA



Potencia máxima solo cuando sea necesario



Máxima autonomía en la limpieza ordinaria



Carga rápida completa hasta el 80% en 1 hora



Compacto y ligero en comparación con las baterías tradicionales



Costes reducidos de operación y mantenimiento



Más ecológico en comparación con los acumuladores de gel o ácido

NUEVA GAMA DE FREGADORAS CON BATERÍA DE IONES DE LITIO



MÁXIMA POTENCIA SIEMPRE LISTA PARA USAR
FREGADORAS GAMA DE IONES DE LITIO

OPERADOR APEADO

37004-00099	QUICK 36B con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 1xLi-NMCA 14,4V 50Ah 720Wh
37012-00081	DART 36B con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 1xLiFePO4 25,6V 30Ah 768Wh
37011-00119	DYNAMIC 45B con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 1xLiFePO4 25,6V 50Ah 1280Wh
37031-00178	FREE EVO 50B con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 1xLiFePO4 25,6V 50Ah 1280Wh
37031-00180	FREE EVO 50BT con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 1xLiFePO4 25,6V 50Ah 1280Wh
37033-00051	MOVING 55 B con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 1xLiFePO4 25,6V 50Ah 1280Wh Detergente
37033-00052	MOVING 55 B con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 2xLiFePO4 25,6V 50Ah 1280Wh con detergente
37033-00053	MOVING 55 BT con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 1xLiFePO4 25,6V 50Ah 1280Wh con detergente
37033-00054	MOVING 55 BT con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 2xLiFePO4 25,6V 50Ah 1280Wh con detergente
37036-00023	MOTION 60 BT con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 2xLiFePO4 25,6V 50Ah 1280Wh con detergente
37036-00024	MOTION 60 BT con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 1xLiFePO4 25,6V 105Ah 2688Wh con detergente
37036-00025	MOTION 70 BT con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 2xLiFePO4 25,6 V 50 Ah 1280 Wh con detergente
37036-00026	MOTION 70 BT con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 1xLiFePO4 25,6 V 105 Ah 2688 Wh con detergente

OPERADOR A BORDO

37035-00038	XXS MINI 55 BT con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 2xLiFePO4 25,6V 50Ah 1280Wh con detergente
37035-00040	XXS MINI 60 BT con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 2xLiFePO4 25,6V 50Ah 1280Wh con detergente
37010-00105	XXS 66 UP con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 2xLiFePO4 25,6V 50Ah 1280Wh con detergente
37006-00111	XS R1 75 UP con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 2xLiFePO4 25,6V 105Ah 2688Wh
37006-00112	XS R1 85 UP con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 2xLiFePO4 25,6V 105Ah 2688Wh
bajo pedido	SR100 con cargador de baterías / con baterías de iones de litio 2xLiFePO4 38,4V 60Ah 2304Wh

Accesorios para fregadoras con baterías de litio

37004-00099	QUICK 368
37012-00081	DART 368
37011-00119	DYNAMIC 45B
37031-00178	FREE EVO 50B
37031-00180	FREE EVO 50BT
37033-00051	MOVING 55 B
37033-00052	MOVING 55 B
37033-00053	MOVING 55 BT
37033-00054	MOVING 55 BT
37036-00023	MOTION 60 BT
37036-00024	MOTION 60 BT
37036-00025	MOTION 70 BT
37036-00026	MOTION 70 BT
37035-00038	XXS MINI 55 BT
37035-00040	XXS MINI 60 BT
37010-00105	XXS 65 UP
37006-00111	XS R1 75 UP
37006-00112	XS R1 85 UP
beje pedido	SR 100

BATTERIES																												
	10001-13836	Bateria Li-NMCA 14,4V 50Ah 720Wh	S1																									
	10001-13860	Bateria LiFePO4 25,6V 30Ah 768Wh	S1																									
	10001-13866	Bateria LiFePO4 25,6V 50Ah 1280Wh		S1	S1	S1	S1	S2	S1	S2	S2		S2		S2	S2	S2											
	10001-13864	Bateria LiFePO4 25,6V 105Ah 2688Wh*											S1		S1						S2	S2						
	10001-13937	Bateria LiFePO4 38,4V 60Ah 2304Wh																										S2
CARGADOR DE BATERÍA																												
	00056-00073	Cargador de batería 12V 20A UY360-1220 110-230V 50/60HZ	S1																									
	00056-00110	Cargador de batería 24V-12A NE286 100-240V 50/60Hz Li-FePO4	S1				S1		S1																			
	00056-00076	Cargador de batería 24V-12A NE286		S1																								
	00056-00117	Cargador de batería CBH2D 24V 20A IUo -LI-ION MOLEX MINIFIT			S1	S1																						
	00056-00067	Cargador de batería 24V 30A 115-240 Sp. USA-EU connector 80A						S1		S1	S1	S1	S1	S1														
	00056-00109	Cargador de batería DC 30A 180-240VAC Li-PO4 AND. 80A																			S1	S1						
	00056-00087	Cargador de batería 24V 30A 115-240V 50/60HZ (CURVA LIFE)																				S1	S1	S1				
	00056-00070	Cargador de batería 36V 60A 230 Sp.EU connector 160A																										S1

* El kit de batería debe pedirse junto con el código:

1x 10001-14125 1 Cable de 35 cm con conector Anderson 80A (para montaje de una batería Mod: Motion)

1x 10001-14126 2 Cable de 35 cm con conector Anderson de 80 A (para montaje de dos baterías en el Mod: XS R1)

S1 = 1 pieza estándar

S2 = 2 piezas estándar

Comfort Duotech / 3 en 1

Barre / Friega / Seca

COMO FUNCIONA DUOTECH?

La recogida de polvo y escombros durante el fregado del suelo se produce simultáneamente con la acción en sentido antihorario del cepillo cilíndrico con presión regulable. Los residuos, junto con la solución de lavado mezclada con la suciedad recogida, se recogen en el compartimento subyacente del que se aspiran y se transportan a un depósito específico. La película restante de agua que escapa de la primera recolección se aspira luego por un sePistolado motor.

El sistema de recogida, aspiración y solución de lavado es el verdadero corazón del Comfort Duotech. La solución es atomizada por las boquillas de suministro variable en una cantidad uniforme adyacente al rodillo de lavado. El aire de escape de los dos motores de aspiración se transporta y sopla a través de los difusores laterales.

El rodillo, girando en sentido antihorario, junto con los difusores permiten mantener una menor cantidad de solución durante mucho tiempo para un fregado superior y al mismo tiempo mucho más económico y rápido que los métodos tradicionales.

El secado perfecto de la Duotech Comfort en las curvas también se logra gracias al movimiento automático de las escobillas y los cepillos laterales durante la acción de dirección.

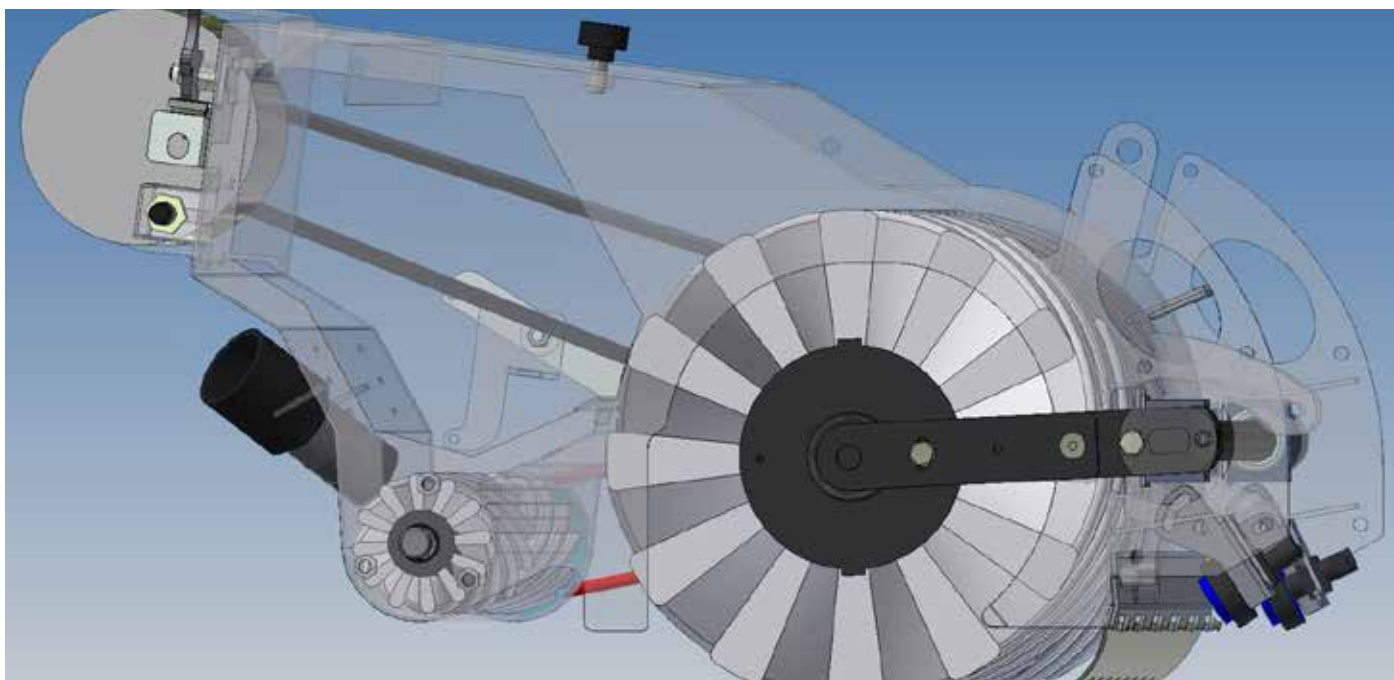
El consumo de solución por minuto de Comfort Duotech varía de 500 ml a 1500 ml (en el caso de grandes concentraciones de suciedad), en comparación con los 1500-4500 ml por minuto de las máquinas de la competencia.

La innovación permite reducir el consumo de agua y detergente hasta un 50% menos que los sistemas tradicionales con cepillos de rodillos que requieren múltiples conductos para entregar la solución en toda la longitud del cepillo y, en consecuencia, causan alta dispersión y consumo.

En el innovador principio patentado AIR RECUPERACIÓN, esta ventaja se logra recuperando el retorno de aire de los motores de aspiración, que es transportado y comprimido en los lados izquierdo y derecho frente al cepillo central. De esta manera, al usar solo dos boquillas que entregan una cantidad de solución calibrada, es posible entregar la solución en todo el ancho del cepillo y mantener una acumulación constante de solución de limpieza frente al cepillo.

El aire comprimido ayuda a prevenir la dispersión lateral de la solución de agua/detergente

Los desechos se transportan hacia arriba y hacia el cajón perforado. A diferencia de las otras fregadoras de rodillos, el rodillo central gira muy rápido (alrededor de 950 rpm) y también transporta agua sucia; este no regresa al piso sino que fluye hacia un tanque donde se encuentra un pequeño cepillo helicoidal. La función de este cepillo es conducir el agua fangosa hacia el centro donde se encuentra el tubo de succión.



Comfort Duotech



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Comfort Duotech es una máquina 3 en 1: barre, lava y seca • Dimensiones ultracompactas y gran manejo como una fregadora-secadora de conductor acompañante, ideal para limpieza de mantenimiento • Cepillo lateral completo derecho/izquierdo (ancho de trabajo de 1060 mm) • Gran autonomía de la batería gracias al muy bajo consumo de solución de lavado y depósitos de gran capacidad • Sistema de dosificación de detergente muy preciso, proporcional al suministro de agua, que determina un número reducido de paradas y un máximo uso de la carga de la batería para el funcionamiento eficaz de la máquina • Volante ergonómico de nuevo diseño con un radio de giro muy pequeño (860 mm) que le permite girar prácticamente sobre sí mismo tanto a la derecha como a la izquierda • Cepillo central autonivelante que permite un trabajo perfecto incluso en superficies irregulares • Los flujos de aire forzado mantienen la solución siempre dentro de la pista de lavado patentada • Barrido, hasta 1060 mm, gracias a los cepillos laterales inteligentes de gran diámetro (Active) que se retraen automáticamente tanto en caso de impacto como al tomar curvas para permitir la recogida perfecta de todo el material. • Depósito de residuos sólidos de hasta 30 L • Sistema de secado de doble piso que permite que las ruedas traseras se desplacen sin resbalar en superficies mojadas. • Función Verde: consumo de agua muy bajo • Kit de ajuste de altura del asiento disponible • Kit de asiento elevado de serie (solo código 37025-00010)

DATOS TÉCNICOS

	Comfort Duotech 85 CS	Comfort Duotech 85 CS RS
código	37025-00004	37025-00010
alimentación	24V	24V
ancho de limpieza con cepillo lateral derecho	880 mm	880 mm
ancho de limpieza con dos cepillos laterales	1060 mm	1060 mm
ancho de fregado/ancho de la escobilla de goma	850/900 mm	850/900 mm
capacidad máxima de trabajo	6160 m ² /h	6160 m ² /h
radio de giro	860 mm	860 mm
capacidad del tanque de agua limpia	75 l/19,8 gal	75 l/19,8 gal
capacidad del tanque de agua sucia	80 l/21,1 gal	80 l/21,1 gal
capacidad del tanque químico	3 l/0,79 gal	3 l/0,79 gal
capacidad del contenedor de residuos sólidos	30 l/7,92 gal	30 l/7,92 gal
velocidad de trabajo/máx	4/5,5 km/h	4/5,5 km/h
gradiente max/potencia	12%/2800W	12%/2800W
tamaño del pincel principal	Ø300 x L 850 mm	Ø300 x L 850 mm
velocidad del cepillo principal	900 RPM/min	900 RPM/min
presión del cepillo principal	ajustable desde el panel de control	ajustable desde el panel de control
dimensión (cm)/peso	140x105x130/374 kg	140x105x130/374 kg

PLUS



Panel de control con controles simples e intuitivos equipado con contador de horas, indicador del nivel de carga de la batería, indicador de falta de agua e indicador de tracción adelante/atrás. Regulación de la velocidad, bocina, regulación presión cepillo central, regulación automática altura squeegee. Sistema de dosificación del detergente.



Robusta y gran cepillo central d.300 autonivelante con presión regulable y rotación en sentido contrario a las agujas del reloj. Grupo cepillo de acero inoxidable. Innovador sistema AIR RECOVERY (patentado): gracias al aire comprimido transportado por delante del cepillo, se evita la dispersión lateral de la solución detergente.



Robusto sistema squeegee de acero. Secado perfecto incluso en las esquinas más estrechas.



Amplio depósito de recogida de acero inoxidable de 30 l que permite la recogida de residuos sólidos.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04645 cepillo PPL/Tynex Duotech 85 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00080-04646 PPL lateral cepillo dx/sx 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02341 Labio delantero de poliuretano Duotech 85 LINATEX®/AIROFLEX 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00005-02340 Labio trasero de poliuretano Duotech 85 LINATEX 	
--	---	---	--	--

OPCIONAL

para modelo 37025-00004		para modelo 37025-00010		
 <ul style="list-style-type: none"> • 4x00055-00120-Caja de batería Pb-Ácido 6V 240Ah C5 +00071-05303 caja metálica para batería 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00067 Cargador de batería 24V 30A 115-240/50-60 for 00055-00120 + 10002-08044 Cable de conexión batteries SB50-SB80 	 <ul style="list-style-type: none"> • 1x00055-00085 Caja de batería Pb-ácido 24V 320Ah C5 	 <ul style="list-style-type: none"> • 1x00055-00087-Caja de batería GEL 24V 320Ah C5* 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00069 Cargador de batería 24V-60A 230V 50-60 Hz sugerido para 360-320Ah Modelo batería
 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04650 cepillo PPL Duotech 85 	<ul style="list-style-type: none"> • 00056-00069 Cargador de batería 24V-60A 230V 50-60 Hz sugerido para 360-320Ah battery Modelos 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-10901 Set de recarga de batería automática 240Ah • 10001-10902 Set de recarga de batería automática 320/360Ah 	<ul style="list-style-type: none"> • Cargador de Baterías a Bordo 24V 20-35AH (bajo pedido) 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de luces de trabajo delanteras (bajo pedido)
<ul style="list-style-type: none"> • 00072-00390 Cinturón de seguridad 	<ul style="list-style-type: none"> • Completo de Roll Bar rojo Modelo 85 (bajo pedido) 	<ul style="list-style-type: none"> • Roll Bar completo rojo con caseta de chapa modelo 85 (bajo pedido) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-10903 kit de asiento elevado duotech con 00055-00086* o 00055-00087* 	



FMS

Fleet Management System

Fleet Management System de Lavor le permite tener toda su flota de fregadoras de suelos y barredoras en una nube en la web o móvil. El **FMS** muestra el estado actual de la flota proporcionando todos los datos útiles y en tiempo real sobre el estado de conducción del operador y el estado de las máquinas. Un cuadro de mandos sencillo e intuitivo muestra toda la información necesaria para medir la eficiencia y la productividad de la máquina:

Control de la batería

Es posible visualizar el progreso de carga y descarga de la batería. En los Modelos equipados con un sensor de corriente, se puede visualizar el consumo de energía suministrado en AH.



Área de trabajo: gestión de áreas de negocio

Permite localizar en tiempo real el estado y la actividad de las máquinas y configurar las áreas de trabajo. La configuración de las áreas es totalmente personalizable; de hecho, es posible dibujar en el mapa una zona de trabajo de cualquier forma y tamaño, fuera de la cual la máquina puede ver restringidas sus funciones.



Aplicación móvil para el control en tiempo real

Un servicio, de momento sólo de consulta, permite ver la página de inicio del portal, la sección de máquinas, la sección de alarmas y la sección de mapas. Además, el **Fleet Management System** se suministra junto con un peritaje primario que certificará el sistema para el comprador, con detalles del propio sistema.



LAS TECNOLOGÍAS INCLUIDAS OFRECEN MÚLTIPLES VENTAJAS

- Aumento de la productividad gracias a la reducción de los tiempos de preparación, los errores y los tiempos de inactividad
- Mejora de la calidad de funcionamiento y mantenimiento
- Aumento de la competitividad de los productos gracias a las funcionalidades avanzadas derivadas de la IoT.

FREGADORAS GAMA FMS

37031-00103	FREE EVO 50BT Cargador incluido - FMS
bajo pedido	MOVING 55BT Cargador incluido - FMS
37010-00048	COMFORT XXS 66 Cargador incluido / batería incluido - FMS
37010-00093	COMFORT XXS 66 UP Li Cargador incluido - FMS
37006-00098	COMFORT XS-R1 75 UP Cargador incluido - FMS
37006-00101	COMFORT XS-R1 85 UP Cargador incluido - FMS
37007-00031	COMFORT S-R 100 UP - FMS
37009-00034	COMFORT M 102 - FMS
37025-00008	DUOTECH 85 CS - FMS



¿Cuándo motor a explosión o con motor eléctrico?

La utilización del motor a explosión presupone la presencia de gases con lo cual se necesita de usar en zonas al aire libre o en lugares donde no comprometa la seguridad del operario. La versión a baterías presupone una utilización tranquila en todos tipos de interiores. Técnicamente y cualitativamente la barredora hace el mismo trabajo pero la autonomía de trabajo a motor a explosión es infinita (necesitamos solo llenar el depósito), mientras que la versión eléctrica cuando la batería es descargada se necesita esperar a recargar (tiempo medio de 8 a 10 horas cuando la batería es completamente descargada).

¿Cómo tiene que ser el cepillo?

En las Barredoras nos encontramos con dos tipos de cepillos. El primer cepillo gira con un eje perpendicular al terreno (cepillo lateral) y sirve para poder arrastrar la suciedad hacia dentro donde es recogida y también para arrastrar la suciedad de las esquinas y debajo de estanterías. El sePistolado cepillo gira con un eje en paralelo al terreno (cepillo central), gira en sentido de la marcha de la máquina y recoge la suciedad poniéndola en el depósito. Los cepillos tienen también dos formas diferentes (circular el cepillo lateral y cilíndrico el cepillo central).

¿Cuánto duran las baterías?

Es imposible determinar exactamente la duración real de las baterías y la autonomía de la máquina de modo objetivo. La autonomía es muy variable dependiendo del tipo de superficie, suciedad, cepillo y de como se utiliza el sistema de tracción (velocidad y pendiente). La vida de las baterías es constituida por el número de ciclos de recarga (también parcial), si son perfectamente respetadas las condiciones de uso, recarga y mantenimiento.

¿Qué tecnología para las baterías?

Las baterías tienen una gran variedad de coste, es muy importante conocerle a fondo para poder encontrar aquella que se adapte a

las necesidades del operador. Se divide en dos grandes familias con la diferencia de rellenar periódicamente las baterías con soluciones en ácido y otro Modelos sin tener que rellenar. Las baterías a plomo ácido (Pb-Ácido) necesitan de mantenimiento porque durante la recarga se forman gases (por esto es necesario un ambiente aireado y específico para realizarlo con seguridad) y se evapora la solución: entonces es necesario rellenar con agua destilada antes que los elementos a plomo se queden seco, empezando inmediatamente el proceso de oxidación perdiendo eficacia. Las baterías VRLA (Valve Regulated Lead Ácido) son herméticas, significa que no desprende los gases producidos por la recarga: no es necesario el mantenimiento, se pueden recargar también en ambientes no específicos y se pueden transportar sin peligro. Las baterías a plomo ácido, se dividen también en el espesor de las placas de plomo, cuando la placa es plana será inferior la resistencia a la recarga y inferiores los ciclos de recargas posibles, se la placa es tubular (o acorazada, se reconocen abriendo el tapón de la batería y verifico la placa que puede ser constituida en placa cilíndrica o placa plana tipo folio) será superior la resistencia a la recarga y superior los ciclos de recarga posibles. Las baterías VRLA se dividen según el estado (líquido o gel) de la solución ácida (que permite los cambios de energía) y de como es retenida en el interior de la batería: cuando es líquido y retenida con material espumoso y filamentosos la batería es AGM; cuando la solución es de gel en el interior de una membrana, la batería es de GEL. En el mercado encontramos muchos productos muy



diferentes entre ellos y con valor y características diferentes, por este motivo es muy importante conocer al detalle de fabricación para encontrar el correcto cargador (un cargador incorrecto puede dañar la batería, nosotros ofrecemos cargadores correctos) y mantener un correcto funcionamiento. Cualquier tecnología es importante saber que las baterías tienen en común un defecto de auto-descarga (diferente según su tecnología) entonces es muy importante cargar periódicamente (cada 3 meses aprox.) si no se utilizan en un largo periodo. Las baterías sufren las descargas incompletas (solo la tecnología "plomo puro" no las sufren) es necesario recargarlas



• **Transmisión a correa:**

La correa a sesiones circulares garantiza una elevada resistencia, silencio, fiabilidad y no necesita mantenimiento.



• **Exclusión cepillo lateral:**

Es el sistema para preservar el cepillo durante el paro de la máquina o cuando no se tiene que utilizar.



• **Sistema de aspiración de polvo:**

Encontramos en el cepillo central la zona de aspiración. Junto a la acción mecánica proyectamos la suciedad y el polvo que son retenidos en el depósito de recogida gracias al filtro.



• **Sistema de aspiración de polvo rueda delanteraal:**

A parte del sistema de aspiración tradicional tenemos también la aspiración en la zona proyectada del cepillo lateral. De este modo limita la dispersión del polvo al exterior de la máquina y antes de la zona principal de aspiración.



• **Sistema para levantar el flap:**

La zona de recogida del cepillo central es delimitada con protecciones (flap) que tocan el terreno, mejorando el efecto de aspiración. Cuyo tenemos residuos grandes, este sistema levanta la protección anterior y permite a la máquina de recoger sin arrastrarlo.



• **Sacudidor de filtro:**

Libera al filtro del polvo sin deber de tocarlo o abrir la barredora, se mantiene en esto modo la máxima potencia en aspiración. En los Modelos de hombre a bordo el dispositivo es eléctrico garantizando mayor confort y productividad.



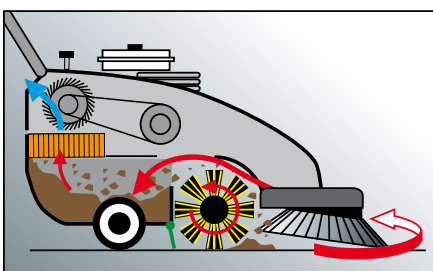
• **Baterías de litio de serie:**

Proporcionan más potencia, mayor vida útil y tiempos de carga mucho más rápidos. No se ven afectados por el efecto memoria y son más ligeros con menores costes de mantenimiento.



• **Sistema de saneamiento:**

Gracias a la acción de las boquillas, el desinfectante se distribuye uniformemente por la superficie después de pasar por el sistema de secado, bajando la carga de la batería.



siempre al final del día (nuestro cargador facilitará solamente la energía necesaria y terminará antes la recargarla). Es fundamental no interrumpir la recarga antes que el cargador haya terminado el proceso (luces verde). Respetando estas sencillas reglas se obtendrá el mejor resultado de la inversión de nuestras baterías y la mejor productividad de la máquina.

Nomenclature

Modelo

SWL 700 ST/ET

E = ELÉCTRICO

S = MOTOR

Ancho del pincel

Información técnica

Código	Modelos	Página	Tipo	Trazción	Cepillo principal mm/inc	Cepillo principal + 1 lateral mm/inc	Cepillo principal + 2 laterales mm/inc	Capacidad contenedor de recogida lt/gal	Capacidad máxima de trabajo m²/foot²	Embalaje L x l x H cm/inc	Peso del embalaje kg	Peso del embalaje lbs	Piezas por pallet nº
39003-00001	BSW 375 ET	288	eléctrico	Manual	350/13,78	-	375/14,76	2/0,52	1000/10764	30x36x11/11x13x4	2,8	6,16	48
39001-00029	BSW 950 MF	290	manual	Manual	480/18,89	-	950/37,40	45/11,8	3800/40903	120x80x168/47,2x31x66	29	64	4
39002-00069	SWL 700 ET	292	eléctrico	Mecánico	510/20,08	680/26,77	-	45/11,89	2620/28201	126x63x85/50x25x34	78	172	1
39002-00070	SWL 700 ST	292	motor de gasolina	Mecánico	510/20,08	680/26,77	-	45/11,89	2620/28201	126x63x85/50x25x34	77	169	1
39002-00136	SWL 700 COURT DELUXE	294	eléctrico	Mecánico	510/20,08	680/26,77	-	45/11,89	2620/28201	126x63x85/50x25x34	78	172	1
39002-00071	SWL 900 ET	296	eléctrico	Mecánico	710/27,95	880/34,64	-	55/14,52	3700/39826	126x83x85/50x33x34	89	196	1
39002-00072	SWL 900 ST	296	motor de gasolina	Mecánico	710/27,95	880/34,64	-	55/14,52	3700/39826	126x83x85/50x33x34	97	213	1
39002-00067	SWL R 950 ET	298	eléctrico	Mecánico	450/17,7	750/29,5	1050/41,3	50/13,2	6000/64583	148x86x120/58x33x47	225	496	1
39002-00142	SWL R 850 EVO	300	eléctrico	Mecánico	650/25,5	850/33,4	1050/41,3	55/14,52	4900/52743	-	262	577	1
39002-00064	SWL R 990 ET	302	eléctrico	hidráulico	700/27,56	920/36,22	1140/44,8	62/16,38	6200/66735	143x91x114/56x36x45	260	572	1
39002-00065	SWL R 990 ST	302	motor de gasolina	hidráulico	700/27,56	920/36,22	1140/44,8	62/16,38	8280/89124	143x91x114/56x36x45	300	660	1
39002-00074	SWL R 1000 ET	304	eléctrico	hidráulico	700/27,56	920/36,22	1230/48,42	62/16,38	6200/66735	143x91x114/56x36x45	260	572	1
39002-00075	SWL R 1000 ST	304	motor de gasolina	hidráulico	700/27,56	920/36,22	1230/48,42	62/16,38	8280/89124	143x91x114/56x36x45	300	660	1
39002-00036	SWL R 1100 ET	306	eléctrico	hidráulico	800/31,50	1050/41,34	1300/51,18	115/30	9700/104409	160x101x130/65x43x52	375	825	1



Código	Modelos	Página	Tipo	Tacción	Cepillo principal	Cepillo principal + 1 lateral	Cepillo principal + 2 laterales	Capacidad contenedor de recogida	Capacidad máxima de trabajo.	Embalaje	Peso del embalaje	Peso del embalaje	Piezas por pallet
					mm/inc	mm/inc	mm/inc	lt/gal	m²/foot²	L x l x H cm/inc	kg	lbs	nº
39002-00033	SWL R 1100 DT	306	Motor diésel	hidráulico	800/31,50	1050/41,34	1300/51,18	115/30	9700/104409	160x101x130/65x43x52	434	955	1
39002-00044	SWL R 1100 ST	306	motor de gasolina	hidráulico	800/31,50	1050/41,34	1300/51,18	115/30	9700/104409	160x101x130/65x43x52	434	955	1
39002-00043	SWL R 1100 ET BINUP	308	eléctrico	hidráulico	800/31,50	1050/41,34	1300/51,18	115/30	9700/104409	160x101x130/65x43x52	375	825	1
39002-00041	SWL R 1100 DT BINUP	308	Motor diésel	hidráulico	800/31,50	1050/41,34	1300/51,18	115/30	9700/104409	160x101x130/65x43x52	434	955	1
39002-00045	SWL R 1100 ST BINUP	308	motor de gasolina	hidráulico	800/31,50	1050/41,34	1300/51,18	115/30	9700/104409	160x101x130/65x43x52	434	955	1
39002-00113	SWL R 1200 ET BINUP	310	eléctrico	eléctrico	900/35,4	1150/45,2	1440/56,6	180/47,5	11500/ 37729	1935x134x168/76x53x66	750	1653	1
39002-00114	SWL R 1200 DT BINUP	310	Motor diésel	eléctrico	900/35,4	1150/45,2	1440/56,6	180/47,5	11500/ 37729	1935x134x168/76x53x66	870	1918	1
39002-00066	SWL R 1300 DT BINUP	312	Motor diésel	hidráulico	1000/39,3	1485/58,4	-	490/129	19200/ 206667	225x145x154/88x57x60	1020	2245	1
39002-00128	SWL R 1300 DT BINUP	312	Motor diésel	hidráulico	1000/39,3	1485/58,4	1615/63,5	490/129	19200/ 206667	225x145x154/88x57x60	1020	2245	1
39002-00105	SWL R 1300 DT BINUP	314	Motor diésel	hidráulico	1000/39,3	1485/58,4	-	490/129	19200/ 206667	225x145x154/88x57x60	1020	2245	1
bajo pedido	SWL R 1300 DT BINUP	314	Motor diésel	hidráulico	1000/39,3	1485/58,4	1615/63,5	490/129	19200/ 206667	225x145x154/88x57x60	1020	2245	1
39002-00106	SWL R 1300 DT BINUP	316	Motor diésel	hidráulico	1000/39,3	1485/58,4	-	490/129	19200/ 206667	225x145x154/88x57x60	1020	2245	1
bajo pedido	SWL R 1300 DT BINUP	316	Motor diésel	hidráulico	1000/39,3	1485/58,4	1615/63,5	490/129	19200/ 206667	225x145x154/88x57x60	1020	2245	1
39002-00111	SWL R 1300 DT AC BINUP	316	Motor diésel	hidráulico	1000/39,3	1485/58,4	-	490/129	19200/ 206667	225x145x154/88x57x60	1020	2245	1
bajo pedido	SWL R 1300 DT AC BINUP	316	Motor diésel	hidráulico	1000/39,3	1485/58,4	1615/63,5	490/129	19200/ 206667	225x145x154/88x57x60	1020	2245	1



BSW 375 ET



CARACTERÍSTICAS

- Barredora con batería industrial para una limpieza intermedia, rápida, silenciosa y sin cable de todas las superficies, interiores y exteriores. • Ideal para entradas de todo tipo, áreas con pasillos, escaleras, entradas de vehículos, almacenes y oficinas, aeropuertos y estaciones de tren. • Equipada con dos baterías, el tiempo de operación se alarga a 90 minutos. • La potente batería de iones de litio (sin efecto memoria) con 10,8 V y 1,5 Ah permite un tiempo de funcionamiento de aprox. 45 minutos por batería. • La segunda batería puede ser directamente almacenada y cargada en la propia máquina. • Cargador de baterías rápido con un tiempo de carga de sólo 70 minutos incluido en la dotación de serie. • Gran pedal para la activación sin tener que agacharse. • Cepillo principal cilíndrico y cepillos laterales sustituibles sin herramientas. • Mango telescópico de aluminio para una posición de trabajo óptima. • Ruedas sin marcas. • Bandeja de recogida de residuos enorme con capacidad de 2 litros. • Cepillo de cerdas recambiables en la parte inferior de la carcasa. • Silenciosa y por lo tanto excelente para el uso en horario laboral. • Compacta, ligera y fácil de manejar para cualquier usuario.

DATOS TÉCNICOS

	BSW 375 ET
código	39003-00001
cepillo principal + lado 2 anchura cepillo	375mm/14,76 inc
tanque colector	2 lt/0,52 gal
capacidad de trabajo max	1000 m ² /h-10764 ft ² /h
tensión de funcionamiento	10,8V/1,5 Ah
potencia max	25 W
tensión	230 V~50 Hz
dimensión (cm)/peso	30x36x70/2,8 kg

PLUS



El cepillo central y lateral se pueden quitar fácilmente sin el uso de herramientas. Ruedas antihuellas.



Contenedor de recogida grande, capacidad de 2 litros. Fácilmente desmontable. Cómodo pedal de activación que evita que el operador se doble para el encendido.



Cargador rápido incluido para una carga completa en 70 minutos.



Equipada con 2 baterías, el tiempo de funcionamiento se extiende a 90 minutos. La segunda batería se puede almacenar y transportar directamente en la propia máquina.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04148 Cepillo 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2x 00080-04149 Cepillo lateral l/r 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00055-00129 10.8V batería Litio-Ion 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00096 Cargador de batería 	
---	--	---	--	--

BSW 950 MF



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Ideal para superficies pequeñas y medianas • Fácil manejo • Depósito colector ancho con sistema de filtrado • Depósito colector trasero con filtro • Elevación del cepillo lateral • Regulación de la presión del cepillo principal • Cepillo lateral independiente • Carga de trabajo ajustable en el cepillo • Mango inclinable • Rueda delantera de 360° • Estructura a prueba de golpes • Eficiencia horaria (máx.) 3800 m²/h • Área de trabajo (2 cepillos laterales) 480 (950) mm • Filtro de cartucho con ventilador para extracción de polvo

DATOS TÉCNICOS

	BSW 950 MF
código	39001-00029
ancho del cepillo principal	480 mm / 18,90 inch
cepillo principal + 2 cepillos laterales	950 mm / 37,40 inch
tanque colector	45 lt./ 11,88 gal
capacidad máxima de trabajo	3800 m ² /h / 37673 ft ² /h
tracción	manual
cepillos transmisión	cinturón elástico
presión sobre los cepillos	ajustable
cepillo lateral	sistema de brazo elevador
sistema de deposición de polvo	directo
sistema de filtrado	dado plisado
dimensión (cm)/peso	97x93x128 / 29kg

PLUS



Cepillo central con regulación de presión. Elevación del cepillo lateral con sistema de regulación de la presión.



Amplio contenedor de recogida con sistema de filtrado plisado. Depósito de recogida trasero con filtro de cartucho con ventilador para aspiración de polvo



Rueda delantera de 360° y robusto bastidor resistente a los golpes



Mango plegable con amplio compartimento portaobjetos

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04150 PP 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04151 PP 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00451 filtro de tanque 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-07853 Filtro de cartucho con ventilador para extracción de polvo 	
--	--	--	---	--

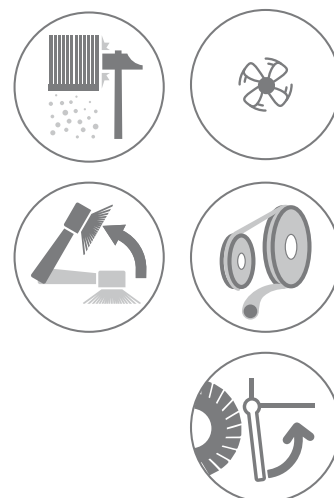
OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-05326 Cepillo izquierda para asfalto 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-05325 Cepillo derecha para asfalto 			
--	--	--	--	--

SWL 700



POWERED by
HONDA
Mod: 700 ST



MÁS
INFORMACIÓN



SWL 700 ST

MÁS
INFORMACIÓN



SWL 700 ET

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para superficies medianas y grandes • Gran superficie de filtrado con agitador de filtro eléctrico (modelo ET) • Aguja de filtro manual (modelo ST) • Control de elevación del cepillo lateral • Desconexión de la succión • Sistema de elevación de la solapa • Filtro de panel en posición horizontal • Regulación de la presión del cepillo principal • Recogida trasera indirecta • Liberación rápida del cepillo principal • Correas elásticas de larga duración • Asa reclinable • Palanca de selección de succión • Palanca de tracción • Dispositivo antiestático • Tanque colector ancho • Estructura de acero resistente • Activación del cepillo lateral mecánico • Batería y cargador de batería no incluidos.

DATOS TÉCNICOS

	SWL 700 ET	SWL 700 ST
código	39002-00069	39002-00070
ancho del cepillo principal	510mm / 20,08 inc	510mm / 20,08 inc
cepillo principal + 1 cepillo lateral	680mm / 26,77 inc	680mm / 26,77 inc
tanque colector	45 lt / 11,89 gal	45 lt / 11,89 gal
capacidad máxima de trabajo	2620 m ² /h-28201 ft ² /h	2620 m ² /h-28201 ft ² /h
tracción	Mecánico	Mecánico
velocidad máxima	4 km/h-2,49 mile/h	4 km/h-2,49 mile/h
tipo de motor/potencia	12V / 400W	Honda 4,6 HP / 3,4 kW GC160
superficie de filtración	2 m ² / 21,53 ft ²	2 m ² / 21,53 ft ²
presión sobre los cepillos	ajustable	ajustable
sacudidor de filtro	eléctrico	manual
dimensión (cm)/peso	126x63x85 / 78kg	126x63x85 / 86kg

PLUS



Gran superficie filtrante con sacudidor de filtro eléctrico (modelo ET), sacudidor de filtro manual (modelo ST)



Control de elevación lateral del cepillo. Regulación de la presión del cepillo principal y liberación rápida del cepillo principal.



Estructura de acero de alta resistencia con rueda delantera giratoria de 360° y correas elásticas de larga duración.



Panel de control con: control de elevación lateral del cepillo, interruptor de apagado de la succión, sistema de elevación de la tapa, nivel de batería (modelo ET), tecla de encendido/apagado (modelo ET)

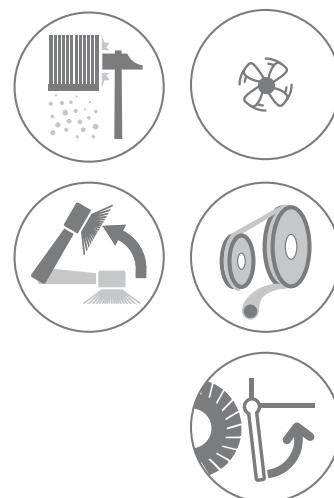
DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04127 PP SWL 700 ET • 00080-04130 PP-Mixto acero SWL 700 ST 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04124 PP 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00427 filtro en papel 14 µm 		
--	--	---	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00039-01771 Protección cepillo lateral 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00431 PE Filtro de panel 5µm 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00433 HEPA Filtro de panel 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-07818 Carro para set de depósito colector 	<p>mod. ET:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00055-00149 Batería tubular Pb-ácido - 12V 118Ah C5
<p>mod. ET:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00055-00130 Batería GEL 12 MFP 105 - 12V 105Ah C5 	<p>mod. ET:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00068 Cargador de batería 12V-13A 100-240V 50-60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 00030-04141 cepillo lateral en acero 		

SWL 700 Court Deluxe



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Ideal para áreas medianas y grandes • Gran área de filtrado con agitador de filtro eléctrico • Palanca de elevación del cepillo lateral • Interruptor de apagado de succión • Sistema de elevación de la solapa • Filtro de panel en posición horizontal • Sistema de ajuste de presión del cepillo central • Recogida trasera indirecta • Liberación rápida del cepillo principal • Correas elásticas de larga duración • Asa basculante • Palanca de selección de succión • Palanca de tracción • Dispositivo antiestático • Contenedor de recogida especial con microagujeros para la recogida y redistribución de arena en pistas de pádel y tenis • Contenedor de recogida estándar sin agujeros • Estructura de acero autoportante • Cepillo lateral de accionamiento mecánico • Batería y cargador de batería incluidos • Solapas laterales que no dejan marcas • Cepillo principal con cerdas suaves

DATOS TÉCNICOS

	SWL 700 ET Court Deluxe
código	39002-00136
ancho del cepillo principal	510mm / 20,08 inc
cepillo principal + 1 cepillo lateral	680mm / 26,77 inc
tanque colector	45 lt / 11,89 gal
capacidad máxima de trabajo	2620 m ² /h-28201 ft ² /h
tracción	Mecánico
velocidad máxima	4 km/h-2,49 mile/h
tipo de motor/potencia	12V / 400W
superficie de filtración	2 m ² / 21,53 ft ²
presión sobre los cepillos	ajustable
sacudidor de filtro	eléctrico
dimensión (cm)/peso	126x63x85 / 78kg

PLUS



Equipado con un cepillo central de 510 mm de ancho para barrer la suciedad más gruesa y las pelusas molestas. Gracias a sus suaves cerdas, devuelve el césped sintético a su estado original.



Incorpora un depósito de recogida con microagujeros para redistribuir la arena y retener la tierra gruesa, devolviendo así a la pista su estado original.



Al funcionar con pilas, puede utilizarse sin problemas tanto en interiores como en exteriores.



Listo para usar. El SWL 700 ET COURT DELUXE está equipado con una batería de gel estándar de bajo mantenimiento y un cargador integrado.

DOTACIÓN DE SERIE

 • 00080-05196 Cepillo principal con cerdas suaves	 • 00080-04124 PP	 • 00070-00427 filtro en papel 14 µm	 • 00056-00088 Cargador de batería 12v 13a 220-240/50-60	 • 00055-00130 12v 105ah c5 Batería GEL - bajo mantenimiento
 • 00005-02532 Solapa lateral que no deja marcas	 • 10001-13995 Bandeja de recolección cerrada sin microorificios	 • 00054-01632 Bandeja de recolección con micro-agujeros		

OPCIONAL

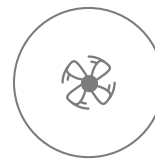
• 00039-01771 Protección cepillo lateral	 • 00070-00431 PE Filtro de panel 5µm	 • 00070-00433 HEPA Filtro de panel	• 10001-07818 Carro para set de depósito colector	• 00055-00149 Batería tubular Pb-ácido - 12V 118Ah C5
• 00055-00130 Batería GEL 12 MFP 105 - 12V 105Ah C5	• 00056-00068 Cargador de batería 12V-13A 100-240V 50-60 Hz	 • 00042-04629 protección contra cepillos con ruedas	• 00080-04141 cepillo lateral en acero	

SWL 900



POWERED by
HONDA™

Mod: 900 ST



MÁS
INFORMACIÓN



SWL 900 ST

MÁS
INFORMACIÓN



SWL 900 ET

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para superficies medianas y grandes • Gran superficie de filtrado con agitador de filtro eléctrico (modelo ET) • Aguja de filtro manual (modelo ST)
- Control de elevación del cepillo lateral • Interruptor de succión apagado • Sistema de elevación de la solapa • Filtro de panel en posición horizontal • Regulación de la presión del cepillo principal • Recogida trasera indirecta • Liberación rápida del cepillo principal • Correas elásticas de larga duración • Asa reclinable • Palanca de selección de succión • Palanca de tracción • Dispositivo antiestático • Tanque colector ancho • Estructura de acero resistente
- Activación del cepillo lateral mecánico • Batería y cargador de batería no incluidos.

DATOS TÉCNICOS

	SWL 900 ET	SWL 900 ST
código	39002-00071	39002-00072
ancho del cepillo principal	710mm / 27,95 inc	710mm / 27,95 inc
cepillo principal + 1 cepillo lateral	880mm / 34,64 inc	880mm / 34,64 inc
tanque colector	55 lt / 14,53 gal	55 lt / 14,53 gal
capacidad máxima de trabajo	3700m ² /h-39826 ft ² /h	3700m ² /h-39826 ft ² /h
tracción	Mecánico	Mecánico
velocidad máxima	4 km/h-2,49mile/h	4 km/h-2,49mile/h
tipo de motor/potencia	12V / 400W	Honda 4,6 HP / 3,4 kW GC160
superficie de filtración	3,02 m ² / 32,50 ft ²	3,02 m ² / 32,50 ft ²
presión sobre los cepillos	ajustable	ajustable
sacudidor de filtro	eléctrico	manual
dimensión (cm)/peso	126x83x85 / 89 kg	126x83x85 / 97 kg

PLUS



Gran superficie filtrante con sacudidor de filtro eléctrico (modelo ET), sacudidor de filtro manual (modelo ST)



Control de elevación lateral del cepillo. Regulación de la presión del cepillo principal y liberación rápida del cepillo principal.



Estructura de acero de alta resistencia con rueda delantera giratoria de 360° y correas elásticas de larga duración.



Panel de control con: control de elevación lateral del cepillo, interruptor de apagado de la succión, sistema de elevación de la tapa, nivel de batería (modelo ET), botón de encendido/apagado (modelo ET)

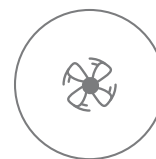
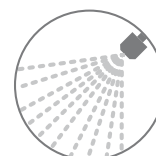
DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04128 PP SWL 900 ET • 00080-04131 PP-Mixto acero SWL 900 ST 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04124 PP 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00428 filtro en papel 14 µm 		
--	--	---	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00039-01771 Protección cepillo lateral 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00432 PE Filtro de panel 5µm 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00434 HEPA Filtro de panel 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-07818 Carro para set de depósito colector 	<p>mod. ET:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00055-00149 Batería tubular Pb-ácido - 12V 118Ah C5
<p>mod. ET:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00055-00130 Batería GEL 12 MFP 105 - 12V 105Ah C5 	<p>mod. ET:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00068 Cargador de batería 12V-13A 100-240V 50-60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-04141 cepillo lateral en acero 		

SWL R 950 ET



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Ideal para superficies medianas y grandes • Freno de pedal • Freno de estacionamiento • Control eléctrico del cepillo • Iluminación de reversa y advertencia acústica • Sistema de agua para reducción de polvo con tanque trasero • Medidor de carga • Contador de horas • Gran superficie de filtro con agitador de filtro eléctrico • Filtro de cartucho horizontal • Ajuste de presión del cepillo principal • Tanque de recolección indirecta trasero • Liberación rápida del cepillo principal • Correas elásticas de larga duración • Estructura de acero resistente • Cepillos laterales motorizados • Faro LED • Batería y cargador de batería no incluidos.

DATOS TÉCNICOS

	SWL R 950 ET
código	39002-00067
ancho del cepillo principal	500mm / 16,4 inc
cepillo principal + 1 cepillo lateral	750mm / 29,5 inc
cepillo principal + 2 cepillos laterales	1050 mm / 41,3 inc
tanque colector	50 lt / 13,2 gal
capacidad máxima de trabajo	6000m ² /h-64583,3 ft ² /h
velocidad máxima/tracción	12 km/h-7,4mile/h / Mecánico
tipo de motor/potencia	48V (4x12V)/800W
superficie de filtración	1,5 m ² / 16,1 ft ²
presión sobre los cepillos	lado 2x120 N/central 250 N
sacudidor de filtro	eléctrico
dimensión (cm)/peso	80x135x110 /225 kg

PLUS


Sistema de agua rueda delanteraal para reducción de polvo con depósito trasero de 2 litros.



Sistema de luces LED de funcionamiento rueda delanteraal



Estructura de acero de alta resistencia con ajuste de presión del cepillo principal y liberación rápida.



Sistema de luces de marcha atrás y advertencia acústica

DOTACIÓN DE SERIE

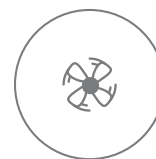
 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04153 Cepillo PP 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04152 2x PP cepillo lateral 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00452 Filtro de cartucho 5 µm 		
--	---	---	--	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00071 Cargador de batería modelo 230V/50-60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 4x 00055-00112 Batería GEL 12V 58 Ah C20 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-04755 1x cepillo lateral de acero mixto 		
--	--	---	--	--

SWL R 850 EVO

NEW



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Ideal para superficies pequeñas y medianas • Freno de estacionamiento electromagnético en la rueda delantera • Control eléctrico del cepillo central • Panel de control electrónico con indicador de estado de carga de la batería y contador de horas • Gran superficie de filtración con agitador de filtro eléctrico • Filtro de cartuchos de poliéster • Tanque de recolección indirecta trasero • Liberación rápida del cepillo central • Estructura de acero resistente • Cepillos laterales motorizados • Zumbador de marcha atrás • Batería y cargador de batería no incluidos • 2 cepillos laterales de PP • Luz de trabajo delantera

DATOS TÉCNICOS

	SWL R 850 EVO
código	39002-00142
ancho del cepillo principal	650mm / 25,5 inc
cepillo principal + 1 cepillo lateral	850mm / 33,4 inc
cepillo principal + 2 cepillos laterales	1050 mm / 41,3 inc
tanque colector	55 lt / 14,5 gal
capacidad máxima de trabajo	4900m ² /h-52743,16 ft ² /h
tipo de motor/potencia	24V/1570W
superficie de filtración	4 m ² / 43 ft ²
sacudidor de filtro	eléctrico
dimensión (cm)/peso	123x79,5x115,8 / 262 Kg

PLUS


Cepillo lateral derecho/izquierdo completo con sistema de control de elevación del cepillo.



Nuevo panel de control ergonómico



Estructura de acero de alta resistencia con ajuste de presión del cepillo principal y liberación rápida.



La forma ergonómica y cómoda de la máquina permite al operario trabajar sin esfuerzo durante mucho tiempo, mejorando así la productividad.

DOTACIÓN DE SERIE

 • 00080-04129 Cepillo PP	 • 2 X 00080-04125 PP Cepillo laterales	 • 5 X 00070-00217 Filtro de cartucho de poliéster		
---	---	--	--	--

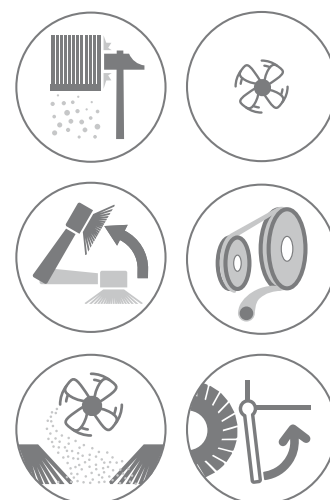
OPCIONAL

 • 00055-00149 2 baterías 12V 157Ah c20 - 118Ah c5	 • 00055-00130 2 baterías GEL 12V 105A/C5-120A /C20	 • 00056-00067 Cargador de batería 24V 30Ah 80A red	 • 5 X 00070-00218 HEPA Filtro de cartucho	 • 00080-05371 Cepillo principal PP/STEEL
 • 00080-05372 Cepillo principal TAMPICO				

SWL R 990



POWERED by
HONDA
Mod: 990 ST



CARACTERÍSTICAS

- Ideal para superficies medias • Gran superficie de filtrado distribuida en 6 Filtro de cartuchos equipado con agitador de filtro eléctrico • Control de elevación del cepillo lateral • Cepillo lateral completo derecha/izquierda • Desconexión de la succión • Regulación de la presión del cepillo principal • Recogida trasera indirecta • Cambio rápido del cepillo principal y del cepillo lateral • Correas elásticas de larga duración • Palanca de selección de succión • Dispositivo antiestático • Indicador de nivel de batería (modelo ET) • Amplio depósito colector • Estructura de acero resistente • Peso perfectamente equilibrado de los componentes, lo que resulta en cambios de dirección rápidos y totalmente seguros • Batería y cargador de batería no incluidos.

DATOS TÉCNICOS

	SWL R 990 ET	SWL R 990 ST
código	39002-00064	39002-00065
ancho del cepillo principal	700mm / 27,5 inc	700mm / 27,5 inc
cepillo principal + 1 cepillo lateral	920mm / 36,2 inc	920mm / 36,2 inc
cepillo principal + 2 cepillos laterales	1140 mm / 44,8 inc	1140 mm / 44,8 inc
tanque colector	62 lt / 16,3 gal	62 lt / 16,3 gal
capacidad máxima de trabajo	6200m ² /h-66736 ft ² /h	7700m ² /h-82882 ft ² /h
tracción/gradiente limitante	ruedas posteriores/12%	rueda delantera/14%
velocidad máxima	6,1 km/h-3,7mile/h	7,6 km/h-4,7mile/h
tipo de motor/potencia	24V / 1150W	Honda 4,8 HP / 3,6 kW GX160
superficie de filtración	6 m ² / 64,5 ft ²	6 m ² / 64,5 ft ²
sacudidor de filtro	eléctrico	eléctrico
dimensión (cm)/peso	143x91x114 / 256 kg	143x91x114 / 288 kg

PLUS



Cepillo lateral derecho/izquierdo completo con sistema de control de elevación del cepillo.



Estructura de acero de alta resistencia y colector de depósito ancho. El peso de los componentes está perfectamente equilibrado, lo que permite cambios de dirección rápidos y totalmente seguros.



Panel de control con: sistema de apagado de la succión, indicador de nivel de batería (modelo ET) y botón de encendido/apagado.



Gran superficie filtrante distribuida en 6 Filtro de cartuchos equipados con sacudidor de filtro eléctrico

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04142 PP SWL R 990 ET • 00080-04133 PP-Mixto acero SWL R 990 ST 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00080-04126 PP SWL R 990 ET • 2 x 00080-04136 PP-Mixto acero SWL R 990 ST 	 <ul style="list-style-type: none"> • 6 x 00070-00430 filtro en papel 14 µm 		
--	--	---	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 10001-07819 Ruedas antihuellas 	<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00436 filtro de poliéster • 00070-00437 Filtro Hepa 	<ul style="list-style-type: none"> • 00054-01367 Tanque colector de acero 	<ul style="list-style-type: none"> • 00039-01772 Protección de cepillo derecha 	<ul style="list-style-type: none"> • 00039-01769 Protección del cepillo izquierdo
<ul style="list-style-type: none"> • 00072-00508 tejadillo protector 	<p>mod. ET:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 00055-00013 Batería tubular Pb-ácido 6V180Ah C5 	<p>mod. ET:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 00055-00142 Batería GEL 6 MFP 180-6V 180Ah C5 	<p>mod. ET:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 00055-00120 Batería tubular Pb-ácido - 6V 250Ah C5 	<p>mod. ET:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00067 Cargador de batería 24V 30A 115-240/50-60 + Cable de conexión Cargador de batería RB50-RB80: cod 10002-08044 + Cable de conexión Cargador de batería RB80-RB175: cod 10002-07866

SWL R 1000



POWERED by
HONDA



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Ideal para grandes superficies • Gran superficie de filtrado distribuida en 6 filtros de cartuchos equipados con agitador de filtro eléctrico • Control de elevación del cepillo lateral • Cepillo lateral derecho/izquierdo completo • Interruptor de succión apagado • Kit de luces destellante • Regulación de presión del cepillo principal • Recogida trasera indirecta • Sistema de aspiración de polvo con rueda delantera • Cambio rápido del cepillo principal y del cepillo lateral sin herramientas • Correas elásticas de larga duración • Palanca de selección de succión • Dispositivo antiestático • Indicador de nivel de batería (modelo ET) • Amplio depósito colector • Estructura de acero resistente • Asiento ajustable • Peso perfectamente equilibrado de los componentes, lo que resulta en cambios de dirección rápidos y totalmente seguros • Batería y cargador de batería no incluidos. • Sistema de luces con rueda delantera (OPCIONAL bajo pedido), estándar para el modelo código 39002-00030/39002-00039

DATOS TÉCNICOS

	SWL R 1000 ET	SWL R 1000 ST	SWL R 1000 ET Luz	SWL R 1000 ST Luz
código	39002-00074	39002-00075	39002-00030	39002-00039
ancho del cepillo principal	700 mm / 27,56 inc	700 mm / 27,56 inc	700 mm / 27,56 inc	700 mm / 27,56 inc
cepillo principal + 1 cepillo lateral	920 mm / 36,22 inc	920 mm / 36,22 inc	920 mm / 36,22 inc	920 mm / 36,22 inc
cepillo principal + 2 cepillos laterales	1150 mm / 45,28 inc	1150 mm / 45,28 inc	1150 mm / 45,28 inc	1150 mm / 45,28 inc
tanque colector	62 lt / 16,3 gal	62 lt / 16,3 gal	62 lt / 16,3 gal	62 lt / 16,3 gal
capacidad máxima de trabajo	6200 m ² /h-66736 ft ² /h	7700 m ² /h-82881 ft ² /h	6200 m ² /h-66736 ft ² /h	7700 m ² /h-82881 ft ² /h
tracción/gradiente limitante	ruedas posteriores / 10%	rueda delantera / 17%	ruedas posteriores / 10%	rueda delantera / 17%
velocidad máxima	5,8 km/h-3,60 mile/h	7,2 km/h-4,5 mile/h	5,8 km/h-3,60 mile/h	7,2 km/h-4,5 mile/h
tipo de motor/potencia	24V / 1150W	Honda 4,8 HP / 3,6kW	24V / 1150W	Honda 4,8 HP / 3,6kW
superficie de filtración	6 m ² / 64,6 ft ²	6 m ² / 64,6 ft ²	6 m ² / 64,6 ft ²	6 m ² / 64,6 ft ²
sacudidor de filtro	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico
dimensión (cm)/peso	143x91x114/260kg	143x91x114/300kg	143x91x114/260kg	143x91x114/300kg

PLUS


Cepillo lateral derecho/izquierdo completo con sistema de control de elevación del cepillo.



Estructura de acero de alta resistencia y colector de tanque ancho. Peso perfectamente equilibrado de los componentes, lo que resulta en cambios de dirección rápidos y totalmente seguros.



Panel de control con: sistema de apagado de succión, indicador de nivel de batería (modelo ET) y botón de encendido/apagado. Kit luces destellante



Gran superficie filtrante distribuida en 6 Filtro de cartuchos equipados con sacudidor de filtro eléctrico

Modelo disponible con gradiente límite del 20%

- SWL R 1000 ET cod. 39002-00049 • SWL R 1000 ET Luz cod. 39002-00050
- SWL R 1000 ST cod. 39002-00051 • SWL R 1000 ST Luz cod. 39002-00052

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04142 PP SWL R 1000 ET • 00080-04133 PP-Mixto acero SWL R 1000 ST 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00080-04126 PP SWL R 1000 ET • 2 x 00080-04136 PP-Mixto acero SWL R 1000 ST 	 <ul style="list-style-type: none"> • 6 x 00070-00430 filtro en papel 14 µm 		
--	--	---	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00436 filtro de poliéster • 00070-00437 Filtro Hepa 	<ul style="list-style-type: none"> • 00054-01367 Tanque colector de acero 	<ul style="list-style-type: none"> • 00039-01772 Protección de cepillo derecha 	<ul style="list-style-type: none"> • 00039-01769 Protección del cepillo izquierdo 	<ul style="list-style-type: none"> • 00072-00509 tejadillo protector
mod. ET: <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 00055-00013 Batería tubular Pb-ácido 6V180Ah C5 	mod. ET: <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 00055-00142 Batería GEL 6 MFP 180-6V 180Ah C5 	mod. ET: <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 00055-00107 Batería GEL - 6V 250Ah C5 	mod. ET: <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00067 Cargador de batería 24V 30A 115-240/50-60 + Cable de conexión Cargador de batería RB50-RB80: cod 10002-08044 + Cable de conexión Cargador de batería RB80-RB175: cod 10002-07866 	

SWL R 1100



POWERED by
HONDA



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Gran superficie de filtro distribuida en 8 Filtro de cartuchos equipado con agitador de filtro eléctrico.
- Control de elevación del cepillo lateral.
- Dispositivo de descarga DSA bajo pedido para vaciar el tanque en contenedores de polvo de hasta 145 cm de altura.
- Cepillo lateral derecho/izquierdo completo.
- Interruptor de succión apagado.
- Kit de luces destellante.
- Regulación de presión del cepillo principal.
- Freno de servicio y de estacionamiento.
- Contador de horas y bocina.
- Rueda delantera del sistema de aspiración de polvo.
- Cambio rápido del cepillo principal y del cepillo lateral sin herramientas.
- Correas elásticas de larga duración.
- Palanca de selección de succión.
- Dispositivo antiestático.
- Indicador de nivel de batería (mod.ET).
- Tanque colector ancho de 115 lt.
- Estructura de acero resistente.
- Asiento ajustable.
- Batería y cargador de batería no incluidos.
- Motor de tracción trifásico CA de 24 V - 1200 W
- Rueda delantera del sistema de luz de trabajo.

DATOS TÉCNICOS

	SWL R 1100 ET	SWL R 1100 DT	SWL R 1100 ST
código	39002-00036	39002-00033	39002-00044
ancho del cepillo principal	800mm / 31,50 inc	800mm / 31,50 inc	800mm / 31,50 inc
cepillo principal + 1 cepillo lateral	1050mm / 41,34 inc	1050mm / 41,34 inc	1050mm / 41,34 inc
cepillo principal + 2 cepillos laterales	1300mm / 51,19 inc	1300mm / 51,19 inc	1300mm / 51,19 inc
tanque colector	115 lt / 30,3 gal	115 lt / 30,3 gal	115 lt / 30,3 gal
capacidad máxima de trabajo	9700 m ² /h-104409 ft ² /h	9700 m ² /h-104409 ft ² /h	9700 m ² /h-104409 ft ² /h
tracción/gradiente limitante	rueda delanteras / 20%	rueda delantera / 10%	rueda delantera / 10%
velocidad máxima	7,5 km/h-4,66 mile/h	7,5 km/h-4,66 mile/h	7,5 km/h-4,66 mile/h
tipo de motor/potencia	24V/2,67 kW	Diesel Yanmar 6,6 Hp/4,9 kW	Honda 4,8 Hp/3,6 kW
superficie de filtración	6,4 m ² / 68,89 ft ²	6,4 m ² / 68,89 ft ²	6,4 m ² / 68,89 ft ²
sacudidor de filtro	eléctrico	eléctrico	eléctrico
dimensión (cm)/peso	160x101x130/375 kg	160x101x130/434 kg	160x101x130/434 kg

PLUS



Cepillo lateral derecho/izquierdo completo con sistema de control de elevación del cepillo.



Estructura de acero resistente y amplio colector de tanque. Peso perfectamente equilibrado del componentes, lo que permite realizar cambios de dirección rápidos y totalmente seguros



Panel de control con: sistema de apagado de succión, indicador de nivel de batería (modelo ET), llave de encendido/apagado, contador de horas y bocina. Kit luces destellante y rueda delantera funcionando Sistema de luces



Gran superficie filtrante distribuida en 8 Filtro de cartuchos equipados con sacudidor de filtro eléctrico

Modelo disponible con gradiente límite del 20%

- SWL R 1100 DT cod. 39002-00056
- SWL R 1100 ST cod. 39002-00058

Bajo pedido modelo con tejadillo protector

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04137 PP SWL R 1100 ET • 00080-04139 PP-Mixto acero SWL R 1100 DT/ST/GT 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00080-04138 PP SWL R 1100 ET • 2 x 00080-04140 PP-Mixto acero SWL R 1100 DT/ST/GT 	 <ul style="list-style-type: none"> • 8 x 00070-00435 filtro en papel 20 µm 		
--	--	---	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00435 filtro de poliéster 	<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00438 Filtro Hepa 	<p>mod. ET:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 00055-00157 Batería tubular Pb-ácido - 6V 320 Ah C5 • 3x 10002-07046 • 1x 10002-07866 	<p>mod. ET:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00069 - Cargador de batería 24V-60A 230V 50-60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 4x 00055-00142
---	---	---	---	--

SWL R 1100 Bin-Up



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Gran superficie de filtro distribuida en 8 Filtro de cartuchos equipado con agitador de filtro eléctrico.
- Control de elevación del cepillo lateral.
- Cepillo lateral completo derecha/izquierda.
- Ruedas antihuellas (mod.ET).
- Ángulo de dirección de 2 m y pedal de aleta elevadora.
- Regulación de presión del cepillo principal.
- Freno de servicio y de estacionamiento.
- Contador de horas y bocina y Kit de luces destellante.
- Recogida trasera indirecta.
- Rueda delantera sistema de aspiración de polvo.
- Cambio rápido del cepillo principal y cepillo lateral sin herramientas.
- Correas elásticas de larga duración.
- Palanca de selección de succión.
- Dispositivo antiestático.
- Indicador de nivel de batería (mod.ET).
- Tanque colector ancho de 115 lt.
- Altura de descarga, elevación hidráulica 1450 mm
- Bastidor de acero reforzado.
- Asiento ajustable.
- Batería y cargador de batería no incluidos.
- Motor de tracción trifásico CA de 24 V - 1200 W
- Rueda delantera sistema de luz de trabajo.

DATOS TÉCNICOS

	SWL R 1100 ET BIN-UP	SWL R 1100 DT BIN-UP	SWL R 1100 ST BIN-UP
código	39002-00043	39002-00041	39002-00045
ancho del cepillo principal	800mm / 31,50 inc	800mm / 31,50 inc	800mm / 31,50 inc
cepillo principal + 1 cepillo lateral	1050mm / 41,34 inc	1050mm / 41,34 inc	1050mm / 41,34 inc
cepillo principal + 2 cepillos laterales	1300mm / 51,19 inc	1300mm / 51,19 inc	1300mm / 51,19 inc
tanque colector	115 lt / 30,3 gal	115 lt / 30,3 gal	115 lt / 30,3 gal
capacidad máxima de trabajo	9700 m ² /h-104409 ft ² /h	9700 m ² /h-104409 ft ² /h	9700 m ² /h-104409 ft ² /h
tracción/gradiente limitante	rueda delanteras / 20%	rueda delantera / 10%	rueda delantera / 10%
velocidad máxima	7,5 km/h-4,66 mile/h	7,5 km/h-4,66 mile/h	7,5 km/h-4,66 mile/h
tipo de motor/potencia	24V/3,47 kW	Diesel Yanmar 6,6 Hp/4,9 kW	Honda 5,8 Hp/4,3 kW
superficie de filtración	6,4 m ² / 68,89 ft ²	6,4 m ² / 68,89 ft ²	6,4 m ² / 68,89 ft ²
sacudidor de filtro	eléctrico	eléctrico	eléctrico
dimensión (cm)/peso	160x101x130/448 kg	160x101x130/454 kg	160x101x130/434 kg

PLUS


Cepillo lateral derecho/izquierdo completo con sistema de control de elevación del cepillo.



Estructura de acero resistente y amplio colector de tanque. Peso perfectamente equilibrado del componentes, lo que permite realizar cambios de dirección rápidos y totalmente seguros



Panel de control con: sistema de apagado de succión, indicador de nivel de batería (modelo ET), llave de encendido/apagado, contador de horas y bocina. Kit luces destellante y rueda delantera funcionando Sistema de luces



Sistema DSA: dispositivo de descarga para el vaciado de depósitos en contenedores de polvo de hasta 145 cm de altura.

Modelo disponible con gradiente límite del 20%

- SWL R 1100 DT BIN-UP cod. 39002-00057
- SWL R 1100 ST BIN-UP cod. 39002-00059

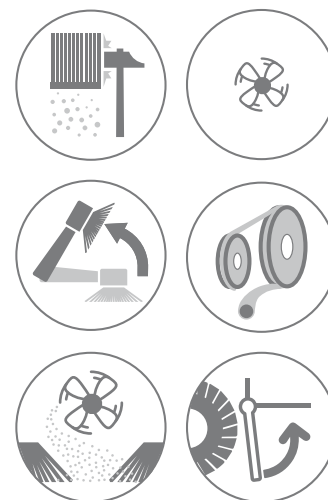
Bajo pedido modelo con tejadillo protector
DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04137 PP SWL R 1100 ET • 00080-04139 PP-Mixto acero SWL R 1100 DT/ST/GT 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00080-04138 PP SWL R 1100 ET • 2 x 00080-04140 PP-Mixto acero SWL R 1100 DT/ST/GT 	 <ul style="list-style-type: none"> • 8 x 00070-00435 filtro en papel 20 µm 		
--	--	---	--	--

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00435 filtro de poliéster 	<ul style="list-style-type: none"> • 00070-00438 Filtro Hepa 	mod. ET: <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 00055-00157 Batería tubular Pb-ácido - 6V 320 Ah C5 • 1x 10002-07866 • 1x 10002-08044 	mod. ET: <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00069 - Cargador de batería 24V-60A 230V 50-60 Hz 	
---	---	---	---	--

SWL R 1200 Bin-Up



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Tracción hidráulica en la rueda delantera (modelo DT) • Tracción electrónica en las 2 ruedas posteriores (modelo ET) • Filtro de succión con bolsas de 11 m² de superficie de filtración • Vibrador de filtro eléctrico doble (modelo DT) • Vibrador de filtro eléctrico (modelo ET) • 2 ventiladores de admisión
- Freno de servicio hidráulico (modelo DT) • Freno de servicio y freno de estacionamiento de tambor en las ruedas posteriores (modelo ET) • Freno de estacionamiento de tambor (modelo DT) • Pendiente máxima superable: 18% (modelo DT) • Pendiente máxima de ascenso: 20% (modelo ET) • Cierre de admisión • Ruedas delanteras • Luz estroboscópica en el capó • Cepillo lateral derecho e izquierdo Ø 500 mm con regulador de velocidad (modelo DT), con motores independientes (modelo ET) • Controles eléctricos del cepillo lateral (modelo DT) • Cepillo central 880 mm x Ø 350 mm en ppl/acero (modelo DT), solo ppl (modelo ET) • Pedal de aleta • Ruedas de goma superelásticas Ø 330 • Recogida de agua de drenaje hidráulico Cajón: De 400 a 1430 mm • Capacidad real del cajón de recogida: 180 l • Contador de horas y bocina • Indicador de reserva de combustible Luz (modelo DT) • Rueda delantera en funcionamiento Sistema de luces

DATOS TÉCNICOS

	SWL R 1200 ET BIN-UP	SWL R 1200 DT BIN-UP
código	39002-00113	39002-00114
ancho del cepillo principal	900 mm	900 mm
cepillo principal + 1 cepillo lateral	1150 mm	1150 mm
cepillo principal + 2 cepillos laterales	1440 mm	1440 mm
tanque colector	180 lt	180 lt
capacidad máxima de trabajo	11500 m ² /h	11500 m ² /h
tracción/gradiente limitante	ruedas posteriores electrónica/20%	sistema hidráulico rueda delantera/18%
velocidad máxima	2.20 m/s	2.20 m/s
tipo de motor/potencia	24V/2.98 W	Kubota Z 602/14 Hp Diesel 10.6 kW
superficie de filtración	11 m ²	11 m ²
sacudidor de filtro	eléctrico	eléctrico
dimensión (cm)/peso	190x130x153/750 kg	190x130x153/870 kg

PLUS



Cepillo lateral derecho e izquierdo Ø 500 mm con regulador de velocidad (modelo DT), con motores independientes (modelo ET). Mandos eléctricos cepillo lateral (modelo DT). Tracción hidráulica sobre la rueda delantera (modelo DT). Tracción electrónica en las 2 ruedas posteriores (modelo ET).



Estructura de acero de alta resistencia y colector de tanque ancho. Capacidad real del cajón colector: 180 litros.



Filtro de aspiración con bolsas de 11 m² de superficie de filtración. Vibrador de doble filtro eléctrico (modelo DT). Vibrador de filtro eléctrico (modelo ET)



Sistema DSA: cajón de recogida de drenaje hidráulico de altura regulable, de 400 a 143 cm.

Bajo pedido modelo con tejadillo protector

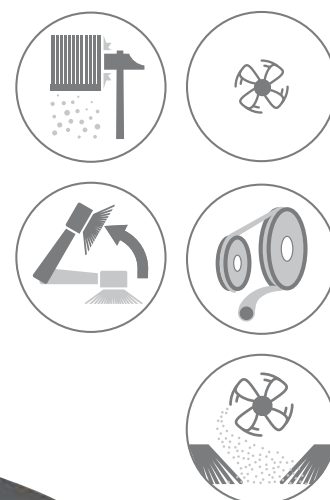
DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05107 Cepillo PP SWL R 1200 ET • 00080-05108 PP-Mixto acero SWL R 1200 DT 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 00080-05109 PP Cepillo lateral SWL R 1200 ET • 2 x 00080-05110 Cepillo lateral Mixto acero SWL R 1200 DT 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00756 filtro sac clase M 		
--	---	--	--	--

OPCIONAL

 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00757 Filtro de bolsas escalor w/T452novates class M separator • 00070-00758 Filtro de bolsas escalor w/class M bia separator 	<p>mod. ET:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 00055-00157 Batería tubular Pb-ácido - 6V 320 Ah C5 + 3 x 10002-07046 cad. + 1x 10002-08086 	<p>mod. ET:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x 00055-00164 Caja de baterías 24V 400Ah Pb-acid 	<p>mod. ET:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00056-00069 - Cargador de batería 24V-60A 230V 50-60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 00072-00546 tejadillo protector
--	---	---	---	---

SWL R 1300 DT Bin-Up



MÁS
INFORMACIÓN



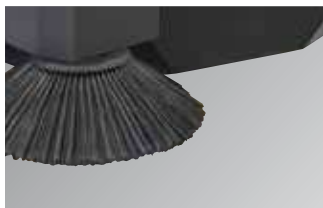
CARACTERÍSTICAS

- Compacto, práctico, robusto y resistente, fácil de usar • Alto rendimiento en términos de (m^2/h), tanto en términos de limpieza como de control de polvo
- Gran capacidad del depósito, cepillos, potencia del motor • Limpieza de grandes superficies a partir de $19.000 m^2/h$ • Cepillos centrales • Cepillo flotante lateral derecho • Control de polvo mediante sistema de filtrado • Filtro de bolsa de poliéster • Agitador eléctrico de filtro • Accionamiento hidráulico de circuito cerrado • Dirección con dirección asistida en las ruedas posteriores • Descarga de residuos directamente en las zonas designadas • Tracción hidrostática • OPCIONAL: filtro hidrófugo verde (garantiza una alta filtración de hasta 1 micra)

DATOS TÉCNICOS

	SWL R 1300 DT BIN-UP 1 cepillo	SWL R 1300 DT BIN-UP 2 cepillos
código	39002-00066	39002-00128
ancho del cepillo principal	1000mm / 40 inc	1000mm / 40 inc
cepillo principal + 1 cepillo lateral	1485mm / 58,4 inc	1485mm / 58,4 inc
cepillo principal + 2 cepillos laterales	-	1615mm / 63,5 inc
tanque colector	490 lt / 129,4 gal	490 lt / 129,4 gal
capacidad máxima de trabajo	$19200 m^2/h$ -206667 ft^2/h	$19200 m^2/h$ -206667 ft^2/h
tracción/gradiente limitante	Hidrostático / 18%	Hidrostático / 18%
velocidad máxima	12 km/h-7,4 mile/h	12 km/h-7,4 mile/h
tipo de motor/potencia	Kubota/diesel 20HP - 14,7 kW	Kubota/diesel 20HP - 14,7 kW
superficie de filtración	8 m^2 / 86,1 ft^2	8 m^2 / 86,1 ft^2
sacudidor de filtro	eléctrico	eléctrico
dimensión (cm)/peso	225x145x154/950 kg	225x145x154/950 kg

PLUS



Compacta, manejable, robusta y resistente, fácil de usar. Depósito de grandes dimensiones, cepillo central grande y robusto, potente motor diésel. Cepillo lateral izquierdo incluido.



Cepillos centrales de grandes dimensiones



Filtro de bolsillos de poliéster con sacudidor de filtro eléctrico de serie. Control del polvo a través del sistema de filtrado

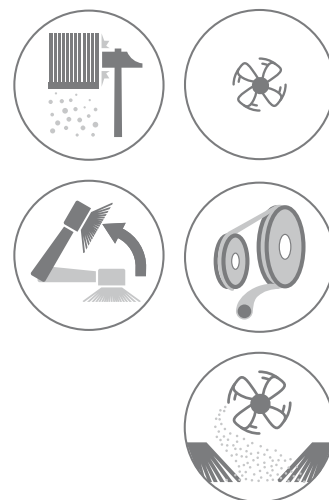


Dirección con hidroguía en la rueda trasera

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05193 Cepillo principal PP-Mixto acero 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05192 Cepillo lateral Mixto acero 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00781 Filtro de bolsillo 		
--	---	--	--	--

SWL R 1300 DT Bin-Up con tejadillo protector



MÁS
INFORMACIÓN



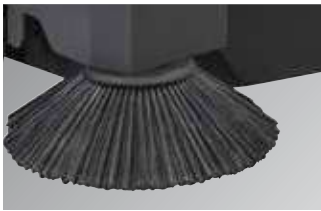
CARACTERÍSTICAS

- Compacto, práctico, robusto y resistente, fácil de usar • Alto rendimiento en términos de (m^2/h), tanto en términos de limpieza como de control de polvo
- Gran capacidad del depósito, cepillos, potencia del motor • Limpieza de grandes superficies a partir de $19.000 m^2/h$ • Cepillos centrales • Cepillo flotante lateral derecho • Control de polvo mediante sistema de filtrado • Filtro de bolsa de poliéster • Agitador eléctrico de filtro • Accionamiento hidráulico de circuito cerrado • Dirección con dirección asistida en las ruedas posteriores • Descarga de residuos directamente en las zonas designadas • Tracción hidrostática • Cabina abierta con barra antivuelco • Tejadillo protector • OPCIONAL: filtro hidrófugo verde (garantiza una alta filtración de hasta 1 micra)

DATOS TÉCNICOS

	SWL R 1300 DT BIN-UP 1 cepillo	SWL R 1300 DT BIN-UP 2 cepillos
código	39002-00105	bajo pedido
ancho del cepillo principal	1000mm / 40 inc	1000mm / 40 inc
cepillo principal + 1 cepillo lateral	1485mm / 58,4 inc	1485mm / 58,4 inc
cepillo principal + 2 cepillos laterales	-	1615mm / 63,5 inc
tanque colector	490 lt / 129,4 gal	490 lt / 129,4 gal
capacidad máxima de trabajo	$19200 m^2/h$ -206667 ft^2/h	$19200 m^2/h$ -206667 ft^2/h
tracción/gradiente limitante	Hidrostático / 18%	Hidrostático / 18%
velocidad máxima	12 km/h-7,4 mile/h	12 km/h-7,4 mile/h
tipo de motor/potencia	Kubota/diesel 20HP - 14,7 kW	Kubota/diesel 20HP - 14,7 kW
superficie de filtración	8 m^2 / 86,1 ft^2	8 m^2 / 86,1 ft^2
sacudidor de filtro	eléctrico	eléctrico
dimensión (cm)/peso	225x145x236/950 kg	225x145x236/950 kg

PLUS



Compacta, manejable, robusta y resistente, fácil de usar. Depósito de grandes dimensiones, cepillo central grande y robusto, potente motor diésel. Cepillo lateral izquierdo incluido.



Techo de protección y cabina abierta con barra antivuelco.



Filtro de bolsillos de poliéster con sacudidor de filtro eléctrico de serie. Control del polvo a través del sistema de filtrado

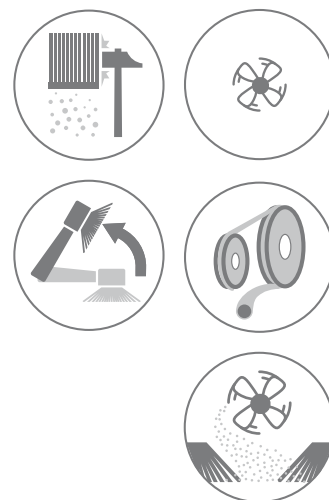


Cepillos centrales de grandes dimensiones. Dirección con hidroguía en la rueda trasera

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05193 Cepillo principal PP-Mixto acero 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05192 Cepillo lateral Mixto acero 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00781 Filtro de bolsillo 		
--	---	--	--	--

SWL R 1300 DT Bin-Up con cabina de cristal



MÁS
INFORMACIÓN



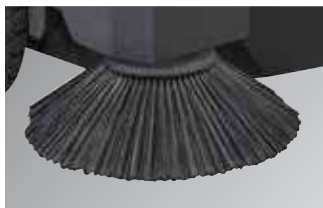
CARACTERÍSTICAS

- Compacto, práctico, robusto y resistente, fácil de usar • Alto rendimiento en términos de (m^2/h), tanto en términos de limpieza como de control de polvo • Gran capacidad del depósito, cepillos, potencia del motor • Limpieza de grandes superficies a partir de $19.000 \text{ m}^2/\text{h}$ • Cepillos centrales • Cepillo flotante lateral derecho • Control de polvo mediante sistema de filtrado • Filtro de bolsa de poliéster • Agitador eléctrico de filtro • Accionamiento hidráulico de circuito cerrado • Dirección con dirección asistida en las ruedas posteriores • Descarga de residuos directamente en las zonas designadas • Tracción hidrostática • Cabina de cristal con sistema de aire acondicionado cod.39002-00111 • OPCIONAL: filtro hidrófugo verde (garantiza una alta filtración de hasta 1 micra)

DATOS TÉCNICOS

	SWL R 1300 DT BIN-UP 1 cepillo	SWL R 1300 DT AC BIN-UP 1 cepillo	SWL R 1300 DT BIN-UP 2 cepillos	SWL R 1300 DT AC BIN-UP 2 cepillos
código	39002-00106	39002-00111	bajo pedido	bajo pedido
ancho del cepillo principal	1000mm / 40 inc	1000mm / 40 inc	1000mm / 40 inc	1000mm / 40 inc
cepillo principal + 1 cepillo lateral	1485mm / 58,4 inc	1485mm / 58,4 inc	1485mm / 58,4 inc	1485mm / 58,4 inc
cepillo principal + 2 cepillos laterales	-	-	1615mm / 63,5 inc	1615mm / 63,5 inc
tanque colector	490 lt / 129,4 gal	490 lt / 129,4 gal	490 lt / 129,4 gal	490 lt / 129,4 gal
capacidad máxima de trabajo	$19200 \text{ m}^2/\text{h}$ -206667 ft^2/h	$19200 \text{ m}^2/\text{h}$ -206667 ft^2/h	$19200 \text{ m}^2/\text{h}$ -206667 ft^2/h	$19200 \text{ m}^2/\text{h}$ -206667 ft^2/h
tracción/gradiente limitante	Hidrostático / 18%	Hidrostático / 18%	Hidrostático / 18%	Hidrostático / 18%
velocidad máxima	12 km/h-7,4 mile/h	12 km/h-7,4 mile/h	12 km/h-7,4 mile/h	12 km/h-7,4 mile/h
tipo de motor/potencia	Kubota/diesel 20HP - 14,7 kW	Kubota/diesel 20HP - 14,7 kW	Kubota/diesel 20HP - 14,7 kW	Kubota/diesel 20HP - 14,7 kW
superficie de filtración	8 m^2 / 86,1 ft^2	8 m^2 / 86,1 ft^2	8 m^2 / 86,1 ft^2	8 m^2 / 86,1 ft^2
sacudidor de filtro	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico
dimensión (cm)/peso	225x145x236/950 kg	225x145x236/950 kg	225x145x236/950 kg	225x145x236/950 kg

PLUS



Compacta, manejable, robusta y resistente, fácil de usar. Depósito de grandes dimensiones, cepillo central grande y robusto, potente motor diésel. Cepillo lateral izquierdo incluido.



Cabina cerrada con barra antivuelco (código 39002-00106). Cabina cerrada con barra antivuelco y con sistema de climatización (código 39002-00111).



Filtro de bolsillos de poliéster con sacudidor de filtro eléctrico de serie. Control del polvo a través del sistema de filtrado



Cepillos centrales de grandes dimensiones. Dirección con hidroguía en la rueda trasera

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05193 Cepillo principal PP-Mixto acero 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-05192 Cepillo lateral Mixto acero 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00070-00781 Filtro de bolsillo 		
--	---	--	--	--



FMS

Fleet Management System

Fleet Management System de Lavor le permite tener toda su flota de fregadoras de suelos y barredoras en una nube en la web o móvil. El **FMS** muestra el estado actual de la flota proporcionando todos los datos útiles y en tiempo real sobre el estado de conducción del operador y el estado de las máquinas. Un cuadro de mandos sencillo e intuitivo muestra toda la información necesaria para medir la eficiencia y la productividad de la máquina:

Control de la batería

Es posible visualizar el progreso de carga y descarga de la batería. En los Modelos equipados con un sensor de corriente, se puede visualizar el consumo de energía suministrado en AH.



Área de trabajo: gestión de áreas de negocio

Permite localizar en tiempo real el estado y la actividad de las máquinas y configurar las áreas de trabajo. La configuración de las áreas es totalmente personalizable; de hecho, es posible dibujar en el mapa una zona de trabajo de cualquier forma y tamaño, fuera de la cual la máquina puede ver restringidas sus funciones.



Aplicación móvil para el control en tiempo real

Un servicio, de momento sólo de consulta, permite ver la página de inicio del portal, la sección de máquinas, la sección de alarmas y la sección de mapas. Además, el **Fleet Management System** se suministra junto con un peritaje primario que certificará el sistema para el comprador, con detalles del propio sistema.



LAS TECNOLOGÍAS INCLUIDAS OFRECEN MÚLTIPLES VENTAJAS

- Aumento de la productividad gracias a la reducción de los tiempos de preparación, los errores y los tiempos de inactividad
- Mejora de la calidad de funcionamiento y mantenimiento
- Aumento de la competitividad de los productos gracias a las funcionalidades avanzadas derivadas de la IoT.

BARREDORAS GAMA FMS

39002-00091	SWL R950 ET - FMS
39002-00092	SWL R990 ET - FMS
39002-00088	SWL R1100 ET BIN-UP - FMS
bajo pedido	SWL R1200 ET BIN-UP - FMS
-	SWL R1300 DT BIN-UP - FMS



Con GV es posible desengrasar a fondo y desinfectar cualquier objeto o superficie de modo fácil, ecológico y definitivo.

La gama GV incluye generadores de vapor eléctricos que desarrollan vapor continuo de hasta 10 atmósferas de presión y con temperaturas de 180°C. Ideal para la industria alimentaria, industria pastelera, para uso civil y comunitario, para la industria farmacéutica, industria mecánica...

Hablamos de las prestaciones: temperatura, caudal y presión del vapor

Las mismas prestaciones de presión y caudal en las hidrolimpiadoras son adecuadas también para los generadores de vapor; la diferencia importante en este caso es la relación física (bajo la opinión no subjetiva) que existe entre la presión del vapor y la temperatura: a determinados valores de presión exacta y valores únicos de temperatura. Conociendo estos valores es fácil identificar la correspondiente presión-temperatura. La temperatura de salida del vapor (y no aquella de la caldera, que naturalmente es más alta) es importante en la naturaleza, porque hay límites (cerca de 140°) por debajo del cual no se puede hablar de saneamiento y, por tanto, la finalidad para la que usted compra la máquina podría ser incorrecta.



¿Es mejor el GV o la hidrolimpiadora de agua caliente?

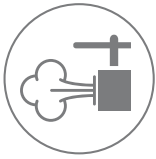
Lo que se debe considerar para tomar una buena decisión depende de un correcto análisis del trabajo que se tiene que hacer y de los factores que constituyen los gastos de la operación, velocidad del trabajo (coste mano de obra) y el tratamiento de residuos producidos (coste de eliminación). Para la velocidad del trabajo, es importante considerar todo el proceso de limpieza y no solo el efectivo tiempo de lavado: con la hidrolimpiadora no se puede lavar internamente si no tengo un sistema de recogida interna, y luego tengo que desplazarme al exterior para hacer esta fase; con el GV no es necesario desplazarse, puedo lavar directamente donde está el objeto a lavar, porque el agua residual es mínima.

La eficacia del vapor a 180°C permite la disolución de la

suciedad sin utilizar producto químico.

Al contrario si en algunos casos es necesario utilizar estos detergentes, es importante calcular los costes de eliminación de las aguas residuales producidas. Un detergente químico es más eficaz, pero es más peligroso para el ambiente. Si limpiamos con una hidrolimpiadora se produce desde los 10 hasta los 21 litros de agua contaminada cada minuto: en un lavado de 2 horas tendremos 25 quintales de agua de residual!

Si limpiamos con el GV, la máquina más potente consume 37 litros/hora y la mayor parte de este líquido se evapora, en un lavado de 2 horas tendremos un residuo de humedad y producto químico muy reducido! Por eso en determinadas situaciones el GV es preferible respecto a la hidrolimpiadora. Aunque la velocidad de aclarado depende claramente del caudal de agua que choca contra la suciedad de manera mecánica, si se considera sólo el lavado, la hidrolimpiadora es más rápida. El vapor puede ser considerado agua con humedad relativa muy muy baja, con una temperatura de salida muy superior (180°C) a la hidrolimpiadora: esto significa que la fuerza mecánica es efectivamente inferior a la del agua, pero la fuerza desengrasante del vapor es muy superior.



• **Válvula de descarga:**

Permite el vaciado total de la caldera (que no es posible cuando se descarga con la pistola). Así se eliminan posibles residuos de agua y formaciones de cal en el interior de la caldera y de la superficie del serpentín. Esta válvula se utiliza solo cuando tenemos que enfriar totalmente la caldera. Esta operación es mejor efectuarla regularmente.



• **Autonomía ilimitada:**

La caldera es alimentada a través de una bomba que toma el agua de un depósito externo. De esta manera es posible tener una autonomía ilimitada.



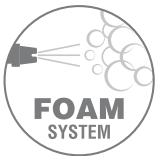
• **Aspiración integrada:**

La suciedad se aspira en el interior de un depósito que está en el interior de la máquina.



• **Filtro de cartucho lavable:**

Junto todas las ventajas del filtro de cartucho se une la particularidad de utilizar este filtro con material seco y líquido. Se puede limpiar también con agua.



• **Sistema de espuma:**

La máquina está equipada con conexión para aire comprimido y manómetro de PRESIÓN para limpieza con espuma. Usando la lanza con la Manguera se puede producir una espuma espesa que se adherirá a los componentes sucios, dándole más efectividad al detergente.



• **Regulador de temperatura:**

Es posible regular la temperatura de salida del agua caliente. De esta forma se pueden seleccionar diferentes temperaturas en función de la suciedad a eliminar.



• **Cargador de batería integrado:**

Al Pistolas Modelos son equipados con cargador de batería integrado y Modelos sin cargador pero con pre-instalación. Con cargador integrado es posible recargar en diferentes tomas eléctricas sin tener que ir siempre a la misma.



• **Batería integrada:**

La batería (o baterías) integrada de serie, utilizan una tecnología que no necesita mantenimiento por parte del operador. El continuo estudio permite estar siempre a la vanguardia y utilizar las baterías en combinación con el cargador apropiado y garantizar la mejor calidad para la máquina.

Información técnica

Código	Modelos	Página	Adsorbida potencia	Potencia motor aspiración	Presión max	Solida de vapor	Temperatura max	Tiempo para la activación de vapor	capacidad depósito agua limpia	Capac. depósito detergente	Embalaje L x l x H	Peso	Peso	Piezas por pallet
			W	W	bar	Kg/h	°C	min	l	l	mm L x l x h	kg	lbs	n°
45001-00005	GV KONE	324	2300	-	4	2,6	143	10	1,6	-	470x330x350	8	17,64	25
45002-00003	GV Egon VAC 4.1 Plus	326	1900	1200	5	2,3	152	2	1,2	-	550x400x500	14	30,86	12
45004-00033	GV ETNA-R 5.1	328	3000	1100	7	3,25	165	4	5	5	750x600x1030	42,5	93,69	4
45004-00037	GV ETNA-R 5.1 FR	328	3000	1100	7	3,25	165	4	5	5	750x600x1030	42,5	93,69	4
45004-00036	GV ETNA-R 5.1 FOAM	330	3000	1100	7	3,25	165	4	5	5	750x600x1030	42,5	93,69	4
45006-00001	GV KATLA	332	3300	-	9	4,62	175	7	5	5	750x600x700	31	91,27	4
45003-00038	GV 3 M PLUS	334	3000	-	9	4,2	175	8	5	5	595x435x650	37	81,57	8
45003-00010	GV 3.3 M PLUS	334	3300	-	9	4,62	175	7	5	5	595x435x650	37	81,57	8
45010-00006	GV 5 T PLUS	336	5000	-	9	8	175	7	10	5	595x435x650	40	88,18	8
45010-00001	GV 8 T PLUS	336	8000	-	9	13,50	175	6	10	5	595x435x650	40	88,18	8
45012-00003	GV 3.0 VAC	338	3000	1100	8	4,2	170	-	5	5	450x850x960	6	-	6
45012-00005	GV 5.0 VAC	338	5000	1100	8	8	170	-	5	5	450x850x960	6	-	6



Código	Modelos	Página	Adsorbida potencia	Potencia motor aspiración	Presión max	Salida de vapor	Temperatura max	Tiempo para la activación de vapor	capacidad depósito agua limpia	Capac. depósito detergente	Embalaje L x l x h	Peso	Peso	Piezas por pallet
			W	W	bar	Kg/h	°C	min	l	l	mm L x l x h	kg	lbs	n°
45005-00010	GV VESUVIO 10	340	10000	-	10	14,8	180	9	25	5	1300x780x1080	134	295,41	1
45005-00029	GV VESUVIO 15	340	30000	-	10	22,2	180	8	25	5	1300x780x1080	134	295,41	1
45005-00002	GV VESUVIO 18	340	18000	-	10	26,50	180	7	25	5	1300x780x1080	134	295,41	1
45005-00030	GV VESUVIO 21	340	21000	-	10	31	180	7	25	5	1300x780x1080	134	295,41	1
45005-00001	GV VESUVIO 30	340	30000	-	10	44,50	180	6	25	5	1300x780x1080	134	295,41	1
45009-00001	GV METIS	342	350	-	8,5	50/90	178	5	18	-	1130x710x1110	110	286,60	1
45013-00001	GV KOLUMBO	344	350	-	8,5	50/90	178	5	25	2,5	1300x780x1080	140	308,64	1
45013-00020	GV KOLUMBO cordless	344	350	-	8,5	50/90	178	5	25	2,5	1300x780x1080	140	308,64	1
45013-00012	GV KOLUMBO 2 Ways	344	350	-	8,5	50/90	178	5	25	2,5	1300x780x1080	140	308,64	1
45013-00022	GRAFFITI WASTER	346	350	-	8,5	50/90	178	5	25	2,5	1500x1300x780	182	401	1



GV Kone



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

• Vapor saturado a 4 bar a una temperatura de 143°C • Hervidor 2,3 kW • Tiempo de calentamiento y activación requerido: 10 min • Interruptor de presión • Termostato doble • Tapón con protección anti-desenroscado y válvula de seguridad • Práctico compartimiento para accesorios con soporte para cable eléctrico • Tablero de control con indicadores luminosos • Cubiertas antichoque • Regulación de vapor • Termómetro • Cable de alimentación 6 m.

DATOS TÉCNICOS

	GV Kone
código	45001-00005
presión/temperature	4 bar/143° C
potencia absorbida caldera/tensión	2300 W/220-240V ~ 50/60Hz
salida de vapor	2,6 kg/h max
tipo de caldera/capacidad	Aluminio/2,4 l
dimensión (cm)/peso	46x32x32/7,5 kg

PLUS


Generador de vapor Lavor GV Kone higieniza y esteriliza cualquier superficie con la potencia del vapor, sin el uso de detergentes o desinfectantes. GV Kone es respetuoso con el medio ambiente.



La regulación del vapor permite adaptar el chorro a la superficie a tratar: de esta manera, cada tipo de superficie tiene el tratamiento adecuado.



La máquina es fácil de usar y dispone de una amplia gama de accesorios: GV Kone es una herramienta de trabajo diaria cómoda y segura.

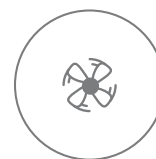


La limpieza a vapor es perfecta para tiendas, locales, oficinas así como en el ámbito doméstico y elimina la suciedad más obstinada y oculta eliminando ácaros, gérmenes y bacterias.

DOTACIÓN DE SERIE

 <ul style="list-style-type: none"> • Manguera 2,8 m 	 <ul style="list-style-type: none"> • 2x 00080-02896 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02874 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04371 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02875
 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04372 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-02926 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-03753 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00054-01389 	 <ul style="list-style-type: none"> • 00032-00339
 <ul style="list-style-type: none"> • 00080-04692 	 <ul style="list-style-type: none"> • 10001-10731 			

GV Egon VAC 4.1 Plus



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

Cuerpo ABS • Advertencia luminosa de vapor listo • Caldera 1,9 kW S. S. AISI 304 • Indicador luminoso de nivel bajode agua • La caldera se llena continuamente • Filtro lavable • Manguera flexible 2 m • Capacidad del depósito de recuperación 8 l • Regulación del vapor • Ruedas idóneas para uso en áreas de procesamiento de alimentos • Interruptor principal ON/OFF con indicador luminoso • Interruptor ON/OFF con indicador luminoso de la caldera • Filtro de agua • Manómetro

DATOS TÉCNICOS

	GV Egon VAC 4.1 Plus
código	45002-00003
presión/temperatura max.	5 bar/152° C
potencia absorbida caldera/tensión	1900 W/220-240V ~ 50/60Hz (Ph 1)
potencia absorbida motor de aspiracion	1200 (max 1400) W
depresión columna/flujo de aire	24 kPa/220 m³/h
capácidoad depósito recuperación	8 l
dimensión (cm)/peso	55x40x35/14,3 kg

PLUS


Panel de control intuitivo con interruptor principal ON/OFF y luz de vapor listo. Equipado con caldera de acero inoxidable con autonomía ilimitada, listo en pocos minutos



GV Egon Vac 4.1 está equipado con un filtro HEPA H14 que elimina el 99,995% de los contaminantes del aire y evita la propagación de organismos bacterianos y virales presentes en el aire.



Regulación del vapor directamente desde la pistola

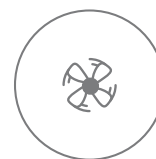


Depósito de recuperación completamente extraíble para un fácil vaciado y una limpieza perfecta del depósito

DOTACIÓN DE SERIE

 • 10002-06232	 • 2 X 00080-01883	 • 00080-02052	 • 00071-02658	 • 00071-02659
 • 00071-02660	 • 00080-03750 PEK	 • 00080-03752 inox	 • 00080-03751 Latón	 • 00080-02911
 • 00080-02061	 • 00071-02668	 • 00071-02669	 • 00080-01912	 • 10001-08349
 • 00080-01980	 • 00080-04382	 • 00080-02077	 • 10001-10694	 • 00080-02076
 • 00009-02541	 • 00080-03121			

GV Etna-R 5.1



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de acero inoxidable AISI 304 • Lámpara indicadora de vapor listo • Caldera 3 kW Acero inoxidable AISI 304 - Espesor 25/10 • Lámpara indicadora de bajo nivel de agua • La caldera se rellena continuamente • Interruptor para uso de productos químicos y detergentes mezclados con vapor • Dispositivo para limpieza en caliente agua mezclada con vapor • Filtro de cartucho lavable • Flex Manguera 4 m • Capacidad depósito recuperación 64 l • Sistema de drenaje Manguera • Regulación de vapor • Ruedas aptas para uso en área de procesamiento de alimentos • Interruptor principal ON/OFF con lámpara indicadora • ON/OFF caldera Interruptor con testigo • Volumen caldera 4,3 l • Control de aspiración en mango (modelo GV etna-R 5.1) con control de baja tensión.

DATOS TÉCNICOS

	GV Etna-R 5.1	GV Etna-R 5.1 FR
código	45004-00033	45004-00037
presión/temperatura max./ salida de vapor	7 bar/165° C/3,25 kg/h	7 bar/165° C/3,25 kg/h
potencia absorbida caldera/tensión	3000 W/220-240V ~ 50/60Hz (Ph 1)	3000 W/220-240V ~ 50/60Hz (Ph 1)
potencia absorbida motor de aspiración	1100 W	1100 W
depresión columna/flujo de aire	22 kPa/220 m³/h	22 kPa/220 m³/h
capacidad depósito recuperación	5 l/5 l	5 l/5 l
dimensión (cm)/peso	75x60x103/32 kg	75x60x103/35 kg

PLUS


Panel de mandos simple e intuitivo, enganche rápido de la pistola de vapor, interruptor general ON/OFF con indicador, interruptor ON/OFF de la caldera con indicador, regulador/selector de vapor/detergente, regulador del caudal de vapor, indicador de vapor listo, indicador de falta de agua con indicador acústico, manómetro de vapor.



Autonomía ilimitada gracias a la alimentación continua de la caldera, que permite que el agua se llene en el depósito sin tener que detener la máquina o detener el trabajo. Tubo de drenaje para un vaciado rápido del depósito de recogida de agua sucia sin tener que retirar el cabezal.

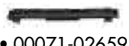
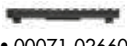


Dos alarmas electrónicas, inactividad en espera después de 30 min. Máxima seguridad gracias a los 2 termostatos de seguridad, 1 presostato y 1 válvula mecánica de máxima presión.

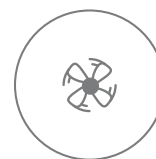
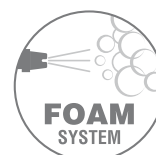


Recomendado para el sector hotelero, comunitario y sanitario, limpieza de edificios, spa y deportes, educación y comunidad, sanidad o industria, transporte, lavado de coches, concesionarios de automóviles.

DOTACIÓN DE SERIE

 • 10002-06216 Manguera 4 m (mod. GV Etna 5.1) • 10002-06204 Manguera 4 m (mod. GV Etna 5.1 FR)	 • 2 x 00080-01894	 • 00009-02540	 • 00080-01912	 • 00080-02020
 • 00071-02658	 • 00071-02659	 • 00071-02660	 • 10001-09774	 • 00080-02022
 • 00080-02034	 • 00071-02665	 • 00071-02666	 • 00080-02027	 • 00080-02055
 • 00080-02061	 • 10001-08263	• 00005-02174 Accesorio esponja		

GV Etna-R 5.1 Foam



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de acero inoxidable AISI 304 • Lámpara indicadora de vapor listo • Caldera 3 kW Acero inoxidable AISI 304 - Espesor 25/10 • Lámpara indicadora de bajo nivel de agua • La caldera se rellena continuamente • Interruptor para uso de productos químicos y detergentes mezclados con vapor • Dispositivo para limpieza en caliente agua mezclada con vapor • Filtro de cartucho lavable • Flex Manguera 4 m • Capacidad depósito recuperación 64 l • Sistema de drenaje Manguera • Regulación de vapor • Ruedas aptas para uso en área de procesamiento de alimentos • Interruptor principal ON/OFF con lámpara indicadora • ON/OFF caldera Interruptor con testigo • Volumen caldera 4,3 l • Control de aspiración en mango con control de baja tensión.

DATOS TÉCNICOS

	GV Etna-R 5.1 Foam
código	45004-00036
presión/temperatura max./ salida de vapor	7 bar/165° C/3,25 kg/h
potencia absorbida caldera/tensión	3000 W/220-240V ~ 50/60Hz (Ph 1)
potencia absorbida motor de aspiración	1100 W
depresión columna/flujo de aire	22 kPa/220 m³/h
capacidad depósito recuperación	5 l/5 l
dimensión (cm)/peso	75x60x103/36 kg

PLUS


Nuevo panel de control simple e intuitivo, enganche rápido de pistola de vapor, selector de función de vapor/función de aire comprimido, selector de agua/detergente, regulador de caudal de vapor, indicador de vapor listo, indicador de falta de agua con indicador acústico, manómetro de vapor y manómetro de aire.



Máquina multifunción: limpieza con detergente, vapor, vapor con detergente, espuma y agua caliente. Equipado con conexión para aire comprimido y manómetros para aire y vapor. Autonomía ilimitada del vapor gracias a la alimentación eléctrica de la caldera controlada electrónicamente.



Recomendado para el sector hotelero, comunitario y sanitario, limpieza de edificios, spas y centros deportivos, educación y comunidad, sanidad o industria, transporte, lavado de coches, concesionarios de automóviles.

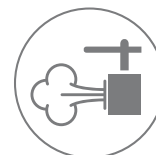


Recomendado para concesionarios de automóviles, lavaderos de coches, talleres, carrocerías y cualquier otro lugar donde ya esté disponible una fuente de aire comprimido.

DOTACIÓN DE SERIE

 • 10002-06216 Manguera 4 m	 • 2 x 00080-01894	 • 00009-02540	 • 00080-01912	 • 00080-03096
 • 00080-03748	 • 10001-09774	 • 00080-02022	 • 00080-02034	 • 00071-02665
 • 00071-02666	 • 00080-02027	 • 00080-02055	 • 00080-02061	 • 10001-08263
• 00005-02174 Accesorio esponja	• 00073-00142 1l. LC preespuma			

GV Katla



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Vapor saturado con presión de 9 bar, con una temperatura de 175 °C • Mando de baja tensión en pistola • Cuerpo de acero inoxidable AISI 304 • Caldera 3 kW inox AISI 304 Espesor 25/10 • Indicador de bajo nivel de agua • Dispositivo para utilizar productos químicos y detergentes mezclados con vapor de agua • Fase completa de encendido y activación: 7 min • Regulación vapor • Válvula de descarga • Manómetro • La caldera se puede rellenar desde el depósito (servicio continuo) • Ruedas idóneas para su uso en ambientes alimentarios y áreas de procesamiento
- Cesta de almacenamiento.

DATOS TÉCNICOS

	GV Katla
código	45006-00001
presión/temperatura max.	9 bar/175° C
potencia absorbida caldera/tensión	3300 W/220-240V ~ 50/60Hz (Ph 1)
salida de vapor	4,62 kg/h
tipo de caldera/capacidad	Inox AISI 304/4,6 l
capacidad depósito recuperación	5 l/5 l
dimensión (cm)/peso	43x62x91/27 kg

PLUS



Panel de mandos sencillo e intuitivo, enganche rápido de la pistola de vapor, selector de agua/detergente, regulador de caudal de vapor, indicador luminoso de indicación de vapor listo, indicador luminoso de falta de agua con indicador acústico, manómetro de vapor. Pistola de vapor con botón de activación de la función vapor/detergente integrado y conexión rápida de los accesorios.



Autonomía ilimitada gracias a la alimentación continua de la caldera, que permite la recarga del agua en el depósito sin tener que apagar la máquina e interrumpir el trabajo, con un notable ahorro de tiempo en fase operativa. Caldera a 9 bar con temperatura de 175°C con vapor saturado. Equipado con 3 bombas: caldera, detergente y agua.



Válvula de descarga para el vaciado completo de la caldera; elimina los residuos de agua y la formación de cal, alargando así la vida útil de la caldera. Doble depósito de agua y detergente de 5 litros. Se suministra una amplia y completa gama de accesorios.



Recomendado para el sector hotelero, comunitario y sanitario como limpieza de edificios, spa y deportes, educación y comunidad, sanidad o industria, transporte, lavado de coches, concesionarios de coches.

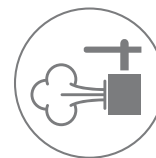
DOTACIÓN DE SERIE

 • 10002-06391 Manguera 3 m	 • 2 x 00080-01873	 • 00080-04317	 • 00080-04318	 • 00080-02040
 • 00080-02049	 • 00080-02039	 • 10001-09769	 • 00080-04382	 • 00080-04322
 • 00080-02911	 • 00080-04692			

OPCIONAL

• 10002-06389 Pistola de vapor con Manguera (10 m)	• 00080-02065 Lanza largo vapor			
--	---------------------------------	--	--	--

GV 3 M Plus/GV 3,3 M Plus



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Vapor saturado con presión de 9 bar, con una temperatura de 175 °C • Mando de baja tensión en pistola • Cuerpo de acero inoxidable AISI 304 • Caldera 3,3 kW inox AISI 304 Espesor 25/10 • Dispositivo para utilizar productos químicos y detergentes mezclados con vapor de agua
- Fase completa de encendido y activación: 7 min • Regulación vapor • Válvula de descarga • Manómetro • La caldera se puede rellenar desde el depósito (servicio continuo) • Ruedas idóneas para su uso en ambientes alimentarios y áreas de procesamiento.

DATOS TÉCNICOS

	GV 3 M PLUS	GV 3,3 M PLUS
código	45003-00038	45003-00010
presión/temperatura max.	9 bar/175° C	9 bar/175° C
potencia absorbida caldera/tensión	3000 W/220-240V ~ 50/60Hz (Ph 1)	3300 W/220-240V ~ 50/60Hz (Ph 1)
salida de vapor	4.2 kg/h	4.62 kg/h
tipo de caldera/capacidad	Inox AISI 304/4,6 l	Inox AISI 304/4,6 l
capacidad depósito recuperación	5 l/5 l	5 l/5 l
dimensión (cm)/peso	62x40x86/26,5 kg	62x40x86/26,5 kg

PLUS



Panel de mandos sencillo e intuitivo, enganche rápido de la pistola de vapor, interruptor general ON/OFF con luz indicadora, luz indicadora de activación de la resistencia de la caldera, regulador del caudal de vapor, luz indicadora de vapor lista, manómetro de vapor.



Autonomía ilimitada gracias a la alimentación continua de la caldera, que permite la recarga del agua en el depósito sin tener que apagar la máquina o interrumpir el trabajo, con un notable ahorro de tiempo en fase operativa. Caldera a 9 bar con temperatura a 175°C con vapor saturado. Equipado con 2 bombas: caldera y detergente.



Máxima seguridad gracias al termostato de seguridad, al presostato y a la válvula mecánica de máxima presión. Válvula de descarga para el vaciado completo de la caldera: elimina los residuos de agua y la formación de cal, alargando así la vida útil de la caldera.



Equipado con 4 ruedas giratorias adecuadas para su uso en entornos alimentarios.

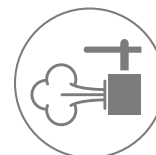
DOTACIÓN DE SERIE

 • 10002-06391 Manguera 3 m	 • 2 x 00080-01873	 • 00080-04317	 • 00080-04318	 • 00080-02040
 • 00080-02049	 • 00080-02039	 • 10001-09769	 • 00080-04382	 • 00080-04322
 • 00080-02911	 • 00080-04692			

OPCIONAL

• 10002-06389 Pistola de vapor con Manguera (10 m)	• 00080-02065 Lanza largo vapor			
--	---------------------------------	--	--	--

GV 5 T Plus/GV 8 T Plus



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 • Ruedas pivotantes con frenos, idóneas para el uso en áreas de procesamiento de alimentos • La caldera se puede rellenar continuamente desde el depósito • Válvula de descarga • Manómetro • Dispositivo para el uso de productos químicos y detergentes mezclados con vapor de agua • Tiempo necesario de precalentamiento y activación: 6 min. • Control de baja tensión con controles
- Panel de control: interruptor principal ON-OFF, luz de advertencia • Vapor saturado con presión de 9 bar, con una temperatura de 175 ° C

DATOS TÉCNICOS

	GV 5 T PLUS	GV 8 T PLUS
código	45010-00006	45010-00001
presión/temperatura max.	9 bar/175° C	9 bar/175° C
potencia absorbida caldera/tensión	5000 W/380-400V ~ 50/60Hz (Ph 3)	8000 W/380-400V ~ 50/60Hz (Ph 3)
salida de vapor	8 kg/h	13,50 kg/h
tipo de caldera/capacidad	Inox AISI 304/4,6 l	Inox AISI 304/4,6 l
capacidad depósito recuperación	10 l/5 l	10 l/5 l
dimensión (cm)/peso	62,5x37,5x86/32 kg	62,5x37,5x86/32 kg

PLUS



Panel de mandos sencillo e intuitivo, enganche rápido de la pistola de vapor, interruptor general ON/OFF con luz indicadora, luz indicadora de activación de la resistencia de la caldera, regulador del caudal de vapor, luz indicadora de vapor lista, manómetro de vapor.



Autonomía ilimitada gracias a la alimentación continua de la caldera, que permite la recarga del agua en el depósito sin tener que apagar la máquina o interrumpir el trabajo, con un notable ahorro de tiempo en fase operativa. Caldera a 9 bar con temperatura a 175°C con vapor saturado. Equipado con 2 bombas: caldera y detergente.



Máxima seguridad gracias al termostato de seguridad, al presostato y a la válvula mecánica de máxima presión. Válvula de descarga para el vaciado completo de la caldera: elimina los residuos de agua y la formación de cal, alargando así la vida útil de la caldera.



Equipado con 4 ruedas giratorias adecuadas para su uso en entornos alimentarios.

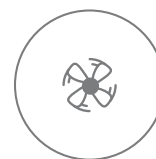
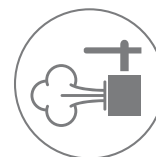
DOTACIÓN DE SERIE

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02898 Manguera 3,5 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02900 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02899 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02901 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09741
<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02883 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02893 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03601 Boquilla de vapor 		

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02904 Pistola de vapor con Manguera (6 m) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02903 Pistola de vapor con Manguera (10 m) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02908 Lanza recta mm 750 sin Boquilla 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02910 Extensión 650 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02912 Lanza con boquilla plana
<ul style="list-style-type: none"> • 00080-04383 Cepillo con cerdas de latón Ø 80 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02922 Lanza para barriles 			

GV 3.0 Vac



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Vapor saturado a 8 bar a una temperatura de 170°C • Pistola de vapor con control de baja tensión • Fabricada en Acero inoxidable AISI 304 • Caldera 3,0 kW Acero inoxidable AISI 304. Espesor 25/10 • Fase completa de calentamiento y activación : 7/8 min • Sistema de vacío • Regulación de vapor • Manómetro de presión • Dispositivo de lavado con agua caliente mezclada con vapor • La caldera se puede recargar desde el tanque provisto (servicio continuo) • Pivoting wheels with brakes (suitable for use in food processing areas.)

DATOS TÉCNICOS

	GV 3.0 Vac	GV 5.0 Vac
código	45012-00003	45012-00005
presión/temperatura max.	8 bar/170° C	8 bar/170° C
potencia absorbida caldera/tensión	3000 W/220-240V ~ 50/60Hz (Ph 1)	5000 W/400V ~ 50Hz (Ph 3)
potencia absorbida del motor de vacío	1100W	1100W
depresión de la columna/flujo de aire	22 kPa/2200 mmH ₂ O	22 kPa/2200 mmH ₂ O
salida de vapor	4.2 kg/h	8 kg/h
tipo de caldera/capacidad	Inox AISI 304/4,6 l	Inox AISI 304/4,6 l
capacidad depósito recuperación	5 l/5 l	5 l/5 l
dimensión (cm)/peso	86x39,6x101,1/35 kg	86x39,6x101,1/51 kg

PLUS


Práctico compartimento para guardar accesorios, depósito de agua y detergente integrado dentro de la estructura para reducir su tamaño.



Nuevo panel de control con: Interruptor general ON/OFF, interruptor caldera ON/OFF, selector de detergente, selector de agua caliente, indicador de reserva de agua, indicador de preparación de vapor, regulación del vapor, manómetro

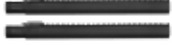


Sistema de aspiración integrado con depósito de recogida de acero inoxidable, capacidad del depósito 20 litros, potencia del motor de aspiración 1100 W, caudal de aire 22 kPa



Robusto tubular de acero pintado, carro a prueba de golpes con 2 ruedas delanteras giratorias para un fácil desplazamiento

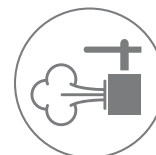
DOTACIÓN DE SERIE

 • 10002-06251 Vapor/aspiración Manguera 4 m	 • 00080-01894	 • 00009-02540	 • 00080-01912	 • 00080-02020
 • 00080-03751	 • 00080-03750	 • 00080-03752	 • 00071-02659	 • 00071-02658
 • 00071-02660	 • 00080-02022	 • 00080-02034	 • 00071-02665	 • 00071-02666
 • 00080-02027	 • 00080-02055	 • 00080-02061	 • 00070-00606	

OPCIONAL

• 10002-06389 Pistola de vapor con Manguera 10 m (vapor)	• 00080-02065 Lanza largo vapor			
--	---------------------------------	--	--	--

GV Vesuvio



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304
- Ruedas idóneas para el uso en ambientes alimentarios
- La caldera se puede rellenar en continuo desde el depósito
- Regulador de temperatura
- Válvula de descarga
- Manómetro
- Dispositivo para utilizar los productos químicos y detergentes mezclados con vapor de agua
- Precalentamiento 6 min
- Control de baja tensión con controles
- Panel de control: interruptor ON-OFF, regulador de temperatura, luz de advertencia del depósito agua, tecla de activación de la caldera, llave de activación de la pistola
- Vapor saturado con presión de 10 bar, con una temperatura de 180°C

DATOS TÉCNICOS

	GV Vesuvio 10	GV Vesuvio 15	GV Vesuvio 18	GV Vesuvio 21	GV Vesuvio 30
código	45005-00010	45005-00029	45005-00002	45005-00030	45005-00001
presión/temperatura max.	10 bar/180° C	10 bar/180° C	10 bar/180° C	10 bar/180° C	10 bar/180° C
potencia absorbida caldera/tensión	10000 W/400V~50/60Hz (Ph 3)	15000 W/400V~50/60Hz (Ph 3)	18000 W/400V~50/60Hz (Ph 3)	21000 W/400V~50/60Hz (Ph 3)	30000 W/400V~50/60Hz (Ph 3)
salida de vapor	14,8 kg/h	22,2 kg/h	26.5 kg/h	31 kg/h	44.5 kg/h
tipo de caldera/capacidad	Inox AISI 304/18 l	Inox AISI 304/18 l	Inox AISI 304/18 l	Inox AISI 304/18 l	Inox AISI 304/18 l
capacidad depósito recuperación	25 l/5 l	25 l/5 l	25 l/5 l	25 l/5 l	25 l/5 l
dimensión (cm)/peso	114x52,5x91,5/103 kg	114x52,5x91,5/103 kg	114x52,5x91,5/103 kg	114x52,5x91,5/103 kg	114x52,5x91,5/103 kg

PLUS


Panel de mandos sencillo e intuitivo, pistola de vapor de conexión rápida, interruptor general ON/OFF, piloto de encendido, regulador electrónico de la temperatura con pantalla digital, indicador de falta de agua con señal acústica, botón de activación de la caldera, botón de activación de la pistola, manómetro de vapor, selector de vapor y selector de detergente. Pistola de vapor con botón de activación de la función vapor/detergente integrado y conexión rápida de los accesorios. Ciclo temporizado.



Autonomía ilimitada gracias a la alimentación continua de la caldera, que permite la recarga del agua en el depósito sin tener que apagar la máquina o interrumpir el trabajo, con un notable ahorro de tiempo en fase operativa. Caldera a 10 bar a una temperatura de 180 °C con vapor saturado. Equipado con 2 bombas: detergente y agua. Máxima seguridad gracias a los 2 controles de nivel, 2 termostatos, 1 presostato y 1 válvula mecánica de máxima presión.



Válvula de descarga para el vaciado completo de la caldera: elimina los residuos de agua y la formación de cal, alargando así la vida útil de la caldera.



Depósito doble: 25 litros para el agua y 5 litros para el detergente. Equipado con 2 ruedas giratorias con freno adecuadas para su uso en entornos alimentarios + 2 ruedas fijas. Una amplia y completa gama de accesorios suministrados y un práctico soporte para accesorios.

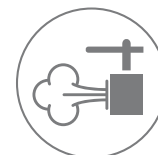
DOTACIÓN DE SERIE

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02898 Manguera 3,5 m 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02900 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02899 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02901 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09741
<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02883 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02893 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03601 Boquilla de vapor (GV Vesuvio 10) • 00080-03602 Boquilla de vapor (GV Vesuvio 15) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03603 Boquilla de vapor (GV Vesuvio 18/GV Vesuvio 21) • 00080-03605 Boquilla de vapor (GV Vesuvio 30) 	

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02904 Pistola de vapor con Manguera (6 m) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02903 Pistola de vapor con Manguera (10 m) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02908 Lanza recta mm 750 sin Boquilla 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02907 Pistola de vapor con Manguera (20 m) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02909 Pistola de vapor con Manguera (15 m)
<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02910 Extensión 650 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02912 Lanza con boquilla plana 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-04383 Cepillo con cerdas de latón Ø 80 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02922 Lanza para barriles 	

Metis



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Caldera vertical con serpentín de alto rendimiento en acero • Motor auxiliar para la ventilación de la caldera • Válvula de descarga: permite una descarga completa de la caldera • Regulador de temperatura: la temperatura está puesta a punto por un regulador electrónico • Manómetro de vapor • Indicador bajo nivel de combustible • Bomba de combustible con doble tubo • Panel de control fácil de usar • La unidad se puede rellenar continuamente • Equipado con 2 salidas para el trabajo simultáneo de dos operadores diferentes.

DATOS TÉCNICOS

	Metis
código	45009-00001
presión/temperatura max.	10 bar / 178° C
poder absorbido	350 W / 220/240V ~ 50/60Hz (Ph 1)
vapor seco de producción/húmedo	50/90 kg/h
tipo de quemador de consumo/combustible	Diesel / 2,83 l/h
cap. depósito de combustible/agua	18 l / 18 l
dimensión (cm)/peso	94x65x90/87,5 kg

PLUS



Metis es un generador de vapor portátil con caldera de gasóleo. Autonomía ilimitada gracias al llenado continuo del depósito de agua. No deja residuos después de la limpieza. Metis garantiza un ahorro considerable de agua (más del 90%) en comparación con los sistemas normales de alta presión. Permite operaciones de desinfección gracias al uso combinado de vapor y presión. El operador no necesita protecciones especiales, monos y máscaras de protección.



Ideal para la limpieza ordinaria y hace brillar la carrocería de tu coche o moto sin el riesgo de dañarla con la acción mecánica del agua a alta presión. Ideal para eliminar la grasa y la suciedad persistente, dejando las superficies limpias y brillantes. Limpiar es sencillo, basta con aprovechar la acción limpiadora y desengrasante del vapor a alta temperatura y recoger los residuos con un paño de microfibra.



Equipado con 2 salidas para el trabajo simultáneo de dos operadores diferentes. Portabilidad: no necesita estar conectado ni a la red de agua porque está equipado con un depósito de agua. Es fácil de mover, fácil de usar y listo para usar.



Ecológico: Consume muy poca agua (90% menos que las hidrolimpiadoras normales) y no necesita conexión a la red de agua. Ideal para cristales y superficies delicadas, interiores de coches y para las partes más difíciles de alcanzar. Limpieza e higienización rápida y profunda de las alfombrillas sin mojarlas. No requiere depósito de recogida para la eliminación de aguas residuales. Gracias a su alta temperatura desengrasa y disuelve la suciedad de forma rápida y eficaz.

DOTACIÓN DE SERIE

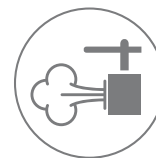
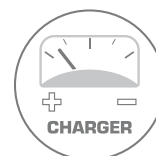
 • 00080-02915 Manguera 10 m	 • 00080-02900	 • 10001-09741	 • 00080-03605 Boquilla de vapor	
---------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------------------------	--

OPCIONAL

• 00080-02916 Pistola de vapor con Manguera (15 m)	• 00080-02917 Pistola de vapor con Manguera (20 m)	• 00080-02908 Lanza mm 750 sin boquilla	• 00080-02899 Lanza mm 175 sin boquilla	• 00080-02901 Lanza mm 425 sin boquilla
• 00080-02883 Espátula de plástico negro l. 50	• 00080-02893 Limpiador de cristal	• 00080-02910 Extensión 650 mm	• 00080-02912 Lanza con boquilla plana	• 00080-04383 Cepillo con cerdas de latón Ø 80
• 00080-02922 Lanza para barriles				

Kolumbo

Kolumbo 2way
Con pistola doble
para dos operadores



Modelo:
Cordless



Modelo:
Cordless

MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

• Caldera vertical con serpentín de alto rendimiento en acero • Motor auxiliar para la ventilación de la caldera • Válvula de descarga: permite una descarga completa de la caldera • Regulador de temperatura: la temperatura se establece por un regulador electrónico • Manómetro • Regulador de temperatura • Indicador bajo nivel de combustible • Depósito de detergente integrado con controlador de entrega de detergente por la pistola • Bomba de gasóleo con doble tubo • Panel de control fácil de usar • La unidad se puede rellenar continuamente • Estándar con doble pistola para 2 operadores en el modelo Kolumbo 2Way código 45013-00012 • Versión de Batería: Kolumbo Cordless código 45013-00020 (Cargador de baterías 220/240V - 50/60Hz incluido).

DATOS TÉCNICOS

	Kolumbo	Kolumbo cordless	Kolumbo 2way
código	45013-00001	45013-00020	45013-00012
presión/temperatura max.	10 bar / 178° C	10 bar / 178° C	10 bar / 178° C
potencia absorbida caldera/tensión	350 W / 220/240V ~ 50/60Hz (Ph 1)	350 W / 1 x 12 DC 75 Ah C5	350 W / 220/240V ~ 50/60Hz (Ph 1)
vapor seco de producción/húmedo	50/90 kg/h	50/90 kg/h	50/90 kg/h
tipo de caldera/consumo	Diesel / 2,83 l/h	Diesel / 2,83 l/h	Diesel / 2,83 l/h
cap. depósito de combustible/agua	25 l / 25 l	25 l / 25 l	25 l / 25 l
dimensión (cm)/peso	125x69x87/120 kg	125x69x87/150 kg	125x69x87/140 kg

PLUS



Kolumbo es un generador de vapor portátil con caldera de gasóleo. Autonomía ilimitada gracias al llenado continuo del depósito de agua. No deja residuos después de la limpieza. Ahorro de agua (más del 90%) en comparación con los sistemas normales de alta presión. Permite operaciones de desinfección gracias al uso combinado de vapor y presión.

No requiere conexión a la red de agua porque está equipado con un depósito de agua. Es fácil de mover, fácil de usar y listo para usar.

Ecológico: consume muy poca agua (un 90% menos que las hidrolimpiadoras normales) y no necesita conexión a la red de agua.

- No requiere depósito de recogida para la eliminación de aguas residuales.
- Fácil de usar donde sea necesario, no requiere conexión a la red de agua, el operador no necesita ropa de trabajo especial, el exceso de agua no se desperdicia.
- Ideal para la limpieza ordinaria y hace brillar la carrocería de tu coche o moto sin el riesgo de dañarla con la acción mecánica del agua a alta presión.

Es ideal para: eliminar la grasa y la suciedad persistente, dejando las superficies limpias y brillantes. La limpieza es sencilla, basta con aprovechar la acción limpiadora y desengrasante del vapor a alta temperatura y recoger los residuos con un paño de microfibra; perfecto para cristales y superficies delicadas, interiores de coches y para las partes más difíciles de alcanzar.

Disponible: versión con manguera de 20 m. cod. 45013-00034

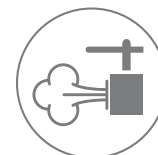
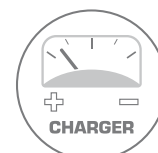
DOTACIÓN DE SERIE

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02903 Manguera 10 m (Kolumbo 2way - dos piezas) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02900 (Kolumbo 2way - dos piezas) 	<ul style="list-style-type: none"> • 10001-09741 (Kolumbo 2way - Two dos piezas) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03605 Boquilla de vapor (Kolumbo/Kolumbo cordless) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-03603 Boquilla de vapor (Kolumbo 2 way)
---	---	---	--	---

OPCIONAL

<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02898 Pistola de vapor con Manguera (3,5 m) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02904 Pistola de vapor con Manguera (6 m) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02909 Pistola de vapor con Manguera (15 m) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02907 Pistola de vapor con Manguera (20 m) 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02908 Lanza mm 750 sin boquilla
<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02899 Lanza mm 175 sin boquilla 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02901 Lanza mm 425 sin boquilla 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02883 Espátula de plástico negro l. 50 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02893 Limpiador de cristal 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02910 Extensión 650 mm
<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02912 Lanza con boquilla plana 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-04383 Cepillo con cerdas de latón Ø 80 	<ul style="list-style-type: none"> • 00080-02922 Lanza para barriles 		

Graffiti Waster



MÁS
INFORMACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Caldera vertical con serpentín de alto rendimiento en acero.
- Motor auxiliar para la ventilación de la caldera
- Válvula de descarga: permite una descarga completa de la caldera
- Regulador de temperatura: la temperatura es puesta a punto por un regulador electrónico
- Manómetro de vapor
- Regulador de temperatura
- Indicador de reserva de gasóleo
- Depósito integrado de detergente con controlador de entrega en la pistola
- Bomba de gasóleo con doble tubo
- Panel de control fácil de usar
- La unidad se puede rellenar continuamente
- Batería y cargador de batería incluidos

DATOS TÉCNICOS

	Graffiti Waster
código	45013-00022
presión/temperatura max.	10 bar / 178° C
potencia absorbida caldera	350 W / 1 x 12 DC 75 Ah C5
vapor seco de producción/húmedo	50/90 kg/h
tipo de caldera/consumo	Diesel / 2,83 l/h
cap. depósito de combustible/agua	25 l / 25 l
dimensión (cm)/peso	140x69x87/140 kg

PLUS



Graffiti Waster es un generador de vapor portátil, equipado con caldera de gasóleo, que permite la eliminación de graffiti y suciedad en general, gracias al revolucionario sistema que utiliza vapor/arena y vapor/detergente mezclados. Ideal para eliminar todo tipo de grafitis de paredes, edificios, suelos, para la restauración y limpieza de estatuas/monumentos, para el arenado de paredes y barandas.



Limpiar y arenar cocido, tejas y madera. Decapa maquinaria y superficies gracias al uso combinado de detergentes. Autonomía ilimitada: gracias al llenado continuo del depósito de agua.



Principales ventajas respecto a los sistemas tradicionales de arenado por aire o por agua:

- No deja residuos al final de la operación de limpieza
- Sin desperdicio de agua
- Silencioso
- Permite operaciones de desinfección gracias al uso combinado de vapor y detergentes
- El operador no necesita trajes de protección ni máscaras de protección con filtros
- Ausencia de polvos peligrosos abatidos por el vapor.



No requiere conexión a la red de agua, ya que está equipado con un depósito de agua, ni a la red eléctrica, ya que está equipado con una caldera de gasóleo. Fácil de usar y siempre listo para usar. Fácil de mover.

DOTACIÓN DE SERIE

 • 00080-02903 Manguera 10 m	 • 00080-02900	 • 00080-02910	 • 10001-09741	 • 00080-02883
 • 00080-02913	 • 00014-01358	 • 00014-01500	 • 00080-03605 Boquilla de vapor	

OPCIONAL

• 00080-02898 Pistola de vapor con Manguera (3,5 m)	• 00080-02909 Pistola de vapor con Manguera (15 m)	• 00080-02907 Pistola de vapor con Manguera (20 m)	• 00075-00005 Arena calibrada (5 kg)	• 00080-02922 Lanza para barriles
• 00080-02899 Lanza mm 175 sin boquilla	• 00080-02901 Lanza mm 425 sin boquilla			

Para completar el suministro de productos químicos y permitir una mejor aplicabilidad y eficacia, los pulverizadores son la solución perfecta si se tienen en cuenta la amplitud del suministro, la versatilidad de uso y el ahorro de dosis.

Se dividen en dos categorías: de carga neumática y de carga neumática continua.



Los pulverizadores de carga neumática requieren conexión a un compresor de aire para llenar el depósito y permitir la vaporización del producto sin necesidad de conexión. Funcionan a alta presión, por lo que utilizan depósitos de acero o acero inoxidable de gran capacidad para una mayor autonomía.

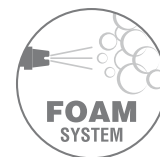
Los pulverizadores de espuma neumática continua requieren conexión permanente a un compresor de aire. De esta forma, el aire se mezcla con el producto químico, produciendo una espuma suave y densa que permanece en las superficies. Con una pequeña cantidad de producto, es posible tratar áreas extensas o suciedad incrustada (incluso en techos, paredes inclinadas o resbaladizas).

Funcionan a alta presión, por lo que utilizan depósitos de acero o acero inoxidable de gran capacidad para una mayor autonomía.

La pulverización del producto químico es la fase final de la limpieza con otras máquinas. La elección del producto adecuado, según el tipo de limpieza, garantiza el mejor resultado, respetando el entorno y la máquina de pulverización. Nuestra gama de productos químicos ha sido concebida cumpliendo con las normas más estrictas de protección ambiental y evitando el uso indiscriminado de productos que lo dañan. La dosificación precisa y el respeto a las instrucciones que sugerimos constituyen el equilibrio óptimo entre las necesidades económicas y técnicas de cada tarea de limpieza, realizada con la máxima eficiencia y responsabilidad.

Código	Modelos	Página	Producto	Capacidad	Tipo de recarga	Presión de trabajo	Categoría	Peso	Peso	Dimensiones Embalaje	Piezas por pallet	Dimensiones pallet
				liters		bar		kg	lbs	cm L x l x H	Nº	cm L x l x H
10001-10260	FOAM BOX	349	Espumador	-	Aire comprimido	4	-	5 kg	11	40x40x30	-	-
41002-00007	SPRAY NV24	350	Nebulizador	24	Neumático	6	Transportable	17 kg	38	34x34x82	18	102x102x215
41002-00008	SPRAY NV50	350	Nebulizador	50	Neumático	6	Transportable	27 kg	60	47x47x107	12	141x107x205
41002-00009	FOAMJET SV24	351	Espumador	24	Aire comprimido	6	Transportable	17 kg	38	34x34x82	18	102x102x215
41002-00011	FOAMJET SX24	351	Espumador	24	Aire comprimido	6	Transportable	13 kg	29	34x34x82	18	102x102x215
41002-00010	FOAMJET SV50	351	Espumador	50	Aire comprimido	6	Transportable	27 kg	60	47x47x107	12	141x107x205
41002-00012	FOAMJET SX50	351	Espumador	50	Aire comprimido	6	Transportable	20 kg	44	47x47x107	12	141x107x205

Foam box


 MÁS
 INFORMACIÓN


DOTACIÓN DE SERIE

 • 00080-02919	 • 8m Manguera 00014-01114			
--	--	--	--	--

OPCIONAL

• 00073-00129 Limpiador espumoso 4x5 kg para vehículos comerciales	• 00073-00127 Limpiador espumoso alcalino 4x5 Kg para industria alimentaria	• 00073-00128 Limpiador espumoso 4x5 Kg para instalaciones higiénicas	• 00073-00126 Limpiador espumoso 4x5 kg para telas y alfombras	
--	---	---	--	--

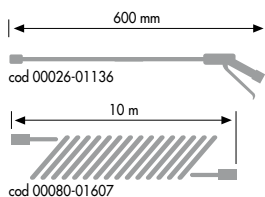
CARACTERÍSTICAS

• Equipo para la producción y difusión de espuma densa • Fácil de instalar, sólo requiere conexión de aire comprimido y una fuente de alimentación. • Ideal para la limpieza de: carrocerías, interiores de automóviles, baños, cocinas, mataderos, áreas de procesamiento de alimentos, centros de salud, sótanos.

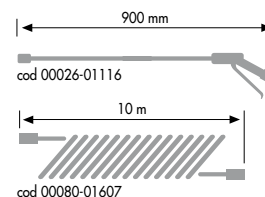
DATOS TÉCNICOS

	Foam box
código	10001-10260
tensión	220-240V ~ 50Hz
bombas no. - energia	2 - 100W
presion de aire	4 bar
caudal	1 l/m
concentración de detergente	4%
dimensión (cm)/peso	44 x 13 h 25/3 Kg

Spray



Spray 24



Spray 50



DOTACIÓN DE SERIE

• Pistola profesional	• Lanza con Boquilla.	• Grifo integrado	• Manguera y junta para uso de químicos	
-----------------------	-----------------------	-------------------	---	--

OPCIONAL

• 00073-00129 Limpiador espumoso 4x5 kg para vehículos comerciales	• 00073-00127 Limpiador espumoso alcalino 4x5 Kg para industria alimentaria	• 00073-00128 Limpiador espumoso 4x5 Kg para instalaciones higiénicas	• 00073-00126 Limpiador espumoso 4x5 kg para telas y alfombras	
--	---	---	--	--

CARACTERÍSTICAS

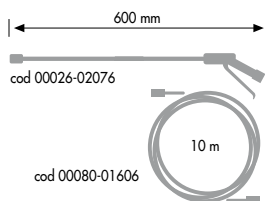
• **Spray:** Los pulverizadores de carga neumática deben conectarse a un compresor de aire para cargar el tanque y permitir la vaporización del producto sin la conexión al compresor de aire. Trabajan a altas presiones por lo que utilizan depósitos de acero o acero inoxidable de gran capacidad para permitir una mayor autonomía de trabajo.

DATOS TÉCNICOS

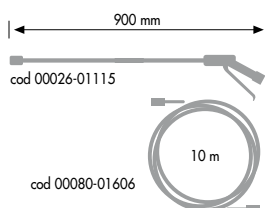
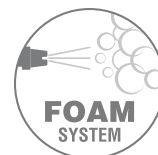
	Spray NV24	Spray NV50
código	41002-00007	41002-00008
contenedor capacidad/tipo	24 l/pintado	50 l/pintado
presión	6 bar	6 bar
válvula de seguridad	max 8 bar	max 8 bar
indicador de presión	manómetro	manómetro
indicador de nivel líquido	columna externa	columna externa
tipo de recarga	neumático	neumático
regulador de la presión	manual	manual
ataque pistola	1/4" G-F	1/4" G-F
tipo de manguera flexible	rilsan	rilsan
largo manguera flexible/lanza	10 mt/600 mm	10 mt/900 mm
dimensión (cm)/peso	28x32x75 cm/15 kg - 33,06 lbs	45x42x100 cm/25 kg - 55,11 lbs

Foamjet

Foamjet 24



Foamjet 50



DOTACIÓN DE SERIE

• Pistola profesional	• Lanza con Boquilla.	• Grifo integrado	• Manguera y junta para uso de químicos	
-----------------------	-----------------------	-------------------	---	--

CARACTERÍSTICAS

• Los rociadores de espuma neumáticos continuos necesitan una conexión permanente a un compresor de aire; de esta manera el aire se mezcla con el producto químico produciendo una espuma suave y voluminosa que persiste en las superficies: con un poco de producto químico es posible tratar áreas más amplias o suciedades difíciles (también en techos, paredes inclinadas y/o resbaladizas). Trabajan a alta presión por lo que utilizan depósitos de acero o acero inoxidable de gran capacidad para permitir una mayor autonomía de trabajo.

DATOS TÉCNICOS

	Foamjet SV24	Foamjet SX24	Foamjet SV50	Foamjet SX50
código	41002-00009	41002-00011	41002-00010	41002-00012
contenedor capacidad/tipo	24 l/pintado	24 l/inox	50 l/pintado	50 l/inox
presión	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
válvula de seguridad	max 8 bar	max 8 bar	max 8 bar	max 8 bar
indicador de presión	manómetro	manómetro	manómetro	manómetro
indicador de nivel líquido	columna externa	columna externa	columna externa	columna externa
tipo de recarga	aire comprimido	aire comprimido	aire comprimido	aire comprimido
regulador de la presión	manual	manual	manual	manual
ataque pistola	1/4" G-F	1/4" G-F	1/4" G-F	1/4" G-F
tipo de manguera flexible	rilsan	rilsan	rilsan	rilsan
largo manguera flexible/lanza	10 mt/600 mm	10 mt/600 mm	10 mt/900 mm	10 mt/900 mm
dimensión (cm)/peso	28x32x75 cm/15 kg - 33,06 lbs	28x32x75 cm/11 kg - 24,25 lbs	45x42x100 cm/25 kg - 55,11 lbs	45x42x102 cm/18 kg - 39,68 lbs

Tecnología

T1  limpieza manual	T2  pulverizadores	T3  limpieza alfombras	T4  hidrolimpiadoras alta presión	T5  limpieza vapor	T6  máquina monodisco	T7  fregadoras
---	--	--	---	--	---	--

Sectores

S1  Vehículos	S2  Industria mecánica	S3  Industria alimentaria	S4  Cuidado de suelos
---	--	---	---

Modelo	DESCRIPCIÓN	SECTORES	CARACTERÍSTICAS	USO:
LC-110L código 00073-00135 	LIMPIADORA DE PISO HACCP SIN OLOR	S1  S3  S4 	Alto poder desengrasante. Indicado para la limpieza profunda de pisos y superficies duras en cocinas, áreas de servicio de alimentos, plantas procesadoras de carne, almazaras y plantas procesadoras de alimentos en general.	Diluir de 10 a 30 gramos de producto por litro de agua, aplicar con un paño o limpiador de pisos y enjuagar bien. Recomendado para áreas controladas por HACCP.
Ph 7.8 - 8.2 1,000 g/ml	 5000 ml x 4 pz.		T1  T2  T3  T5  T7 	

Modelo	DESCRIPCIÓN	SECTORES	CARACTERÍSTICAS	USO:
LCN-800 código 00073-00097 	DETERGENTE HIGIENIZANTE PERFUMADO	S1  S3  S4 	Elimina los malos olores, combate la proliferación bacteriana, microorganismos dañinos, moho y hongos. Contiene sales cuaternarias de amonio. Deja un perfume fresco y duradero.	Para todo tipo de superficies duras, diluir entre el 1 y el 3%. En caso de contaminación tenaz y mal olor agresivo diluir hasta el 6%.
Ph 7.8 - 8.2 1,000 g/ml	 5000 ml x 4 pz.		T1  T2  T3  T5  T7 	

Modelo	DESCRIPCIÓN	SECTORES	CARACTERÍSTICAS	USO:
LCN-680AL código 00073-00098 	DETERGENTE DE MANTENIMIENTO ALCOHÓLICO	S4 	Detergente neutro universal de secado rápido. Efecto antipolvo para 4, 5 días. Perfuma agradablemente el ambiente y no deja residuos.	Para todo tipo de superficies lavables brillantes y duras, sea cristal, piedra, cerámica. Diluir en agua del 0'5% al 1%.
Ph 6,6 - 7,0 1,000 g/ml	 5000 ml x 4 pz.		T1  T3  T5  T7 	

Modelo	DESCRIPCIÓN	SECTORES	CARACTERÍSTICAS	USO:
LCN-640WM código 00073-00100 	DETERGENTE LAVA-ENCERA NO ESTRATIFICANT	S4 	Detergente que da brillo a la superficie, regenera el tratamiento protector de la cera. No forma película y deja un agradable perfume en el ambiente.	Para todo tipo de superficies lavables duras; también para suelos encerados o con selladora, diluir en agua entre el 0'5% y el 1%.
Ph 8,8 - 9,2 1,000 g/ml	 5000 ml x 4 pz.		T1  T2  T3  T5  T7 	

Tecnología

T1  limpieza manual	T2  pulverizadores	T3  limpieza alfombras	T4  hidrolimpiadora alta presión	T5  limpieza vapor	T6  máquina monodisco	T7  fregadoras
---	--	--	--	--	---	--

Sectores

S1  Vehículos	S2  Industria mecánica	S3  Industria alimentaria	S4  Cuidado de suelos
---	--	---	---

Modelo	DESCRIPCIÓN	SECTORES	CARACTERÍSTICAS	USO:
LCB-740F código 00073-00104 	DETERGENTE ALCALINO MULTIUSOS	S1  S2  S3  S4 	Disuelve y separa la suciedad de origen orgánica de la inorgánica.	Para todos los tipos de superficies duras lavables, superficies de cerámica o esmaltados, ventanas, puertas y ventanas, equipamiento y maquinaria industrial. Diluir en agua de 1% a 2%.
Ph (sol. 1%) 6.9 - 7.9 1,000 g/ml	 5000 ml x 4 pz.		T1  T2  T4  T7 	

Modelo	DESCRIPCIÓN	SECTORES	CARACTERÍSTICAS	USO:
LCN-600SVF código 00073-00105 	DETERGENTE SOLVENTE DE ORIGEN VEGETAL	S1  S2  S3  S4 	Elimina alquitrán, caucho, restos de pegamento y adhesivos. Elimina también películas de cera estratificadas (acrílico o polímero). Desintegra la suciedad persistente de origen mineral o animal.	Para todo tipo de superficies lavables duras, revestimientos en cerámica o esmalte, puertas y ventanas, equipamiento y maquinaria industrial. Diluir en agua del 1% al 2%.
Ph 5,8 - 6,2 0,950 g/ml	 5000 ml x 4 pz.		T1  T2  T5  T6  T7 	

Modelo	DESCRIPCIÓN	SECTORES	CARACTERÍSTICAS	USO:
LC 113 GV código 00073-00138 	DETERGENTE PARA EL LAVADO DE MOQUETAS Y TEJIDOS	S1 	Elimina la suciedad, regenera y protege el tejido. No deja residuos y emana un perfume agradable.	Diluir en agua del 2% al 5%.
Ph 6.8 - 7.2 1,010 g/ml	 5000 ml x 4 pz.		T3  T5 	



PRODUCTOS QUIMICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE ESPUMA DENSA

LC 104F



00073-00129 4x5 kg



Detergente espumante para vehículos comerciales

Monocomponent y detergente alcalino a base de tensioactivos seleccionados con una acción de ablandamiento y penetrante contra la suciedad orgánica e inorgánica. Actúa rápidamente y de forma permanente, no deja residuos, es fácil de enjuagar, no altera las partes pintadas de plástico o goma. Gracias a su alto contenido de agentes secuestrantes, mantiene el poder del detergente, incluso en presencia de aguas duras. Adecuado para plantas de lavado auto-servicio de alta presión, también se puede utilizar en sistemas de lavado con nebulizador.

Note

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings on the page.

CONDICIONES DE VENTA Transporte a cargo del cliente.
Las imágenes y características de los productos y accesorios no son
vinculantes y están sujetos a cambios sin previo aviso.

Follow us on

You   



Lavorwash S.p.A. J.F.Kennedy, 12 - 46020 Pegognaga (MN) Italy
Tel. +39 0376 55431 | info@lavor.com | www.lavor.com

