LAVOR

SIMPLY STRONGER

2024|25

CATÁLOGO
PROFESSIONAL

ES

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

LAVORWASH

Pegognaga (MN)

Gran Bretagna

Francia

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 40 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 12

Hidrolimpiadoras de agua fría con motor de combustión

página 40

Hidrolimpiadoras de agua caliente

página 72

Hidrolimpiadoras de agua caliente con motor de combustión

página 92

Bombas - motobombas - calderas

página 110

Aspirador de polvo

página 122

Aspirador de polvo y líquido Class M

página 126

Aspirador de polvo y líquido COMMERCIAL LINE

página 128

Aspirador de polvo y líquido HEAVY DUTY LINE

página 154

Aspiradores - Inyección extracción

página 170

Aspirador de polvo - líquido industriales

página 186

Monodiscos

página 204

Fregadoras operador apeado

Fregadoras operador a bordo

página 214

Fregadoras operador a bordo con

sistema de barrido

página 254

Barredoras operador apeado

Barredoras operador a bordo

página 262

Generadores de vapor

página 294

Pulverizadores y químicos

página 319

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 mejorías; mejor sensibilidad a lo que quiere el mercado, adaptyo 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 ocupacion 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 linea) 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, garantizyo 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 apágado instantáneo y múltiplo del grupo motor-bomba a la abertura y cierre continuo de la pistola, el sistema retrasa el apágamiento de más o menos 15 sePistolados, 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 numero 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:**
Cuyo 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 comfort de quien trabaja, porque se eliminan las vibraciones.

Technical information

Codigo	Modelos	página	Presión de ejercicio (presión máx)	Presión de ejercicio (presión máx)	Caudal	Caudal	Potencia absorbida	Rpm	Tensión	Tª 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)
36087-00006	HKA 1409 XP	12	140 (180)	2030 (2610)	540	2.40	2800	2800	230 - 50	40	28/62	39x39 h 71	18 (120x80)
36091-00001	MAINE 1409 XP	14	140 (180)	2030 (2610)	540	2.40	2800	2800	230 - 50	40	23/50	39x39 h 71	18 (120x80)
36085-00039	HA 1311 LP	16	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	16	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	18	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	18	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	18	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	18	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	20	150 (160)	2175 (2320)	540	2.40	3000	1400	230 - 50	60	33/72	75x40 h 68	6 (120x80)
36089-00014	HNR 1713 LP	20	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	20	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	22	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	22	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	22	30÷250(280)	435÷3600(4061)	900	3.96	9400	1400	400 - 50	40	73/161	75x40 h 68	1 (120x80)
36090-00008	HNR XL 2015 LP	24	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	24	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	24	30÷250(280)	435÷3600(4061)	900	3.96	9400	1400	400 - 50	60	70/154	75x40 h 68	1 (120x80)
36082-00154	COLUMBIA R 1211 LP	26	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	26	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	28	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	28	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	28	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	28	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	28	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	30	30÷200(230)	435÷2900(3335)	900	3.96	7000	1400	400 - 50	60	70/154	80x60 h 65	6 (120x80)
36092-00011	KCR 2021 LP	30	30÷200(230)	435÷2900(3335)	1260	3.96	9400	1400	400 - 50	60	71/156	80x60 h 65	6 (120x80)
36092-00010	KCR 2515 LP	30	30÷250(280)	435÷3600(4061)	900	3.96	8500	1400	400 - 50	60	71/156	80x60 h 65	6 (120x80)
36077-00002	MCHPV 1515 LP	32	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	32	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	32	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	32	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	32	30÷200(230)	435÷2900(3335)	900	3.96	7000	1400	400 - 50	40	60/132	75x50 h 35	9 (120x80)

Codigo	Modelos	página	Presión de ejercicio (presión máx)	Presión de ejercicio (presión máx)	Caudal	Caudal	Potencia absorbida	Rpm	Tensión	T° 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)
36019-00062	INDO 2521 E LP	34	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	34	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	34	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	36	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	36	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	36	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	36	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	38	70÷700(770)	1015÷10152(11167)	900	3.96	23000	1400	400 - 50	60	235/518	111x90 h 120	1 (111x90)
36113-00053	THERMIC 5H	40	30÷160(190)	435÷2320(2755)	570	2.51	5 hp	3400	-	40	37.5/83	55x55 h 70	8 (120x80)
36001-00053	THERMIC 2W LITE 6L	42	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	44	30÷180(210)	435÷2610(3045)	690	2.77	6,5 hp	3400	-	40	38/84	47x57 h57	12 (120x100)
36113-00033	THERMIC 9 L	46	30÷220(250)	435÷3190(3625)	780	3.44	9 hp	3400	-	40	53/116	70x57 h 70	9 (120x80)
36021-00034	THERMIC 2W 9H	48	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	48	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	48	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	50	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	52	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	52	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	54	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	54	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	56	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	58	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	60	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	60	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	60	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	60	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	60	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	62	30÷350(360)	435÷5076(5221)	1380	6.07	26 hp	1450	-	60	320/705	145x105 h 130	1 (145x105)
36018-00047	THERMIC 26 4020 K	62	30÷400(415)	435÷5800(6019)	1200	5.28	26 hp	1450	-	60	320/705	145x105 h 130	1 (145x105)
36018-00046	THERMIC 26 5016 K	62	50÷500(520)	725÷7250(7541)	990	4.3	26 hp	1450	-	60	320/705	145x105 h 130	1 (145x105)
36018-00062	THERMIC 31 7015 BS	64	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	66	70÷700(770)	1015÷10152(11167)	780	3.44	26 hp	1450	-	60	320/705	145x105 h 130	1 (145x105)

HKA

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Bomba axial con tres pistones en acero con recubrimiento cerámico, cabezal en latón y válvula by-pass incorporada. • Total Stop. • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable. • Aspiración indirecta con depósito de detergente incorporado. • Soporte para cable de alimentación. • Enrollador manguera. • Soporte para accesorios. • Mango ergonómico.

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
max. temperatura entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	35x40x96/28 Kg (61,6 lbs)

PLUS

Motobomba axial con pistones de acero inoxidable, cabezal de latón, doble junta de agua

Práctico enrollador de manguera conectado a presión para utilizar solo la longitud de manguera necesaria y enrollarla de nuevo fácilmente después de su uso

Cómodo y funcional interruptor giratorio para un fácil encendido y apagado

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

DOTACIÒN DE SERIE

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

OPCIONAL

• 00080-02981 Lanza turbo M22 - 0,35	• 00080-02957 Lanza arenadora M22 - 0,40			

Maine

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Bomba axial con tres pistones en acero con recubrimiento cerámico, cabezal en latón y válvula by-pass incorporada. • Total Stop. • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable. • Aspiración integrado del detergente con sonda de aspiración externa • Soporte para cable de alimentación. • 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
max. temperatura entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	39x39x71/23 Kg (50,7 lbs)

PLUS

Motobomba axial con pistones de acero inoxidable, cabezal de latón, doble junta de agua

Práctico enrollador de manguera conectado a presión para utilizar solo la longitud de manguera necesaria y enrollarla de nuevo fácilmente después de su uso

Cómodo y funcional interruptor giratorio para un fácil encendido y apagado

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

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-02541 Pistola M22	• 00080-02804 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-02420 Manguera alta presión 8 m		

OPCIONAL

• 00080-02957 Lanza arenadora M22 - 0,40	• 00080-02981 Lanza turbo			

HA

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor eléctrico 4 polos (1400 rpm) con protección térmica. • Bomba lineal con tres pistones en acero con recubrimiento cerámico, cabezal en latón y válvula by-pass incorporada. • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable. • Aspiración indirecta con depósito de detergente incorporado. • Regulador de la presión. • Manómetro en baño de glicerina. • Soporte para accesorios. • Soporte para manguera. • Mango ergonómico.

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
max. temperatura entrada agua	40°C	40°C
dimensión (cm)/peso	59x37x87/28 Kg (61 lbs)	59x37x87/28 Kg (61 lbs)

PLUS

Motobomba profesional con motor de 4 polos (1400 rpm) y bomba lineal autocebante: la baja velocidad de rotación alarga significativamente la vida útil de los componentes internos de la motobomba, garantizando una mayor eficiencia y silencio

Válvula reguladora de presión para variar la potencia del chorro de agua en función de las necesidades reales

Cómodo y funcional interruptor giratorio para un fácil encendido y apagado

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

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01701 Pistola M22 - 3/8.	• 00080-01724 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 1311) • 00080-03185 Boquilla tipo 030 (mod. 1510)	• 00080-02254 Manguera alta presión 8 m	

OPCIONAL

• 00080-03481 Boquilla turbo	• 00080-02254 8 m Manguera alta presión - 3/8" M22 - Ø 1/4" - 210 bar	• Lanza turbo código: 00080-02966 - (mod. 1311) 00080-02986 - (mod. 1510)	• 00080-02957 Lanza arenadora	

Tucson

T.S Total Stop 24V

Modelos:
1713 LP/2017 LP

T.S Total Stop

Modelos:
1211 LP/1509 LP

CRANKSHAFT

RPM 1400

Modelos:
1713 LP/2017 LP

MÁS INFORMACIÓN

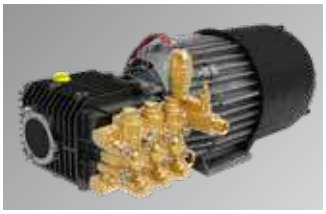
CARACTERÍSTICAS

• 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 recubiertos de cerámica (Tucson 1211/1509), tres pistones totalmente cerámicos (Tucson 1713/ 2017) • Válvulas de succión y envío de acero inoxidable. • Paro Total de baja tensión y retardado (mod. 3 ph). • Depósito de detergente incorporado para aspiración indirecta (2,8 lt.). • Regulador de presión. • Manómetro 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
max. temperatura 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



Motobomba profesional con motor de 4 polos (1400 rpm) y bomba lineal autocebante: la baja velocidad de rotación alarga significativamente la vida útil de los componentes internos de la motobomba, garantizando una mayor eficiencia y silencio

Válvula reguladora de presión para variar la potencia del chorro de agua en función de las necesidades reales

Total Stop retardada y en baja tensión: el dispositivo retrasa 15 segundos el apagado de la hidrolimpiadora desde la última liberación de la palanca de la pistola, para garantizar la seguridad, el ahorro de energía y la prevención de averías o sobrecalentamientos de la motobomba

Depósito de detergente integrado con una capacidad de 2,8 litros para aspiración indirecta del producto químico

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01701 Pistola M22 - 3/8 (mod. 1211/1509)	• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante (mod. 1713/2017)	• 00080-01724 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 1211) • 00080-03185 Boquilla tipo 030 (mod. 1509) • 00080-03190 Boquilla tipo 055 (mod. 1713/2017)	• 00080-02347 Manguera alta presión 10 m (mod. 1713/2017) • 00080-02254 Manguera alta presión 8 m (mod. 1211/1509)

OPCIONAL

• 00080-03481 Boquilla turbo	• 00080-02254 8 m Manguera alta presión - 3/8" M22 - Ø 1/4" - 210 bar (mod. 1211/1509)	• 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	• Lanza turbo código: 00080-02966 - (mod. 1211/2017) 00080-02967 - (mod. 1713/2017) 00080-02986 - (mod. 1509)	• Lanza arenadora código: 00080-02957 (mod. 1211) 00080-02958 (mod. 1713/2017)

HNR

T.S Total Stop 24V

Modelos:
1713 LP/2017 LP

T.S Total Stop

Modelo:
1509 LP

Ni NICKEL PLATING

CRANKSHAFT

RPM 1400

Modelos:
1713 LP/2017 LP

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor eléctrico 4 polos (1400 rpm) refrigerado con agua y con protección térmica (mod. 1713 LP/2017 LP) • Tres pistones con recubrimiento cerámico (mod. 1509 LP/2017 LP). • Tres pistones cerámicos (mod. 1713 LP). • Cabezal en latón niquelado con válvula by-pass incorporada • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable • Total Stop retrasado y en baja tensión (mod. 1713 LP/2017 LP) • Aspiración indirecta con depósito de detergente incorporado (2,8 lt.). • Regulador de la presión • Manómetro en baño de glicerina • Enrollador 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
max. temperatura entrada agua	60°C	60°C	60°C
dimensión (cm)/peso	76x40x75/33 Kg (72,6 lbs)	76x40x75/42 Kg (92,4 lbs)	76x40x75/44 Kg (96,8 lbs)

PLUS

Motobomba profesional con motor de 4 polos (1400 rpm) y bomba lineal autocebante: la baja velocidad de rotación alarga significativamente la vida útil de los componentes internos de la motobomba, garantizando una mayor eficiencia y silencio

Válvula reguladora de presión para variar la potencia del chorro de agua en función de las necesidades reales

Total Stop retardada y en baja tensión: el dispositivo retrasa 15 segundos el apagado de la hidrolimpiadora desde la última liberación de la palanca de la pistola, para garantizar la seguridad, el ahorro de energía y la prevención de averías o sobrecalentamientos de la motobomba

Depósito de detergente integrado con una capacidad de 2,8 litros para aspiración indirecta del producto químico

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante	• 00080-01724 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03190 Boquilla tipo 055 (mod. 1713/2017) • 00080-03185 Boquilla tipo 030 (mod. 1509)	• 00080-02258 Manguera alta presión 10 m (mod. 1509) • 00080-02259 Manguera alta presión 10 m (mod. 1713/2017)	

OPCIONAL

• 00080-03481 Boquilla turbo	• 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	• Lanza turbo código: 00080-02967 - (mod. 1713/2017) 00080-02986 - (mod. 1509)	• Lanza arenadora código: 00080-02957 (mod. 1509) 00080-02958 (mod. 1713/2017)	

Tucson XL

T.S Total Stop 24V

CRANKSHAFT

RPM 1400

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. • Baja tensión y Parada Total retardada. • Válvulas de aspiración y envío de acero inoxidable. • Depósito de detergente incorporado para aspiración indirecta (2,8 lt.). • Regulador de presión. • Manómetro de glicerina. • Enrollador 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	9400 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
max. temperatura entrada agua	60°C	60°C	60°C
dimensión (cm)/peso	61x40x91/69 Kg (152 lbs)	61x40x91/70 Kg (154 lbs)	61x40x91/70 Kg (154 lbs)

PLUS

Nueva bomba CL 6.0 autocebante de tres pistones de cerámica integral, rodamientos de rodillos cónicos, doble visor de aceite y cabezal de latón

Nueva válvula de regulación de presión embridada L3.1, pasos internos redimensionados para garantizar su correcto funcionamiento incluso en condiciones de altos caudales de funcionamiento

Total Stop retardada y en baja tensión: el dispositivo retrasa 15 segundos el apagado de la hidrolimpiadora desde la última liberación de la palanca de la pistola, para garantizar la seguridad, el ahorro de energía y la prevención de averías o sobrecalentamientos de la motobomba.

Depósito de detergente integrado con una capacidad de 2,8 litros para aspiración indirecta del producto químico

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante	• 00080-01724 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 2015) • 00080-03193 Boquilla tipo 070 (mod. 2021) • 00080-03187 Boquilla tipo 040 (mod. 2515)	• 00080-02259 Manguera alta presión 10 m	

OPCIONAL

• 00080-03481 Boquilla turbo	• 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	• Lanza turbo código: 00080-02966 - (mod. 2015/2515) 00080-02968 - (mod. 2021)	• Lanza arenadora código: 00080-02957 (mod. 2015/2515) 00080-02959 (mod. 2021)	

HNR XL

T.S Total Stop 24V

CRANKSHAFT

RPM 1400

Ni NICKEL PLATING

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor eléctrico 4 polos (1400 rpm) refrigerado con agua y con protección térmica • Bomba lineal con tres pistones cerámicos, cabezal en latón niquelado con válvula by-pass incorporada • Total Stop retrasado y en baja tensión • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable • Aspiración indirecta con depósito de detergente incorporado • Regulador de la presión • Manómetro en baño de glicerina • Soporte para accesorios • Soporte para cable de alimentación • Mango ergonómico.

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	9400 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
max. temperatura entrada agua	60°C	60°C	60°C
dimensión (cm)/peso	61x40x91/69 Kg (152 lbs)	61x40x91/70 Kg (154 lbs)	61x40x91/70 Kg (154 lbs)

PLUS

Nueva bomba CL 6.0 autocebante de tres pistones de cerámica integral, rodamientos de rodillos cónicos, doble visor de aceite y cabezal de latón

Nueva válvula de regulación de presión embridada L3.1, pasos internos redimensionados para garantizar su correcto funcionamiento incluso en condiciones de altos caudales de funcionamiento

Total Stop retardada y en baja tensión: el dispositivo retrasa 15 segundos el apagado de la hidrolimpiadora desde la última liberación de la palanca de la pistola, para garantizar la seguridad, el ahorro de energía y la prevención de averías o sobrecalentamientos de la motobomba.

Depósito de detergente integrado con una capacidad de 2,8 litros para aspiración indirecta del producto químico

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante	• 00080-01724 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 2015) • 00080-03193 Boquilla tipo 070 (mod. 2021) • 00080-03187 Boquilla tipo 040 (mod. 2515)	• 00080-02347 Manguera alta presión 10 m	

OPCIONAL

• 00080-03481 Boquilla turbo	• 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	• Lanza turbo código: 00080-02966 - (mod. 2015/2515) 00080-02986 - (mod. 2021)	• Lanza arenadora código: 00080-02957 (mod. 2015/2515) 00080-02959 (mod. 2021)	

Columbia-R

Modelo: 2015 LP

Modelo: 1211 LP

CRANKSHAFT

RPM 1400

Modelo: 2015 LP

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor eléctrico 4 polos (1400 rpm) refrigerado con agua y con protección térmica (modelos trifásicos) • Bomba lineal con tres pistones en acero con recubrimiento cerámico (monofásico) o pistones cerámicos (trifásico), cabezal en latón con válvula by-pass incorporada • Total Stop retrasado y en baja tensión (modelos trifásicos) • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable • Aspiración integrado del detergente con sonda de aspiración externa • Regulador de la presión • Manómetro en baño de glicerina • Enrollador manguera **(opcional)** • Soporte para accesorios • Soporte para cable de alimentación • Chasis en acero • Cobertura en 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	CL6 Ni/1400 rpm
max. temperatura entrada agua	60°C	60°C
dimensión (cm)/peso	50x90x83/37 Kg (81 lbs)	50x90x83/51 Kg (112 lbs)

PLUS

Motobomba profesional con motor de 4 polos (1400 rpm) y bomba lineal autocebante: la baja velocidad de rotación alarga significativamente la vida útil de los componentes internos de la motobomba, garantizando una mayor eficiencia y silencio

Bastidor de acero pintado con pie de soporte para un posicionamiento estable y empuñadura ergonómica para facilitar los desplazamientos

Cubierta protectora de acero resistente para proteger la motobomba de golpes accidentales

Práctico enrollador de manguera (opcional) conectado a presión para utilizar solo la longitud de manguera necesaria y enrollarlo de nuevo fácilmente después del uso

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01701 Pistola M22 - 3/8 (mod. 1211).	• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante (mod. 2015).	• 00080-01724 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03188 Boquilla tipo 045	• 00080-02347 Manguera alta presión 10 m (mod. 2015) • 00080-02254 Manguera alta presión 8 m (mod. 1211)

OPCIONAL

• 10001-10249 Enrollador manguera (sin manguera)	• 00080-02254 8 m Manguera alta presión - 3/8" M22 - Ø 1/4" - 210 bar (mod. 1211)	• 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)	• 00080-02966 Lanza turbo M22 - 0,45	• 00080-02957 Lanza arenadora

HCR

T.S Total Stop 24V

CRANKSHAFT

RPM 1400

Ni NICKEL PLATING

Modelos:
1515 LP/2015 LP
2021 LP/2515 LP

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor eléctrico 4 polos (1400 rpm) refrigerado con agua y con protección térmica (modelos trifásicos) • Tres pistones cerámicos, cabezal de bomba lineal de latón niquelado (Modelo 1515/2015/2021/2515) cabezal de bomba lineal de latón (Modelo 1211) • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable • Junta elástica integrada para el acoplamiento de la bomba (modelos trifásicos) • Total Stop retrasado y en baja tensión (modelos trifásicos) • Aspiración integrado del detergente con sonda de aspiración externa • Manómetro en baño de glicerina • Enrollador manguera (opcional) • Chasis en acero galvanizado • Cobertura en acero inox.

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	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
max. temperatura entrada agua	60°C	60°C	60°C	60°C	60°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 CL3.8 y CL 6.0 autocebantes de tres pistones de cerámica integral, doble visor de aceite y cabezal de latón. Nueva válvula de regulación de presión embridada L3.1, pasos internos redimensionados para garantizar su correcto funcionamiento incluso en condiciones de altos caudales de funcionamiento

Junta elástica incorporada para un mejor acoplamiento bomba/motor

Cubierta protectora de acero resistente para proteger la motobomba de golpes accidentales

Práctico enrollador de manguera (opcional) conectado a presión para utilizar solo la longitud de manguera necesaria y enrollarlo de nuevo fácilmente después del uso

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante	• 00080-01724 Lanza M22 alta/ baja presión	• 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)	• 00080-02347 Manguera alta presión 10 m	

OPCIONAL

• 10001-10249 Enrollador manguera (sin manguera)	• 10001-10260 Foam System dispositivo para denso producción de espuma y difundiendo.	• 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	• Lanza turbo código: 00080-02966 - (mod. 1211/2015/2515) 00080-02986 - (mod. 2021) 00080-02967 - (mod. 1515)	

KCR

T.S Total Stop 24V

CRANKSHAFT

RPM 1400

Ni NICKEL PLATING

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica y refrigeración por agua • Bomba con cabezal en latón niquelado con juntas de alta temperatura con tres pistones cerámicos y válvula by-pass independiente • Acoplamiento elástico incorporado para un mejor acoplamiento bomba/motor • Parada total retardada y en baja tensión • Válvulas de aspiración e impulsión en acero inoxidable • Regulador presión • Manómetro en baño de glicerina • Estructura de soporte de acero • Cobertura 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
max. temperatura entrada agua	60°C	60°C	60°C
dimensión (cm)/peso	50x90x83/56 Kg (123 lbs)	50x90x83/58 Kg (128 lbs)	50x90x83/59 Kg (130 lbs)

PLUS

Nuevas bombas CL3.8 y CL 6.0 autocebantes de tres pistones de cerámica integral, doble visor de aceite y cabezal de latón. Nueva válvula de regulación de presión embridada L3.1, pasos internos redimensionados para garantizar su correcto funcionamiento incluso en condiciones de altos caudales de funcionamiento

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

Mango de acero pintado ajustable mediante articulaciones de bisagra, abatible para reducir el tamaño y mejorar la portabilidad

Robustos carenados de acero inoxidable de protección contra golpes accidentales

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante	• 00080-01724 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 2015) • 00080-03193 Boquilla tipo 070 (mod. 2021) • 00080-03187 Boquilla tipo 040 (mod. 2515)	• 00080-02347 Manguera alta presión 10 m	

OPCIONAL

• 00080-01529 Enrollador manguera (con manguera) R2-5/16" 15 m. incluido para KCR 2015/2515	• 00080-01524 Enrollador manguera (con manguera) R2-3/8" 15 m. incluido para KCR 2021	• 00080-02966 Lanza turbo (2015/2515)	• 00080-02968 Lanza turbo (2021)	• 00080-02957 Lanza arenadora (2015/2515)
• 00080-02959 Lanza arenadora (2021)				

MCHP

Modelos: 1515 LP/2015 LP/2021 LP

Modelos: 1515 LP/2015 LP 2021 LP

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor eléctrico 4 polos (1400 rpm) refrigerado por agua y con protección térmica (modelos trifásicos) • Bomba lineal con tres pistones en acero con recubrimiento cerámico (monofásico) o pistones cerámicos (trifásico), cabezal en latón con válvula by-pass incorporada • Junta elástica integrada para el acoplamiento de la bomba (modelos trifásicos) • Total Stop retrasado y en baja tensión (modelos trifásicos) • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable. • Aspiración indirecta con depósito de detergente incorporado • Regulador de la presión • Manómetro en baño de glicerina • Acumulador de presión (solo 2021) • Soporte de montaje en enrrollador (opcional código 10001-10216) • Chasis en acero galvanizado • Tapas de plástico.

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
max. temperatura entrada agua	60°C	60°C	60°C
dimensión (cm)/peso	75x50x35/43 Kg (95 lbs)	75x50x35/46 Kg (101 lbs)	75x50x35/58 Kg (128 lbs)

PLUS

Estructura con módulo superponible, se adapta perfectamente a cualquier tipo de instalación

Junta elástica incorporada para un mejor acoplamiento bomba/motor

Kit Pared (opcional) permite la aplicación a la pared para facilitar su uso

Versiones de acero inoxidable para el sector alimentario

Versiónes disponibles:
36077-00037 - MCHPX 1211 LP Chasis en inox
36077-00038 - MCHPX 2015 LP Chasis en inox

OPCIONAL

<table>
<tr>
<td colspan="3">• 10001-10145 For industria de alimentos: 00080-01688 Pistola + 00080-01717 S.S lanza + 00080-02263 10mt Manguera AP food + 00009-02100 Adaptador+ 00009-02101 adaptador de manguera/Pistola
 </td>
<td colspan="3">• 10001-10146 Para la industria: 00080-01695 Pistola + 00080-01715 lanza + 00080-02347 10mt Manguera AP + 00009-02100 adaptador de manguera
 </td>
</tr>
<tr>
<td>
• 00080-03285 - Boquilla 060 (mod. 1515)
• 00080-03283 - Boquilla 045 (mod. 2015)
• 00080-03287 - Boquilla 075 (mod. 2021)</td>
<td>• 10001-10216 - Soporte para montaje en pared</td>
<td>• 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</td>
<td>• Lanza turbo código:
00080-02966 - (mod. 1211/2015)
00080-02986 - (mod. 2021)
00080-02967 - (mod. 1515)</td>
<td>• Lanza arenadora código:
00080-02957 (mod. 1211/2015)
00080-02958 (mod. 2021)</td>
</tr>
</table>

Indo E

T.S Total Stop 24V

CRANKSHAFT

RPM 1400

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor 12-15 hp • Estructura de alta resistencia con cobertura de acero inoxidable • Filtro de succión de cartucho de latón con alta capácidoad de filtrado • Bombas TW Triplex Premium • Manómetro con carcasa de acero inoxidable • Gran motor de 4 polos (1400 rpm) con sellos de agua caliente y protegido con pintura. • Ruedas Ø 300 con freno • Válvula de descarga altamente profesional con bypass externo • Motobomba con junta flexible • Total Stop programado • Panel de control de baja tensión • Contactor • Protección del motor de relé térmico • Puede montarse enrollador de manguera bajo pedido (mod. 2521/3518) • Soporte práctico y seguro para accesorios

Bajo pedido 60Hz versión

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
max. temperatura 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 ampliamente sobredimensionado, protegido por pintura y equipado con junta elástica para un mejor acoplamiento motor/bomba

Bombas RW/TW Premium autocebantes de tres pistones de cerámica integral, rodamientos de rodillos cónicos, doble visor de aceite y cabezal de latón

Robusto bastidor de acero pintado con barra para el levantamiento vertical, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas protectoras de acero inoxidable para preservar la motobomba de golpes accidentales

Válvula automática de regulación con by-pass externo y restablecimiento gradual de la presión (Indo 3518)

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01097 Pistola ML 955 - M22 con acoplamiento rápido (mod. 2521/2030) • 00080-01098 Pistola ML 955 - M24 con acoplamiento rápido (mod. 3518)	• 10002-04019 lanza SF40 mecline M22 (mod.2521-2030) • 10002-04020 lanza SF40 mecline M24 (mod.3518)	• 00080-01368 Boquilla tipo 040 (mod. 3518) • 00080-00359 Boquilla tipo 055 (mod. 2521) • 00080-03339 Boquilla tipo 2510 (mod. 2030)	• 10002-04109 Manguera alta presión 10 m (mod.2521/2030) • 10002-04110 Manguera alta presión 10 m (mod.3518)	

OPCIONAL

• Lanza turbo código: 10002-04103 (mod. 2521) 10002-04104 (mod. 3518) • para modelo 2030: bajo pedido	• Sonda desatascadora 25 m código: 00058-02983 (mod. 2521) 00058-00650 (mod.3518) • para modelo 2030: bajo pedido	• Prolongador manguera 10 m código: 10002-04105 (mod. 2521/2030) 10002-04106 (mod. 3518)	• Lanza arenadora 500 bar código: 10002-04107 (mod.2521/2030) 10002-04108 (mod. 3518)	

Lena E

T.V Thermal Valve

CRANKSHAFT

RPM 1400

PRESIÓN 200/500 bar

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Chasis robusto pintado con tratamiento anticorrosivo • Paneles de cubierta de acero inoxidable • Almacenamiento práctico para la pistola y lanza • Filtro de succión de cartucho con alta capácidoad de filtrado • Ruedas industriales Ø 300 con freno • Motor eléctrico (1400 rpm) 20,25 y 30 hp • Bomba Comet TW 500 Premium • Acoplamiento de la motobomba por medio de una junta flexible • Válvula de descarga automática con bypass externo y restauración de presión gradual (en los modelos 5018 y 5021) • Sobrecalentamiento de la válvula termostática • Panel de arranque de baja tensión (24V) (star-delta) • Interruptor remoto y desconexión del motor con relé térmico • Botón de parada de emergencia • Contador de horas • Puede montarse enrollador de manguera (cod. 00080-01521)

Bajo pedido 60Hz versión

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
max. temperatura entrada agua	60°C	60°C	60°C	60°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 ampliamente sobredimensionado, protegido por pintura y equipado con junta elástica para un mejor acoplamiento motor/bomba

Bombas TW Premium 500 autocebantes de tres pistones de cerámica integral, rodamientos de rodillos cónicos, doble visor de aceite y cabezal de latón

Robusto bastidor de acero pintado con barra para el levantamiento vertical, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas protectoras de acero inoxidable para preservar la motobomba de golpes accidentales

Válvula automática de regulación con by-pass externo y restablecimiento gradual de la presión (Lena 5021)

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01099 Pistola ML 960 con acoplamiento rápido M24-M24 (mod.5015/5018)	• 00080-03947 Pistola ML955 M24 (mod. 2042)	• 00080-01100 Pistola ML 710 con acoplamiento rápido M24-M24 (mod.5021)	• 10002-04021 Lanza en acero inoxidable 500 bar L50 (mod.5015/5018/2042)	• 10002-04022 Lanza en acero inoxidable 500 bar L70 (mod.5021)
• 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)	• 10002-04111 Manguera alta presión 10 m • 10002-04110 Manguera alta presión 10 m (mod. 2042)	• 00009-02403 Ataque rotante G3/8M - M24 AISI303		

OPCIONAL

• Lanza turbo código: 10002-04094 (mod. 5015) 10002-04095 (mod. 5018) 10002-04096 (mod. 5021) • para modelo 2042: bajo pedido	• Sonda desatascadora 25 m código: 00058-00648 (mod. 5015) 00058-00649 (mod. 5018/5021) • para modelo 2042: bajo pedido	• Prolongador manguera 20 m. 10002-04098	• Lanza arenadora 500 bar código: 10002-04100 (mod. 5015) 10002-04101 (mod. 5018/5021) • para modelo 2042: bajo pedido	• 00069-00223 Delantal

Irtys E

T.V Thermal Valve

CRANKSHAFT

RPM 1400

PRESIÓN 700 bar

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Estructura resistente pintada con tratamiento anticorrosivo • Cubierta de acero inoxidable • Almacenamiento práctico para lanza y pistola • Filtro de aspiración de cartucho autolimpiante con alta capácidoad de filtración • Ruedas neumáticas con cubo de acero y cámara de aire • Motor eléctrico (1400 rpm) 30 hp • Bomba tríplex TW 700 • Acoplamiento motor-bomba con junta elástica • Manómetro de acero inoxidable • Válvula de descarga automática con by-pass externo y restauración de presión gradual • Válvula de seguridad • Válvula termostática de sobrecalentamiento • Panel de control de baja tensión (24V) con sistema estrella-triángulo • Interruptor 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
max. temperatura entrada agua	60°C
dimensión (cm)/peso	100x75x85/230 Kg (507 lbs)

PLUS

Motor eléctrico industrial de 4 polos ampliamente sobredimensionado, protegido por pintura y equipado con junta elástica para un mejor acoplamiento motor/bomba

Bomba TW Premium 700 con cabezal de latón niquelado y pistones de cerámica

Robusto bastidor de acero pintado con barra para el levantamiento vertical, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas protectoras de acero inoxidable para preservar la motobomba de golpes accidentales

Accesorios estándar de 1000 bar, sobredimensionados para garantizar el máximo nivel de seguridad al operador

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-04562 Pistola RL1100 con lanza	• 00080-04553 Boquilla tipo 020 700 bar	• 00042-00243 Calcetín de seguridad para pistola	• 00070-00710 Filtro autolimpiante 1"G	• 00014-00520 Manguera alta presión con calcetín de seguridad 20 m

OPCIONAL

• 00080-04623 Boquilla turbo	• 00080-01225 Lanza arenadora	• 00069-00250 Kit casco + Delantal + protecciones manos + polainas		

Thermic 5H

T.V Thermal Valve

POWERED by HONDA

GASOLINE

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Bomba axial con tres pistones en acero con recubrimiento cerámico, cabezal en latón y válvula de by-pass incorporada • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable • Motor de gasolina **Honda** GP 160 - 5 hp • Aspiración integrado del detergente con sonda de aspiración externa • Regulador de la presión • Manómetro en baño de glicerina • Enrollador manguera **(opcional)** • Manguera de aspiración con válvula **(opcional)** • Chasis en acero • Soporte cable • Porta boquillas

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 5H
código	36113-00053
presión de ejercicio/max	160/190 bar - 2320/2755 psi
caudal	570 l/h - 2.51 gpm
tipo de motor	Honda GP 160
potencia del motor	5 hp
tipo de motobomba/rpm	TPBH4/3400 rpm
max. temperatura entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	70x59x97/37 Kg (81 lbs)

PLUS

Bomba axial sobredimensionada con pistones de cerámica integral y cabezal de latón

Robusto bastidor de acero pintado con ruedas traseras de cámara de aire y pie antivibración delantero para un posicionamiento estable, mango con empuñadura ergonómica para facilitar los desplazamientos en cualquier tipo de superficie

Soporte lateral para alojamiento de lanza y pistola

Motor Honda GP 160 gasolina de 5 CV

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01701 Pistola M22 - 3/8.	• 00080-01724 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03186 Boquilla tipo 035	• 00080-02254 Manguera alta presión 8 m	

OPCIONAL

• 10001-10200 Enrollador manguera (sin manguera)	• 10002-12275 Manguera de aspiración con válvula	• 00080-02254 8 m Manguera alta presión - 3/8" M22 - Ø 1/4" - 210 bar	• 00080-02261 20 m Manguera alta presión - 3/8" - Ø 5/16" - 400 bar	• 00080-02957 Lanza arenadora

Thermic 2W Lite 6L

T.V Thermal Valve

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor gasolina Loncin G200F • Bomba axial de tres pistones de acero inoxidable, cabezal de latón y válvula reguladora integrada con doble sello • Aspiración de detergente de baja presión • Filtro de agua de aspiración fácilmente inspeccionable • Válvula termostática para sobretemperatura • Ruedas neumáticas Ø 260 • Uso pesado semiprofesional • 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
max. temperatura entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	55x67x80/28 Kg (61,7 lbs)

PLUS

Mango de acero pintado con soporte para tubo, extraíble durante el transporte

Válvula reguladora de presión para variar la potencia del chorro de agua en función de las necesidades reales

Bomba axial con pistones de acero inoxidable, cabezal de latón, doble junta de agua

Robusto bastidor de acero pintado con ruedas traseras de cámara de aire y pie antivibración delantero para un posicionamiento estable, mango con empuñadura ergonómica para facilitar los desplazamientos en cualquier tipo de superficie

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01137 Pistola M22	• 10002-03541 Lanza M22 alta/baja presión	• 10002-04760 Lanza turbo	• 00080-00350 Boquilla cerámica 15° 035	• 36001-00053 Manguera alta presión R1 10 m

Thermic 6,5

T.V Thermal Valve

CRANKSHAFT

GASOLINE

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Bomba lineal con tres pistones en acero con recubrimiento cerámico, cabezal en latón con válvula by-pass incorporada. • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable. • Motor de gasolina 6,5 hp. • Protección térmica de by-pass con válvula de seguridad. • Aspiración integrado del detergente con sonda de aspiración externa. • Manguera de aspiración con válvula (opcional). • Chasis en acero. • Porta boquillas.

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 6,5
código	36113-00027
presión de ejercicio/max	180/210 bar - 2610/3045 psi
caudal	690 l/h - 2.77 gpm
tipo de motor	Lifan
potencia del motor	6,5 hp
tipo de motobomba/rpm	MP4/3400 rpm
max. temperatura entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	47x57x57/38,5 Kg (84,9 lbs)

PLUS

Bomba lineal autocebante de tres pistones cerámicos y cabezal de latón

Robusto bastidor de acero pintado con ruedas traseras y pie antivibraciones delantero para un posicionamiento estable, mango con empuñadura ergonómica para facilitar los desplazamientos en cualquier tipo de superficie

Soporte lateral para alojamiento de lanza y pistola

uedas neumáticas para amortiguar las vibraciones y facilitar los desplazamientos sobre cualquier tipo de superficie

DOTACIÒN 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 L

T.V Thermal Valve

CRANKSHAFT

GASOLINE

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Bomba lineal con tres pistones cerámicos, cabezal en latón y válvula de by-pass incorporada. • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable. • Motor de gasolina 9 hp. • Protección térmica de by-pass con válvula de seguridad. • Aspiración integrado del detergente con sonda de aspiración externa. • Regulador de la presión. • Manguera de aspiración con válvula **(opcional)**. • Chasis en acero. • Soporte cable. • Porta boquillas.

DATOS TÉCNICOS

	Thermic 9 L
código	36113-00033
presión de ejercicio/max	220/250 bar - 3190/3625 psi
caudal	900 l/h - 3.96 gpm
tipo de motor	Loncin
potencia del motor	9 hp
tipo de motobomba/rpm	TPBH5/3400 rpm
max. temperatura entrada agua	40°C
dimensión (cm)/peso	50x67x103/45 Kg (101 lbs)

PLUS

Bomba lineal autocebante de tres pistones cerámicos y cabezal de latón

Robusto bastidor de acero pintado con ruedas traseras y pie antivibraciones delantero para un posicionamiento estable, mango con empuñadura ergonómica para facilitar los desplazamientos en cualquier tipo de superficie

Soporte lateral para alojamiento de lanza y pistola y base para boquillas

Ruedas neumáticas para amortiguar las vibraciones y facilitar los desplazamientos sobre cualquier tipo de superficie

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01701 Pistola M22 - 3/8"	• 00080-02770 Lanza M22	• 10002-12241 Juego de boquillas	• 00080-02258 Manguera alta presión 10 m	

OPCIONAL

• 10002-12275 Manguera de aspiración con válvula	• Manguera alta presión código: 00080-02258 10 m - 310 bar 00080-02261 20 m - 400 bar 00080-02264 10 m R2	• 00080-02966 Lanza Turbo tipo 1 M22 - 0,45	• 00080-02957 Lanza arenadora	

Thermic 2W

T.V Thermal Valve

CRANKSHAFT

GASOLINE

POWERED by HONDA

Modelo 9H/13 H

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motores gasolina Honda GX y Loncin • Bomba de servicio pesado, 3 pistones de Cerámica, cabezal de latón y válvula de descarga incorporada • Motor gasolina sin plomo 9 hp Honda GX 270 (Thermic 2W 9 H) • Motor gasolina sin plomo 13 hp Loncin G 390F (Thermic 2W 13 L) • Motor gasolina sin plomo 13 hp Honda GX 390 (Thermic 2W 13 H) • Depósito de detergente de 5 litros con filtro y tapón • Filtro de agua de succión de fácil mantenimiento • Dispositivo de seguridad de alerta de aceite para protección del motor • Medidor de presión de glicerina. • Ruedas neumáticas grandes de Ø 300; fácil de manejar también para subir y bajar escalones y sobre terreno irregular • Tapa 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
max. temperatura entrada agua	60°C	60°C	60°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 de bisagra, abatible para reducir el tamaño y mejorar la portabilidad

Robusto bastidor tubular de acero pintado con pies antivibración delanteros para mayor estabilidad, ruedas traseras inflables de 300 mm de diámetro para facilitar los desplazamientos en cualquier tipo de superficie.

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

Carcasa robusta de acero inoxidable de protección contra golpes accidentales

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01040 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante.	• 10002-04732 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03330 Boquilla tipo (Thermic 2W 9 H) • 00080-03329 Boquilla tipo (Thermic 2W 13 L) (Thermic 2W 13 H)	• 10002-03986 Manguera alta presión 10 m	

OPCIONAL

• Enrollador manguera cod. 00080-01538 con manguera (15 m)	• 10002-04737 Lanza turbo (Thermic 2W 9 H)	• 10002-03704 Lanza turbo (Thermic 2W 13 L) (Thermic 2W 13 H)	• 10002-12275 Manguera de aspiración con válvula	• 00080-02258 Prolongador manguera 10 m
• 00014-00233 Prolongador manguera R2 20 m + 00009-01792 Ataque				

Thermic 2W Lite 13L

T.V Thermal Valve

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor 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 aspiración fácilmente inspeccionable • Dispositivo de seguridad Oil-Alert (falta de aceite) para protección del motor • Manómetro • Válvula termostática para sobretemperatura • Ruedas neumáticas Ø 260 • Uso pesado semiprofesional

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
max. temperatura entrada agua	60°C
dimensión (cm)/peso	55x67x89/35 Kg (77 lbs)

PLUS

Mango de acero pintado con soporte para tubo, extraíble durante el transporte

Válvula reguladora de presión para variar la potencia del chorro de agua en función de las necesidades reales

Bomba lineal con tres pistones de cerámica, cabezal de latón y válvula de regulación

Ruedas neumáticas para amortiguar las vibraciones y facilitar los desplazamientos sobre cualquier tipo de superficie

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22	• 10002-04732 Lanza M22 alta/ baja presión	• 10002-03703 Lancia Turbo 350 bar	• 00080-00350 Boquilla cerámica 15° 035	• 00014-00514 Manguera alta presión R2 10 m

Thermic 10.1 D

T.V Thermal Valve

CRANKSHAFT

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Bomba lineal de tres pistones cerámicos, cabezal de latón con válvula by-pass. • Caja de cambios entre motor y bomba (1560 rpm) • By-pass con válvula termostática. • Regulación automática de rpm. • Arranque eléctrico con control de funciones del motor. • Motor Diesel Yanmar L100V (refrigerado por aire) con depósito de Diesel integrado. • Aspiración de detergente regulable integrada con sonda de aspiración externa. • regulador de presión. • Manómetro de glicerina. • Manguera de aspiración con válvula (opcional). • Estructura de acero de alta resistencia. • Batería incluida. • Filtro de latón. • Efecto neumático ruedas Ø 260 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
max. temperatura entrada agua	60°C	60°C
dimensión (cm)/peso	95x68x95/124 Kg (231 lbs)	95x68x95/124 Kg (231 lbs)

PLUS

Nueva bomba autocebante de tres pistones CL 6.0 de cerámica integral, doble visor de aceite y cabezal de latón. Reductor de revoluciones entre motor y bomba. Nueva válvula de regulación de presión embridada L3.1, pasos internos redimensionados para garantizar su correcto funcionamiento incluso en condiciones de altos caudales de funcionamiento

4 ruedas neumáticas gemelas para amortiguar las vibraciones y facilitar los desplazamientos sobre cualquier tipo de superficie, freno de estacionamiento

Motor Diésel Yanmar L100V, cuadro de arranque eléctrico con testigos de control, desacelerador automático de revoluciones

Robusto bastidor tubular de acero pintado, gancho de elevación vertical, mango extraíble durante el transporte, con gancho para accesorios

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22	• 10002-04732 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03341 Boquilla 075 (mod. 1621) • 00080-03247 Boquilla 050 (mod. 2016)	• 00014-00514 Manguera alta presión R2 10 m (mod. 2016) • 10002-04109 Manguera alta presión R2 10 m (mod.1621)	

OPCIONAL

• 10002-12275 Manguera de aspiración con válvula	• 10002-04739 Lanza turbo 255 bar 050 (mod.2016)	• 10002-04741 Lanza turbo 255 bar 070 (mod.1621)	• 00080-02958 Lanza arenadora	• 00080-01527 Enrollador manguera (con manguera R2 15 m)

Thermic 2W PRO

POWERED by HONDA
Thermic 2W PRO 13 H

T.V Thermal Valve
CRANKSHAFT
GASOLINE

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Caja reductora entre motor y bomba (1560 rpm) • Bomba de Lavor autocebante CL6.0, 3 pistones de cerámica, cabezal de bomba de latón y válvula de descarga bridada • Válvulas de succión y envío de acero inoxidable. • Motor gasolina sin plomo 13 hp Honda GX 390 (Thermic 2W PRO 13 H) • Motor gasolina sin plomo 13 hp Loncin G 390F (Thermic 2W PRO 13 L) • Depósito de detergente de 5 litros con filtro y tapón • Filtro de agua de aspiración de fácil mantenimiento • Aceite- Dispositivo de alerta de seguridad para protección del motor. • Manómetro de glicerina. • Asa plegable con bisagras de aluminio • Ruedas neumáticas grandes Ø 300 fácil de manejar también para subir y bajar escalones y sobre terreno irregular • 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
max. temperatura entrada agua	60°C	60°C
dimensión (cm)/peso	85x58x105/65 Kg (143 lbs)	85x58x105/65 Kg (143 lbs)

PLUS

Nueva bomba autocebante de tres pistones CL 6.0 de cerámica integral, doble visor de aceite y cabezal de latón. Reductor de revoluciones entre motor y bomba. Nueva válvula de regulación de presión embridada L3.1, pasos internos redimensionados para garantizar su correcto funcionamiento incluso en condiciones de altos caudales de funcionamiento

Mango ergonómico de acero pintado ajustable mediante articulaciones de bisagra, abatible para reducir el tamaño y mejorar la portabilidad

Robusto bastidor tubular de acero pintado con pies antivibración delanteros para la estabilidad, ruedas traseras inflables de 300 mm de diámetro para facilitar los desplazamientos sobre cualquier tipo de superficie, carenado de acero inoxidable

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

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante.	• 00080-01739 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03329 350 bar Boquilla tipo 037 inox	• 00014-00514 Manguera alta presión 10 m	

OPCIONAL

• 10002-12275 Manguera de aspiración con válvula	• Enrollador manguera cod. 00080-01524 con manguera (15 m)	• 10002-03408 Lanza turbo 255 bar	• 00080-02258 Prolongador manguera 10 m	• 00080-02262 Prolongador manguera 20 m

Thermic 13 H

T.V Thermal Valve

CRANKSHAFT

GASOLINE

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Bomba lineal con tres pistones cerámicos, cabezal en latón • Reductor de giros (1560 rpm). • Reductor de giros (1560 rpm) • By-pass con válvula de seguridad • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable • Motor de gasolina 13 hp **Honda** GX 390 • Aspiración integrado del detergente con sonda de aspiración externa • Regulador de la presión • Manómetro en baño de glicerina • Manguera de aspiración con válvula **(opcional** cod. 10002-12275**)** • Chasis tubular en acero de alta resistencia

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	CL5/1560 rpm
max. temperatura entrada agua	60°C
dimensión (cm)/peso	100x66x92/61 Kg (134 lbs)

PLUS

Motor de gasolina Honda GX 390 – 13hp con desacelerador de revoluciones automático

Nueva bomba autocebante de tres pistones CL 6.0 de cerámica integral, doble visor de aceite y cabezal de latón. Reductor de revoluciones entre motor y bomba. Nueva válvula de regulación de presión embridada L3.1, pasos internos redimensionados para garantizar su correcto funcionamiento incluso en condiciones de altos caudales de funcionamiento

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

4 ruedas gemelas para un posicionamiento estable y para facilitar el desplazamiento

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante	• 00080-01724 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03189 Boquilla tipo 050	• 00080-02347 Manguera alta presión 10 m	

OPCIONAL

• Protective Frame de protección con gancho de levantamiento (opcional cod. 00071-03396)	• Enrollador manguera opcional cod. 10001-10245 (sin manguera) con barra antivuelco	• 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	• 00080-02966 Lanza Turbo tipo 1 M22 - 0,45	• 00080-02958 Lanza arenadora

Thermic 13 HF

T.V Thermal Valve

CRANKSHAFT

GASOLINE

POWERED by HONDA

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Bomba lineal con tres pistones cerámicos, cabezal en latón • Reductor de giros (1560 rpm) • By-pass con válvula de seguridad • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable • Motor de gasolina 13 hp **Honda** GX 390 • Aspiración integrado del detergente con sonda de aspiración externa • Regulador de la presión • Manómetro en baño de glicerina • Manguera de aspiración con válvula **(opcional** cod. 10002-12275) • Chasis tubular en acero de alta resistencia

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	CL5/1560 rpm
max. temperatura entrada agua	60°C
dimensión (cm)/peso	100x66x92/65 Kg (143 lbs)

PLUS

Motor de gasolina Honda GX 390 – 13hp con desacelerador de revoluciones automático

Nueva bomba autocebante de tres pistones CL 6.0 de cerámica integral, doble visor de aceite y cabezal de latón. Reductor de revoluciones entre motor y bomba. Nueva válvula de regulación de presión embridada L3.1, pasos internos redimensionados para garantizar su correcto funcionamiento incluso en condiciones de altos caudales de funcionamiento

Robusto bastidor tubular de acero pintado con soporte lateral para alojamiento de lanza y pistola

4 ruedas gemelas para un posicionamiento estable y para facilitar el desplazamiento

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante	• 00080-01724 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-02966 Lanza turbo M22	• 00080-03189 Boquilla tipo 050 • 00080-04626 Boquilla tipo 045	• 00080-02347 Manguera alta presión 10 m

OPCIONAL

• Enrollador manguera opcional cod. 10001-10245 (sin manguera) con barra antivuelco	• 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	• 00080-02966 Lanza Turbo tipo 1 M22 - 0,45	• 00080-02958 Lanza arenadora

Thermic 18 BS/22 H

POWERED by HONDA
Thermic 22 H

T.V Thermal Valve

CRANKSHAFT

GASOLINE

MÁS INFORMACIÓN
18BS

MÁS INFORMACIÓN
22H

CARACTERÍSTICAS

• Bomba Comet TW Premium, bomba TW 500 bar Premiun con cabezal de latón y pistones cerámicos • Briggs & Stratton Vanguard (Thermic 18 BS) • Motor Honda GX 690 (Thermic 22 H) • Caja de engranajes (con bomba de 1560 rpm) • Arranque eléctrico • Ruedas industriales Ø 300 con freno • Sin dispositivo de seguridad del aceite del motor (alerta de aceite) • Contador de horas • Desacelerador automático para reducir el número de revoluciones en la fase de bypass • Válvula de restauración de presión gradual de acero inoxidable con arranque fácil (EASY-START) • Válvula termostática • Filtro de agua, tipo de cartucho fácilmente reparable • Succión de agua desde la opción del depósito externo (bombas autoalimentadas) • Puede montarse enrollador de manguera bajo pedido (cod. 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
max. temperatura entrada agua	60°C	60°C	60°C	60°C	60°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

Robusto bastidor de acero pintado con barra para el levantamiento vertical, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas protectoras de acero inoxidable para preservar la motobomba de golpes accidentales

Motores bicilíndricos de gasolina Vanguard 18hp / Honda 22hp con arranque eléctrico, desacelerador automático de revoluciones y depósito de combustible de 20 litros

Bomba TW Premium / TW 500 con cabezal de latón y pistones de cerámica

Ruedas espumadas de efecto neumático de goma maciza y llantas de acero de 300 mm de diámetro para la estabilidad de posicionamiento y para operaciones de desplazamiento

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01098 Pistola ML 955 - M24 con acoplamiento rápido (mod. Thermic 18 BS)	• 00080-01100 Pistola ML 710 con acoplamiento rápido M24-M24 (mod. Thermic 22H)	• 10002-04020 lanza SF40 M24 (Thermic 18 BS)	• 10002-04022 Lanza en acero inoxidable 500 bar L70 (mod. Thermic 22H)	• 00080-01368 Boquilla 040 (mod. 3518 BS) • 00080-00319 Boquilla 050 (mod. 3521 H) • 00080-00317 Boquilla 040 (mod. 4018 H)
• 00080-00355 Boquilla 028 (mod. 5015 H) • 00080-03341 Boquilla 075 (mod. 2730 H)	• 10002-04110 Manguera alta presión10 m (Thermic 18 BS) • 10002-04111 Manguera alta presión 10 m (Thermic 22H)	• 00009-02403 Ataque rotante		

OPCIONAL

• Lanza turbo código: 10002-04104 (mod.3518) 10002-04097 (mod.3521) 10002-04096 (mod.4018) 10002-04094 (mod.5015) • mod. 2730 bajo pedido	• Sonda desatascadora 25 m. código: 00058-00650 (mod.3518) 00058-00649 (mod.3521/4018) 00058-00648 (mod.5015) • mod. 2730 bajo pedido	• Prolongador manguera código: 10002-04106 (mod.3518) 10 m. 10002-04099 (mod.3521/2730) 20 m. 10002-04098 (mod.4018/5015) 20 m.	• Lanza arenadora 500 bar código: 10002-04108 (mod.3518) 10002-04102 (mod.3521) 10002-04101 (mod.4018) 10002-04100 (mod.5015) • mod. 2730 bajo pedido	• 00069-00223 Delantal

Thermic 26 K

Powered by
KOHLER
DIESEL

T.V Thermal Valve

CRANKSHAFT

DIESEL

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Bomba TW 500 Premium con cabezal de bomba de latón y pistones cerámicos • Motor Kohler KDW1003 • Caja de engranajes (con bomba de 1450 rpm) • Arranque eléctrico • Sin dispositivo de seguridad del aceite del motor (alerta de aceite) • Contador de horas • Desacelerador manual • Válvula de restauración de presión gradual de acero inoxidable con arranque fácil (EASY-START) • Válvula termostática • Filtro de agua, tipo de cartucho fácilmente reparable • Succión de agua desde la opción del depósito externo (bombas autoalimentadas) • Ruedas industriales Ø 350 • Puede montarse enrollador de manguera (cod. 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	26 hp	26 hp	26 hp
tipo de motobomba/rpm	TW 500/1450 rpm	TW 500/1450 rpm	TW 500/1450 rpm
max. temperatura entrada agua	60°C	60°C	60°C
dimensión (cm)/peso	137x85x102/300 Kg (661 lbs)	137x85x102/300 Kg (661 lbs)	137x85x102/300 Kg (661 lbs)

PLUS

Ruedas industriales de efecto neumático de goma maciza y llantas de acero de 350 mm de diámetro para estabilidad de posicionamiento y para operaciones de desplazamiento

Robusto bastidor de acero pintado con barra para el levantamiento vertical, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas protectoras de acero inoxidable para preservar la motobomba de golpes 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 de cerámica

DOTACIÒN 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 BS

T.V Thermal Valve

CRANKSHAFT

GASOLINE

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 4 ruedas de 300 mm con neumático efecto espuma • Motores Vanguard B&S de 31 hp • Bomba tríplex TW 700 • Caja de cambios (con bomba de 1560 rpm) • Arranque eléctrico • Regulador manual de RPM • Válvula de restauración de presión gradual de acero inoxidable con EASY START • Manómetro de acero inoxidable • Válvula de seguridad • Válvula termostática • Gran filtro de agua en la entrada de la bomba, tipo cartucho de fácil mantenimiento • Apto para un uso profesional más exigente

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
max. temperatura entrada agua	60°C
dimensión (cm)/peso	100x82x85/300 Kg (661 lbs)

PLUS

Accesorios estándar de 1000 bar, sobredimensionados para garantizar el máximo nivel de seguridad al operador

Robusto bastidor de acero pintado con barra para el levantamiento vertical, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas protectoras de acero inoxidable para preservar la motobomba de golpes accidentales

Bomba TW Premium 700 con cabezal de latón niquelado y pistones de cerámica

Ruedas espumadas de efecto neumático de goma maciza y llantas de acero de 300 mm de diámetro para la estabilidad de posicionamiento y para operaciones de desplazamiento

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-04562 Pistola RL1100 con lanza	• 00080-04553 Boquilla tipo 020 700 bar	• 00042-00243 Calcetín de seguridad para Pistola	• 00070-00710 Filtro autolimpiante 1"G	• 00014-00520 Manguera alta presión con calcetín de seguridad 20 m

OPCIONAL

• 00080-04623 Boquilla turbo	• 00080-01225 Lanza arenadora	• 00069-00250 Kit casco + Delantal + protecciones manos + polainas		

Thermic 26 7013 K

T.V Thermal Valve

Powered by KOHLER DIESEL

CRANKSHAFT

DIESEL

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 4 ruedas macizas de 350 mm de diámetro • Motor diésel Kohler KDW1003 refrigerado por líquido (26 HP) • Bombas triples TW 700 • Caja de cambios (con bomba de 1450 rpm) • Arranque eléctrico • Contador de horas • Regulador manual de RPM • Válvula de restauración de presión gradual de acero inoxidable con EASY START • Manómetro de acero inoxidable • Válvula de seguridad • Válvula termostática • Gran filtro de agua en la entrada de la bomba, tipo cartucho de fácil mantenimiento • Apto para un uso profesional más exigente

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	26 hp
tipo de motobomba/rpm	TW 700/1450 rpm
Max. temperatura entrada agua	60°C
dimensión (cm)/peso	137x85x102/300 Kg (661 lbs)

PLUS

Accesorios estándar de 1000 bar, sobredimensionados para garantizar el máximo nivel de seguridad al operador

Robusto bastidor de acero pintado con barra para el levantamiento vertical, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas protectoras de acero inoxidable para preservar la motobomba de golpes 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 de cerámica

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-04562 Pistola RL1100 con lanza	• 00080-04552 Boquilla tipo 025 700 bar	• 00042-00243 Calcetín de seguridad para Pistola	• 00070-00710 Filtro autolimpiante 1"G	• 00014-00520 Manguera alta presión con calcetín de seguridad 20 m

OPCIONAL

• 00080-04622 Boquilla turbo	• 00080-01226 Lanza arenadora	• 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 construccion (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 porqu 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 el 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 prové 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 serpentin 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-automáticooo, 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 Modeloos 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 linea) 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, garantizyo 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:**
Cuyo 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 apágado instantáneo y múltiplo del grupo motor-bomba a la abertura y cierre continuo de la pistola, el sistema retrasa el apágamiento de más o menos 15 sePistolados 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 numero 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.

Technical information

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	Poetncia 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
36093-00001	DARWIN 1310 XP	72	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	72	30÷130(150)	435÷1885(2175)	345÷600	1.52-2.64	3000	2800	230~50	max 90°	-	-	-	20	80x55x100	82 - 180
36081-00003	DAKOTA R 1509 XP	74	30÷150(160)	435÷2175(2320)	330÷540	1.45÷2.91	3200	2800	230~50	max 110°	3,78 - 1.0	16 - 4.2	-	42	69x85x111	94 - 207
36081-00004	DAKOTA R 2007 XP	74	30÷200(210)	435÷2900(3045)	330÷420	1.45÷2.91	4000	2800	400~50	max 110°	3,78 - 1.0	16 - 4.2	-	42	69x85x111	97 - 213
36081-00005	DAKOTA R 1713 XP	74	30÷170(190)	435÷2465(2755)	400÷780	1.76÷3.43	4700	2800	400~50	max 110°	3,78 - 1.0	16 - 4.2	-	42	69x85x111	95 - 209
36080-00002	TEXAS R 1211	76	30÷120(150)	435÷1740(2175)	330÷660	1.45÷2.91	3000	1400	230~50	max 110°	3,78 - 1.0	16 - 4.2	-	42	69x85x111	104 - 229
36080-00004	TEXAS R 1611	76	30÷160(180)	435÷2320(2610)	400÷660	1.76÷2.91	4300	1400	400~50	max 110°	3,78 - 1.0	16 - 4.2	-	42	69x85x111	104 - 229
36080-00008	HSR 1509 LP	78	30÷150(160)	435÷2175(2320)	345÷540	1.52-2.40	3000	1400	230~50	max 110°	3,78 - 1.0	16 - 4.2	-	42	69x85x111	120 - 264
36072-00179	HLR 1211 LP	80	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	80	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	82	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	82	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	82	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	82	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	84	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	84	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	86	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

Codigo	Modelos	pag	Presión de ejercicio (presión máx) bar	Presión de ejercicio (presión máx) psi	Caudal l/h	Caudal GPM usa	Potencia absorbida W	Rpm RPM	Tensión V	Temp. de salida agua °C	Consumo combustible l/h - gal/h	Capacidad depósito diesel l - gal	Capacidad depósito anticalcáreo l - gal	Poetncia térmica kW	Embalaje cm	Peso del embalaje Kg - lbs
36074-00041	HTR 2021 LP	86	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	86	30÷250(280)	435-3600(4061)	450÷900	1.98÷3.96	8700	1400	400~50	max 110°	6,6 - 1,75	22 - 5,8	2.4	88	130x78x111	187 - 412
36034-00015	HMR 2015 LP	88	30÷190(200)	435÷2755(2900)	450÷900	1.98÷3.96	6000	1400	400~50	max 110°	-	-	-	55	90x65x87	160 - 352
36034-00016	HMR 1521 LP	88	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	88	30÷190(200)	435÷2755(2900)	630÷1260	2.77÷5.55	6000	1400	400~50	max 110°	-	-	-	55	90x65x87	160 - 352
36075-00046	HHPV 1211 LP	90	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	-	58	80x120x185	199 - 438
36075-00044	HHPV 2015 LP	90	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	-	58	80x120x185	199 - 438
36075-00048	HHPV 2021 LP	90	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	-	58	80x120x185	210 - 463
36075-00045	HHPV 1211 LP	90	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	-	58	80x120x185	199 - 438
36075-00043	HHPV 2015 LP	90	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	-	58	80x120x185	199 - 438
36075-00047	HHPV 2021 LP	90	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	-	58	80x120x185	210 - 463
36111-00032	THERMIC 10.1 HW 1621	92	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	92	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	94	30÷250(275)	435÷3600(3988)	400÷1380	1.76÷6.0	26 hp	1450	-	max 110°	-	-	-		125x85x105	450 - 992
36033-00014	THERMIC 26 HW 3518	94	30÷350(375)	435÷5076(5438)	400÷1140	1.76÷5	26 hp	1450	-	max 110°	-	-	-		125x85x105	450 - 992
36033-00015	THERMIC 26 HW 2030	94	30÷200(210)	435÷2900(3045)	400÷1800	1.76÷7.9	26 hp	1450	-	max 110°	-	-	-		125x85x105	450 - 992
38003-00001	VULCANO 74	96	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

T.S Total Stop

RPM 2800

MÁS INFORMACIÓN
DARWIN PLUS

MÁS INFORMACIÓN
DARWIN

CARACTERÍSTICAS

• Unidad de ventilación de caldera con motobomba incorporada (ahorro energético) • Bomba de tres pistones recubiertos de Cerámica, cabezal axial de latón con válvula by-pass incorporada con doble junta • Válvulas de aspiración y impulsión de acero inoxidable • Quemador vertical con serpentín de acero de alta eficiencia térmica • Manómetro de regulación de temperatura • Rueda pivotante con freno • Bomba gasóleo con válvula by-pass de descarga • Depósito de detergente incorporado (3,5 lt) para aspiración indirecta • Posibilidad de aspiración de detergente integrada con sonda externa • Capácidoad depósito de gasóleo (15 lt) • Manómetro Glicerina presión • Lanza metálica • Porta accesorios • Mango ergonómico • Enrollador de manguera integrado con manguera de 10m hp (solo modelo Plus código 36093-00002)

DATOS TÉCNICOS

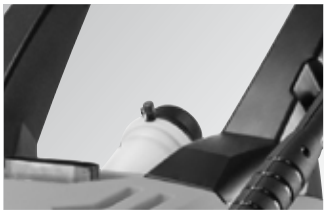
	Darwin 1310 XP	Darwin Plus 1310 XP
código	36093-00001	36093-00002
presión de ejercicio/max	130/150 bar - 1885/2175 psi	130/150 bar - 1885/2175 psi
caudal	600 l/h - 2.64 gpm	600 l/h - 2.64 gpm
potencia absorbida/tensión	3000 W/230V 1~50Hz	3000 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	2,0 kW	2,0 kW
tipo de motobomba/rpm	MPBX1/2800 rpm	MPBX1/2800 rpm
max. temperatura entrada agua/outlet	40/90 °C	40/ 90°C
dimensión (cm)/peso	80x55x100/80 Kg (176 lbs)	80x55x100/82 Kg (180 lbs)

PLUS

Práctico enrollador de manguera conectado a presión para utilizar solo la longitud de manguera necesaria y enrollarlo de nuevo fácilmente después de su uso (Modelo Plus 36093-00002)

Barra protectora delantera y trasera a prueba de golpes, ideal para el levantamiento manual

Mango extraíble sin utilizar herramientas para compactar sus dimensiones facilitar el transporte



Depósito de detergente con sistema de regulación de la cantidad aspirada, posibilidad de aspiración desde el depósito externo

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01701 Pistola M22 - 3/8	• 00080-04943 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03186 Boquilla tipo 035	• 00080-02254 Manguera alta presión 8 m (mod. 36093-00001) • 00080-04434 Manguera alta presión 10 m (mod. 36093-00002)	• Bolsa de almacenamiento (mod. 36093-00001)

Dakota-R

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Bomba de tres pistones recubiertos de Cerámica, cabezal axial de latón con válvula by-pass incorporada. • Baja tensión y Parada Total retardada. • Válvulas de succión y envío de acero inoxidable. • Quemador vertical con serpentín de acero de alta eficiencia térmica. • Manómetro de regulación de temperatura. • Lámpara de bajo nivel de combustible. • Válvula de seguridad. • Depósito de detergente incorporado (4,2 lt) para aspiración indirecta. • Regulador de presión. • Medidor de presión de Glicerina. • Panel con controles analógicos. • Enrollador de manguera con freno (opcional).

DATOS TÉCNICOS

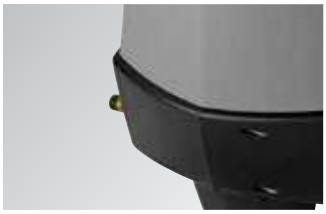
	Dakota-R 1509 XP	Dakota-R 2007 XP	Dakota-R 1713 XP
código	36081-00003	36081-00004	36081-00005
presión de ejercicio/max	150/160 bar - 2175/2320 psi	200/210 bar - 2900/3045 psi	170/190 bar - 2465/2755 psi
caudal	540 l/h - 2.37 gpm	420 l/h - 1.84 gpm	780 l/h - 3.43 gpm
potencia absorbida/tensión	3200 W/230V 1~50Hz	3300 W/230V 1~50Hz	4700 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	2,2 kW	2,2 kW	4,0 kW
tipo de motobomba/rpm	MPBX2/2800 rpm	MPBX2/2800 rpm	MPBX2/2800 rpm
max. temperatura entrada agua/outlet	40/110 °C	40/ 110°C	40/ 110°C
dimensión (cm)/peso	85x65x97/92 Kg (202 lbs)	85x65x97/94 Kg (207 lbs)	85x65x97/95 Kg (209 lbs)

PLUS

Soportes laterales para el alojamiento de pistola y lanza

Ruedas robustas de gran diámetro para mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos

Sensor de nivel de gasóleo con indicador de falta de combustible



Motobomba axial sobredimensionada con pistones de cerámica integral y cabezal de latón

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante	• 00080-01715 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03185 Boquilla tipo 030 (mod. 1509) • 00080-03156 Boquilla tipo 1502 (mod. 2007) • 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 1713)	• 00080-02254 Manguera alta presión 8 m	

OPCIONAL

• 10001-10254 Enrollador manguera con freno (sin manguera)	• 00080-02254 8 m Manguera alta presión - 3/8" M22 - Ø 1/4" - 210 bar	• Lanza turbo código: 00080-02981 (mod. 1509) 00080-02986 (mod. 2007) 00080-02966 (mod. 1713)	• Lanza arenadora código: 00080-02957 (mod. 1509) 00080-02958 (mod. 1713)	

Texas-R

T.S Total Stop 24V

CRANKSHAFT

RPM 1400

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor eléctrico 4 polos (1400 rpm) con protección térmica • Bomba lineal con tres pistones en acero con recubrimiento cerámico (1ph) tres pistones cerámico (3ph), cabezal en latón niquelado con válvula by-pass incorporada • Total Stop retrasado y en baja tensión • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable • Caldera vertical con serpentín de alto rendimiento en acero • Regulación de la temperatura con sensor de alta sensibilidad de acero inoxidable • Aspiración indirecta con depósito de detergente incorporado • Motor auxiliar para la ventilación de la caldera • Chasis autoportante en acero • Enrollador manguera con freno **(opcional)**.

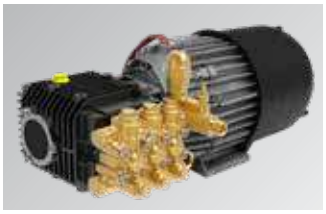
DATOS TÉCNICOS

	Texas-R 1211 LP	Texas-R 1611 LP
código	36080-00002	36080-00004
presión de ejercicio/max	120/150 bar - 1740/2175 psi	160/180 bar - 2320/2610 psi
caudal	660 l/h - 2.91 gpm	660 l/h - 2.91 gpm
potencia absorbida/tensión	3000 W/230V 1~50Hz	4300 W/400V 3~50Hz
potencia del motor	2,2 kW	4,0 kW
tipo de motobomba/rpm	MP3/1400 rpm	MP3.5/1400 rpm
max. temperatura entrada agua/outlet	40/110 °C	40/110 °C
dimensión (cm)/peso	85x65x97/112 Kg (246 lbs)	85x65x97/128 Kg (282 lbs)

PLUS

Soportes laterales para el alojamiento de pistola y lanza

Ruedas robustas de gran diámetro para mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos



Motobomba profesional con motor de 4 polos (1400 rpm) y bomba lineal autocebante: la baja velocidad de rotación alarga significativamente la vida útil de los componentes internos de la motobomba, garantizando una mayor eficiencia y silencio

Sensor de nivel de gasóleo con indicador de falta de combustible

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante	• 00080-01715 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 1211) • 00080-03186 Boquilla tipo 035 (mod. 1611)	• 00080-02254 Manguera alta presión 8 m (mod. 1211) • 00080-02347 Manguera alta presión 10 m (mod. 1611)	

OPCIONAL

• 10001-10254 Enrollador manguera con freno (sin manguera)	• 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	• Lanza turbo código: 00080-02966 00080-02981	• 00080-02957 Lanza arenadora	

HSR

T.S Total Stop 24V

CRANKSHAFT

RPM 1400

Ni NICKEL PLATING

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor eléctrico 4 polos (1400 rpm) con protección térmica • Bomba lineal con tres pistones en acero con recubrimiento cerámico, cabezal en latón niquelado con válvula by-pass incorporada • Total Stop retrasado y en baja tensión • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable • Caldera vertical con serpentín de alto rendimiento en acero • Regulación de la temperatura con sensor de alta sensibilidad de acero inoxidable • Aspiración indirecta con depósito de detergente incorporado • Motor auxiliar para la ventilación de la caldera • Chasis autoportante en acero • Enrollador manguera con freno **(opcional)**.

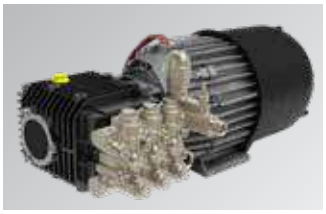
DATOS TÉCNICOS

	HSR 1509 LP
código	36080-00008
presión de ejercicio/max	150/160 bar - 2175/2320 psi
caudal	540 l/h - 2.38 gpm
potencia absorbida/tensión	3000 W/230V 1~50Hz
potencia del motor	2,2 kW
tipo de motobomba/rpm	MP3 Ni/1400 rpm
max. temperatura entrada agua/outlet	60/110 °C
dimensión (cm)/peso	85x65x97/113 Kg (275 lbs)

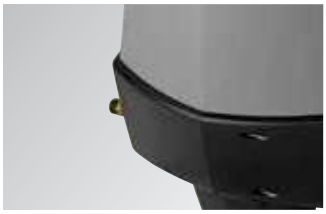
PLUS

Soportes laterales para el alojamiento de pistola y lanza

Ruedas robustas de gran diámetro para mayor estabilidad y para facilitar los desplazamientos



Motobomba profesional con motor de 4 polos (1400 rpm) y bomba lineal autocebante: la baja velocidad de rotación alarga significativamente la vida útil de los componentes internos de la motobomba, garantizando una mayor eficiencia y silencio



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

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante	• 00080-01715 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03185 Boquilla tipo 030	• 00080-02347 Manguera alta presión 10 m	

OPCIONAL

• 10001-10254 Enrollador manguera con freno (sin manguera)	• 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)	• 00080-02986 Lanza turbo M22 - 0,30	• 00080-02957 Lanza arenadora	

HLR monofásicos

T.S Total Stop 24V

CRANKSHAFT

RPM 1400

Ni NICKEL PLATING

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor eléctrico de 4 polos (1400 rpm) con protección térmica y refrigeración por agua. • Tres pistones recubiertos de cerámica. • Cabezal de bomba lineal de latón niquelado con válvula de derivación incorporada y casquillos y sellos de agua para alta temperatura. • Baja tensión y Parada Total retardada. • Válvulas de aspiración y envío 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 incorporado (3 lt) para aspiración indirecta. • Motor auxiliar para quemador. • Estructura de acero de alta resistencia. • 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
max. temperatura entrada agua/outlet	60/110 °C	60/110 °C
dimensión (cm)/peso	94x65x90/112 Kg (246 lbs)	94x65x90/112 Kg (246 lbs)

PLUS

4 ruedas sólidas gemelas para facilitar los desplazamientos en cualquier tipo de superficie

kit de enrollador de manguera opcional (máx. 30 metros de manguera de alta presión)

Soportes laterales para el alojamiento de pistola y lanza

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

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante	• 00080-01715 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 1211) • 00080-03185 Boquilla tipo 030 (mod. 1510)	• 00080-02347 Manguera alta presión 10 m	

OPCIONAL

• 10001-13221 Enrollador manguera con freno (sin manguera)	• 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	• Lanza turbo código: 00080-02966 - (mod. 1211) 00080-02986 - (mod. 1510)	• 00080-02957 Lanza arenadora	

HLR *trifásicos*

T.S Total Stop 24V

CRANKSHAFT

RPM 1400

Modelos: 1515 LP
2015 LP/2021 LP

Ni NICKEL PLATING

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) • Válvula de derivación incorporada. Cabezal de bomba lineal de latón niquelado con sellos de agua para alta temperatura y casquillo. • Junta elástica integrada, para mejor acoplamiento de la bomba (Excluido 1614). • Baja tensión y Parada Total retardada. • Válvulas de aspiración y envío 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 incorporado 3 l. • Motor auxiliar para refrigeración del aire del quemador y bomba de combustible mecánica de dos vías. • Enrollador de manguera (opcional).

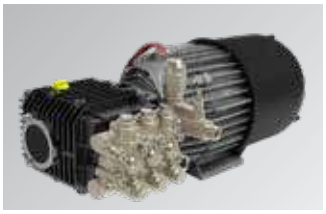
DATOS TÉCNICOS

	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
max. temperatura entrada agua/outlet	60/110 °C	60/110 °C	60/110 °C	60/110 °C
dimensión (cm)/peso	94x65x90/109 Kg (240 lbs)	94x65x90/127 Kg (280 lbs)	94x65x90/129 Kg (284 lbs)	94x65x90/131 Kg (288 lbs)

PLUS

4 ruedas sólidas gemelas para facilitar los desplazamientos en cualquier tipo de superficie

Junta elástica incorporada para un mejor acoplamiento bomba/motor



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

Nueva válvula de regulación de presión embridada L3.1, pasos internos redimensionados para garantizar su correcto funcionamiento incluso en condiciones de altos caudales de funcionamiento

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante	• 00080-01715 Lanza M22 alta/ baja presión	• 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)	• 00080-02347 Manguera alta presión 10 m	

OPCIONAL

• 10001-13221 Enrollador manguera con freno (sin manguera)	• Bajo pedido Modelos con depósito colector y/o dispositivo antical.	• 00073-00114 - LC-PRECAL anticalcáreo (pz. 4 x 5 lt.)	• Lanza turbo código: 00080-02966 - (mod. 1614/2015) 00080-02967 - (mod. 1515) 00080-02968 - (mod. 2021) 00080-02986 - (mod. 1614)	• Lanza arenadora código: 00080-02957 (mod. 1614/2015) 00080-02958 (mod. 1515) • 00080-02959 (mod. 2021)
• 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 4 polos (1400 rpm) con protección térmica y con enfriamiento por agua • Bomba lineal con tres pistones cerámicos, cabezal en latón y válvula de by-pass incorporada • Total Stop retrasado y en baja tensión • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable • Caldera vertical con serpentín de alto rendimiento en acero • Motor auxiliar para la ventilación de la caldera y bomba de combustible a dos vías • Regulación de la temperatura con sensor de alta sensibilidad de acero inoxidable • Indicador de reserva de gasóleo con paro total • Válvula de seguridad • Depósito detergente y dispositivo anticalcáreo • Panel de mandos con controles analógicos • Enrollador 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
max. temperatura entrada agua/outlet	40/110 °C	40/110 °C
dimensión (cm)/peso	125x69x87/143 Kg (315 lbs)	125x69x87/145 Kg (319 lbs)

PLUS

Depósitos de combustible y detergente de 22 litros

Nueva bomba CL 6.0 autocebante de tres pistones de cerámica integral, rodamientos de rodillos cónicos, doble visor de aceite y cabezal de latón

Nueva válvula de regulación de presión embridada L3.1, pasos internos redimensionados para garantizar su correcto funcionamiento incluso en condiciones de altos caudales de funcionamiento

paneles laterales y carenado superior fácilmente extraíbles para una intervención de mantenimiento más rápida

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante	• 00080-01727 Lanza M22	• 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 2015 LP) • 00080-03193 Boquilla tipo 070 (mod. 2021 LP)	• 00080-02347 Manguera alta presión 10 m	

OPCIONAL

• 10001-10198 Enrollador manguera con freno (sin manguera)	• 00073-00114 LC-PRECAL anticalcáreo (pcs. 4 x 5 lt.)	• Lanza turbo código: 00080-02966 - (mod. 2015) 00080-02968 - (mod. 2021)	• 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	• Lanza arenadora código: 00080-02957 (mod. 1614-2015) 00080-02958 (mod. 1515)

HTR

T.S Total Stop 24V

CRANKSHAFT

RPM 1400

Ni NICKEL PLATING

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor eléctrico 4 polos (1400 rpm) con protección térmica y con enfriamiento por agua • Bomba lineal con tres pistones cerámicos, cabezal en latón niquelado con válvula by-pass incorporada • Junta elástica integrada para el mejor acoplamiento de la bomba (modelos trifásicos) • Total Stop retrasado y en baja tensión • Caldera vertical con serpentín de alto rendimiento en acero • Motor auxiliar para la ventilación de la caldera y bomba de combustible a dos vías • Regulación de la temperatura con sensor de alta sensibilidad de acero inoxidable • Depósito detergente y dispositivo anticalcáreo • Acumulador de presión para no tener vibración en la manguera y en la pistola • Enrollador 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	8700 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
max. temperatura entrada agua/outlet	60/110 °C	60/110 °C	60/110 °C
dimensión (cm)/peso	125x69x89/169 Kg (372 lbs)	125x69x89/171 Kg (376 lbs)	125x69x89/173 Kg (381 lbs)

PLUS

Junta elástica incorporada para un mejor acoplamiento bomba/motor

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

Nueva válvula de regulación de presión embridada L3.1, pasos internos redimensionados para garantizar su correcto funcionamiento incluso en condiciones de altos caudales de funcionamiento

paneles laterales y carenado superior fácilmente extraíbles para una intervención de mantenimiento más rápida

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante	• 00080-01727 Lanza M22	• 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 2015 LP) • 00080-03193 Boquilla tipo 070 (mod. 2021 LP) • 00080-03187 Boquilla tipo 040 (mod. 2515 LP)	• 00080-02347 Manguera alta presión 10 m	

OPCIONAL

• 10001-10198 - Enrollador manguera con freno (sin manguera)	• 00073-00114 - LC-PRECAL anticalcáreo (pz. 4 x 5 lt.)	• Lanza turbo código: 00080-02966 - (mod. 2015/2515) 00080-02968 - (mod. 2021)	• 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	• Lanza arenadora código: 00080-02957 (mod. 2015/2515) 00080-02958 (mod. 2021)

HMR

Junta elástica integrada

NEW

T.S Total Stop

CRANKSHAFT

RPM 1400

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Junta elástica integrada, para mejor ataque de bomba • Motor eléctrico profesional de 4 polos (1400 rpm) • Bomba triplex con tres pistones de Cerámica, cabezal lineal de latón • Parada Total retardado • Válvula de descarga de presión profesional • Tanque de Gasoil de 25 lt con nivel flotador • Aspiración de detergente integrado con regulación proporcional (tanque no incluido) • 2 ruedas grandes macizas (Ø 260 mm) + 2 ruedas pivotantes con freno • Indicador de combustible bajo• Termostato de ajuste de temperatura • Válvula de seguridad • Manómetro de presión • Protección térmica de caldera • Protección de contactor y motor con control amperométrico • Unidad de ventilación de caldera independiente • Control de llama (solo mod. 2021) • Barra central única para elevación vertical con grúa o cabrestantes • Estructura de acero, cubierta de acero inoxidable • Bajo pedido disponible 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	6000 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
max. temperatura entrada agua/outlet	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 la elevación con grúa o polipasto, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas superiores protectoras de acero inoxidable para preservar la motobomba de golpes accidentales

Ruedas delanteras con cámara de aire y dos traseras pivotantes para una estabilidad óptima y facilitar los desplazamientos en cualquier tipo de superficie

Motor eléctrico industrial de 4 polos ampliamente sobredimensionado, protegido por pintura y equipado con junta elástica para un mejor acoplamiento motor/bomba

Gran depósito diésel de 25 litros con indicador de nivel y luz indicadora de falta de combustible

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante	• 10002-04732 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03247 Boquilla 050 (mod. 2015) • 00080-03341 Boquilla 075 (mod. 1521) • 00080-00303 Boquilla 070 (mod. 2021)	• 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

• Lanza turbo código: 00080-02967 (mod. 2015) 00080-02968 (mod. 1521/2021)	• Lanza arenadora código: 00080-02958 (mod. 2015) 00080-02959 (mod. 1521/2021)	• Enrollador manguera (Bajo pedido)		

HHPV

Junta elástica integrada

mod. 2015 - 2021

T.S Total Stop 24V

CRANKSHAFT

RPM 1400

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) • CL3.8 (mod 1212) CL6.0 (mod 2015/2021)) bombas con cabezal de latón y tres pistones cerámicos, válvula bridada (mod 2015/2021) • Válvula de descarga profesional con by-pass externo • Válvulas de aspiración y envío en acero inoxidable • Stop Total retardado de baja tensión • Aspiración de detergente a alta presión con válvula solenoide • Depósito de Gasoil de 25 litros con indicador de nivel y filtro • Caldera vertical con serpentín de acero de alta eficiencia térmica • Cuadro de mandos con tapa protectora • Parada general (cuando la máquina no se utiliza durante mucho tiempo) • Dispositivo antical con bomba y depósito (2,5 l) calentador anticongelante y panel insonorizado • Detector de microfugas • Porta accesorios • Quemador activado por interruptor de flujo • Protección aislante interna para resistir altas/bajas temperaturas • Enrollador de manguera con manguera de 20m h.p incluido • Resistencia anticongelante • **Tanque de agua interno con nivel de flotador • Control de llama • Sistema antical (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
conexión eléctrica	2,2 kW	5,5 kW	7,5 kW
potencia del motor	-	3P+T+N	3P+T+N
tipo de motobomba/rpm	CL3.8/1400 rpm	CL6.0/1400 rpm	CL6.0/1400 rpm
max. temperatura entrada agua/outlet	60/110 °C	60/110 °C	60/110 °C
dimensión (cm)/peso	76x48x190/190 Kg (418 lbs)	76x48x190/200 Kg (440 lbs)	76x48x190/210 Kg (462 lbs)

PLUS

Todos los modelos están equipados con chimenea de acero inoxidable con protección contra la lluvia

Kit enrollador automático con 20 metros de tubo (estándar en las versiones 36075-00045 / 36075-00043 / 36075-00047) y guía de tubo para facilitar el desbobinado y enrollado del tubo durante el trabajo

Bajo pedido, hay disponibles versiones con estructura totalmente de acero inoxidable

Paneles y cobertizo superior fácilmente extraíbles para una intervención de mantenimiento más rápida

Versiónes disponibles:

- 36075-00046 - HHPV 1212 sin enrollador manguera con 10m manguera
- 36075-00044 - HHPV 2015 sin enrollador manguera con 10m manguera
- 36075-00048 - HHPV 2021 sin enrollador manguera con 10m manguera

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante	• 00080-01727 Lanza M22	• 00080-03189 Boquilla tipo 050 (mod. 1212) • 00080-03188 Boquilla tipo 045 (mod. 2015) • 00080-03193 Boquilla tipo 070 (mod. 2021)	• 00014-00268 Manguera alta presión R2 20 m (mod. 2021) • 00080-02262 Manguera alta presión R2 20 m (mod. 1212/2015)	

OPCIONAL

• Dispositivo anticalcáreo (bajo pedido)	• Plumas giratorias (bajo pedido)	• 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	• Lanza turbo código: 00080-02966 - (mod. 1211/2015) 00080-02968 - (mod. 2021)	• Lanza arenadora código: 00080-02958 (mod. 1211/2015) 00080-02959 (mod. 2021)

Thermic 10.1 HW Unidad autónoma de agua caliente

T.V Thermal Valve

CRANKSHAFT

DIESEL

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Estructura robusta con pies de goma, barra para elevación vertical • Hidrolimpiadora profesional de agua caliente para usos sin conexión a la red eléctrica • Motor Diesel 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 by-pass • Reductor de 1560 rpm entre motor y bomba. • Bomba lineal CL6.0 Lavor, 3 pistones cerámicos, cabezal de bomba de latón y válvula de descarga bridada con perilla para ajuste de presión • Tanque de diésel con flotador de nivel y filtro de llenado • Caldera vertical de doble serpentín de alta eficiencia con carcasa exterior de acero inoxidable • Ajuste electrónico de temperatura Sistema para 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
max. temperatura entrada agua/outlet	60/110 °C	60/110 °C
dimensión (cm)/peso	120x73x95/200 Kg (440 lbs)	120x73x95/200 Kg (440 lbs)

PLUS

Robusto bastidor de acero pintado con barra para el levantamiento con grúa o polipasto, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas protectoras de acero inoxidable para preservar la motobomba de golpes accidentales

Cuadro de indicadores del motor con arranque eléctrico, regulación automática del número de revoluciones, cuadro de la caldera con interruptor de activación del quemador y regulación electrónica de la temperatura

Motor Diésel Yanmar L100V, cuadro de arranque eléctrico con testigos de control, desacelerador automático de revoluciones

Control de llama: detiene el funcionamiento con agua caliente en caso de mal funcionamiento del quemador, bloqueando la electroválvula de gasóleo y evitando el ensuciamiento de la caldera de combustible no quemado. También evita que la llama permanezca encendida incluso con el quemador ya apagado.

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01695 Pistola M22 - 3/8 con ataque rotante	• 10002-04732 Lanza M22 alta/ baja presión	• 00080-03247 Boquilla 050 (mod. 2016) • 00080-03341 Boquilla 075 (mod. 1621)	• 00014-00514 Manguera alta presión 10 m - R2 5/16 (mod. 2016) • 10002-04109 Manguera alta presión 10 m - R2 3/8 (mod. 1621)	• Equipo de control de llama
• Kit decelerador de RPM				

OPCIONAL

• 10002-04739 Lanza turbo 255 bar 050 (mod. 2016) • 10002-04741 Lanza turbo 255 bar 070 (mod. 1621)	• 00080-02258 Prolongador manguera 10 m • 00080-02262 Prolongador manguera 20 m	• 00080-02958 Lanza arenadora	• 10001-00983 Juego de ruedas	• 10001-01014 Kit de insonorización (bajo pedido)
• 00080-01503 Enrollador manguera con manguera 20m				

Thermic 26 HW

CRANKSHAFT

DIESEL

NEW

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Caldera vertical de acero inoxidable de alto rendimiento 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 calderas • Kit de control de llama • Motor diésel Kohler KDW1003 • Bombas TW/RW Premium • Reductor de velocidad (con bomba de 1450 rpm) • Arranque electrico • 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 presión. • Válvula termostática • Filtro de entrada de agua de gran tamaño con bomba de cartucho inspeccionable • Opción de succión de agua desde tanque externo.

DATOS TÉCNICOS

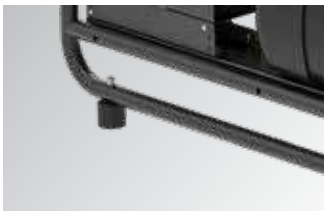
	Thermic 26 HW 2523	Thermic 26 HW 3518	Thermic 26 HW 2030
código	36033-00013	36033-00014	36033-00015
presión de ejercicio/max	250/275 bar - 3625/3988 psi	350/375 bar - 5076/5438 psi	200/210 bar - 2900/3045 psi
caudal	1380 l/h - 6 gpm	1140 l/h - 5.0 gpm	1800 l/h - 7.9 gpm
tipo de motor/hp	KDW 1003	KDW 1003	KDW 1003
potencia del motor	26 hp	26 hp	26 hp
max. temperatura entrada agua/outlet	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

Cuadro de indicadores del motor con arranque eléctrico, contador de horas y regulación manual del número de revoluciones, cuadro 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 RW/TW Premium autocebantes de tres pistones de cerámica integral, rodamientos de rodillos cónicos, doble visor de aceite y cabezal de latón



Robusto bastidor de acero pintado con barra para el levantamiento vertical, prácticos ganchos laterales para accesorios y cubiertas protectoras de acero inoxidable para preservar la motobomba de golpes accidentales

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01097 Pistola ML 955 - M22 con acoplamiento rápido (mod. 2523/2030) • 00080-01098 Pistola ML 955 - M24 con acoplamiento rápido (mod. 3518)	• 10002-04019 lanza SF40 mecline M22 (mod.2523/2030) • 10002-04020 lanza SF40 mecline M24 (mod.3518)	• 00080-01368 Boquilla tipo 040 (mod. 3518) • 00080-00359 Boquilla tipo 055 (mod. 2523) • 00080-03339 Boquilla tipo 2510 (mod. 2030)	• 10002-04109 Manguera alta presión 10 m (mod.2523/2030) • 10002-04110 Manguera alta presión 10 m (mod.3518)	

OPCIONAL

• Lanza turbo (bajo pedido)	• Enrollador manguera (bajo pedido)	• Sonda desatascadora (bajo pedido)		

Vulcano 74

MÁS INFORMACIÓN

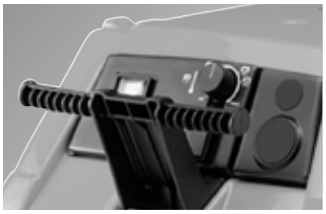
CARACTERÍSTICAS

• Caldera con alimentación diesel. Caldera vertical con serpentín de alto rendimiento en acero. • Chasis autoportante resistente a los golpes. • 4 grandes ruedas para fácil movimiento. • Grande capácidoad de depósito de gasóleo, garantiza largo tiempo de trabajo. • Acoplamientos rápidos suministrado con la máquina. • Capácidoad depósito de gasóleo 18 l. • Manguera alta presión 3/8" Ø 5/16" 10 m, para conectar cualquier hidrolimpiadora agua fría con la 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
max. temperatura entrada agua/outlet	110/ °C
dimensión (cm)/peso	94x65x90/44 Kg (88 lbs)

PLUS

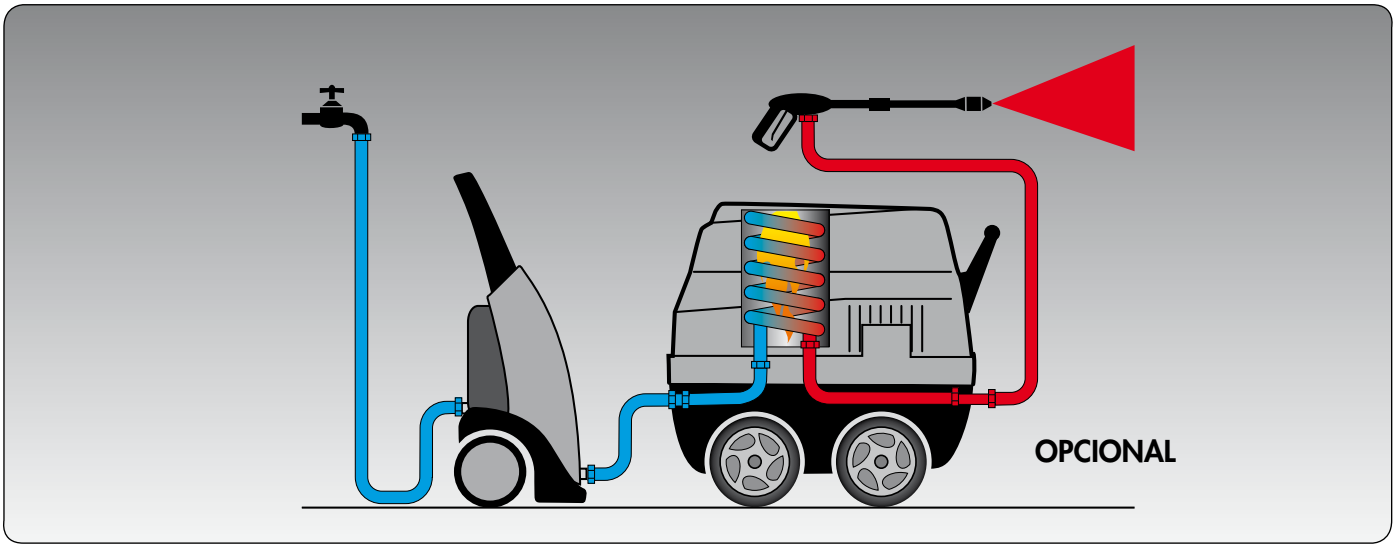


Panel de control simple e intuitivo, con interruptor y termostato de regulación de temperatura

Caldera vertical Diésel de alto rendimiento con serpentín de acero (de acero inoxidable bajo petición)

Se conecta fácilmente a todas las hidrolimpiadoras de agua fría Lavor para la generación de agua caliente

4 ruedas sólidas gemelas para facilitar los desplazamientos en cualquier tipo de superficie

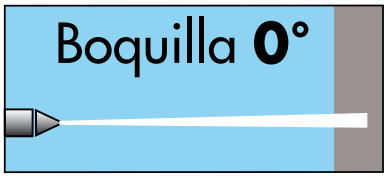


OPCIONAL

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

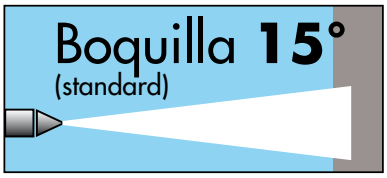
Boquilla

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

Turbo Boquilla 600

Turbo Boquilla max 600 bar:
G 1/4"F Acero inoxidable

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

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

Cabezal 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

Cabezal arenador

1) Cabezal arenador** G ¼" F con interior en carburo de tungsteno (**sin boquilla**, pedirla a parte)

Cabezal arenador max 250 bar

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

** boquilla

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

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

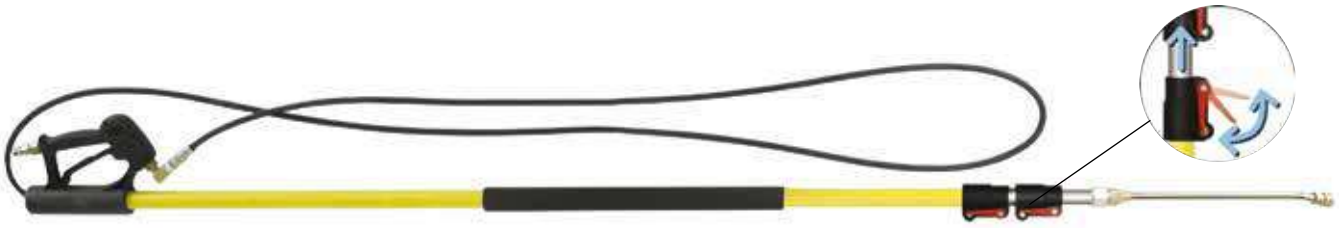
00069-00364	Sonda prolongación inox 500 mm

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	l/m	min. mm	max. mm	A	°C
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 canalones

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

Hidrolimpiadoras de agua fría

Manguera alta presión

	00080-02254	00080-02258	00080-02261	00080-02262	00080-02263	00080-02255	00080-02089	10002-04105	10002-04106	10002-04098
	8 m Manguera alta presión - 3/8" M22 - Ø 1/4" - 210 bar	10 m Manguera alta presión - 3/8" - Ø 5/16" - 310 bar	20 m Manguera alta presión - 3/8" - Ø 5/16" - 400 bar	20 m Manguera alta presión - 3/8" - Ø 3/8" - 400 bar	10 m Manguera alta presión for industria de alimentos - 3/8" - Ø 3/8" - 400 bar	10 m Manguera alta presión - 3/8" F F - Ø 3/8" R2	8 m Manguera alta presión - 1/4" M22 - Ø 1/4" 210 bar	10 m Extensión Manguera alta presión	10 m Extensión Manguera alta presión	20 m Extensión Manguera alta presión
HKA 1409 XP										
MAINE 1409 XP										
HA 1311 LP	•									
HA 1510 LP	•									
TUCSON 1211 LP	•						•			
TUCSON 1509 LP	•									
TUCSON 1713 LP		•	•	•	•					
TUCSON 2017 LP		•	•	•	•					
HNR 1509 LP		★	★	★	★					
HNR 1713 LP		★	★	★	★					
HNR 2017 LP		★	★	★	★					
TUCSON XL 2015 LP		•	•	•	•					
TUCSON XL 2021 LP		•	•	•	•					
TUCSON XL 2515 LP		•	•	•	•					
HNR XL 2015 LP		▲	▲	▲	▲					
HNR XL 2021 LP		▲	▲	▲	▲					
HNR XL 2515 LP		▲	▲	▲	▲					
COLUMBIA R 1211 LP										
COLUMBIA R 2015 LP		•	•	•	•	•				
HCR 1211 LP		▲	▲	▲	▲					
HCR 1515 LP		▲	▲	▲	▲					
HCR 2015 LP		▲	▲	▲	▲					
HCR 2021 LP		▲	▲	▲	▲					
HCR 2515 LP		▲	▲	▲	▲					
MCHPV 1211 LP		•	•	•	•					
MCHPV 1515 LP		•	•	•	•					
MCHPV 2015 LP		•	•	•	•					
MCHPV 2021 LP		•	•	•	•					
INDO 2521 E LP								•		
INDO 3518 E LP									•	
LENA 5015 E LP										•
LENA 5018 E LP										•
LENA 5021 E LP										•
INDO 2030								•		
LENA 2042										
IRTYS 7015										
KCR 2015		▲	▲	▲	▲					
KCR 2021		▲	▲	▲	▲					
KCR 2515		▲	▲	▲	▲					

Lanza turbo

	00080-02966	00080-02967	00080-02968	00080-02981	00080-02986	10002-04103	10002-04104	10002-04094	10002-04095	10002-04096
	Lanza Turbo tipo 1 M22 - 0,45	Lanza Turbo tipo 2 M22 - 0,55	Lanza Turbo tipo 3 M22 - 0,70	Lanza Turbo M22 - 0,35	Lanza Turbo M22 - 0,30	Lanza Turbo	Lanza Turbo	Lanza Turbo	Lanza Turbo	Lanza Turbo
HKA 1409 XP				•						
MAINE 1409 XP				•						
HA 1311 LP	•									
HA 1510 LP					•					
TUCSON 1211 LP	•									
TUCSON 1509 LP					•					
TUCSON 1713 LP		•								
TUCSON 2017 LP	•									
HNR 1509 LP					•					
HNR 1713 LP		•								
HNR 2017 LP		•								
TUCSON XL 2015 LP	•									
TUCSON XL 2021 LP			•							
TUCSON XL 2515 LP	•									
HNR XL 2015 LP	•									
HNR XL 2021 LP					•					
HNR XL 2515 LP	•									
COLUMBIA R 1211 LP	•									
COLUMBIA R 2015 LP	•									
HCR 1211 LP	•									
HCR 1515 LP		•								
HCR 2015 LP	•									
HCR 2021 LP					•					
HCR 2515 LP	•									
MCHPV 1211 LP	•									
MCHPV 1515 LP		•								
MCHPV 2015 LP	•									
MCHPV 2021 LP					•					
INDO 2521 E LP						•				
INDO 3518 E LP							•			
LENA 5015 E LP								•		
LENA 5018 E LP									•	
LENA 5021 E LP										•
INDO 2030										
LENA 2042										
IRTYS 7015										
KCR 2015	•									
KCR 2021					•					
KCR 2515	•									

Lanza arenadora

	00080-02957	00080-02958	00080-02959	10002-04107	10002-04108	10002-04100	10002-04101
	Lanza arenadora M22 - 0,40	Lanza arenadora M22 - 0,50	Lanza arenadora M22 - 0,75	Lanza arenadora	Lanza arenadora	Lanza arenadora	Lanza arenadora
HKA 1409 XP	•						
MAINE 1409 XP	•						
HA 1311 LP	•						
HA 1510 LP	•						
TUCSON 1211 LP	•						
TUCSON 1509 LP							
TUCSON 1713 LP		•					
TUCSON 2017 LP		•					
HNR 1509 LP	•						
HNR 1713 LP		•					
HNR 2017 LP		•					
TUCSON XL 2015 LP	•						
TUCSON XL 2021 LP			•				
TUCSON XL 2515 LP	•						
HNR XL 2015 LP	•						
HNR XL 2021 LP			•				
HNR XL 2515 LP	•						
COLUMBIA R 1211 LP	•						
COLUMBIA R 2015 LP	•						
HCR 1211 LP	•						
HCR 1515 LP		•					
HCR 2015 LP	•						
HCR 2021 LP			•				
HCR 2515 LP	•						
MCHPV 1211 LP	•						
MCHPV 1515 LP							
MCHPV 2015 LP	•						
MCHPV 2021 LP			•				
INDO 2521 E LP				•			
INDO 3518 E LP					•		
LENA 5015 E LP						•	
LENA 5018 E LP							•
LENA 5021 E LP							•
INDO 2030				•			
LENA 2042							
IRTYS 7015							
KCR 2015	•						
KCR 2021			•				
KCR 2515	•						

• = Utilizable ★ = Utilizable (no para enrollador de manguera) ▲ = Utilizable (con adaptador)

Accesorios hidrolimpiadoras de agua caliente

Manguera alta presión

	00080-02258	00080-02261	00080-02262	00080-02263	00080-02264					
	10 m Manguera alta presión - 3/8" - Ø 5/16" - 310 bar	20 m Manguera alta presión - 3/8" - Ø 5/16" - 400 bar	20 m Manguera alta presión - 3/8" - Ø 3/8" - 400 bar	10 m Manguera alta presión for industria de alimentos - 3/8" - Ø 3/8" - 400 bar	10 m Manguera alta presión - 3/8" F F - Ø 3/8" R2					
DAKOTA R 1509 XP										
DAKOTA R 2007 XP										
DAKOTA R 1713 XP										
TEXAS R 1211										
TEXAS R 1611	•	•			•					
HSR 1509 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	▲	▲	▲	▲	▲					
HHPV 1211 LP	▲	▲	▲	▲	▲					
HHPV 2015 LP	▲	▲	▲	▲	▲					
HHPV 2021 LP	▲	▲	▲	▲	▲					

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

Lanza turbo

	00080-02966	00080-02967	00080-02968	00080-02981	00080-02986					
	Lanza Turbo tipo 1 M22 - 0,45	Lanza Turbo tipo 2 M22 - 0,55	Lanza Turbo tipo 3 M22 - 0,70	Lanza Turbo M22 - 0,35	Lanza Turbo M22 - 0,30					
DAKOTA R 1509 XP				•						
DAKOTA R 2007 XP					•					
DAKOTA R 1713 XP	•									
TEXAS R 1211	•									
TEXAS R 1611				•						
HSR 1509 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	•									
HHPV 2015 LP		•								
HHPV 2021 LP			•							

Lanza arenadora

	00080-02957	00080-02958	00080-02959					
	Widia Lanza arenadora M22 - 0,40	Widia Lanza arenadora M22 - 0,50	Widia Lanza arenadora M22 - 0,75					
DAKOTA R 1509 XP	•							
DAKOTA R 2007 XP								
DAKOTA R 1713 XP		•						
TEXAS R 1211	•							
TEXAS R 1611	•							
HSR 1509	•							
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	•							
HHPV 2015 LP		•						
HHPV 2021 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

	00080-02258	00080-02261	00080-02262	00080-02263	00080-02264	10002-04098	10002-04099	10002-04106		
	10 m Manguera alta presión - 3/8" - Ø 5/16" - 310 bar	20 m Manguera alta presión - 3/8" - Ø 5/16" - 400 bar	20 m Manguera alta presión - 3/8" - Ø 3/8" - 400 bar	10 m Manguera alta presión for industria de alimentos - 3/8" - Ø 3/8" - 400 bar	10 m Manguera alta presión - 3/8" F F - Ø 3/8" R2	20 m Extensión Manguera alta presión	20 m Extensión Manguera alta presión	10 m Extensión Manguera alta presión		
THERMIC 5H										
THERMIC 6,5					•					
THERMIC 9 L	•	•			•					
THERMIC 10.1 D	▲	▲	▲	▲	▲					
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 10.1 HW	▲	▲	▲	▲	▲					
THERMIC 22 2730							•			
THERMIC 31 7015										
THERMIC 26 7013										

Lanza turbo

	00080-02966	00080-02967	00080-02968	00080-02981	10002-03408	10002-04097	10002-04096	10002-04094	10002-04104	10002-04150
	Lanza Turbo tipo 1 M22 - 0,45	Lanza Turbo tipo 2 M22 - 0,55	Lanza Turbo tipo 3 M22 - 0,70	Lanza Turbo M22 - 0,35	Lanza Turbo	Lanza Turbo	Lanza Turbo	Lanza Turbo	Lanza Turbo	Lanza Turbo
THERMIC 5H				•						
THERMIC 6,5				•						
THERMIC 9 L	•									
THERMIC 10.1 D		•								
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 10.1 HW		•								
THERMIC 22 2730						•				
THERMIC 31 7015										
THERMIC 26 7013										

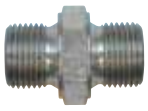
Lanza arenadora

	00080-02957	00080-02958	00080-02959	10002-04102	10002-04101	10002-04100	00058-00650
	Widia Lanza arenadora M22 - 0,40	Widia Lanza arenadora M22 - 0,50	Widia Lanza arenadora M22 - 0,75	Lanza arenadora	Lanza arenadora	Lanza arenadora	Lanza arenadora
THERMIC 5H	•						
THERMIC 6,5							
THERMIC 9 L	•						
THERMIC 10.1 D		•					
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 10.1 HW		•					
THERMIC 22 2730				•			
THERMIC 31 7015							
THERMIC 26 7013							

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

Adaptadores para mangueras de alta presión

3/8" M 3/8" M

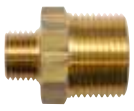


Código: 00009-03156

3/8" M M 22

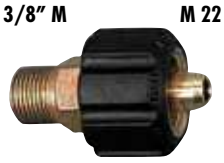
Código: 00009-02848

1/4" M M 22



Código: 00009-02575

3/8" M M 22 F



Código: 00009-02101

Kit ataque rápido manguera/pistola

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

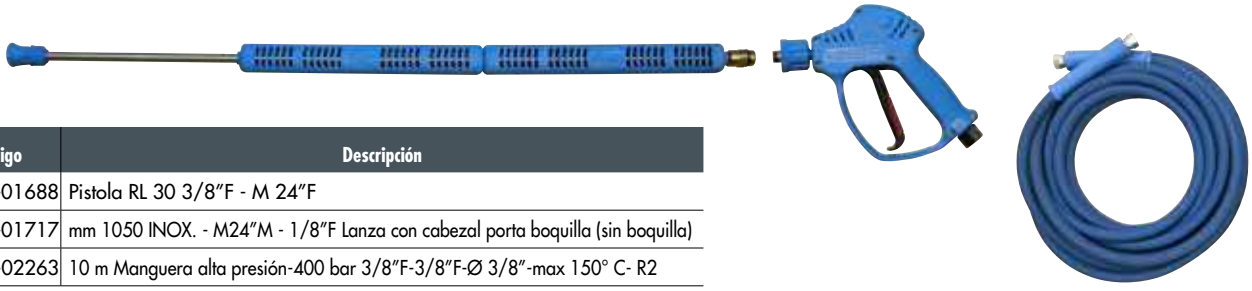
Kit ataque rápido manguera/pistola entrada 3/8" F - salida 3/8" F - 250 bar Código: 10001-09948

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	m			°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 (capácidoad 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 automáticooo

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 déposito

Lanza espuma max 180 bar:
Lanza espuma M22 max temp. 60° C con déposito 1 lt.

00080-02978	Lanza espuma con déposito 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)

Cabezal motorizado

para
Thermic 13H
en combinación con ataque M24
codígo 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 no 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
emperatura nominal	82° C

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

Ø 460 mm

- Lanza de limpieza de pisos de polipropileno de alta resistencia (boquilla no 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
emperatura nominal	82° C

para Thermic 13H en combinación con ataque M24 codígo 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

Sonda desatascadora de tubos

Código	Descripción	Largo	Presión max.			Entrada	Salida
		m	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 rotante

Cepillo fijo y cepillo rotante

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

00080-04389	Cepillo fijo profesional mm 700
00080-04390	Cepillo rotante profesional mm 700

A

Ø 380 mm

INOX

B

Lanza Limpiasuelos para pistola M 22

A - *Patio cleaner* L 38

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

B - *S.S. extensión*

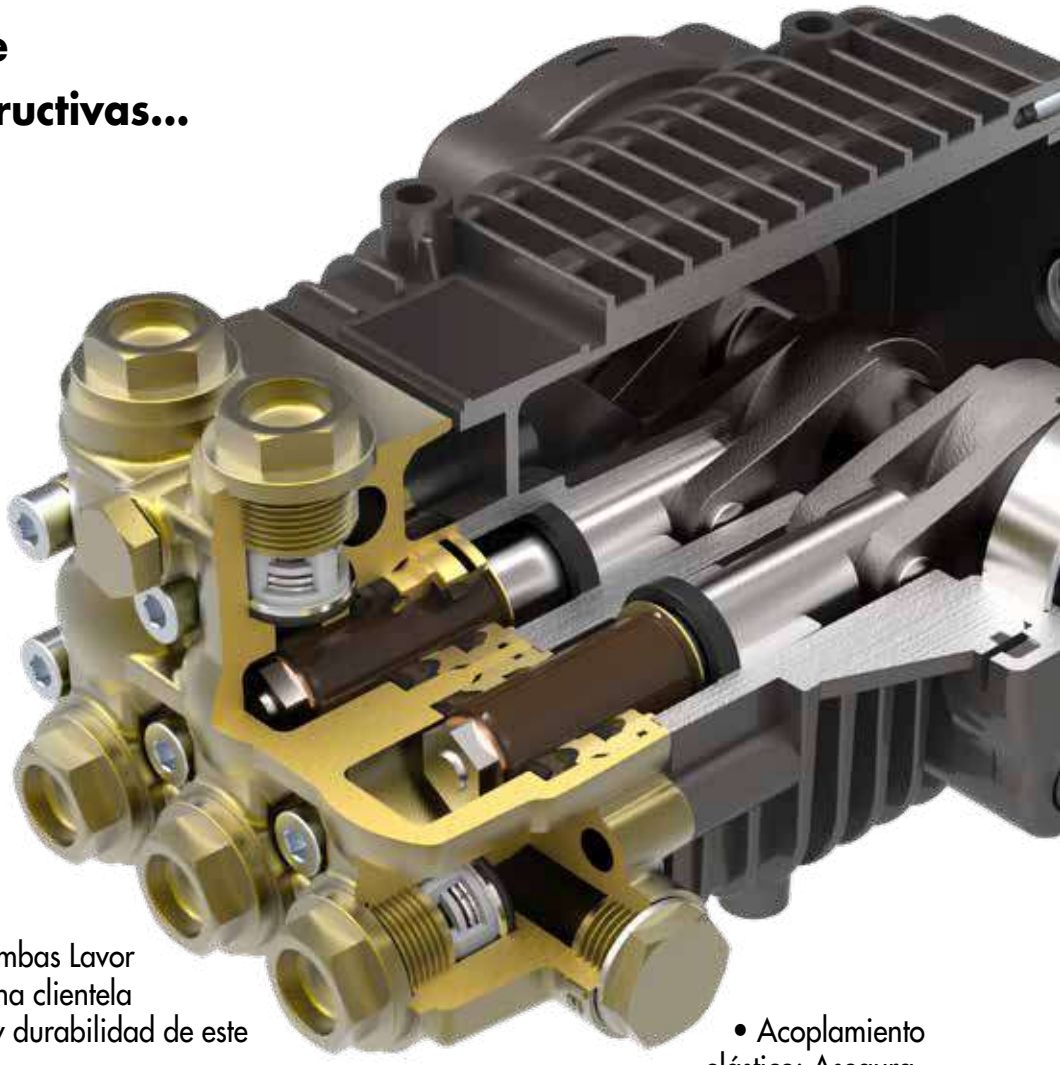
Código	Entrada	Salida	Largo	Peso
00080-04041	M22x1,5 M	AR1	500 mm	350 g.

Lanzas limpiadoras de superficies profesionales para pistolas con conexión M22

Patio cleaner 355 x355 mm

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

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.

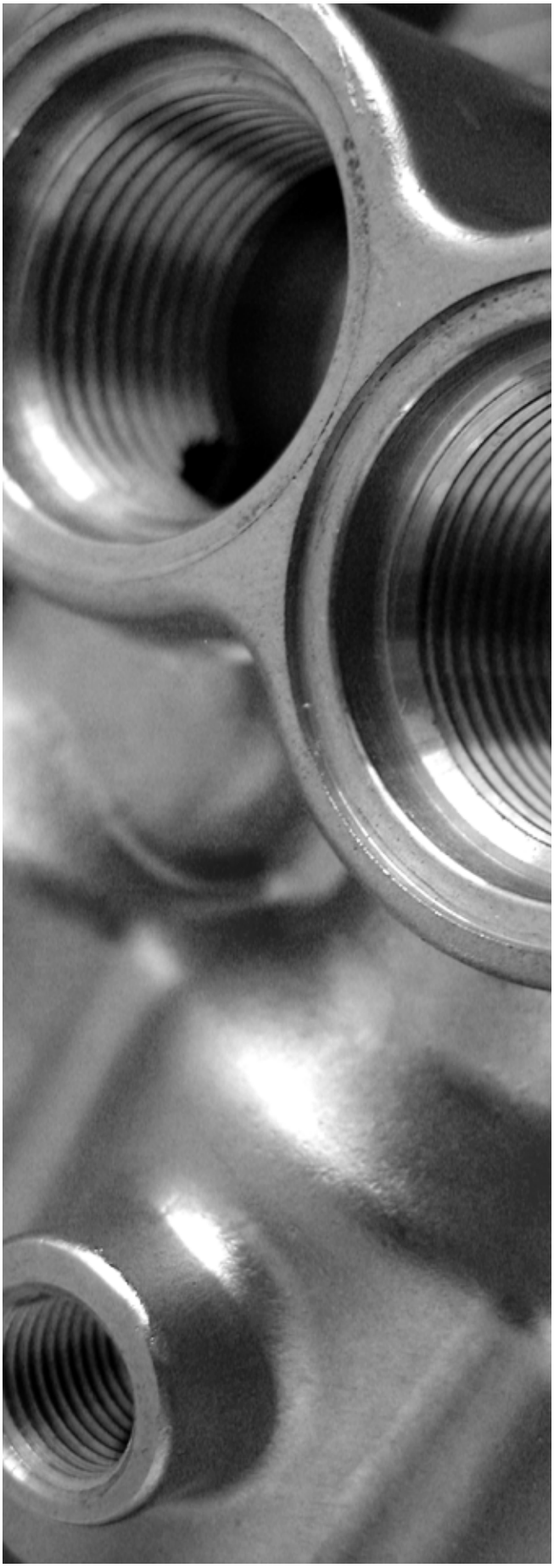
• Sellos de alta temperatura (CW6): Aseguran una durabilidad de operación óptima hasta los 85°.

• Válvulas con placa de acero inoxidable y junta esférica: Alto rendimiento de dinámica de fluidos.

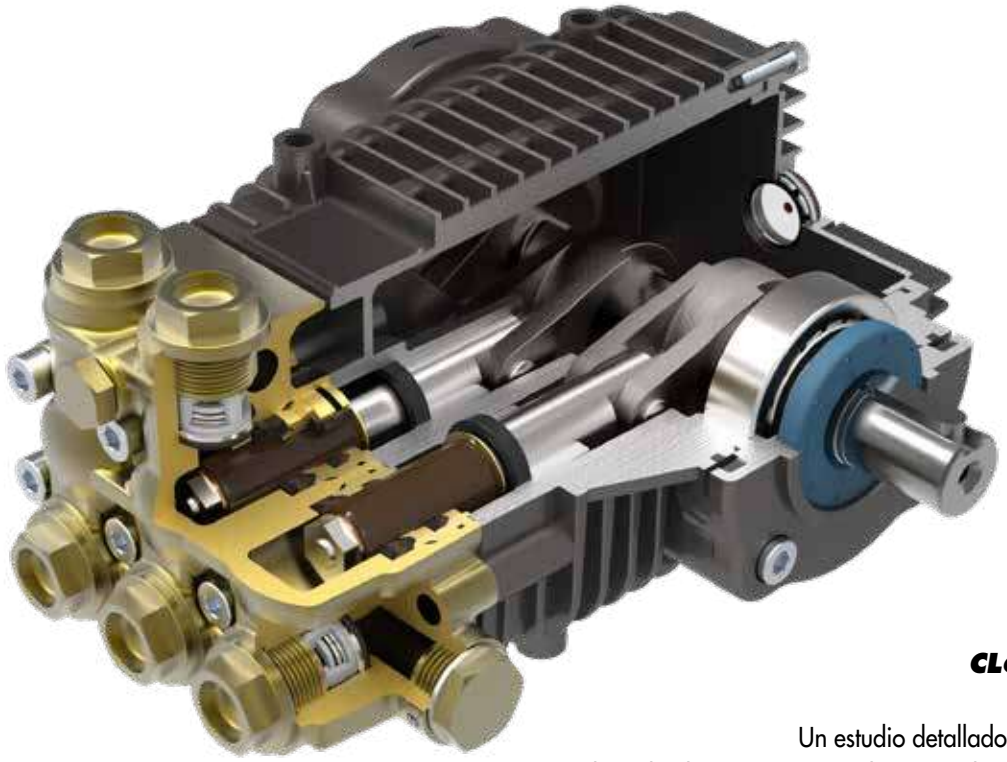
• Pistones de cerámica (según Modeloos): aseguran una vida útil larga de los pistones, garantiza un desgaste menor de los cierres hidráulicos y mejora la resistencia de los choques térmicos.

• 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

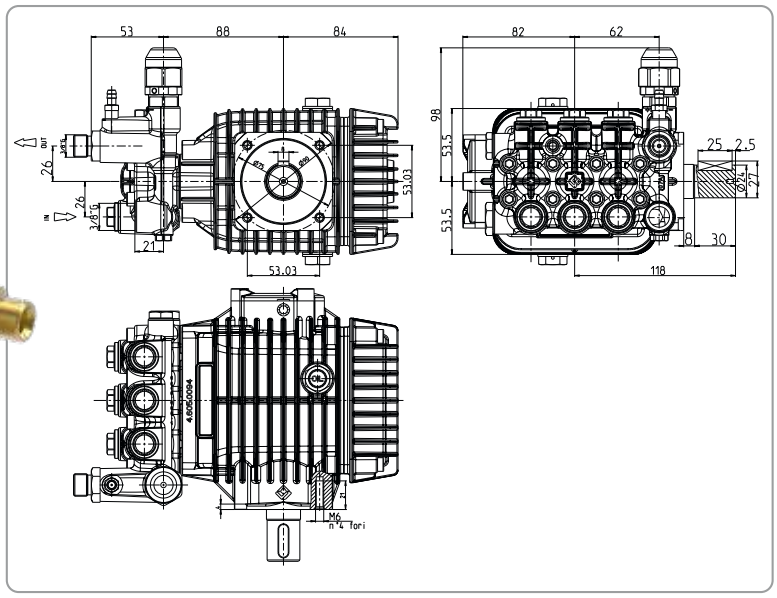


CL6 21-200

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.

Modeloo	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_2O	4 polos refrigerados por H_2O	4 polos refrigerados por H_2O	4 polos refrigerados por H_2O
Total Stop	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible

Gama CL3

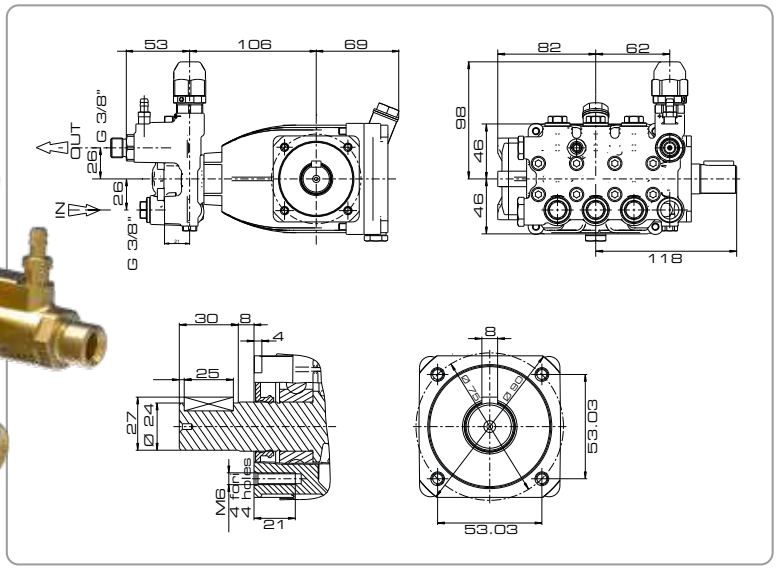


Equipadas con:

• 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

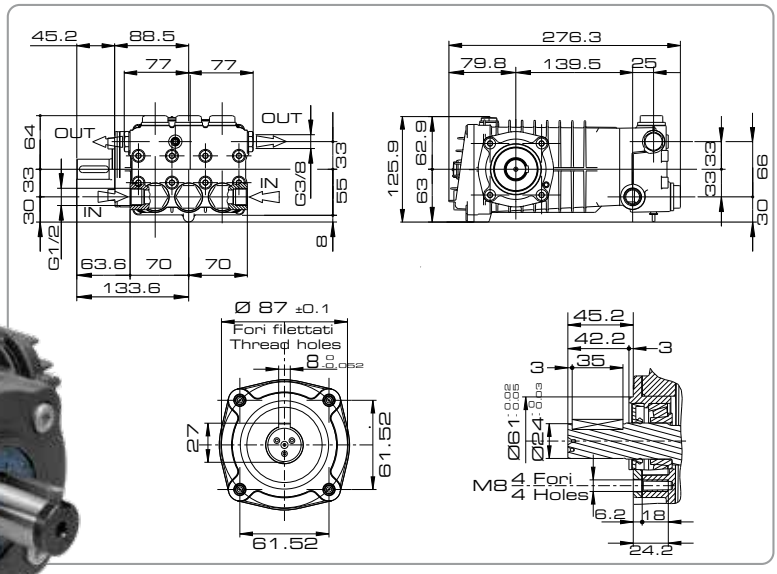


Equipadas con:

• Regulador de la presión

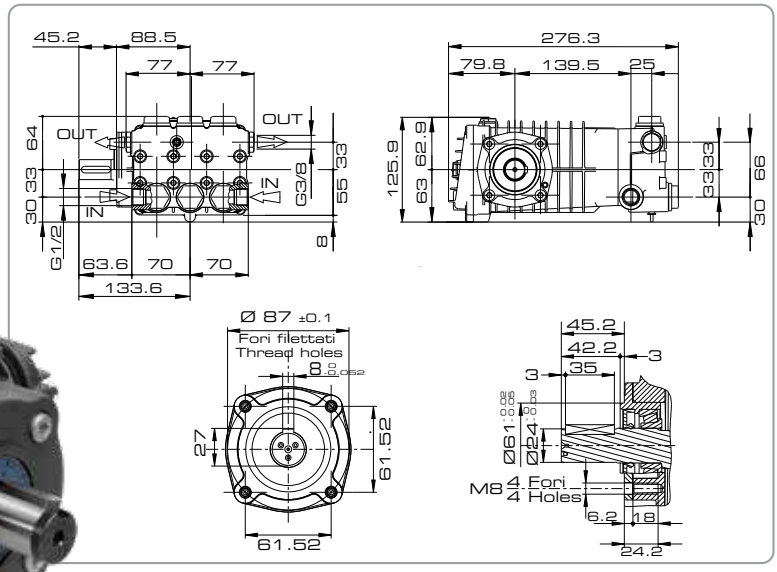
Modelo	Derecha	izquierda	RPM		Presión máx.			Caudal				Consumo de energía				Peso	
	código	código			bar	psi	MPa	l/m		GPM		HP		kW		kg	lbs
CL 354-18 15-200	bajo pedido	bajo pedido	1450	1750	200	2900	20	15	18	4	4.7	7,5	9,2	5,5	6,9	7	15,4

Gama CL6



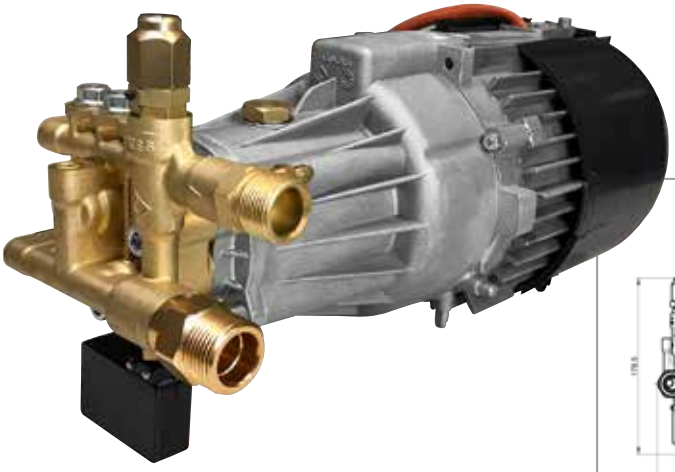
Modelo	izquierda	RPM		Presión máx.			Caudal				Consumo de energía				Peso	
	código			bar	psi	MPa	l/m		GPM		HP		kW		kg	lbs
CL 64-20 15-200	10001-10118	1450	1750	200	2900	20	15	18	4	4.7	7,5	9,2	5,5	6,9	9,8	21,6
CL 64-20 21-200	10001-10120	1450	1750	200	2900	20	21	25	5.5	6.6	10,5	12,8	7,7	9,5	9,8	21,6

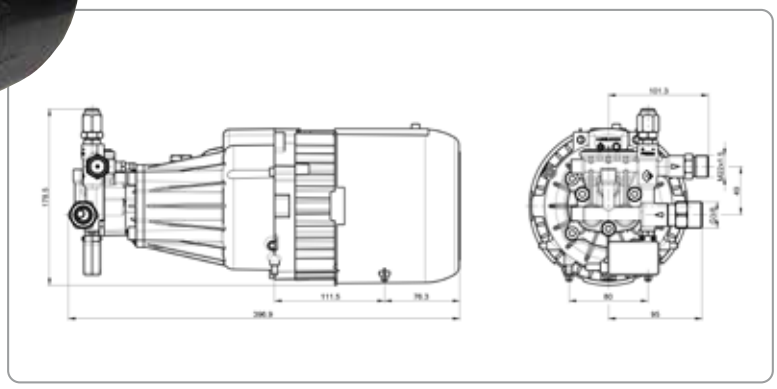
Gama CW6
(CL6 Niquelado)



Modelo	izquierda	RPM		Presión máx.			Caudal				Consumo de energía				Peso	
	código			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)



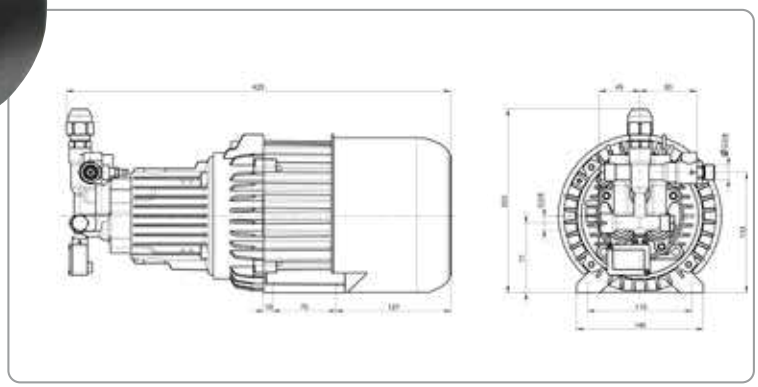


Equipadas con:

- 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	kW		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)

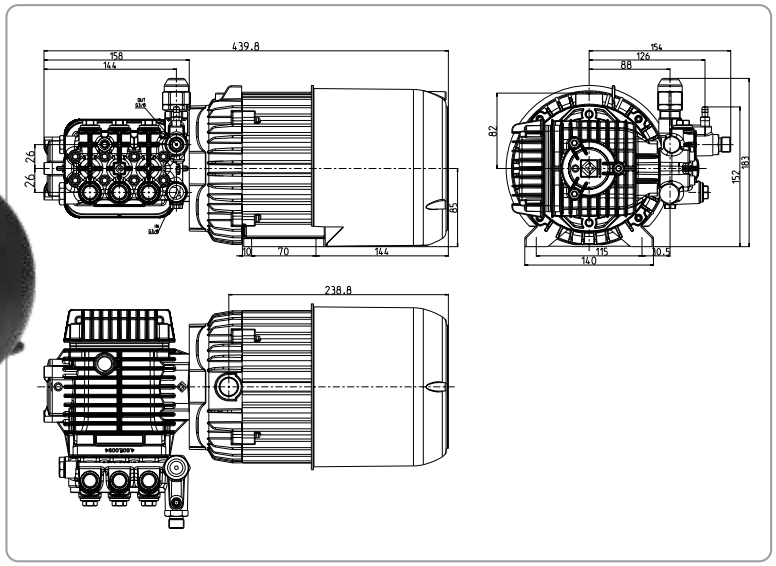


Equipadas con:

- 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	kW		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

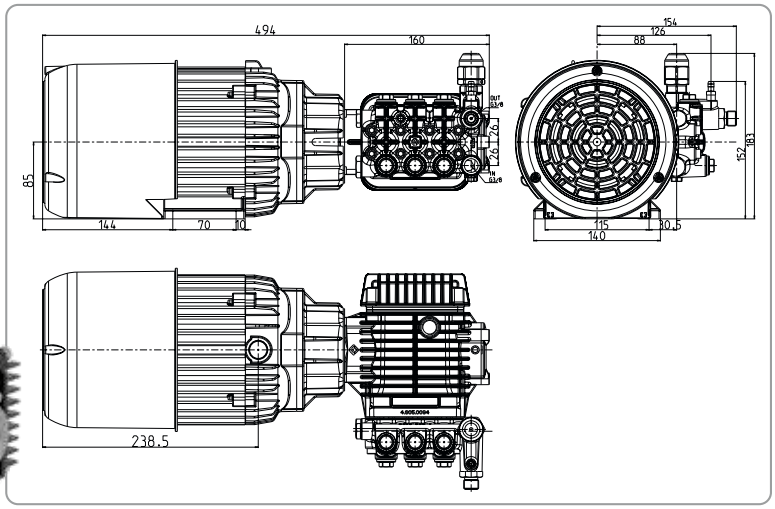


Equipadas con:

• Regulador de la presión

Modelo	izquierda	RPM	Presión máx.			Caudal		potencia solicitada	Fuente de alimentación	Peso	
	código		bar	psi	MPa	l/m	GPM	kW		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



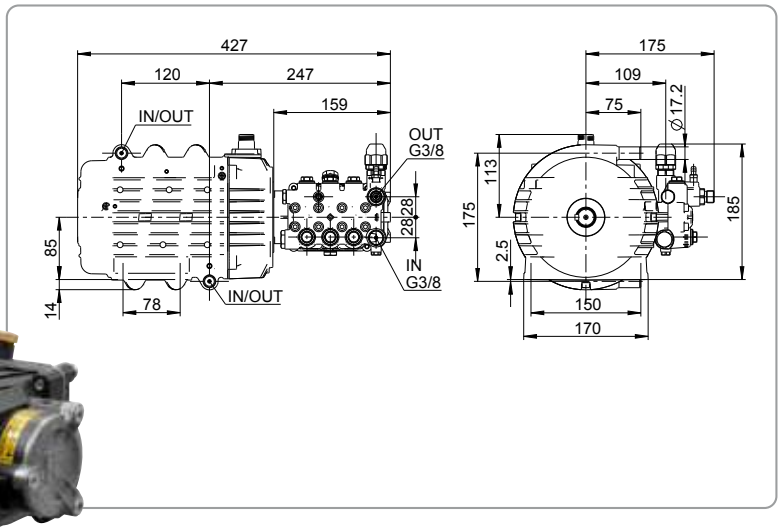
acoplamiento elástico

Equipadas con:

• Unidades de bombas de alta presión con acoplamiento elástico
• 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
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

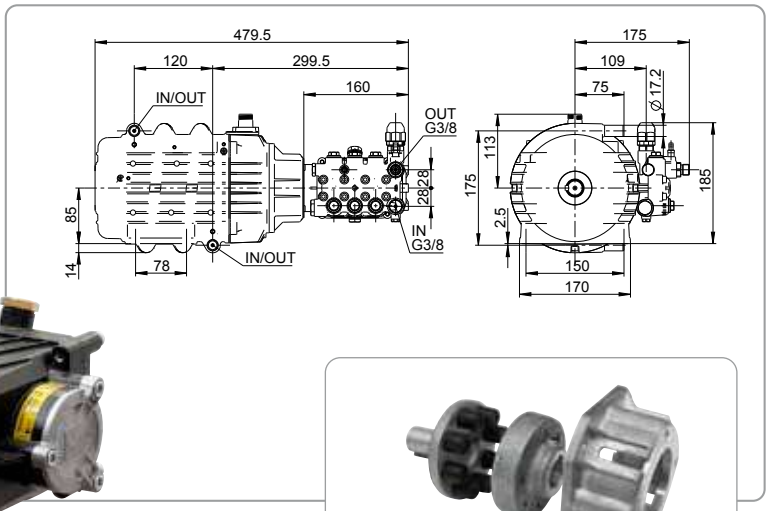


Equipadas con:

- 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



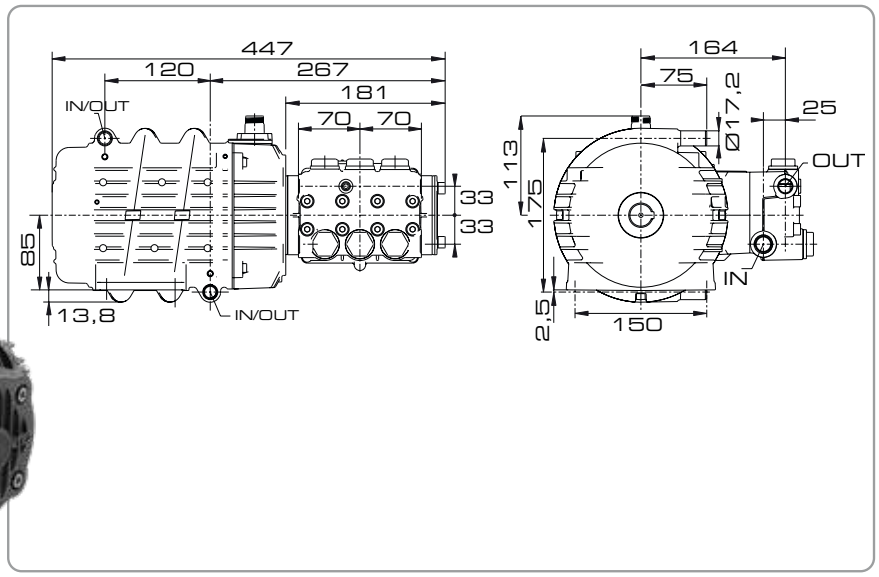
acoplamiento elástico

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

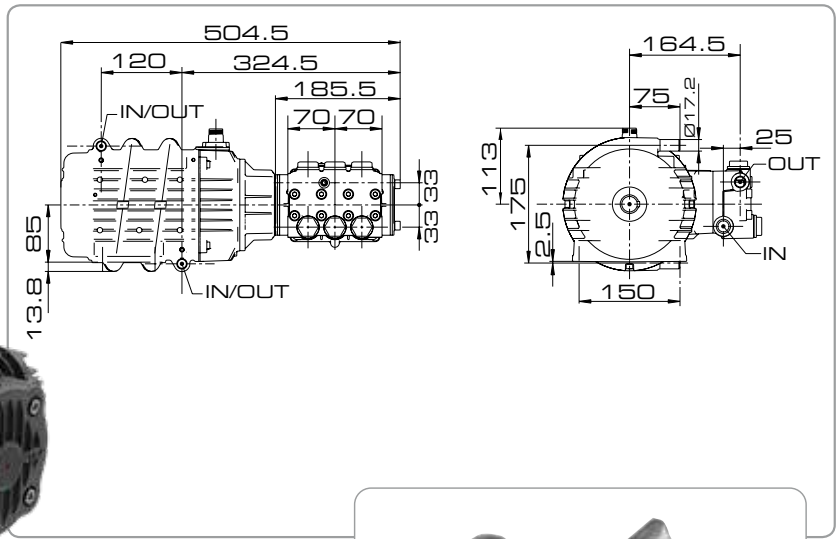


Equipadas con:

- Soporte de montaje

Modelo	izquierda	RPM	Presión máx.			Caudal		potencia solicitada	Fuente de alimentación	Peso	
	código		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



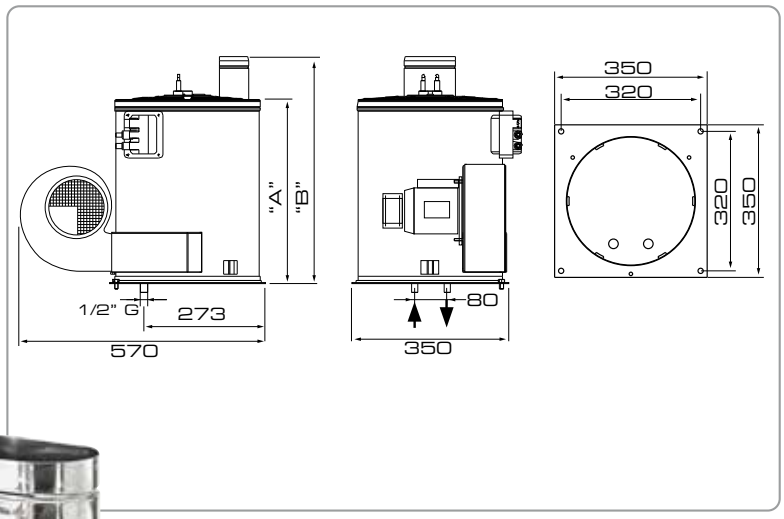
acoplamiento elástico

Equipadas con:

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

Modelo	izquierda	RPM	Presión máx.			Caudal		potencia solicitada	Fuente de alimentación	Peso	
	código		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

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

El valor correcto de valuación 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.

¿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, resistente a los golpes y tiene una optima 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 publico.

¡ 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 miryo el material y las ventajas para su utilización final.

• **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.

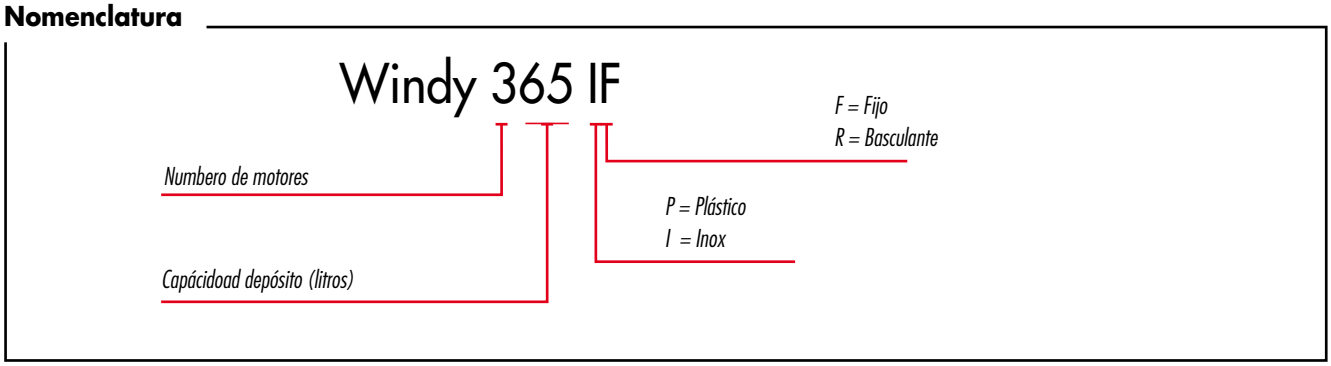
• **Sacudidor de filtro:**
Libra al filtro de los polvos sin tener de tocarlo ni de abrir el aspirador, de este modo se mantiene la máxima potencia de aspiración.

• **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 Modeloo 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 capácidoad 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. Algunos 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



Información técnica

Código	Modelos	Página	Tensión	Potencia motor	Depresión columna	Caudal aire	Capácidoad	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	N°
40025-00019	SILENT	122	230V - 50Hz	800/900	24/2400	44 l/s	12 l	72 dB (A)	39x39x42	7,4	16	30
40006-00021	WHISPER	124	230V - 50Hz	800/900	24/2400	44 l/s	15 l	72 dB (A)	49x39x42	9,5	20	20
40041-00016	PRO WORKER	126	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	128	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	65 l/s	20 l	79 dB (A)	38x37x62	10	22	18
40008-00001	WINDY 120 IF	130	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	65 l/s	20 l	79 dB (A)	38x37x62	10	22	18
40008-00030	WINDY 130 PF	132	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	65 l/s	30 l	79 dB (A)	38x37x70	11	24	18
40008-00018	WINDY 130 IF	134	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	65 l/s	30 l	79 dB (A)	38x37x70	11	24	18
40009-00017	WINDY 165 PF	136	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	65 l/s	65 l	79 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
40009-00016	WINDY 165 IF	138	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	65 l/s	65 l	79 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
40018-00005	WINDY 265 PF	140	230V - 50Hz	2000/2400	22/2200	130 l/s	65 l	79 dB (A)	60x48x87	18,8	41	8
40018-00001	WINDY 265 IF	142	230V - 50Hz	2000/2400	22/2200	130 l/s	65 l	79 dB (A)	60x48x87	19,8	44	8
40020-00001	WINDY 365 IR	144	230V - 50Hz	3000/3600	22/2200	195 l/s	65 l	79 dB (A)	65x55x104	25,5	56	4
40019-00002	WINDY 278 PF	146	230V - 50Hz	2000/2400	22/2200	130 l/s	78 l	79 dB (A)	75x60x103	29,6	65	4
40019-00001	WINDY 278 IF	148	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	Capácidad	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	N°
40021-00006	WINDY 378 PF	150	230V - 50Hz	3000/3600	22/2200	195 l/s	78 l	79 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
40021-00001	WINDY 378 IR	152	230V - 50Hz	3000/3600	22/2200	195 l/s	78 l	79 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
40007-00001	ZEUS IF	154	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	53 l/s	50 l	71 dB (A)	64x54x92	21,5	47	4
40005-00009	DOMUS PR	156	230V - 50Hz	2000/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
40005-00023	DOMUS IF	158	230V - 50Hz	2000/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
40005-00001	DOMUS IR	160	230V - 50Hz	2000/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	33,5	74	4
40004-00008	TAURUS PR	162	230V - 50Hz	3000/3600	24/2400	162 l/s	77 l	76 dB (A)	75x60x103	32,5	71	4
40004-00001	TAURUS IR	164	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	166	230V - 50Hz	3000/3600	24/2400	162 l/s	78 l	76 dB (A)	75x60x103	32	70	4
40003-00009	HYDRUS	170	230V - 50Hz	1200/1400	27/2700	70 l/s	20 l	75 dB (A)	40x39x64	9,5	20,9	18
40038-00001	JUPITER	172	230V - 50Hz	1100	23/2300	50 l/s	6,5 l	70 dB (A)	60x40x48	14	31	16
40010-00001	APOLLO IF	174	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	53 l/s	50 l	71 dB (A)	64x54x92	24	53	4
40011-00002	SOLARIS IF	176	230V - 50Hz	2200/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	37	82	4
40011-00008	COSTELLATION IR	178	230V - 50Hz	2200/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	37	82	4

Silent

LONG LIFE MOTOR

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Los aspiradores profesionales ultra silenciosos Lavor fueron concebidos para satisfacer las necesidades del sector del cuidado de suelos. • Motor monoetapa silenciado (alta eficiencia). • Porta accesorios integrado. • Diseño a prueba de golpes y vuelcos. • Depósito de plástico (PP) de 12 litros • Filtros en microfibra • Interruptor giratorio ON/OFF • 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
n°motores - potencia	1 - 800 W
depresión columna	24 kPa/2400 mmH_2O
caudal aire	44 l/s
capácidoad depósito total	12 l.
dimensión (cm)/peso	39x39x42/6,8 kg

PLUS

Interruptor general giratorio ON/ OFF y práctica asa superior para el transporte

Gancho portacables eléctrico y portaaccesorios en el cabezal

Bidón de plástico (PP) de 12 litros y racor de tubo giratorio que evita pliegues en el tubo flexible

Diseño anticolisión y antivuelco

Versiónes disponibles:

• Bajo pedido - Silent con filtro HEPA incluido

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-05155 Manguera 2 m	• 00080-05167	• 00080-05162	• 00080-05160	• 00080-05158
• 00070-00774	• 00070-00776 Filtros en microfibra	• 10 m cable de alimentación de alta visibilidad		

OPCIONAL

• 10001-13222 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs)				

Whisper

Microfibra

LONG LIFE MOTOR

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

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

DATOS TÉCNICOS

	Whisper
código	40006-00021
tensión	230V ~ 50Hz
n°motores - potencia	1 - 800 W
depresión columna	24 kPa/2400 mmH_2O
caudal aire	44 l/s
capácidoad 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

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-05191 Manguera 2,5 m	• 00080-05167	• 00080-05162	• 00080-05160	• 00080-05199 cepillo de piso
• 00080-05159	• 00070-00596 Filtro microfibra	• 00070-00777 Filtro Hepa	• 00070-00785 Filtro de aire de escape	• 10 m cable de alimentación de alta visibilidad

OPCIONAL

• 10001-13222 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs) bajo pedido	• 10001-08242 Kit filtros recolector microfibra(10 pcs) bajo pedido			

Pro worker EM

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 1 motor de by-pass • Sistema de aspiración con refrigeración de by-pass • Toma para herramienta motorizada (máx 2200 W) • Sacudidor automático ON/OFF de filtro • Depósito antichoques (PP) • Válvula de flotadora para líquidos • Indicador de filtro sucio • Interruptor giratorio • Filtro M/E10 • Filtro colector microfibra • Filtro M/E10 motor • Tubo de extensión de acero • Adaptador herramienta multi-diámetro • Cable de alimentación de neopreno de 7,5 m. • Ruedas que no dejan huellas • Accesorios Ø35.

DATOS TÉCNICOS

	PRO Worker EM
código	40041-00016
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n°motores - potencia	1 - 1400 W
depresión columna	24 kPa/2400 mmH_2O
caudal aire	70 l/s
capácidoad 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

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01623 + 00080-03083	• 00080-01796	• 00080-02003	• 00080-02004	• 00080-02005
• 00080-01911	• 00080-01912	• 00009-02729	• 00070-00416 Filtro M/E 10	• 2x 00070-00601 Filtro Microfibra
• 00070-00417	• 00070-00418 Filtro Hepa	• 00070-00419		

OPCIONAL

• 10001-08255 Kit filtros recolector microfibra(5 pcs)	• 10001-09511 Estuche de accesorios (Manguera accesorios húmedos y secos)	• 10001-08259 Filtro M/E	• 10001-09406 Filtro Hepa para salida de aire	

Windy 120 PF

CLOTH

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor by pass de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con by-pass de refrigeración. • Tanque de plástico. • Carro a prueba de golpes. • Válvula de flotador de líquido. • Filtros de microfibra. • Cable de alimentación de 7,5 m. • Accesorios Ø 35. • Práctico porta accesorios.

DATOS TÉCNICOS

	Windy 120 PF
código	40008-00031
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n°motores - potencia (max)	1 - 1200 (1400) W
depresión columna	24 kPa/2400 mmH_2O
caudal aire	65 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-03988 Manguera 2,5 m	• 10001-09429	• 00080-02003	• 00080-02004	• 00080-02005
• 00080-01912	• 00080-03729	• 00080-01911	• 00070-00666 Filtro en microfibra	• 00070-00556
• 00070-00548				

OPCIONAL

• 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa - 10 pcs	• 10001-08186 Filtros en microfibra	• 00080-04315 Cepillo aspiraciòn parquet/moqueta con ruedas	• 00080-01955 Cepillo turbo para alfombras	• 10001-08248 Filtro de cartucho
• 10001-08249 Filtro Hepa	• 10001-08246 Filtro de cartucho lavable	• 10001-08174 Filtro de espuma		

Windy 120 IF

CLOTH

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass. • Depósito en inox. • Carro anti golpes. • Flotador para líquidos. • Filtro de paño. • Cable de alimentación 7,5 m. • Accesorios Ø 35. • Soporte práctico 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_2O
caudal aire	65 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-03988 Manguera 2,5 m	• 10001-09429	• 00080-02003	• 00080-02004	• 00080-02005
• 00080-01912	• 00080-03729	• 00080-01911	• 00070-00666 Filtro en microfibra	• 00070-00556
• 00070-00548				

OPCIONAL

• 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa - 10 pcs	• 10001-08186 Filtros en microfibra	• 00080-04315 Cepillo aspiraciòn parquet/moqueta con ruedas	• 00080-01955 Cepillo turbo para alfombras	• 10001-08248 Filtro de cartucho
• 10001-08249 Filtro Hepa	• 10001-08246 Filtro de cartucho lavable	• 10001-08174 Filtro de espuma		

Windy 130 PF

WASHABLE

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor by pass de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con by-pass de refrigeración. • Tanque de plástico. • Carro a prueba de golpes. • Válvula de flotador de líquido. • Filtro de cartucho lavable. • Cable de alimentación de 7,5 m. • Accesorios Ø 35. • Práctico porta accesorios.

DATOS TÉCNICOS

	Windy 130 PF
código	40008-00030
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n°motores - potencia (max)	1 - 1200 (1400) W
depresión columna	24 kPa/2400 mmH_2O
caudal aire	65 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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

DOTACIÒN 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 Kit filtros recolector bolsa - 10 pcs	• 10001-08186 Filtros en microfibra	• 00080-04315 Cepillo aspiraciòn parquet/moqueta con ruedas	• 00080-01955 Cepillo turbo para alfombras	• 10001-08248 Filtro de cartucho
• 10001-08249 Filtro Hepa	• 10001-08174 Filtro de espuma			

Windy 130 IF

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass. • Depósito en inox. • Carro anti golpes. • Flotador para líquidos. • Filtro de paño. • Cable de alimentación 7,5 m. • Accesorios Ø 35. • Soporte práctico para accesorios.

DATOS TÉCNICOS

	Windy 130 IF
código	40008-00018
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n°motores - potencia (max)	1 - 1200 (1400) W
depresión columna	24 kPa/2400 mmH_2O
caudal aire	65 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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

DOTACIÒN 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 Kit filtros recolector bolsa - 10 pcs	• 10001-08186 Filtros en microfibra	• 00080-04315 Cepillo aspiraciòn parquet/moqueta con ruedas	• 00080-01955 Cepillo turbo para alfombras	• 10001-08248 Filtro de cartucho
• 10001-08249 Filtro Hepa	• 10001-08174 Filtro de espuma			

Windy 165 PF

CLOTH

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 1 motores de alta eficiencia • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass • Depósito en plástico (PP) • Carro anti golpes. • Flotador para líquidos. • Filtro de paño. • Cable de alimentación 10 m • Ruedas sin marca. • Accesorios Ø 40. • Soporte para accesorios.

DATOS TÉCNICOS

	Windy 165 PF
código	40009-00017
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n°motores - potencia (max)	1 - 1200 (1400) W
depresión columna	24 kPa/2400 mmH_2O
caudal aire	65 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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)

DOTACIÒN 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	• 10001-08248 Filtro de cartucho	• 10001-08249 Filtro Hepa	• 10001-08246 Filtro de cartucho lavable
• 10001-08174 Filtro de espuma				

Windy 165 IF

CLOTH

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 1 motores de alta eficiencia • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass • Depósito en inox • Carro anti golpes. • Flotador para líquidos. • Filtro de paño. • Cable de alimentación 10 m • Ruedas sin marca. • Accesorios Ø 40. • Soporte para accesorios.

DATOS TÉCNICOS

	Windy 165 IF
código	40009-00016
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n°motores - potencia (max)	1 - 1200 (1400) W
depresión columna	24 kPa/2400 mmH_2O
caudal aire	65 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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)

DOTACIÒN 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	• 10001-08248 Filtro de cartucho	• 10001-08249 Filtro Hepa	• 10001-08246 Filtro de cartucho lavable
• 10001-08174 Filtro de espuma				

Windy 265 PF

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 2 motores de alta eficiencia • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass • Sistema de limpieza de filtro • Depósito en plástico (PP) • Dispositivo de corriente anti-estática • Carro anti golpes. • Flotador para líquidos. • Filtro de paño. • Cable de alimentación 7,5 m • Ruedas sin marca. • Accesorios Ø 40. • Soporte para accesorios.

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 mmH_2O
caudal aire	130 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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)

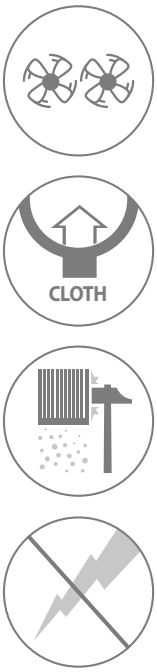
DOTACIÒN DE SERIE

• 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 Filtros en microfibra para polvo fino	• 10001-08208 Filtro de nylon		

Windy 265 IF



MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 2 motores de alta eficiencia • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass • Sistema de limpieza de filtro • Depósito en inox • Dispositivo de corriente anti-estática • Carro anti golpes. • Flotador para líquidos • Filtro de paño • Cable de alimentación 7,5 m • Ruedas sin marca • Accesorios Ø 40 • Soporte para accesorios

DATOS TÉCNICOS

	Windy 265 IF
código	40018-00001
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n°motores - potencia (max)	2 - 2000 (2400) W
depresión columna	22 kPa/2200 mmH_2O
caudal aire	130 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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)

DOTACIÒN 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 Filtros en microfibra para polvo fino	• 10001-08208 Filtro de nylon		

Windy 365 IR

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 3 motores de alta eficiencia • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass • Sistema de limpieza de filtro • Depósito en inox • Dispositivo de corriente anti-estática • Depósito basculante • Depósito transportable • Carro anti golpes. • Flotador para líquidos. • Filtro de paño. • Cable de alimentación 7,5 m • Ruedas sin marca • Accesorios Ø 40 • Soporte para accesorios

DATOS TÉCNICOS

	Windy 365 IR
código	40020-00001
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n°motores - potencia (max)	3 - 3000 (3600) W
depresión columna	22 kPa/2200 mmH_2O
caudal aire	195 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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

DOTACIÒN 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 Filtros en microfibra para polvo fino	• 10001-08208 Filtro de nylon		

Windy 278 PF

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 2 motores de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass. • Sistema de limpieza de filtro. • Depósito en plástico (PP) • Carro anti golpes. • Flotador para líquidos. • Filtro de paño. • Cable de alimentación 7,5 m. • Ruedas sin marca. • Accesorios Ø 40. • Soporte práctico para accesorios.

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 mmH_2O
caudal aire	130 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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)

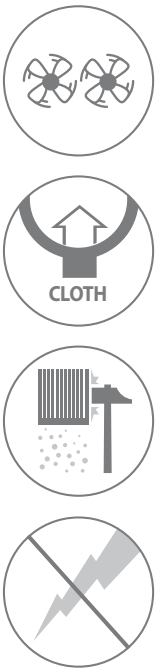
DOTACIÒN DE SERIE

• 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 278 IF



MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 2 motores de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass.• Sistema de limpieza de filtro. • Depósito en inox. • Dispositivo de corriente antiestática. • Carro anti golpes. • Flotador para líquidos. • Filtro de paño. • Cable de alimentación 7,5 m. • Ruedas sin marca. • Accesorios Ø 40. • Soporte práctico para accesorios.

DATOS TÉCNICOS

	Windy 278 IF
código	40019-00001
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n°motores - potencia (max)	2 - 2000 (2400) W Motor de alta eficiencia.
depresión columna	22 kPa/2200 mmH_2O
caudal aire	130 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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)

DOTACIÒN 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 PF

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 3 motores de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass. • Sistema de limpieza de filtro. • Depósito en plástico (PP) • Depósito basculante. • Depósito transportable. • Carro anti golpes. • Flotador para líquidos. • Filtro de paño. • Cable de alimentación 7,5 m. • Ruedas sin marca. • Accesorios Ø 40. • Soporte práctico para accesorios.

DATOS TÉCNICOS

	Windy 378 PF
código	40021-00006
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n°motores - potencia (max)	3 - 3000 (3600) W Motor de alta eficiencia.
depresión columna	22 kPa/2200 mmH_2O
caudal aire	195 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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)

DOTACIÒN 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 IR

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 3 motores de alta eficiencia. • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass. • Sistema de limpieza de filtro. • Depósito en inox. • Dispositivo de corriente antiestática. • Depósito basculante. • Depósito transportable. • Carro anti golpes. • Flotador para líquidos. • Filtro de paño. • Cable de alimentación 7,5 m. • Ruedas sin marca. • Accesorios Ø 40. • Soporte práctico para accesorios.

DATOS TÉCNICOS

	Windy 378 IR
código	40021-00001
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n°motores - potencia (max)	3 - 3000 (3600) W Motor de alta eficiencia.
depresión columna	22 kPa/2200 mmH_2O
caudal aire	195 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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

DOTACIÒN 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 IF

CLOTH

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor silencioso (bi-estadio) • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass • Depósito en inox • Enganche de cierre profesional • Dispositivo de corriente anti-estática • Manguera de desagüe para líquido • 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

	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_2O
caudal aire	53 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-03979 Manguera 2,5 m	• 10001-09446	• 00080-01931	• 00080-01932	• 00080-02015
• 00080-02004	• 00080-02005	• 10001-09339	• 10001-09337 Filtro en microfibra	

OPCIONAL

• 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs)	• 10001-08209 Filtro de nylon	• 10001-08251 Filtro de cartucho lavable	• 10001-08252 Filtro de cartucho	• 10001-08253 Filtro Hepa

Domus PR

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 2 motores silencioso bi-estadio • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass • Depósito en plástico (PP) • Enganche de cierre profesional • Depósito basculante • Depósito transportable • Carro anti golpes • Flotador para líquidos. • Filtro de paño. • Cable de alimentación 10 m • Apoyo del cabezal anti vuelco (durante la limpieza del filtro) • Soporte cable • Ruedas sin marca • Accesorios Ø 40

DATOS TÉCNICOS

	Domus PR
código	40005-00009
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n°motores - potencia (max)	2 - 2000 (2400) W motor silencioso bi-estadio
depresión columna	22 kPa/2240 mmH_2O
caudal aire	108 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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

DOTACIÒN 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

Domus IF

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Motor silencioso (bi-estadio) • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass • Depósito en inox • Enganche de cierre profesional • Dispositivo de corriente anti-estática • Manguera de desagüe para líquido • 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

	Domus IF
código	40005-00023
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n°motores - potencia (max)	2 - 2000 (2400) W motor silencioso bi-estadio
depresión columna	22 kPa/2240 mmH_2O
caudal aire	108 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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

DOTACIÒN 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

Domus IR

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 2 motores silencioso bi-estadio • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass • Depósito en inox • Enganche de cierre profesional • Dispositivo de corriente anti-estática • Depósito basculante • Depósito transportable • Carro anti golpes • Flotador para líquidos. • Filtro de paño. • Cable de alimentación 10 m • Apoyo del cabezal anti vuelco (durante la limpieza del filtro) • Soporte cable • Ruedas sin marca • Accesorios Ø 40

DATOS TÉCNICOS

	Domus IR
código	40005-00001
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n°motores - potencia (max)	2 - 2000 (2400) W motor silencioso bi-estadio
depresión columna	22 kPa/2240 mmH_2O
caudal aire	108 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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

DOTACIÒN 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 PR

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 3 motores silencioso bi-estadio • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass • Depósito en plástico (PP). • Enganche de cierre profesional • Depósito basculante • Depósito transportable • Carro anti golpes • Flotador para líquidos • Filtro de paño • Cable de alimentación 10 m • Apoyo del cabezal anti vuelco (durante la limpieza del filtro) • Soporte cable • Ruedas sin marca • Accesorios Ø 40

DATOS TÉCNICOS

	Taurus PR
código	40004-00008
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n°motores - potencia (max)	3 - 3000 (3600) W motor silencioso bi-estadio
depresión columna	22 kPa/2240 mmH_2O
caudal aire	162 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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

DOTACIÒN 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 IR

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 3 motores silencioso bi-estadio • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass • Depósito en inox • Enganche de cierre profesional • Dispositivo de corriente anti-estática • Depósito basculante • Depósito transportable • Carro anti golpes • Flotador para líquidos • Filtro de paño • Cable de alimentación 10 m • Apoyo del cabezal anti vuelco (durante la limpieza del filtro) • Soporte cable • Ruedas sin marca • Accesorios Ø 40

DATOS TÉCNICOS

	Taurus IR
código	40004-00001
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n°motores - potencia (max)	3 - 3000 (3600) W motor silencioso bi-estadio
depresión columna	22 kPa/2240 mmH_2O
caudal aire	162 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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

DOTACIÒN 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 IR 2 Way

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 3 motores silencioso bi-estadio • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass • Depósito en inox • Enganche de cierre profesional • Dispositivo de corriente anti-estática • Depósito basculante • Depósito transportable • Carro anti golpes • Flotador para líquidos • Filtro de paño • Cable de alimentación 10 m • Apoyo del cabezal anti vuelco (durante la limpieza del filtro) • Soporte cable • Ruedas sin marca • Accesorios Ø 40

DATOS TÉCNICOS

	Taurus IR 2 Way
código	40004-00023
tensión	220-240V ~ 50-60Hz
n°motores - potencia (max)	3 - 3000 (3600) W motor silencioso bi-estadio
depresión columna	22 kPa/2240 mmH_2O
caudal aire	162 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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

DOTACIÒN DE SERIE

 • 2 x 00080-03990 Manguera 5 m	 • 2 x 00080-01931	 • 2 x 00080-01932	 • 00070-00679 Filtro en microfibra	

OPCIONAL

• 10001-09446 - kit tubo curvo y de extensión Ø 40 en acero cromado	• 10001-09441 - kit de accesorios completo Ø 40 (soporte para accesorios, accesorio polvo, líquidos y accesorio alfombras)	• 10001-08208 Filtro de paño para polvo fino		

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 monoetapa silenciado. • Sistema de aspiración con by-pass de refrigeración. • 20 litros. depósito de plástico (PP) • 2 lt. Tanque solución • Carro a prueba de golpes. • Válvula de flotador de líquido. • Cable de alimentación de 7,5 m. • Filtro de cartucho lavable • Filtro recolector de papel • presión 7 bar max • Accesorios Ø 35.

DATOS TÉCNICOS

	Hydrus
código	40003-00009
tensión	230V ~ 50Hz
n°motores - potencia (max)	1 - 1200 (1400) W
depresión columna	27 kPa/2700 mmH_2O
caudal aire	70 l/s
capácidoad 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

DOTACIÒN 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

• Equipo de inyección-extracción con un depósito anti-espumante separado. • Diseñado para la limpieza de alfombras, moquetas y tapicería en oficinas, clínicas, cines y hogares, así como la tapicería del coche. • Limpieza a fondo a través de los 4 bar de presión por pulverización y 230 mbar de potencia de aspiración. • Las funciones de inyección y extracción pueden funcionar por separado. • Depósitos de agua residual y agua limpia separados, cada uno con 6,5 l. Recipiente separado de agente anti-espumante. • Boquillas ergonómicas. • Tubo largo de acero inoxidable, para trabajar sin esfuerzo.• Ruedas giratorias recubiertas de goma y ruedas traseras grandes.

DATOS TÉCNICOS

	Jupiter
código	40038-00001
tensión	220-230V ~ 50/60Hz
n°motores - potencia (max)	1 - 1100 W
depresión columna	23 kPa/2300 mmH_2O
caudal aire	50 l/s
capácidoad 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

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01637 Manguera 2,5 m	• 2 x 00014-01066	• 00080-03139	• 00080-03140	

Apollo IF

CLOTH

MÁS 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
n°motores - potencia (max)	1 - 1200 (1400) W
depresión columna	21,6 kPa/2200 mmH_2O
caudal aire	53 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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

DOTACIÒN DE SERIE

• 10001-09449 Manguera 2,5 m	• 10001-09452	• 00080-03052	• 10001-09339	• 10001-09337 Filtro en microfibra

OPCIONAL

• 10001-08169 Kit filtros recolector bolsa (10 pcs)	• 10001-08209 Filtro de nylon	• 10001-08251 Filtro de cartucho lavable	• 10001-08252 Filtro de cartucho	• 10001-08253 Filtro Hepa

Solaris IF

CLOTH

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
n°motores - potencia (max)	2 - 2200 (2400) W motor silencioso bi-estadio
depresión columna	22 kPa/2240 mmH_2O
caudal aire	108 l/s
capácidoad depósito total/polvo/liquido	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

DOTACIÒN DE SERIE

• 10001-09449 Manguera 2,5 m	• 10001-09452	• 00080-03052	• 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

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
n°motores - potencia (max)	2 - 2200 (2400) W motor silencioso bi-estadio
depresión columna	22 kPa/2240 mmH_2O
caudal aire	108 l/s
capácidoad 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

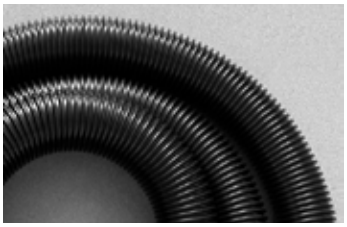
Bidón de acero inoxidable anticorrosión basculante para facilitar el vaciado de los líquidos aspirados y bidón completamente extraíble de la base cuando sea necesario

DOTACIÒN DE SERIE

• 10001-09449 Manguera 2,5 m	• 10001-09452	• 00080-03052	• 00070-00679 Filtro en microfibra	

OPCIONAL

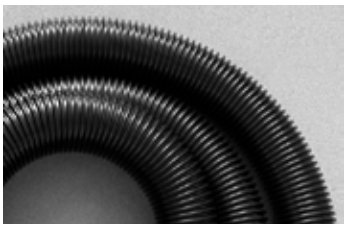
• 10001-09545 Filtros en microfibra para polvo fino	• 10001-08208 Filtro de nylon	• 10001-08168 Filtro de cartucho lavable	• 10001-08178 Filtro Hepa	



Manguera flexible Ø 35

Código	Descripción	m	Ø
00014-01446	Rollo de manguera sin conexiónes	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 conexiónes	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 para filtro polvo

Código 00035-00531

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 aspiracion 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.

Boquilla fija de secado frontal 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 frontal completa (sólo para la aspiración de liquido)

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.

¿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 continuadamente, 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 capácidoad 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 ninguno.

¿Cuándo necesitamos más caudal o cuándo más depresión?

El caudal ayuda a trasportar 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

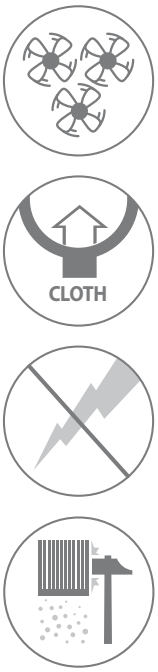
Litros (depósito)
x 100 =2400 W
Clase de polvo
Sacudidor de filtro
n° Motores

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	186	230 V~50-60 Hz (1Ph)	3000	24 kPa	162 l/s	80 l.	76 dB(A)	4460 cm²	70x91x141	66	145,5	1
40039-00007	SMV100 3-36 SAH	188	230 V~50 Hz	3300	24 kPa	142 l/s	100	78 dB(A)	27000 cm²	90x70x190	81	178	1
40034-00001	DMX-R 80 1-22	190	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	190	400 V~50 Hz (3Ph)	3000	32 kPa	97 l/s	80	<74 dB(A)	4300 cm²	78x66x175	85	187	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°
40040-00052	DTV100 1-30 SL	192	400 V~50 Hz (3Ph)	3000	32 kPa	89 l/s	100	78 dB(A)	20000	90x70x190	124	273	1
40040-00053	DTV100 1-30 OIL	194	400 V~50 Hz (3Ph)	3000	32 kPa	89 l/s	100	78 dB(A)	20000	90x70x190	132	291	1
40040-00055	DTV100 1-55 SL	196	400 V~50 Hz (3Ph)	5500	32 kPa	156 l/s	100	78 dB(A)	20000	120x70x167	162	357	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 3-36S DS
código	40033-00003
potencia absorbida W	3000
n°/tipo de motor	3 x dos etapas universales
max depresión columna (actual)	24 kPa (2400 mmH_2O)
max caudal aire	162 l/s
capácidoad del contenedor	80 l
nivel de ruido	76 dB(A)
tensión	220-240 V~50-60 Hz (1Ph)
entrada ø - tipo de entrada	70 mm - s
capácidoad/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 frontales antihuellas pivotantes con freno y amplio portaobjetos integrado

DOTACIÒN DE SERIE

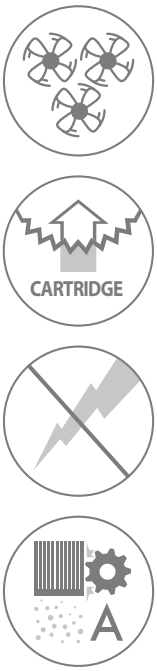
• 00070-00679 - Filtro en microfibra	• 00014-02300 Liberación rápida adaptador Ø70-50 (1x)			

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

OPCIONAL

• 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				
• 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				
OPCIONAL conjunto mínimo para ejecutar la unidad: • 10001-09372 3m EVA Ø50 Manguera set completo (1x) + 00080-01589 adaptador				

SMV100 3-36 SAH



MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 3 motores silenciosos de refrigeración bypass de dos etapas • Estructura y contenedores recubiertos en acero. • Sistema de filtro autolimpiante para operaciones continuas.• 3 filtros conductores HEPA + PTFE • Canal de entrada lateral de metal y protección de filtro de acero inoxidable AISI 304 • Contenedor con ruedas con asa de liberación rápida incorporada, tapón de drenaje y nivel de carga completa • Carro con ruedas delanteras giratorias que no dejan marcas (con freno) y una gran cesta de accesorios incorporada • Cabezal de la unidad de motores extraíble a través de ganchos metálicos.

DATOS TÉCNICOS

	SMV100 3-36 SAH
código	40039-00007
potencia absorbida W	3300
n°/tipo de motor	3 x dos etapas universales
max depresión columna (actual)	24 kPa (2400 mmH_2O)
max caudal aire	510 m^3/h - 142 l/s
capácidoad del contenedor	100 l
nivel de ruido	78 dB(A)
tensión	230 V~50 Hz (1Ph)
entrada ø - tipo de entrada	60 mm - t
capácidoad/superficie de filtración	1 µm - 99,995% (H Class)/ 9000 cm^2
medida del cable	10 m
dimensión (cm)/peso	60x80x147/59 kg

PLUS

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

Agitador de filtro automático autolimpiante (con patente internacional) que se acciona automáticamente sin interrumpir la fase de aspiración

3 filtros de cartón en la parte superior y filtro ULPA en la parte inferior para ofrecer un filtrado estructurado y completo

Estructura robusta de acero pintado al fuego con ruedas frontales pivotantes antihuellas con freno y amplio portaobjetos integrado

RECOMENDADO PARA: Aspirando grandes cantidades de polvo, es ideal en carreteras o obras de construcción. Puede incorporar como OPCIONAL el set LONGPACK (código 25001-00640 junto con 10001-07796 y 10001-07797) que permite un vaciado más sencillo del polvo recogido.

DOTACIÒN DE SERIE

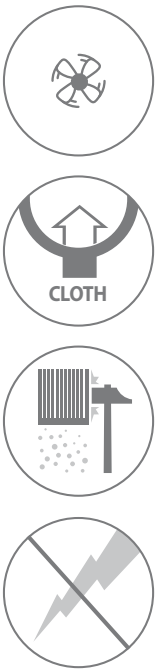
• 00070-00394 HEPA (H14) + PTFE Filtro de cartucho (3x)	• 00009-03441 Liberación rápida adaptador Ø60-50 (1x)			

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

OPCIONAL

OPCIONAL conjunto mínimo para ejecutar la unidad: • 10001-09372 3m EVA Ø50 Manguera set completo (1x) + 00080-01589 adaptador	**Longpack set:** • 10001-07796 Tolva para recogida de bolsa de carrete • 10001-07797 Bandeja para recogida de bolsa de carrete • 25001-00640 Carretes de bolsa Longopack 22m (caja de 4)	• 00070-00395 ULPA (H13) D.O.P. Filtro de cartucho

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
n°/tipo de motor	1/inducción	1/inducción
max depresión columna (actual)	21/25 kPa (2100/2500 mmH_2O)	25/32 kPa (2500/3200 mmH_2O)
max caudal aire	97 l/s	97 l/s
capácidoad 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
capácidoad/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

DOTACIÒN DE SERIE

• Manguera ø 40 - 3 m código 00080-04012	• Lanza plana ø 40 código 00080-01931	• Filtros en microfibra código 00070-00679		

OPCIONAL

• Filtro de cartucho lavable 10001-08168	• Kit 10001-09435		• 00080-03979 Manguera 2,5m Ø40	• 00080-04005 Manguera 4m Ø40
• 00080-03990 Manguera 5m Ø40	• 10001-09446 KIT tubo cromado + tubo curvo cromado Ø 40 mm	• 00080-01932 cepillo redondo - Ø 40 mm	• 00080-01956 Accesorios multiusos Ø 40 mm - 400 mm • 00080-02015 Accesorios multiusos Ø 40 mm - 300 mm	• 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
• 00080-01958 Accesorio para aspiración de líquidos 400 mm • 00080-02005 Accesorio para aspiración de líquidos 300 mm	• 00080-01959 Accesorio para alfombra 400 mm • 00080-02006 Accesorio para alfombra 300 mm	• 00014-01444 Manguera Ø40 mm - 30 m		

DTV100 1-30 SL

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 1 soplador de canal lateral de una etapa con motor de inducción trifásico • Estructura y contenedores de acero recubierto. • Sistema mecánico de limpieza de filtros manual horizontal y simple. • Filtro de bolsa de tela no tejida de poliéster, clase L • Canal de entrada central de metal con deflector. • Contenedor con ruedas con asa de liberación rápida incorporada, tapón de drenaje y nivel de carga completa • Carro con ruedas delanteras giratorias que no dejan marcas (con freno) y una gran cesta de accesorios incorporada • Cabezal del motor extraíble mediante ganchos metálicos.

DATOS TÉCNICOS

	DTV100 1-30 SL
código	40040-00052
potencia absorbida W	3000
n°/tipo de motor	1/inducción
max depresión columna (actual)	32 kPa (2600 mmH_2O)
max caudal aire	320 m^3/h - 89 l/s
capácidoad del contenedor	100 l
nivel de ruido	78 dB(A)
tensión	400 V~50 Hz (3Ph)
entrada ø - tipo de entrada	70 mm - s
capácidoad/superficie de filtración	2 µm - 99% (L Class)/20000 cm^2
medida del cable	10 m
dimensión (cm)/peso	80x60x171/83 kg - 182 lbs

PLUS

1 turbina de canales laterales de una sola etapa con motor de inducción trifásico

Filtro multibolsillos de tejido no tejido para una mayor capacidad filtrante

Sacudidor de filtro manual que mantiene limpio el filtro gracias a un sencillo mecanismo manual con bisagras

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

RECOMENDADO PARA: Uso en sector industrial: es un producto muy versátil, gracias a los numerosos packs OPCIONAL disponibles se puede adaptar a las más variadas necesidades. En caso de aspiración húmeda es posible tener como opciones el flotador (código 00069-00379 + 00040-01266) y el grifo de vaciado (código 10001-07798).

DOTACIÒN DE SERIE

• 00070-00396 Filtro de bolsa de poliéster 2m², class L	• 00014-02300 Adaptador Ø70-50 (1x)			

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

OPCIONAL

OPCIONAL conjunto mínimo para ejecutar la unidad: • 10001-09372 3m EVA Ø50 Manguera set completo (1x)	**Longpack set:** • 10001-07796 Tolva para recogida de bolsa de carrete • 10001-07797 Bandeja para recogida de bolsa de carrete • 25001-00640 Carretes de bolsa Longopack 22m (caja de 4)			• 00070-00397 Filtro de bolsa de poliéster 3m², class L
• 00070-00398 Filtro de bolsa de poliéster antiestático 2m², class M • 00070-00399 Filtro de bolsa de poliéster antiestático 3m², class M	• 00070-00400 Filtro de bolsa de poliéster a prueba de calor 180°C 2m², class M	• 10001-07799 Kit conjunto filtro HEPA secundario cartucho plano	• 00070-00401 Filtro HEPA de cartucho plano (reemplazo)	• 00040-01266 Soporte flotante galvanizado (sin flotador)
• 00069-00379 Flotador para aspiración líquida.	• 00042-03611 Cono de protección de filtro húmedo para tope de flotador	• 10001-07798 Kit de grifo de descarga de contenedor	• 00040-01331 Cesta de virutas galvanizadas con flotador	• 00042-03611 Cono de protección de filtro húmedo para tope de flotador

DTV100 1-30 OIL

CLOTH

WASHABLE

Nylon

STOP

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 1 soplador de canal lateral de una etapa con motor de inducción trifásico • Estructura y contenedores de acero recubierto. • Electrobomba sumergible AISI 304 de acero inoxidable (S1) para líquidos (y hasta 20 mm de residuos mezclados) descarga automática.• Filtro de nylon lavable. • Canal de entrada central de metal con deflector. • Contenedor con ruedas con asa de liberación rápida incorporada, tapón de drenaje y nivel de carga completa • Carro con ruedas delanteras giratorias que no dejan marcas (con freno) y una gran cesta de accesorios incorporada • Cabezal del motor extraíble mediante ganchos metálicos.

DATOS TÉCNICOS

	DTV100 1-30 OIL
código	40040-00053
potencia absorbida W	3000
n°/tipo de motor	1/inducción
max depresión columna (actual)	32 kPa (2600 mmH_2O)
max caudal aire	320 m^3/h - 89 l/s
capácidoad del contenedor	100 l
nivel de ruido	78 dB(A)
tensión	400V~ 50 Hz (3Ph)
entrada ø - tipo de entrada	70 mm - s
capácidoad/superficie de filtración	3,2 µm/7000 cm^2
medida del cable	10 m
dimensión (cm)/peso	80x60x171 / 83 kg - 182 lbs

PLUS

1 turbina de canales laterales de una sola etapa con motor de inducción trifásico

Filtro de nailon lavable; canal de entrada central de metal con deflector, ideal para la aspiración de líquidos

Electrobomba sumergible de 550 vatios en acero inoxidable AISI 304 (S1) para la descarga automática de líquidos y hasta 20 mm de descarga mixta

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

RECOMENDADO PARA: su uso con líquidos, ideal para la transferencia de líquidos o aceite

DOTACIÒN DE SERIE

• 00070-00402 Filtro lavable de nylon 0,7 m²	• 00014-02300 Adaptador Ø 70-50 (1x)			

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

OPCIONAL

OPCIONAL conjunto mínimo para ejecutar la unidad: • 10001-09374 3 m PUR Ø 50 Manguera set completo (1x) + 00080-01594 descarga liquido manguera y pistola Ø 25 mm x 1,8 m	• 00070-00399 Filtro de bolsa de poliéster antiestático 3m², class M	• 00070-00400 180°C Filtro de bolsa de poliéster a prueba de calor 2 m², class M	• 00054-00569 Contenedor con ruedas de 100 l con mango de liberación rápida incorporado, tapón de drenaje y nivel de carga completa	• 00070-00397 Filtro de bolsa de poliéster 3m², class L
• 10001-07793 Depósito separador completo de bomba				

DTV100 1-55 SL

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• 1 soplador de canal lateral (paralelo) de doble etapa con motor de inducción trifásico • Estructura y contenedores de acero recubierto. • Sistema mecánico de limpieza de filtros manual horizontal y simple. • Filtro de bolsa de tela no tejida de poliéster, clase L • Canal de entrada central de metal con deflector. • Contenedor con ruedas con asa de liberación rápida incorporada, tapón de drenaje y nivel de carga completa • Carro con ruedas delanteras giratorias que no dejan marcas (con freno) y una gran cesta de accesorios incorporada • Cabezal del motor extraíble mediante ganchos metálicos.

DATOS TÉCNICOS

	DTV100 1-55 SL
código	40040-00055
potencia absorbida W	5500
n°/tipo de motor	1/inducción
max depresión columna (actual)	32 kPa (2600 mmH_2O)
max caudal aire	560 m^3/h - 156 l/s
capácidoad del contenedor	100 l
nivel de ruido	78 dB(A)
tensión	400 V~50 Hz (3Ph)
entrada ø - tipo de entrada	70mm - s
capácidoad/superficie de filtración	2 µm - 99,9% (L Class)/ 20000 cm^2
medida del cable	10 m
dimensión (cm)/peso	100x60x140 / 143 kg - 315 lbs

PLUS

1 turbina de canales laterales de doble etapa (paralela) con motor asíncrono trifásico

Filtro multibolsillos de tejido no tejido de poliéster clase L para una mayor capacidad filtrante

Sacudidor de filtro manual que mantiene limpio el filtro gracias a un sencillo mecanismo manual con bisagras

Carro con ruedas traseras antihuellas pivotantes con freno y amplia bandeja portaobjetos integrada

RECOMENDADO PARA: Uso en sector industrial: es un producto muy versátil, gracias a los numerosos packs OPCIONAL disponibles se puede adaptar a las más variadas necesidades. Tiene un gran flujo de aire y una gran presión y por lo tanto también puede ser utilizado con mangueras más largas o por dos o más operadores.

DOTACIÒN DE SERIE

• 00070-00396 Filtro de bolsa de poliéster 2m², class L	• 00014-02300 Adaptador Ø70-50 (1x)			

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

OPCIONAL

OPCIONAL conjunto mínimo para ejecutar la unidad: • 10001-09372 3m EVA Ø50 Manguera set completo (1x)	**Longpack set:** • 10001-07796 Tolva para recogida de bolsa de carrete • 10001-07797 Bandeja para recogida de bolsa de carrete • 25001-00640 Carretes de bolsa Longopack 22m (caja de 4)			• 00070-00397 Filtro de bolsa de poliéster 3m², class L
• 00070-00398 Filtro de bolsa de poliéster antiestático 2m², class M • 00070-00399 Filtro de bolsa de poliéster antiestático 3m², class M	• 00070-00400 Filtro de bolsa de poliéster a prueba de calor 180°C 2m², class M	• 10001-07799 Kit conjunto filtro HEPA secundario cartucho plano	• 00070-00401 Filtro HEPA de cartucho plano (reemplazo)	• 00040-01266 Soporte flotante galvanizado (sin flotador)
• 00069-00379 Flotador para aspiración líquida.	• 00042-03611 Cono de protección de filtro húmedo para tope de flotador	• 10001-07798 Kit de grifo de descarga de contenedor	• 00040-01331 Cesta de virutas galvanizadas con flotador	• 00042-03611 Cono de protección de filtro húmedo para tope de flotador

Conjuntos completos de configuraciones opcionales de manguera única:

EVA
Conductivo, máxima ligereza y flexibilidad, estriado por dentro.

A PRUEBA DE ACEITE PU
Antiestático, a prueba de aceite, ligereza media y flexibilidad, interior liso.

A PRUEBA DE ACEITE PU Y ABRASIÓN
Antiestático, a prueba de aceite, resistente a la abrasión, poca luminosidad y flexibilidad, suave por dentro

		SMV100 3-36 SAH	DMX-R 80 1-22	DTX-R 80 1-30	DTV100 1-30 SL	DTV100 1-30 OIL	DTV100 1-55 SL
EVA Ø 50		Cantidades a pedir en función del modelo de máquina.					
00009-03441	Adaptador Ø60-50	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
00014-02300	Adaptador Ø70-50	n.a	n.a.	n.a.	1	1	1
00078-00307	S/S abrazadera para manguera	2	2	2	2	2	2
00014-02293	Acoplamiento conductor para lado de accesorio flexible EVA Ø 50	2	2	2	2	2	2
00080-01831	EVA cond. manguera Ø 50 - min 5 m. o mult., máx. 25 m.	Pedido por metros, min. 5m o múltiples hasta 25m max					
00009-02990	acoplamiento de juntas Ø50 flexible y acoplamiento de accesorios Ø50	1	1	1	1	1	1
PU OIL PROOF Ø 50							
00009-03441	Adaptador Ø60-50	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
00014-02300	Adaptador Ø70-50	n.a	n.a.	n.a.	1	1	1
00078-00307	Conector S/S para manguera	2	2	2	2	2	2
00014-02292	Acoplamiento conductor para accesorios PUR/PVC Ø 50	2	2	2	2	2	2
00080-01833	PUR antiestático manguera Ø 50 - min 5 m. or mult., max 20 m.	Pedido por metros, min. 5m o múltiple hasta 20m max					
00009-02990	Junta de acoplamiento para acoplamiento O50 flexible de accesorios Ø50	1	1	1	1	1	1
PU OIL & ABRASION PROOF Ø 50							
00009-03441	Adaptador Ø60-50	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
00014-02300	Adaptador Ø70-50	n.a	n.a.	n.a.	1	1	1
00078-00307	Conector S/S para manguera	2	2	2	2	2	2
00014-02293	Acoplamiento conductor para accesorios EVA Ø50	2	2	2	2	2	2
00080-01834	Manguera anitaceite PUR Ø50 - min 5m. o múltiplos hasta un maximo de 60 m.	Pedido por metros, min. 5m o múltiple hasta 60m max					
00009-02990	Junta de acoplamiento para acoplamiento Ø50 flexible de accesorios Ø50	1	1	1	1	1	1

Conjuntos completos de configuraciones opcionales de manguera doble:

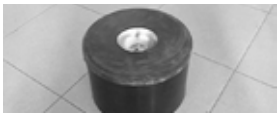
EVA Ø 50 (5m) +"Y" + 2 x EVA Ø 40		Cantidades a pedir en función del modelo de máquina.					
00009-03441	Adaptador Ø60-50	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
00014-02300	Adaptador Ø70-50	n.a	n.a.	n.a.	1	1	1
00078-00307	Conector para manguera S/S	2	2	2	2	2	2
00014-02293	Acoplamiento conductor para accesorios EVA Ø 50	2	2	2	2	2	2
00080-01831	Manguera EVA conductivo Ø 50 - min 5 m. or mult., max 25 m.	5	5	5	5	5	5
00009-02991	Acoplamiento doble de acero	1	1	1	1	1	1
00078-00307	Conector para manguera S/S	4	4	4	4	4	4
00014-02298	Acoplamiento conductor Ø 38 para accesorios Ø 50	4	4	4	4	4	4
00080-01830	Manguera EVA cond. Ø 38 - min 5 m. or mult., max 30 m.	Pedido por metros, min. 5m o múltiplos hasta un máximo de 30m					
PRUEBA DE ACEITE PU Ø50 (5m) +"Y" + 2x PRUEBA DE ACEITE PU Ø40							
00009-03441	Adaptador Ø60-50	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
00014-02300	Adaptador Ø70-50	n.a	n.a.	n.a.	1	1	1
00078-00307	Conector para manguera S/S	2	2	2	2	2	2
00014-02293	Acoplamiento conductor para accesorios EVA Ø 50	2	2	2	2	2	2
00080-01833	PUR antiestático manguera Ø 50 - min 5 m. o múltiplos hasta un maximo de 20 m.	5	5	5	5	5	5
00009-02991	Acoplamiento doble de acero	1	1	1	1	1	1
00078-00307	Conector para manguera S/S	4	4	4	4	4	4
00014-02294	Acoplamiento conductor PUR para accesoriosØ 40	4	4	4	4	4	4
00080-01832	Manguera PUR antiestático Ø 40 - min 5 m. o múltiplos hasta un maximo de 20 m.	Pedido por meteros, min. 5m o múltiplos hasta un máximo de 20m					
Ø40 Conjunto de herramientas de configuración opcional para mangueras dobles							
00080-01602	Ø 40 – lanza plana de acero mm 500	2	2	2	2	2	2
00080-01931	Ø 40 – lanza plana de PVC	2	2	2	2	2	2
00080-01932	Ø 40 – Cepillo redondo de PVC	2	2	2	2	2	2

Accesorios opcional Ø 50 mm

			SMV100 3-36 SAH	DTV100 1-30 SL	DTV100 1-30 OIL	DTV100 1-55 SL
	00014-02298	Manguito de goma para manguera O 38	O	O	O	O
	00014-02292	Manguito de goma antiestático para manguera O 50	O	O	O	O
	00014-02293	Manguito de goma para manguera O 50	O	O	O	O
	00080-01830	EVA COND. Ø 38 - min 5 m. or mult., max 30 m.	O	O	O	O
	00080-01831	EVA COND. Ø 50 - min 5 m. or mult., max 30 m.	O	O	O	O
	00080-01833	PUR ANTIST. Ø 50 - min 5 m. or mult., max 20 m.	O	O	O	O
	00080-01834	PUR ANTIOIL Ø 50 - min 5m. or mult., max 60 m.	O	O	O	O
	00078-00307	Conector de goma para manguera Ø 50/Ø 38	O	O	O	O
	00009-02990	Conexión de acero con botón Ø 50/Ø 38 – lado accesorio	O	O	O	O
	00026-01129	Ø 50 - Doble curva en acero con toma de pulsador	O	O	O	O
	00080-01585	Ø 50 - Prolungación aluminio con toma	O	O	O	O
	00080-01586	Ø 50 - Lanza plana de acero mm 500	O	O	O	O
	00080-01592	Ø 50 - Lanza cónico de goma antiestática	O	O	O	O
	00080-01593	Ø 50 - Lanza cónica curvada de goma antiestática	O	O	O	O
	00080-01587	Ø 50 - Lanza ronda de goma antiestática	O	O	O	O
	10001-07791	Ø 50 - Lanza ventosa goma antiestática con conexión zincada	O	O	O	O
	00080-04097	Ø 50 - Cepillo polvo inox con conexión	O	O	O	O
	00080-04098	Ø 50 - Cepillo líquido inox con conexión	O	O	O	O
	00080-01589	Ø 50 - PVC Lanza plana	O	O	O	O
	00080-01590	Ø 50 - PVC cepillo rojoondo	O	O	O	O

O = opcional

Accesorios

			SMX-R 80 3-365 DS	SMV100 3-36 SA H	DTV100 1-30 SL	DTV100 1-30 OIL	DTV100 1-55 SL
	00040-01266	Cesto porta flotador zincado			O		O
	00069-00379	Flotador			O		O
	10001-07792	Saco separador de viruta zincado			O		O
	00040-01331	Saco separador de viruta zincado con flotador				O	
	00080-01594	Lanza completa con manguera Ø 25 largo 1,8 m para expulsión de líquidos				O	
	00014-02301	Conexión en acero Ø 50	O	O	O	O	O
	00014-02303	Conexión en acero Ø 40					
	10001-07798	Kit grifo de descarga del contenedor			O		O
	10001-07793	Separador de virutas inox completo				O	
	10001-07792	Deposito separador completo de bomba	O				
	00040-01251		O				
	00071-05507	Ciclón en acero	O				
	00042-03611	Cono de plástico protector de filtro húmedo para tope de flotador			O		O
	00066-00009	Reductor en acero Ø mm 70-40	O				
	00066-00010	Reductor en acero Ø mm 70-50					
	00014-02300	Conexión Ø mm 70-50	S		S	S	O
	00009-03441	Conexión Ø mm 60-50		O		O	
	00080-01601	Tubo curva acero Ø50	O				
	00014-02305	Conexión nylon para horno	O				

O = opcional

Accesorios

			SMX-R 80 3-36S DS	SMV100 3-36 SA.H	DTV100 1-30 SL	DTV100 1-30 OIL	DTV100 1-55 SL
	10001-07796	tolva para la recogida de bolsas de carrete		O	O		O
	10001-07797	Bandeja para recogida de bolsas de carrete		O	O		O
	25001-00640	Longopack 22m Carretes de bolsa (caja de 4)		O	O		O
	00070-00406	Filtro de alta temperatura	O				
	00070-00407	Filtro teflon	O				
	00070-00679	Filtro paño	S				
	00070-00402	Filtro de nylon lavable 0,7m² 300µm				S	
	00070-00396	Filtro de bolsa de poliéster 2m2, clase L			S		S
	00070-00398	Filtro de bolsa de poliéster antiestático 2m², clase M			O		O
	00070-00400	Filtro de bolsa de poliéster a prueba de calor 180°C 2m², clase M			O	O	O
	00070-00397	Filtro de bolsa de poliéster 3m2, clase L			O	O	O
	00070-00399	Filtro de bolsa de poliéster antiestático 3m2, clase M			O	O	O
	10001-07799	Kit conjunto filtro HEPA secundario cartucho plano			O		O
	00070-00401	Filtro HEPA de cartucho plano (reemplazo)			O		O
	00054-00569	Contenedor de 100 l con ruedas con asa de liberación rápida incorporada, tapón de drenaje y nivel de carga completa				O	
	00070-00394	HEPA (H14) + PTFE Filtro de cartucho		S			
	00070-00395	ULPA (H13) D.O.P. Filtro de cartucho		O			

S = dotaciòn de serie O = opcional

¿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, pasyo 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 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.
SDM-R 45 G 16-130	204	46001-00027	430 - 17″	•	•	•	•	•	•	•		
SDM-R 45 G 16-160	204	46001-00028	430 - 17″	•	•	•	•	•	•		•	
SDM-R 45 G 16-180	204	46001-00029	430 - 17″	•	•	•	•	•	•			
SDM-R 53 G 150-130	206	46001-00030	510 - 20″									•

• **Velocidad del cepillo:**
Medios de rotación por minuto de la brocha.

• **Cepillo de presión constante:**
La presión exercida 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/cm²	41,3 g/cm²	44,3 g/cm²
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

• 00054-00587 Tanque 10 l	 • 00080-04121 cepillo para alfombras	 • 00080-04114 cepillo de fregar pp 0,6	 • 00080-04111 cepillo tynex	 • 00080-03128 Disco de arrastre EWU
 • 00080-03124 Portadiscos abrasivos	 • 00080-03132 disco de carborundo	 • 10001-10770 Pad microfibra 5 pcs	 • 10001-09937 Pad rojo 5 pcs	 • 10001-09918 Pad verde 5 pcs
 • 10001-09923 Pad negro 5 pcs	 • 10001-10769 Pad inox 5 pcs	 • 00080-01628 Disco de papel de lija GR24	 • 00080-01629 Disco de papel de lija GR60	 • 00080-03130 Disco Vidia GR24
 • 00080-03131 Disco Vidia GR36				

SDM-R 53 G

MÁS 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/cm² 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

• 00070-00422 Bolsa recolectora de papel (5 pcs).	 • 10001-07815 Disco abrasivo azul con soporte para pad incluido			

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 SCL Lavor son la síntesis de la experiencia del profesional que trabaja directamente en este campo.

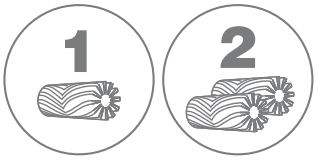
¿Por qué cepillo cilíndrico?
Alta velocidad de rotación para un efecto pulido; excepcional para levantar la suciedad de un suelo con juntas; posibilidad de hacer también funciones de barrido; la rotación del cepillo permite avanzar también para los Modeloos sin tracción

¿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 exercida 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 perdidas. 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 Modeloos son equipados con cargador de batería integrado y Modeloos 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 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.

• **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

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	m^2/h - ft^2/h	l/gal	l/gal	L x l x H cm/inc	kg	lbs	n°
37021-00002	Sprinter	214	230V/50HZ	1	290	320	1015-10925	2,8/0,74	5,6/1,48	119X40X37/46x16x14	17	37	10
37021-00004	Crystal Clean	216	230V/50HZ	1	290	320	1015-10925	2,8/0,74	5,6/1,48	119X40X37/46x16x14	19	42	10
37024-00001	Fit 35 B Li	218	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
37004-00004	Quick 36E	220	230V/50HZ	1	360	460	1260-13562	11/2,91	12/3,17	81x56x80/32x22x32	62	135	1
37004-00003	Quick 36B	220	12V	1	360	460	1260-13562	11/2,91	12/3,17	81x56x80/32x22x32	70	154	1
37004-00077	Quick 36B Li	220	12V	1	360	460	1260-13562	11/2,91	12/3,17	81x56x80/32x22x32	42	92	1
37012-00031	Dart 36E	222	230V/50HZ	1	360	460	1260-13562	15/3.96	16/4.23	98x47x78 /39x19x31	79	174	1
37012-00032	Dart 36B	222	24V	1	360	460	1260-13562	15/3.96	16/4.23	98x47x78 /39x19x31	56	147	1
37012-00033	Dart 36B	222	24V	1	360	460	1260-13562	15/3.96	16/4.23	98x47x78 /39x19x31	80	231	1
37012-00049	Dart 38B Li	222	24V	1	380	460	1260-13562	15/3.96	16/4.23	98x47x78 /39x19x31	63	138	1
37011-00051	Dynamic 45E	224	230V/50HZ	1	450	540	1500-16145	30/7,9	35/9,24	117x58x78/46x22x30	88	194	1
37011-00052	Dynamic 45B	224	24V	1	450	540	1500-16145	30/7,9	35/9,24	117x58x78/46x22x30	74	163	1
37011-00053	Dynamic 45B	224	24V	1	450	540	1500-16145	30/7,9	35/9,24	117x58x78/46x22x30	112	247	1
37011-00079	Dynamic 45B Li	224	24V	1	450	540	1500-16145	30/7,9	35/9,24	117x58x78/46x22x30	77,5	170	1
37031-00003	Free EVO 50E	226	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	226	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	83	183	1
37031-00001	Free EVO 50B	226	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	84	187	1
37031-00013	Free EVO 50B	226	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	138	304	1
37031-00105	Free EVO 50BT	226	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	87	187	1
37031-00002	Free EVO 50BT	226	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	88	191	1
37031-00016	Free EVO 50BT	226	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	142	313	1
37033-00002	Moving 55 E	228	230V/50HZ	1	550	800	2000-21527	55/14,52	60/16	127x65x117/50x25x46	99	218	1

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°
37033-00003	Moving 55 B	228	24V	1	550	800	2000-21527	55/14,52	60/16	127x65x117/50x25x46	99	218	1
37033-00004	Moving 55 B	228	24V	1	550	800	2000-21527	55/14,52	60/16	127x65x117/50x25x46	100	220	1
37033-00005	Moving 55 B	228	24V	1	550	800	2000-21527	55/14,52	60/16	127x65x117/50x25x46	155	341	1
37033-00001	Moving 55 BT	230	24V	1	550	800	2000-21527	55/14,52	60/16	127x65x117/50x25x46	108	238	1
37033-00006	Moving 55 BT	230	24V	1	550	800	2000-21527	55/14,52	60/16	127x65x117/50x25x46	109	240	1
37033-00007	Moving 55 BT	230	24V	1	550	800	2000-21527	55/14,52	60/16	127x65x117/50x25x46	164	361	1
37033-00008	Moving 55 BT	230	24V	1	550	800	2000-21527	55/14,52	60/16	127x65x117/50x25x46	164	361	1
37027-00089	Next EVO 55BT	232	24V	1	550	800	2200-24210	55/14,52	65/17,17	142x72x123/56x28x48	133	293	1
37027-00101	Next EVO 55BT	232	24V	1	550	800	2200-24210	55/14,52	65/17,17	142x72x123/56x28x48	133	293	1
37027-00090	Next EVO 66BTA	232	24V	2	660	800	2640-28416	55/14,52	65/17,17	142x72x123/56x28x48	138	304	1
37027-00102	Next EVO 66BTA	232	24V	2	660	800	2640-28416	55/14,52	65/17,17	142x72x123/56x28x48	138	304	1
37002-00093	Easy-R 55BT	234	24V	2	550	800	2475-26640	67/17,70	77/20,35	142x72x123/56x28x48	127	279	1
37002-00101	Easy-R 66BT	234	24V	2	660	800	2970-31968	67/17,70	77/20,35	142x72x123/56x28x48	122	268	1
37003-00010	Midi-R 75BT	236	24V	2	750	900	4275-46015	88/23,25	91/24,04	156x74x128/61x29x50	180	396	1
37010-00052	Comfort XXS 66	238	24V	2	660	855	3250-34982	75/19,81	80/21,13	140x82x135/56x33x53	175	390	1
37010-00053	Comfort XXS 66	238	24V	2	660	855	3250-34982	75/19,81	80/21,13	140x82x135/56x33x53	247	544	1
37010-00060	Comfort XXS 66	238	24V	2	660	855	3250-34982	75/19,81	80/21,13	140x82x135/56x33x53	177	394	1
37010-00075	Comfort XXS 66 UP	240	24V	2	660	855	3250-34982	75/19,81	80/21,13	140x82x135/56x33x53	177	394	1
37010-00079	Comfort XXS 66 UP	240	24V	2	660	855	3250-34982	75/19,81	80/21,13	140x82x135/56x33x53	177	394	1
37010-00076	Comfort XXS 66 UP Li	240	24V	2	660	855	3250-34982	75/19,81	80/21,13	140x82x135/56x33x53	177	394	1
37006-00068	Comfort XS-R1 75 Essential	242	24V	2	750	900	4350-46823	110/29,06	130/34,34	152x97x154/59x39x61	217	478	1
37006-00070	Comfort XS-R1 85 Essential	242	24V	2	750	900	5000-53819	110/29,06	130/34,34	152x97x154/59x39x61	222	489	1
37006-00080	Comfort XS-R1 75 UP	244	24V	2	750	900	4350-46823	110/29,06	130/34,34	152x97x154/59x39x61	223	491	1
37006-00082	Comfort XS-R1 85 UP	244	24V	2	820	1000	5000-53819	110/29,06	130/34,34	152x97x154/59x39x61	229	504	1
37007-00025	Comfort S-R 100	246	36V	2	1000	1000	6800-73194	140/36,99	150/39,63	200x118x171/79x46x67	300	661	1
37007-00027	Comfort S-R 100 UP	246	36V	2	1000	1000	6800-73194	140/36,99	150/39,63	200x118x171/79x46x67	320	705	1
37009-00005	Comfort M102	248	36V	2	1020	1250	7140-76854	200/52,84	210/55,48	200x118x171/79x46x67	386	850	1
37005-00002	Comfort L122	250	36V	3	1220	1450	8540-91923	280/73,97	315/83,22	230x135x190/91x53x74	684	1507	1
37025-00004	Comfort Duotech 85 CS	254	24V	2	850	900	4250-45746	75/19,81	80/21,13	140x105x130/56x41x51	450	991	1
37025-00010	Comfort Duotech 85 CS RS	254	24V	2	850	900	4250-45746	75/19,81	80/21,13	140x105x130/56x41x51	450	991	1

Sprinter

MÁS INFORMACIÓN

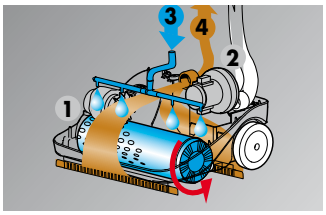
CARACTERÍSTICAS

• 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 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 • Depositos extraibles • Practico soporte para el cable • Ruedas sin marca

DATOS TÉCNICOS

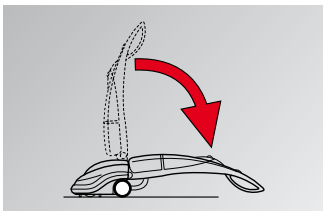
	Sprinter
código	37021-00002
alimentación	230 V - 50 Hz
ancho de trabajo/boquilla	290/320 mm
capácidoad máxima de trabajo	1015 m^2/h
capácidoad depósito agua limpia	2.8 l/0.74 gal
capácidoad depósito recuperación	5.6 l/1.48 gal
tracción	mecánico
rpm/presión cepillo	1000/7 kg/15,43 lbs
potencia motor cepillo	200 W
nivel de ruido dB (A)	68
depresión/potencia motor aspiración	1428 mmH_2O/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.

DOTACIÒN DE SERIE

• 10001-09810 Cepillo PP Ø 100 mm	• 10001-09809 Kit boquilla de secado	• 00054-01445 Base de estacionamiento	• 00073-00036 4 x 100 ml detergente concentrado	

OPCIONAL

• 10001-09817 Kit para limpieza de alfombras	• 00058-02618 Extensión cable eléctrico de 15 m con enchufe Schuko			

Crystal clean

MÁS INFORMACIÓN

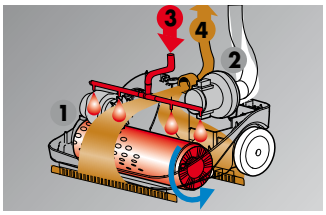
CARACTERÍSTICAS

• 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 • Depositos extraibles • Cable de alimentación 10 m • Practico soporte para el cable • Ruedas sin marca

DATOS TÉCNICOS

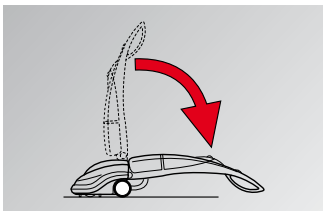
	Crystal Clean
código	37021-00004
alimentación	230 V - 50 Hz
ancho de trabajo/boquilla	290/320 mm
capácidoad máxima de trabajo	1015 m²/h
capácidoad depósito agua limpia	2.8 l/0.74 gal
capácidoad depósito recuperación	5.6 l/1.48 gal
tracción	mecánico
rpm/presión cepillo	1000/7 kg/15,43 lbs
potencia motor cepillo	200 W
nivel de ruido dB (A)	68
depresión/potencia motor aspiración	1428 mmH_2O/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.)

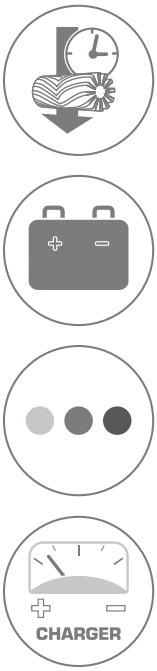
DOTACIÒN DE SERIE

• 10001-09810 Cepillo PP Ø 100 mm	• 10002-06673 Cepillo suave Ø 100 mm	• 10001-09809 Kit boquilla de secado	• 00054-01445 Base de estacionamiento	• 00073-00036 4 x 100 ml detergente concentrado

OPCIONAL

• 10001-09817 Kit para limpieza de alfombras	• 00058-02618 Extensión cable eléctrico de 15 m con enchufe Schuko			

Fit



MÁS 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

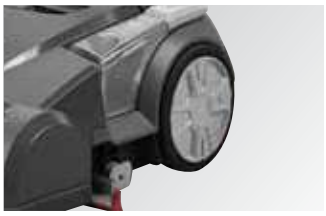
	Fit 35 B Li
código	37024-00001
alimentación	batería de iones de litio 25,2V/6400mAh
ancho de trabajo/boquilla	350/422 mm
capácidoad máxima de trabajo	1500 m^2/h
capácidoad depósito agua limpia	1,9 l/0.50 gal
capácidoad depósito recuperación	1,50 l/0.39 gal
tracción	Mecánico
rpm/presión cepillo	350
potencia motor cepillo	32 W
nivel de ruido dB (A)	<70
depresión/potencia motor aspiración	500 mmH_2O/ 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 frontal 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

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-04154 Cepillo PP	• 00005-02201 Labio delantero de poliuretano • 00005-02202 Labio trasero de poliuretano	• 00056-00081 Cargadador de baterias UE	• 00055-00082 Bateria de litio	

OPCIONAL

• 00056-00082 - Cargadador de baterias UK • 00056-00083 - Cargadador de baterias USA				

Quick

Modelo:
Quick 36B

Modelo:
Quick 36B Li

Modelo:
Quick 36B

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 • Flujo regulable de detergente (arranque-parada automático controlado por una electroválvula) en función del tipo de suciedad y de suelo • Enganche rápido del cepillo • Depósito de recuperación extraíble • **batería de iones de litio 12V** (36B Li) • Disponible en version a batería (Quick 36B) con cargador de batería integrado para todo tipo de baterías • Batería incluida (Quick 36B) • Palanca para levantar boquilla de secado • Mango reclinable con panel de control • Accesible y facil inspeccion de los componentes.

DATOS TÉCNICOS

	Quick 36E	Quick 36B	Quick 36B Li
código	37004-00004	37004-00003	37004-00077
alimentación	220/240 V - 50/60 Hz	12 V (Cargador y batería incluido)	12 V (Cargador y batería de iones de litio incluido)
ancho de trabajo/boquilla	360/460 mm	360/460 mm	360/460 mm
capácidoad máxima de trabajo	1260 m²/h	1260 m²/h	1260 m²/h
capácidoad depósito agua limpia	11 l/2.91 gal	11 l/2.91 gal	11 l/2.91 gal
capácidoad depósito recuperación	12-13 l/3.2 gal	12-13 l/3.2 gal	12-13 l/3.2 gal
tracción	mecánico	mecánico	mecánico
rpm/presión cepillo	130/25 kg/55 lbs	145/22 kg/48,5 lbs	130/18 kg/39,6 lbs
potencia motor cepillo	370 W	250 W	250 W
regulación de detergente	electroválvula	electroválvula	electroválvula
depresión/potencia motor aspiración	850 mmH_2O/400 W	650 mmH_2O/180 W	650 mmH_2O/180 W
dimensión (cm)/peso	120x43x97/49kg	120x43x97/57kg	120x43x97/42,5kg

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.

DOTACIÒN DE SERIE

• 10002-08103 Cepillo PP Ø 360 mm - 14"	• 00005-02259 Labio delantero de poliuretano L.537 mm - Th. 1,5 mm • 00005-02260 Labio trasero de poliuretano L.590 mm - Th. 3,0 mm	• 1x 00055-00147 Batería sin mantenimiento 12V MFP 50 65Ah C20/50Ah C-5 para modelo código: 37004-00003	• 00056-00054 Cargador de batería a bordo 12V 8A para modelo código: 37004-00003	• 00058-00723 Cable de energía 1,5 mt. para cargador de batería para modelo código: 37004-00003
• 1 x 00055-00145 Bateria de litio 12V 50Ah 705 Wh para modelo código: 37004-00077	• 00056-00073 Cargador de batería a bordo UY360 12V 20A 110-230V / 50/60Hz + 00058-02642 cable de conexión para modelo código: 37004-00077			

OPCIONAL

• 00055-00146 Batería AGM 12V 55Ah para modelo código: 37004-00003	• 00056-00046 Cargador de batería rapido	• 00005-02257 Labio delantero de poliuretano L.537 TH. 2 • 00005-02258 Labio trasero de poliuretano L.590 TH. 2,5	• 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"	• 10002-08107 Disco de arrastre Ø 360mm-14"
• 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.)	• 00058-02618 Extensión cable eléctrico de 15 m con enchufe Schuko (Modelo 37004-00004)			

Dart

Modelo:
Dart 38B

Modelo:
Dart 38B Li

Modelo:
Dart 38B

MÁS
INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Ideal para suelos pequeños y medianos hasta 1260 m^2, especialmente cuando están congestionados por personas o muebles, como en centros de bienestar, gimnasios, salas de exposición de automóviles, tiendas al por menor, hospitales y escuelas. • **batería de iones de litio 12V** (36B Li) • Conexión, descarga y apagado retardado automático del cepillo.• Cuerpo estrecho con ambos lados del cepillo pronunciados y giro de boquilla de 300 °• Depósito de recuperación extraíble sin necesidad de herramientas, con gran capácidoad de inspección visual y manguera de descarga flexible. • Mango regulable con botones, controles de tacto suave (modo Eco Energy y apagado automático de bajo nivel de batería para los modelos 36B).• Ruedas grandes que no dejan marcas y ruedas traseras resistente para desplazamientos.

DATOS TÉCNICOS

	Dart 36E	Dart 36B	Dart 36B	Dart 38B Li
código	37012-00031	37012-00032	37012-00033	37012-00049
alimentación	220/240 V 50/60Hz	24V (Cargador de batería incluido)	24V (Cargador y batería incluido)	24V (Cargador y batería de iones de litio incluido)
ancho de trabajo/boquilla	360/460 mm	360/460 mm	360/460 mm	380/460 mm
capácidoad máxima de trabajo	1260 m^2/h	1260 m^2/h	1260 m^2/h	1350 m^2/h
capácidoad depósito agua limpia	15 l/3.96 gal	15 l/3.96 gal	15 l/3.96 gal	15 l/3.96 gal
capácidoad depósito recuperación	16 l/4.23 gal	16 l/4.23 gal	16 l/4.23 gal	16 l/4.23 gal
tracción	mecánico	mecánico	mecánico	mecánico
rpm/presión cepillo	130/18 kg/40 lbs	160/27 kg/60 lbs	160/27 kg/60 lbs	160/27 kg/60 lbs
potencia motor cepillo	300 W	400 W	400 W	400 W
regulación de detergente	electroválvula	electroválvula	electroválvula	electroválvula
depresión/potencia motor aspiración	850 mmH_2O/350 W	850 mmH_2O/270 W	850 mmH_2O/270 W	850 mmH_2O/270 W
dimensión (cm)/peso	98x47x99/57 kg	98x47x99/46 kg	98x47x99/70 kg	98x47x99/63 kg

PLUS

Interruptor de encendido/apagado que evita el encendido accidental. Protección contra sobrecargas, descarga excesiva de la batería (solo DC) 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).

Amplia rotación de la boquilla para una fácil sustitución de la cuchilla y un secado perfecto incluso en las esquinas. Sencilla selección y dispensación automática de la solución detergente para ahorrar productos químicos y adaptarse a las diferentes condiciones del suelo. Alta estabilidad y capacidad para superar pequeños desniveles.

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.

Proporcionan más potencia, mayor durabilidad y tiempos de carga mucho más rápidos. No se ven afectados por el efecto memoria y son más ligeros y con menores costes de mantenimiento.

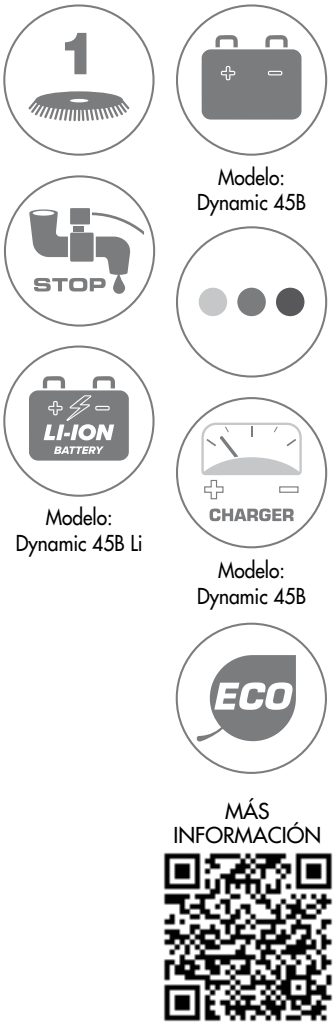
DOTACIÒN DE SERIE

• 10002-08145 Cepillo PP Ø 380 mm - 15" (38 B Li) • 10002-13271 Cepillo PP Ø 360 mm - 14" (36 B- 36 E)	• 00005-02259 Labio delantero de poliuretano L.537 mm - Th. 1,5 mm • 00005-02296 Labio trasero de poliuretano L.590 mm - Th. 3,0 mm	• 00056-00064 Cargador de batería a bordo 24V-5A para modelo código: 37012-00032 37012-00033	• 2x 00055-00098 AGM NP3312 12 V 33 Ah C20/28 Ah C5 (para modelo código: 37012-00033)	
• 00056-00076 Cargador de batería a bordo 29,4V 12A 110-230V 50/60Hz para modelo código: 37012-00049	• 1 x 00055-00144 Bateria de litio 12V 50Ah 705 Wh para modelo código: 37012-00049			

OPCIONAL

• 2x 00055-00098 AGM NP3312 12 V 33 Ah C20/28 Ah C5	• 00005-02257 Labio delantero de poliuretano L.537 TH. 2 • 00005-02258 Labio trasero de poliuretano L.590 TH. 2,5	• 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"	• 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"	• 10002-08107 Disco de arrastre Ø 360mm-14"
• 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.)	• 00058-02618 Extensión cable eléctrico de 15 m con enchufe Schuko (Modelo 37012-00031)			

Dynamic



Modelo:
Dynamic 45B

Modelo:
Dynamic 45B Li

Modelo:
Dynamic 45B

MÁS
INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Ideales para pisos pequeños y medianos de hasta 1600 mc, especialmente cuando hay muchas personas o muebles como en los centros de salud, gimnasios, salas de exposición de automóviles, tiendas de al por menor, hospitales y escuelas. • **batería de iones de litio 12V** (45B Li)• Conexión automática para cepillo, descarga e interrupción retrasada. • Solución regulable de desconexión con interrupción automática. • Cuerpo estrecho con protuberancias laterales para cepillo en ambos lados y vuelta de la escobilla secadora a 300°. • Depósito de recuperación removible sin herramienta con ventana de inspección visual grande y manguera de descarga elástica. • Mango de conducción regulable con interruptores de hombre muerto, controles suaves al tacto y diagnosis (modalidad Eco Energy e interrupción automática por nivel bajo de carga de la batería en la versión DC). • Ruedas grandes que no dejan huellas y rodillo trasero resistente para desplazamientos.

DATOS TÉCNICOS

	Dynamic 45E	Dynamic 45B	Dynamic 45B	Dynamic 45B Li
código	37011-00051	37011-00052	37011-00053	37011-00079
alimentación	230V-50Hz	24V (Cargador de batería incluido)	24V (Cargador y batería incluido)	24V (Cargador y batería incluido)
ancho de trabajo/boquilla	450/540 mm	450/540 mm	450/540 mm	450/540 mm
capácidoad máxima de trabajo	1600 m²/h	1600 m²/h	1600 m²/h	1600 m²/h
capácidoad depósito agua limpia	30 l/7.92 gal	30 l/7.92 gal	30 l/7.92 gal	30 l/7.92 gal
capácidoad 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	32-35 l/8.45 - 9.24 gal
tracción	mecánico	mecánico	mecánico	mecánico
rpm/presión cepillo	145/32 kg/70,5 lbs	145/32 kg/70,5 lbs	145/32 kg/70,5 lbs	150/31 kg/68 lbs
potencia motor cepillo	300 W	400 W	400 W	400 W
regulación de detergente	electroválvula	electroválvula	electroválvula	electroválvula
depresión/potencia motor aspiración	1200 mmH_2O/700 W	1200 mmH_2O/400 W	1200 mmH_2O/400 W	1200 mmH_2O/400 W
dimensión (cm)/peso	117x58x99/66 kg	117x58x99/53 kg	117x58x99/94 kg	117x58x99/77,5 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.

Proporcionan más potencia, mayor durabilidad y tiempos de carga mucho más rápidos. No se ven afectados por el efecto memoria y son más ligeros y con menores costes de mantenimiento.

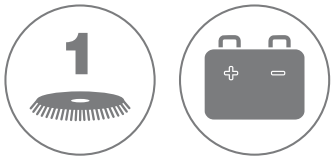
DOTACIÒN DE SERIE

• 10002-08117 Cepillo PP Ø 430 mm - 17"	• 00005-02276 Labio delantero de poliuretano 40 Th. 2,5 mm • 00005-02277 Labio trasero de poliuretano 40 Th. 3,0 mm	• 00056-00062 Cargador de batería a bordo 24V 10A (para modelo código: 37011-00052/37011-00053)	• 2 x 00055-00147 Batería sin mantenimiento 12V MFP 50 65Ah C20/50Ah C-5 para modelo código: 37011-00053	
• 00056-00076 Cargador de batería a bordo 29,4V 12A 110-230V 50/60Hz para modelo código: 37011-00079	• 1x 00055-00144 Bateria de litio 24V 30 Ah 700Wh para modelo código: 37011-00079			

OPCIONAL

• 2 x 00055-00146 Batería AGM 12V 55Ah para modelo código: 37011-00053	• 00005-02278 Labio delantero de poliuretano L.665 • 00005-02279 Labio trasero de poliuretano L.775	• 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"	• 10002-13151 Disco de arrastre Ø 430 mm-17"	• 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.)
• 00058-02618 Extensión cable eléctrico de 15 m con enchufe Schuko (Modelo 37011-00051)	• 00055-00088 Bateria de litio 55 Ah	• 00056-00093 Cargador de batería CBH2D 24V 20A		

Free Evo



Modelo:
Free 50B

Modelo:
Free 50B

MÁS
INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Fregadora compacta para la limpieza de mantenimiento de áreas de tamaño limitado (hasta 1.500 m²) • Ideal para la limpieza de: tiendas de coches, puntos de venta, gimnasios, servicios de salud • Panel de mandos con sistema de seguridad de presencia de operador • Indicador de carga de batería con acción inhibitoria progresiva de las funciones cepillo, aspiración • Filtro de la solución de lavado y electroválvula • Fácil e inmediato acceso a los componentes. • Ruedas sin marca • Depósitos de polietileno roto-moldeado, resistentes a los choques y ácidos • El depósito inferior también sirve como un compartimiento de la batería • Funcionamiento silencioso gracias a el posicionamiento protegido del motor de aspiración

Otras versiones disponibles:
• 37031-00013 - Free Evo 50B con baterias y cargador de baterias
• 37031-00016 - Free Evo 50BT con baterias y cargador de baterias

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
capácidoad máxima de trabajo	2000 m²/h	2000 m²/h	2000 m²/h	2000 m²/h	2000 m²/h
capácidoad 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
capácidoad 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	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_2O/800W	1280 mmH_2O/400W	1280 mmH_2O/400W	1280 mmH_2O/400W	1280 mmH_2O/400W
dimensión (cm)/peso	116x46x98/95 kg	116x51x98/62 kg	116x51x98/63 kg	116x51x98/66 kg	116x51x98/67 kg

PLUS

Potente motorreductor; placa de cepillos de metal con protección contra salpicaduras/paragolpes de plástico integrado.

La dispensación de la solución de limpieza está controlada por una electroválvula. La activación de la electroválvula se acciona mediante una palanca de control que impide la dispensación de la solución de limpieza cuando el cepillo está inactivo durante las interrupciones de la actividad.

Limpiador de suelos renovado con nuevo sistema de regulación de la presión. Enganche de la boquilla de aspiración fácil y rápido a través de dos grandes mandos ergonómicos; la boquilla de aspiración se desengancha sin daños en caso de impacto accidental.

Controles fáciles e intuitivos. La dispensación de la solución de limpieza se controla fácilmente mediante la palanca mecánica situada en el panel de control. Filtro de malla inspeccionable para atrapar cualquier cuerpo sólido presente en la solución de limpieza.

LI-ION BATTERY
UPGRADE

Actualizar modelo de batería a modelo de batería de litio

• 1x 00055-00088 Bateria de litio 55 Ah • 1x 00056-00093 Cargador de batería CBH2D 24V 20A • 2x 00078-00231 Tira de doble cerradura • 1x 00058-03383 Cable alargador eléctrico para conexión de batería a cargador de batería. 8 m • 1x 10002-09736 lastre

DOTACIÒN DE SERIE

• 10002-08127 Cepillo PP Ø 483 mm - 19"	• 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	• 00056-00038 Cargador de batería a bordo 24V 10A para modelo código: 37031-00001/37031-00002 37031-00013/37031-00016	• 2 x 00055-00151 Batería sin mantenimiento 12V 75Ah BT DC 5.5 para modelo código: 37031-00013/37031-00016	

OPCIONAL

• 2 x 00055-00149 Batería tubular Pb-ácido 12V 118Ah C5	• 2 x 00055-00130 Batería GEL 12 MFP 105 12V 105Ah C5	• 00005-02268 Labio delantero de poliuretano L.830 TH. 3 • 00005-02267 Labio trasero de poliuretano L.870 TH. 4	• 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″	• 10002-08131 Disco de arrastre Ø 483 mm-19"
• 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.)	• 00058-02618 Extensión cable eléctrico de 15 m con enchufe Schuko (Modelo 37031-00003)			

Moving 55E/55B

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Fregadora-secadora de suelos muy compacta adecuada para la limpieza de mantenimiento de superficies de tamaño limitado.• Ideal para talleres de automóviles, puntos de venta, gimnasios, centros de salud. • Panel de control con sistema de seguridad de presencia del operador. • Indicador de batería baja con corte progresivo cepillo/aspirador y tracción (modelos de batería) • Filtro de agua de solución y válvula solenoide. • Fácil acceso al compartimento de la batería. • Depósito de recuperación de drenaje rápido y fácilmente inspeccionable. • Ruedas que no dejan marcas • Tanques de polietileno rotomoldeado, resistentes a golpes y ácidos. • El tanque inferior también es compartimiento de batería. • Funcionamiento silencioso gracias al posicionamiento protegido del motor de aspiración • Posibilidad de montar baterías de iones de litio. • Nuevo punto de apoyo y nueva palanca para ajuste de la escobilla de goma. • Nueva palanca de ajuste de solución detergente. • Instalación de almacenamiento de accesorios bajo petición. • Tanque dispensador de químicos (opcional) • Nuevo cuadro de control con cuadro eléctrico con Fleet Management System (disponible bajo pedido)

DATOS TÉCNICOS

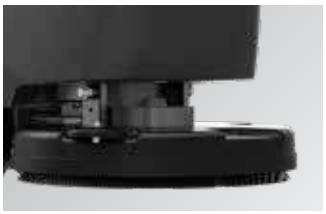
	Moving 55E	Moving 55B	Moving 55B	Moving 55B
código	37033-00002	37033-00003	37033-00004	37033-00005
alimentación	230 V - 50 Hz	24 V	24 V (Cargador de batería incluido)	24 V (Cargador y batería incluido)
ancho de trabajo/boquilla	550/800 mm	550/800 mm	550/800 mm	550/800 mm
capácidoad máxima de trabajo	2200 m²/h	2200 m²/h	2200 m²/h	2200 m²/h
capácidoad depósito agua limpia	55 l/14,5 gal	55 l/14,5 gal	55 l/14,5 gal	55 l/14,5 gal
capácidoad depósito recuperación	60 l/16 gal	60 l/16 gal	60 l/16 gal	60 l/16 gal
tracción	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_2O/800W	1280 mmH_2O/400W	1280 mmH_2O/400W	1280 mmH_2O/400W
dimensión (cm)/peso	127x65x102/74 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

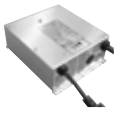


Robusto plato portacepillos de aluminio con enganche y desenganche del cepillo

Actualizar modelo de batería a modelo de batería de litio

• 1x 00055-00088 Bateria de litio 55 Ah • 1x 00056-00093 Cargador de batería CBH2D 24V 20A • 2x 00078-00231 Tira de doble cerradura • 1x 00058-03383 Cable alargador eléctrico para conexión de batería a cargador de batería. 8 m • 1x 10002-09736 lastre

DOTACIÒN DE SERIE

• 10002-14574 Cepillo PP Ø 533 mm - 21"	• 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	 • 00056-00062 Cargador de batería a bordo 24V 10A para modelo código: 37033-00004/37033-00005)	• 2 x 00055-00151 Batería sin mantenimiento 12V 75Ah BT DC 5.5 para modelo código: 37033-00005	• Manguera de recarga

OPCIONAL

• 2 x 00055-00149 Batería tubular Pb-ácido 12V 118Ah C5	• 2 x 00055-00130 Batería GEL 12 MFP 105 12V 105Ah C5	• 2x 00055-00088 Bateria de litio 25,6V 55Ah 1382Wh	• 1x 00056-00093 Cargador de batería 24V 20A	• 00005-02284 Labio trasero de poliuretano L.900 TH. 3 • 00005-02285 Labio delantero de poliuretano L.860 TH. 2
• 10002-14572 Cepillo tynex Ø 533 mm-21" • 10002-14571 Cepillo 03 PP Ø 533 mm-21" • 10002-14573 Cepillo PES Ø 533 mm-21"	• 10002-14570 Disco de arrastre Ø 505 mm-20"	• Sistema de llenado por flotador con acquastop bajo pedido	• 10001-12852 kit de gancho accesorio	

Moving 55BT

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Fregadora-secadora de suelos muy compacta adecuada para trabajar en la limpieza de mantenimiento de áreas de tamaño limitado • Ideal para la limpieza de talleres de automóviles, puntos de venta, gimnasios, centros sanitarios • Panel de control con sistema de seguridad de presencia del operador • Indicador de batería baja con cepillo/aspirador y corte progresivo de tracción • Filtro de solución de agua y electrovalvula • Fácil acceso al compartimiento de la batería • Drenaje rápido y tanque de recuperación fácilmente inspeccionable • Ruedas que no dejan marcas • Tanques de polietileno rotomoldeado, resistentes a golpes y ácidos • Resistentes a golpes y ácidos • El tanque inferior También hay compartimento para pilas. • Funcionamiento silencioso gracias al posicionamiento protegido del motor de aspiración. • Farmacia independiente. • Posibilidad de montar baterías Li-ion • Espacio para guardar accesorios bajo pedido • Kit dosificador de detergente 1,5 l código 37033-00008 • Nuevo fulcro y nueva palanca para ajuste de boquilla de secado • Nuevo nivel de ajuste de solución detergente • Nuevo panel de control con cuadro eléctrico con Fleet Sistema Managemet (disponible bajo pedido) • Robusta placa de cepillos de aluminio con cepillo de ataque y liberación • Tanque de solución fácil de rellenar gracias a la Manguera especial suministrada de serie que se puede conectar directamente al suministro de agua.

Versión disponible con batería de litio y cargador de batería incluido: Moving 55BT Li codigo 37033-00009

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
capácidoad máxima de trabajo	2200 m²/h	2200 m²/h	2200 m²/h	2200 m²/h
capácidoad depósito agua limpia	55 l/14,5 gal	55 l/14,5 gal	55 l/14,5 gal	55 l/14,5 gal
capácidoad depósito recuperación	60 l/16 gal	60 l/16 gal	60 l/16 gal	60 l/16 gal
tracción	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_2O/400W	1280 mmH_2O/400W	1280 mmH_2O/400W	1280 mmH_2O/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

LI-ION BATTERY
UPGRADE

Actualizar modelo de batería a modelo de batería de litio

• 1x 00055-00088 Bateria de litio 55 Ah • 1x 00056-00093 Cargador de batería CBH2D 24V 20A • 2x 00078-00231 Tira de doble cerradura • 1x 00058-03383 Cable alargador eléctrico para conexión de batería a cargador de batería. 8 m • 1x 10002-09736 lastre

DOTACIÒN DE SERIE

• 10002-14574 Cepillo PP Ø 533 mm - 21"	• 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	• 00056-00062 Cargador de batería a bordo 24V 10A para modelo código: 37033-00006/37033-00007/37033-00008)	• 2 x 00055-00151 Batería sin mantenimiento 12V 75Ah BT DC 5.5 para modelo código: 37033-00007/37033-00008	• Manguera de recarga

OPCIONAL

• 2 x 00055-00149 Batería tubular Pb-ácido 12V 118Ah C5	• 2 x 00055-00130 Batería GEL 12 MFP 105 12V 105Ah C5	• 2x 00055-00088 Bateria de litio 25,6V 55Ah 1382Wh	• 1x 00056-00093 Cargador de batería 24V 20A	• 00005-02284 Labio trasero de poliuretano L.900 TH. 3 • 00005-02285 Labio delantero de poliuretano L.860 TH. 2
• 10002-14572 Cepillo tynex Ø 533 mm-21" • 10002-14571 Cepillo 03 PP Ø 533 mm-21" • 10002-14573 Cepillo PES Ø 533 mm-21"	• 10002-14570 Disco de arrastre Ø 505 mm-20"	• Sistema de llenado por flotador con acquastop bajo pedido	• 10001-12852 kit de gancho accesorio	

Next Evo

Modelo:
37027-00089
37027-00090

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Diseñado para la limpieza de grandes superficies (hasta 1.700 m²) • Ideal para la limpieza de: tiendas de coches, puntos de venta, gimnasios, servicios de salud • Panel de control de uso fácil • Contador de horas de trabajo • Levantamiento automático del cepillo (66 BTA) • Filtro de la solución de lavado y electroválvula • Depósito agua de recuperación con inspección visual • Sistema automático de dosificación de los productos químicos • Ruedas de tracción de gran tamaño • Cargador de batería incluido • Mango reclinable con palanca de control

DATOS TÉCNICOS

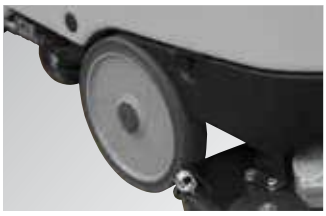
	Next Evo 55BT	Next Evo 55BT	Next Evo 66BTA	Next Evo 66BTA
código	37027-00101	37027-00089	37027-00102	37027-00090
alimentación	24V	24V (Cargador de batería incluido)	24V	24V (Cargador de batería incluido)
ancho de trabajo/boquilla	550/800 mm	550/800 mm	660/800 mm	660/800 mm
capácidoad máxima de trabajo	2200 m²/h	2200 m²/h	2640 m²/h	2640 m²/h
capácidoad depósito agua limpia	55 l/14.5 gal	55 l/14.5 gal	55 l/14.5 gal	55 l/14.5 gal
capácidoad depósito recuperación	55-65 l/14.52-17.17 gal	55-65 l/14.52-17.17 gal	55-65 l/14.52-17.17 gal	55-65 l/14.52-17.17 gal
tracción	automático/200W	automático/200W	automático/200W	automático/200W
rpm/presión cepillo	165/30 kg/66 lbs	165/30 kg/66 lbs	175/33 kg/72 lbs	175/33 kg/72 lbs
potencia motor cepillo	550 W	550 W	2 x 400 W	2 x 400 W
regulación de detergente	electroválvula	electroválvula	electroválvula	electroválvula
depresión/potencia motor aspiración	1200 mmH_2O/400 W	1200 mmH_2O/400 W	1200 mmH_2O/400 W	1200 mmH_2O/400 W
dimensión (cm)/peso	128x71x106/106 kg	128x71x106/106 kg	128x71x106/110 kg	128x71x106/110 kg

PLUS

Panel de mandos analógico simple e intuitivo. Palanca de control para accionamiento del cepillo y dispensación de la solución detergente. Interruptor ON/OFF e interruptor de llave para la exclusión de baterías, interruptor del motor del cepillo y la aspiración, sistema de regulación del detergente.

Dispositivo de regulación del detergente. Tubo de descarga del depósito de recuperación con regulación de flujo. Sistema automático para el levantamiento de cepillos (solo modelo 66BTA).

Sistema automático de dosificación de detergente (solo para modelo código: 37027-00089/37027-00090) Acceso rápido al depósito de recuperación con inspección visual. Fácil acceso y fácil mantenimiento de los componentes sin la ayuda de herramientas.



Ruedas de gran diámetro para un mejor manejo del producto. Carro de baterías para sustitución rápida y sencilla de las baterías (solo para modelo código: 37027-00089/37027-00090)

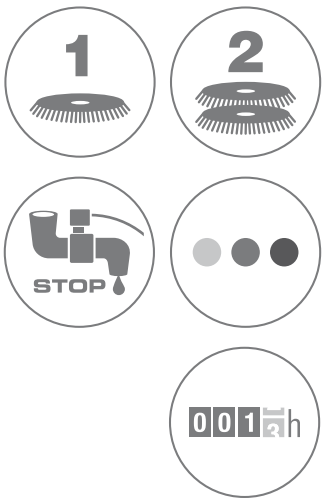
DOTACIÒN DE SERIE

Next Evo 55 • 10002-08132 Cepillo PP Ø 533 mm - 21"	**Next Evo 66** • 2 x 10002-08102 Cepillo PP Ø 330 mm - 13"	• 00005-02283 Labio delantero de poliuretano L.860 mm 33 Th. 4 mm • 00005-02282 Labio trasero de poliuretano L.900 mm 40 Th. 4 mm	• 00056-00052 Cargador de batería a bordo 24V 12A para modelo código: 37027-00089/ 37027-00090	

OPCIONAL

• 2 x 00055-00149 Batería tubular Pb-ácido 12V 118Ah C5	• 2 x 00055-00130 Batería GEL 12 MFP 105 12V 105Ah C5	• 00056-00065 Cargador de batería 24V 13A 220-240/50-60	• 00005-02285 Labio delantero de poliuretano L.860 TH. 2 • 00005-02284 Labio trasero de poliuretano L.900 TH. 3	• 10002-08133 Cepillo tynex Ø 533 mm-21" • 2x 10002-08098 Cepillo tynex Ø 330 mm-13"
• 10002-08134 Cepillo PP Ø 533 mm-21" • 2x 10002-08099 Cepillo PP 0,3 Ø 330 mm-13" 2x	• 10002-08135 Cepillo PES Ø 533 mm-21" • 2x 10002-08100 Cepillo PES Ø 330 mm-13" 2x	• 10002-08136 Disco de arrastre Ø 533mm-21" • 2x 10002-08101 Disco de arrastre Ø 330mm-13"	(5 pcs) • 10001-09915 - Ø 533 mm-21"- beige • 10001-09920 - Ø 533 mm-21"- verde • 10001-09925 - Ø 533 mm-21"- negro	(5 pcs) • 10001-09911 - Ø 340 mm-13"- beige • 10001-09916 - Ø 340 mm-13"- verde • 10001-09921 - Ø 340 mm-13"- negro

Easy-R



MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Diseñado para la limpieza de grandes superficies (hasta 2.200 m²) • Panel de control con mandos de fácil uso, regulador velocidad de tracción, selector función de lavado y aspirado, indicador de nivel de carga de la batería con acción inhibitoria progresiva en la función del cepillo, aspiración y tracción, indicador del sentido de la marcha, llave de encendido general • Regulador de la velocidad de tracción • Plato de cepillo autonivelante • Cofre con cierre autoblocante, desmontable sin necesidad de herramientas • Inspección rapida del motor de aspiración y del filtro, sin necesidad de herramientas • Depósito de la solución detergente con grande abertura protegida y tapa de cierre rápido. • Rueda con freno directo • Ruedas sin marca • Fácil regulación de la boquilla de secado sin necesidad de herramientas • Boquilla de secadocon sistema anti-golpe • Contador de horas de trabajo y electroválvula

DATOS TÉCNICOS

	Easy-R 55BT	Easy-R 66BT
código	37002-00093	37002-00101
alimentación	24V	24V
ancho de trabajo/boquilla	550/800 mm	660/800 mm
capácidoad máxima de trabajo	2475 m²/h	2970 m²/h
capácidoad depósito agua limpia	67 l/17.70 gal	67 l/17.70 gal
capácidoad depósito recuperación	75-95 l/20.35-25 gal	75-95 l/20.35-25 gal
tracción	automático/200W	automático/200W
rpm/presión cepillo	150/45 kg/99.20 lbs	150/24 kg/52.91 lbs
potencia motor cepillo	600 W	600 W
regulación de detergente	electroválvula	electroválvula
depresión/potencia motor aspiración	1280 mmH_2O/450W	1280 mmH_2O/450W
dimensión (cm)/peso	135x56x102/100 kg	135x56x102/93 kg

PLUS

Panel de mandos intuitivo. Selectores de regulación de la velocidad. Interruptor general ON/OFF e interruptor de llave, interruptor de cepillo y aspiración. Disyuntor térmico para proteger el motor de aspiración y el motor de cepillos, indicador de nivel de batería, contador de horas.

Fácil acceso al compartimento de la batería y al motor de aspiración sin el uso de herramientas. Gran capacidad del depósito, en la parte superior de la categoría (67 l). 2 baterías x 12V -118 Ah C5 para garantizar una larga autonomía de trabajo, hasta 3 horas.

Palanca de control para la activación del cepillo y el flujo de la solución de limpieza. Tubo de descarga del depósito de recuperación. Enchufe cargador de batería de acoplamiento rápido.

Resistente placa de cepillos monobloque de acero de 15 mm para trabajos pesados. Gran presión en el suelo para una limpieza profunda incluso en la suciedad más obstinada. Sistema autonivelante. Electroválvula para la interrupción de la dispensación del detergente durante las interrupciones de las fases de trabajo.

DOTACIÒN DE SERIE

Easy-R 55BT • 2 x 10002-08092 Cepillo PP Ø 275 mm - 10"	**Easy-R 66BT** • 2 x 10002-08097 Cepillo PP Ø 330 mm - 13"	• 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		

OPCIONAL

• 2 x 00055-00149 Batería tubular Pb-ácido 12V 118Ah C5	• 2 x 00055-00130 Batería GEL 12 MFP 105 12V 105Ah C5	• 00056-00065 Cargador de batería 24V 13A 220-240/50-60	• 10001-08511 Cargador de batería a bordo kit - 24V - 12A	• 00005-02268 Labio delantero de poliuretano L.830 TH. 3 • 00005-02267 Labio trasero de poliuretano L.870 TH. 4
•2x 10002-08093 Cepillo tynex Ø 275 mm-10" •2x 10002-08094 Cepillo PP 0,3 Ø 275 mm-10" •2x 10002-08095 Cepillo PES Ø 275 mm-10"	• 2x 10002-08098 Cepillo tynex Ø 330 mm-13" •2x 10002-08099 Cepillo PP 0,3 Ø 330 mm-13" •2x 10002-08100 Cepillo PES Ø 330 mm-13"	• 2x 10002-08096 Disco de arrastre Ø 275mm-10" • 2x 10002-08101 Disco de arrastre Ø 330mm-13"	(5 pcs) • 10001-09927 - Ø 280 mm-11"- beige • 10001-09928 - Ø 280 mm-11"- verde • 10001-09929 - Ø 280 mm-11"- negro	(5 pcs) • 10001-09911 - Ø 340 mm-13"- beige • 10001-09916 - Ø 340 mm-13"- verde • 10001-09921 - Ø 340 mm-13"- negro

Midi-R

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Diseñado para la limpieza de grandes superficies (hasta 2.600 m²) • Panel de control con mandos de fácil uso, regulador velocidad de tracción, selector función de lavado y aspirado, indicador de nivel de carga de la batería con acción inhibitoria progresiva en la función del cepillo, aspiración y tracción, indicador del sentido de la marcha, llave de encendido general • Regulador velocidad de tracción • Plato de cepillo autonivelante • Cofre con cierre autoblocante, desmontable sin necesidad de herramientas • Inspección rapida del motor de aspiración y del filtro, sin necesidad de herramientas • Filtro de la solución limpiadora • Rueda con freno directo • Ruedas sin marca • Fácil regulación de la boquilla de secado sinnecesidad de herramientas • Boquilla de secado con sistema anti-golpe • Contador de horas de trabajo y electroválvula.

DATOS TÉCNICOS

	Midi-R 75BT
código	37003-00010
alimentación	24V
ancho de trabajo/boquilla	750/900 mm
capácidoad máxima de trabajo	4275 m²/h
capácidoad depósito agua limpia	88 l/23.25 gal
capácidoad depósito recuperación	91-95 l/24.04-25 gal
tracción	automático/300 W
rpm/presión cepillo	150 - 48,5 kg/107.48 lbs
potencia motor cepillo	1000 W
regulación de detergente	electroválvula
depresión/potencia motor aspiración	1733 mmH_2O/550 W
dimensión (cm)/peso	133x73x117/150 kg

PLUS

Acceso rápido al compartimento de la batería y al motor de aspiración sin la ayuda de herramientas. Depósitos de polietileno antichoque y antiácido de gran capacidad (88 l) que evitan paradas frecuentes para el llenado. 4 baterías x 6 V -180 Ah C5 que garantizan una autonomía de trabajo continua de hasta 4-5 horas.

La velocidad regulable garantiza una alta precisión de limpieza en las zonas especialmente desordenadas. La facilidad de uso del panel de control reduce el tiempo de formación de los operadores. El disyuntor térmico de seguridad evita problemas en el motor en caso de sobrecalentamiento debido a un uso inadecuado por parte del operador.

La resistente boquilla en forma de V garantiza un secado perfecto en cualquier tipo de suelo, incluso con juntas anchas. Las ruedas antihuellas evitan marcas tras el secado. Totalmente adaptable a cualquier superficie.

Robustas palancas de control mecánicas para uso intensivo. Tubo de descarga de grandes dimensiones para un vaciado rápido y una mejor limpieza del depósito de recuperación. Acoplamiento rápido para cargador.

DOTACIÒN DE SERIE

 • 2 x 10002-08108 Cepillo PP Ø 360 mm - 14"	 • 00005-02240 Labio delantero de poliuretano L.925 mm 40 Th. 3 mm • 00005-02237 Labio trasero de poliuretano L.1015 mm 30 Th. 4 mm			

OPCIONAL

 • 4 x 00055-00013 Batería tubular Pb-ácido 6V 180Ah C20 + 2 x 10002-07046 cable de conexión batteries	 • 4 x 00055-00142 Batería GEL 6 MFP 180 6V 180Ah C5 + 2 x 10002-07046 cable de conexión batteries	 • 00056-00067 Cargador de batería 24V 30A 115-240/50-60 Cable de conexión batteries 00056-00067 SB50-SB80: 10002-08044	 • 10001-08512 Cargador de batería a bordo kit - 24V - 25A	 • 00005-02253 Labio delantero de poliuretano L.925 TH.3 Sh.40 • 00005-02252 Labio trasero de poliuretano L.1015 TH.4 Sh.40
 • 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"	 • 2x 10002-08107 Disco de arrastre Ø 360 mm-14"	 (5 pcs) • 10001-09944 - Ø 380 mm-15"- beige • 10001-09945 - Ø 380 mm-15"- verde • 10001-09942 - Ø 380 mm-15"- negro		

Comfort XXS

Modelo:
37010-00053

Modelo:
37010-00053
37010-00060

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Ideal para el mantenimiento y la limpieza profunda de grandes áreas (hasta 3.200 mq) con una reducción significativa de los costos de limpieza • Dimensiones muy compactas y una excelente maniobrabilidad igual que un modelo de fregadora hombre a pie, ideal para la limpieza de mantenimiento • 32 kg presión constante en los cepillos • cepillo de contra-rotación doble (66 cm de ancho de trabajo) para una mayor estabilidad y una presión constante • Gran duración de la batería (hasta 4,5 horas) con la capácidoad de montar 4 baterías 6V 240Ah y tracción trasera • Gran capácidoad de carga del depósito (85 l.), que resulta en un número reducido de paradas y el uso máximo de carga de la batería para el funcionamiento eficaz de la máquina • Nuevo diseño de volante ergonómico con controles y pantalla digital fácil e intuitiva • Tanque de recuperación de grandes ventanas de inspección para la limpieza y para las operaciones de mantenimiento • Fácil acceso a los componentes eléctricos • Sistema automático que interrumpe el movimiento de los cepillos y el flujo de la limpieza cuando la máquina esta estacionada • Placa cepillos autonivelantes • Sistema dosificación automático de detergente standard.

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 (Cargador y batería incluido)
ancho de trabajo/boquilla	660/855 mm	660/855 mm	660/855 mm
capácidoad máxima de trabajo	3250 m²/h	3250 m²/h	3250 m²/h
capácidoad depósito agua limpia	80 l/19.81 gal	80 l/19.81 gal	80 l/19.81 gal
capácidoad 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 cepillo	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/lleno	13%/10%	13%/10%	13%/10%
depresión/potencia motor aspiración	1300 mmH_2O/400 W	1300 mmH_2O/400 W	1300 mmH_2O/400 W
dimensión (cm)/peso	123x63x121/139 kg	123x63x121/142 kg	123x63x121/217 kg

PLUS

Gran autonomía de trabajo gracias a la posibilidad de utilizar 4 baterías 6 V 180 Ah que garantizan un funcionamiento continuo. Posibilidad de utilizar también 2 baterías de 12V. Menor consumo de batería gracias a la tracción trasera. Depósitos de gran capacidad en polietileno antichoque y antiácido (carga efectiva 85 l.) que evitan paradas frecuentes para el llenado.

Panel de mandos intuitivo. Volante con controles y pantallas digitales. Palanca de elevación de la escobilla y placa de cepillos mecánica y fácil de usar: reduce los costes de mantenimiento y minimiza los tiempos de formación para los usuarios. Grupo de lavado de doble cepillo con placa de cepillo de acero que aplica una alta presión (32 Kg.) en el suelo permitiendo la eliminación en profundidad de cualquier tipo de suciedad.

La solución de limpieza se purifica mediante un filtro externo de fácil acceso, que retiene cualquier impureza, protegiendo así la electroválvula. El fácil acceso a todos los componentes internos de XXS permite reducir los costes de mantenimiento. Depósito limpiador 2lt.

La forma ergonómica y cómoda de la máquina permite al operador trabajar sin esfuerzo durante mucho tiempo, mejorando la productividad. Su tamaño muy compacto lo hace perfecto para trabajar en áreas pequeñas donde se suelen utilizar modelos de hombre en el suelo. El uso de XXS hace que el trabajo sea más fácil y rápido con un enorme ahorro de tiempo.

DOTACIÒN DE SERIE

 • 2 x 10002-08102 Cepillo PP Ø 330 mm - 13"	 • 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	 • 00056-00048 Cargador de batería a bordo 24V 20A (para modelos código: 37010-00053/37010-00060)	 • 2 x 00055-00130 Batería GEL 12V 105 A/C 5/120A C20 (para modelo código: 37010-00053)	

OPCIONAL

 • 4 x 00055-00013 Batería tubular Pb-ácido 6V 180Ah C20 + 2 x 10002-07046 cable de conexión batteries	 • 4 x 00055-00142 Batería GEL 6 MFP 180 6V 180Ah C5 + 2 x 10002-07046 cable de conexión batteries	 • 2 x 00055-00149 Batería tubular Pb-ácido 12V 118 Ah C5	 • 00056-00067 Cargador de batería 24V 30A 115-240/50-60 Cable de conexión batteries 00056-00067 SB50-SB80: 10002-08044	 • 00005-02289 Labio delantero de poliuretano L.960 TH.3 Sh.40 • 00005-02291 Labio trasero de poliuretano L.1000 TH.4 Sh.40
 • 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"	 • 2 x 10002-08101 Disco de arrastre Ø 330 mm-13"	 (5 pcs) • 10001-09911 - Ø 340 mm - 13"- beige • 10001-09916 - Ø 340 mm - 13"- verde • 10001-09921 - Ø 340 mm - 13"- negro	 • 10001-09859 Kit luces destellante	• 10001-10972 Kit de aspiracion (bajo pedido)

Comfort XXS Up

Modelo:
37010-00076
37010-00079

Modelo:
Comfort XXS
Up Li

Modelo:
37010-00076
37010-00079

MÁS
INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Diseñado para el mantenimiento y limpieza profunda de grandes superficies (hasta 3200 m2.) con una reducción muy importante del coste de limpieza. Tamaño muy compacto y gran maniobrabilidad como modelo con operador a pie: adecuado para limpieza de mantenimiento. • 32 kilos. de presión constante sobre los cepillos. • Doble cepillo contrarrotativo (66 cm de ancho de trabajo) obteniendo mejor estabilidad y presión constante. • Gran autonomía de trabajo gracias a la posibilidad de utilizar 4 baterías de 6 V 240 Ah y a tracción trasera. • Gran capácidoad del depósito de carga (carga real de 85 l.), lo que se traduce en un reducido número de paradas y un máximo aprovechamiento de la batería para un eficaz funcionamiento de la máquina. • Volante ergonómico de nuevo diseño con controles amigables y pantalla digital. • Fácil acceso a los componentes eléctricos. • Tapa de inspección para una limpieza y desinfección rápida y sencilla del depósito de agua sucia. • Dispositivo automático que bloquea el flujo de agua de cepillos y detergente cuando la máquina está parada. • Placa de cepillo autonivelante. • Sistema automático de dosificación de detergente. • Sistema automático de elevación de la placa de cepillos y de la escobilla de goma.

DATOS TÉCNICOS

	Comfort XXS 66 Up	Comfort XXS 66 Up	Comfort XXS 66 Up Li
código	37010-00075	37010-00079	37010-00076
alimentación	24V	24V (Cargador y batería incluido)	24V (Cargador y batería de iones de litio incluido)
ancho de trabajo/boquilla	660/855 mm	660/855 mm	660/855 mm
capácidoad máxima de trabajo	3250 m²/h	3250 m²/h	3250 m²/h
capácidoad depósito agua limpia	80 l/19.81 gal	80 l/19.81 gal	80 l/19.81 gal
capácidoad 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 cepillo	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/lleno	13%/10%	13%/10%	13%/10%
depresión/potencia motor aspiración	1300 mmH_2O/400 W	1300 mmH_2O/400 W	1300 mmH_2O/400 W
dimensión (cm)/peso	123x63x121/139 kg	123x63x121/139 kg	123x63x121/142 kg

PLUS

Gran autonomía de trabajo gracias a la posibilidad de utilizar 4 baterías 6 V 180 Ah (mod. 37010-00076/37010-00079) que garantizan un funcionamiento continuo. Posibilidad de utilizar también 2 baterías de 12V. Menor consumo de batería gracias a la tracción trasera. Depósitos de gran capacidad en polietileno antichoque y antiácido (carga efectiva 85 l.)

Panel de mandos intuitivo. Volante con controles y pantallas digitales. Palanca de elevación de la escobilla y placa de cepillos mecánica y fácil de usar: reduce los costes de mantenimiento y minimiza los tiempos de formación para los usuarios. Grupo de lavado de doble cepillo con placa de cepillo de acero que aplica una alta presión (32 Kg.) en el suelo permitiendo la eliminación en profundidad de cualquier tipo de suciedad.

La solución de limpieza se purifica mediante un filtro externo de fácil acceso, que retiene cualquier impureza, protegiendo así la electroválvula. El fácil acceso a todos los componentes internos de XXS permite reducir los costes de mantenimiento. Depósito limpiador 2lt.

Proporcionan más potencia, mayor durabilidad y tiempos de carga mucho más rápidos. No se ven afectados por el efecto memoria y son más ligeros con menores costes de mantenimiento.

DOTACIÒN DE SERIE

• 2 x 10002-08102
Cepillo PP Ø 330 mm - 13"

• 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

• 00056-00087 Cargador de batería a bordo 24V 30A 115-240V 50/60Hz + 00058-03628 cable de conexión para modelo código: 37010-00076

• 00055-00088 Bateria de litio 55 Ah para modelo código: 37010-00076

• 00056-00048 Cargador de batería a bordo 24V 20A para modelos código: 37010-00079

• 2 x 00055-00130
Batería GEL 12V 105 A/C 5/120A C20 para modelos código: 37010-00079

OPCIONAL

• 4 x 00055-00013 Batería tubular Pb-ácido 6V 180Ah C20 + 2 x 10002-07046 cable de conexión batteries

• 4 x 00055-00142 Batería GEL 6 MFP 180 6V 180Ah C5 + 2 x 10002-07046 cable de conexión batteries

• 2 x 00055-00149
Batería tubular Pb-ácido 12V 118 Ah C5

• 00056-00067 Cargador de batería 24V 30A 115-240/50-60 Cable de conexión batteries 00056-00067 SB50-SB80: 10002-08044

• 00005-02289 Labio delantero de poliuretano L.960 TH.3 Sh.40
• 00005-02291 Labio trasero de poliuretano L.1000 TH.4 Sh.40

• 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"

• 2 x 10002-08101
Disco de arrastre Ø 330 mm-13"

(5 pcs)
• 10001-09911 - Ø 340 mm - 13"- beige
• 10001-09916 - Ø 340 mm - 13"- verde
• 10001-09921 - Ø 340 mm - 13"- negro

• 10001-09859
Kit luces destellante

• 10001-10972 Kit de aspiracion (bajo pedido)

Comfort XS-R1 Essential

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Capaz de trabajar para el mantenimiento y limpieza profunda de áreas grandes (hasta 3.700 m²) con una reducción muy importante del coste de limpieza • Más de 50 kg de presión constante sobre los cepillos • Gran capácidoad del depósito de carga, lo que resulta en un número reducido de paradas y un máximo uso de la carga de la batería para un funcionamiento eficaz de la máquina • Tamaño compacto (810 mm) • Estabilidad incluso con carga completa, tracción delantera independiente con radio de dirección • Ventana de control del depósito de recuperación para limpieza y fácil mantenimiento • Fácil acceso a los componentes eléctricos • Dispositivo automático que detiene la salida de cepillos y el agua detergente cuando la máquina está parada • Cepillos autonivelantes • Nuevo panel de control • Liberación automática del cepillo • Modo eco separado 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
capácidoad máxima de trabajo	4350 m²/h	5000 m²/h
capácidoad depósito agua limpia	110 l/29.05 gal	110 l/29.05 gal
capácidoad 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 cepillo	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/lleno	13%/10%	13%/10%
depresión/potencia motor aspiración	1300 mmH_2O/400W	1300 mmH_2O/400W
dimensión (cm)/peso	146x81x138/184 kg	146x87x138/187 kg

PLUS

El depósito de solución detergente también actúa como compartimento de las baterías, permitiendo el alojamiento de baterías de gran capacidad, garantizando una autonomía de trabajo continua. El depósito de polietileno antigolpes y antiácido de gran capacidad (110 l) mejora la productividad evitando paradas frecuentes para el llenado y tiempos de inactividad.

Los controles simples e intuitivos reducen el tiempo de formación del operador. Fácil sistema mecánico de elevación del plato de cepillos y de la escobilla, que reduce los costes de mantenimiento. El plato cepillo monobloque ejerce una presión muy alta (50 kg) sobre el suelo, eliminando en profundidad cualquier tipo de suciedad.

Nuevo panel de control con mandos y pantallas digitales. Pantalla digital con contador de horas, indicador de nivel de carga de la batería, indicador de depósito vacío e indicador de tracción adelante/atrás. Regulación de la velocidad, bocina, interruptor del motor de aspiración con apagado retardado, selector de subida/bajada de la placa de cepillos, interruptor del motor de cepillos.

La forma ergonómica y cómoda de la máquina permite al operador trabajar sin esfuerzo durante mucho tiempo, mejorando la productividad.

DOTACIÒN DE SERIE

 Comfort XS-R1 75 • 2 x 10002-08108 Cepillo PP Ø 360 mm - 14" **Comfort XS-R1 85** • 2 x 10002-08138 Cepillo PP Ø 430 mm - 17"	 **Comfort XS-R1 75** • 00005-02240 Labio delantero de poliuretano L.925 mm 40 Th. 3 mm	 **Comfort XS-R1 75** • 00005-02237 Labio trasero de poliuretano L.1015 mm 30 Th. 4 mm	 **Comfort XS-R1 85** • 00005-02270 Labio delantero de poliuretano L.1027 mm 40 Th. 3 mm	 **Comfort XS-R1 85** • 00005-02269 Labio trasero de poliuretano L.1150 mm 33 Th. 4 mm

OPCIONAL

 • 4 x 00055-00013 Batería tubular Pb-ácido 6V 180Ah C5	 • 4 x 00055-00142 Batería GEL 6 MFP 180 6V 180Ah C5	 • 00056-00067 Cargador de batería 24V 30A 115-240/50-60 Cable de conexión batteries 00056-00067 SB50-SB80: 10002-08044	 • 10001-08560 Cargador de batería a bordo kit 24V - 20A	 • 00005-02253 Labio delantero de poliuretano L.925 TH.3 Sh.40 • 00005-02252 Labio trasero de poliuretano L.1015 TH.4 Sh.40
 • 00005-02273 Labio delantero de poliuretano L.1027 TH.3 • 00005-02274 Labio trasero de poliuretano L.1150 TH.4	 • 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"	 • 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"	 • 2x 10002-08137 Disco de arrastre Ø 380 mm-15" • 2x 10002-08121 Disco de arrastre Ø 430 mm-17"	 (5 pcs) • 10001-09944 - Ø 380 mm - 15"- beige • 10001-09945 - Ø 380 mm - 15"- verde • 10001-09942 - Ø 380 mm - 15"- negro
 (5 pcs) • 10001-09913 - Ø 430 mm - 17"- beige • 10001-09918 - Ø 430 mm - 17"- verde • 10001-09923 - Ø 430 mm - 17"- negro				

Comfort XS-R1 Up

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Capaz de trabajar para el mantenimiento y limpieza profunda de áreas grandes (hasta 4.000 m²) con una reducción considerable de los costes de limpieza • Más de 50 kg de presión constante sobre los cepillos • Gran capácidoad del depósito de carga, lo que resulta en un número reducido de paradas y un uso máximo de la carga de la batería para un funcionamiento eficaz de la máquina • Tamaño compacto (810 mm) • Estabilidad incluso con carga completa, tracción delantera independiente con radio de dirección • Ventana de control del depósito de recuperación para limpieza y fácil mantenimiento • Sistema automático de elevación del plato del cepillo • Sistema automático de elevación de la escobilla de goma • Elevación automática de la escobilla de goma con marcha atrás • Dispositivo automático que detiene la salida de cepillos y agua detergente cuando la máquina está funcionando • Dispositivo antiespumante • Cepillos autonivelantes • Cargador de batería a bordo integrado. • Liberación automática del cepillo • Modo eco separado para cepillo 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
capácidoad máxima de trabajo	4350 m²/h	5000 m²/h
capácidoad depósito agua limpia	110 l/29.05 gal	110 l/29.05 gal
capácidoad 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 cepillo	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/lleno	13%/10%	13%/10%
depresión/potencia motor aspiración	1300 mmH_2O/400W	1300 mmH_2O/400W
dimensión (cm)/peso	146x81x138/189 kg	146x87x138/195 kg

PLUS

El fácil acceso al depósito de recuperación permite una limpieza rápida y eficaz; el depósito basculante junto con un tubo de descarga de grandes dimensiones permiten el vaciado completo del depósito incluso en presencia de residuos sólidos. El dispositivo antiespumante protege el motor de aspiración, así como el interruptor electrónico de flotador que interrumpe la aspiración cuando el depósito está lleno.

Todos los motores están protegidos por interruptores térmicos. El depósito de solución de limpieza actúa como compartimento de las baterías, lo que permite alojar baterías de gran capacidad. El cargador y el motor de aspiración se encuentran debajo del depósito de recuperación; la carcasa del motor de aspiración permite reducir drásticamente el ruido de funcionamiento.

Comfort XS-R1 Up está equipada con actuadores para el levantamiento automático del plato del cepillo y de la boquilla de aspiración. Panel de control con mandos y pantallas digitales. Contador de horas, indicador del nivel de carga de la batería, indicador de depósito vacío e indicador de tracción adelante/atrás. Regulación de la velocidad, bocina, interruptor del motor de aspiración, apagado retardado.

La forma ergonómica y cómoda de la máquina permite al operador trabajar sin esfuerzo durante mucho tiempo, mejorando la productividad. Gracias a sus dimensiones compactas, la máquina puede trabajar con agilidad incluso en espacios reducidos.

DOTACIÒN DE SERIE

 Comfort XS-R1 75 Up • 2 x 10002-08108 Cepillo PP Ø 360 mm - 14"	 **Comfort XS-R1 85 Up** • 2 x 10002-08138 Cepillo PP Ø 430 mm - 17"	 **Comfort XS-R1 75 Up** • 00005-02240 Labio delantero de poliuretano L.925 mm 40 Th. 3 mm	 **Comfort XS-R1 75 Up** • 00005-02237 Labio trasero de poliuretano L.1015 mm 30 Th. 4 mm	 **Comfort XS-R1 85 Up** • 00005-02270 Labio delantero de poliuretano L.1027 mm 40 Th. 3 mm
 Comfort XS-R1 85 Up • 00005-02269 Labio trasero de poliuretano L.1150 mm 33 Th. 4 mm	 • 00056-00048 Cargador de batería a bordo 24V 20A (para modelo código: 37006-00080/37006-00082)			

OPCIONAL

 • 4 x 00055-00013 Batería tubular Pb-ácido 6V 180Ah C5	 • 4 x 00055-00142 Batería GEL 6 MFP 180 6V 180Ah C5	 • 00056-00067 Cargador de batería 24V 30A 115-240/50-60 Cable de conexión batteries 00056-00067 SB50-SB80: 10002-08044	 • 00005-02253 Labio delantero de poliuretano L.925 TH.3 Sh.40 • 00005-02252 Labio trasero de poliuretano L.1015 TH.4 Sh.40	 • 00005-02273 Labio delantero de poliuretano L.1027 TH.3 • 00005-02274 Labio trasero de poliuretano L.1150 TH.4
 • 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"	 • 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"	 • 2x 10002-08137 Disco de arrastre Ø 380 mm-15" • 2x 10002-08121 Disco de arrastre Ø 430 mm-17"	 (5 pcs) • 10001-09944 - Ø 380 mm - 15"- beige • 10001-09945 - Ø 380 mm - 15"- verde • 10001-09942 - Ø 380 mm - 15"- negro	 (5 pcs) • 10001-09913 - Ø 430 mm - 17"- beige • 10001-09918 - Ø 430 mm - 17"- verde • 10001-09923 - Ø 430 mm - 17"- negro

Comfort S-R 100

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Apto para mantenimiento y limpieza profunda de superficies medianas y grandes (hasta 7.400 m²) con una considerable reducción de los costes de limpieza • Gran capácidoad del depósito de carga, lo que reduce el número de paradas. Sistema de recarga rápida • Dispositivo antiespumante • Baterías de alto rendimiento que resultan en una alta eficiencia de trabajo. • Estabilidad incluso a plena carga. Hasta más de 130 kg max de presión sobre los cepillos • Cepillos autonivelantes • Tracción delantera independiente con radio de dirección reducido. Protección total de la rueda (S-R 100 Up) • Distribución de solución de limpieza por bomba (S-R 100 Up) • Fácil acceso a los componentes eléctricos • Sistema automático de elevación del plato de cepillos y de la escobilla de goma. Elevación automática de la escobilla de goma con marcha atrás • Dispositivo automático que detiene la salida de cepillos y agua detergente cuando la máquina está parada • Luces frontal (S-R 100 Up) • Posibilidad de utilizar baterías de Li-ion

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
capácidoad máxima de trabajo	6500 m²/h	7400 m²/h
capácidoad depósito agua limpia	140 l/36.99 gal	140 l/36.99 gal
capácidoad 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 cepillo	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/lleno	10%/8%	16%/14%
depresión/potencia motor aspiración	1734 mmH_2O/550W	1734 mmH_2O/550W
dimensión (cm)/peso	180x103x150/300 kg	180x103x150/320 kg

PLUS

Nuevo plato cepillo de 1000 mm para aumentar la capacidad de trabajo. Implementación del Modo eco para la función cepillos y aspiración para reducir el consumo de energía y el ruido. Kit Acquastop para permitir el llenado del depósito de la solución sin la presencia del operador. Enganche y desenganche automático de cepillos

La electrónica de control permite a la bomba para gestionar el suministro de acuerdo con las necesidades específicas de lavado. Motor de 1200 W para una mayor potencia y rendimiento en términos de velocidad y capacidad de ascenso en pendiente. Freno de estacionamiento para garantizar la seguridad necesaria en caso de pendientes pronunciadas. Control de la presión en el plato del cepillo hasta a 130Kg.

El tapón del depósito de recuperación con cierre rápido permite una limpieza fácil y rápida y una correcta desinfección del depósito de recuperación; la inclinación del depósito de recuperación de grandes dimensiones y el tubo de descarga permite el vaciado completo del mismo y la eliminación de cualquier componente de suciedad sólida. El dispositivo antiespumante protege el motor de aspiración, así como el interruptor electrónico de flotador que detiene la aspiración en caso de depósito lleno.

70 kg de presión en los cepillos con el sistema autonivelante que permite eliminar con fuerza y profundidad cualquier tipo de suciedad en cualquier tipo de suelo. Ruedas de poliuretano resistentes al aceite Batería C5 de 36 V y 300 Ah de cajón (opcional) que permite un funcionamiento continuo de hasta 5 horas. Posibilidad de uso también con baterías de litio.

DOTACIÒN DE SERIE

 • 2 x 10002-13159 Cepillo PP Ø 457 mm - 18"	 • 00005-02270 Labio delantero de poliuretano L.1027 mm 40 Th. 3 mm	 • 00005-02269 Labio trasero de poliuretano L.1150 mm 33 Th. 4 mm	• 2x 00072-00423 parachoques rojo	

OPCIONAL

 • 00055-00108 Caja de bateria Pb-ácido 36V 300Ah C5 • 00055-00127 Caja de bateria Gel 36V 261Ah C5	• 00056-00070 Cargador de batería 36V 60A 230V/50-60Hz 160A	 • 00005-02273 Labio delantero de poliuretano L.1027 TH. 3 • 00005-02274 Labio trasero de poliuretano L.1150 TH. 4	 • 2x 10002-13160 Cepillo tynex Ø 483 mm-19" • 2x 10002-13161 Cepillo PP 0,3 Ø 483 mm-19" • 2x 10002-13162 Cepillo PES Ø 483 mm - 19"	 • 10002-13163 - 2x Disco de arrastre Ø 488 mm-19"
 (5 pcs) • 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

• Ideal para la limpieza de grandes áreas (hasta 6.000 mq) • Presion constante de 90/120 Kg. • Amplia capácidoad de carga del deposito (reduccion de n. de paradas y maximo rendimiento de la carga de la bateria) • Dimensiones contenidas. • Maxima estabilidad aun a plena carga, traccion delantera con reducido radio de giro. • Ventanilla de inspeccion para trabajos periodicos de limpieza profunda en tiempos reducidos.• Facil e inmediato acceso a los componentes eléctricoos. • Dosificador solucion de detergente.• Sistema filtrante integrado en la boquilla.• Dispositivo automatico de elevacion de la boquilla para la marcha atras. • Dispositivo automatico de detencion de loscepillos e interrupcion de la distribucion de detergente con la maquina parada. • Sistema anti espuma. • Cepillos auto elevacion.

DATOS TÉCNICOS

	Comfort M 102
código	37009-00005
alimentación	36V
ancho de trabajo/boquilla	1020/1250 mm
capácidoad máxima de trabajo	7140 m²/h
capácidoad depósito agua limpia	200 l/52.84 gal
capácidoad depósito recuperación	210-240 l/55.5-63.4 gal
tracción	rueda anterior/900 W
rpm/presión cepillo	150/120 kg/246 lbs
potencia motor cepillo	1500 W
pendiente máx superable dep. vacío/lleno	10%/8%
depresión/potencia motor aspiración	1800 mmH_2O/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 aspiración, preservando así su funcionamiento. El interruptor electrónico de flotador interrumpe la aspiración cuando el depósito está lleno. La amplia apertura del depósito permite una limpieza eficaz, completa y rápida.

La robusta boquilla en forma de V de perfil de acero es ampliamente ajustable y permite combinar el funcionamiento de las cuchillas de goma con la alta potencia de succión, para obtener un resultado de secado perfecto en cualquier superficie. El filtro especial retiene las impurezas y evita la obstrucción del tubo de aspiración.

Fácil de usar gracias a los controles sencillos e intuitivos. Desde el panel de control, el operador puede ajustar la velocidad máxima de avance y la cantidad de solución de limpieza, seleccionando la opción más adecuada para el tipo de suciedad. El trabajo se simplifica y se agiliza mediante el levantamiento automático de la escobilla y del plato de cepillos.

Gracias a la óptima distribución de los pesos y al uso de robustas ruedas de poliuretano antiaceite, la guía es perfecta en todas las condiciones de trabajo. El vaciado del depósito de solución es rápido gracias a un tapón de fácil acceso.

DOTACIÒN DE SERIE

 • 2 x 10002-13270 Cepillo PP Ø 483 mm - 19"	 • 00005-02220 Labio delantero de poliuretano L.1270 mm 40 Th. 4 mm	 • 00005-02219 Labio trasero de poliuretano L.1345 mm 33 Th. 6 mm		

OPCIONAL

 • 00055-00115 Caja de bateria Pb-ácido 36V 360Ah C5 • 00055-00150 Caja de bateria Gel 36V 320Ah C5	• 00056-00070 Cargador de batería 24V/36V 50/60A - 220-240/50-60	 • 00005-02263 Labio delantero de poliuretano L.1270 TH. 4 • 00005-02249 Labio trasero de poliuretano L.1345 TH. 6	 • 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"	 • 2x 10002-08131 Disco de arrastre Ø 483 mm-19"
 (5 pcs) • 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

• Ideal para la limpieza de grandes áreas (hasta 7.000 mq) • Presion constante de 120/170 Kg. • Amplia capácidoad de carga del deposito (reduccion de n. de paradas y maximo rendimiento de la carga de la bateria) • Dimensiones contenidas.• Maxima estabilidad aun a plena carga, traccion a las 3 ruedas con motor independiente. • Ventanilla de inspeccion para trabajos periodicos de limpieza profunda en tiempos reducidos. • Facil e inmediato acceso a los componentes eléctricoos. • Dosificador solucion de detergente. • Sistema filtrante integrado en la boquilla. • Dispositivo automatico de elevacion de la boquilla para la marcha atras. • Dispositivo automatico de detencion de los cepillos e interrupcion de la distribucion de detergente con la maquina parada. • Sistema anti espuma. • Cepillos auto elevacion.

DATOS TÉCNICOS

	Comfort L 122
código	37005-00002
alimentación	36V
ancho de trabajo/boquilla	1220/1450 mm
capácidoad máxima de trabajo	8540 m²/h
capácidoad depósito agua limpia	280 l/73.97 gal
capácidoad depósito recuperación	315-340 l/83.2-89 gal
tracción	tracción en 3 ruedas/3 x 600 W
rpm/presión cepillo	150/170 kg/374 lbs
potencia motor cepillo	3 x 1000 W
pendiente máx superable dep. vacío/lleno	10%/8%
depresión/potencia motor aspiración	1800 mmH_2O/600 W
dimensión (cm)/peso	222x130x169/607 kg

PLUS

Diseñada para realizar los trabajos más exigentes y para resistir incluso las tensiones extremas con el máximo confort; el bastidor está realizado con perfiles de acero de espesor variable de 5 a 12 mm, protegidos con 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 aspiración, preservando así su funcionamiento.
El interruptor electrónico de flotador interrumpe la aspiración cuando el depósito está lleno.
La amplia apertura del depósito permite una limpieza eficaz, completa y rápida.

El depósito de la solución de limpieza con una capacidad excepcional de 300 litros y la alta autonomía de las baterías garantizan la máxima productividad del trabajo. La amplia abertura trasera permite un llenado fácil y rápido del depósito de la solución de limpieza.

La rueda motorizada, diseñada y construida por Lavor, garantiza un rendimiento óptimo y una fiabilidad excepcional (más de 30.000 horas). El innovador sistema de tres ruedas motrices garantiza una tracción perfecta en cualquier situación de trabajo.

DOTACIÒN DE SERIE

 • 3 x 10002-08112 Cepillo PP Ø 406 mm - 16"	 • 00005-02222 Labio delantero de poliuretano L.1500 mm 40 Th. 4 mm	 • 00005-02221 Labio trasero de poliuretano L.1580 mm 33 Th. 6 mm		

OPCIONAL

 • 00055-00137 Caja de bateria Pb-ácido 36V 525 Ah C5 • 00055-00101 Caja de bateria Gel 36V 400 Ah C5	• 00056-00070 Cargador de batería 24V/36V 50/60A - 220-240/50-60	 • 00005-02264 Labio delantero de poliuretano L.1500 TH. 4 • 00005-02265 Labio trasero de poliuretano L.1580 TH. 5	 • 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"	 • 3x 10002-08116 Disco de arrastre Ø 406 mm-16"
 (5 pcs) • 10001-09912 - Ø 406 mm - 16"- beige • 10001-09917 - Ø 406 mm - 16"- verde • 10001-09922 - Ø 406 mm - 16"- negro				

Comfort Duotech | 3 en 1

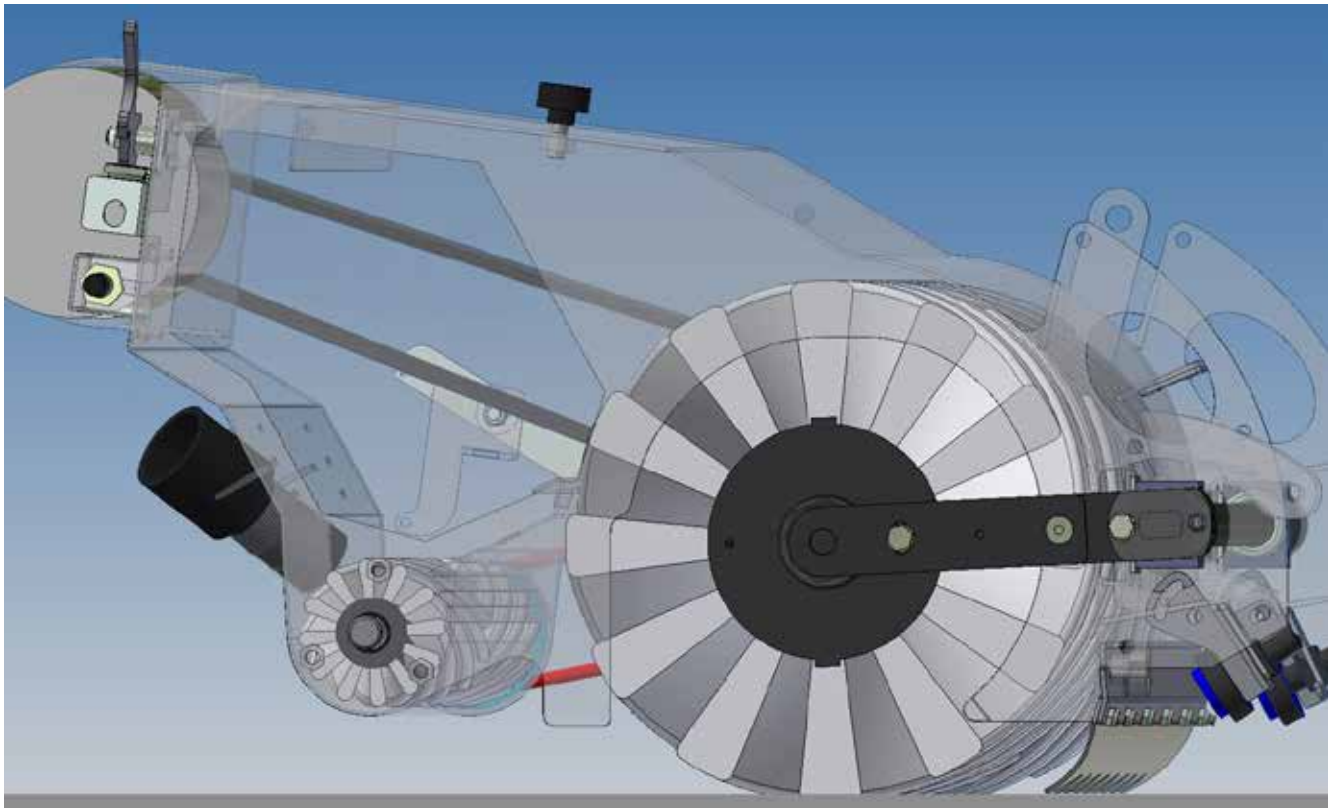
Barre | Friega | Seca

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 aspirada luego por un segundo 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 extrae el 85% del agua directamente del cepillo central. La única función de la parte trasera es completar el secado del 15% restante de agua que queda en el piso.

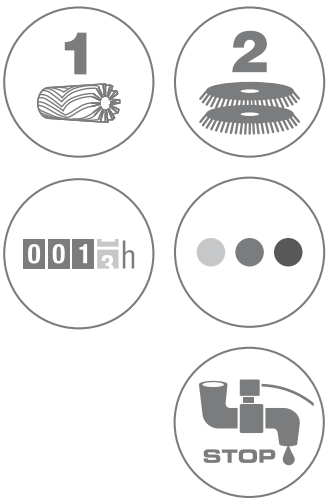
Comfort Duotech permite un fácil acceso a todos sus componentes para cualquier acción requerida.
Los tanques se pueden volcar fácilmente para poder lavarlos y desinfectarlos por dentro.

¿A QUÉ YA QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO EN PARTICULAR COMFORT DUOTECH?

Teniendo en cuenta las características y prestaciones descritas anteriormente, Comfort Duotech es especialmente adecuado para la limpieza de superficies muy sucias, incluso en presencia de residuos pesados que deben barrerse antes de lavarse.
Comfort Duotech también es apto para limpiar superficies irregulares. Es apto para barrer, lavar y secar áreas donde se almacenan embalajes delicados o mercancías empacadas en cajas de cartón y se requiere la atención del operador mientras se trabaja cerca.
Gracias a su gran velocidad y autonomía de trabajo, así como a su robustez y fiabilidad superiores, además de la facilidad de uso, Comfort Duotech es la máquina ideal para empresas que prestan servicios de limpieza y que utilizan a menudo personal heterogéneo, sujeto a frecuentes rotaciones y, por lo tanto, no siempre bien entrenado. Luego, para resumir algunos usos posibles e identificar usuarios potenciales, Comfort Duotech se adapta a:

- Almacenes y tiendas
- Fábricas, plantas y talleres
- Estaciones de ferrocarril
- Aeropuertos
- Áreas de estacionamiento
- Centros comerciales
- Supermercados
- Contratistas de limpieza

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 operador a pie, ideal para limpieza de mantenimiento • Cepillo completo lado derecho/izquierdo (ancho de trabajo 1060 mm) • Gran autonomía de la batería (hasta 4h) gracias al bajísimo consumo de solución de lavado y a los depósitos de gran capácidoad • Sistema de dosificación de detergente muy preciso, proporcional al suministro de agua, que determina un reducido número de paradas y un aprovechamiento máximo de la carga de la batería para el eficaz funcionamiento de la máquina • Volante ergonómico de nueva concepción con radio de giro muy pequeño (860 mm) que le permite girar prácticamente sobre sí mismo tanto a derecha como a izquierda • Cepillo central autonivelante que permite un trabajo perfecto incluso en superficies irregulares • Los flujos de aire forzado mantienen la solución siempre contenida en la pista de lavado patentada • Barrido, hasta 1060 mm, gracias al gran diámetro y a los cepillos laterales inteligentes (Active) que se retraen automáticamente tanto en caso de impacto como en las curvas para permitir la recogida perfecta de toda la materia. • Tanque de residuos sólidos de hasta 30 L. • Doble proceso de secado del piso que permite que las ruedas traseras se desplacen sin resbalar en superficies mojadas. • Característica Verde: muy bajo consumo de agua • Kit de altura de asiento disponible • **Kit de asiento elevado estándar (sólo 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 m²/h	6160 m²/h
radio de giro	860 mm	860 mm
capácidoad del tanque de agua limpia	75 l/19,8 gal	75 l/19,8 gal
capácidoad del tanque de agua sucia	80 l/21,1 gal	80 l/21,1 gal
capácidoad del tanque químico	3 l/0,79 gal	3 l/0,79 gal
capácidoad 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.

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-04645 cepillo PPL/Tynex Duotech 85	• 2 x 00080-04646 PPL lateral cepillo dx/sx	• 00005-02341 Labio delantero de poliuretano Duotech 85 LINATEX®/ AIROFLEX	• 00005-02340 Labio trasero de poliuretano Duotech 85 LINATEX	

OPCIONAL

para modelo 37025-00004 • 4x00055-00120-Caja de bateria Pb-Ácido 6V 240Ah C5 +00071-05303 caja metálica para batería	• 00056-00067 Cargador de batería 24V 30A 115-240/50-60 for 00055-00120 + 10002-08044 Cable de conexión batteries SB50-SB80	**para modelo 37025-00010** • 1x00055-00085 Caja de bateria Pb-ácido 24V 320Ah C5 • 1x00055-00086 Caja de bateria Pb-ácido 24V 360Ah C5*	• 1x00055-00087-Caja de bateria GEL 24V 320Ah C5*	• 00056-00069 Cargador de batería 24V-60A 230V 50-60 Hz sugerido para 360-320Ah Modelo batería
• 00080-04650 cepillo PPL Duotech 85	• 00056-00069 Cargador de batería 24V-60A 230V 50-60 Hz sugerido para 360-320Ah battery Modelos	• 10001-10901 Set de recarga de batería automática 240Ah • 10001-10902 Set de recarga de batería automática 320/360Ah	• Cargador de Baterías a Bordo 24V 20-35AH (bajo pedido)	• Sistema de luces de trabajo delanteras (bajo pedido)
• 00072-00390 Cinturón de seguridad	• Completo de Roll Bar rojo Modelo 85 (bajo pedido)	• Roll Bar completo rojo con caseta de chapa modelo 85 (bajo pedido)	• 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 Modeloos 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
37010-00046	COMFORT XXS 66 UP Li Cargador incluido / batería Li-ion 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 segundo 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 Modeloos 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, empezyo 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 verificyo 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 filamentoso 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

• **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.

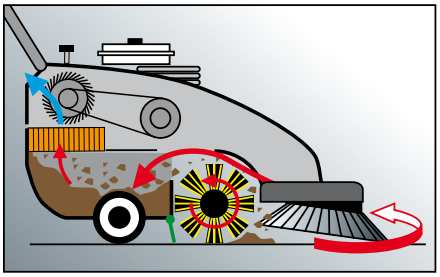
• **Sistema de aspiración de polvo frontal:**
A parte del sistema de aspiración tradicional tenemos también la aspiración en la zona proyectada del cepillo lateral. De este modo limita la dispersión del polvo al exterior de la máquina y antes de la zona principal de aspiración.

• **Sistema para levantar el flap:**
La zona de recogida del cepillo central es delimitada con protecciones (flap) que tocan el terreno, mejoryo 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 Modeloos de hombre a bordo el dispositivo es eléctrico garantizyo 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.



la tecnología "plomo puro" no las sufren) es necesario recargarlas 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). Respetyo estas sencillas reglas se obtendrá el mejor resultado de la inversión de nuestras baterías y la mejor productividad de la máquina.

Nomenclature

Información técnica

Código	Modelos	Página	Tipo	Tracción	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	n°
39003-00001	BSW 375 ET	262	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	264	manual	Manual	480/18,89	-	950/37,40	45/11,8	3500/ 37673	120x80x168/47,2x31x66	131	288	4
39002-00069	SWL 700 ET	266	eléctrico	Mecánico	510/20,08	680/26,77	-	45/11,89	2620/28201	126x63x85/50x25x34	78	172	1
39002-00070	SWL 700 ST	266	gasoline motor	Mecánico	510/20,08	680/26,77	-	45/11,89	2620/28201	126x63x85/50x25x34	77	169	1
39002-00071	SWL 900 ET	268	eléctrico	Mecánico	710/27,95	880/34,64	-	55/14,52	3700/39826	126x83x85/50x33x34	89	196	1
39002-00072	SWL 900 ST	268	gasoline motor	Mecánico	710/27,95	880/34,64	-	55/14,52	3700/39826	126x83x85/50x33x34	97	213	1
39002-00067	SWL R 950 ET	270	eléctrico	Mecánico	450/17,7	750/29,5	1050/41,3	50/13,2	6000/ 64583	148x86x120/58x33x47	225	240	1
39002-00064	SWL R 990 ET	272	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	272	gasoline motor	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	274	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	274	gasoline motor	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	276	eléctrico	hidráulico	800/31,50	1050/41,34	1300/51,18	115/30	9700/104409	160x101x130/65x43x52	375	825	1
39002-00033	SWL R 1100 DT	276	Diesel motor	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	276	gasoline motor	hidráulico	800/31,50	1050/41,34	1300/51,18	115/30	9700/104409	160x101x130/65x43x52	434	955	1

Código	Modelos	Página	Tipo	Tracción	Cepillo principal	Cepillo principal + 1 lateral	Cepillo principal + 2 laterales	Capácidoad contenedor de recogida	Capácidoad máxima de trabajo.	Embalaje	Peso del embalaje	Peso del embalaje	Piezas por pallet
					mm/inc	mm/inc	mm/inc	lt/gal	m^2/foot^2	L x l x H cm/inc	kg	lbs	n°
39002-00043	SWL R 1100 ET BINUP	278	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	278	Diesel motor	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	278	gasoline motor	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	280	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	280	Diesel motor	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	282	Diesel motor	hidráulico	1000/39,3	1485/58,4	-	490/129	19200/ 206667	225x145x154/88x57x60	1020	2245	1
39002-00128	SWL R 1300 DT BINUP	282	Diesel motor	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	284	Diesel motor	hidráulico	1000/39,3	1485/58,4	-	490/129	19200/ 206667	225x145x154/88x57x60	1020	2245	1
bajo pedido	SWL R 1300 DT BINUP	284	Diesel motor	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	286	Diesel motor	hidráulico	1000/39,3	1485/58,4	-	490/129	19200/ 206667	225x145x154/88x57x60	1020	2245	1
bajo pedido	SWL R 1300 DT BINUP	286	Diesel motor	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	286	Diesel motor	hidráulico	1000/39,3	1485/58,4	-	490/129	19200/ 206667	225x145x154/88x57x60	1020	2245	1
bajo pedido	SWL R 1300 DT AC BINUP	286	Diesel motor	hidráulico	1000/39,3	1485/58,4	1615/63,5	490/129	19200/ 206667	225x145x154/88x57x60	1020	2245	1

BSW 375 ET

Ahorro de espacio
posición de almacenamiento.

LI-ION BATTERY

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

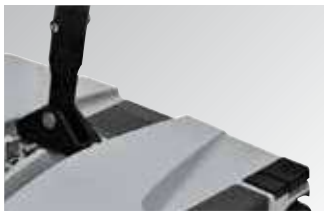
• Barredora con batería industrial para una limpieza intermedia, rápida, silenciosa y sin cable de todas las superficies, interiores y exteriores. • Ideal para entradas de todo tipo, áreas con pasillos, escaleras, entradas de vehículos, almacenes y oficinas, aeropuertos y estaciones de tren. • Equipada 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 capácidoad 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

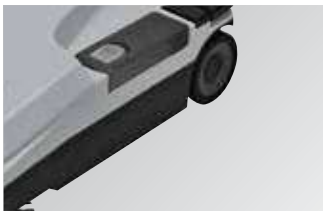
	BSW 375 ET
código	39003-00001
cepillo principal + lado 2 anchura cepillo	375mm/14,76 inc
tanque colector	2 lt/0,52 gal
capácidoad de trabajo max	1000 m^2/h-10764 ft^2/h
tensión de funcionamiento	10,8V/1,5 Ah
potencia max	25 W
tensión	230 V~50 Hz
dimensión (cm)/peso	30x36x70/2,8 kg

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.

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-04148 Cepillo	• 2x 00080-04149 Cepillo lateral l/r	• 2 x 00055-00129 10.8V batería Litio-Ion	• 00056-00096 Cargador de batería	

BSW 950 MF

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Ideal para pequeñas y medianas superficies • Fácil manejo • Amplio depósito colector con sistema de filtrado • Tanque colector trasero con filtro • Elevación del cepillo lateral • Cepillo principal Regulación presión • Cepillo lateral independiente • Carga de trabajo regulable en el cepillo • Mango basculante • Frontal 360° rueda • Bastidor a prueba de golpes • Eficiencia horaria (máx.) 3500 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
capácidoad máxima de trabajo	3500 m^2/h / 37673 ft^2/h
tracción	manual
cepilloes transmisión	cinturón elástico
presión sobre los cepillos	ajustable
cepillo lateral	sistema de brazo elevador
sistema de deposición de polvo	directo
sistema de filtrado	dedo plisado
dimensión (cm)/peso	97x93x128 / 25kg

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

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-04150 PP	• 00080-04151 PP	• 00070-00451 filtro de tanque	• 10001-07853 Filtro de cartucho con ventilador para extracción de polvo	

SWL 700

MÁS INFORMACIÓN
SWL 700 ST

MÁS INFORMACIÓN
SWL 700 ET

CARACTERÍSTICAS

• Ideal para medianas y grandes superficies • Grande superficie de filtración con sacudidor de filtro eléctrico (modelo ET) • Sacudidor de filtro manual (modelo ST) • Interruptor de apague de aspiración • Sistema de elevación de cepillo lateral • Filtro de panel en posición horizontal • Brazo metálico de cepillo lateral • Recogida indirecta posterior • Desenganche rápido del cepillo principal • Correas elásticas de grande durabilidad • Mango reclinable • Palanca de selección de aspiración. Palanca de mando de tracción. Dispositivo antiestático. Amplio contenedor de recogida • Chasis autoportante en acero • Cepillo lateral con mando mecánico • **Batería y cargador no incluidos.**

DATOS TÉCNICOS

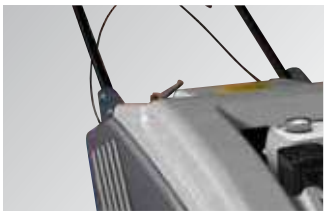
	SWL 700 ET	SWL 700 ST
código	39002-00069	39002-00070
ancho del cepillo principal	510mm / 20,08 inc	510mm / 20,08 inc
cepillo principal + 1 cepillo lateral	680mm / 26,77 inc	680mm / 26,77 inc
tanque colector	45 lt / 11,89 gal	45 lt / 11,89 gal
capácidoad máxima de trabajo	2620 m^2/h-28201 ft^2/h	2620 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 5,5 HP / 3,4 kW
superficie de filtración	2 m^2 / 21,53 ft^2	2 m^2 / 21,53 ft^2
presión sobre el cepillo	ajustable	ajustable
sacudidor de filtro	eléctrico	manual
dimensión (cm)/peso	126x63x85 / 78kg	126x63x85 / 86kg

PLUS

Amplia superficie filtrante con sacudidor de filtro eléctrico (modelo ET), sacudidor de filtro manual (modelo ST)

Comando de elevación del cepillo lateral. Ajuste de la presión del cepillo principal y liberación rápida del cepillo principal

Estructura de acero resistente con rueda delantera de 360° y correas elásticas de larga duración



Panel de control con control de elevación del cepillo lateral, interruptor de desconexión de aspiración, sistema de elevación de la solapa, nivel de batería (modelo ET), botón de encendido/apagado (modelo ET)

DOTACIÒN DE SERIE

 • 00080-04127 PP SWL 700 ET • 00080-04130 PP-Mixto acero SWL 700 ST	 • 00080-04124 PP	 • 00070-00427 filtro en papel 14 µm		

OPCIONAL

 • 00039-01771 Protección cepillo lateral	 • 00070-00431 PE Filtro de panel 5µm	 • 00070-00433 Filtro de panel HEPA	• 10001-07818 Carro para set de depósito colector	Modelo ET: • 00055-00149 Batería tubular Pb-ácido - 12V 118Ah C5
Modelo ET: • 00055-00130 Batería GEL 12 MFP 105 - 12V 105Ah C5	Modelo ET: • 00056-00068 - 12V-13A 100-240V 50-60 Hz			

SWL 900

POWERED by HONDA™
Modelo 900 ST

MÁS INFORMACIÓN
SWL 900 ST

MÁS INFORMACIÓN
SWL 900 ET

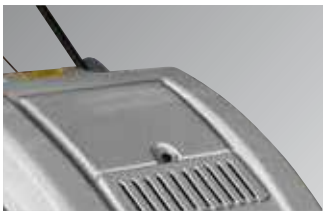
CARACTERÍSTICAS

• Ideal para medianas y grandes superficies • Grande superficie de filtración con sacudidor de filtro eléctrico (modelo ET) • Sacudidor de filtro manual (modelo ST) • Interruptor de apague de aspiración • Sistema de elevación de cepillo lateral • Filtro de panel en posición horizontal • Brazo metálico de cepillo • Recogida indirecta posterior • Desenganche rápido del cepillo principal • Correas elásticas de grande durabilidad • Mango reclinable • Palanca de selección de aspiración. Palanca de mando de tracción. Dispositivo antiestático. Amplio contenedor de recogida • Chasis autoportante en acero • Cepillo lateral con mando mecánico • **Batería y cargador no incluidos.**

DATOS TÉCNICOS

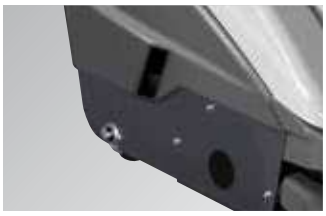
	SWL 900 ET	SWL 900 ST
código	39002-00071	39002-00072
ancho del cepillo principal	710mm / 27,95 inc	710mm / 27,95 inc
cepillo principal + 1 cepillo lateral	880mm / 34,64 inc	880mm / 34,64 inc
tanque colector	55 lt / 14,53 gal	55 lt / 14,53 gal
capácidoad máxima de trabajo	3700m²/h-39826 ft²/h	3700m²/h-39826 ft²/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 5,5 HP / 3,4 kW
superficie de filtración	3,02 m² / 32,50 ft²	3,02 m² / 32,50 ft²
presión sobre el cepillo	ajustable	ajustable
sacudidor de filtro	eléctrico	manual
dimensión (cm)/peso	126x83x85 / 89 kg	126x83x85 / 97 kg

PLUS

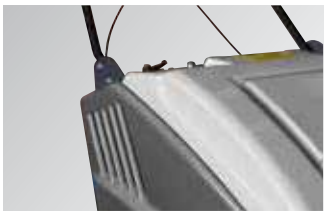


Amplia superficie filtrante con sacudidor de filtro eléctrico (modelo ET), sacudidor de filtro manual (modelo ST)

Comando de elevación del cepillo lateral. Ajuste de la presión del cepillo principal y liberación rápida del cepillo principal



Estructura de acero resistente con rueda delantera de 360° y correas elásticas de larga duración



Panel de mandos con mando de elevación del cepillo lateral, interruptor de desconexión de aspiración, sistema de elevación de la solapa, nivel de batería (modelo ET), llave de encendido/apagado (modelo ET)

DOTACIÒN DE SERIE

 • 00080-04128 PP SWL 900 ET • 00080-04131 PP-Mixto acero SWL 900 ST	 • 00080-04124 PP	 • 00070-00428 filtro en papel 14 µm		

OPCIONAL

 • 00039-01771 Protección cepillo lateral	 • 00070-00432 PE Filtro de panel 5µm	 • 00070-00434 Filtro de panel HEPA	• 10001-07818 Carro para set de depósito colector	Modelo ET: • 00055-00149 Batería tubular Pb-ácido - 12V 118Ah C5
Modelo ET: • 00055-00130 Batería GEL 12 MFP 105 - 12V 105Ah C5	Modelo ET: • 00056-00068 - 12V-13A 100-240V 50-60 Hz			

SWL R 950 ET

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Ideal para superficies medianas y grandes • Freno de pedal • Freno de estacionamiento • Control eléctrico de cepillos • Luces de marcha atrás y aviso acústico • Sistema de agua para reducir el polvo depósito trasero • Medidor de carga • Contador de horas • Gran superficie de filtro con sacudidor de filtro eléctrico • Filtro de cartucho horizontal • Ajuste de presión del cepillo principal • Depósito de recolección indirecto trasero • Liberación rápida del cepillo principal • Correas elásticas de larga duración • Estructura de acero resistente • Cepillos laterales motorizados • luces LED • **Batería y cargador 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
capácidoad máxima de trabajo	6000m²/h-64583,3 ft²/h
velocidad máxima/tracción	12 km/h-7,4mile/h / mecánico
tipo de motor/potencia	48V (4x12V)/800W
superficie de filtración	1,5 m² / 16,1 ft²
presión sobre el cepillo	lado 2x120 N/central 250 N
sacudidor de filtro	eléctrico
dimensión (cm)/peso	80x135x110 /225 kg

PLUS

Sistema hidráulico frontal para la eliminación de polvo con depósito trasero de 2 l

Sistema de iluminación frontal con luces LED

Robusta estructura de acero, regulación de la presión del cepillo principal y liberación rápida

Marcha atrás con señalización luminosa y acústica

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-04153 Cepillo PP	• 00080-04152 2x PP cepillo lateral	• 00070-00452 Filtro de cartucho 5 µm		

OPCIONAL

• 00056-00071 Cargador de batería Modelo 230V/50-60 Hz	• 4x 00055-00112 batería 12V 58 Ah C20	• 00080-04755 1x cepillo lateral de acero mixto		

SWL R 990

POWERED by HONDA™
Modelo 990 ST

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Ideal para superficies medianas • Gran superficie filtrante distribuida en 6 filtros de cartucho equipados con sacudidor de filtro eléctrico • Control de elevación del cepillo lateral • Cepillo lateral derecho/izquierdo completo • Desconexión de la aspiración • Regulación de la presión del cepillo principal • Recogida indirecta • Cambio rápido del cepillo principal y cepillo lateral • Cinturones elásticos de larga duración • Palanca de selección de aspiración • Dispositivo antiestático • Indicador de nivel de batería • Amplio depósito colector • Estructura de acero resistente • Peso de los componentes perfectamente equilibrado, lo que resulta en cambios de dirección rápidos y totalmente seguros • **Batería y cargador 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
capácidoad máxima de trabajo	6200m²/h-66736 ft²/h	7700m²/h-82882 ft²/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 5,5 HP / 4,1 kW
superficie de filtración	6 m² / 64,5 ft²	6 m² / 64,5 ft²
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

Robusto bastidor de acero y amplio depósito de recogida. El peso de los componentes está perfectamente equilibrado, lo que garantiza cambios rápidos de dirección con total seguridad

Panel de control con sistema de apagado de aspiración, indicador de nivel de batería (modelo ET) y botón de encendido/apagado

Amplia superficie filtrante distribuida en 6 filtros de cartucho equipados con sacudidor de filtro eléctrico

DOTACIÒN DE SERIE

 • 00080-04142 PP SWL R 990 ET • 00080-04133 PP-Mixto acero SWL R 990 ST	 • 2 x 00080-04126 PP SWL R 990 ET • 2 x 00080-04136 PP-Mixto acero SWL R 990 ST	 • 6 x 00070-00430 filtro en papel 14 µm		

OPCIONAL

• 10001-07819 Ruedas antihuellas	• 00070-00436 filtro de poliéster • 00070-00437 Filtro Hepa	• 00054-01367 Tanque colector de acero	• 00039-01772 Protección de cepillo derecha	• 00039-01769 Protección del cepillo izquierdo
• 00072-00508 tejadillo protector	Modelo ET: • 4 x 00055-00013 Batería tubular Pb-ácido 6V180Ah C5	Modelo ET: • 4 x 00055-00142 Batería GEL 6 MFP 180-6V 180Ah C5	Modelo ET: • 4 x 00055-00120 Batería - 6V 250Ah C5	Modelo ET: • 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 • Grande superficie de filtración distribuida en 6 filtros de cartucho equipado con sacudidor de filtro eléctrico • Mando para elevación de cepillo lateral • Cepillo lateral izquierdo completo • Interruptor de apague de aspiración • Sistema de elevación de flap • Luces destellante • Recogida indirecta posterior • Sistema frontal para aspiración de polvo • Desenganche y cambio rápido del cepillo principal y lateral sin necesidad de herramientas • Correas elásticas de grande durabilidad • Palanca de selección de aspiración • Chasis de acero, resistente a los golpes • Palanca de mando de tracción • Dispositivo antiestático • Indicador del nivel de batería • Amplio contenedor de recogida • Asiento regulable • Óptima distribución de los pesos para cambios rápidos de dirección con total seguridad • Sistema de iluminación frontal (bajo pedido opcional) de serie para modelos cod. 39002-00030/39002-00039 • **Batería y cargador no incluidos**

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
capácidoad 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 5,5 HP / 4,1kW	24V / 1150W	Honda 5,5 HP / 4,1kW
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

Robusto bastidor de acero y amplio depósito de recogida. El peso de los componentes está perfectamente equilibrado, lo que garantiza cambios rápidos de dirección con total seguridad

Panel de control con: sistema de apagado de aspiración, indicador de nivel de batería (modelo ET) y botón de encendido/apagado. Luz intermitente

Amplia superficie filtrante distribuida en 6 filtros de cartucho 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

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-04142 PP SWL R 1000 ET • 00080-04133 PP-Mixto acero SWL R 1000 ST	• 2 x 00080-04126 PP SWL R 1000 ET • 2 x 00080-04136 PP-Mixto acero SWL R 1000 ST	• 6 x 00070-00430 filtro en papel 14 µm		

OPCIONAL

• 10001-07819 Ruedas antihuellas	• 00070-00436 filtro de poliéster • 00070-00437 Filtro Hepa	• 00054-01367 Tanque colector de acero	• 00039-01772 Protección de cepillo derecha	• 00039-01769 Protección del cepillo izquierdo
• 00072-00509 tejadillo protector	Modelo ET: • 4 x 00055-00013 Batería tubular Pb-ácido 6V180Ah C5	Modelo ET: • 4 x 00055-00142 Batería GEL 6 MFP 180-6V 180Ah C5	Modelo ET: • 4 x 00055-00107 Batería - 6V 250Ah C5	Modelo ET: • 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

• Chasis de acero, resistente a los golpes • Óptima distribución de los pesos para cambios rápidos de dirección con total seguridad • Grande superficie de filtración distribuida en 8 filtros de cartucho equipado con sacudidor de filtro eléctrico • Sistema de elevación de flap • Indicador del nivel de carga batería • Sistema de apague de aspiración • Asiento regulable • Controles robustos y fácil de usar • Motor diesel Yanmar 4,92 kW • Déposito de carburante de 3,6 litres (SWL R 1100 ST) • Amplio contenedor de recogida de 115 lt • Cepillo lateral izquierdo completo • Sistema de iluminación frontal • Sistema de vaciado de contenedor de polvo con elevación automática hasta 110 cm de altura (SWL R 1100 Bin-Up) • **Batería y cargador no incluidos.**

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
capácidoad 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 delantera / 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 6,7 Hp/4,92 kW	Honda 6,5 Hp/4,88 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

Robusto bastidor de acero y amplio depósito de recogida. Peso de los componentes perfectamente equilibrado, permitiendo así rápidos cambios de dirección con total seguridad

Panel de control con sistema de apagado de aspiración, indicador de nivel de batería (modelo ET), tecla de encendido/apagado, contador de horas y bocina. Luz intermitente y sistema de iluminación frontal

Amplia superficie filtrante distribuida en 8 filtros de cartucho 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 with tejadillo protector

DOTACIÒN DE SERIE

 • 00080-04137 PP SWL R 1100 ET • 00080-04139 PP-Mixto acero SWL R 1100 DT/ST/GT	 • 2 x 00080-04138 PP SWL R 1100 ET • 2 x 00080-04140 PP-Mixto acero SWL R 1100 DT/ST/GT	 • 8 x 00070-00435 filtro en papel 20 µm		

OPCIONAL

• 00070-00435 filtro de poliéster	• 00070-00438 Filtro Hepa	Modelo ET: • 4 x 00055-00157 Batería tubular Pb-ácido - 6V 320 Ah C5 • 1x 10002-07866 • 1x 10002-08044	Modelo ET: • 00056-00069 - Cargador de batería 24V-60A 230V 50-60 Hz	

SWL R 1100 Bin-Up

POWERED by HONDA

MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Chasis de acero, resistente a los golpes • Óptima distribución de los pesos para cambios rápidos de dirección con total seguridad • Grande superficie de filtración distribuida en 8 filtros de cartucho equipado con sacudidor de filtro eléctrico • Sistema de elevación de flap • Indicador del nivel de carga batería • Sistema de apague de aspiración • Asiento regulable • Controles robustos y fácil de usar • Motor diesel Yanmar 4,92 kW • Déposito de carburante de 3,6 litres (SWL R 1100 ST) • Amplio contenedor de recogida de 115 lt • Cepillo lateral izquierdo completo • Sistema de iluminación frontal • Sistema de vaciado de contenedor de polvo con elevación automática hasta 110 cm de altura (SWL R 1100 Bin-Up) • **Batería y cargador no incluidos.**

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
capácidoad 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 delantera / 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 6,7 Hp/4,92 kW	Honda 6,5 Hp/4,88 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

Robusto bastidor de acero y amplio depósito de recogida. Peso de los componentes perfectamente equilibrado, permitiendo así rápidos cambios de dirección con total seguridad

Panel de control con sistema de apagado de aspiración, indicador de nivel de batería (modelo ET), tecla de encendido/apagado, contador de horas y bocina. Luz intermitente y sistema de iluminación frontal

Sistema DSA: dispositivo de descarga para el vaciado del depósito 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 with tejadillo protector

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-04137 PP SWL R 1100 ET • 00080-04139 PP-Mixto acero SWL R 1100 DT/ST/GT	• 2 x 00080-04138 PP SWL R 1100 ET • 2 x 00080-04140 PP-Mixto acero SWL R 1100 DT/ST/GT	• 8 x 00070-00435 filtro en papel 20 µm		

OPCIONAL

• 00070-00435 filtro de poliéster	• 00070-00438 Filtro Hepa	Modelo ET: • 4 x 00055-00157 Batería tubular Pb-ácido - 6V 320 Ah C5 • 1x 10002-07866 • 1x 10002-08044	Modelo ET: • 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 aspiración con bolsas de 11 m² de superficie de filtración • Doble filtro vibrador eléctrico (modelo DT) • Filtro eléctrico vibrador (modelo ET)) • 2 ventiladores de admisión • Freno de servicio hidráulico (modelo DT) • Freno de servicio y estacionamiento de tambor en las ruedas posteriores (modelo ET) • Freno de estacionamiento de tambor (modelo DT) • Pendiente máxima superable: 18% (modelo DT) • Pendiente máxima superable : 20% (modelo ET) • Cierre de admisión • Ruedas de guardabarros delanteros • Flash estroboscópico en capó • Cepillo lateral derecho e izquierdo Ø 500 mm con regulador de velocidad (modelo DT), con motores independientes (modelo ET) • Cepillo lateral de mandos eléctricos (DT modelo) • Cepillo central 880 mm x Ø 350 mm en personas/acero (modelo DT), sólo personas (modelo ET) • Pedal de aleta • Ruedas de goma súper elásticas Ø 330 • Altura drenaje hidráulico cajón recogedor: De 400 a 1430 mm • Actual Capacidad cajón recogedor: 180 l • Cuentahoras y bocina • Luces indicadora de reserva de combustible (modelo DT) • Luces delanteras

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
capácidoad máxima de trabajo	11500 m²/h	11500 m²/h
tracción / gradiente limitante	electrónica trasera/20%	hidráulico delantero/18%
velocidad máxima	2.20 m/s	2.20 m/s
tipo de motor/potencia	24V/2.98 W	Kubota Z 602/16.8 Hp Diesel
superficie de filtración	11 m²	11 m²
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 en rueda delantera (modelo DT). Tracción electrónica en las 2 ruedas traseras (modelo ET)

Bastidor de acero robusto y resistente y depósito de recogida de grandes dimensiones. Capacidad efectiva del cajón de recogida: 180 l

Filtro de aspiración de bolsa de 11 m² de superficie filtrante doble sacudidor de filtro eléctrico (modelo DT). Sacudidor de filtro eléctrico filtro (modelo ET)

Sistema Bin-UP: sistema de descarga en altura del cajón de recogida. Altura máxima de descarga de 400 a hasta 143 cm máx.

DOTACIÒN DE SERIE

 • 00080-05107 Cepillo PP SWL R 1200 ET • 00080-05108 cepillo Mixto acero SWL R 1200 DT	 • 2 x 00080-05109 PP cepillo lateral SWL R 1200 ET • 2 x 00080-05110 cepillo lateral Mixto acero SWL R 1200 DT	 • 00070-00756 class M sac filter		

OPCIONAL

 • 00070-00757 Filtro de bolsas escalar w/T452novates class M separator • 00070-00758 Filtro de bolsas escalar w/class M bia separator	Modelo ET: • 4 x 00055-00157 Batería tubular Pb-ácido - 6V 320 Ah C5 + 3 x 10002-07046 cad. + 1x 10002-08086	Modelo ET: • 00055-00164 Batería 24V 400Ah Pb	Modelo ET: • 00056-00069 - Cargador de batería 24V-60A 230V 50-60 Hz	

SWL R 1300 DT Bin-Up

MÁS INFORMACIÓN

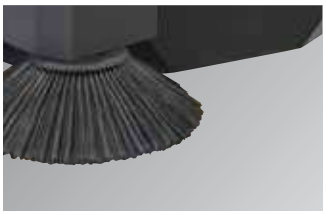
CARACTERÍSTICAS

• Compacta, manejable, resistente, duradera y fácil de usar • Alto rendimiento en términos de (m^2/h), tanto en limpieza como en control de polvo • Gran tamaño 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 filtración • Filtro de bolsa de poliéster • Sacudidor de filtro eléctrico • Accionamiento hidráulico de circuito cerrado • Dirección con dirección asistida en la rueda trasera • Filtro hidrófugo verde opcional (garantiza alta filtración hasta a 1 micra) • Descarga de residuos directamente en las áreas designadas • Control de tracción con motor eléctrico o corriente alterna A/C 48V

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
capácidoad 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	Kubota/diesel
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

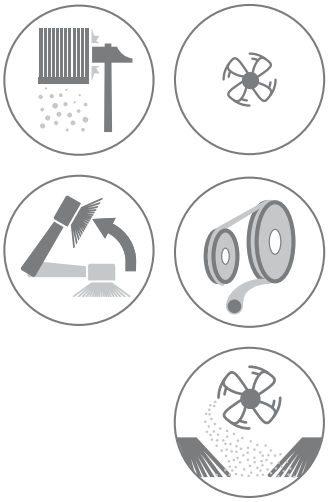
Dirección con hidroguía en la rueda trasera

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-05193 Cepillo central Mixto acero	• 00080-05192 Cepillo lateral Mixto acero	• 00070-00781 Filtro de bolsillo		

SWL R 1300 DT Bin-Up con cabina abierta

NEW



MÁS INFORMACIÓN

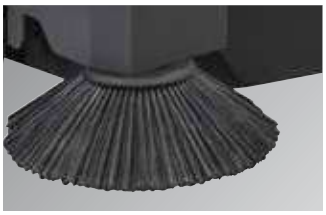
CARACTERÍSTICAS

• Compacto, manejable, robusto y resistente, fácil de usar • Alto rendimiento en términos de (m^2/h), tanto en limpieza como en control de polvo • Gran tamaño del depósito, cepillos, potencia del motor • Limpieza de grandes superficies desde 19.000 m^2/h • Cepillos centrales • Cepillo flotante lateral derecho • Control de polvo mediante sistema de filtrado • Filtro de bolsa de poliéster • Sacudidor de filtro eléctrico • Circuito cerrado de accionamiento hidráulico • Dirección con dirección asistida en la rueda trasera • Opcional filtro hidrófugo verde (garantiza alta filtración hasta 1 micra) • Descarga de residuos directamente en las zonas designadas • Control de tracción con motor eléctrico o corriente alterna A/C 48V • Roll-bar cabina abierta

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
capácidoad 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	Kubota/diesel
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

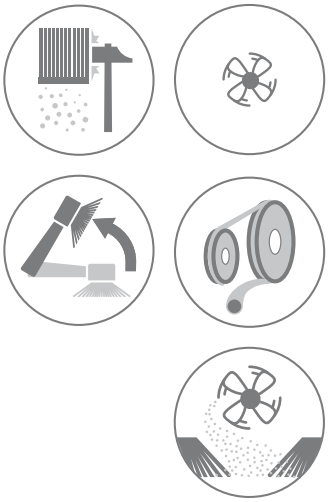
Cepillos centrales de grandes dimensiones. Dirección con hidroguía en la rueda trasera

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-05193 Cepillo central Mixto acero	• 00080-05192 Cepillo lateral Mixto acero	• 00070-00781 Filtro de bolsillo		

SWL R 1300 DT Bin-Up con cabina de cristal

NEW



MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

• Compacto, manejable, robusto y resistente, fácil de usar • Alto rendimiento en términos de (m^2/h), tanto en limpieza como en control de polvo • Gran tamaño del depósito, cepillos, potencia del motor • Limpieza de grandes superficies desde 19.000 m^2/h • Cepillos centrales • Cepillo flotante derecho • Control de polvo mediante sistema de filtrado • Filtro de bolsa de poliéster • Sacudidor de filtro eléctrico • Circuito cerrado de accionamiento hidráulico • Dirección con dirección asistida en la rueda trasera • Opcional filtro hidrófugo verde (garantías alta filtración hasta 1 micra) • Descarga de residuos directamente en las zonas designadas • Control de tracción con motor eléctrico o corriente alterna A/C 48V • Cabina de cristal • Acondicionador (cod. 39002-00111)

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
capácidoad máxima de trabajo	19200 m^2/h-206667 ft^2/h	19200 m^2/h-206667 ft^2/h	19200 m^2/h-206667 ft^2/h	19200 m^2/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	Kubota/diesel	Kubota/diesel	Kubota/diesel
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

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-05193 Cepillo central Mixto acero	• 00080-05192 Cepillo lateral Mixto acero	• 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 Modeloos 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
39002-00090	SWL R1300 DT - 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…

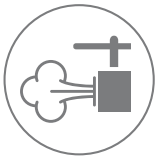
Hablamos de las prestaciones: temperatura, caudal y presión del vapor

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 esta 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.

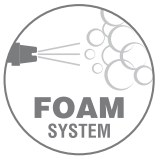


• Válvula de descarga:
Permite el vaciado total de la caldera (que no es posible cuando se descarga con la pistola). Así se eliminan posibles residuos de agua y formaciones de cal en el interior de la cadera y de la superficie del serpentín. Esta válvula se utiliza solo cuando tenemos que enfriar totalmente 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:
Algunos Modeloos son equipados con cargador de batería integrado y Modeloos 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	Absorbida potencia	Potencia motor aspiración	Presión max	Salida de vapor	Temperatura max	Tiempo para la activación de vapor	capacidad deposito 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	294	2300	-	4	2,6	143	10	1,6	-	470x330x350	8	17,64	25
45002-00003	GV Egon VAC 4.1 Plus	296	1900	1200	5	2,3	152	2	1,2	-	550x400x500	14	30,86	12
45004-00033	GV ETNA-R 5.1	298	3000	1100	7	3,25	165	4	5	5	750x600x1030	42,5	93,69	4
45004-00037	GV ETNA-R 5.1 FR	298	3000	1100	7	3,25	165	4	5	5	750x600x1030	42,5	93,69	4
45004-00036	GV ETNA-R 5.1 FOAM	300	3000	1100	7	3,25	165	4	5	5	750x600x1030	42,5	93,69	4
45006-00001	GV KATLA	302	3300	-	9	4,62	175	7	5	5	750x600x700	31	91,27	4
45003-00038	GV 3 M PLUS	304	3000	-	9	4,2	175	8	5	5	595x435x650	37	81,57	8
45003-00010	GV 3.3 M PLUS	304	3300	-	9	4,62	175	7	5	5	595x435x650	37	81,57	8
45010-00006	GV 5 T PLUS	306	5000	-	9	8	175	7	10	5	595x435x650	40	88,18	8
45010-00001	GV 8 T PLUS	306	8000	-	9	13,50	175	6	10	5	595x435x650	40	88,18	8
45012-00003	GV 3.0 VAC	308	3000	1100	8	4,2	170	-	5	5	460x820x940	-	-	-
45012-00005	GV 5.0 VAC	308	5000	1100	8	8	170	-	5	5	460x820x940	-	-	-

Código	Modelos	Página	Adsorbida potencia	Potencia motor aspiración	Presión max	Salida de vapor	Temperatura max	Tiempo para la activación de vapor	capacidad deposito 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	310	10000	-	10	14,8	180	9	25	5	1300x780x1080	134	295,41	1
45005-00029	GV VESUVIO 15	310	30000	-	10	22,2	180	8	25	5	1300x780x1080	134	295,41	1
45005-00002	GV VESUVIO 18	310	18000	-	10	26,50	180	7	25	5	1300x780x1080	134	295,41	1
45005-00030	GV VESUVIO 21	310	21000	-	10	31	180	7	25	5	1300x780x1080	134	295,41	1
45005-00001	GV VESUVIO 30	310	30000	-	10	44,50	180	6	25	5	1300x780x1080	134	295,41	1
45009-00001	GV METIS	312	350	-	8,5	50/90	178	5	18	-	1130x710x1110	110	286,60	1
45013-00001	GV KOLUMBO	314	350	-	8,5	50/90	178	5	25	2,5	1300x780x1080	140	308,64	1
45013-00020	GV KOLUMBO cordless	314	350	-	8,5	50/90	178	5	25	2,5	1300x780x1080	140	308,64	1
45013-00012	GV KOLUMBO 2 Ways	314	350	-	8,5	50/90	178	5	25	2,5	1300x780x1080	140	308,64	1
45013-00022	GRAFFITI WASTER	316	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 antichoques • 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.

DOTACIÒN DE SERIE

• Manguera 2,8 m	• 2x 00080-02896	• 00080-02874	• 00080-04371	• 00080-02875
• 00080-04372	• 00080-02926	• 00080-03753	• 00054-01389	• 00032-00339
• 00080-04692	• 10001-10731			

GV Egon VAC 4.1 Plus

WASHABLE

NO-STOP REFILLING

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 m^3/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

DOTACIÒN 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

WASHABLE

NO-STOP REFILLING

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 • Capácidoad 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 aspiracion	1100 W	1100 W
depresión columna/flujo de aire	22 kPa/220 m³/h	22 kPa/220 m³/h
capácidoad 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.

DOTACIÒN 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

WASHABLE

NO-STOP REFILLING

FOAM SYSTEM

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 • Capácidoad 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 aspiracion	1100 W
depresión columna/flujo de aire	22 kPa/220 m^3/h
capácidoad 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.

DOTACIÒN 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

NO-STOP REFILLING

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
capácidoad 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.

DOTACIÒN 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

NO-STOP REFILLING

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
capácidoad 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.

DOTACIÒN 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

NO-STOP REFILLING

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
capácidoad 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.

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-02898 Manguera 3,5 m	• 00080-02900	• 00080-02899	• 00080-02901	• 10001-09741
• 00080-02883	• 00080-02893	• 00080-03601 Boquilla de vapor		

OPCIONAL

• 00080-02904 Pistola de vapor con Manguera (6 m)	• 00080-02903 Pistola de vapor con Manguera (10 m)	• 00080-02908 Lanza recta mm 750 sin Boquilla	• 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			

GV 3.0 Vac

NO-STOP REFILLING

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 con 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_2O	22 kPa/2200 mmH_2O
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
capácidoad 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

DOTACIÒN DE SERIE

• 10002-06251 Vapor/aspiracion 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
capácidoad 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.

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-02898 Manguera 3,5 m	• 00080-02900	• 00080-02899	• 00080-02901	• 10001-09741
• 00080-02883	• 00080-02893	• 00080-03601 Boquilla de vapor (GV Vesuvio 10) • 00080-03602 Boquilla de vapor (GV Vesuvio 15)	• 00080-03603 Boquilla de vapor (GV Vesuvio 18/GV Vesuvio 21) • 00080-03605 Boquilla de vapor (GV Vesuvio 30)	

OPCIONAL

• 00080-02904 Pistola de vapor con Manguera (6 m)	• 00080-02903 Pistola de vapor con Manguera (10 m)	• 00080-02908 Lanza recta mm 750 sin Boquilla	• 00080-02907 Pistola de vapor con Manguera (20 m)	• 00080-02909 Pistola de vapor con Manguera (15 m)
• 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	

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.

DOTACIÒN 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

NO-STOP REFILLING

REGULATOR

CHARGER

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

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-02903 Manguera 10 m (Kolumbo 2way - dos piezas)	• 00080-02900 (Kolumbo 2way - dos piezas)	• 10001-09741 (Kolumbo 2way - Two dos piezas)	• 00080-03605 Boquilla de vapor (Kolumbo/Kolumbo cordless)	• 00080-03603 Boquilla de vapor (Kolumbo 2 way)

OPCIONAL

• 00080-02898 Pistola de vapor con Manguera (3,5 m)	• 00080-02904 Pistola de vapor con Manguera (6 m)	• 00080-02909 Pistola de vapor con Manguera (15 m)	• 00080-02907 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		

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.

DOTACIÒN 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 la buena disolución del producto químico y permitir una óptima aplicación y eficacia estos equipos son la solución ideal por su versatilidad, facilidad de uso y la dosis óptima de producto

Dividimos en 3 diferentes
categorías: para precompresión, para carga neumática y carga neumática continua. El nebulizador
de precompresión no necesita de ningún compresor por separado, en cuanto se usa la bomba manual integrada se logra la compresión en el interior del nebulizador unido
al producto. Trabajando a baja presión, utilizaremos material plástico por su manejabilidad, ligereza y por la alta resistencia a los productos químicos, gracias a las propiedades del inyector fabricado en FPM(Viton).

El nebulizador de carga neumática necesitando de la conexión a un compresor para realizar la carga del tanque y por lo tanto permite la nebulización del producto sin tener que estar conectado al compresor. Trabajando a alta presión, utilizaremos el contenedor de metal o en acero inoxidable, que por sus grandes dimensiones nos permite una mejor autonomía de trabajo.

El nebulizador de carga neumática continua (espumógeno)
necesita de la conexión permanente a un compresor, de este modo el aire se mezcla con el producto químico y realiza una espuma voluminosa que se adhiere a cualquier superficie a tratar: con menos producto químico logramos una mayor
superficie a limpiar con lo cual realizaremos una limpieza más rápida y profunda. (techos, muros inclinados y resbalazidos).

Si necesitamos trabajar a alta presión, utilizaremos el contenedor en su versión de metal o en acero INOX de grandes dimensiones para permitir una mejor autonomía de trabajo. Este producto es para la utilización de aplicaciones químicas para la rapidez de solución al problema. La elección correcta del producto químico en función del tipo de problema a afrontar garantiza el mejor resultado, respetando el ambiente y la buena distribución del producto. Nuestra gama de producto químico está creada para un severo respeto de las normas y protección del medio ambiente y así evitar la utilización indiscriminada de producto sobre el medio. La dosis óptima y la correcta utilización del producto es el mejor equilibrio de una buena limpieza.

Código	Modelos	Página	Producto	Capacidad	Tipo de recarga	Presión de trabajo	Categoria	Peso	Peso	Dimensiones Embalaje	Piezas por pallet	Dimensiones pallet
				liters		bar		kg	lbs	cm L x l x H	N°	cm L x l x H
10001-10260	FOAM BOX	319	Espumador	-	Aire comprimido	4	-	5 kg	11	40x40x30	-	-
41002-00007	SPRAY NV24	320	Nebulizador	24	Neumático	6	Transportable	17 kg	38	34x34x82	18	102x102x215
41002-00008	SPRAY NV50	320	Nebulizador	50	Neumático	6	Transportable	27 kg	60	47x47x107	12	141x107x205
41002-00009	FOAMJET SV24	321	Espumador	24	Aire comprimido	6	Transportable	17 kg	38	34x34x82	18	102x102x215
41002-00011	FOAMJET SX24	321	Espumador	24	Aire comprimido	6	Transportable	13 kg	29	34x34x82	18	102x102x215
41002-00010	FOAMJET SV50	321	Espumador	50	Aire comprimido	6	Transportable	27 kg	60	47x47x107	12	141x107x205
41002-00012	FOAMJET SX50	321	Espumador	50	Aire comprimido	6	Transportable	20 kg	44	47x47x107	12	141x107x205
0.005.0014	SANIX PRO 18 M	323	Nebulizador	18	Manual	4	-	4,46 kg	9,7			
0.006.0002	SANIX PRO 7,5	322	Nebulizador	7,5	12V 3,4 Ah litio	6	Transportable	3,35 kg	7,2			
0.006.0003	SANIX PRO 14	324	Nebulizador	14	12V 3,4 Ah litio	6	Transportable	6,8 kg	14,9			
0.006.0007	SANIX PRO 22	325	Nebulizador	22	12V 3,4 Ah litio	6	Transportable	8,2 kg	18,7			

Foam box

FOAM SYSTEM

MÁS INFORMACIÓN

DOTACIÒN 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	

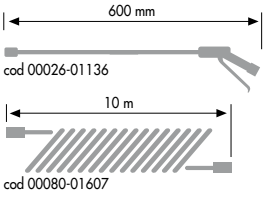
CARACTERÍSTICAS

• 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

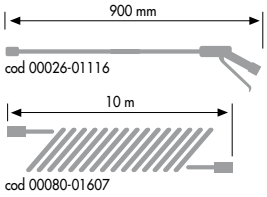
	Foam box
código	10001-10260
tensión	220-240V ~ 50Hz
bombas no. - energìa	2 - 100W
presion de aire	4 bar
caudal	1 l/m
concentratiòn de detergente	4%
dimensión (cm)/peso	44 x 13 h 25/3 Kg

Spray



Spray 24

Spray 50



MÁS INFORMACIÓN

DOTACIÒN 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

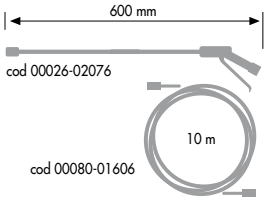
• **Spray:** Los pulverizadores de carga neumática deben conectarse a un compresor de aire para cargar el tanque y permitir la vaporización del producto sin la conexión al compresor de aire. Trabajan a altas presiones por lo que utilizan depósitos de acero o acero inoxidable de gran capacidad para permitir una mayor autonomía de trabajo.

DATOS TÉCNICOS

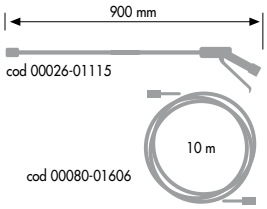
	Spray NV24	Spray NV50
código	41002-00007	41002-00008
contenedor capacidad/tipo	24 l/pintado	50 l/pintado
presión	6 bar	6 bar
válvula de seguridad	max 8 bar	max 8 bar
indicador de presión	manómetro	manómetro
indicador de nivel líquido	columna externa	columna externa
tipo de recarga	neumático	neumático
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



FOAM SYSTEM

MÁS INFORMACIÓN

DOTACIÒN 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

Sanix PRO 7,5

MÁS INFORMACIÓN

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01609 Pistola profesional.	• 00080-01610 Lanza con Boquilla.	• 10001-07805 Maintenance kit	• 00055-00128 Batería de iones de litio	• 10001-07806 Kit 3 Boquilla

OPCIONAL

• Kit nebulizador Boquilla				

CARACTERÍSTICAS

• Manguera integradas • Lanza telescópica con boquilla ajustable MR 1,5 mm • Pack de baterías 3,4 Ah • Fuente de alimentación para cargar la batería • Embudo con filtro • Boquilla adicional MR 1,0 mm y boquilla de chorro plano MF 3.0 • Juntas y grasa de silicona • bateria incluida

DATOS TÉCNICOS

	SANIX PRO 7,5
código	41001-00012
fuente de alimentación de la batería	12 V 3,4 Ah Litio
volumen del contenedor	50 l
presión operacional	6 bar
alcance	0,40 ÷ 1,15 l/min max
dimensión (cm)/peso	3,35 Kg

Sanix PRO 18 M

MÁS INFORMACIÓN

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01609 Pistola profesional.	• 00080-01610 Lanza con Boquilla.			

CARACTERÍSTICAS

• Válvula de seguridad, manguera flexible con racores y válvula dosificadora integrada en la manija • Lanza telescópica con boquilla ajustable MR 1,5 mm • Embudo con filtro • Boquilla MR 1,0 mm adicional • Grasa de silicona

DATOS TÉCNICOS

	SANIX PRO 18 M
código	41001-00015
fuente de alimentación de la batería	Manual
volumen del contenedor	18 l
presión operacional	4 bar
alcance	0,30
dimensión (cm)/peso	4,46 Kg

Sanix PRO 14

MÁS INFORMACIÓN

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01609 Pistola profesional.	• 00080-01610 Lanza con Boquilla.	• 10001-07805 Maintenance kit	• 00055-00128 Batería de iones de litio	• 10001-07806 Kit 3 Boquilla

OPCIONAL

• Kit nebulizador Boquilla				

CARACTERÍSTICAS

• Manguera integradas • Lanza telescópica con boquilla ajustable MR 1,5 mm • Pack de baterías 3,4 Ah • Fuente de alimentación para cargar la batería • Embudo con filtro • Boquilla adicional MR 1,0 mm y boquilla de chorro plano MF 3.0 • Juntas y grasa de silicona • bateria incluida

DATOS TÉCNICOS

	SANIX PRO 14
código	41001-00013
fuente de alimentación de la batería	12 V 3,4 Ah Litio
volumen del contenedor	14 l
presión operacional	4 bar
alcance	0,40 ÷ 1,15 l/min max
dimensión (cm)/peso	6,8 Kg

Sanix PRO 22

MÁS INFORMACIÓN

DOTACIÒN DE SERIE

• 00080-01609 Pistola profesional.	• 00080-01610 Lanza con Boquilla.	• 10001-07805 Maintenance kit	• 00055-00128 Batería de iones de litio	• 10001-07806 Kit 3 Boquilla

OPCIONAL

• Kit nebulizador Boquilla				

CARACTERÍSTICAS

• Manguera integradas • Lanza telescópica con boquilla ajustable MR 1,5 mm • Paquete de baterías 3,4 Ah • Fuente de alimentación para cargar la batería • Embudo con filtro • Boquilla adicional MR 1,0 mm y boquilla de chorro plano MF 3.0 • Manguera reforzada Juntas y grasa de silicona • bateria incluida

DATOS TÉCNICOS

	SANIX PRO 22
código	41001-00014
fuente de alimentación de la batería	12 V 3,4 Ah Litio
volumen del contenedor	22 l
presión operacional	6 bar
alcance	0,40 ÷ 1,15 l/min max
dimensión (cm)/peso	8,2 Kg

Tecnología

T1 limpieza manual | T2 pulverizadores | T3 limpieza alfombras | T4 hidrolimpiadoras alta presión | T5 limpeza vapor | T6 máquina monodisco | T7 fregadoras

Sectores

S1 Vehículos | S2 Industria mecánica | S3 Industria alimentaria | S4 Cuidado de suelos

ModeloO	DESCRIPCIÓN	SECTORES	CARACTERÍSTICAS	USO:
LCN-800F código 00073-00096 	DETERGENTE HIGIENIZANTE NO PERFUMADO	S1 S3 S4	Elimina los malos olores, combate la proliferación bacteriana, microorganismos dañinos, moho y hongos. Contiene sales cuaternarias de amonio	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	

ModeloO	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	

ModeloO	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	

ModeloO	DESCRIPCIÓN	SECTORES	CARACTERÍSTICAS	USO:
LCN-650 código 00073-00099 	DETERGENTE DE MANTENIMIENTO NO ALCOHÓLICO	S4	Detergente neutro universal no daña la protección de polímeros, ceras naturales y sintéticas Perfuma agradablemente el ambiente y no deja residuos.	Para todo tipo de superficies lavables duras, incluso con protección de cera y/o selladora. Diluir en agua del 0'5% al 1%.
Ph 6,3 - 6,7 1,000 g/ml	5000 ml x 4 pz.		T1 T3 T7	

ModeloO	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 protectivo 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 hidrolimpiadoras alta presión | T5 limpeza vapor | T6 máquina monodisco | T7 fregadoras

Sectores

S1 Vehículos | S2 Industria mecánica | S3 Industria alimentaria | S4 Cuidado de suelos

ModeloO	DESCRIPCIÓN	SECTORES	CARACTERÍSTICAS	USO:
LCB-900WR código 00073-00103 	DETERGENTE DECERANTE NO PERFUMADO	S1 S3 S4	Remueve polímeros y ceras de cualquier naturaleza, incluso sea vieja o estratificada	Según el grado de suciedad y del espesor de la capa, diluir en agua del 1% al 10%. En situaciones extremas, diluir en agua hasta el 20%.
Ph 8,8 - 9,2 1,000 g/ml	5000 ml x 4 pz.		T1 T6 T7	

ModeloO	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	

ModeloO	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 tambien 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	

ModeloO	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	

FOAM SYSTEM

PRODUCTOS QUIMICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE ESPUMA DENSA

LC 104F

T2 T3 T4 T5

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.

LC 102F

T2 T3 T4 T5

00073-00127 4x5 kg

Limpiador de espuma alcalina para la industria alimenticia

Producto de acción rápida con cloruros alcalinos activos, limpia y desinfecta las superficies y equipos sin dejar ningún residuo. Se usa con un nebulizador espumante, el cual produce espuma densa que se adhiere a las paredes, mejorando su acción desinfectante. También es adecuado para suelos, mesas de trabajo, equipos, etc. Se utiliza en granjas lecheras, mataderos, fábricas y molinos de aceite.

LC 103F

T2 T3 T4 T5

00073-00128 4x5 kg

Limpiador de espuma para instalaciones de higiene

Detergente líquido concentrado con pH ácido. Ideal para la limpieza de superficies en acero inoxidable, se utiliza para la limpieza y desincrustación de todas las superficies resistentes a los ácidos. Elimina de forma efectiva los depósitos de cal, óxidos ferrosos y suciedad grasienta de la superficie dejando las áreas limpias y sin manchas.

LC 101F

T3 T5

00073-00126 4x5 kg

Limpiador de espuma para tejido y alfombras

Producto indicado para la limpieza de interiores de automóviles hechos de tela y de alfombra. Formulado con aditivos especiales de suspensión que tienen la característica de romper los enlaces químicos físicos existentes entre la fibra y la suciedad, atrayendo este último a la superficie.
Estas sustancias también evitan que la suciedad se vuelva a depositar garantizando excelentes resultados de limpieza.
Formación de espuma abundante, tiene que ser utilizado con aspiradores especiales de extracción. Da brillo a los colores y deja un agradable perfume.

Note

Note

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

Lavorwash S.p.A. J.F.Kennedy, 12 - 46020 Pegognaga (MN) Italy
Tel. +39 0376 55431 | info@lavor.com | www.lavor.com

ISO 9001:2015
Management system certified ISO 9001 for high pressure cleaners designing and manufacturing.

0079-02177 04.2024