



Catálogo general 2016



www.fa-sa.it

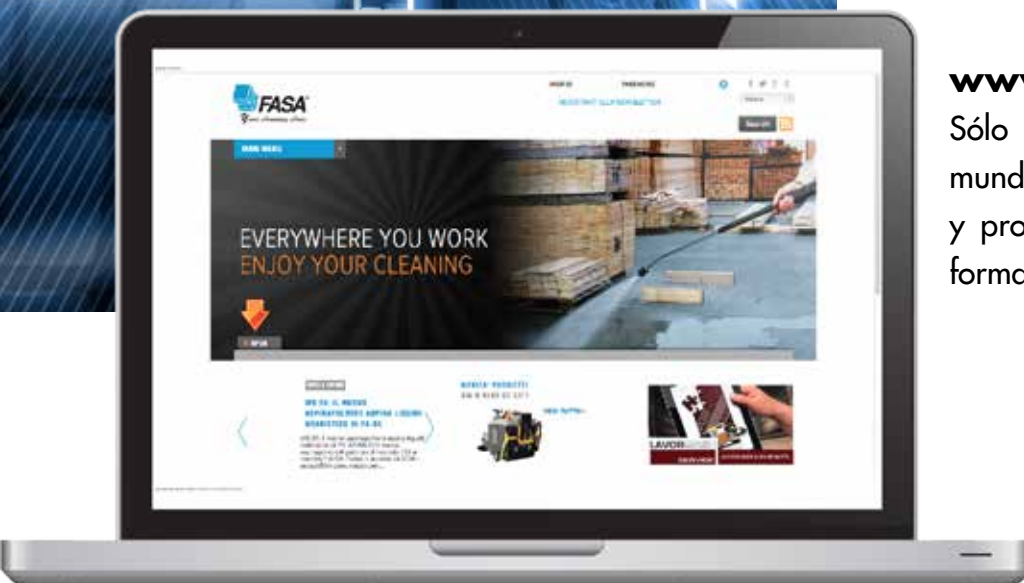
Un sitio web totalmente renovado en su forma y contenido, una consulta más inmediata y la información técnica más completa. Un sitio web actualizado para ayudar a nuestros clientes a obtener las Informaciones que necesitan de forma completa y en tiempo real.

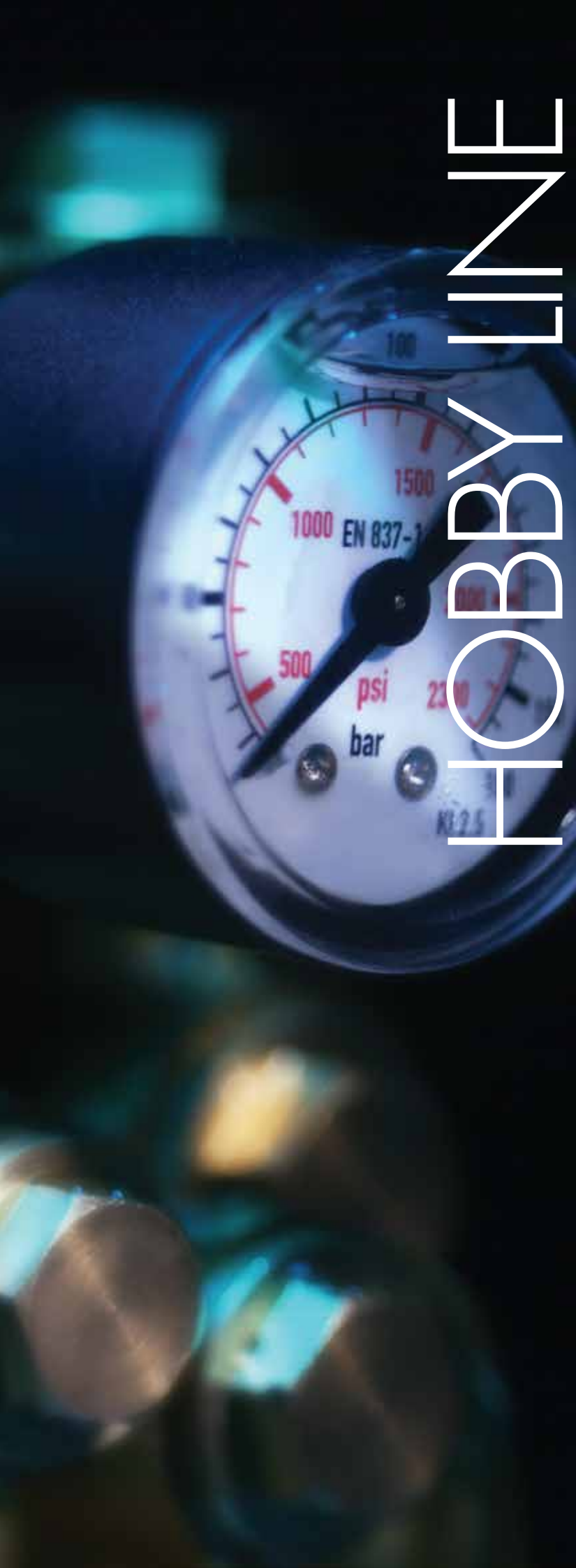
www.fa-sa.it

Ofrece videos que explican la instalación, el uso y las ventajas de los productos principales de la gama profesional: una herramienta adicional para las ventas y muy útil, gracias a este nuevo sitio web, se podrá acceder directamente desde las hojas técnicas de los productos.

www.fa-sa.it

Sólo un clic para conectarse al mundo fa-sa: información, noticias y productos estarán disponibles de forma sencilla, rápida y completa.





HOBBY LINE



Hidrolimpiadora de agua
fría y caliente

Compacta, manejable, ideal para cualquier exigencia de limpieza en exteriores, la línea hidro doméstica se presenta en toda su variedad garantizando elevadas prestaciones, fiabilidad y docilidad de uso. El perfecto equilibrio entre (performance), diseño y ergonomía convierte a la hidrolimpiadora FA-SA en una insustituible herramienta de trabajo ya sea para uso doméstico como para ámbito profesional. La amplia gama de accesorios permite abarcar un gran campo de aplicaciones manteniendo rentabilidad, eficacia y funcionalidad para cada necesidad en un tiempo reducido y con el máximo confort.

Hidrolimpiadoras de agua fría



Zumba



NEW



Zumba

Bomba axial con 3 pistones de acero, cabezal en aluminio con válvula by-pass incorporada. Sistema de parada automática. Carro con mango ergonómico y soporte para accesorios.

Dotación de serie:

Pistola con ataque rápido. Manguera de alta presión 3m. Lanza alta presión. Lanza turbo. Lanza de espuma con depósito.



House

Bomba axial con 3 pistones de acero, cabezal en aluminio con válvula by-pass incorporada. Sistema de parada automática. Carro con mango ergonómico y soporte para accesorios.

Dotación de serie:

Pistola con ataque rápido. Manguera de alta presión 6m. Lanza alta presión. Lanza turbo. Lanza de espuma con depósito. Lanza limpiapavimentos.

House



Datos técnicos:	Zumba	House
Código	8.096.0012C	8.072.0634C
bar max	110	120
l/h max	330	330
kW	1.5	1.7
Tensión	230V~50Hz	230V~50Hz

Mambo

Bomba axial con 3 pistones de acero, cabezal en aluminio con válvula by-pass incorporada. Sistema de parada automática. Carro con mango ergonómico y soporte para accesorios. Aspiración de detergente directa del depósito incorporado.

Dotación de serie:

Pistola con ataque rápido. Manguera de alta presión 8m. Lanza alta presión. Lanza turbo. Cepillo rotante.

Mambo



Techno 140



Techno 140

Bomba axial con 3 pistones de acero, cabezal en aluminio con válvula by-pass incorporada. Sistema de parada automática. Soporte para manguera. Soporte para accesorios. Mango ergonómico.

Dotación de serie:

Pistola con ataque rápido. Manguera de alta presión 6m. Lanza alta presión. Lanza turbo. Lanza de espuma con depósito.



Datos técnicos:	Mambo	Techno 140
Código	8.073.0020	8.086.0009C
bar max	130	140
l/h max	420	450
kW	1.9	1.9
Tensión	230V~50Hz	220-230V~50/60Hz

Hidrolimpiadoras de agua fría



NEW

Groove



**INDUCTION
MOTOR POWERED**



Groove

Motor de bajo mantenimiento. Bomba axial con 3 pistones de acero, cabezal en aluminio con válvula by-pass incorporada. Sistema de parada automática. Soporte para accesorios. Mango ergonómico. Aspiración de detergente directa del depósito incorporado.

Dotación de serie:

Pistola con ataque rápido. Manguera de alta presión 8m Lanza alta presión. Lanza turbo.

Fox

Motor de bajo mantenimiento. Bomba axial con 3 pistones de acero, cabezal en aluminio con válvula by-pass incorporada. Sistema de parada automática. Enrollador de manguera. Soporte para accesorios. Mango ergonómico. Aspiración de detergente directa del depósito incorporado.

Dotación de serie:

Pistola con ataque rápido. Manguera de alta presión 8m Lanza alta presión. Lanza turbo.



Fox



**INDUCTION
MOTOR POWERED**



Datos técnicos:	Groove	Fox
Código	8.047.0031C	8.074.0007
bar max	140	145
l/h max	400	480
kW	2.1	2.4
Tensión	230V~50Hz	230V~50Hz



Techno 150

Bomba axial con 3 pistones de acero, cabezal en aluminio con válvula by-pass incorporada. Sistema de parada automática. Soporte para manguera. Soporte para accesorios. Mango ergonómico.

Dotación de serie:

Pistola con ataque rápido. Manguera de alta presión 6 m. Lanza alta presión. Lanza turbo. Lanza de espuma con depósito. Cepillo fijo.



Techno 150



Techno 160 S



Techno 160

Bomba axial con 3 pistones de acero, cabezal en aluminio con válvula by-pass incorporada. Sistema de parada automática. Enrollador de manguera. Soporte para accesorios. Mango ergonómico.

Dotación de serie:

Pistola con ataque rápido. Manguera de alta presión 8m. Lanza alta presión. Lanza turbo. Lanza de espuma con depósito. Cepillo rotante. Lanza limpia pavimentos.



Datos técnicos:	Techno 150	Techno 160 S
Código	8.086.0010C	8.086.0043C
bar max	150	160
l/h max	450	510
kW	2.1	2.5
Tensión	220-230V~50/60Hz	220-230V~50/60Hz

Hidrolimpiadoras de agua fría



Progressive



**INDUCTION
MOTOR POWERED**



**FULLY
ASSEMBLED**



**BRASS
PUMP**



Progressive

Motor de bajo mantenimiento. Bomba axial con tres pistones de acero, cabezal en latón con válvula by-pass incorporada. Depósito de detergente incorporado para la aspiración directa. Sistema de parada automática. Enrollador de manguera. Mango ergonómico. Soporte para accesorios. Máquina completamente montada.

Dotación de serie:

Pistola con ataque rápido. Manguera profesional 8m. Lanza con kit 5 boquillas. Lanza turbo.

Datos técnicos:	Progressive
Código	8.078.0008
bar max	160
l/h max	510
kW	2,8
Tensión	230V~50Hz

King



King

Regulación del quemador, combustión optimizada. Bomba axial, cabezal en aluminio, pistones de acero. Lanza de espuma con depósito. Sistema Automático de Parada.

Dotación de serie:

Pistola con ataque rápido. Manguera profesional 8 m. Lanza alta presión. Lanza turbo. Lanza de espuma con depósito

Datos técnicos:	King	Kappa A
Código	8.054.0009	8.052.0803
bar max	145	145
l/h max	450	450
kW	2,3	2,3
RPM	2800	2800
Temp. max	80° C	90° C
Tensión	230V~50Hz	230V~50Hz

Kappa A



Kappa A

Regulación del quemador, combustión optimizada. Motor auxiliar para ventilación de la caldera. Bomba axial, cabezal en aluminio, pistones de acero. Aspiración de detergente directa en depósito incorporado. Sistema Automático de Parada.

Dotación de serie:

Pistola con ataque rápido. Manguera profesional 8m. Lanza alta presión regulable.

Hidrolimpiadoras de agua caliente



Kaiman



**INDUCTION
MOTOR POWERED**



**BRASS
PUMP**



Kaiman

Motor auxiliar para ventilación de la caldera. Grupo bomba axial, cabezal en latón, pistones de acero de alta resistencia y válvula by-pass incorporada. Caldera vertical con serpentín en acero de alto rendimiento. Termostato para regulación de la temperatura. Manómetro en baño de glicerina. Sistema Automático de Parada. Aspiración de detergente directa en depósito incorporado.

Dotación de serie:

Pistola con ataque rápido. Manguera profesional 8m. Lanza alta presión regulable.

Datos técnicos:	Kaiman
Código	8.619.0608
bar max	150
l/h max	570
kW	3
RPM	2800
Temp. max	90° C
Tensión	230V~50Hz

	6.010.0089	Pistola con ataque rápido	
	6.010.0096	Pistola con ataque rápido	
	6.010.0044	Pistola S'01EU con ataque 1/4"	
	6.010.0043	Detergent diffusor + tank, quick connection	
	6.010.0046	lanza regulable	 
	6.010.0047	S99 lanza A/B presion regulable Ø 1,15	 
	6.010.0048	SY'99 lanza A/B presion regulable Ø 1,15	  
	6.010.0050	S99 lanza turbo Ø 1,10	
	6.010.0049	Lanza turbo en laton Ø 1,2	
	6.010.0053	Manguera/prolongador manguera 6 m	 
	6.010.0039	Sonda desatascadora 6 m	
	6.010.0095	Sonda desatascadora 10 m	 
	6.010.0052	Sonda desatascadora 15 m	
	6.010.0110	Sonda desatascadora para uso domestico 6 m	
	6.010.0111	Sonda desatascadora para uso domestico 10 m	
	6.010.0112	Sonda desatascadora para uso domestico 15 m	
	6.010.0040	Lanza arenadora	
	6.010.0038	Cepillo fijo	
	6.010.0037	Cepillo rotante	
	6.008.0151	Limpiadora de superficies SKATER	
	6.010.0041	Kit 3 adaptadores universales	
	6.010.0100	Filtro agua 3/4	
	6.010.0099	Kit anticongelante para hidrolimpiadoras	













Accesorios para hidrolimpiadoras de agua fría



	Código	description	Zumba	House	Mambo	Techno 140	Groove	Fox	Techno 150	Techno 160 S	Progressive
	6.001.0091	Pistola S'09 con ataque rapido	S	S	S	S	O		S	S	
	6.001.0083	Pistola S'09 con ataque rapido + adaptadores 1/4"	O	O	O	O	O		O	O	
	6.005.0322	Pistola S'09 con ataque rapido + manguera alta presion 6 m	O	O	O	O	O		O	O	
	6.001.0093	Pistola S'10 con ataque rapido					S	S			S
	4.018.0094	Manguera alta presion 4 m con ataque rapido	O	O	O		O				
	4.018.0095	Manguera alta presion 6 m con ataque rapido		S	O	S	O		S		
	4.018.0096	Manguera alta presion 8 m con ataque rapido		O	S	O	S		O	S	
	4.018.0067	Manguera profesional alta presion 8 m con ataque rapido		O	O	O	O		O	O	S
	4.018.0073	Manguera alta presion 8 m con enrollador incorporado 1/4" F						S			
	4.018.0106	Manguera alta presion 3 m con ataque rapido	S								
	6.002.0326	Lanza fija S'02V	S	S							
	6.002.0215C	S'99 lanza A/B presion regulable Ø 1,00			S	O	O		O	O	
	6.002.0286C	S'99 lanza A/B presion regulable Ø 0,95					S				
	6.002.0186	SY'99 lanza A/B presion regulable pressur Ø 1,20									O
	6.002.0185	SY'99 lanza A/B presion regulable pressur Ø 1,15						S			
	6.002.0329	S'01 lanza turbo Ø 1,025	O	S	S	S	S		S	S	
	6.002.0223	Lanza turbo en laton Ø 1,20						S			S
	6.002.0325	Lanza con cabezal porta boquilla y ataque rapido						O			S
	5.012.0298	kit 4 boquillas						O			
	5.012.0281	kit 5 boquillas									S
	6.002.0203	Lanza de metal curvas	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	6.002.0340	Lanza para cabeza de boquilla intercambiables									
	6.002.0341	Boquilla de alta presion Ø 0,9									
	6.002.0342	Boquilla de alta presion Ø 0,95									
	6.002.0343	Boquilla de alta presion Ø 1,0									
	6.002.0634	Boquilla espuma									
	6.002.0346	Boquilla turbo Ø 1,25									
	6.002.0347	Boquilla turbo Ø 1,1									
	6.002.0635	Boquilla variojet Ø 0,9									
	6.002.0177	Lanza arenadora	O	O	O	O	O	O	O	O	O

S = Dotación de serie:

O = opcional

	Código	Description	Zamba	House	Mambo	Techno 140	Groove	Fox	Techno 150	Techno 160 S	Progressive
	6.003.0037	Sonda desatascadora para uso domestico 6 m	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	6.003.0048	Sonda desatascadora para uso domestico 10 m	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	6.003.0052	Sonda desatascadora para uso domestico 15 m	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	3.601.0033	Cepillo fijo	O	O	O	O	O	O	S	O	O
	3.601.0091	Cepillo rotante	O	O	S	O	O	O	O	S	O
	5.012.0319	Kit aspiracion de agua			O	O	O	O	O	O	O
	6.002.0259	Lanza de espuma + depósito	S	S	O	S	O	O	S	S	O
	4.006.0062	Ataque 1/4" M x M22	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	3.100.0082	Ataque rapido	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	3.100.0062	Porta manguera para ataque rapido	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	5.009.0486	Manguera salida agua 3m	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	3.102.0011	Filtro de agua 3/4F - 3/4 M	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	6.002.0332	Lanza turbo Ø 1,25									O
	3.100.0405	Filtro de agua 3/4 F	O	O	O	O	O	O	O	O	O

S = Dotación de serie:

O = opcional

Accesorios para hidrolimpiadoras de agua caliente



			King	Kappa A	Káiman
	6.001.0071	Pistola S'09C 3/8" M22			S
	3.700.0037	Pistola M22		S	
	6.001.0078	Pistola S'10Y	S		
	3.700.0025	Pistola 300 bar 3/8"M - 1/4"F (*)		O	O
	4.618.0049	Manguera 8 m M22 - 3/8"F		S	S
	4.018.0003	Manguera 8 m	S		
	6.002.0309	Lanza A/B presion M 22 Ø 1,10		S	
	6.002.0316	Lanza A/B presion M 22 Ø 1,20			
	3.701.0015	Lanza A/B presion 700mm		O	S
	6.602.0049	Lanza A/B presion 1700 mm - 1/4" M (*)		O	O
	3.501.0032	Lanza A/B presion 2000 mm - 1/4" M (*)		O	O
				O	O
	6.002.0202	Lanza turbo LWS M22 1,1		O	
	6.002.0246	Lanza turbo en laton LWS M22 1,2			O
	6.002.0183	Lanza regulable	S		
	6.602.0027	Lanza arenadora M22		O	O
	6.602.0177	Lanza arenadora	O		
	6.003.0015	Sonda desatascadora 6 m M22		O	O
	6.003.0018	Sonda desatascadora 10 m M22		O	O
	6.003.0037	Sonda desatascadora 6 m	O		
	6.003.0048	Sonda desatascadora 10 m	O		
	6.603.0004	Cepillo rotante M22		O	O
	3.103.0035	Boquilla desatascadora M22-3/8"		O	O
	3.103.0048	Boquilla 15035 1/8"M			S
	4.606.0053	Ataque M22 - 3/8"(**)	O	O	O
	3.100.0082	Ataque rapido	S	S	S
	3.102.0011	Filtro agua 3/4 F - 3/4 M	O	O	O

S = Dotación de serie:

O = opcional

PROFESIONAL LINE



Hidrolimpiadoras de agua
fría y agua caliente

Eficiencia, fiabilidad, seguridad y facilidad de uso son los factores básicos para una cuidadosa selección del producto profesional. En la planta de estos estándares, FA-SA ha concebido la línea profesional de hidrolimpiadoras, con el fin de igualar, a través de productos de alta tecnología, una higiene perfecta y limpia, con ahorro de tiempo / trabajo. Adecuado para diferentes usos e ideal en varios sectores como:

- Agricultura: limpieza y mantenimiento de maquinaria, tractores agrícolas, casetas, establos, silos y depósitos
- Edificios primarios y secundarios: trabajos diarios como la limpieza de los equipos, grúas, hormigonera; chorro de arena y limpieza de yesos y fachadas
- Gasolineras, salones del automóvil y áreas de lavado de coches
- contratistas de limpieza, donde la eficiencia de los productos FA-SA alcanza la parte superior de su versatilidad.

Hidrolimpiadoras de agua fría



NEW

Onega XP



Onega XP

- Bomba axial con tres pistones en acero con recubrimiento cerámico, cabezal en latón con 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.

Dotación de serie:

Pistola con ataque rápido. Lanza con kit 4 boquillas. Manguera profesional 8m.

Datos técnicos:

Onega 1309 XP

Código	8.661.0005
Presión de ejercicio bar	130 (max 160)
Caudal l/h	540
Potencia absorbida kW	2,8
RPM	2800
Tensión	230V~50Hz



Artic XP



Artic XP

- Bomba axial con tres pistones en acero con recubrimiento cerámico, cabezal en latón con válvula by-pass incorporada • Total stop • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable • Aspiración indirecta con depósito de detergente incorporado
- Regulador de la presión • Manómetro en baño de glicerina • Enrollador manguera • Soporte para accesorios. • Mango ergonómico.

Dotación de serie:

Pistola con ataque rápido. Lanza M22 alta/baja presión con boquilla. Manguera profesional 10 m.

Datos técnicos:	Artic 1211 XP
Código	8.613.0012
Presión de ejercicio bar	120 (max 150)
Caudal l/h	660 l/h
Potencia absorbida kW	3,3
RPM	2800
Tensión	230V~50Hz





Caspian LP



Caspian LP

- Motor eléctrico 4 polos (1450 RPM) con protección térmica
- 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
- Aspiración indirecta con depósito de detergente incorporado
- Regulador de la presión
- Manómetro en baño de glicerina
- Enrollador manguera (**opcional**)
- Soporte para accesorios
- Soporte para manguera
- Mango ergonómico.

Dotación de serie:

Pistola con ataque rápido. Lanza con kit 5 boquillas. Manguera profesional 8m.

Datos técnicos:	Caspian 1209 LP
Código	8.665.0016
Presión de ejercicio bar	120 (max 150)
Caudal l/h	510
Potencia absorbida kW	2,3
RPM	1450
Tensión	230V~50Hz





Ocean LP

OPTIONAL

AUTOMATIC STOP



WATER
COOLING

Modelos: 1515-2015

Ocean LP

- Motor eléctrico 4 polos (1450 RPM) refrigerado con agua y con protección térmica (modelos 1515/2015)
- Bomba lineal con tres pistones en acero con recubrimiento cerámico (monofásico) o pistones cerámicos (trifásico), cabezal en latón con válvula by-pass incorporada
- Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable
- Total Stop retrasado y en baja tensión (modelos 1515/2015)
- Aspiración indirecta con depósito de detergente incorporado
- Regulador de la presión
- Manómetro en baño de glicerina
- Enrollador manguera (**opcional**)
- Soporte para accesorios
- Soporte para cable de alimentación
- Mango ergonómico.

Dotación de serie:

Pistola con ataque rápido. Lanza M22 alta/baja presión con boquilla. Manguera profesional m 8

Opcional: Enrollador manguera cod. 6.608.0021

Datos técnicos:	Ocean 1211 LP	Ocean 1510 LP	Ocean 1515 LP	Ocean 2015 LP
Código	8.659.0004	8.659.0016	8.659.0017	8.659.0018
Presión de ejercicio bar	30÷120	30÷150	30÷150	30÷200
Caudal l/h	345÷660	345÷540	450÷900	450÷900
Potencia absorbida kW	3	3	5	7
RPM	1450	1450	1450	1450
Tensión	230V~50Hz	230V~50Hz	400/415V~50Hz	400/415V~50Hz

Pacific LP



Modelos:
1515-2015
2021-2515

Pacific LP

- Motor eléctrico 4 polos (1450 RPM) refrigerado con agua y con protección térmica (modelos trifásico) • 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 trifásico) • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable • Aspiración indirecta con depósito de detergente incorporado • Regulador de la presión • Manómetro en baño de glicerina • Enrollador manguera **(opcional)** • Soporte para accesorios • Cable de alimentación holder • Mango ergonómico.

Dotación de serie:

- Pistola PRO S'10 3/8" M con ataque rápido.
- Lanza 900 mm con ataque rápido.
- Manguera alta presión 10 m (8 m mod. 1211)



- Pacific 1211 LP con enrollador manguera Cod. 8.657.0626
- Pacific 1515 LP con enrollador manguera Cod. 8.657.0627
- Pacific 2015 LP con enrollador manguera Cod. 8.657.0613
- Pacific 2021 LP con enrollador manguera Cod. 8.657.0620

Datos técnicos:	Pacific 1211 LP	Pacific 1515 LP	Pacific 2015 LP	Pacific 2021 LP	Pacific 2515 LP
Código	8.657.0607	8.657.0604	8.657.0605	8.657.0617	8.657.0629
Presión de ejercicio bar	30÷120	30÷150	30÷200	30÷200	30÷250
Caudal l/h	320÷660	450÷900	450÷900	450÷1260	450÷900
Potencia absorbida kW	3	5	7	9,4	8,5
RPM	1450	1450	1450	1450	1450
Tensión	230V~50Hz	400V~50Hz	400V~50Hz	400V~50Hz	400V~50Hz

Explorer LP



Explorer LP

- Motor eléctrico 4 polos (1450 RPM) refrigerado con agua y con protección térmica (modelos trifásico)
- Bomba lineal con tres pistones cerámicos, cabezal en latón con válvula by-pass incorporada
- Junta elástica integrada para el acoplamiento de la bomba (modelos trifásico)
- Total Stop retrasado y en baja tensión (modelos trifásico)
- Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable
- Aspiración integrada del detergente con sonda de aspiración externa
- Regulador de la presión
- Manómetro en baño de glicerina
- Enrollador manguera **(opcional)**
- Chasis en acero
- Cobertura en acero.

Dotación de serie:

Pistola M22. Lanza M22 alta/baja presión con boquilla. Manguera profesional m 10

Opcional: Enrollador manguera
Código 6.608.0068



Datos técnicos:	Explorer 2015 LP	Explorer 2021 LP
Código	8.654.0020	8.654.0046
Presión de ejercicio bar	30÷200	30÷200
Caudal l/h	450÷900	630÷1260
Potencia absorbida kW	7	9,4
RPM	1450	1450
Tensión	400V~50Hz	400V~50Hz

Hidrolimpiadoras de agua fría con motor de combustión



Clark 5 H

POWERED by
HONDA



Clark 5 H

- 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** GC 160 - 5 HP
- Aspiración integrada 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

Dotación de serie:

Pistola M22. Lanza M22 alta/baja presión con boquilla. Manguera profesional m 10m. 8

Opcional: Enrollador manguera



Datos técnicos:

Clark 5H

Código	8.601.0108
Presión de ejercicio bar	30÷160
Caudal l/h	570
Tipo Motor	Honda GP 160
Motor HP	5



Clark 11H



POWERED by HONDA™

Clark 11H

- Bomba lineal con tres pistones cerámicos, cabezal en latón
- Reductor de giros (1500 RPM).
- Reductor de giros (1500 RPM)
- By-pass con válvula de seguridad • Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable • Motor de gasolina 11 HP Honda GX 340 • Aspiración integrada del detergente con sonda de aspiración externa • Regulador de la presión • Manómetro en baño de glicerina • Manguera de aspiración con válvula (opcional)
- Chasis tubular en acero de alta resistencia

Dotación de serie:

- Pistola PRO S'10 3/8" M con ataque rápido.
- Lanza 900 mm con ataque rápido.
- Manguera alta presión 10 m

Opcional:

- 5.613.0145 Frame de protección con gancho de levantamiento
- 6.608.0060 Enrollador manguera (sin manguera)



Datos técnicos:

Clark 11H

Código	8.601.0132
Presión de ejercicio bar	30÷200
Caudal l/h	960
Tipo Motor	Honda GX 340
Motor HP	11

Hidrolimpiadoras de agua fría con motor de combustión



Clark 13H

POWERED by
HONDA



Clark 13H

- Bomba lineal con tres pistones cerámicos, cabezal en latón
- Reductor de giros (1500 RPM).
- Reductor de giros (1500 RPM)
- By-pass con válvula de seguridad
- Válvulas de aspiración y salida en acero inoxidable
- Motor de gasolina 13 HP Honda GX 390
- Aspiración integrada del detergente con sonda de aspiración externa
- Regulador de la presión
- Manómetro en baño de glicerina
- Manguera de aspiración con válvula (opcional)
- Chasis tubular en acero de alta resistencia

Dotación de serie:

- Pistola PRO S'10 3/8" M con ataque rápido.
- Lanza 900 mm con ataque rápido.
- Manguera alta presión 10 m

Opcional:

- 5.613.0145 Frame de protección con gancho de levantamiento
- 6.608.0060 Enrollador manguera (sin manguera)



Datos técnicos:

Clark 13H

Código	8.601.0158
Presión de ejercicio bar	30÷250
Caudal l/h	1020
Tipo Motor	Honda GX 390
Motor HP	13



Indian XP

NEW



Indian XP

- 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
- Caldera vertical con serpentín de alto rendimiento en acero
- Regulación de la temperatura
- Bomba de gasóleo con by-pass de descarga
- Aspiración indirecta con depósito de detergente incorporado
- Regulador de la presión
- Manómetro en baño de glicerina
- Soporte para cable de alimentación
- Soporte para accesorios
- Mango ergonómico.

Dotación de serie:

Pistola M22. Lanza M22 alta/baja presión con boquilla.
Manguera profesional m 8



Datos técnicos:	Indian 1310 XP
Código	8.625.0017
Presión de ejercicio bar	130 (max 150)
Caudal l/h	600
Temperatura max agua	90°C
Potencia absorbida kW	3
RPM	2800
Tensión	230V~50Hz



Hidrolimpiadoras de agua caliente



Sundek5

- Bomba axial con tres pistones en acero con recubrimiento cerámico, 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
- Regulación de la temperatura
- Indicador de reserva de gasóleo
- Válvula de seguridad
- Aspiración indirecta con depósito de detergente incorporado
- Regulador de la presión
- Manómetro en baño de glicerina
- Panel de mandos con controles analógicos
- Chasis autoportante en acero
- Soporte para accesorios
- Bomba de combustible a dos vías
- Enrollador manguera con freno (opcional)

Dotación de serie:

Pistola M22. Lanza M22 alta/baja presión con boquilla. Manguera profesional m 10

Opcional:

- 6.608.0001 Enrollador manguera con freno (sin manguera)

Sundek 5 XP



Datos técnicos:	Sundek5 30	Sundek5 40
Código	8.620.0606	8.620.0607
Presión de ejercicio bar	30 ÷ 120	30 ÷ 150
Caudal l/h	330 ÷ 660	330 ÷ 660
Temperatura max agua	140°C	140°C
Potencia absorbida kW	3,2	4
RPM	2800	2800
Tensión	230 V~50 Hz	400 V~50 Hz



Sundek 5 Y

- Motor eléctrico 4 polos (1450 RPM) con protección térmica y con enfriamiento por agua (modelos trifásico)
- 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
- 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).

Dotación de serie:

Pistola M22 - con ataque rotante. Lanza M22 alta/baja presión con boquilla. Manguera profesional m 10

Opcional:

- 6.608.0004 Enrollador manguera con freno (sin manguera)
- Modelos con depósito detergente y/o dispositivo anticálcico disponibles a petición
- 3.697.0044 Detergente anticálcico LC-PRECAL (pcs. 4 x 5 lt.)



Modelos:
Sundek5 55Y - 75Y



Sundek 5Y LP



Datos técnicos:	Sundek5 31Y	Sundek5 55Y	Sundek5 75Y
Código	8.621.0948	8.621.0942	8.621.0943
Presión de ejercicio bar	30 ÷ 110	30 ÷ 150	30 ÷ 200
Caudal l/h	330 ÷ 660	450 ÷ 900	450 ÷ 900
Temperatura max agua	140°C	140°C	140°C
Potencia absorbida kW	3	5,5	7,3
RPM	1450	1450	1450
Tensión	230 V~50 Hz	400 V~50 Hz	400 V~50 Hz



Hidrolimpiadoras de agua caliente



Maxima LP



Maxima LP

- Motor eléctrico 4 polos (1450 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 anticálcero
- Panel de mandos con controles analógicos
- Enrollador manguera (opcional).

Dotación de serie:

- Pistola PRO S'10 3/8" M con ataque rápido.
- Lanza 900 mm con ataque rápido.
- Manguera alta presión 20 m

Opcional:

- 6.608.0005 Enrollador manguera con freno (sin manguera)
- Modelos con depósito detergente y/o dispositivo anticálcero disponibles a petición
- 3.697.0044 Detergente anticálcero LC-PRECAL (pcs. 4 x 5 lt.)



Datos técnicos:	Maxima 1515 LP	Maxima 2015 LP
Código	8.622.0903	8.622.0904
Presión de ejercicio bar	30 ÷ 150	30 ÷ 200
Caudal l/h	450 ÷ 900	450 ÷ 900
Temperatura max agua	140° C	140° C
Potencia absorbida kW	5,5	7,3
RPM	1450	1450
Tensión	400V~50 Hz	400V~50 Hz



Maxima XXL LP



Maxima XXL LP

- Motor eléctrico 4 polos (1450 RPM) con protección térmica y con enfriamiento por agua
- Bomba lineal con tres pistones cerámicos, cabezal en latón y válvula de by-pass incorporada
- Junta elástica integrada para el mejor acoplamiento de la bomba (modelos trifásico)
- 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 anticálcero
- Acumulador de presión para no tener vibración en la manguera y en la pistola (solo modelos 2021)
- Enrollador manguera **(opcional)**

Dotación de serie:

- Pistola PRO S'10 3/8" M con ataque rápido.
- Lanza 900 mm con ataque rápido.
- Manguera alta presión 20 m

Opcional:

- 6.608.0005 Enrollador manguera con freno (sin manguera)
- 3.697.0044 Detergente anticálcero LC-PRECAL (pcs. 4 x 5 lt.)



Datos técnicos:	Maxima XXL 1521 LP	Maxima XXL 2021 LP
Código	8.623.0923	8.623.0914
Presión de ejercicio bar	30 ÷ 150	30 ÷ 200
Caudal l/h	630 ÷ 1260	630 ÷ 1260
Temperatura max agua	140° C	140° C
Potencia absorbida kW	7,3	9,7
RPM	1450	1450
Tensión	400V~50Hz	400V~50Hz



Hidrolimpiadoras de agua caliente con motor de combustión



Clark Hot 10

Unidad autónoma de agua caliente



Clark Hot 10

- Bomba lineal con tres pistones cerámicos, cabezal en latón y válvula de by-pass incorporada
- Protección térmica con válvula de seguridad
- Encendido eléctrico con control de la función motor
- Alternador auxiliar con transmisión a cinta
- Motor diesel monocilíndrico Lombardini 15LD440 refrigerado por aire
- Reductor de giros (1.650 rpm)
- Control automático de las RPM del motor
- Aspiración integrada del detergente con sonda de aspiración externa
- Depósito único de gasóleo para motor y caldera
- Batería incluida.

Dotación de serie:

- Pistola PRO S'10 3/8" M con ataque rápido.
- Lanza 900 mm con ataque rápido.
- Manguera alta presión 10 m

Opcional:

- 5.6130252 Depósito detergente en acero inoxidable (detergente en alta presión)
- 6.608.0014 Kit de cobertura insonorizante en acero pintado
- 6.608.0020 Set de ruedas hinchables y empuñadura para transporte

Datos técnicos:

Clark Hot 10

Código	8.601.0109
Presión de ejercicio bar	30÷170
Caudal l/h	1020
Temperatura max agua	140° C
RPM	1650
Tipo Motor	Lombardini diesel
Motor HP	10

Hidrolimpiadoras de agua caliente con motor de combustión

Clark Hot 17

Unidad autónoma de agua caliente con generador de corriente incorporado



Clark Hot 17

- Bomba lineal con tres pistones cerámicos, cabezal en latón y válvula de by-pass incorporada
- Protección térmica con válvula de seguridad.
- Motor diesel bicilindrico Lombardini 17LDW702 refrigerado por agua con encendido eléctrico
- Generador eléctrico integrado
- Alternador auxiliar con transmisión a cinta
- Transmisión de motor a bomba por correa (1450 RPM)
- Control automático de las RPM del motor
- Toma de corriente 1,5 kW máx
- Aspiración integrada del detergente con sonda de aspiración externa.
- Panel de mandos completo con indicador de funcionamiento del motor y parada automática
- Depósito único de gasóleo para motor y caldera
- Batería incluida.

Dotación de serie:

- Pistola PRO S'10 3/8" M con ataque rápido.
- Lanza 900 mm con ataque rápido.
- Manguera alta presión 10 m



- 8.601.0160 modelo: CLARK HOT 17 SILENCED

Datos técnicos:	Clark Hot 17
Código	8.601.0058
Presión de ejercicio bar	30÷200
Caudal l/h	1320
Temperatura max agua	30÷140° C
RPM	1600
Tipo Motor	Lombardini diesel
Motor HP	17

			OMEGA 1209 XP	ARTIC 1211 XP	CASPIAN 1209 LP	OCEAN 1211 LP	OCEAN 1510 LP	OCEAN 1515 LP	OCEAN 2015 LP	PACIFIC 1211 LP	PACIFIC 1515 LP RA	PACIFIC 2015 LP RA	PACIFIC 2021 LP RA	PACIFIC 2515 LP RA	EXPLORER 2015 LP RA	EXPLORER 2021 LP RA	CLARK SH	CLARK 11H	CLARK 13H	INDIAN 1310 RP	SUNDEK 30	SUNDEK 40	SUNDEK 51Y	SUNDEK 55Y	SUNDEK 75Y	MAXIMA 1515 LP	MAXIMA 2015 LP	MAXIMA XXL 1521 LP	MAXIMA XXL 2021 LP	CLARK HOT 10	CLARK HOT 17					
	6.001.0089	Pistola S'10 Y con ataque rápido	S		S																															
	3.700.0036	Pistola 3/8" - M22		S		S	S			S					S	S				S	S	S	S													
	3.700.0030	Pistola 3/8" - M22						S	S																											
	3.700.0025*	Pistola RL 30 3/8"M - 1/4"F				O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			
	3.700.0022	Pistola M22 - 3/8" - 350 bar																																		
	6.601.0001	Pistola PRO S'10 3/8" M con ataque rápido								S	S	S	S				S	S					S	S	S	S	S	S	S	S	S	S				
	4.618.0049	Manguera alta presión 8 m - 3/8" M22 - Ø 1/4"				S	S											S		S																
	4.618.0143	Manguera alta presión 10 m - 3/8" - Ø 5/16" con ataque rápido rotante 3/8"						S	S	S	S	S	S	S	S	S		S	S		S	S	S	S									S			
	4.618.0153	Manguera alta presión 20 m - 3/8" - Ø 5/16" con ataque rápido rotante 3/8"				O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O		O	O	O	O									O			
	4.618.0012	Manguera alta presión 10 m - 3/8" - Ø 5/16" - 310 bar																															S			
	4.618.0056	Manguera alta presión 20 m - 3/8" - Ø 5/16" - 400 bar						O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O		O	O	O	O	O	S	S	S	S	S	S	S	O	O		
	4.618.0057	Manguera alta presión 20 m - 3/8" - Ø 3/8" - 400 bar						O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	4.618.0058	Manguera alta presión para alimentos m.10 - 3/8" - Ø 3/8" - 400 bar						O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	4.618.0059	Manguera alta presión para vapor - 3/8" - Ø 3/8" MAX 135°C						O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	4.618.0128	Manguera alta presión 8 m - Ø 1/4"	S																																	
	4.618.0020	Manguera alta presión 10 m - 3/8" - Ø 5/16" - 400 bar 5/16"		S	S																															
	4.618.0053	Manguera alta presión 10 m - 3/8" - 1/4"F - Ø 1/4"		S	S																															
	6.608.0001	Kit enrollador manguera (sin manguera) para SUNDEK																																		
	6.608.0004	Kit enrollador manguera (sin manguera) para SUNDEK Y																																		
	6.608.0005	Kit enrollador manguera (sin manguera) para MAXIMA																																		
	6.608.0071	Kit enrollador manguera para montaje en pared (sin manguera)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	6.608.0068	Kit enrollador manguera (sin manguera) para EXPLORER													O	O																				
	6.608.0021	Kit enrollador manguera (sin manguera) para OCEAN				O	O	O	O																											
	3.749.0481	Kit enrollador manguera para montaje en pared (sin manguera)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	3.749.0482	Kit enrollador manguera para montaje en pared con manguera 20 m	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	6.602.0035	Cepillo fijo profesional M22	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	X	X	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	6.602.0036	Cepillo rotativo profesional M22	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	X	X	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	6.603.0004	Cepillo rotativo M22	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	X	X	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	3.100.0043	Ataque rápido rotante 3/8" M					O	O	O	O	O	O	O	O	O	O				O	O													S	S	
	3.749.0258	Ataque rápido rotante M24 3/8"M																																		
	3.100.0023	Raccor para conexión mangueras 3/8"- 3/8"																																		
	4.606.0053	Raccor para conexión mangueras 3/8"- M22	O	O	O	O																														
	4.006.0062	Raccor para conexión mangueras 1/4" - M22																																		
	3.100.0018	Raccor para conexión mangueras 1/2"- 3/8"						O	O	O	O	O	O	O	O	O																			O	O

			OMEGA 1309 XP	ARTIC 1211 XP	CASPIAN 1209 LP	OCEAN 1211 LP	OCEAN 1310 LP	OCEAN 1315 LP	OCEAN 2015 LP	PACIFIC 1211 LP	PACIFIC 1315 LP RA	PACIFIC 2015 LP RA	PACIFIC 2021 LP RA	PACIFIC 2515 LP RA	EXPLORER 2015 LP RA	EXPLORER 2021 LP RA	CLARK SH	CLARK 11H	CLARK 13H	INDIAN 1310 XP	SUNDEUS 30	SUNDEUS 40	SUNDEUS 31Y	SUNDEUS 55Y	SUNDEUS 75Y	MAXIMA 1515 LP	MAXIMA 2015 LP	MAXIMA XXL 1521 LP	MAXIMA XXL 2021 LP	CLARK HOT 10	CLARK HOT 17				
	3.701.0015	Lanza 700 mm - 1/8" F alta/baja presión para aspiración del detergente		S		S	S	S	S	S					S	S	S			S	S	S													
	3.708.0001	Lanza 700 mm - 1/8" F con cabezal porta boquilla																				S													
	6.602.0322	Lanza M22 con cabezal porta boquilla + 5.012.0401 kit 5 boquillas	S		S																														
	6.602.0038	Lanza M22 con cabezal porta boquilla + 5.012.0401 kit 5 boquillas																																	
	6.602.0049	Lanza INOX mm.1700 1/4" M alta/baja presión para aspiración del detergente	O1		O1	O1	O1	O1	O1		O2	O2	O2	O2	O1	O1	O1	O2	O2	O1	O1	O1	O1	O1	O2	O2	O2	O2	O2	O2	O2	O2			
	6.602.0050	Lanza INOX mm.1700 1/4" M alta presión con cabezal porta boquilla	O1		O1	O1	O1	O1	O1		O2	O2	O2	O2	O1	O1	O1	O2	O2	O1	O1	O1	O1	O1	O2	O2	O2	O2	O2	O2	O2	O2			
	3.701.0020	Lanza mm 2000 - 1/4" M con cabezal porta boquilla																																	
	6.602.0043	Lanza INOX ataque rápido (para pistola S'10) mm.900 1/8" F con porta boquilla									S	S	S	S				S	S				S	S	S	S	S	S	S	S	S				
	6.602.0044	Lanza INOX con ataque rápido (para pistola S'10) mm.900 1/8" F alta/baja presión									S	S	S	S				S	S												S				
	6.602.0040	Lanza turbo type 1 M22 - 045	O	O	O	O			O	O					O		O			O	O	O	O												
	6.602.0041	Lanza turbo type 2 M22 - 055						O																											
	6.602.0042	Lanza turbo mm 500 M22 - 07														O																			
	6.602.0048	Lanza ataque rápido (para pistola S'10)									O	O	O	O				O	O						O	O	O	O	O	O	O	O			
	5.609.0251	Raccor para conexión (pistola S'10/M 22)									O	O	O	O				O	O					O	O	O	O	O	O	O	O	O			
	6.608.0040	Boquilla turbo 045 1/4" F										O3	O3	O3											O3	O3									
	6.608.0069	Boquilla turbo 055 1/4" F										O3						O3	O3							O3						O3			
	3.749.0467	Boquilla turbo 070 1/4" F																										O3	O3						
	6.608.0049	Kit boquilla arenadora 1/4 F - 045										O3	O3	O3												O3	O3								
	6.608.0050	Kit boquilla arenadora 1/4 F - 055										O3								O3	O3					O3							O3		
	6.608.0051	Kit boquilla arenadora 1/4 F - 070																										O3	O3						
	6.602.0003	Lanza espuma indirecta M22				O	O	O	O	O					O	O	O			O	O	O	O	O											
	6.602.0051	Lanza espuma con ataque rápido (para pistola S'10) con depósito 1 l.									O	O	O	O				O	O						O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	3.103.0035	Sonda desatascadora profesional 3/8"	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	6.608.0047	Kit sonda desatascadora 10 m con ataque rápido (para pistola S'10)										O	O	O						O	O					O	O	O	O	O	O	O	O		
	6.608.0048	Kit sonda desatascadora 20 m con ataque rápido (para pistola S'10)										O	O	O						O	O						O	O	O	O	O	O	O	O	
	6.608.0054	Kit sonda desatascadora 10 m M22	O	O	O	O	O	O	O						O	O	O			O	O	O	O	O											
	6.608.0045	Kit sonda desatascadora 20 m M22	O	O	O	O	O	O	O						O	O	O			O	O	O	O	O											
	3.102.0011	Filtro agua - 3/4 F - 3/4 M - 80 micron	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	6.602.0021	Kit ataque rápido manguera/pistola INOX 3/8"				O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	6.608.0003	Kit ataque rápido manguera/pistola en latón 3/8"				O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	6.608.0002	Kit ataque rápido manguera/pistola en latón 1/4 - 1/4																																	
	6.602.0027	Kit lanza arenadora M22 040 WIDIA	O	O	O	O									O					O	O	O	O												
	6.602.0028	Kit lanza arenadora M22 050 WIDIA						O																											
	6.602.0029	Kit lanza arenadora M22 075 WIDIA														O																			

S = dotación de serie O = opcional

O1 = utilizable en combinación con el conector M22 código 4.006.0099 O2 = utilizable en combinación con el conector rápido código 3.749.0474

O3 = utilizable en combinación con la lanza código 6.602.0048 O* = solo para modelos 1209 y 1309 con enrollador manguera de serie

	boquillas 0°							boquillas 15° (de serie)							boquillas 25°							BOQUILLAS TURBO																							
	3.103.0037	3.103.0028	3.103.0034	3.103.0029	3.103.0030	3.103.0031	3.103.0024	3.103.0025	3.103.0070	3.103.0033	3.103.0048	3.103.0049	3.103.0050	3.103.0051	3.103.0052	3.103.0053	3.103.0054	3.103.0055	3.103.0056	3.103.0057	3.103.0058	3.103.0020	3.103.0009	3.103.0016	3.103.0017	3.103.0019	3.103.0021	3.103.0066	3.103.0067	3.103.0068	3.103.0069	3.749.0200	3.749.0201	3.749.0202	3.749.0203	3.749.0204	3.749.0205	3.749.0206	3.749.0263						
	boquilla h.p. 0,35	boquilla h.p. 0,40	boquilla h.p. 0,45	boquilla h.p. 0,50	boquilla h.p. 0,55	boquilla h.p. 0,60	boquilla h.p. 0,65	boquilla h.p. 0,70	boquilla h.p. 0,75	boquilla h.p. 0,90	boquilla h.p. 0,35	boquilla h.p. 0,40	boquilla h.p. 0,45	boquilla h.p. 0,50	boquilla h.p. 0,55	boquilla h.p. 0,60	boquilla h.p. 0,65	boquilla h.p. 0,70	boquilla h.p. 0,75	boquilla h.p. 0,80	boquilla h.p. 0,85	boquilla h.p. 0,35	boquilla h.p. 0,40	boquilla h.p. 0,45	boquilla h.p. 0,50	boquilla h.p. 0,55	boquilla h.p. 0,60	boquilla h.p. 0,65	boquilla h.p. 0,70	boquilla h.p. 0,75	boquilla h.p. 0,90	boquilla Turbo 90° G1/4-F.040	boquilla Turbo 90° G1/4-F.045	boquilla Turbo 90° G1/4-F.050	boquilla Turbo 90° G1/4-F.055	boquilla Turbo 90° G1/4-F.060	boquilla Turbo 90° G1/4-F.065	boquilla Turbo 90° G1/4-F.070	boquilla Turbo 90° G1/4-F.080						
ARTIC 1211 XP													S																																
OCEAN 1211 LP													S		S																														
OCEAN 1510 LP																																													
OCEAN 1515 LP																S																													
OCEAN 2015 LP																																													
PACIFIC 1211 LP														S																															
PACIFIC 1515 LP RA																S																													
PACIFIC 2015 LP RA															S																														
PACIFIC 2021 LP RA																																													
PACIFIC 2515 LP RA																																													
EXPLORER 2015 LP RA														S																															
EXPLORER 2021 LP RA																																													
CLARK 11 H														S																															
CLARK 13 H														S																															
INDIAN DP														S																															
SUNDEK 5 30														S																															
SUNDEK 5 40														S																															
SUNDEK 5 31Y														S																															
SUNDEK 5 55Y																S																													
SUNDEK 5 75Y															S																														
MAXIMA 1515 LP RA																S																													
MAXIMA 2015 LP RA																S																													
MAXIMA XXL 1521 LP RA																																													
MAXIMA XXL 2021 LP RA																																													
CLARK HOT 10															S																														
CLARK HOT 17																																													





Lanza espuma indirecta M22
temperatura max agua 90° C.

Lanza espuma indirecta

6.602.0003 Lanza espuma indirecta



Lanza espuma max 180 bar
temperatura max agua 60° C
Lanza espuma con regulador.

Lanza espuma

6.602.0054 Lanza espuma para pistola con ataque rápido

6.602.0055 Lanza espuma para pistola con ataque M 22



Arena calibrada
para lanza arenadora

Arena calibrada

0.011.0001 Arena calibrada (6 x 5 kg)



Lanza doble con pomo regulador max 250 bar:
con regulador alta/baja presión, temperatura max 150° C,
para pistola M 22 (boquillas 1/8" no incluidas)

Lanza doble





3.701.0025 Lanza doble con pomo regulador mm 500



Ataque con regulador de flujo

Código	Entrada	Salida	Presión max.			Caudal		Temperatura	
			bar	psi	MPa	l/m	GPM	°C	°F
3.703.0023	M22 Ø14	M22F Ø14	280	4061	28	30	7.93	160	320
3.703.0024	1/4" M	M22F Ø14	280	4061	28	30	7.93	160	320
3.703.0009	1/4" M	1/4" F	280	4061	28	30	7.93	160	320

Boquillas Desatascadoras

	Código	Descripción	Ataque	Tipo
	3.103.0035	Boquilla desatascadora con agujeros laterales	3/8" M	0.55
	3.103.0106	Boquilla desatascadora con cabeza redondeada	3/8" M	0.55
	3.103.0107	Boquilla desatascadora con agujeros laterales	3/8" F	0.55
	3.103.0119	Boquilla desatascadora con agujeros laterales	1/4" F	0.55



Pistola con lanza telescópica extensible



Código	Presión			Caudal		Largo		Ataque	Temperatura	
	bar	psi	MPa	l/m	GPM	min. mm	max. mm	A	°C	°F
3.749.0488	250	3625	25	40	10.5	2000	5000	3/8" M	150	302

Ataque rápido código: 4.607.0275 + adaptador para boquilla 1/4" código: 3.100.0032
Ataque rápido código: 4.607.0275 + adaptador para boquilla 1/8" código: 3.100.0338



Manguera alta presión

Código	Presión max.			Largo	Ø	Entrada	Salida	Temperatura max.
	bar	psi	MPa					
4.618.0153	310	4496	31	20	5/16"	1/2" F	3/8" F	150
4.618.0056	400	5801	40	20	5/16"	3/8" F	3/8" F	150
4.618.0057	400	5801	40	20	3/8"	3/8" F	3/8" F	150



PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Manguera R2 para alimentos Ø 3/8"

Código	Presión max.			Largo	Entrada	Salida	Temperatura max.
	bar	psi	MPa				
4.618.0058	400	5801	40	10	3/8" F	3/8" F	150



PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Manguera R2 para vapor Ø 3/8"

Código	Presión max.			Largo	Entrada	Salida	Temperatura max.
	bar	psi	MPa				
4.618.0059	400	5801	40	10	3/8" F	3/8" F	135

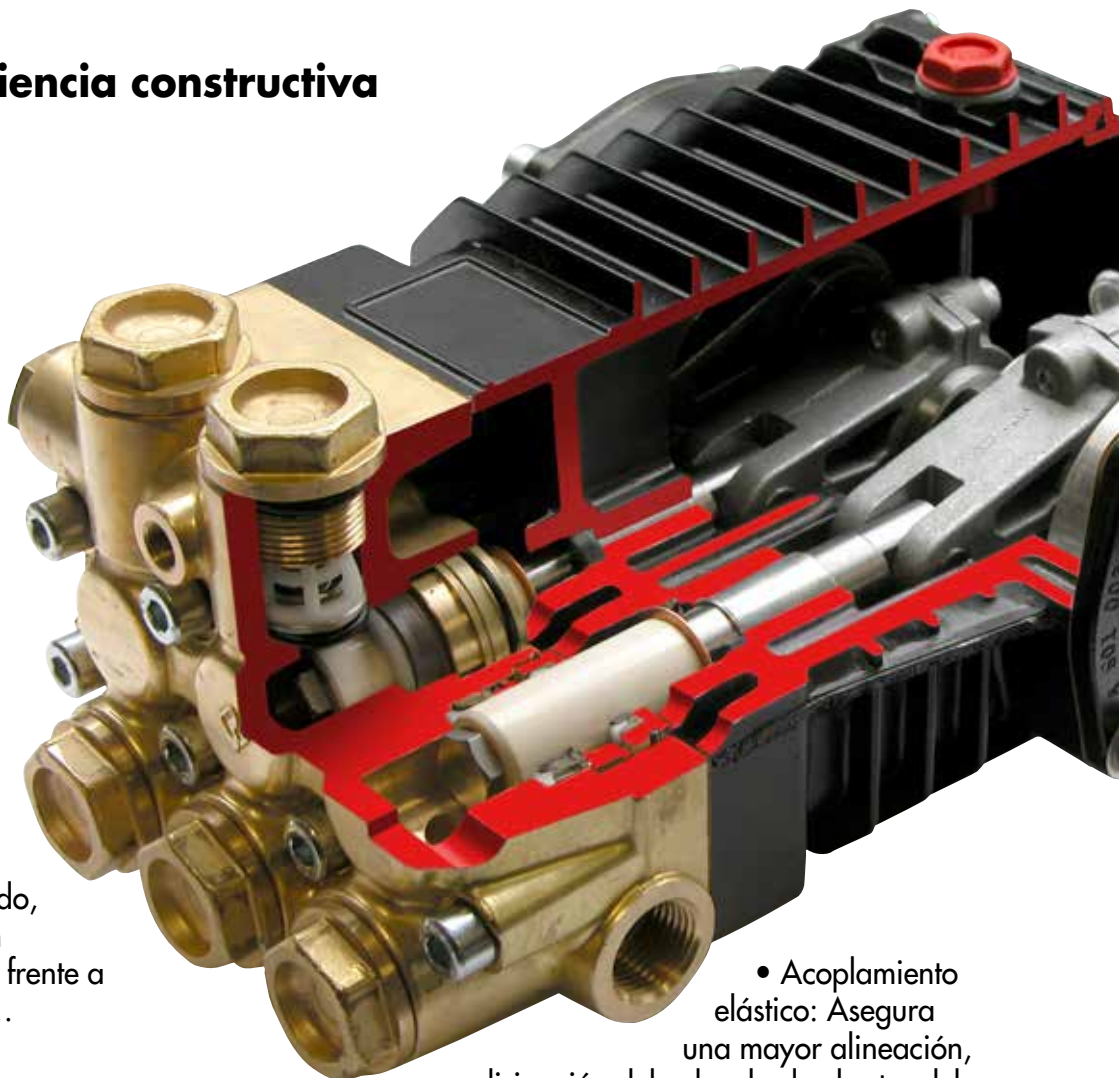
40 Años de experiencia constructiva

FA-SA 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 FA-SA apunta internacionalmente a una clientela que busca la máxima calidad y durabilidad de este tipo de productos:

- Motores de 4 polos: Aseguran 1450 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 (CW5): 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 (CW5): Aseguran una durabilidad de operación óptima hasta los 85°.

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

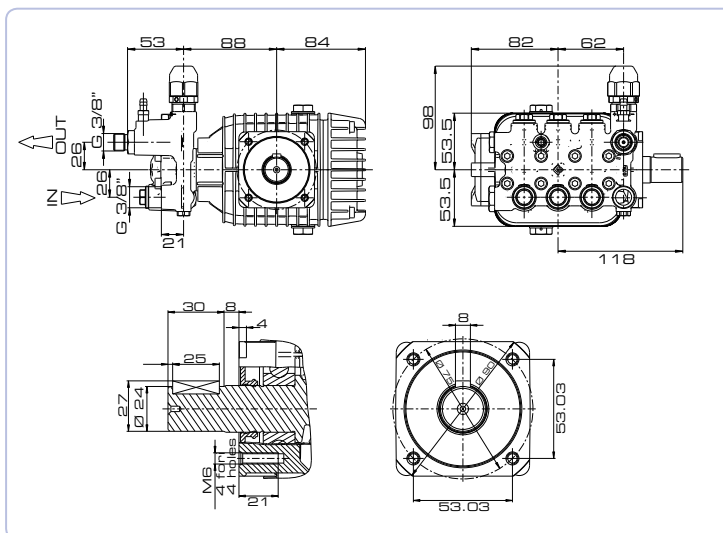
- Pistones de cerámica (según modelos): aseguran una vida útil larga de los pistones, garantiza un desgaste menor de los cierres hidráulicos y mejora la resistencia de los choques térmicos.

- Carcasa de dos bielas (CL5-CW5): Facilidad de mantenimiento

- **"LISTAS PARA USAR"** bombas (CL3): 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.



Series CL3

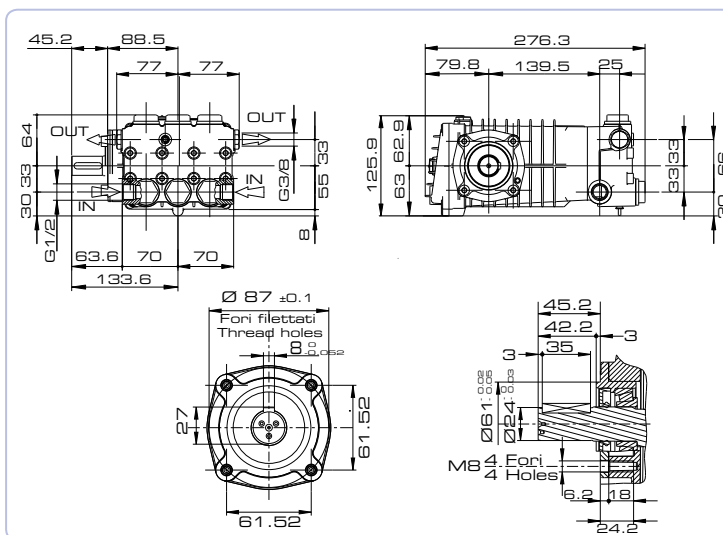


Equipadas con:

- Regulador de la presión • Inyector de detergente • Parada total • Manómetro con baño de glicerina

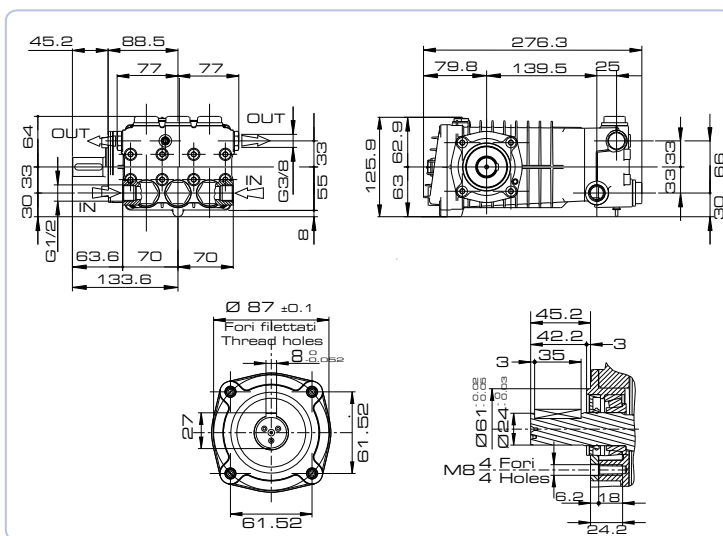
Modelo	Derecha/izquierda		RPM		Presión máx.			Caudal				Consumo de energía				Peso	
	Código				bar	psi	MPa	l/m		GPM		HP		kW		kg	lbs
CL 34-15 9-200	5.700.X008		1450	1750	200	2900	20	9	11	2.4	2.9	4,9	6	3,6	4,4	6,6	14,5
CL 34-15 11-200	5.700.X009		1450	1750	200	2900	20	11	13	2.9	3.5	6	6,5	4,4	4,8	6,6	14,5
CL 34-18 15-200	5.701.X002		1450	1750	200	2900	20	15	18	4	4.7	7,5	9,2	5,5	6,9	7	15,4

Series CL5



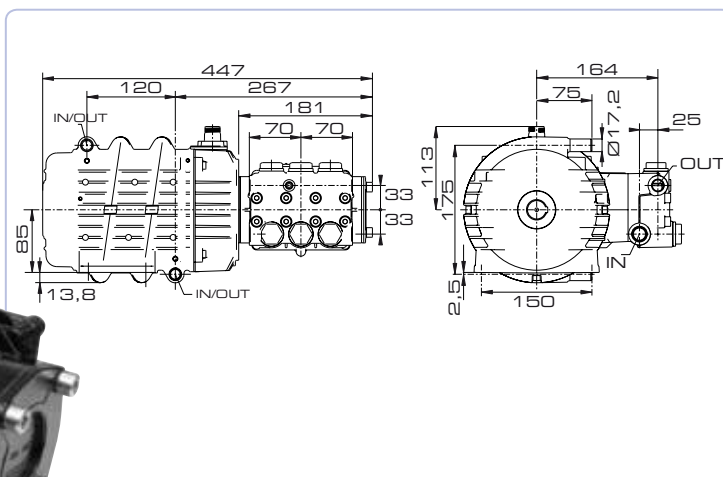
Modelo	Derecha	Izquierda	RPM		Presión máx.			Caudal				Consumo de energía				Peso	
	Código	Código			bar	psi	MPa	l/m		GPM		HP		kW		kg	lbs
CL 54-20 11-200	5.699.0024	5.699.0025	1450	1750	200	2900	20	11	13	2.9	3.5	6	6,5	4,4	4,8	9,8	21,6
CL 54-20 15-200	5.699.0005	5.699.0009	1450	1750	200	2900	20	15	18	4	4.7	7,5	9,2	5,5	6,9	9,8	21,6
CL 54-20 21-200	5.699.0006	5.699.0010	1450	1750	200	2900	20	21	25	5.5	6.6	10,5	12,8	7,7	9,5	9,8	21,6

Series CW5



Modelo	Derecha	Izquierda	RPM	Presión máx.			Caudal		Consumo de energía				Peso	
	Código	Código		bar	psi	MPa	l/m	GPM	HP	kW		kg	lbs	
CW 54-20 11-200	5.699.0037	5.699.0039	1450 1750	200	2900	20	11 13	2.9 3.5	6 6,5	4,4 4,8	9,8	21,6		
CW 54-20 15-200	5.699.0036	5.699.0038	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	5.699.0040	5.699.0041	1450 1750	200	2900	20	21 25	5.5 6.6	10,5 12,8	7,7 9,5	9,8	21,6		

Series MPW5

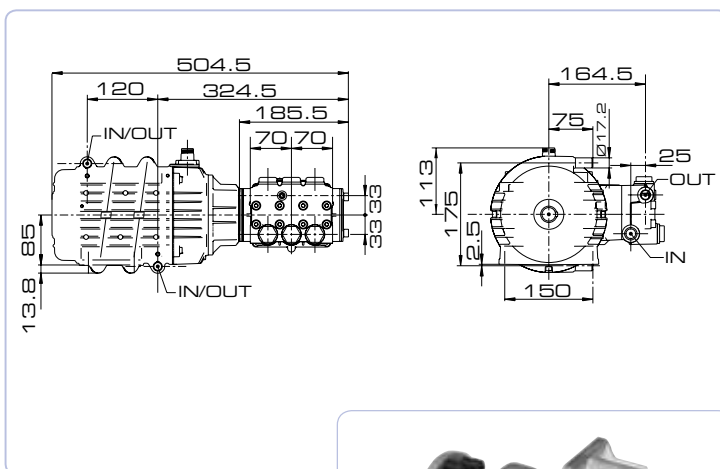


Equipadas con:

- Motobomba de alta presión con refrigeración por agua • Soporte de montaje

Modelo	Izquierda	RPM	Presión máx.			Caudal		Consumo de energía	Tensión	Peso	
	Código		bar	psi	MPa	l/m	GPM			kg	lbs
MPW 54-20 15-150	8.680.0022	1450	150	2175	15	15	4	5	3Ph Y 400V~50Hz	32	70,5
MPW 54-20 15-200	8.680.0023	1450	200	2900	20	15	4	7	3Ph Y 400V~50Hz	34	74,9

Series MPWJ5

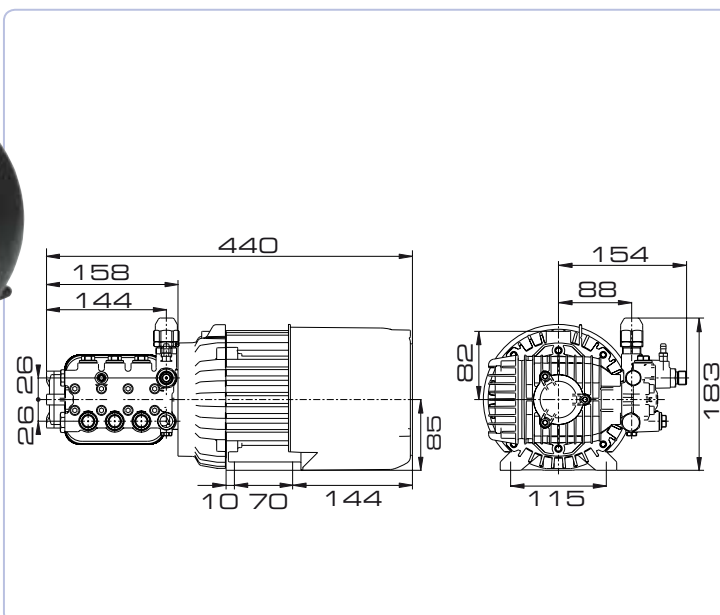


Equipadas con:

- Motobomba de alta presión con refrigeración por agua
- Con junta de goma
- Soporte de montaje

Modelo	Izquierda Código	RPM	Presión máx.			Caudal		Consumo de energía kW	Tensión	Peso	
			bar	psi	MPa	l/m	GPM			kg	lbs
MPWJ 54-20 15-150	8.680.0028	1450	150	2175	15	15	4	5	3Ph Y 400V~50Hz	32,5	71,6
MPWJ 54-20 15-200	8.680.0029	1450	200	2900	20	15	4	7	3Ph Y 400V~50Hz	34,5	76
MPWJ 54-20 21-200	8.680.0030	1450	200	2900	20	21	5,5	9,4	3Ph Y 400V~50Hz	37,5	82,6

Series MP3

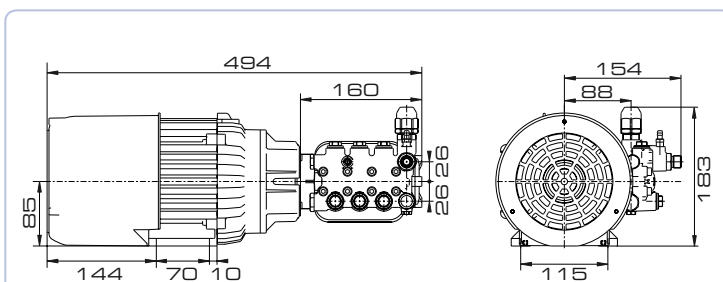


Equipadas con:

- Soporte de montaje
- Regulador de la presión

Modelo	Izquierda Código	RPM	Presión máx.			Caudal		Consumo de energía kW	Tensión	Peso	
			bar	psi	MPa	l/m	GPM			kg	lbs
MP 34-15 11-120	8.680.0032	1450	120	1740	12	11	2,9	3	1Ph 230V~50Hz	22	49,2
MP 34-15 11-120	8.680.0033	1750	120	1740	12	11	2,9	3	1Ph 220V~60Hz	22	49,2
MP 34-15 11-150	8.680.0034	1450	150	2175	15	11	2,9	4	3Ph Y 400V~50Hz	22,5	49,6
MP 34-15 11-150	8.680.0035	1750	150	2175	15	11	2,9	4	3Ph Y 400V~60Hz	22,5	49,6

Series MPJ3

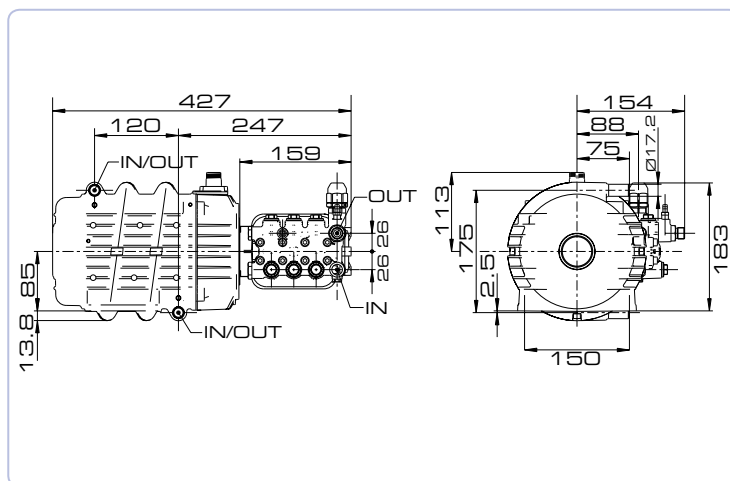


Equipadas con:

- Con junta de goma • Soporte de montaje • Regulador de la presión

Modelo	Izquierda Código	RPM	Presión máx.			Caudal		Consumo de energía kW	Tensión	Peso	
			bar	psi	MPa	l/m	GPM			kg	lbs
MPJ 34-15 11-120	8.680.0036	1450	120	1740	12	11	2,9	3	1Ph 230V~50Hz	22,5	49,6
MPJ 34-15 11-120	8.680.0037	1750	120	1740	12	11	2,9	3	1Ph 220V~60Hz	22,5	49,6
MPJ 34-15 15-150	8.680.0038	1450	150	2175	15	11	2,9	4	3Ph Y 400V~50Hz	23	50,6
MPJ 34-15 15-150	8.680.0039	1750	150	2175	15	11	2,9	4	3Ph Y 400V~60Hz	23	50,6

Series MPW3

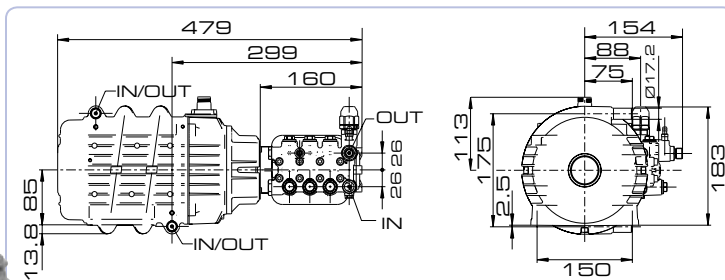
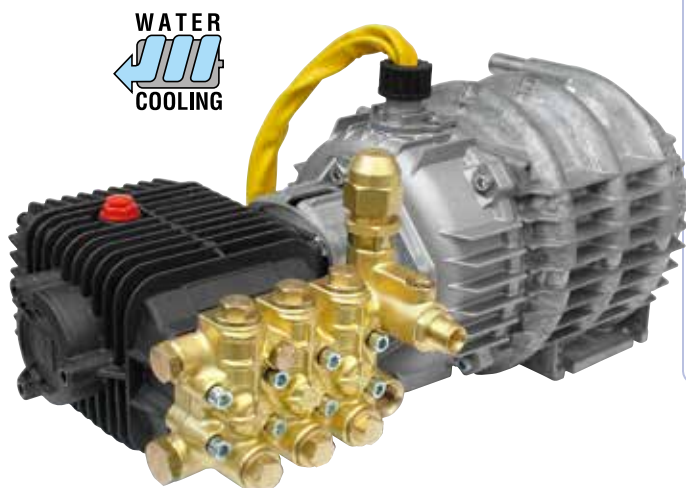


Equipadas con:

- Motobomba de alta presión con refrigeración por agua • Soporte de montaje • Regulador de la presión

Modelo	Izquierda Código	RPM	Presión máx.			Caudal		Consumo de energía kW	Tensión	Peso	
			bar	psi	MPa	l/m	GPM			kg	lbs
MPW 34-18 15-150	8.680.0040	1450	150	2175	15	15	4	5	3Ph Y 400V~50Hz	28,8	63,5
MPW 34-18 15-200	8.680.0041	1450	200	2900	20	15	4	7	3Ph Y 400V~50Hz	30,8	67,9
MPW 34-15 13-200	8.680.0042	1750	200	2900	20	13	3,4	8,4	3Ph Y 400V~60Hz	28,5	62,8

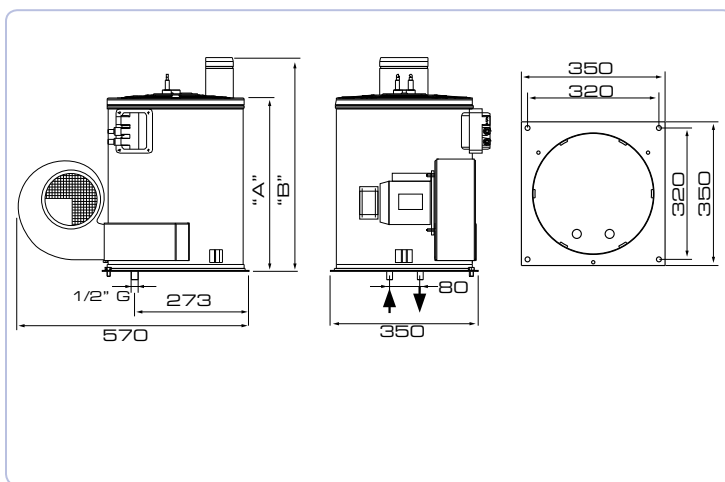
Series MPWJ3



Equipadas con: • Motobomba de alta presión con refrigeración por agua • Soporte de montaje • Regulador de la presión • Con junta de goma

Modelo	Izquierda Código	RPM	Presión máx.			Caudal		Consumo de energía kW	Tensión	Peso	
			bar	psi	MPa	l/m	GPM			kg	lbs
MPWJ 34-18 15-150	8.680.0043	1450	150	2175	15	15	4	5	3Ph Y 400V~50Hz	29,3	64,6
MPWJ 34-18 15-200	8.680.0044	1450	200	2900	20	15	4	7	3Ph Y 400V~50Hz	31,3	69
MPWJ 34-15 13-200	8.680.0045	1750	200	2900	20	13	3,4	8,4	3Ph Y 400V~60Hz	29	63,9

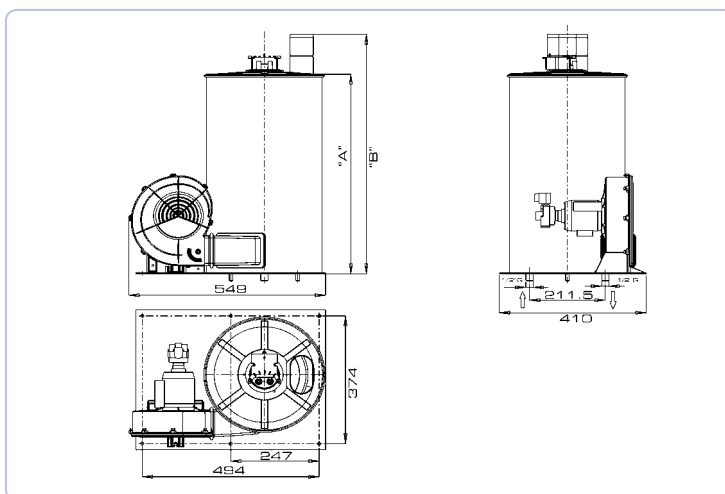
Series Top/High/Low



(*) Disponible en diferentes tensiones

Modelo	Referencia	Presión máx.			Caudal		Consumo de energía W	Tensión (*)	Potencia térmica	Serpentín	Dimensiones	Peso	
		bar	psi	MPa	l/m	GPM						kg	lbs
Top	8.690.0010	200	2900	20	12	3.17	300	230V ~ 50Hz	49000 Kcal/h	20 m	405 mm (A) - 510 mm (B)	38	85,9
Low	8.690.0001	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	8.690.0002	200	2900	20	21	5.55	300	230V ~ 50Hz	63000 Kcal/h	36,5 m	600 mm (A) - 690 mm (B)	54	120

Series High 08/Low 08



(*) Disponible en diferentes tensiones

Modelo	Referencia	Presión máx.			Caudal		Consumo de energía	Tensión (*)	Potencia térmica	Serpentín	Dimensiones	Peso	
		bar	psi	MPa	l/m	GPM	W					kg	lbs
Low 08	8.690.0069	200	2900	20	15	3.96	300	230V ~ 50Hz	49.000 Kcal/h	28 m	471 mm (A) - 587 mm (B)	50	110,2
High 08	8.690.0070	200	2900	20	21	5.55	300	230V ~ 50Hz	73.500 Kcal/h	34 m	586 mm (A) - 702 mm (B)	62,4	137,5



LAVORWASH
SERVICE

www.lavorservice.com

The El nuevo catálogo LAVORService (ref. 7.199.1090) está actualmente disponible, ofreciendo una amplia gama de accesorios y piezas universales de productos compatibles con las marcas más importantes del mercado.

Además, para apoyar el trabajo diario de nuestros socios, hemos creado un programa especial que proporciona información sobre accesorios suministrados de todos los productos de LAVORWASH desde 1975 y previstos para el mantenimiento ordinario y extraordinario.

El programa se puede descargar gratis en:
www.lavorwash.com/customers: After-Sales

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 categorías diferentes: 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 necesita conexión a un compresor para realizar la carga del depósito 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 (espumogeno) necesita 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 y dar una rápida 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	Modelo	Producto	Capacidad	Tipo de recarga	Presión de trabajo	Categoría	Peso	Dimensiones Embalaje	Piezas por pallet	Dimensiones pallet
			litros		bar			cm L x l x H	Nº	cm L x l x H
0.006.0012	NP10	Nebulizador	10,75	Manual	3	Cinta	2,3 kg	22x22x57	70	120x80x235
0.006.0011	NP12	Nebulizador	14,85	Manual	3	Transportable	4,9 kg	38x38x55	24	120x80x233
0.006.0002	NAC 24	Nebulizador	24	Neumático	6	Transportable	17 kg	34x34x82	18	102x102x215
0.006.0003	NAC 50	Nebulizador	50	Neumático	6	Transportable	27 kg	47x47x107	12	141x107x205
0.006.0007	FOAM 24	Espumador	24	Aire comprimido	6	Transportable	17 kg	34x34x82	18	102x102x215
0.006.0009	FOAM 24 S/S Tank	Espumador	24	Aire comprimido	6	Transportable	13 kg	34x34x82	18	102x102x215
0.006.0008	FOAM 50	Espumador	50	Aire comprimido	6	Transportable	27 kg	47x47x107	12	141x107x205
0.006.0010	FOAM 50 S/S Tank	Espumador	50	Aire comprimido	6	Transportable	20 kg	47x47x107	12	141x107x205

En el catálogo Lavor "Linea de productos químicos" encontrará una gama completa de productos químicos para la limpieza profesional.



Código 7.199.0557

Puede descargar el catálogo en: Nuestra página web: www.fa-sa.it



Código	Descripción	Tanque	Hidrolimpiadoras	Fregadoras	Generadores de vapor	Pulverizadores	Asp. inyección extracción
0.010.0030	Car	12 Tanque x 2 l	X				
0.010.0029	Sprayer	12 Tanque x 2 l	X				
0.010.0031	Texil	12 Tanque x 2 l					X
0.010.0032	Descaler	12 Tanque x 2 l	X				
0.010.0033	Muscal	12 Tanque x 2 l	X				
3.697.0023	Detergente higienizante no perfumado	4 Tanque x 5 l	X	X		X	X
3.697.0024	Detergente higienizante perfumado	4 Tanque x 5 l	X	X		X	X
3.697.0025	Detergente de mantenimiento alcohólico	4 Tanque x 5 l		X	X		X
3.697.0026	Detergente de mantenimiento no alcohólico	4 Tanque x 5 l		X			X
3.697.0027	Detergente lava/encera no estratificador	4 Tanque x 5 l		X			
3.697.0028	Detergente pretratamiento / de mantenimiento ácido	4 Tanque x 5 l		X		X	
3.697.0029	Detergente de mantenimiento ácido	4 Tanque x 5 l		X		X	
3.697.0030	Detergente quita-cera no perfumado	4 Tanque x 5 l		X			
3.697.0031	Detergente alcalino multiusos	4 Tanque x 5 l	X	X		X	
3.697.0032	Detergente desengrasante cloroactivo	4 Tanque x 5 l	X	X		X	
3.697.0034	Detergente quita-capas antioxidante	4 Tanque x 5 l			X	X	
3.697.0035	Detergente para lavado de moquette y tejidos	4 Tanque x 5 l			X	X	X
3.697.0036	Eliminador de espuma	6 Tanque x 1 l		X			X
3.697.0044	Anticaliza	4 Tanque x 5 l	X		X		
3.697.0037	Anticaliza	6 Tanque x 1 l	X		X		

HOBBY LINE



Aspiradores de polvo y líquido

La línea de aspiradores de polvo y líquido domésticos FA-SA y lavamoquetas está especialmente diseñada para proporcionar una respuesta práctica y eficaz a las necesidades de limpieza de los hogares, así como en el trabajo y lugares institucionales.

Para casas, bricolaje, vehículos, talleres, oficinas, locales públicos, hoteles, hospitales, escuelas, contratistas de limpieza, FA-SA pone a disposición productos fiables, con un diseño innovador, fácil de manejar, fácil de usar y compacto.

Pero, sobre todo, seguros ya que cumplen con las normas europeas y son aprobados por las Corporaciones de certificación más exigentes del mundo.

Los aspiradores de polvo y líquido FA-SA están equipadas con un conjunto completo de accesorios útiles e intercambiables, por lo que son aptos para cualquier requisito específico.

WS 20

SACUDIDOR DE FILTRO NEUMÁTICO



WS 20

- Motor silencioso.
- Aislamiento eléctrico doble.
- Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass.
- Función soplante.
- Soporte para accesorios.
- Depósito de acero.
- Soporte para el cable eléctrico.
- Sacudidor de filtro neumático.

Dotación de serie:

- Manguera flexible 1.5 m.
- 2 tubo en plástico
- Soporte accesorios
- Accesorios polvo y líquido
- Boquilla plana
- Filtro de paño
- Filtro de espuma.



Función soplante

Datos técnicos:	WS 20
Código	8.243.0008
Potencia W	1000 (max 1200)
Depresión columna mbar	180
Capacidad depósito l.	20
Caudal aire l/s	30
Tensión	230V~50Hz





Dixon

SEMI-PROFESIONAL



FILTRO DE CARTUCHO LAVABLE



Dixon

- Motor silencioso (bi-estadio) • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass • Depósito en inox • Dispositivo de corriente anti-estática • Carro anti golpes. • Flotador para líquidos. • Filtro de cartucho lavable • Ruedas sin marca • Accesorios Ø 35

Datos técnicos:	Dixon
Código	8.225.0003
Potencia W	1200 (max 1400)
Depresión columna mbar	215
Capacidad depósito l.	20
Caudal aire l/s	50
Tensión	230V~50Hz

Dotación de serie:

- Manguera flexible 2.5 m. • 2 tubo en acero
- soporte accesorios • accesorios polvo y líquido
- boquilla plana • cepillo circular • filtro lavable
- filtro recolector bolsa • filtro de espuma.

GTX 32 E



AUTOMATIC ON/OFF



max **2200 W**

Toma eléctrica para
herramientas eléctricas

GTX 32 E



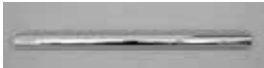











- Motor silencioso • Aislamiento eléctrico doble
- Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass • Soporte para accesorios • Depósito de acero inox • Soporte para el cable eléctrico
- 4 ruedas giratorias • Toma eléctrica para herramientas eléctricas (max 2200W) con tarjeta electrónica para la parada de el aspirador • Tubos de extensión de acero
- Enganches de cierre profesional.

Dotación de serie:

- Manguera flexible 4.0 m. • 2 tubo en acero
- soporte accesorios • accesorios polvo y líquido • boquilla plana • cepillo circular
- filtro de paño • filtro recolector bolsa • filtro de espuma.












Datos técnicos:	GTX 32 E
Código	8.228.0062
Potencia W	1400 (max 1600)
Depresión columna mbar	270
Capacidad depósito l.	30
Caudal aire l/s	70
Tensión	230V~50Hz

			WS 20	Dixon	GTX 32 E
	3.753.0121	Manguera flexible 1,5 m - Ø 35 mm	S		
	5.209.0059	Manguera flexible 4,0 m - Ø 35 mm			S
	5.209.0077	Manguera flexible 2,5 m - Ø 35 mm		S	
	3.753.0072	Prolongación tubo 0,45 m - Ø 35 mm	S	O	O
	3.753.0009	Prolongacion en acero cromado 0,5 m - Ø 35 mm	O	S	S
	3.753.0013	Prolongacion en acero cromado 0,5 m/0,9 m - Ø 35 mm	O	O	O
	3.753.0003	Curva con válvula de depresión - Ø 37 mm			S
	3.754.0249	Soporte accesorios	S		
	3.754.0188	Accesorio polvo			S
	3.754.0168	Accesorio polvo 300 mm		S	
	6.205.0117	Soporte accesorios + 3 cepillo	O		
	3.754.0191	Accesorio polvo y liquido			S
	3.754.0169	Accesorio polvo 300 mm		S	
	3.754.0170	Accesorio liquido 300 mm		S	
	3.754.0190	Accesorio liquido			O
	3.754.0013	Accesorio moqueta	O		O
	3.754.0171	Accesorio moqueta 300 mm		O	
	3.754.0016	Boquilla combinada (pavimento-moqueta)	O	O	O
	3.754.0205	Boquilla combinada (pavimento-moqueta) con ruedas			
	3.754.0015	Cepillo circular Ø 35 mm	O	S	O
	3.754.0004	Boquilla pequeña Ø 35 mm	O	S	O
	3.754.0005	Boquilla plana Ø 35 mm	S	S	S
	5.212.0045	Cepillo radiadores	O	O	O
	5.212.0044	Adaptador Ø 35÷27 mm	O	O	O

S = Dotación de serie:

O = Opcional

			WS 20	Dixon	GTX 32 E
	5.212.0004	Kit 5 filtros de paño (cod. 3.752.0005)		<input type="radio"/>	
	5.212.0042	Kit 3 filtros de paño (cod. 3.752.0197)		<input type="radio"/>	
	5.212.0101	Kit 3 filtros de paño (cod. 3.752.0237)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	5.212.0005	10 filtros recolector bolsa (cod. 3.752.0006)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	5.209.0009	Filtro de paño		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	5.212.0092	Filtro ne Nylon			<input type="radio"/>
	5.212.0022	10 filtros recolector bolsa (3.752.0114)		<input type="radio"/>	
	5.212.0049	5 filtros recolector bolsa (3.752.0203)			S
	5.212.0010	HEPA filter		<input type="radio"/>	
	3.752.0046	HEPA filter		<input type="radio"/>	
	5.212.0037	HEPA filter	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	5.212.0006	Filtro de cartucho		<input type="radio"/>	
	3.752.0041	Filtro de cartucho		<input type="radio"/>	
	5.212.0029	Filtro de cartucho	<input type="radio"/>		S
	5.212.0020	Filtro lavable		S	
	3.752.0073	Filtro lavable		<input type="radio"/>	
	5.212.0040	Filtro lavable	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	6.205.0011	Filtro de espuma	S	<input type="radio"/>	
	5.212.0030	Filtro de espuma			S
	5.212.0097	Kit de conversion aspirador/aspirador de ceniza		<input type="radio"/>	
	5.212.0098	Kit de conversion aspirador/aspirador de ceniza			<input type="radio"/>

S = Dotación de serie:

O = Opcional

COMMERCIAL LINE



Aspirador de polvo y líquidos

La gama Windy es la nueva línea de productos para aspiración de polvo y líquidos: tres modelos equipados con 2 o 3 motores monofase (de 2,4 a 3,6 kW), depósito en inox o en plástico resistente a los golpes, depósito fijos o basculante.

La gama Windy está diseñada principalmente para uso industrial diario no intensivo y se adaptan perfectamente a las necesidades de las grandes empresas de limpieza, garajes, talleres, actividades de artesanía, etc.

Todos los modelos están equipados de serie con el nuevo sistema de RF (flujo inverso) para la limpieza del filtro, lo que garantiza una elevada capacidad de aspiración y una vida más larga de los motores.

Práctico y funcional en todas las situaciones, los aspiradores de la gama Windy tienen de serie, soporte del cable eléctrico y un nuevo interruptor giratorio sencillo y duradero.

Accesorios y filtro de serie profesional: Windy es la respuesta a tus necesidades!

Windy 265 PF



Windy 265 IF



Windy 265 PF

- 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.

Windy 265 IF

- 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 PF	Windy 265 IF
Código	8.239.0008	8.239.0001
Nºmotores - potencia (max)	2 - 2000 (2400) W	2 - 2000 (2400) W
Depresión columna mbar	22 kPa/2200 mm H ₂ O	22 kPa/2200 mm H ₂ O
Capacidad depósito l.	65	65
Caudal aire l/s	130	130
Tensión	220V-240V ~ 50-60Hz	220V-240V ~ 50-60Hz



Vea el video en youtube:
www.youtube.com/fasavideo



Windy 365 IR



Windy 365 IR

- 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


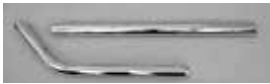







Código	8.240.0001
Nº motores - potencia (max)	3 - 3000 (3600) W
Depresión columna mbar	22 kPa/2200 mm H ₂ O
Capacidad depósito l.	65
Caudal aire l/s	195
Tensión	220V-240V ~ 50-60Hz



Vea el video en youtube: www.youtube.com/fasavideo

Aspirador de polvo y líquido



			Windy 265 PF	Windy 265 IF	Windy 365 IR
	5.209.0021	Manguera flexible 2,5 m - Ø 40 mm	S	S	S
	5.209.0127	Manguera flexible 3,0 m - Ø 40 mm	O	O	O
	5.209.0082	Manguera flexible 5,0 m - Ø 40 mm	O	O	O
	6.205.0126	Prolongacion en acero cromado Ø 40 mm	S	S	S
	3.754.0048	Boquilla plana Ø 40 mm	S	S	S
	3.754.0049	Cepillo circular Ø 40 mm	S	S	S
	3.754.0083	Soporte accesorios 400 mm - Ø 40 mm	S	S	S
	3.754.0084	Accesorio polvo 400 mm	S	S	S
	3.754.0085	Accesorio liquido 400 mm	S	S	S
	6.205.0151	Filtro de paño	S	S	S
	5.209.0177	Filtro de paño	O	O	O
	5.212.0093	Filtro ne Nylon	O	O	O
	5.212.0022	Kit 10 filtros recolector bolsa	O	O	O

S = Dotación de serie: O = opcional

PROFESSIONAL LINE



Aspirador de polvo y líquidos

La nueva gama de aspiradores profesional FA-SA ofrece una solución para cada necesidad y para trabajo intensivo. Los modelos de aspirador de polvo y líquido están equipados con 1 o 3 motores de dos etapas (desde 1,2 hasta 3,6 kW), tienen depósito con capacidades diferentes (35, 50 y 78 litros), depósito basculante o fijo, en plástico resistente a los golpes o inox. Diseñado para ser fácil de utilizar en cada situación, están equipados de serie con empuñadura ergonómica, ruedas de gran diámetro y un carro robusto y estable que proporcionan la respuesta definitiva a las necesidades de las empresas de limpieza, fábricas, garajes, talleres, manualidades, lavados de autos etc.

Los accesorios permiten realizar todas las operaciones de aspiración de polvo y líquido y están destinados a estar siempre en orden para facilitar el trabajo final. El dispositivo con sistema anti-estática es una gran ventaja cuando el polvo es de metal, harina y todos los diferentes tipos de suciedad que crean las corrientes electrostáticas se recogen dentro del eje. Esta característica evita que se transmita al usuario final, lo que facilita el uso del producto.

Delta 35

- Motor silencioso (bi-estadio) • Sistema de aspiración con enfriamiento by-pass • Depósito en inox • Enganche de cierre profesional • Dispositivo de corriente anti-estática • Carro anti golpes. • Flotador para líquidos • Filtro de cartucho lavable • Ruedas sin marca. • Accesorios Ø 35

Dotación de serie:

- Manguera flexible 2,5 m Ø 35 • Prolongacion en acero cromado Ø 35 mm • Boquilla plana • Cepillo circular • Soporte accesorios
- Accesorio polvo • Accesorio liquido • Filtro lavable



Delta 35 inox



FILTRO DE CARTUCHO LAVABLE

Domino 53 inox



Domino 53 inox

- 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

Dotación de serie:

- Manguera flexible 2,5 m Ø 40 • Prolongacion en acero cromado Ø 40 mm • Boquilla plana • Cepillo circular • Soporte accesorios • Accesorio polvo • Accesorio liquido • Filtro de paño



Vea el video en youtube:
www.youtube.com/fasavideo

Datos técnicos:	Delta 35 Inox	Domino 53 inox
Código	8.222.0524	8.215.0504
Potencia W	1200 (max 1400)	1200 (max 1400)
Depresión columna mbar	2200	2200
Capacidad depósito l.	35	50
Caudal aire l/s	54	54
Tensión	230V~50Hz	230V~50Hz

Domino 78 inox



Domino 78 inox

- 2 motores silenciosos 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

Dotación de serie:

- Manguera flexible 2,5 m Ø 40 • Prolongación en acero cromado Ø 40 mm • Boquilla plana • Cepillo circular • Soporte accesorios • Accesorio polvo • Accesorio líquido • Filtro de paño

Datos técnicos:	Domino 78 inox	Domino 78 inox BS
Código	8.216.0504	8.213.0502
Nº motores - potencia (max)	2 - 2000 (2400) W	2 - 2000 (2400) W
Depresión columna mbar	2240	2240
Capacidad depósito l.	78	78
Caudal aire l/s	108	108
Tensión	230V~50Hz	230V~50Hz

Domino 78 inox BS

- 2 motores silenciosos 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

Dotación de serie:

- Manguera flexible 2,5 m Ø 40 • Prolongación en acero cromado Ø 40 mm • Boquilla plana • Cepillo circular • Soporte accesorios • Accesorio polvo • Accesorio líquido • Filtro de paño

Domino 78 inox BS



Vea el video en youtube:
www.youtube.com/fasavideo

Titano 78 PL-BS



Titano 78 PL-BS

- 3 motores silenciosos 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

Dotación de serie:

- Manguera flexible 2,5 m Ø 40 • Prolongacion en acero cromado Ø 40 mm • Boquilla plana • Cepillo circular • Soporte accesorio • Accesorio polvo • Accesorio liquido • Filtro de paño

Datos técnicos:	Titano 78 PL-BS	Titano 78 inox BS
Código	8.212.0509	8.212.0502
Nº motores - potencia (max)	3 - 3000 (3600) W	3 - 3000 (3600) W
Depresión columna mbar	2240	2240
Capacidad depósito l.	78 l	78 l
Caudal aire l/s	162	162
Tensión	230V~50Hz	230V~50Hz

Titano 78 inox BS

- 3 motores silenciosos 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








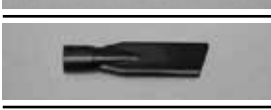







Dotación de serie:

- Manguera flexible 2,5 m Ø 40 • Prolongacion en acero cromado Ø 40 mm • Boquilla plana • Cepillo circular • Soporte accesorio • Accesorio polvo • Accesorio liquido • Filtro de paño

Titano 78 inox BS



Vea el video en youtube:
www.youtube.com/fasavideo

			Delta 35 inox	Domino 53 inox	Domino 78 inox	Domino 78 inox	Titano PL-B5	Titano inox B5
	3.753.0038	Manguera flexible 30 m - Ø 40 mm		○	○	○	○	○
	3.753.0063	Manguera flexible 30 m - Ø 35 mm	○					
	5.209.0021	Manguera flexible 2,5 m - Ø 40 mm		S	S	S	S	S
	5.209.0077	Manguera flexible 2,5 m - Ø 30 mm	S					
	5.209.0127	Manguera flexible 3,0 m - Ø 40 mm		○	○	○	○	○
	5.209.0082	Manguera flexible 5,0 m - Ø 40 mm		○	○	○	○	○
	6.205.0126	Prolongacion en acero cromado Ø 40 mm		S	S	S	S	S
	3.753.0019	Curva en acero cromado Ø 40 mm (solo para 3.753.0020)		○	○	○	○	○
	3.753.0020	Prolongacion en acero cromado Ø 40 mm (solo para 3.753.0019)		○	○	○	○	○
	6.205.0109	Prolongacion en acero cromado Ø 35 mm	S					
	3.753.0039	Prolongación tubo en plastico 0,5 m - Ø 45 mm		○	○	○	○	○
	3.753.0084	Prolongación tubo en plastico extensible 1 m - Ø 35 mm	○					
	3.753.0103	Prolongacion tubo en acero cromado extensible 1 m - Ø 35 mm	○					
	3.754.0048	Boquilla plana Ø 40 mm		S	S	S	S	S
	3.754.0005	Boquilla plana Ø 35 mm	S					
	3.754.0049	Cepillo circular Ø 40 mm		S	S	S	S	S
	3.754.0015	Cepillo circular Ø 35 mm	S					
	3.754.0083	Soporte accesorios Ø 40 mm - 400mm		○	S	S	S	S
	3.754.0168	Soporte accesorios Ø 35 mm - 300mm	S					
	3.754.0185	Soporte accesorios Ø 40 mm - 300mm		S				
	3.754.0084	Accesorio polvo 400mm		○	S	S	S	S
	3.754.0169	Accesorio polvo 300mm	S	S				
	3.754.0085	Accesorio liquido 400 mm		○	S	S	S	S
	3.754.0170	Accesorio liquido 300 mm	S	S				
	3.754.0086	Accesorio moqueta 400 mm		○	○	○	○	○
	3.754.0171	Accesorio moqueta 300 mm	○	○				
	3.754.0046	Conexion para manguera Ø 40 mm (lado accesorio)		○	○	○	○	○
	3.752.0028	Conexion para manguera Ø 35 mm (lado accesorio)	○					
	3.754.0047	Conexion para manguera Ø 40 mm (lado deposito)		○	○	○	○	○
	3.752.0118	Conexion para manguera Ø 35 mm (lado deposito)	○					

S = Dotación de serie: ○ = opcional

Aspirador de polvo y líquido



			Delta 35 inox	Domino 53 inox	Domino 78 inox	Domino 78 inox	Titano PL-BS	Titano inox BS
	0.110.0062	boquilla frontal fija completa Ø40.					○	○
	0.911.0210	lama de secado anterior (con boquillas)					○	○
	0.911.0211	lama de secado posterior (sin boquillas)					○	○
	3.753.0077	curva con válvula de depresión - Ø 35	S					
	3.754.0016	boquilla combinada (pavimento-moqueta) acero	○					
	3.754.0205	boquilla combinada (pavimento-moqueta) acero con las ruedas	○					
	3.754.0004	boquilla Ø 35 - 140 mm	○					
	3.754.0080	cepillo turbo brush tipo 1 Ø 35	○					
	3.754.0081	cepillo turbo brush tipo 2 Ø 35	○					
	0.110.0021	distanciador porta bolso PVC Ø 50			○	○	○	○
	0.110.0020	dispositivo antiespuma		○	○	○	○	○
	5.509.0039	Filtro de paño		S	S	S	S	S
	6.205.0008	Filtro de paño		S				
	5.209.0105	Filtro de paño	○					
	5.509.1405	Filtro de paño para polvo fino			○	○	○	○
	5.212.0093	filtro de nylon			○	○	○	○
	5.212.0094	filtro de nylon	○	○				
	5.212.0022	kit 10 filtros recolector bolsa	○	○	○	○	○	○
	5.212.0006	filtro de cartucho	○	○				
	5.212.0010	filtro Hepa con kit de montaje	○	○				
	5.212.0034	filtro Hepa con kit de montaje			○	○	○	○
	5.212.0020	filtro lavable multifuncion MF1 con kit de montaje	○	○				
	5.212.0021	filtro lavable multifuncion MF2 con kit de montaje			○	○	○	○
	3.752.0073	filtro lavable multifuncion MF1	S	○				
	3.752.0082	filtro lavable multifuncion MF2			○	○	○	○
	6.205.0011	filtro confeccionado en espuma	○	S				

S = Dotación de serie: ○ = opcional

PROFESIONAL LINE



Fregadoras

La experiencia directa de profesionales se ha traducido en la línea de fregadoras FA-SA: fácil de manejar, potente, eficiente, cuidadosamente concebido y diseñado con materiales de primera calidad.

La versatilidad y la amplia gama permiten seleccionar la máquina más adecuada para cualquier lugar de trabajo, para maximizar las actuaciones y al tiempo reduciendo el tiempo y el trabajo al mínimo.

Todos los productos son totalmente favorables al medio ambiente y hechos con el objetivo de dar mayor comodidad al usuario, permitiendo alcanzar los mejores resultados en la limpieza incluso en las condiciones de uso más duras.



Manejable, potente, eficaz, proyectado cuidadosamente y fabricado con material de alta calidad, los productos de la gama de las fregadoras FA-SA son la síntesis de la experiencia del profesional que trabaja directamente en este campo.

¿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?

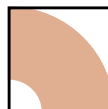
La forma que tiene y el material que se utiliza garantizan un perfecto secado en cualquier condición de trabajo, también en suelo con juntas o rápida maniobra de giro. El patín basculante reduce el ángulo de giro permitiendo de trabajar en espacio reducido. El sistema de regulación manual permite la 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).

La vida de la batería se calcula a partir del número de ciclos de recarga (también parcial), si son perfectamente respetadas las condiciones de uso, recarga y mantenimiento. La tecnología fabricada, diversifica el número de ciclos, el mantenimiento que necesita, las condiciones de uso/recarga y las prestaciones.

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.

A1 36



A1 36 B **Batería incluida**

Datos técnicos::	A1 36 E	A1 36 B
Código	8.518.0008	8.518.0007
Alimentación	230 V~50 Hz	1 x 12 V
Ancho de trabajo	360 mm	360 mm
boquilla	460 mm	460 mm
Rendimiento horario máx.	1260 m ² /h	1260 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	11 l.-2.9 gal	11 l.-2.9 gal
Capac. depósito recuperación	12/13 l.	12/13 l.
Avance	mecánico	mecánico
potencia motor cepillo	370 W	250 W
potencia motor aspiración	400 W	180 W

Dotación de serie:



- 5.511.1346
Cepillo PPL Ø 360 mm - 15"



- 4.508.1040
Labio delantero boquilla
L.537 mm - Th. 2.5 mm
- 4.508.1041
Labio trasero boquilla
L.590 mm - Th. 3 mm



- 0.108.0061
Cargador de batería a bordo
CBHD1 12V 6A
- solo para modelo código:
8.518.0003



- 0.107.0050
Batería sin mantenimiento
12V 55Ah BT DC 4.2
- solo para modelo código:
8.518.0003



Vea el video en youtube:
www.youtube.com/fasavideo

A1 36

- 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
- Disponible en versión a batería (A1 36B) con cargador de batería integrado para todo tipo de baterías
- Batería incluida (A1 36B)
- Palanca para levantar boquilla de secado
- Mango reclinable con panel de control
- Accesible y fácil inspección de los componentes.

Fregadoras operador apeado



A1 puede ser accionada por electricidad (disponible cable eléctrico de 15 m) o con batería. Mango reclinable: adapta la altura de cualquier operador y permite una limpieza perfecta incluso en ángulos de 90°. Robusta estructura antigolpes, depósito de

recuperación extraíble, ruedas sin marca. Fácil acceso a los componentes mecánicos (mantenimiento rápido de todos los componentes), el depósito puede ser extraído sin el uso de herramientas.



Panel de control analógico fácil e intuitivo. Palanca de transmisión del cepillo y distribución de la solución detergente. Interruptor de encendido general, del motor cepillo, del motor de aspiración, interruptor activación electroválvula.

Boquilla de secado parabólica, fácil sustitución de los labios de la boquilla de secado. El cepillo plano oscilante asegura una correcta presión de limpieza sobre todos los tipos de suelos.



Opcional:



- 0.107.0065
Batería AGM 12V 60Ah C5
- 75 Ah C20



- 0.108.0051
Cargador de rápido de batería



- 4.508.1058 Labio delantero de poliuretano L.537 TH. 2,5
- 4.508.1059 Labio trasero de poliuretano L.590 TH. 3



- 5.511.1413
Cepillo tynex Ø 360 mm-14"
- 5.511.1411
Cepillo PPL 0,03 Ø 360 mm-14"
- 5.511.1412
Cepillo PES Ø 360 mm-14"



- 5.511.1129
Disco de arrastre EWU Ø 360 mm -14"



- 6.508.0143
Pad abrasivo Ø 381 mm-15"
- beige
- 6.508.0144
Pad abrasivo Ø 381 mm-15"
- verde
- 6.508.0141
Pad abrasivo Ø 381 mm-15"
- negro



- 4.512.0068
Extensión cable eléctrico de 15 m con enchufe Schuko



A3 45

A3 45 Batería incluida

*Modelo sin batería:
A3 45 Código 8.524.1003

Datos técnicos::	A3 45E	A3 45*
Código	8.524.3303	8.524.0003
Alimentación	230V~50Hz	24V DC
Ancho de trabajo	450 mm	450 mm
boquilla	800 mm	800 mm
Rendimiento horario máx.	1575 m ² /h	1575 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	25 l-6.61 gal	25 l-6.61 gal
Capac. depósito recuperación	25-28 l	25-28 l
Avance	mecánico	mecánico
potencia motor cepillo	550 W	450 W
potencia motor aspiración	400 W	370W

Dotación de serie:



• 5.511.1688
Cepillo PPL Ø 430 mm - 17"



• 4.508.X468
Labio delantero boquilla L.830 mm
Shore 40 Th. 2.5 mm
• 4.508.X467
Labio trasero boquilla L.870 mm
Shore 40 Th. 3 mm



• 0.108.0042
Cargador de batería a bordo
CBHD1 24V 10A

solo para modelo código:
8.524.1002
8.524.0002



• 2 x 0.107.0061
Batería sin mantenimiento
12 MFP 50 - 12V 50Ah

solo para modelo código:
8.524.0002



Vea el video en youtube:
www.youtube.com/fasavideo

A3 45

- 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
- Filtro de la solución de lavado y electroválvula (sólo en el modelos batería)
- Panel de control de uso fácil
- Contador de horas de trabajo (opcional)
- Sistema de dosificación de los productos químicos
- Depósito agua de recuperación con inspección visual
- Mango reclinable con palanca de control (sólo en los modelos batería)
- Funcionamiento silencioso gracias a el posicionamiento protegido del motor
- Depósito agua de recuperación totalmente accesible
- Indicador del nivel de llenado del depósito agua limpia
- Ruedas sin marca.

Fregadoras operador apeado



Panel de control analógico fácil e intuitivo. Palanca de transmisión del cepillo y de la solución detergente. Llave de encendido/apagado y de exclusión de la batería, interruptor motor cepillo y motor de aspiración, sistema de dosificación de los

productos químicos (opcional), disyuntor térmico para proteger el motor cepillo y el motor de aspiración, indicador de nivel de batería, contador de horas de trabajo (opcional). Sistema de dosificación de los productos químicos (opcional). Indicador del nivel de llenado del depósito agua limpia.



Solución detergente regulable. Manguera de drenaje del depósito agua de recuperación con caudal regulable. Depósito de agua de recuperación con inspección visual. Extremadamente silencioso (62 dB) debido a la especial posición del motor de aspiración y el uso de



materiales de aislamiento acústico. Gracias al soporte especial de la boquilla de secado es posible la inclinación de la máquina para secar el suelo sin la función de lavado. Las ruedas de grande diámetro facilitan el movimiento y maniobrabilidad de la máquina sin esfuerzo.



Opcional:



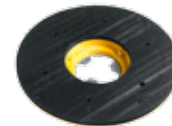
- 0.107.0065
Batería AGM 12V 60Ah C5
- 75 Ah C20



- 4.508.1178 Labio delantero de poliuretano L.830 TH. 3
- 4.508.1177 Labio trasero de poliuretano L.870 TH. 4



- 5.511.1713
Cepillo tynex Ø 430 mm-17"
- 5.511.1711
Cepillo PPL 0,03 Ø 430 mm-17"
- 5.511.1712
Cepillo PES Ø 430 mm - 17"



- 5.511.1095
Disco de arrastre EWU Ø 430 mm-19"



- 6.508.0032
Pad abrasivo Ø 430 mm-17"
- beige
- 6.508.0039
Pad abrasivo Ø 430 mm-17"
- verde
- 6.508.0046
Pad abrasivo Ø 430 mm-17"
- negro



- 4.512.0068
Extensión cable eléctrico de 15 m con enchufe Schuko

A5 EVO



Vea el video en youtube:
www.youtube.com/fasavideo

Datos técnicos::	A5 EVO 50 E	A5 EVO 50	A5 EVO 50 T
Código	8.527.0005	8.527.0006	8.527.0008
Alimentación	230 V - 50 Hz	24V	24V
Ancho de trabajo	500 mm	500 mm	500 mm
boquilla	800 mm	800 mm	800 mm
Rendimiento horario máx.	2000 m ² /h	2000 m ² /h	2000 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	44 l	44 l	44 l
Capac. depósito recuperación	50/60 l	50/60 l	50/60 l
Avance	mecánico	mecánico	automatico
potencia motor cepillo	550 W	250 W	250 W
potencia motor aspiración	1000W	480W	480W

Dotación de serie:



- 5.511.1097
Cepillo PPL Ø 483 mm - 19"



- 4.508.X468
Labio delantero boquilla L.830 mm
Shore 40 Th. 2.5 mm
- 4.508.X467
Labio trasero boquilla L.870 mm
Shore 40 Th. 3 mm



- 0.108.0042
Cargador de batería a bordo
CBHD1 24V 10A
solo para modelo código:
8.527.0001 - 8.527.0002
8.527.0010 - 8.527.0012



- 0.107.0054
Batería sin mantenimiento
12V 75Ah BT DC 5.5
solo para modelo código:
8.527.0010 - 8.527.0012

Other idóneo versions:

- 8.527.0013 - A5 Evo 50B con baterías y cargador
- 8.527.0007- A5 Evo 50B con cargador

A5 EVO

- 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 (sólo en el modelos batería)
- 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

Fregadoras operador apeado



Potente motor, plato de cepillo con antisalpicaduras, integra protector de plástico antigolpes. La salida de la solución detergente está controlada por una electroválvula. La activación de la electroválvula se realiza a

través de una palanca de control que impide la dispensación de la solución de limpieza cuando el cepillo está inactivo durante las interrupciones de trabajo. Boquilla de secado renovada con un nuevo sistema para la regulación de la presión. Los labios de goma son fácilmente sustituibles sin



el uso de herramientas. Enganche de la boquilla de secado rápido y sencillo; la boquilla de secado se libera sin ningún daño en caso de choque accidental. Controles sencillos e intuitivos. La salida de la solución limpiadora se realiza simplemente



mediante el control mecánico colocado en la parte trasera de la máquina. Filtro inspectable de malla metálica para atrapar cualquier partículas sólidas presentes en la solución de limpieza.



Opcional:

- 2 x 0.107.0002
Batería tubular Pb-ácido
12V 118Ah C5



- 2 x 0.107.0063
Batería GEL 12 MFP 105
12V 105Ah C5



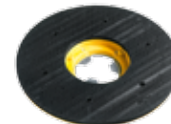
- 4.508.1178 Labio delantero de poliuretano L.830 TH. 3
- 4.508.1177 Labio trasero de poliuretano L.870 TH. 4



- 5.511.1098
Cepillo Iynex Ø 483 mm-19"
- 5.511.1128
Cepillo PPL 0,03 Ø 483 mm-19"
- 5.511.1206
Cepillo PES Ø 483 mm - 19"



- 5.511.1099
Disco de arrastre EWU Ø 483 mm-19"



- 6.508.0034
Pad abrasivo Ø 483 mm-19" - beige
- 6.508.0041
Pad abrasivo Ø 483 mm-19" - verde
- 6.508.0048
Pad abrasivo Ø 483 mm-19" - negro



- 4.512.0068
Extensión cable eléctrico de 15 m con enchufe Schuko



NEW

A8 EVO



Datos técnicos::	A8 EVO 66 TA
Código	8.525.1303
Alimentación	24V
Ancho de trabajo	660 mm
boquilla	800 mm
Rendimiento horario máx.	2640 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	55 l
Capac. depósito recuperación	55-65 l
Avance	automatico
potencia motor cepillo	750W
potencia motor aspiración	350W

Dotación de serie:



- 2 x 5.511.1105
Cepillo PPL Ø 330 mm - 13"



- 4.508.1524
Labio delantero boquilla L.860 mm
Shore 33 Th. 4 mm
- 4.508.1523
Labio trasero boquilla L.900 mm Shore
40 Th. 4 mm



- 0.108.0059
Cargador de batería a bordo
CBHD1-XR 24V 12A
solo para modelo código:
8.525.1208

A8

- 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 • 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

Fregadoras operador apeado



El panel de control analógico es fácil e intuitivo. Palanca de transmisión del cepillo y la solución de distribución de la limpieza. Interruptor ON/OFF e interruptor a llave para la exclusión de la batería, interruptor motor cepillos y motor de aspiración, sistema automático de dosificación de los productos químicos.

Disyuntor térmico para proteger motor cepillo y motor de aspiración, indicador de nivel de batería. Contador de horas de trabajo. Indicador de nivel de agua limpia. Solución detergente regulable. Manguera de vaciado del depósito agua de recuperación con caudal regulable. Sistema automático de levantamiento



automático de los cepillos. Indicador de nivel del depósito de agua limpia. Dispositivo de regulación de detergente. Depósito de recuperación totalmente accesible. Sistema de levantamiento automático del cepillo. Dosificación de detergente automático. Acceso rápido al depósito de recuperación, fácil

de inspeccionar. Acceso rápido al depósito de recuperación. Mantenimiento rápido y fácil de los componentes sin necesidad de herramientas. Soporte para el cambio rápido y sencillo de las baterías. Ruedas de grande diámetro para un mejor manejo de la máquina.



Opcional:



- 2 x 0.107.0002
Batería tubular Pb-ácido
12V 118Ah C5



- 2 x 0.107.0063
Batería GEL 12 MFP 105
12V 105Ah C5



- 0.108.0001
Cargador baterías 24V 12A
220-240/50-60



- 4.508.1526 Labio delantero de poliuretano L.860 TH. 4
- 4.508.1525 Labio trasero de poliuretano L.900 TH. 4



- 5.511.1106 Cepillo lynex Ø 330 mm - 13"
- 5.511.1255 Cepillo PPL 0,03 Ø 330 mm - 13"
- 5.511.1202 Cepillo PES Ø 330 mm - 13"



- 5.511.1107 Disco de arrastre EWU Ø 330 mm - 13"



- 6.508.0030 - Ø 340 mm-13"- beige
- 6.508.0037 - Ø 340 mm-13"- verde
- 6.508.0044 - Ø 340 mm-13"- negro

A9



Vea el video en youtube:
www.youtube.com/fasavideo

Datos técnicos::	A9 50T	A9 55T	A9 66T
Código	8.516.0413	8.516.0414	8.516.0424
Alimentación	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Ancho de trabajo	500 mm	550 mm	660 mm
boquilla	800 mm	800 mm	800 mm
Rendimiento horario máx.	2250 m ² /h	2475 m ² /h	2970 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	67 l	67 l	67 l
Capac. depósito recuperación	77/95 l	77/95 l	77/95 l
Avance	200W/automatico	200W/automatico	200W/automatico
potencia motor cepillo			
potencia motor aspiración	450W	450W	450W

Dotación de serie:



A9 50T

- 5.511.1097
Cepillo PPL Ø 483 mm - 19"



A9 55T

- 2 x 5.511.1101
Cepillo PPL Ø 275 mm - 10"



A9 66T

- 2 x 5.511.1105
Cepillo PPL Ø 330 mm - 13"



- 4.508.X468
Labio delantero boquilla L.830 mm Shore 40 Th. 2.5 mm
- 4.508.X467
Labio trasero boquilla L.870 mm Shore 40 Th. 3 mm

A9

- Diseñado para la limpieza de grandes superficies (hasta 2.200 m²)
- Panel de control con mandos de fácil uso, regulador velocidad de avance, 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 avance
- 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 secado con sistema anti-golpe
- Contador de horas de trabajo y electroválvula.

Fregadoras operador apeado



Panel de control analógico, fácil e intuitivo. Regulador velocidad de avance. Interruptor general de llave, interruptor motor cepillo y motor de aspiración. Disyuntor térmico para proteger motor cepillo y motor de aspiración,

indicador de nivel de batería, contador de horas de trabajo. Rápido acceso al compartimento de las baterías y de aspiración, sin el uso de herramientas. Gran capacidad del Depósito de solución, la mayor de la categoría (67 l). Palanca de



transmisión del cepillo y distribución de la solución detergente. Manguera de vaciado del depósito agua de recuperación con caudal regulable. Acoplamiento rápido para la carga de baterías. Resistente plato cepillos en acero de 15 mm.

Gran presión sobre el suelo para una limpieza profunda incluso la suciedad resistente. Sistema de auto nivelación. Electroválvula para interrumpir el flujo del detergente durante las interrupciones de trabajo.



Opcional:



- 2 x 0.107.0002
Batería tubular Pb-ácido
12V 118Ah C5



- 2 x 0.107.0063
Batería GEL 12 MFP 105
12V 105Ah C5



- 0.108.0001
Cargador baterías 24V 12A
220-240/50-60



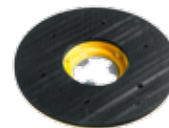
- 5.511.1494
Kit cargador de batería a bordo - 24V - 12A



- 4.508.1178 Labio delantero de poliuretano L.830 TH. 3
- 4.508.1177 Labio trasero de poliuretano L.870 TH. 4



- 5.511.1098 Cepillo tynex Ø 483 mm-19"
- 5.511.1102 Cepillo tynex Ø 275 mm-10"
- 5.511.1106 Cepillo tynex Ø 330 mm-13"
- 5.511.1128 Cepillo PPL 0,03 Ø 483 mm-19"
- 5.511.1254 Cepillo PPL 0,03 Ø 275 mm-10"
- 5.511.1255 Cepillo PPL 0,03 Ø 330 mm-13"
- 5.511.1206 Cepillo PES Ø 483 mm - 19"
- 5.511.1201 Cepillo PES Ø 275 mm-10"
- 5.511.1202 Cepillo PES Ø 330 mm-13"



- 5.511.1099 Disco de arrastre EWU Ø 483 mm - 19"
- 5.511.1103 Disco de arrastre EWU Ø 275 mm - 10"
- 5.511.1107 Disco de arrastre EWU Ø 330 mm - 13"



- 6.508.0034 - Ø 483 mm-19"- beige
- 6.508.0041 - Ø 483 mm-19"- verde
- 6.508.0048 - Ø 483 mm-19"- negro
- 6.508.0095 - Ø 280 mm-11"- beige
- 6.508.0096 - Ø 280 mm-11"- verde
- 6.508.0097 - Ø 280 mm-11"- negro
- 6.508.0030 - Ø 340 mm-13"- beige
- 6.508.0037 - Ø 340 mm-13"- verde
- 6.508.0044 - Ø 340 mm-13"- negro

A12



Dotación de serie:

A12 66T

- 2 x 5.511.1105
Cepillo PPL Ø 330 mm - 13"



A12 75T

- 2 x 5.511.1168
Cepillo PPL Ø 360 mm - 14"



- 4.508.0646
Labio delantero boquilla L.925
mm Shore 40 Th. 3 mm



- 4.508.0605
Labio trasero boquilla L.1015
mm Shore 30 Th. 4 mm

A12

- Diseñado para la limpieza de grandes superficies (hasta 2.600 m²)
- Panel de control con mandos de fácil uso, regulador velocidad de avance, selector función de lavado y aspiración, 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 avance
- 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 sin necesidad de herramientas
- Boquilla de secado con sistema anti-golpe
- Contador de horas de trabajo y electroválvula.

Datos técnicos::	A12 66T	A12 75T
Código	8.517.0104	8.517.0106
Alimentación	24 V DC	24 V DC
Ancho de trabajo	660 mm	750 mm
boquilla	900 mm	900 mm
Rendimiento horario máx.	3762 m ² /h	4275 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	88 l	88 l
Capac. depósito recuperación	91/95 l	91/95 l
Avance	300W/automatico	300W/automatico
potencia motor cepillo		
potencia motor aspiración	1733 mmH ² O/550W	1733 mmH ² O/550W

Fregadoras operador apeado



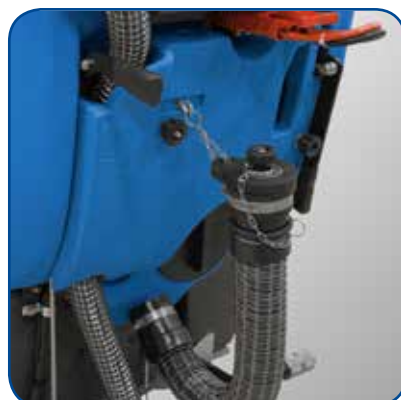
Acceso rápido al compartimento de baterías y de aspiración sin uso de herramientas. Depósito en polietileno de alta densidad, resistente a los golpes y ácidos; gracias a la gran capacidad (88 l.), se puede evitar paradas frecuentes para rellenarlo. La velocidad

ajustable asegura una limpieza de alta precisión en áreas congestionadas. La facilidad de utilización del panel de control reduce el tiempo de entrenamiento de los operadores. El disyuntor térmico evita problemas con el motor en caso de sobrecalentamiento debido



a un mal uso por parte de operador. La boquilla de secado en forma de V es apropiado para todo tipo de suelos, incluso suelos con juntas larga. Ruedas sin marca para evitar dejar marcas después del secado. Plenamente adaptable a cualquier superficie.

Robustas palancas de control mecánicas para un uso intensivo. Manguera de drenaje del depósito agua de recuperación para vaciar rápido y una mejor limpieza del depósito de recuperación. Acoplamiento rápido para la carga de baterías.



Opcional:



- 4 x 0.107.0004
Batería tubular Pb-ácido
6V 180Ah C5



- 4 x 0.107.0072
Batería GEL 6 MFP 180
6V 180Ah C5



- 0.108.0002
Cargador baterías 24V 25A
220-240/50-60



- 5.511.1495
Kit cargador de batería a
bordo - 24V - 25A



- 4.508.0901 Labio delantero
de poliuretano L.925 TH.3
Sh.40
- 4.508.0900 Labio trasero de
poliuretano L.1015 TH.4 Sh.40



- 5.511.1106
Cepillo tynex Ø 330 mm-13"
- 5.511.1246
Cepillo tynex Ø 360 mm-14"
- 5.511.1255
Cepillo PPL 0,03 Ø 330 mm-
13"
- 5.511.1169
Cepillo PPL 0,03 Ø 360
mm-14"
- 5.511.1202
Cepillo PES Ø 330 mm-13"
- 5.511.1203
Cepillo PES Ø 360 mm - 14"



- 5.511.1107
Disco de arrastre EWU
Ø 330 mm - 13"
- 5.511.1129
Disco de arrastre EWU
Ø 360 mm - 14"



- 6.508.0030 - Ø 340 mm-13"- beige
- 6.508.0037 - Ø 340 mm-13"- verde
- 6.508.0044 - Ø 340 mm-13"- negro
- 6.508.0143 - Ø 380 mm-15"- beige
- 6.508.0144 - Ø 380 mm-15"- verde
- 6.508.0141 - Ø 380 mm-15"- negro

A12 Rider



Vea el video en youtube:
www.youtube.com/fasavideo

*A12 Rider 8.579.0004 Cargador de batería y batería incluido

Datos técnicos::	A12 Rider	A12 Rider*
Código	8.579.0003	8.579.0004
Alimentación	24 V	24 V
Ancho de trabajo	660 mm	660 mm
boquilla	855 mm	855 mm
Rendimiento horario máx.	3250 m ² /h	3250 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	75 l	75 l
Capac. depósito recuperación	75/80 l	75/80 l
Avance	tracción trasera/400 W	tracción trasera/400 W
potencia motor aspiración	400 W	400 W
potencia motor cepillo	2 x 400 W	2 x 400 W

Dotación de serie:



• 2 x 5.511.1789
 Cepillo PPL Ø 330 mm - 13"



• 4.508.1619
 Labio delantero boquilla
 L.960 mm Th. 2,5 mm

• 4.508.1618
 Labio trasero boquilla
 L.1000 mm Th. 3 mm



• 0.108.0054
 Cargador de batería a bordo
 CBH2D 24V 20A
 (solo para modelos código:
 8.579.0002 - 8.579.0011)



• 2 x 0.107.0063
 Batería Gel 12V 105 A/C
 5/120A C20
 (solo para modelo código:
 8.579.0002)

A12 Rider

Ideal para el mantenimiento y la limpieza profunda de grandes áreas (hasta 3.200 m²) 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 capacidad de montar 4 baterías 6V 240Ah y tracción trasera • Gran capacidad 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 • Depósito 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.

Fregadoras operador a bordo



Menor consumo gracias a la tracción trasera. Depósitos polietileno de alta resistencia al impacto y a los ácidos, de gran capacidad (85 l. real), lo que evita paradas frecuentes para llenarlo. Volante ergonómico con controles y pantallas digitales. Palanca de elevación de la escobilla de goma mecánica, con cepillos simples y planos, que reduce los costes

de mantenimiento y minimiza el tiempo de la formación para el operador. Cepillo combinado con placa de acero monobloque que aplica una alta presión (32 kg.) en el suelo, permitiendo la eliminación profunda de cualquier tipo de suciedad. La tracción trasera con 2 ruedas permite mayor facilidad para superar los planos inclinados, además



de aumentar la autonomía. La solución de limpieza es depurada a partir de un filtro externo fácilmente accesible que retiene cualquier impureza, protegiendo así la válvula de solenoide. Gracias a la completa accesibilidad de todos los componentes de la A12 tiene muy bajos costes de mantenimiento. El asiento cómodo y ergonómico

asegura la comodidad durante mucho tiempo del operador y el aumento de la productividad del trabajo. Gracias a su pequeño tamaño se puede utilizar en lugares reducidos donde por lo general las empresas utilizan máquinas de hombre a pie. El uso de A12 hace que el trabajo sea más rápido y más fácil con enorme ahorro de tiempo.



Opcional:



- 4 x 0.107.0004
Batería tubular Pb-ácido
6V 180Ah C5
(utilizar con 2 x 5.511.0561
cable de conexión baterías)



- 4 x 0.107.0072
Batería Gel 6 MFP 180
6V 180Ah C5
(utilizar con 2 x 5.511.0561
cable de conexión baterías)



- 2 x 0.107.0002
Batería tubular Pb-ácido
12V 118 Ah C5



- 0.108.0002
Cargador baterías 24V 25A
220-240/50-60



- 4.508.1594 Labio delantero de poliuretano L.960 TH.3 Sh.40
- 4.508.1596 Labio trasero de poliuretano L.1000 TH.4 Sh.40



- 2 x 5.511.1106
Cepillo Tynex Ø 330 mm-13"
- 2 x 5.511.1255
Cepillo PPL 0,03 Ø 330 mm-13"
- 2 x 5.511.1202
Cepillo PES Ø 330 mm - 13"



- 2 x 5.511.1107
Disco de arrastre EWU
Ø 330 mm-13"



- 2 x 6.508.0030 - Ø 340 mm - 13"- beige
- 2 x 6.508.0037 - Ø 340 mm - 13"- verde
- 2 x 6.508.0044 - Ø 340 mm - 13"- negro



- 6.505.0062 Kit luz destellante

A13 R Essential

NEW



Dotación de serie:



A13 R 75



A13 R 85



A13 R 75

A13 R 85



Vea el video en youtube:
www.youtube.com/fasavideo

Datos técnicos::	A13 R 75 Essential	A13 R 85 Essential
Código	8.574.4002	8.574.4004
Alimentación	24 V DC	24 V DC
Ancho de trabajo	750 mm	850 mm
boquilla	900 mm	900 mm
Rendimiento horario máx.	3750 m ² /h	4100 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	110 l	110 l
Capac. depósito recuperación	130/155 l.	130/155 l.
Avance	600W/automatico	600W/automatico
potencia motor aspiración	1300 mmH ² O/400W	1300 mmH ² O/400W
potencia motor cepillo	2 x 400 W	2 x 400 W

A 13 R Essential

- Ideal para la limpieza de grandes áreas (hasta 3.700 m²)
- Presion constante de 50 Kg.
- Amplia capacidad de carga del depósito (reduccion del n. de paradas y maximo rendimiento de la carga de la bateria).
- Dimensiones contenidas 810 mm de ancho.
- Estabilidad aun a plena carga, traccion anterior con reductor de radio de giro.
- Ventanilla de inspeccion para trabajos periodicos de limpieza profunda en tiempos reducidos.
- Facil e inmediato acceso a los componentes electricos.
- Dosificador solucion detergente.
- Dispositivo automatico de parada de cepillos e interrupcion de la inyeccion de detergente con la máquina parada.
- Sistema anti espuma.
- Mando para elevacion boquilla de secado con dispositivo de seguridad en fase de marcha atrás.

Fregadoras operador a bordo



El depósito de agua y detergente sirve como compartimiento de la batería, permitiendo el alojamiento de baterías con gran capacidad otorgando un trabajo continuado. Amplia capacidad del depósito de polietileno a prueba de golpes y ácido (110 l) el cual mejora la productividad evitando recargar frecuentemente y tiempo de inactividad.

Los controles intuitivos y simples reducen el tiempo de entrenamiento del operario. Bajos costes de mantenimiento por la sencilla placa del cepillo mecánico y el sistema de elevación de la escobilla. La placa del cepillo aplica una presión muy elevada (50 Kg) al suelo, que fuerte y profundamente eliminan



cualquier tipo de suciedad. Nuevo panel de control con controles y pantalla digital. Pantalla digital: con contador de horas, indicador del nivel de carga de la batería, indicador de nivel de agua del depósito vacío e indicador de tracción delantera/trasera. Ajuste de la velocidad de control, bocina, interruptor

del motor de aspiración con apagado retardado, interruptor de selección de la placa del cepillo de ascenso/descenso, interruptor del motor del cepillo. La forma ergonómica y cómoda de la máquina permite trabajar al operario sin esfuerzo durante un período de tiempo largo mejorando así la productividad.



Opcional:



- 4 x 0.107.0004
Batería tubular Pb-ácido
6V 180Ah C5



- 4 x 0.107.0072
Batería GEL 6 MFP 180
6V 180Ah C5



- 0.108.0002
Cargador baterías 24V 25A
220-240/50-60



- 5.511.1641
Kit cargador de batería a bordo - 24V - 20A



- 4.508.0901 Labio delantero de poliuretano L.925 TH.3 Sh.40
- 4.508.0900 Labio trasero de poliuretano L.1015 TH.4 Sh.40
- 4.508.1251 Labio delantero de poliuretano L.1027 TH.3
- 4.508.1252 Labio trasero de poliuretano L.1150 TH.4



- 5.511.1246
Cepillo tynex Ø 360 mm-14"
- 5.511.1169
Cepillo PPL 0,03 Ø 360 mm-14"
- 5.511.1203
Cepillo PES Ø 360 mm - 14"

- 5.511.1713
Cepillo tynex Ø 430 mm-17"
- 5.511.1711
Cepillo PPL 0,03 Ø 430 mm-17"
- 5.511.1712
Cepillo PES Ø 430 mm - 17"



- 5.511.1592
Disco de arrastre EWU Ø 380 mm-15"
- 5.511.1095
Disco de arrastre EWU Ø 406 mm-17"



- 6.508.0143 - Ø 380 mm - 15"- beige (5 pcs.)
- 6.508.0144 - Ø 380 mm - 15"- verde (5 pcs.)
- 6.508.0141 - Ø 380 mm - 15"- negro (5 pcs.)
- 6.508.0032 - Ø 406 mm - 17"- beige (5 pcs.)
- 6.508.0039 - Ø 406 mm - 17"- verde (5 pcs.)
- 6.508.0046 - Ø 406 mm - 17"- negro (5 pcs.)

A13 R UP

Dotación de serie:

NEW



A 13 R 75 UP

- 2 x 5.511.1168
Cepillo PPL Ø 360 mm - 14"



A 13 R 85 UP

- 2 x 5.511.1688
Cepillo PPL Ø 430 mm - 17"



A 13 R 75 UP

- 4.508.0646
Labio delantero boquilla L.925 mm Shore 40 Th. 3 mm
- 4.508.0605
Labio trasero boquilla L.1015 mm Shore 30 Th. 4 mm

A 13 R 85 UP

- 4.508.1196
Labio delantero boquilla L.1027 mm Shore 40 Th. 3 mm
- 4.508.1195
Labio trasero boquilla L.1150 mm Shore 33 Th. 4 mm



- 0.108.0054
Cargador de batería a bordo CBH2D 24V 20A

A 13 R UP

- Ideal para la limpieza de grandes áreas (hasta 4.000 mq)
- Presion constante de 50 Kg.
- Amplia capacidad de carga del depósito (reduccion del n. de paradas y maximo rendimiento de la carga de la bateria).
- Dimensiones contenidas 810 mm de ancho.
- Estabilidad aun a plena carga, traccion anterior con reductor de radio de giro.
- Ventanilla de inspeccion para trabajos periodicos de limpieza profunda en tiempos reducidos.
- Facil e inmediato acceso a los componentes electricos.
- Dosificador solucion detergente.
- Dispositivo eléctrico elevacion boquilla de secado y cepillos.
- Sistema anti espuma.
- Mando para elevacion boquilla de secado con dispositivo de seguridad en fase de marcha atrás.

Datos técnicos::	A13 R 75 UP	A13 R 85 UP
Código	8.574.4101	8.574.4104
Alimentación	24 V DC	24 V DC
Ancho de trabajo	750 mm	850 mm
boquilla	900 mm	900 mm
Rendimiento horario máx.	3750 m ² /h	4100 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	110 l	110 l
Capac. depósito recuperación	130/155 l	130/155 l
Avance	600W/automatico	600W/automatico
potencia motor aspiración	1300 mmH ² O/400W	1300 mmH ² O/400W
potencia motor cepillo	2 x 400 W	2 x 400 W

Fregadoras operador a bordo



El depósito de agua y detergente sirve como compartimiento de la batería, permitiendo el alojamiento de baterías con gran capacidad otorgando un trabajo continuado. Amplia capacidad del depósito de polietileno a prueba de golpes y ácido (110 l) el cual mejora la productividad evitando recargar frecuentemente y tiempo de

inactividad. Los controles intuitivos y simples reducen el tiempo de entrenamiento del operario. Bajos costes de mantenimiento por la sencilla placa del cepillo mecánico y el sistema de elevación de la escobilla. La placa del cepillo aplica una presión muy elevada (50 Kg) al suelo, que fuerte y profundamente eliminan



cualquier tipo de suciedad. Nuevo panel de control con controles y pantalla digital. Pantalla digital: con contador de horas, indicador del nivel de carga de la batería, indicador de nivel de agua del depósito vacío e indicador de tracción delantera/trasera. Ajuste de la velocidad de control, bocina, interruptor del motor

de aspiración con apagado retardado, interruptor de selección de la placa del cepillo de ascenso/descenso, interruptor del motor del cepillo. La forma ergonómica y cómoda de la máquina permite trabajar al operario sin esfuerzo durante un período de tiempo largo mejorando así la productividad.



Opcional:



- 4 x 0.107.0004
Batería tubular Pb-ácido
6V 180Ah C5



- 4 x 0.107.0072
Batería GEL 6 MFP 180
6V 180Ah C5



- 4.508.0901 Labio delantero de poliuretano L.925 TH.3 Sh.40
- 4.508.0900 Labio trasero de poliuretano L.1015 TH.4 Sh.40
- 4.508.1251 Labio delantero de poliuretano L.1027 TH.3
- 4.508.1252 Labio trasero de poliuretano L.1150 TH.4



- 5.511.1246
Cepillo tynex Ø 360 mm-14"
- 5.511.1169
Cepillo PPL 0,03 Ø 360 mm-14"
- 5.511.1203
Cepillo PES Ø 360 mm - 14"

- 5.511.1713
Cepillo tynex Ø 430 mm-17"
- 5.511.1711
Cepillo PPL 0,03 Ø 430 mm-17"
- 5.511.1712
Cepillo PES Ø 430 mm - 17"



- 5.511.1592
Disco de arrastre EWU Ø 380 mm-15"
- 5.511.1095
Disco de arrastre EWU Ø 406 mm-17"



- 6.508.0143 - Ø 380 mm - 15"- beige
- 6.508.0144 - Ø 380 mm - 15"- verde
- 6.508.0141 - Ø 380 mm - 15"- negro
- 6.508.0032 - Ø 406 mm - 17"- beige
- 6.508.0039 - Ø 406 mm - 17"- verde
- 6.508.0046 - Ø 406 mm - 17"- negro

A18 R 90

NEW



Dotación de serie:



- 2 x 5.511.1845
Cepillo PPL Ø 406 mm - 18"



- 4.508.1196
Labio delantero boquilla L.1027 mm
Shore 40 Th. 3 mm
- 4.508.1195
Labio trasero boquilla L.1150 mm
Shore 33 Th. 4 mm

A18 R 90

- Ideal para la limpieza de grandes áreas (hasta 4.500 mq)
- Presion constante de 60/80 Kg.
- Amplia capacidad de carga del depósito (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 electricos.
- Dosificador solucion de detergente.
- Dispositivo automatico de elevacion de la boquilla para la marcha atras.
- Sistema filtrante integrado en la boquilla.
- Dispositivo automatico de detencion de los cepillos e interrupcion de la distribucion de detergente con la máquina parada
- Sistema anti espuma.
- Cepillos auto elevacion.

Datos técnicos::

A18 R 90

Código	8.575.0011
Alimentación	24 V
Ancho de trabajo	900 mm
boquilla	1000 mm
Rendimiento horario máx.	6200 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	140 l
Capac. depósito recuperación	150/180 l
Avance	rueda anterior/900W
potencia motor aspiración	550W
potencia motor cepillo	1250W

Fregadoras operador a bordo



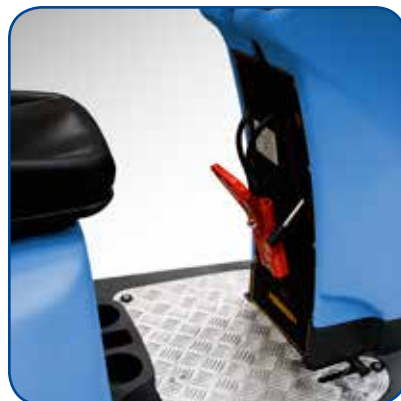
La tapa del depósito de recuperación con acoplamiento rápido, permite una rápida y fácil limpieza del depósito. El depósito reclinable junto con la manguera de drenaje de gran diámetro permite el vaciado total del depósito, incluso la presencia de residuos sólidos.

El sistema anti-espuma protege el motor de aspiración y el interruptor electrónico flotador interrumpe la aspiración cuando el depósito está lleno. Práctica rueda motorizada anterior antideslizante. Panel de control sencillo e intuitivo, equipado con un contador



de horas, mando de control de la velocidad e indicador de falta de la solución detergente. Todos los motores están protegidos por disyuntores térmicos. 80 kg de presión continua de los cepillos con sistema de auto-nivelación para eliminar eficazmente cualquier tipo de suciedad en todos los suelos.

Ruedas de poliuretano anti-aceite. Construida con materiales sólidos, A18 ha sido estudiada para resistir a fuertes golpes; el chasis está construido de perfiles de acero con un espesor que varía de 5 a 12 mm, protegidos por una pintura anti-corrosiva



Opcional:



- 0.107.0008 Cofre baterías Pb-ácido 24V 500Ah C5



- 0.108.0003 Cargador baterías 24/36V 50/60A - 220-240/50-60



- 4.508.1251 Labio delantero de poliuretano L.1027 TH. 3
- 4.508.1252 Labio trasero de poliuretano L.1150 TH. 4



- 5.511.1848 Cepillo tynex Ø 457 mm-18"
- 5.511.1849 Cepillo PPL 0,03 Ø 457 mm-18"
- 5.511.1847 Cepillo PES Ø 457 mm-18"



- 5.511.1850 Disco de arrastre EWU Ø 457 mm-18"



- 6.508.0150 - Ø 457 mm-18"-beige (5 pcs.)
- 6.508.0151 - Ø 457 mm-18"-verde (5 pcs.)
- 6.508.0142 - Ø 457 mm-18"-negro (5 pcs.)

A24



Dotación de serie:



- 2 x 5.511.1097
Cepillo PPL Ø 483 mm - 19"



- 4.508.0217
Labio delantero boquilla L.1270 mm Shore 40 Th. 4 mm
- 4.508.0216
Labio trasero boquilla L.1345 mm Shore 33 Th. 6 mm

A24

- Ideal para la limpieza de grandes áreas (hasta 6.000 m²) • Presion constante de 90/120 Kg.
- Amplia capacidad de carga del depósito (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 electricos. • 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 máquina parada. • Sistema anti espuma. • Cepillos auto elevacion.

Datos técnicos::

A24 7100

Código	8.578.0009
Alimentación	36 V
Ancho de trabajo	1020 mm
boquilla	1250 mm
Rendimiento horario máx.	7140 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	200 l
Capac. depósito recuperación	210/240 l
Avance	rueda anterior/900W
potencia motor aspiración	600W
potencia motor cepillo	1500W

Fregadoras operador a bordo



El sistema anti-espuma reduce drásticamente la formación de espuma protegiendo el motor de aspiración y el interruptor electrónico de flotador interrumpe la aspiración cuando el depósito está lleno. La amplia apertura del depósito permite una limpieza eficiente, rápida y completa. La resistente boquilla de

secado hecha con perfiles de acero, es ampliamente regulable y permite conseguir un secado perfecto de cada tipo de suelo. El filtro especial retiene las impurezas y evita la obstrucción de la manguera de aspiración. Las Comfort M son fáciles de usar, con un panel de mandos sencillo e intuitivo. Desde el panel



de control, el operador puede ajustar la velocidad de trabajo y la cantidad de solución de limpieza, seleccionando la opción más adecuada para cada tipo de suciedad. El trabajo se simplifica y se hace más rápido gracias al sistema automático de levantamiento de la boquilla de secado

y de los cepillos. Gracias a la óptima distribución del peso y el uso de ruedas de poliuretano anti-aceite, la tracción es perfecta en todas las condiciones de trabajo. El vaciado del depósito de solución detergente es fácil gracias a un grifo fácilmente accesible.



Opcional:



- 0.107.0009 Cofre baterías Pb-ácido 36V 360Ah C5



- 0.108.0003 Cargador baterías 24/36V 50/60A - 220-240/50-60



- 4.508.1167 Labio delantero de poliuretano L.1270 TH. 4
- 4.508.0897 Labio trasero de poliuretano L.1345 TH. 6



- 5.511.1098 Cepillo Iynex Ø 483 mm-19"
- 5.511.1128 Cepillo PPL 0,03 Ø 483 mm-19"
- 5.511.1206 Cepillo PES Ø 483 mm - 19"



- 5.511.1099 Disco de arrastre EWU Ø 483 mm-19"



- 6.508.0034 - Ø 483 mm - 19" - beige
- 6.508.0041 - Ø 483 mm - 19" - verde
- 6.508.0048 - Ø 483 mm - 19" - negro

A35



Dotación de serie:



- 3 x 5.511.1109
Cepillo PPL Ø 406 mm - 16"



- 4.508.0219
Labio delantero boquilla L.1500 mm Shore 40 Th. 4 mm
- 4.508.0218
Labio trasero boquilla L.1580 mm Shore 33 Th. 6 mm

A35

- Ideal para la limpieza de grandes áreas (hasta 7.000 mq) • Presion constante de 120/170 Kg.
- Amplia capacidad de carga del depósito (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 electricos. • 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 máquina parada. • Sistema anti espuma. • Cepillos auto elevacion.

Datos técnicos::

A35 8500

Código	8.572.0004
Alimentación	36 V
Ancho de trabajo	1220 mm
boquilla	1450 mm
Rendimiento horario máx.	8540 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	280 l
Capac. depósito recuperación	315/340 l
Avance	3 ruedas/3 x 600W
potencia motor aspiración	600W
potencia motor cepillo	3 x 1000W

Fregadoras operador a bordo



Diseñada para realizar los trabajos más duros garantizando la máxima comodidad de uso. La estructura es de perfiles de acero con un espesor de 5 a 12 mm., protegida por una pintura de alta resistencia y anti-corrosión. El sistema anti-espuma reduce drásticamente la formación

de espuma protegiendo el motor de aspiración y el interruptor electrónico de flotador interrumpe la aspiración cuando el depósito está lleno. La amplia apertura del depósito permite una limpieza eficiente, rápida y completa. El depósito de la solución detergente con una capacidad de 300 litros



y la excepcional duración de la batería garantizan la máxima productividad de trabajo de su clase. La amplia apertura del depósito permite una limpieza eficiente, rápida y completa. La rueda motorizada, diseñado y construido por FA-SA, garantiza un óptimo rendimiento y una

excepcional fiabilidad (más de 30.000 horas). El innovador sistema a tres ruedas motorizadas garantiza una tracción perfecta en todas las condiciones de trabajo. La alta potencia de las tres ruedas de tracción permite a la máquina de superar pendientes considerables.



Opcional:



- 0.107.0010 Cofre baterías Pb-ácido 36V 525Ah C5



- 0.108.0003 Cargador baterías 24/36V 50/60A - 220-240/50-60



- 4.508.1167 Labio delantero de poliuretano L.1270 TH. 4
- 4.508.0897 Labio trasero de poliuretano L.1345 TH. 6



- 5.511.1110 Cepillo tynex Ø 406 mm-16"
- 5.511.1120 Cepillo PPL 0,03 Ø 406 mm-16"
- 5.511.1204 Cepillo PES Ø 406 mm - 16"



- 5.511.1111 Disco de arrastre EWU Ø 406 mm-16"



- 6.508.0031 - Ø 406 mm - 16"- beige
- 6.508.0038 - Ø 406 mm - 16"- verde
- 6.508.0045 - Ø 406 mm - 16"- negro

PROFESSIONAL LINE



Monodiscos

Impresionante estabilidad y el equilibrio de trabajo, los operadores podrían trabajar durante horas sin ningún tipo de fatiga.

Transmisión con caja de cambios para asegurar la duración, potente y silencioso; mango fuerte conjunto, mango ergonómico con todos los interruptores de seguridad integrados y con controles fáciles de usar, parachoques protección sin huella, accesorios adicionales opcionales para aplicaciones especiales disponibles bajo petición.

ODM-R 45G

Gama completa de monodiscos profesionales, robustas, manejables, prácticas y simples de usar. Adaptadas para satisfacer todas las exigencias de limpieza, tratamientos de marmol y granito, madera y parquet, moqueta, decapado, primera limpieza.

Opcional:









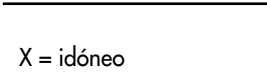

Accesorios y cepillo no incluidos. Diversos tipos de cepillos y discos abrasivos para la limpieza de diversos tipos de pavimentos.



Accesorios y cepillo no incluidos.





Datos técnicos:	ODM-R 45G 16-130	ODM-R 45G 16-160	ODM-R 45G 16-180	ODM-R 45G 40-160
código	0.055.0312	0.055.0313	0.055.0314	0.055.0317
tipo	baja velocidad	baja velocidad	baja velocidad	velocidad media
velocidad cepillo	165 RPM	165 RPM	165 RPM	400 RPM
ancho de trabajo	430 mm	430 mm	430 mm	430 mm
tensión	230V / 50HZ	230V / 50HZ	230V / 50HZ	230V / 50HZ
potencia absorbida	1300 W	1600 W	1800 W	1600 W
transmisión	sistema de engranaje helicoidal			
presión cepillo	40,8 g/cm ²	41,3 g/cm ²	44,3 g/cm ²	34,9 g/cm ²
nivel de ruido	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
largo cable	12 m	12 m	12 m	12 m
altura cuerpo	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
dimensiones / peso	54,2x42,5x120 cm/35 Kg	54,2x42,5x120 cm/41 Kg	54,2x42,5x120 cm/52 Kg	62,5x50,5x120 cm/45 Kg

Descripción	Código	Modelos	Decapado de pavimentos de material sintético (PVC)	Decapado de pavimentos con presencia de corcho (linoleum)	Limpieza o 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.
Cepillos (*)											
 Cepillo moqueta	0.955.0014	ODM-R 45G						x			
 Cepillo PP 0,6 mm	0.955.0007	ODM-R 45G		x	x						
 Cepillo abrasivo Tynex	0.955.0004	ODM-R 45G	x			x					
Disco arrastre											
 Disco arrastre EWU	0.955.0016	ODM-R 45G	x	x	x	x	x			x	
 Disco arrastre EWU	0.955.0017	ODM-R 45G 40-160									x
 Disco arrastre abrasivo	0.955.0022	ODM-R 45G							x	x	
Special Disc											
 Disco carborundum	0.955.0027	ODM-R 45G									x
Pads											
 Pad microfibra 2 pcs	6.508.0116	ODM-R 45G						x			
 Pad beige 5 pcs	6.508.0032	ODM-R 45 G 40-160									x
 Pad verde 5 pcs	6.508.0039	ODM-R 45G		x		x					
 Pad negro 5 pcs	6.508.0046	ODM-R 45G	x								
 Pad plata inox 5 pcs	6.508.0121	ODM-R 45G					x				
 Disco carta Abrasiva GR24	0.955.0023	ODM-R 45G							x		
 Disco carta Abrasiva GR60	0.955.0024	ODM-R 45G							x		
 Disco Vidia GR24	0.955.0026	ODM-R 45G								x	
 Disco Vidia GR36	0.955.0025	ODM-R 45G								x	

X = idóneo

(*): Cepillos Códigos 0.955.0014, 0.955.0007 y 0.955.0004 no debe ser utilizado con velocidad media Modelos SDM-R 45G 40-160 (Código 0.055.0307)

			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 caláreas, como por ej. mármol.	Detergente para tapicerías	Lijado suelos de madera	Pulido suelos de cemento	Limpieza con spray.
11 l depósito detergente 	0.955.0001K	SDM-R 45G 16-130	○	○	○	○		○			
		SDM-R 45G 16-160	○	○	○	○		○			
		SDM-R 45G 16-180	○	○	○	○		○			
Detergent 	LCN-800F	3.697.0023	4 X 5 litros	•	•	•	•				
	LCN-800	3.697.0024	4 X 5 litros	•	•	•	•				
	LCB-740F	3.697.0031	4 X 5 litros			•					
	LCB-900WR	3.697.0030	4 X 5 litros	•							
	LCN-600SVF	3.697.0033	4 X 5 litros	•		•	•				
	LCN-700	3.697.0035	4 X 5 litros					•			
	LCN-680AL	3.697.0025	4 X 5 litros			•					•
	LCN-650	3.697.0026	4 X 5 litros				•				
	LCN-640WM	3.697.0027	4 X 5 litros								•

S = Dotación de serie ○ = opcional • = idóneo

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.

PROFESSIONAL LINE



Barredoras

La línea profesional FA-SA, está disponible en versión de motor eléctrico y de gas, está hecho de acero resistente a prueba de golpes. Los controles principales están operados mecánicamente, para garantizar la máxima resistencia y fiabilidad en el tiempo. Eficiencia superior y la calidad del trabajo son otorgadas para cargar hacia atrás, lo que permite una recolección de suciedad más completa y consecuentemente la reducción de las paradas de la máquina. Los cepillos suministrados son perfectamente eficientes en todo tipo de superficie; cepillos más duros están disponibles bajo petición, para satisfacer las necesidades de limpieza más exigentes.

Fácil mantenimiento rutinario: tanto el cepillo principal cómo el lateral pueden ser reemplazados simplemente aflojando los tres tornillos.

La línea FA-SA es adecuada para la limpieza de superficies medianas y grandes, tales como tiendas, plazas, garajes, depósitos y estacionamientos.

Barredoras operador apeado



TK 651 M



TK 651 M

- Ideal para pequeñas y medianas superficies • De fácil maniobra • Gran depósito de recogida con cierre de seguridad • Brazo metálico de cepillo
- Cepillo lateral • Carga de trabajo sobre el cepillo regulable • Mango reclinable • Rueda anterior 360°
- Anti colisión • Rendimiento horario (max) 1500 m²/h. • Ancho de trabajo (1 cepillo lateral) 500-700 mm.



Datos técnicos:	TK 651 M
Código	0.042.0102
ancho de trabajo cepillo central	500mm
ancho de trabajo cepillo central + cepillo lateral	700mm
capacidad contenedor	40 lt
rendimiento horario máx.	1500 m ² /h
sistema de transmisión al cepillo	correa elástica
presión sobre el cepillo	regulable
sistema de recogida en contenedor	directo



SW 2600 BT



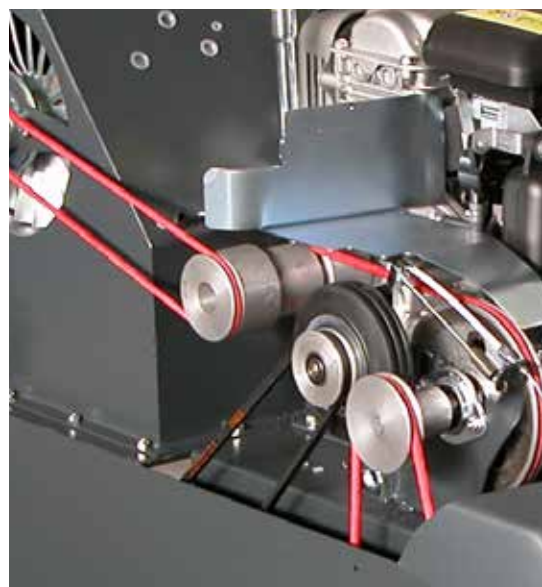
SW 2600

- Ideal para medianas y grandes superficies • Gran superficie de filtración con sacudidor de filtro eléctrico (modelo BT) • Sacudidor de filtro manual (modelo SC)
- 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 gran 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.**



Vea el video en youtube:
www.youtube.com/fasavideo

Datos técnicos:	SW 2600 BT	SW 2600 SC
Código	0.061.0010	0.061.0011
ancho de trabajo cepillo cental	510mm	510mm
ancho de trabajo cepillo cental + cepillo lateral	680mm	680mm
capacidad contenedor	45 lt	45 lt
rendimiento horario máx.	2620 m ² /h	2620 m ² /h
tipo de motor / potencia	12V/400W	Honda 4 HP/2,9 kW
superficie de filtración	2 m ²	2 m ²
sacudidor de filtro	eléctrico	manual



Barredoras operador apeado



SW 3700 SC



SW 3700 BT

SW 3700

- Ideal para medianas y grandes superficies • Gran superficie de filtración con sacudidor de filtro eléctrico (modelo BT) • Sacudidor de filtro manual (modelo SC)
- 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 gran 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.**



Vea el video en youtube:
www.youtube.com/fasavideo

Datos técnicos:	SW 3700 BT	SW 3700 SC
Código	0.061.0012	0.061.0013
ancho de trabajo cepillo cental	710mm	710mm
ancho de trabajo cepillo cental + cepillo lateral	880mm	880mm
capacidad contenedor	60 lt	60 lt
rendimiento horario máx.	3700 m ² /h	3700 m ² /h
tipo de motor / potencia	12V/400W	Honda 4 HP/2,9 kW
superficie de filtración	3,02 m ²	3,02 m ²
sacudidor de filtro	eléctrico	manual



SW R 4900 BT



SW R 4900 BT

- Ideal para grandes superficies • Gran superficie de filtración distribuida en 5 filtros de cartucho equipado con sacudidor de filtro eléctrico • Mando para elevación de cepillo lateral • Interruptor de apague de aspiración
- Sistema de elevación de flap • Luz destellante • Brazo metálico de cepillo lateral • 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 gran durabilidad • Palanca de selección de aspiración • Chasis de acero, resistente a los golpes • Palanca de mando de tracción • Dispositivo antiestático • Amplio contenedor de recogida • Óptima distribución de los pesos para cambios rápidos de dirección con total seguridad
- **Batería y cargador no incluidos.**

Datos técnicos:

SW R 4900 BT

Código	0.061.0014
ancho de trabajo cepillo central	650mm
ancho de trabajo cepillo central + cepillo lateral	850mm
capacidad contenedor	55 lt
rendimiento horario máx.	4900 m ² /h
tipo de motor / potencia	12V/1670W (5 motors)
superficie de filtración	4 m ²
sacudidor de filtro	eléctrico



Barredoras operador a bordo



SW R 6200 BT
SW R 8300 SC



SW R 6200 BT/SW R 8300 SC

- Ideal para grandes superficies • Gran 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 apagado de aspiración
- Sistema de elevación de flap • Luz 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 gran 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 (solicitud opcional)
- **Batería y cargador no incluidos**



Datos técnicos:	SW R 6200 BT	SW R 8300 SC
Código	0.061.0015	0.061.0016
ancho de trabajo cepillo central	700mm	700mm
ancho de trabajo cepillo central + cepillo lateral	920mm c	920mm
capacidad contenedor	62 lt	62 lt
rendimiento horario máx.	6200 m ² /h	8280 m ² /h
tipo de motor / potencia	24V/1150W	Honda 5,5 HP/4,1 kW
superficie de filtración	6 m ²	6 m ²
sacudidor de filtro	eléctrico	eléctrico

SW R 6200 BT Lift SW R 8300 SC Lift

SW R 6200 BT Lift/SW R 8300 Lift

- Ideal para grandes superficies • Gran superficie de filtración distribuida en 6 filtros de cartucho equipado con sacudidor de filtro eléctrico • Mando para elevación de cepillo lateral • Sistema de vaciado de contenedor de polvo con elevación automática hasta 110 cm de altura • Cepillo lateral izquierdo completo • Interruptor de apagado de aspiración • Sistema de elevación de flap • Luz 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 gran 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 (solicitud opcional)
- **Batería y cargador no incluidos.**



Vea el video en youtube:
www.youtube.com/fasavideo



Datos técnicos:	SW R 6200 BT Lift	SW R 8300 SC Lift
Código	0.061.0017	0.061.0018
ancho de trabajo cepillo cental	700mm	700mm
ancho de trabajo cepillo cental + cepillo lateral	920mm	920mm
capacidad contenedor	62 lt	62 lt
rendimiento horario máx.	6200 m ² /h	8280 m ² /h
tipo de motor / potencia	24V / 1150W	Honda 5,5 HP/4,1 kW
superficie de filtración	6 m ² / 64,6 ft ²	6 m ²
sacudidor de filtro	eléctrico	eléctrico

NEW

SW R 9700



SW R 9700 BT/SW R 9700 SC


- Chasis de acero, resistente a los golpes • Óptima distribución de los pesos para cambios rápidos de dirección con total seguridad • Gran 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
- Depósito de carburante de 3,6 litros (SW R 9700 SC)
- Amplio contenedor de recogida de 115 lt • Cepillo lateral izquierdo completo • Sistema de iluminación frontal (solicitud opcional) • **Batería y cargador no incluidos.**

Datos técnicos:	SW R 9700 BT	SW R 9700 SC
Código	0.061.0037	0.061.0034
ancho de trabajo cepillo cental	800 mm	800 mm
ancho de trabajo cepillo cental + cepillo lateral	1050 mm	1050 mm
capacidad contenedor	115 lt	115 lt
rendimiento horario máx.	9700 m ² /h	9700 m ² /h
tipo de motor / potencia	24V/1,91 kW	Diesel Yanmar/4,92 kW-6,7 Hp
superficie de filtración	6,4 m ²	6,4 m ²
sacudidor de filtro	eléctrico	eléctrico

			TK 651 M	SW 2600 BT	SW 2600 SC	SW 3700 BT	SW 3700 SC	SW R 4900 BT	SW R 6200 BT	SW R 8300 SC	SW R 6200 BT LIFT	SW R 8300 SC LIFT	SW R 9700 BT	SW R 9700 SC
	0.961.0001	Filtro de panel papel 14 micron		S	S									
	0.961.0002	Filtro de panel papel				S	S							
	0.961.0016	Filtro de panel polyester 5 micron		O	O									
	0.961.0018	Filtro de panel Hepa		O	O									
	0.961.0017	Filtro de panel polyester 5 micron				O	O							
	0.961.0019	Filtro de panel Hepa				O	O							
	0.961.0003	Filtro de cartucho en papel 14 micron						S					S	S
	0.961.0004	Filtro de cartucho en papel 14 micron						S	S	S	S			
	0.961.0020	Filtro de cartucho polyester 20 micron						O					O	O
	0.961.0024	Filtro de cartucho polyester 20 micron						O	O	O	O			
	0.961.0025	Filtro de cartucho Hepa						O	O	O	O			
	0.961.0180	Filtro de cartucho Hepa						O					O	O
	0.942.0037	Cepillo lateral en PP	S											
	0.961.0005	Cepillo lateral en PP		S	S	S	S							
	0.961.0006	Cepillo lateral en PP						S						
	0.961.0007	Cepillo lateral en PP						S	O	S	O			
	0.961.0177	Cepillo lateral en PP											S	O
	0.961.0181	Cepillo lateral en PP-mixte acier		O	O	O	O							
	0.961.0023	Cepillo lateral en PP-mixte acier						O	S	O	S			
	0.961.0179	Cepillo lateral en PP-mixte acier											O	S
	0.942.0050	Cepillo principal en PP	S											
	0.961.0008	Cepillo principal en PP - cuerpo moplen - cerdas d. 0,5 mm		S	O									
	0.961.0009	Cepillo principal en PP - cuerpo moplen - cerdas d. 0,5 mm				S	O							
	0.961.0010	Cepillo principal en PP - cuerpo moplen - cerdas d. 0,5 mm						S						
	0.961.0011	Cepillo principal en PP - cuerpo moplen - cerdas d. 0,5 mm						S	O	S	O			
	0.961.0176	Cepillo principal en PP - cuerpo moplen - cerdas d. 0,5 mm											S	O
	0.961.0012	Cepillo principal en PP-mixto acero - cuerpo moplen		O	S									
	0.961.0013	Cepillo principal en PP-mixto acero - cuerpo moplen				O	S							
	0.961.0014	Cepillo principal en PP-mixto acero - cuerpo moplen						O						
	0.961.0015	Cepillo principal en PP-mixto acero - cuerpo moplen						O	S	O	S			
	0.961.0178	Cepillo principal en PP-mixto acero - cuerpo moplen											O	S
	0.961.0021	Brazo del cepillo lateral izquierdo (con cepillo)						O						
	0.961.0022	Brazo del cepillo lateral izquierdo (con cepillo)						S	S	S	S			
	0.107.0002	Batería tubular Pb-acido - 12V 118Ah C5		O1		O1		O2						
	0.107.0063	Batería GEL 12 MFP 105 - 12V 105Ah C5		O1		O1		O2						
	0.107.0004	Batería tubular Pb-acido - 6V 180Ah C5		O2		O2		O4	O4					
	0.107.0023	Batería tubular Pb-acido - 6V 260Ah C5											O4	
	0.107.0072	Batería GEL 6 MFP 180 - 6V 180Ah C5		O2		O2		O4	O4					
	0.961.0028	Protección cepillo lateral		O	O	O	O							
	0.961.0030	Protección cepillo lateral						O	O	O	O			
	0.961.0026	Carrito del contenedor de recuperación		O	O									
	0.961.0027	Carrito del contenedor de recuperación				O	O							
	0.961.0029	Contenedor en acero						O	O	O	O			

S = Dotación de serie: O = opcional

(1)-(2)= n° batteries

	0.108.0001	LWS 1-12/24V-12A	para baterías 0.107.0002-0.107.0063	
	0.108.0002	LWS 2-12/24V-25A	para baterías 0.107.0004-0.107.0072-0.107.0023	



PROFESSIONAL LINE



Generadores de vapor

IVP es un generador eléctrico que produce vapor saturado, a 10 atm de presión y 180 ° C de temperatura.

IVP es adecuado para desengrasar y desinfectar cualquier objeto o superficie de una manera fácil, ecológica y definitiva, incluso en lugares menos accesibles, sin necesidad de productos desinfectantes específicos. Esto permite reducir el tiempo de funcionamiento a un mínimo, lo que resulta una disminución sustancial de los costes de mano de obra, así como en el ahorro de energía y la reducción de residuos.

Es ideal para la alimentación y la industria de la panificación, para uso privado e institucional, para la industria farmacéutica y mecánica, para las fábricas de productos lácteos, para el sector de la construcción y así sucesivamente.

IVP 4.0 VAC 4000



IVP 4.0 VAC 4000

- Cuerpo de acero inoxidable AISI 304
- Advertencia luminosa de vapor listo
- Caldera 3 kW inox AISI 304 espesor 25/10
- Indicador de bajo nivel de agua
- La caldera se llena continuamente
- Dispositivo para utilizar productos químicos y detergentes mezclados con vapor de agua
- Filtro de cartucho lavable
- Manguera flexible 4 m
- Capacidad depósito de recuperación 64 l
- Manguera de desagüe para líquido
- Regulación vapor
- Ruedas idóneas para su uso en ambientes alimentarios
- Función soplido
- Comando de encendido ON/OFF con indicador luminoso
- Interruptor ON/OFF con indicador luminoso de la caldera



Vea el video en youtube:
www.youtube.com/fasavideo

Datos técnicos:

IVP 4.0 Vac 4000

Código	8.451.0102
potencia absorbida caldera/tensión	3 Kw/230V-Ph1
presión max	7 bar
salida de vapor	3,5 Kg/h
temperatura max	158° C
capacidad depósito agua	5 l.
capacidad depósito detergente	5 l.
potencia absorbida motor aspiración	1100 W
depression	20.39 kPa / 2000 mmH ₂ O
depression	220 m ³ /h



Generadores de vapor con aspiración



Nuevo panel de control simple e intuitivo, pistola de vapor con acoplamiento rápido, interruptor principal ON/OFF con indicador luminoso, interruptor de la caldera ON/OFF con indicador luminoso, regulador/seleccionador de vapor/detergente, regulador del caudal de vapor, advertencia luminosa cuando el vapor está listo, indicador luminoso y con timbre de bajo nivel de agua, manómetro. Pistola con dispositivo de arranque automático integrado, regulación de la potencia y tecla de activación de la función de vapor. Autonomía ilimitada gracias a la fuente de alimentación continua de la caldera, la cual permite recargas de agua en el depósito sin tener que parar la máquina o interrumpir el trabajo.

Función de salida de aire caliente para el secado rápido de los interiores de los automóviles con una manguera flexible de 2 metros y con una boquilla plana proporcionada.

Descargue el tubo para drenar rápidamente el agua sucia recogida sin quitar la cabeza. Dos etapas del motor bypass de la máquina con efecto ciclón.

Equipada con 3 bombas: caldera, detergente y agua. Máxima seguridad gracias a los 2 termostatos de seguridad, 1 interruptor de presión y 1 válvula de máxima presión mecánica.

Campos de aplicación

Sistema de vapor: Restauración (industria de la alimentación, catering, bebidas, bodega). Hospitalidad, comunidad y asistencia sanitaria (hospitales, limpieza de edificios, spa & deporte, educación & comunidad, atención sanitaria). Industria (industria, transporte, lavadero de coches, concesionarias automovilísticas).



IVP 4.0 VAC 4000 FOAM

NEW



IVP 4.0 VAC 4000 FOAM

- Cuerpo de acero inoxidable AISI 304
- Vapor luz de listo advertencia
- Caldera 3 kW inox AISI 304 espesor 25/10
- Indicador de bajo nivel de agua.
- La caldera se llena continuamente
- Dispositivo para utilizar productos químicos y detergentes mezclados con vapor de agua
- Filtro de cartucho lavable.
- Manguera flexible 4 m
- Capacidad depósito de recuperación 64 l
- Manguera de desagüe para líquido.
- Regulación vapor
- Ruedas idóneas para su uso en ambientes alimentarios
- Función soplido
- Comando de encendido ON-OFF con indicador luminoso
- Interruptor ON/OFF con indicador luminoso de la caldera



Watch the video on youtube:
www.youtube.com/fasavideo

IVP 4.0 VAC 4000 FOAM

Código	8.451.0108
potencia absorbida caldera/tensión	3 Kw/230V-Ph1
presión max	7 bar
salida de vapor	3,5 Kg/h
temperatura max	158° C
capacidad depósito agua	5 l.
capacidad depósito detergente	5 l.
potencia absorbida motor aspiración	1100 W
depression	20.39 kPa / 2000 mmH2O
depression	220 m³/h



Generadores de vapor con aspiración



Nuevo panel de control simple e intuitivo, pistola de vapor con acoplamiento rápido, interruptor principal ON/OFF con indicador luminoso, interruptor de la caldera ON/OFF con indicador luminoso, seleccionador función vapor/función de aire comprimido, selector de agua/detergente, regulador del caudal del vapor, advertencia luminosa cuando el vapor está listo, indicador luminoso y con timbre de bajo nivel de agua, manómetro y del aire. Pistola con dispositivo de arranque automático integrado, ajuste de la potencia y tecla de activación de la función de vapor/espuma.

Máquina multifunción: limpieza con detergente, vapor, vapor con detergente, espuma y agua caliente. Equipada con conexión de aire comprimido e indicadores de presión de aire y vapor. Autonomía de vapor ilimitada gracias a la fuente de alimentación con control electrónico de la caldera, lo que permite recargas de agua en el depósito sin tener que parar la máquina o interrumpir el trabajo.

Función de salida de aire caliente para el secado rápido de los interiores de los automóviles con una manguera flexible de 2 metros. Descargue el tubo para drenar rápidamente el agua sucia del depósito. Dos etapas del motor bypass.

Equipada con 3 bombas: caldera, detergente y agua.

Máxima seguridad gracias a los 2 termostatos de seguridad, 1 interruptor de presión y 1 válvula de máxima presión mecánica.

Campos de aplicación

Sistema de vapor: Restauración (industria de la alimentación, catering, bebidas, bodega). Hospitalidad, comunidad y asistencia sanitaria (hospitales, limpieza de edificios, spa & deporte, educación & comunidad, atención sanitaria). Industria (industria, transporte, lavadero de coches, concesionarias automovilísticas).

Sistema de espuma: Concesionarias de automóviles, lavaderos de coches, garajes, talleres de carrocería de coche y cualquier otro lugar dónde esté disponible una fuente de aire comprimido.



IVP 3.3 M Gold



IVP 3.3 M Gold

- 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.



Vea el video en youtube:
www.youtube.com/fasavideo



Datos técnicos:

IVP 3,3 M Gold

Código	8.450.0027
potencia absorbida caldera/tensión	3,3 Kw/230V-Ph1
presión max	9 bar
salida de vapor	4,62 Kg/h
temperatura max	175° C
capacidad depósito agua	5 l.
capacidad depósito detergente	5 l.

Panel de control simple e intuitivo, pistola de vapor con acoplamiento rápido, interruptor principal ON/OFF con indicador luminoso, activación luminosa de la resistencia de la caldera, regulador del caudal de vapor, advertencia luminosa cuando el vapor está listo, manómetro. Pistola de vapor con tecla de activación integrada de la función vapor/detergente y rápida conexión de accesorios. Pistola de vapor con tecla de activación integrada de la función vapor/detergente y rápida conexión de accesorios. Sensor de parada de seguridad cuando no hay agua en la caldera. Indicador luminoso cuando no hay agua en el depósito o éste está lleno. Activación luminosa de la bomba de agua. Activación luminosa de la bomba de detergente. Tecla selectora de agua/detergente. Clave caldera de drenaje. Autonomía ilimitada gracias a la fuente de alimentación continua de la caldera, la cual permite recargas de agua en el depósito sin tener que parar la máquina o interrumpir el trabajo, ahorrando tiempo en la fase de funcionamiento. Caldera con vapor saturado a 9 bares y a una temperatura de 175°C. Equipada con 2 bombas: caldera y detergente. Máxima seguridad gracias a 1 termostato de seguridad, 1 interruptor de presión y 1 válvula de máxima presión mecánica. Válvula de descarga para una descarga completa de la caldera; elimina los residuos del agua y la formación de cal, alargando así la vida útil de la caldera. Equipada con 4 ruedas pivotantes adecuadas para ambientes alimentarios. Doble depósito con 5 litros de agua y detergente. Se suministra una gama rica y completa de accesorios.



Campos de aplicación

Sistema de vapor:

Sistema de vapor: Restauración (industria de la alimentación, catering, bebidas, bodega). Hospitalidad, comunidad y asistencia sanitaria (hospitales, limpieza de edificios, spa & deporte, educación & comunidad, atención sanitaria). Industria (industria, transporte, lavadero de coches, concesionarias automovilísticas).

IVP Vesuvio



IVP Vesuvio

- 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



Vea el video en youtube:
www.youtube.com/fasavideo

Datos técnicos:	IVP 10 Vesuvio	IVP 18 Vesuvio	IVP 30 Vesuvio
Código	8.452.0010	8.452.0002	8.452.0001
Potencia absorbida	10 Kw 400V-50Hz (Ph3)	18 Kw 400V-50Hz (Ph3)	30 Kw 400V-50Hz (Ph3)
presión max	10 bar	10 bar	10 bar
salida de vapor	15 Kg/h	22,5 Kg/h	37,5 Kg/h
temperatura max	180° C	180° C	180° C
Tipo de caldera/capacidad	inox AISI 304 18 l.	inox AISI 304 18 l.	inox AISI 304 18 l.
cap. depósito agua	25 l.	25 l.	25 l.
cap. depósito detergente	5 l.	5 l.	5 l.
Tiempo de activación	7 min	7 min	6 min



Panel de control simple e intuitivo, pistola de vapor con acoplamiento rápido, interruptor principal ON/OFF con indicador luminoso, regulador electrónico de la temperatura con pantalla digital, bajo nivel de agua en pantalla con timbre, tecla de activación de la caldera, tecla de activación de la pistola, manómetro, seleccionador de vapor y seleccionador de detergente. Pistola de vapor con tecla de activación integrada de la función vapor/detergente y rápida conexión de accesorios. Autonomía ilimitada gracias a la fuente de alimentación continua de la caldera, la cual permite recargas de agua en el depósito sin tener que parar la máquina o interrumpir el trabajo, ahorrando tiempo en la fase de funcionamiento. Caldera con vapor saturado a 10 bares y a una temperatura de 180°C. Equipada con 2 bombas: detergente y agua. Máxima seguridad gracias a los 2 niveles de controles, 1 termostato, 1 interruptor de presión y 1 válvula de máxima presión mecánica. Válvula de descarga para una descarga completa de la caldera; elimina los residuos del agua y la formación de cal, alargando así la vida útil de la caldera. Doble depósito: 25 litros para agua y 5 litros para detergente. Equipada con 2 ruedas pivotantes y de frenado adecuadas para el uso en entornos alimentarios + 2 ruedas fijas. Se suministra una gama rica y completa de accesorios con prácticos accesorios de soporte.



Campos de aplicación

Sistema de vapor:

Sistema de vapor: Restauración (industria de la alimentación, catering, bebidas, bodega). Hospitalidad, comunidad y asistencia sanitaria (hospitales, limpieza de edificios, spa & deporte, educación & comunidad, atención sanitaria). Industria (industria, transporte).

GV Kolumbo



Vea el video en youtube:
www.youtube.com/fasavideo

Kolumbo

- 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



Datos técnicos:

Kolumbo

Código	8.628.0006
Tensión	1Ph 220/240 50~60 Hz
Potencia absorbida	350 W
Cap. depósito de combustible/agua	25 / 25 lt
Combustible de quemador	Diesel
Consumo de combustible	3,0 lt/h
Tiempo de activación	2 min.
Salida de vapor	37,5 kg/h
Presión max	10 bar
Temperatura max	178° C

Generadores de vapor diesel



GV kolumbo es un generador de vapor portátil con una caldera de combustible diesel. Autonomía ilimitada gracias a que no se tiene que parar para recargar el depósito de agua. No deja ningún residuo después de la limpieza. Ahorro de agua importante (más del 90%) en comparación con los sistemas normales de alta presión. Permite tareas de desinfección gracias al uso combinado de vapor y detergente. El operador no requiere traje de protección especial ni máscaras de protección.

Portabilidad: no necesita estar conectado ni al suministro de agua ya que está equipado con un depósito de agua, ni a la alimentación eléctrica (modelo Cordless) porque tiene una caldera de combustible diesel. Es fácil moverse, fácil de usar y está listo para usar. Las ventajas en comparación con el lavado normal de alta presión son:

- Ecológico: consume muy poca agua (90% menos que los limpiadores normales de alta presión) y no requiere conexión al suministro de agua.
- No requiere un depósito de recogida para disponer del reflujos de agua.
- Gracias a la alta temperatura que desengrasa y disuelve la suciedad, no se requieren productos químicos contaminantes.
- Fácil de usar cuando sea necesario, ya que no requiere conexión al suministro de agua y el operador no necesita ropa especial de trabajo. No se desperdicia el exceso de agua.
- Ideal para la limpieza de mantenimiento y hacer que la carrocería de su coche o moto brille sin riesgo de dañarla con la acción mecánica del agua a alta presión.

Ideal para: la eliminación de grasa y suciedad adherida, dejando las superficies limpias y brillantes. La limpieza es fácil, todo lo que necesita hacer es utilizar la acción de limpieza y desengrase de vapor a alta temperatura y recoger los residuos con un paño de micro fibra. Vidrio y superficies delicadas. Interiores de vehículos y para las partes más difíciles de alcanzar. Limpieza y desinfección rápida de las alfombrillas sin mojarlas.



IVP 4.0 VAC 4000

1	5.211.0068	pistola vapor/aspiración completa con tubo	S
2	3.754.0215	accesorio limpia cristales para boquilla rectangular pequeña 230mm	S
3	3.754.0196	accesorio limpia cristales para boquilla rectangular pequeña 150mm	S
4	3.754.0197	cepillo para boquilla rectangular pequeña	S
5	3.754.0194	boquilla rectangular pequeña vapor/aspiración	S
6	3.754.0109	cepillo para boquilla soporte accesorios	S
7	3.754.0108	accesorio limpia cristales para boquilla soporte accesorios	S
8	3.754.0110	accesorio moquetas para boquilla soporte accesorios	S
9	3.754.0192	boquilla soporte accesorios vapor/aspiración	S
10	3.754.0204	cepillo circular aspiración	S
11	5.209.0126	boquilla plana aspiración	S
12	3.754.0005	limpia cristales vapor/aspiración	S
13	3.754.0195	soporte accesorios con boquilla vapor/aspiración	S
14	6.402.0071	cepillo Ø 30 nylon	S
15	6.402.0008	cepillo Ø 30 latón	S
16	6.402.0073	cepillo Ø 30 inox	S
17	3.753.0085	manguera prolongación vapor/aspiración	S
18	5.209.0151	manguera flexible	S



IVP 3.3 M GOLD

1	3.754.0228	cepillo rectangular	S
2	3.754.0229	cepillo triangular	S
3	3.754.0230	lanza vapor turbo con boquilla	S
4	3.754.0231	cepillo Ø 28 nylon	S
5	3.754.0232	cepillo Ø 28 latón	S
6	3.754.0233	cepillo Ø 28 inox	S
7	3.754.0234	cepillo Ø 50 nylon	S
8	6.402.0096	cepillo triangular	S
9	3.099.0126	pano para cepillo triangular	S
10	6.402.0095	espatula vapor	S
11	3.754.0235	limpia cristales vapor	S
12	5.409.0256	pistola vapor completa 3 m	S
13	3.753.0111	tubo prolongación vapor	S
14	3.754.0250	conexion para cepillo	S

			Kolumbo	IVP Vesuvio 10/18	IVP Vesuvio 30
1	6.402.0080	pistola vapor completa 3,5m	O	S	S
1	6.402.0087	pistola vapor completa 6m	O	O	O
1	6.402.0085	pistola vapor completa 10m	S	O	O
1	6.402.0093	pistola vapor completa 15m	O	O	O
1	6.402.0090	pistola vapor completa 20m	O	O	O
2	6.402.0092	lanza directa 750mm sin boquilla	O	O	O
3	6.402.0081	lanza directa 175mm sin boquilla	S	S	S
4	6.402.0082	lanza curva 250mm sin boquilla	S	S	S
5	6.402.0083	lanza directa 425mm sin boquilla	S	S	S
6	6.402.0046	rasqueta plastico l.50	S	S	S
7	6.402.0047	cepillo Ø30 inox	S	S	S
8	6.402.0048	cepillo Ø30 latón	S	S	S
9	6.402.0045	cepillo Ø30 nylon	S	S	S
10	6.402.0069	accesorio limpia cristales	S	S	S
11	6.405.0197	conexion	O	O	O
12	6.402.0094	tubo prolongación	O	O	O
13	6.402.0097	lanza con cepillo plana	O	O	O
14	6.402.0098	cepillo Ø 28 latón	O	O	O
-	4.407.0077	boquilla Ø2,9mm (2 und.)	S		
-	4.407.0079	boquilla Ø3,75mm (2 und.)	S		



Pesos y medidas

Modelo	Poids Kg	Emballage cm	N° Pièces par palette
Zumba	6	30 x 27 h 40	48
House	9,5	38 x 29 h 50	32
Mambo	10,5	38 x 29 h 54	32
Groove	17	40 x 40 h 60	18
Techno 140	9,5	60x31 h27	36
Techno 150	10	30x31 h27	36
Techno 160	11,2	57x38 h 30	24
Fox	22	37 x 37 h 62	18
Progressive	27	40 x 42 h 105	12
King	27,3	58 x 38 h 58	12
Kappa A	51	63 x 43 h 63,5	8
Kaiman	67	85 x 64 h 100	1
Omega	28	43 x 50 h 56	12
Artic	35	60x38 h 73	12
Caspian	24	60 x 38 h 72	12
Ocean 1211	39	75 x 40 h 62	9
Ocean 1510	36	75 x 40 h 62	9
Ocean 1515	46	75 x 40 h 62	9
Ocean 2015	47	75 x 40 h 62	9
Pacific 1211	51	50 x 60 h 107	1
Pacific 1515	53	50 x 60 h 107	1
Pacific 2015	55	50 x 60 h 107	1
Pacific 2021	75	50 x 60 h 107	1
Pacific 2515	75	50 x 60 h 107	1
Explorer 2015	59	55 x 62 h 58	12
Explorer 2021	59	55 x 62 h 58	12
Clark5H	40	55 x 75 h 68	1
Clark11H	64	104 x 66 h 90	1
Clark13H	61	104 x 66 h 90	1
Indian	71	65x85 h 100	1
Sundek5 30	118	71x113 h 111	1
Sundek5 40	118	71x113 h 111	1
Sundek5 31Y	130	71x113 h 111	1
Sundek5 55Y	143	71x113 h 111	1
Sundek5 75Y	146	71x113 h 111	1
Maxima 1515	161	71x113 h 111	1
Maxima 2015	172	71x113 h 111	1
Maxima XXL 2015	175	71x113 h 111	1
Maxima XXL 2021	183	71x113 h 111	1
Clark Hot 10	160	120 x 80 h 107	1
Clark Hot 17	240	120 x 80 h 107	1
WS 20	9,5	37 x 37 h 62	18
Dixon	11	37,5x 37 h 80,5	15
GTX 32E	10	37 x 37 h 81	18
Windy 265 PF	18,8	60X48 h 87	8
Windy 265 IF	19,8	60X48 h 87	8
Windy 365 PR	25,5	65x55 h 104	4
Delta 35 inox	11,5	44 x 44 h 62	18

* = Poids sin baterías

Modelo	Poids Kg	Emballage cm	N° Pièces par palette
Domino 53 inox	21,5	62 x 53 h 92	4
Domino 78 inox	30,5	75 x 60 h 103	4
Domino 78 inox BS	33,5	75 x 60 h 103	4
Titano PL-BS	32,5	75 x 60 h 103	4
Titano inox BS	34,5	75 x 60 h 103	4
A1 36E	46	81 x 56 h 80	1
A1 36	65	81 x 56 h 80	1
A3 45E	73	106 x 50 h 88	1
A3 45*	58	106 x 50 h 88	1
A5 EVO 50E	96	121 x 58 h 121	1
A5 EVO 50BT	99	121 x 58 h 121	1
A5 EVO 50T	101	121 x 58 h 121	1
A8 EVO 66	83	111 x 61 h 103	1
A9 50T	127*	133 x 73 h 127	1
A9 55T	130,5*	133 x 73 h 127	1
A9 66T	134*	133 x 73 h 127	1
A12 66T	168,5*	156 x 74 h 128	1
A12 75T	183*	156 x 74 h 128	1
A12 Rider	160	123 x 63 h 121	1
A13 R 75 essential	220	152 x 97 h 147	1
A13 R 85 essential	220	152 x 97 h 147	1
A13 R 75 UP	223	152 x 97 h 147	1
A13 R 85 UP	233	152 x 97 h 147	1
A18 R 90	345	200 x 118 h 171	1
A24 7100	462	200 x 118 h 171	1
A35 8500	635	230 x 135 h 181	1
ODM-R 45G 16-130	41	42 x 34 h 112	24
ODM-R 45G 16-160	42	54 x 42 h 120	16
ODM-R 45G 16-180	48	54 x 42 h 120	16
ODM-R 45G 40-160	46,5	54 x 42 h 120	16
TK 651 M	25	79 x 76 h 46	5
SW 2600 BT	78	126 x 63 h 85	1
SW 2600 SC	77	126 x 63 h 85	1
SW 3700 BT	89	126 x 63 h 85	1
SW 3700 SC	97	126 x 63 h 85	1
SW R 4900 BT	186	115 x 80 h 120	1
SW R 6200 BT	260	143 x 91 h 114	1
SW R 8300 SC	300	143 x 91 h 114	1
SW R 6200 BT LIFT	310	163 x 91 h 114	1
SW R 8300 SC LIFT	350	163 x 91 h 114	1
SW R 9700 BT	375	160 x 101 h 130	1
SW R 9700 SC	434	160 x 101 h 130	1
IVP 4.0 VAC 4000	41,4	75 x 60 h 103	2
IVP 3,3M GOLD	37	59,5 x 44 h 65	2
IVP 10 Vesuvio	130	1300 x 780 h 1080	1
IVP 18 Vesuvio	134	83 x 55 h 137	1
IVP 30 Vesuvio	134	83 x 55 h 137	1
GV Kolumbo	120	78 x 130 h 109	1

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.

Messia cod. 7.199.1224 - 08/2015

