

## SIMBOLOGIA - SYMBOLS - SYMBOLES - SÍMBOLOS - SIMBOLOGIA



**DIRECT TOTAL STOP**

**TSU**

Arresta automaticamente la Vostra macchina all'abbandono della lente.

Immediately stops your machine when abandoning the lens.  
Arrête automatiquement votre machine dès que vous lâchez la lunette.  
Detiene automaticamente su máquinas tras abandonar la lente.  
Para automáticamente a Suas máquinas quando se abandona a lente.

**DROP SECURITY SYSTEM**

**DSS**

Arresta il sistema TTS in caso di piccole perdite del circuito idraulico.

Blocks the TTS system in case of small leaks from the hydraulic circuit.  
Bloque le système TTS en cas de petites fuites du circuit hydraulique.  
Bloque o sistema TTS em caso de pequenas pérdidas do circuito hidráulico.  
Bloque o sistema TTS em caso de pequenas pérdidas no circuito hidráulico.

**TIMED TOTAL STOP**

**TTS**

Arresta automaticamente la Vostra macchina dopo 20 secondi dall'abbandono della lente.

Automatically stops your machine 20 seconds after abandoning the lens.  
Arrête automatiquement votre machine 20 secondes après que vous avez lâché la lunette.  
Detiene automáticamente su máquinas tras 20 segundos de ser abandonada la lente.  
Para automáticamente a Suas máquinas depois de ser abandonada a lente.

**THERMIC VALVE SYSTEM**

**TVS**

Ritirato il circuito sottraendo acqua quando la temperatura è troppo alta.

It cuts the hydraulic circuit discharging water when the temperature is too high.  
Bloque le système TTS en cas de petits fuites du circuit hydraulique.  
Retira o circuito descarregando água quando a temperatura é demasiado alta.  
Retira o circuito descarregando água quando a temperatura está muito alta.

## BARREDORAS

capacità lavoro	trazione	lenghezza lavoro	contenitore rifiuti	consumo	batterie	MOTOR POWER	peso	sup. riparante	autonomia	dimensioni
mq/h	kg	m	Lt.	Lt.	fuel	HP-W	kg	m <sup>2</sup>	ore	cm

## ASPIRADORES

capacità lavoro	potenza motore	disegno elettrico	pressa elettrica	capacità	depressione	peso	diametro attacco accessori	dimensioni
mq/h	V (W)	Volt - Hz	mm	Lt.	mm	kg	mm	cm

## FREGADORAS

capacità lavoro	lenghezza lavoro	lenghezza caricamento	diametro spazzola	potenza motore o spazzola	tpulsione elettrica	trazione	turbo aspiratore
mq/h	mm	mm	mm	V (W)	Volt - Hz	kg	mm/H <sub>2</sub> O (W)

capacità servizio igienico	depressione	autonomia	serbatoio recupero	peso	batterie	pressione spazzola	dimensioni
Lt.	mm/H <sub>2</sub> O	ora	Lt.	kg	kg	kg	cm

## HIDROLIMPIADORES

presión agua	perfor. agua	potencia motor agua	abastecimiento agua	depuradora agua	depuradora aceite	depuradora aceite	peso	dimensional	potencia motor aceite	consumo aceite motor	velocidad agua
bar/psi	L/min	HP/kW	V - Hz	Q/H	Q/H	Q/H	kg	cm	HP/kW	L/H	m/s

## HIDROLIMPIADORAS AGUA FRÍA

### K1000



- Motor eléctrico sin mantenimiento asincrónico (sin escobillas), serie MEC, servicio continuo.
- S1 con protección térmica integrada en los bobinados.
- Bomba axial con cabeza de aleación de aluminio anodizado de tres pistones.
- Cable eléctrico de 5 m.
- Válvula de by-pass automática.
- Lanza con pistola automática y acoplamiento rápido de bayoneta para los accesorios.
- Cabezal con regulación angular del chorro de agua y aspiración del detergente.
- Bastidor con depósito de detergente incorporado.
- Sistema TSD de mando a distancia.

--	--	--	--	--	--	--	--

K1000 tsd 140 (300) 7 (1,6) 1,7 (1,2) 230-1 (50) 2800 45° (113°) 19,5 34 x 34 x 70

### K2000



- Motor eléctrico sin mantenimiento asincrónico (sin escobillas), serie MEC, servicio continuo.
- S1 con protección térmica integrada en los bobinados.
- Cable eléctrico de 5 m.
- Bomba axial semiprofesional con cabeza de latón y tres pistones de acero con aplicación cerámica.
- Válvula de by-pass automática con regulación de la presión.
- Tubo de alta presión.
- Lanza de acero inoxidable con pistola automática y acoplamiento rápido para los accesorios.
- Cabezal con regulación angular del chorro de agua y aspiración del detergente.
- Carro de acero pintado con mango cómodo y robusto para el transporte y depósito de detergente incorporado.
- Sistema TSD de mando a distancia.

--	--	--	--	--	--	--	--

K2000 tsd 140 (300) 10 (2,64) 8 (2,2) 230-1 (50) 2800 45° (113°) 33 54 x 45 x 57

### K8200



- Motor de gasolina monocilindro entrado por aire con arranque de tirón.
- Bomba axial semiprofesional con cabeza de latón y tres pistones de acero con aplicación cerámica.
- Válvula de by-pass automática con regulación de la presión.
- Tubo de alta presión.
- Lanza de acero inoxidable con pistola automática y acoplamiento rápido para los accesorios.
- Cabezal con regulación angular del chorro de agua y aspiración del detergente.
- Carro de acero pintado con mango cómodo y robusto para el transporte y depósito de detergente incorporado.
- Válvula térmica de seguridad VTS (opcional).

--	--	--	--	--	--	--	--

K8200 tvs 140 (300) 11 (2,9) 5,5 (4,1) Honda - gasolina 3800 45° (113°) 37 65 x 67 x 67

## HIDROLIMPIADORAS AGUA FRÍA

**KC3005**

**KC3055**

**KC4005**

**KC4055**



- Motor eléctrico asincrónico, serie MEC, servicio continuo.
- S1 con protección térmica integrada en los bobinados.
- Bomba profesional en línea (de bieles) con cabeza de latón y tres pistones de cerámica.
- Cable eléctrico de 5 m.
- Válvula de by-pass automática con regulación de la presión.
- Tubo de alta presión.
- Lanza de acero inoxidable con pistola automática y acoplamiento rápido para los accesorios.
- Cabezal de presión profesional con boquilla de acero templado y aspiración del detergente.
- Carro de acero pintado con mango cómodo y robusto para el transporte.
- Soporte para lanza, tubo y cable eléctrico.
- Sistema TST de mando a distancia.
- Ruedas de goma traseras y rueda central con freno estacionamiento.



KC3005 TST	150 (220)	10 (2.64)	3.0 (2.23)	230-1 (50)	1400	45° (113°)	60	75 x 60 x 77
KC3055 TST	160 (230)	13 (3.57)	5.5 (4.0)	400-3 (50)	1400	45° (113°)	66	75 x 60 x 77
*KC4005 TST	200 (300)	15 (4.0)	7.5 (5.5)	400-3 (50)	1400	45° (113°)	73	75 x 60 x 77
*KC4055 TST	190 (270)	20 (5.3)	7.5 (5.5)	400-3 (50)	1400	45° (113°)	74	75 x 60 x 77

**KC5000**

**KC5025**

**KC5050**

**KC6000**



- Motor eléctrico asincrónico, serie MEC, servicio continuo.
- S1 con protección térmica integrada en los bobinados.
- Bomba profesional en línea (de bieles) con cabeza de latón y tres pistones de cerámica.
- Cable eléctrico de 5 m.
- Válvula de by-pass automática con regulación de la presión.
- Tubo de alta presión 3/8.
- Lanza de acero inoxidable con pistola automática y acoplamiento rápido para los accesorios.
- Cabezal profesional con boquilla de acero templado y aspiración del detergente.
- Aspiración del detergente con inyector. • Depósito de detergente
- Sistema TST/DDG de mando a distancia o sistema TVS (opcional).



*KC5000 tsv	200 (300)	20 (5.3)	10.0 (7.5)	400-3 (50)	1400	45° (113°)	127	100 x 70 x 75
*KC5025 tvs	250 (380)	20 (5.3)	15.0 (11.0)	400-3 (50)	1400	45° (113°)	127	100 x 70 x 75
*KC5050 tvs	300 (500)	25 (6.6)	15.0 (11.0)	400-3 (50)	1400	45° (113°)	129	100 x 70 x 75
*KC6000 tvs	300 (500)	30 (7.9)	15.0 (11.0)	400-3 (50)	1400	45° (113°)	133	100 x 70 x 75

**KC4000**

**KC4050**



- Motor de gasolina monocilindro enfriado por aire con arranque de tirón.
- Bomba profesional de bieles con cabeza de latón y tres pistones de cerámica.
- Válvula de by-pass automática con regulación de la presión.
- Tubo de alta presión.
- Lanza de acero inoxidable con pistola automática y acoplamiento rápido para los accesorios.
- Cabezal profesional con boquilla de acero templado y aspiración del detergente.
- Carro de acero pintado con mango cómodo y robusto para el transporte.
- Freno de estacionamiento.
- Válvula térmica de seguridad TVS.
- Depósito de detergente.



KC4000 tvs	200 (300)	15 (4.0)	11 (8)	Honda gasolina	1400	45° (113°)	110	115 x 70 x 110
KC4050 tvs	150 (220)	20 (5.3)	11 (8)	Honda gasolina	1400	45° (113°)	110	115 x 70 x 110

\* CONJUNTO ELÁSTICO

## HIDROLIMPIADORAS AGUA CALIENTE

### PH1000



- Motor eléctrico sin mantenimiento asincrónico (sin escobillas), serie MEC, servicio continuo.
- S1 con protección térmica integrada en los bobinados. • Cable eléctrico de 5 m.
- Bomba axial con cabeza de aleación de aluminio anodizado de tres pistones.
- Válvula de by-pass automática. • Válvula de seguridad para las sobrepresiones. • Tubo de alta presión.
- Lanza de acero inoxidable térmica con pistola automática y acoplamiento rápido para los accesorios.
- Cabezal regulable con boquilla de acero templado y aspiración del detergente.
- Bastidor pintado con depósito de detergente-gasóleo incorporado.
- Termostato de regulación de la temperatura del agua.
- Caldera con serpentín de tubo de acero y seguridad quemador en caso de falta de agua.
- Flotador para control del nivel de gasóleo. • Bomba de gasóleo de engranajes antigrado.
- Sistema TST de mando a distancia.

bar (psi)	L/min (gpm)	HP (kW)	Volt - Hz	RPM	OUT	kg.	cm.
100 (1480)	7 (1,8)	1,6 (1,2)	230-1 (50)	2800	3/12° (85°-140°)	68	55 x 60 x 85

### PH2000



- Motor eléctrico sin mantenimiento asincrónico (sin escobillas), serie MEC, servicio continuo.
- S1 con protección térmica integrada en los bobinados. • Cable eléctrico de 5 m.
- Bomba axial semiprofesional con cabeza de latón y tres pistones de acero con aplicación cerámica.
- Válvula de by-pass automática. • Válvula de seguridad para las sobrepresiones. • Tubo de alta presión.
- Lanza de acero inoxidable térmica con pistola automática y acoplamiento rápido para los accesorios.
- Cabezal regulable con boquilla de acero templado y aspiración del detergente.
- Bastidor pintado con depósito de detergente-gasóleo incorporado.
- Termostato de regulación de la temperatura del agua.
- Caldera con serpentín de tubo de acero y seguridad quemador en caso de falta de agua.
- Flotador para control del nivel de gasóleo. • Bomba de gasóleo de engranajes antigrado.
- Sistema TST de mando a distancia.

bar (psi)	L/min (gpm)	HP (kW)	Volt - Hz	RPM	OUT	kg.	cm.
140 (2090)	10 (2,64)	3,0 (2,2)	230-1 (50)	2800	3/12° (85°-140°)	90	67 x 59 x 85

### PH3000



### PH3050

- Motor eléctrico de 1400 r.p.m. asincrónico, serie MEC, servicio continuo.
- S1 con protección térmica integrada en los bobinados.
- Cable eléctrico de 5 m. Tubo de alta presión. Control del nivel de aceite y manómetro en baflo de glicerina.
- Bomba profesional en línea (de biela) con cabeza de latón y tres pistones de cerámica.
- Válvula de by-pass automática y válvula de seguridad para las sobrepresiones.
- Luces testigo de control de tensión y reserva de gasóleo.
- Lanza de acero inoxidable térmica con pistola automática y acoplamiento rápido para los accesorios.
- Cabezal regulable con boquilla de acero templado y aspiración del detergente.
- Bastidor pintado con depósito de detergente-gasóleo incorporado.
- Termostato de regulación de la temperatura del agua.
- Caldera con serpentín de tubo de acero y seguridad quemador en caso de falta de agua.
- Ventilador con motor independiente. • Flotador para control del nivel de gasóleo.
- Bomba de gasóleo de engranajes antigrado. • Sistema TST de mando a distancia.

bar (psi)	L/min (gpm)	HP (kW)	Volt - Hz	RPM	OUT	kg.	cm.
150 (2170)	10 (2,64)	3,0 (2,2)	230-1 (50)	1400	3/12° (85°-140°)	100	67 x 59 x 85
160 (2290)	13 (3,5)	5,5 (4,1)	400-3 (50)	1400	3/12° (85°-140°)	110	67 x 59 x 85

### PH3025



### PH3060

### PH3080

### PH4000

- Motor eléctrico asincrónico, serie MEC, servicio continuo.
- S1 con protección térmica integrada en los bobinados. • Cable eléctrico 5 m. Tubo de alta presión.
- Bomba profesional en línea (de biela) con cabeza de latón y tres pistones de cerámica.
- Cubo de alimentación de agua con flotador.
- Válvula de by-pass automática con regulación de la presión.
- Válvula de seguridad para las sobrepresiones. • Luces testigo de control de tensión y reserva de gasóleo.
- Dispositivo anticalcáreo con depósito de 1,4 l.
- Lanza de acero inoxidable con pistola automática y acoplamiento rápido para los accesorios.
- Cabezal con boquilla de acero templado y aspiración del detergente. • Freno de estacionamiento.
- Caldera con serpentín de tubo de acero y parada quemador en caso de falta de agua.
- Ventilador con motor independiente. • Termostato de regulación de la temperatura del agua.
- Bomba de gasóleo de engranajes antigrado. Flotador para control del nivel de gasóleo.
- Sistema TST/DDS de mando a distancia o sistema TVS (opcional).

bar (psi)	L/min (gpm)	HP (kW)	Volt - Hz	RPM	OUT	kg.	cm.
120 (1740)	11 (2,9)	3,0 (2,2)	230-1 (50)	1400	3/12° (85°-140°)	130	120 x 75 x 104
150 (2170)	15 (4,0)	5,5 (4,0)	400-3 (50)	1400	3/12° (85°-140°)	160	120 x 75 x 104
170 (2400)	18 (5,0)	5,5 (4,0)	400-3 (50)	1400	3/12° (85°-140°)	185	120 x 75 x 104
200 (2630)	15 (4,0)	7,5 (5,5)	400-3 (50)	1400	3/12° (85°-140°)	175	120 x 75 x 104

\* CON JUNTA ELÁSTICA

## HIDROLIMPIADORAS AGUA CALIENTE

**W4000**

**W4050**

**W5000**

**W5025**

**W5050**



- Motor electrico asincrono, serie MEC, servicio continuo.
- S1 con proteccion termica integrada en los bobinados.
- Cable electrico de 5 m. Tubo de alta presion 10m. Control nivel de aceite y manometro en bafio de glicerina.
- Bomba profesional en linea(doble bielas)con cabezal de laton y tres pistones de ceramica.
- Cubo de alimentacion de 20lt. con doble flotador.
- Valvula by-pass automatica con regulacion de presion.
- Valvula de seguridad para las sobrepresiones.
- Luces testigo de control de tension y reserva de gasoleo.
- Dispositivo anticalcareo con deposito de 1,4lt.
- Lanza de acero Inox con pistola automatica y acoplamiento rapido para los accesorios.
- Cabezal con boquilla de acero templado y aspiracion del detergente.
- Bastidor de acero pintado con freno de estacionamiento.
- Caldera de acero Inox con serpentin de tubo de acero y parada quemador en caso de falta de agua.
- Ventilador con motor independiente y bomba gasoleo de engranajes antigripado.
- Flotador para control del nivel de gasoleo.
- Termostato de regulacion de la temperatura del agua.
- Sistema TST/DGB de mando a distancia(o sistema TVS a peticion)
- Junta elastica en union motor-bomba.



*W4000 tst	200 (2900)	15 (4,0)	7,5 (5,5)	400-3 (50)	1400	37-157 (56-307)	200	120 x 60 x 113
*W4050 tst	150 (2150)	20 (5,3)	7,5 (5,5)	400-3 (50)	1400	37-157 (56-307)	200	120 x 60 x 113
*W5000 tvs	200 (3400)	20 (5,3)	10 (7,5)	400-3 (50)	1400	37-157 (56-307)	220	120 x 60 x 113
*W5025 tvs	200 (3400)	20 (5,3)	15 (11)	400-3 (50)	1400	37-157 (56-307)	230	120 x 60 x 113
*W5050 tvs	200 (3400)	25 (6,6)	15 (11)	400-3 (50)	1400	37-157 (56-307)	237	120 x 60 x 113

**W5080**

**W6000**



- Motor electrico asincrono, serie MEC, servicio continuo.
- S1 con proteccion termica integrada en los bobinados.
- Cable electrico de 5 m. Tubo de alta presion 10m. Control nivel de aceite y manometro en bafio de glicerina.
- Bomba profesional en linea (de bielas) con cabezal de laton y tres pistones de ceramica.
- Cubo de alimentacion de 20lt. con doble flotador.
- Valvula by-pass automatica con regulacion de presion.
- Valvula de seguridad para las sobrepresiones.
- Luces testigo de control de tension y reserva de gasoleo.
- Dispositivo anticalcareo con deposito de 1,4lt.
- Lanza de acero Inox con pistola automatica y acoplamiento rapido para los accesorios.
- Cabezal con boquilla de acero templado y aspiracion del detergente.
- Bastidor de acero pintado con freno de estacionamiento.
- Caldera de acero Inox con serpentin de tubo de acero y parada quemador en caso de falta de agua.
- Ventilador con motor independiente y bomba gasoleo de engranajes antigripado.
- Termostato de regulacion de la temperatura del agua.
- Flotador para control del nivel de gasoleo.
- Sistema TST/DGB de mando a distancia (o sistema TVS a peticion).
- Control de llama.



*W5080 tvs	200 (3400)	25 (6,6)	15,0 (11,0)	400-3 (50)	1400	37-157 (56-307)	264	152 x 65 x 116
*W6000 tvs	200 (3400)	30 (7,9)	15,0 (11,0)	400-3 (50)	1400	37-157 (56-307)	264	152 x 65 x 116

\* CONJUNTA ELASTICA

## HIDROLIMPIADORAS ESPECIALES AGUA FRÍA-CALIENTE

**KX2050**

**KX4000**

**KX3050**

**KX4050**

**KX3000**



- Máquina de acero Inoxidable para sector alimentario, hospitalario, etc.

- Motor eléctrico asincrónico, serie MEC, servicio continuo.  
• Con protección térmica integrada en los bobinados.
- Bomba profesional en línea (de bielas) con cabeza de latón y tres pistones de cerámica.
- Solo KX2050 con bomba axial semiprofesional con cabeza de latón y tres pistones Ø18 de acero con aplicación cerámica.
- Cable eléctrico de 5 m.
- Válvula de by-pass automática con regulación de la presión. • Tubo de alta presión.
- Lanza de acero Inoxidable con pistola automática y acoplamiento rápido para los accesorios.
- Cabezal de presión profesional con boquilla de acero templado y aspiración del detergente.
- Carro de acero Inoxidable con mango cómodo y robusto para el transporte.
- Soporte para lanza, tubo y cable eléctrico. • Sistema TST de mando a distancia.



KX2050 tst	130 (188)	10 (3,0)	3,0 (2,2)	230-1 (50)	1400	45° (113°)
KX3050 tst	160 (232)	13 (3,5)	5,4 (4,0)	400-3 (50)	1400	45° (113°)
KX3000 tst	160 (217)	10 (2,84)	3,0 (2,2)	230-1 (50)	1400	45° (113°)
KX4000 tst	230 (349)	16 (4)	7,5 (5,5)	400-3 (50)	1400	45° (113°)
KX4050 tst	160 (217)	20 (5,3)	7,5 (5,5)	400-3 (50)	1400	45° (113°)

**MAXTEL AF 15-200**

- Equipo remolcado autónomo para limpieza, desatascos, incendios.

**MAXTEL AF 18-300**

- Tubo de escape en exterior.

**MAXTEL AC 18-300**

- Motor: gasolina HONDA GX390 (13 HP), Diesel LOMBARDINI 9LD 626 (26 HP).

- Depósito agua 100/200 lt.

- Depósito detergente con inyector y dosificador.



MODELO	PRESIÓN TRABAJO BAR	CAUDAL Lt./Min.	POTENCIA TIPO DE MOTOR
MAXTEL AF 15-200 Gasolina Honda - Agua fría	200	15	Honda 13 HP
MAXTEL AF 18-300 Gasoil Lombardini - Agua fría	300	18	Lombardini 26 HP
MAXTEL AC 18-300 Gasoil Lombardini - Agua caliente	300	18	Lombardini 26 HP

**MAXTEL AC 500**

- Equipo remolcado autónomo para limpieza, desatascos, corte por agua.

Remolque matriculado.

Depósito agua de 100lt.

Motor/Bomba:

LOMBARDINI 9LD626 diesel(26 HP)con bomba PRATISSOLI HD18(500bar/30lt.).

MWM refrigerado por agua(90HP)con bomba HAMMELMANN HDP42(1000bar/20lt.).

- Sistema de seguridad que controla presión de agua, aceite, temperatura motor y temperatura agua.



**MAXTEL AF 1000**

MODELO	PRESIÓN TRABAJO BAR	CAUDAL Lt./Min.	POTENCIA TIPO DE MOTOR
MAXTEL AF 1000 - Agua fría - Hammelmann	1.000	20	Diesel MWM / 4 cilindros 90 HP
MAXTEL AC 500 - Agua caliente - Pratissoli	500	30	Diesel Lombardini 26 HP



## ACCESORIOS DE SERIE HIDROLIMPIADORAS

**KIT A**



**KIT B**



**KIT C**



**KIT D**



	K1000	K2000	KB2000	KC3006	KC3055	KC4005	KC4055	KB4000	KB4050	KC5000	KC5025	KC5050	KC6000	KH3000	KH3050	KH3025	KH3060	KH3080	KH4000	W4000	W4050	W5000	W5025	W5050	W5080	W6000
<b>KIT A</b>	X																									
<b>KIT B</b>		X	X																							
<b>KIT C</b>					X	X			X	X																
<b>KIT D</b>				X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

**FLASH 650 M**

Barredora manual ideal para la limpieza de gimnasios, patios, áreas de servicio, almacenes, aparcamientos, etc.  
Recoge con facilidad hojas de papel, de árbol, pino y eucalipto en general.

- Marcha manual mediante empuje.
- Bastidor de acero.
- Cajones recogida desechos 30 l. y cajón posterior de recuperación.
- Cepillo central regulable.
- Cepillo lateral regulable.
- Neumáticos de goma.



FLASH 650 M	1500 (1)	650	90	78x94x95	26
-------------	----------	-----	----	----------	----

**FLASH 650 G/P**

Barredoras con sistema de aspiración para una limpieza fácil y eficaz en sus dos versiones: gasolina y batería.

- Marcha mediante tracción mecánica.
- Cepillo central regulable.
- Cepillo lateral regulable.
- Panel de control.
- Sacudidor de filtro de serie.
- Ataflap de serie.
- Bastidor de acero.
- Cajón desechos.
- Caja de resina antichoque.



FLASH 650 G	2500 (1)	medio	680	35	3	1.40	1x12Vx140Ah	450 W	122x70x98	72	
FLASH 650 P	2500 (1)	medio	680	35	3	1.40	gasolina		2,5 HP Honda	122x70x98	75

**FLASH 850 G/P**

Barredoras con sistema de aspiración con un ancho de limpieza superior que permite una rápida y práctica limpieza en sus dos versiones: gasolina y batería.

- Marcha mediante tracción mecánica.
- Cepillo central regulable.
- Cepillo lateral regulable.
- Panel de control.
- Sacudidor de filtro de serie.
- Ataflap de serie.
- Bastidor de acero.
- Cajón desechos.
- Caja de resina antichoque.



FLASH 850 G	3500 (1)	medio	880	45	3	2,20	1x12Vx140Ah	600 W	122x90x98	88	
FLASH 850 P	3500 (1)	medio	880	45	3	2,20	gasolina		2,5 HP Honda	122x90x98	92

**UBF 28 G/S**

Barredora/aspiradora de hombre a bordo muy práctica en espacios reducidos y de fácil conducción. Versión a gasolina y a baterías.

	UBF 28 B	UBF 28 S
LARGO	1400 mm	1400 mm
ANCHO	880 mm	880 mm
ALTURA	1060 mm	1060 mm
Nº CEPILLOS	1 central + 1 lateral	1 central + 1 lateral
ANCHO LIMPIEZA CON CEPILLO LATERAL	1200 mm	1200 mm
CAPACIDAD DEPÓSITO	100 lts	100 lts
SUPERFICIE FILTRANTE	6 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>
TRACCIÓN	Eléctrica	Hidrostática
PESO	240 kg (sin baterías)	260 kg
VERSIONES	Batería	Gasolina
POTENCIA	1100W 24V	5,5 HP
SACO DE FILTRO	Eléctrico	Eléctrico
VELOCIDAD	0-7 km/h	0-8 km/h
PENDIENTE MÁX SUPERABLE	14%	21%
RENDIMIENTO DE TRABAJO	5.500 m <sup>2</sup> /h	7.200 m <sup>2</sup> /h

## BARREDORAS

### UBF 32 E/D



Barradora/aspiradora de hombre a bordo. Con los 2 cepillos laterales de serie.  
Versión diesel y a baterías.

	UBF 32 E	UBF 32 D
LARGO	1815 mm	1815 mm
ANCHO	1010 mm	1010 mm
ALTURA	1400 mm	1400 mm
Nº CEPILLOS	1 central + 2 laterales	1 central + 2 laterales
ANCHO LIMPIEZA CON CEPILLOS LATERALES	1300 mm	1300 mm
CAPACIDAD DEPÓSITO	180 lts	180 lts
SUPERFICIE FILTRANTE	6 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>
TRACCIÓN	Hidráulica	Hidráulica
PESO	535 kg sin baterías	590 kg
VERSIONES	Batería (6x6v-330 Amp)	Diesel Lombardini 1 cilindro
POTENCIA		NB 6,69 kW/HP
ALTURA DE DESCARGA	1350 mm	1350 mm
VELOCIDAD	0-10 km/h	0-12 km/h
PENDIENTE MÁX SUPERABLE	10%	10%
RENDIMIENTO DE TRABAJO	8.450 m <sup>2</sup> /h	9.100 m <sup>2</sup> /h

### UBF 34 D/E



Barradora/aspiradora de hombre a bordo. Con opción de luces delanteras.  
Versión diesel y a baterías.

	UBF 34 D	UBF 34 E
LARGO	194 cm	194 cm
ANCHO	118 cm	118 cm
ALTURA	143 cm	143 cm
Nº CEPILLOS	1 central + 2 laterales	1 central + 2 laterales
ANCHO LIMPIEZA CON CEPILLOS LATERALES	1350 mm	1350 mm
CAPACIDAD DEPÓSITO	205 lts	205 lts
SUPERFICIE FILTRANTE	6,5 m <sup>2</sup>	6,5 m <sup>2</sup>
TRACCIÓN	Hidráulica	Hidráulica
PESO	730 kg	880 kg
VERSIONES	Diesel Lombardini 2 cilindros	Batería 6x6v
POTENCIA	11,8 kW (16 HP)	6x6v-330 Amp
ALTURA DE DESCARGA	1400 mm	1400 mm
VELOCIDAD	0-12 km/h	0-10 km/h
PENDIENTE MÁX SUPERABLE	10%	10%
RENDIMIENTO DE TRABAJO	13.000 m <sup>2</sup> /h	13.000 m <sup>2</sup> /h

### UBF 38 B/S



Barradora/aspiradora de hombre a bordo muy efectiva para grandes espacios y con opción a luces delanteras. Versión a gasolina y a baterías.

	UBF 38 B	UBF 38 S
LARGO	2050 mm	2050 mm
ANCHO	1270 mm	1270 mm
ALTURA	1400 mm	1400 mm
Nº CEPILLOS	1 central + 1 lateral	1 central + 1 lateral
ANCHO LIMPIEZA CON CEPILLO LATERAL	1250 mm	1250 mm
CAPACIDAD DEPÓSITO	350 lts	350 lts
SUPERFICIE FILTRANTE	8,5 m <sup>2</sup>	8,5 m <sup>2</sup>
TRACCIÓN	Hidráulica	Hidráulica
PESO	1200 kg	1200 kg
VERSIONES	Batería	Gasolina
POTENCIA	36 V-652 Amp	22 HP
MOTOR SACUDE FILTRO	100 W / 3000 rpm	100 W / 3000 rpm
VELOCIDAD	0-8 km/h	0-10 km/h
PENDIENTE MAX SUPERABLE	8%	12%
RENDIMIENTO DE TRABAJO	10.000 m <sup>2</sup> /h	12.500 m <sup>2</sup> /h

### SUPER VAC 30

### SUPER VAC TS 30 B

Moto aspirador especial para la recogida de todo tipo de desechos:  
hojas, basura plásticos, periódicos, residuos de metal, trozos de vidrio, etc.  
Ideal para estadios, pistas polideportivas, piscinas, campos de golf, estaciones, escuelas, terminales, almacenes, etc.



MODELO	SUPER VAC 30 S	SUPER VAC TS 30 B
POTENCIA MOTOR	De explosión 5HP/6HP	De corriente continua 1,1 HP-42 Amp.
ARRANQUE	De cuerda	De botón
CAPACIDAD DEL BACO FILTRO	400 lts	200 lts
ANCHO/LARGO/ALTO	80cmx190,5cmx98cm	85cmx110cmx96cm
PESO	70 kg	80 kg sin baterías 170 kg con baterías

## FREGADORAS-SECADORAS



### TURBOLAVA: LA FREGADORA SECADORA PROFESIONAL EN DIMENSIONES PEQUEÑAS

#### 2000

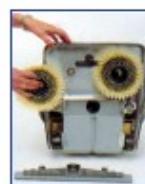
Es una lavadora secadora de suelos ideal para la limpieza de ambientes ilimitados. La manejabilidad, su peso ligero gracias a su construcción en aleación de aluminio, la facilidad de uso y su fiabilidad, permiten poder usarla DIA a DIA en espacios ilimitados ahorrando tiempo y dinero. Como en los demás modelos gracias a su sistema de aspiración, el secado es inmediato, dejando el suelo limpio y seco en una sola pasada.

#### 35 PLUS

La fregadora secadora 35 PLUS esta indicada para limpiar perfectamente todo tipo de pavimentación, en ambientes pequeños o medianos libres o con camas, muebles, maquinaria, mesas, etc.. Robusta, en aluminio fundido a presión barnizado, acero Inox y componentes de primera calidad para durar en el tiempo. Gracias a los dos cepillos contra rotatorios con cerdas de doble inclinación, remueve la suciedad mas difícil, incluso la de las grietas mas profundas con la ayuda de una mínima cantidad de detergente.

#### MAXI

Lava y seca perfectamente todos los tipos de suelos utilizando pequeñas cantidades de detergente ideal para ambientes como cafeterías, restaurantes, supermercados, talleres, oficinas, tiendas, gimnasios y comunidades.



#### 2M DOUBLE

En un único modelo encontramos todas las características de una moderna lava secadora de suelos; tanque de gran capacidad, bocas de aspiración delanteras y traseras ajustables en altura para un perfecto secado en los dos sentidos de marcha, doble cepillo y discos arrastradores contra giratorios. Es una maquina sólida, realizada con materiales reciclables como aluminio, acero Inox y abs.

#### MODELO

#### 2000

#### 35 PLUS

#### MAXI

#### 2M DOUBLE

MOTOR	230 V 50/60 Hz 700 W	230 V 50/60 Hz 640 W	230 V 50/60 Hz 700 W	230 V 50/60 Hz 800 W
ANCHURA TRABAJO	35 cm.	35 cm.	40 cm.	40 cm.
CAPACIDAD OPERATIVA	400 mg/hora	400 mg/hora	600 mg/hora	850 mg/hora
No. CEPILLOS	2 cepillos circulares	2 cepillos circulares	2 cepillos circulares	2 cepillos circulares
PRESIÓN CEPILLOS	8 kg.	13 kg.	10 kg.	16 kg.
VELOCIDAD CEPILLOS	550 rpm	550 rpm	550 rpm	550 rpm
DEPOSITO DETERGENTE	4 lt.	4 lt.	8 lt.	11 lt.
DEPOSITO RECUPERACION	2.5 lt.	4 lt.	3.5 lt.	11 lt.
CABLE	10 m.	10 m.	10 m.	20 m.
PESO EN SECO	14 kg.	16 kg.	19 kg.	38 kg.



## FREGADORAS-SECADORAS

### TUNDER 50 E/EB

Fregadora-secadora profesional, sencilla, manejable y eficaz.



TUNDER 50 E	1600	360	1500	550	230 (90)	2x36	69	97x100x60
TUNDER 50 EB*	1600	440	750	550	24	2x36	69	97x100x60 - 2x12V

Largo cable 20 mts.

### RIVER 50 C/B

Fregadora-secadora con nuevo diseño, más prestaciones: mayor depósito, filtro de impurezas, visor agua limpia, etc.



	M.W.H	MOTOR	MOTOR CEPILLO	ANCHO CEPILLO	VOLT	MM RECADO	KG	LIT DEPÓSITOS	BATERÍAS	CM
RIVER 50 E	1600	900W	1500W	500mm	230	740	69	45 y 40		97x100x50
RIVER 50 B *	1600	480W	750W	500mm	24	740	69	45 y 40	2x12V	97x100x50

### ROLLSUCK ES 600/800



MODELO	ROLLSUCK ES 600 D *	ROLLSUCK ES 800 D *
ALIMENTACION	24V-(4x6)-330 Amp/h	24V-(4x6)-330 Amp/h
ANCHO DE TRABAJO	600 mm	800mm
ANCHO SQUEEGEE (SECADO)	830 mm	1050 mm
N.º CEPILLOS	2x315mm	2x420mm
PRESION CEPILLOS	32/60 kg.	38/90 kg.
CAPACIDAD DE TRABAJO	2500 mg/h	3500 mg/h
AUTONOMIA	5.30 h	5.30 h
DEPOSITO DETERGENTE	48 lt.	48 lt.
DEPOSITO RECUPERACION	48 lt.	48 lt.
VELOCIDAD TRACCION	4.5 Km/h	4.5 Km/h
MOTOR ASPIRACION	24V-550 W	24V-550 W
MOTOR CEPILLO	480-1000 W	480-1000 W
PESO SIN BATERIAS	108 kg.	116 kg.
PENDIENTE MAX.SUPERABLE	2%	2%
RUMOROSIDAD	62.5 dB(A)	62.5 dB(A)

### ROLLSUCK 610 B/C

### ROLLSUCK 710 B/C



ROLLSUCK 610 B*	2300	230V 2360W	24V 690W	630	2x48	225/440	34	80x97x100	2x12V + 100 Amp 4x60 + 340 Amp
ROLLSUCK 610 C	2300	230V 2360W	230V 750W	630	2x48	225/440	36	80x97x100	
ROLLSUCK 710 B*	2100	230V 2360W	24V 690W	700	2x48	225/440	36	80x97x100	2x12V + 100 Amp 4x60 + 340 Amp
ROLLSUCK 710 C	2100	230V 2360W	230V 950W	700	2x48	225/440	39	80x97x100	

Largo cable 25 mts.

\* BATERÍA Y CARGABATERÍA NO INCLUIDAS

## FREGADORAS-SECADORAS

### MAXTEL 65/75/85

Fregadora-secadora hombre a bordo, efectiva y funcional en tres modelos diferentes. Ideal para limpiar y mantener grandes dimensiones en poco tiempo.



MODELO	MAXTEL 65	MAXTEL 75	MAXTEL 85
LARGO	670 mm	770 mm	870 mm
ANCHO	1160 mm	1260 mm	1360 mm
ALTURA	650 mm	750 mm	850 mm
ANCHO DE LIMPIEZA	870 mm	950 mm	1030 mm
Nº CEPILLOS	2X390 mm	2X385 mm	2X410 mm
DEPÓSITO SOLUCIÓN	140 lts		
DEPÓSITO AGUA SUCIA	120 lts		
AUTONOMÍA		5,5 Horas	
TRACCIÓN		Delantera 24v 700W	
PESO		185 kg	
ALIMENTACIÓN		24V (4X6V - 330 Amp/h)	
MOTOR ASPIRACIÓN		24V 550W	
MOTOR CEPILLOS		700W - 32 Amp - 24V	
VELOCIDAD		0-6 km/h	
PENDIENTE MÁX SUPERABLE		10%	
RENDIMIENTO DE TRABAJO	4.300 m²/h	4.700 m²/h	5.300 m²/h

## FREGADORA-SECADORA ESPECIAL ESCALERAS MECÁNICAS

### MIRAGESCALATOR



Fregadora-secadora indicada para todo tipo de escaleras mecánicas. Sin detener la escalera, limpia y seca con efectividad toda la suciedad.

ALIMENTACION	230/110
ANCHO DE TRABAJO	510 mm
VELOCIDAD CEPILLO	400 rpm
PRESIÓN CEPILLO	30 kg.
DEPÓSITO DETERGENTE	35 lt.
DEPÓSITO RECUPERACIÓN	35 lt.
CABLE	20 m.
PESO	96 kg.

Accesorios opcionales:

A) Jolly Washer para limpiar la contrahuella.

B) Accesorio manual para rematar esquinas o bordes

## ROTATIVAS



Referencia	Características	Potencia	Peso	Diámetro
ROT43	Completa con kit depósito de líquidos, plato de arrastre, cepillo nylon y cepillo para moqueta,	1,5 HP Motor 220 V 175 RPM	48 Kg.	43 cm.



Referencia	Características	Potencia	Peso	Diámetro
ROT53	Completa con kit depósito de líquidos, plato de arrastre, cepillo nylon y cepillo para moqueta,	1200 W Motor 220 V 175 RPM	50 Kg.	53 cm.



## COCHE REMOLQUE ESPECIAL



Vehículos especiales para limpieza con mopa, remolcador de trailers. Indicado para aeropuertos, grandes superficies, almacenes de carga y descarga.



	<b>TX05</b>	<b>TX025</b>
LARGO	1250 mm	1285 mm
ANCHO	650 mm	875 mm
ALTO	980 mm	1110 mm
Nº RUEDAS	3	3
DIÁMETRO RUEDAS	300 mm	400 mm
TRACCIÓN	eléctrica	eléctrica
PESO SIN BATERÍAS	60 kg	370 kg
DIMENSIÓN CAJÓN BATERÍAS	350x300x250 mm	520x710x420 mm
ENERGÍA	Baterías 2x12 volt- 95 Amp	Baterías 6x6 volt- 240 Amp
POTENCIA	24 volt - 350 W/600 W	36 volt - 2kW/ 3kW/ 4kW - 2400 Amp
FRENO	de pedal	de pedal
FRENO APARCAMIENTO	palanca	palanca
VELOCIDAD	9 km/hora	12 km/hora
SUPERFICIE MÍNIMA LIMPIEZA	2000 mm	2250 mm



Uso con remolque



Uso con mopa

## NEBULIZADORES - ESPUMOGÉNOS

El aparato nebulizador o espumogéno está formado por un depósito sobre ruedas barnizado (también en acero inoxidable) dotado de válvula de seguridad, manómetro, indicador de nivel embudo de carga. Indicado para la automoción, granjas, industrias, etc.



Modelo	Presión bar	Capacidad lts.	Versión nebulizador	Versión espuma
NEBBAR 24	6	24	*	
NEBBAR 50	6	50	*	
NEBBAR 100	6	100	*	
ESPBAR 24	6	24		*
ESPBAR 50	6	50		*
ESPBAR 100	6	100		*

Todas las modelos opcionales depósito en acero inoxidable

## VAPOR PROFESIONAL

Las máquinas de vapor profesionales se caracterizan por ser robustas y a su vez compactas, tener una autonomía ilimitada con ciclo continuo de vapor que con 7,5 bares de presión y a una temperatura de 170 °C, tienen la capacidad de limpiar hasta donde la mano no llega, higieniza, desengrasa y elimina todo tipo de suciedad con sus diferentes accesorios.

El vapor es la única alternativa a la limpieza manual de las superficies verticales y horizontales, como muros ó cristaleras, fijuras, maquinarias, partes difíciles de alcanzar, superficies de trabajo, partes y máquinas en contacto con sustancias alimentarias, sin uso de detergente que podría contaminar el alimento.

Ideal para la limpieza profesional y eficaz para todos los ambientes, heladerías, carnicerías, panaderías, pastelerías, restaurantes, máquinas y partes de acero inoxidable.

Versiones vapor, vapor-inyección y vapor-inyección-aspiración.



DATOS TÉCNICOS	2800	3000I/3000 I-asp	4000I/4000 I-asp
CALDERA	INOX	INOX	INOX
VAPOR CONTINUO	24H	24H	24H
PRESIÓN DE TRABAJO	5,5 BAR	6,5 BAR	7,5 BAR
TEMPERATURA MÁX VAPOR	145°C	160°C	170°C
TENSIÓN	230V	230V	400V
POTENCIA CALDERA	2800W	3400W	4500-6000-9000W
REGULADOR VAPOR	SI	SI	SI
ESTRUCTURA EXTERNA	ABS/INOX	INOX	INOX
BOMA INYECCIÓN DETERGENTE	NO	SI	SI
MEDIDAS	50X32	60X55X33	60X55X33
PESO	7 KG	24 KG	24KG
MOTOR ASPIRACIÓN		850W	850W
DEPÓSITO MOD. ASPIRACIÓN		10 LT8	10 LT8

## ASPIRADORES POLVO-LÍQUIDO



**TINY 25**

MOTOR	Ametec 1100W by pass
DEPRESIÓN	1700 mm H <sub>O</sub>
CAPACIDAD	22 Lts
PESO	5,5 Kg
MEDIDAS	36x36x49 cm
Accesorios:	D 37
Depósito:	plástico



**TINY 45**

MOTOR	Ametec 1100W by pass
DEPRESIÓN	1700 mm H <sub>O</sub>
CAPACIDAD	45 Lts
PESO	10 Kg
MEDIDAS	46x46x70 cm
Accesorios:	D 37
Depósito:	plástico



**TINY 60**

MOTOR	Ametec 1300W by pass
DEPRESIÓN	2500 mm H <sub>O</sub>
CAPACIDAD	60 Lts
PESO	14 Kg
MEDIDAS	50x65x85 cm
Accesorios:	D 40
Depósito:	plástico



**HEAVY 77 S**

MOTOR	Ametec 1300W by pass
DEPRESIÓN	2500 mm H <sub>O</sub>
CAPACIDAD	77 Lts
PESO	16 Kg
MEDIDAS	50x65x92 cm
Accesorios:	D 40
Depósito:	acero inox.



**TINY 77**

MOTOR	Ametec 2200W by pass
DEPRESIÓN	2200 mm H <sub>O</sub>
CAPACIDAD	77 Lts
PESO	20 Kg
MEDIDAS	50x65x92 cm
Accesorios:	D 40
Depósito:	plástico
Optional:	acero inox. (Heavy 77)



**HEAVY P 80 M2/80 M3**

	M2	M3
MOTOR	2200W	3300W by pass
DEPRESIÓN	2100 mm H <sub>O</sub>	
CAPACIDAD	70 Lts	
PESO	38 Kg	40 Kg
MEDIDAS	47x47x85 cm	
Accesorios:	D 40	
Depósito:	acero inox.	

## ASPIRADORES ESPECIALES

**ASPIRADORES INYECCIÓN - EXTRACCIÓN:** Para limpieza de moquetas, alfombras, tapicerías



**TWIN FORCE 77**

<b>MOTOR</b>	2-Ametec / 2200W
<b>DEPRESIÓN</b>	2200 mm H <sub>O</sub>
<b>CAPACIDAD</b>	77 Lts
<b>CAUDAL AIRE</b>	360 m <sup>3</sup> /h
<b>CAUDAL AGUA</b>	360 Lts/h
<b>DEPÓSITO DET</b>	25 Lts
<b>BOMBA</b>	3,8 atm
<b>PESO</b>	22 Kg
<b>MEDIDAS</b>	70x51x95 cm



**TWIN FORCE 35**

<b>MOTOR</b>	Ametec 1100W
<b>DEPRESIÓN</b>	1700 mm H <sub>O</sub>
<b>CAPACIDAD</b>	35 Lts
<b>CAUDAL AIRE</b>	162 m <sup>3</sup> /h
<b>CAUDAL AGUA</b>	60 Lts/h
<b>DEPÓSITO DET</b>	8 Lts
<b>BOMBA</b>	2 atm
<b>PESO</b>	8 Kg
<b>MEDIDAS</b>	40x40x65 cm



**ASPIRADORES CONTROL REMOTO:** Aspirador con conexión para aparatos neumáticos, taladros, lijadoras, etc. Indicado para talleres de madera, carrocería, metal, marmolistas.



**AUTO START 77**

<b>MOTOR</b>	Ametec by pass 2 X 1100 W
<b>DEPRESIÓN</b>	2200 mm H <sub>O</sub>
<b>CAPACIDAD</b>	77 Lts
<b>PESO</b>	22 Kg
<b>MEDIDAS</b>	50x65x95 cm



**AUTO START 35**

<b>MOTOR</b>	Ametec by pass 1100 W
<b>DEPRESIÓN</b>	2200 mm H <sub>O</sub>
<b>CAPACIDAD</b>	35 Lts
<b>PESO</b>	8 Kg
<b>MEDIDAS</b>	40x40x65 cm



## ASPIRADORES ESPECIALES



### SABINOX

Máquina adecuada para la limpieza de grafitis, zonas oxidadas, ejecución de dibujos en relieve y decoraciones en vidrio y mármol mediante aplicación con arena dispersión y sin tener dispersión de polvo.

<b>MOTOR</b>	1060 W By pass-Ametec
<b>DEPRESIÓN</b>	2200 mm H <sub>2</sub> O
<b>CAPACIDAD</b>	35 Lts
<b>PESO</b>	16 Kg
<b>MEDIDAS</b>	36x36x76 cm



### MONO 30 ON

Aspirador polvo-líquido inox. monofásico con turbina coaxial para uso continuo, ideal para sectores como el agroalimentario, textil, químico y mecánico.

<b>VOLTAJE</b>	230-240V/50-60HZ
<b>MOTOR</b>	1
<b>TURBINA</b>	1
<b>POTENCIA</b>	3HP
<b>DEPRESIÓN</b>	3000 mm/H <sub>2</sub> O
<b>DEPÓSITO</b>	100 Lts
<b>CABLE</b>	10 Mts
<b>NIVEL RUIDO</b>	70 Db
<b>PESO</b>	80 Kg
<b>MEDIDAS</b>	60x80x180 cm



### CYCLONE DRY

Aspirador especial para polvo muy fino con sistema de telecontrol para utilizar lijadoras, taladros, etc. Está dotado de un sistema innovador para la limpieza del filtro. Deposita en la bolsa los residuos aspirados.

### CYCLONE WET

Aspirador especial para la aspiración y separación de líquidos y sólidos en dos contenedores diferentes.

	CYCLONE WET	CYCLONE DRY
<b>MOTOR</b>	1300 W Ametec	1300 W Ametec
<b>SACO</b>	28 Lts	
<b>DEPÓSITO</b>	28 Lts	
<b>PESO</b>	24 Kg	24 Kg
<b>MEDIDAS</b>	60x70x110 cm	60x70x110 cm



### TRI 30 S

Aspirador polvo-líquido inox. Trifásico con turbina coaxial en aluminio. Ofrece máxima potencia con un mínimo consumo de energía. Indicado para satisfacer los problemas en la industria.

<b>VOLTAJE</b>	400V/50-60HZ
<b>MOTOR</b>	1
<b>TURBINA</b>	1
<b>POTENCIA</b>	3HP
<b>DEPRESIÓN</b>	3200 mm/H <sub>2</sub> O
<b>DEPÓSITO</b>	100 Lts
<b>CABLE</b>	10 Mts
<b>NIVEL RUIDO</b>	70 Db
<b>PESO</b>	88 Kg
<b>MEDIDAS</b>	61x94x101 cm

## ASPIRADORES ESPECIALES

Potente aspirador polvo-líquido que viene con bomba eléctrica.  
Ideal para aspiración de gran cantidad de líquidos, traspasos de líquido, etc.

### BOMEVAQ



### ASPIRADOR DE POLVO



### ESCOBA CON CARGA ELÉCTRICA



Referencia	Características	Voltaje	Potencia	Medidas embalaje	Tiempo de carga
ESC01	Escooba eléctrica	230 V / 50 Hz	50 W	52,7 x 45 x 37 cm	1 hora

## ACCESORIOS ASPIRADORES

KIT P Ø 37



KIT A Ø 37



KIT A Ø 40



KIT EXT Ø 37



KIT EXT Ø 40



	KIT P Ø 37	KIT A Ø 37	KIT A Ø 40	KIT EXT Ø 37	KIT EXT Ø 40
TINY 22 P	X				
TINY 25		X			
TINY 45		X			
TINY 60			X		
HEAVY 77 S			X		
TINY 77/HEAVY 77			X		
HEAVY P80 M2/M3			X		
TWIN FORCE 35				X	
TWIN FORCE 77				X	

## ACCESORIOS ORIGINALES



	TINY 22 P	TINY 25	TINY 45	TINY 60	HEAVY 77 S	TINY 77/HEAVY 77	TWIN FORCE 35	TWIN FORCE 77
1A FILTRO TELA/ARO PEQ.	X	X	X	X		X	X	
1B FILTRO TELA/ARO GRAN.	58.001				X	X		X
2A FILTRO CARTUCHO PEQ.	95.014B	X	X	X	X		X	
2B FILTRO CARTUCHO GRAN.	95.020				X	X		X
3 FILTRO CARTUCHO LAVABLE	95.014B/BIA	X	X	X	X		X	
4 FILTRO CARTUCHO HEPA (99,97% 0,3 MIC)	95.014B/HEPA	X	X	X	X		X	
5 FILTRO ESPUMA	95.018		X	X	X		X	
6A FILTRO NYLON PEQ.	27.012	X	X	X	X		X	
6B FILTRO NYLON GRAN.	58.053				X	X		X
7A FILTRO BOLSA PAPEL HORIZONTAL	36.040D	X	X				X	
7B FILTRO BOLSA PAPEL VERTICAL	36.041D			X	X			
8 ACCESORIO FIJO SUELLO COMPLETO	40.105					X		
9 ACCESORIO INY/EXT. MOQUETAS	20.201/A							X
10 ACCESORIO INY/EXT.SUELLO	10.102/A							X

## CABEZALES LAVADO DE CONTENEDORES

ESTA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS DE BAJA Y ALTA PRESIÓN ESTÁ PENSADO PARA TODAS AQUELLAS EMPRESAS QUE DEBEN LAVAR Y DESINFECTAR DESDE LOS MÁS PEQUEÑOS CONTENEDORES A LOS ESPACIOS MÁS AMPLIOS. INDICADO PARA LOS SECTORES DE ALIMENTACIÓN, QUÍMICA, VITICULTURA, TRANSPORTES, LIMPIEZA URBANA Y EDIFICIOS.

### CONTENEDORES PEQUEÑOS

#### ROTY '18 - ROTOJET



CABEZAL DE  
LAVADO PARA  
CONTENEDORES  
PEQUEÑOS CON  
AGUJERO MÍNIMO  
DE 40 MM

VERSIÓN  
MOTOR ELÉCTRICO 12VCC.  
ALIMENTACIÓN 220/240 V  
TRANSFORMACION CLAVJA  
PESO 3KG  
CABLE ALIMENTACIÓN 10 M

DATOS TÉCNICOS  
CAUDAL 18L/MIN  
PRESSIÓN 150BAR  
TEMPERATURA 90°C  
DIÁMETRO MÍNIMO AGUJERO 40 MM  
TIEMPO CICLO 2,30MIN.  
LONGITUD TOTAL 930MM  
N. TOBERAS 2  
TOMA ENTRADA AGUA 3/8°F  
MATERIAL  
ACERO INOXIDABLE 304  
REtenES NBR



### CONTENEDORES MEDIO-PEQUEÑOS

#### RC 030E ELÉCTRICO RC 030P PNEUMÁTICO



CABEZAL DE  
LAVADO PARA  
CONTENEDORES  
MEDIO/PEQUEÑOS  
CON AGUJERO  
MÍNIMO DE 57 MM

RC 030E  
MOTOR ELÉCTRICO  
TENSIÓN 24 V C.A.  
FRECUENCIA 50/60HZ  
R.P.M. MOTOR 10 RPM  
PROTECCIONES IP65  
CÁRTER MOTOR ZYTEL  
DOBLE AISLAMIENTO

RC 030P  
MOTOR NEUMÁTICO  
AIRE COMPRESIÓN 3-6 BAR  
CONSUMO 300LT/MIN  
R.P.M. MOTOR 10-50 RPM  
EMPALME AIRE 1/4"G  
SILENCIADOR



DATOS TÉCNICOS  
CAUDAL 30L/MIN  
PRESSIÓN 200 BAR  
TEMPERATURA 90°C  
N. TOBERAS 2-4  
MATERIAL  
ACERO INOXIDABLE 316  
REtenES NBR-KALREZ-FEP

#### XB 030E ELÉCTRICO XB 030P PNEUMÁTICO XB 030A AGUA



CABEZALES DE  
LAVADO DE FORMA  
ESFERICA (SIN  
SALIENTES), PARA  
CONTENEDORES  
MEDIO-PEQUEÑOS,  
PARTICULARMENTE  
INDICADOS PARA  
LA INSTALACIÓN EN  
EQUIPOS  
AUTOMÁTICOS.

DATOS TÉCNICOS  
CAUDAL 30L/MIN  
PRESSIÓN 200 BAR  
TEMPERATURA 90°C  
DIÁMETRO MÍNIMO AGUJERO 40MM  
TOMA 1/2"G  
N. TOBERAS 2-4  
LONGITUDES ESTÁNDAR 1 MT  
(ESPECIALES BAJO PEDIDO)  
MATERIAL  
ACERO INOXIDABLE 316  
REtenES NBR-KALREZ-FEP

XB030E  
MOTOR ELÉCTRICO  
TENSIÓN 24 V C.A.  
FRECUENCIA 50/60HZ  
R.P.M. MOTOR 10RPM  
PROTECCIONES IP 65  
CÁRTER MOTOR ZYTEL  
DOBLE AISLAMIENTO

XB030P  
NEUMÁTICO  
MOTOR NEUMÁTICO  
AIRE COMPRESIÓN 3-6 BAR  
CONSUMO 300LT/MIN  
R.P.M. MOTOR 10-50 RPM  
EMPALME AIRE 1/4"G  
SILENCIADOR

XB030A  
AQUAMOTOR ES UN  
SISTEMA DE MOVIMIENTO  
AUTOGIRATORIO PARA  
CABEZALES DE LAVADO  
CUYAS VELOCIDAD DE  
GIRO DEPENDE SÓLO  
DEL CAUDAL. FABRICADO  
EN ACERO INOXIDABLE ESTÁ  
EXENTO DE LUBRICANTES.

## CABEZALES LAVADO DE CONTENEDORES

### CONTENEDORES MEDIO-GRANDES

**XB 060 ELECTRICO**

**XB 060 PNEUMATICO**

**XB 060 AGUA**



CABEZALES DE LAVADO DE FORMA ESFERICA (SIN SALIENTES), PARA CONTENEDORES MEDIO-GRANDES.  
PARTICULARMENTE INDICADOS PARA SER INSTALADOS EN EQUIPOS AUTOMATICOS.

### CABEZALES ESPECIALES DE LAVADO

#### DATOS TECNICOS

CAUDAL 60L/MIN  
PRESION 200BAR TEMPERATURA 90°C  
DIAMETRO MINIMO AGUJERO 50MM  
TOMA 1/2" G  
N.TOBERAS 2-4  
LONGITUDES ESTANDAR 1MM  
(ESPECIALES BAJO DEMANDA)  
MATERIAL  
ACERO INOXIDABLE 316  
RETIENES NBR-KALREZ-FEP

**XB 060 P**

MOTOR NEUMATICO  
AIRE COMPRESION 3-6 BAR  
CONSUMO 300L/MIN  
R.P.M. MOTOR 10-50RPM  
EMPALME AIRE 1/4" G  
SILENCIADOR

**XB 060 E**

MOTOR ELECTRICO  
TENSION 24V C.A.  
FRECUENCIA 50/60 HZ  
R.P.M. MOTOR 17R.PM  
PROTECCIONES IP 65  
CARTER MOTOR ZYTEL  
DOBLE AISLAMIENTO

**XB 060**

AQUAMOTOR  
"AQUAMOTOR" ES UN  
SISTEMA DE MOVIMIENTO  
AUTOGIRATORIO PARA  
CABEZALES DE LAVADO  
CUYA VELOCIDAD DE  
GIRO DEPENDE SÓLO  
DEL CAUDAL FABRICADO  
EN ACERO INOXIDABLE ESTÁ  
EXENTO DE LUBRICANTES.

**XC 060 ELECTRICO**

**XC 060 PNEUMATICO**

**XC 060 AGUA**

CABEZAL DE LAVADO PARA  
CONTENEDORES MEDIO-GRANDES  
CON AGUJERO MINIMO DE 57 MM.

#### DATOS TECNICOS

CAUDAL 60L/MIN  
PRESION 200/400BAR  
TEMPERATURA 90°C  
DIAMETRO MINIMO AGUJERO 57 MM  
TOBERAS 1/8"  
N.TOBERAS 2-4  
TOMA 1/2" G  
LONGITUDES ESTANDAR 1 MT  
(ESPECIALES BAJO DEMANDA)

#### MATERIAL

ACERO INOXIDABLE 316  
SELLOS NBR-KALREZ-FEP



**XC 060 E**  
MOTOR ELECTRICO  
TENSION 24V C.A.  
FRECUENCIA 50/60 HZ  
R.P.M. MOTOR 17RPM  
PROTECCIONES IP 65  
CARTER MOTOR ZYTEL  
DOBLE AISLAMIENTO

**XC 060 P**  
MOTOR NEUMATICO  
AIRE COMPRESION 3-6 BAR  
CONSUMO 300L/MIN  
R.P.M. MOTOR 10-50  
EMPALME AIRE 1/4" G  
SILENCIADOR

**XC 060 A**  
AQUAMOTOR  
"AQUAMOTOR" ES UN  
SISTEMA DE MOVIMIENTO  
AUTOGIRATORIO PARA  
CABEZALES DE LAVADO  
CUYA VELOCIDAD DE  
GIRO DEPENDE SÓLO  
DEL CAUDAL FABRICADO  
EN ACERO INOXIDABLE ESTÁ  
EXENTO DE LUBRICANTES



**FV 020**

**FV 025**

LA VELOCIDAD DE ROTACION DEL PORTATOBERAS ESTA DETERMINADA POR LA  
COMBINACION DE :N.DE TOBERAS - PRESION-CAUDAL - POSICION DE LAS TOBERAS

CABEZAL AUTOGIRATORIO  
PARA EL LAVADO DE  
CONTENEDORES  
MEDIO-GRANDES,  
(AUTOCISTERNAS,  
CONTENEDORES  
DE BASURA, SILOS)



(A) Posición 1:  
rotación lenta  
(B) Posición 2:  
rotación media  
(C) Posición 3:  
rotación rápida

#### DATOS TECNICOS

**FV 020**

**FV 025**

CAUDAL	200L/MIN	200L/MIN
PRESION	200-400BAR	200BAR
TEMPERATURA	90°C	90°C
DIAM.MINIMO AGUJERO	170MM	170MM
TIEMPO CICLO	2/12 MIN.	10"/30"
TOMA	1/2" G	1/2" G
TOBERAS	1/4" G	1/4" G
N.TOBERAS	2-4	2-4
PESO	5,0KG	5,0KG



## CABEZALES LAVADO DE CONTENEDORES

### CONTENEDORES MEDIO-GRANDES

#### COMPACT RW 220A - COMPACT RW 240A SINGLE HEAD

CABEZAL AUTOGIRATORIO PARA EL LAVADO DE CONTENEDORES MEDIO-GRANDES,  
(AUTOCISTERNAS, CONTENEDORES DE BASURA, SILOS)



AQUAMOTOR

MOVIMIENTO  
AUTOGIRATORIO  
DATOS TÉCNICOS  
CAUDAL 00+200 L/MIN  
PRESIÓN 5+30 BAR  
TEMPERATURA 90°C  
DIÁMETRO MÍNIMO AGUJERO 260 MM / 350 MM  
TOMA 1" G  
N. TOBERAS 1 o 2  
MATERIAL  
ACERO INOXIDABLE 316  
RETIENES NBR-KALREZ-FEP  
COMBINACIÓN DE : N. DE TOBERAS - PRESIÓN-CAUDAL - POSICIÓN DE LAS TOBERAS



### CONTENEDORES GRANDES

#### RW 086A AGUA - RW 200A AGUA

CABEZAL DE LAVADO AUTOGIRATORIO ENTERAMENTE EN ACERO INOXIDABLE SIN LUBRICANTES.  
PARTICULARMENTE INDICADO PARA GRANDES CONTENEDORES EN LA INDUSTRIA ALIMENTICIA, ENOLÓGICA, FARMACÉUTICA, QUÍMICA, TRANSPORTES.



**RW 200A**  
MOVIMIENTO  
AUTOGIRATORIO  
DATOS TÉCNICOS  
CAUDAL 00+200 L/MIN  
PRESIÓN 5+200 BAR  
TEMPERATURA 90°C  
DIÁMETRO MÍNIMO AGUJERO  
134MM  
TOMA 1" G  
N. TOBERAS 2-4  
TOBERAS 1/4 G  
MATERIAL  
ACERO INOXIDABLE 316  
RETIENES: NBR-KALREZ-FEP

**RW 086A**  
MOVIMIENTO  
AUTOGIRATORIO  
DATOS TÉCNICOS  
CAUDAL 8+60 L/MIN  
PRESIÓN 5+200 BAR  
TEMPERATURA 90°C  
DIÁMETRO MÍNIMO AGUJERO  
134MM  
TOMA 1/2" G  
N. TOBERAS 2-4  
TOBERAS 1/4 G  
MATERIAL  
ACERO INOXIDABLE 316  
RETIENES: NBR-KALREZ 316

CABEZAL DE LAVADO AUTOGIRATORIO CON VELOCIDAD DE GIRO PREDETERMINADA Y CONSTANTE, PARTICULARMENTE  
APTO PARA "CAR WASH", INSTALACIONES DE LAVADO DE PORTAL Y DE FONDOS

### INSTALACIONES DE LAVADO

#### PW 060 LC AGUA - PW 063 LC AGUA

AQUAMOTOR ES UN SISTEMA DE MOVIMIENTO AUTOGIRATORIO PARA CABEZALES DE LAVADO CUYA VELOCIDAD DE GIRO DEPENDE SÓLO DEL CAUDAL.  
ESTA FABRICADO EN ACERO INOX Y EXENTO DE LUBRICANTES

MODELO: PW 060 LC

AQUAMOTOR

30+200BAR							
TOBERA	D 3MM	D.4MM	D.5MM	D.6MM	D.7MM	D.8MM	D.9MM
CAUDAL	15L/M	30L/M	30L/M	45L/M	45L/M	60L/M	45L/M
VELOCIDAD	65 GIRI/ RPM(MIN)	95 GIRI/ RPM(MIN)	80GIRI/ RPM(MIN)	120 GIRI/ RPM(MIN)	95GIRI/ RPM(MIN)	145GIRI/ RPM(MIN)	80GIRI/ RPM(MIN)
PESO							
				2,6KG			



MODELO: PW 063 LC

AQUAMOTOR

2+30BAR				
TOBERA	D.5MM	D.6MM	D.7MM	D.8MM
CAUDAL	30L/M	30L/M	45L/M	45L/M
VELOCIDAD	100 GIRI/ RPM(MIN)	75GIRI/ RPM(MIN)	120GIRI/ RPM(MIN)	105GIRI/ RPM(MIN)
PESO				
		2,6 KG		

## CABEZALES LAVADO DE CONTENEDORES

### BARRICAS DE VINO

XC 020

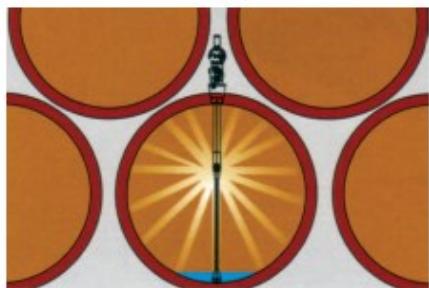
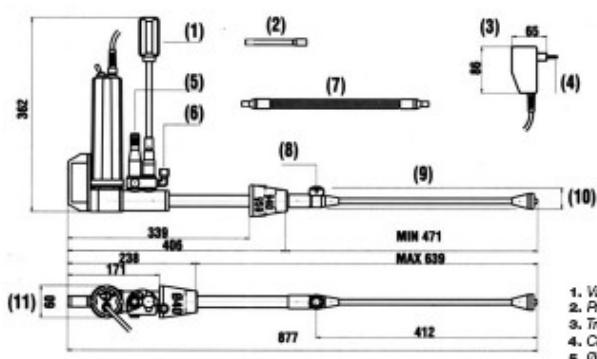
CABEZAL DE LAVADO PARA "BARRIQUES" Y PEQUEÑOS TONELES CON DRENAGE CONTINUO Y SIMULTÁNEO DEL AGUA DE LAVADO.



**DATOS TÉCNICOS**  
PRESIÓN MAX. 120 BAR  
PRESIÓN ACONSAJADA 80-90 BAR  
CAUDAL 15-25 LT/MIN.  
TEMPERATURA MÁXIMA 60 °C  
MOTOR ELECTRICO 12V  
LONGITUD DEL CABLE 10MT.



**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**  
ADEMÁS DE LAS FUNCIONES COMBINADAS DE LAVADO Y DRENAJE, EL CABEZAL XC020 TAMBIÉN TIENE LA FUNCIÓN DE SÓLO DRENAJE QUE SE ACCIONA POR MEDIO DE UNA SIMPLE VÁLVULA.  
EL MODO DE LAVADO PERMITE ELIMINAR POR COMPLETO TODOS LOS RESIDUOS LÍQUIDOS.  
EL CABEZAL TAMBIÉN PUEDE ASPIRAR PARTES SÓLIDAS DE DIMENSIONES MÁXIMAS DE ØMM.  
SU FACIL MANEJO, INCLUSO EN ESPACIOS MUY REDUCIDOS PERMITE TRABAJAR EN CONTENEDORES CON ORIFICIOS DE TAN SÓLO 40 MM DE DIÁMETRO.  
ESTÁ PROVISIÓN DE PROLONGACIÓN Y TUBO FLEXIBLE PARA QUE PUEDA ADAPTARSE A CONTENEDORES DE DIFERENTES TAMAÑOS Y A TODAS LAS CONDICIONES DE DIFÍCIL INTRODUCCIÓN.  
EL CABEZAL ES DE ACERO INOXIDABLE Y ES IDÓNEO PARA EL USO ENOLÓGICO.  
DIÁMETRO MÍNIMO DEL BARRIL 500 MM.



- 1. Válvula de cierre levado
- 2. Prolongación 100 mm
- 3. Transformador 230V - 12V
- 4. Clavija CEI 23/16 - S10
- 5. Ø 40 mm diámetro mínimo orificio
- 6. 1/4 "G entrada agua
- 7. Tubo flexible 350 mm
- 8. 2 boquillas
- 9. Tubo rígido 350 mm
- 10. 40 mm diámetro mínimo orificio
- 11. Anchura 60 mm

### CONTENEDORES ABIERTOS

SW 060 A - SW 120 A

**CABEZALES**  
AUTOGIRATORIOS PARA  
EL LAVADO DE  
CONTENEDORES  
ABIERTOS.  
PARA EVITAR EL  
CONSUMO INÚTIL DE  
AGUA EL SISTEMA  
EXCLUYE UN CONO DE  
120° EN EL LADO  
ABIERTO.



**SW 060 A**  
**DATOS TÉCNICOS**  
TEMPERATURA 80°C  
PRESIÓN 200 BAR  
CAUDAL 15/60L/MIN  
VELOCIDAD DE ROTACIÓN 120G/MIN  
TIEMPO DE CICLO BREVE 15°  
TIEMPO CICLO COMPLETO 30°  
DIÁMETRO MÍNIMO AGUJERO 100MM  
TOMA 1/2" G  
TOBERAS 1/8" G  
PESO 5,5KG  
MATERIAL  
ALUMINIO ANTI CORRODAL  
RETEÑES: NBR

**SW 120 A**  
**DATOS TÉCNICOS**  
TEMPERATURA 80°C  
PRESIÓN 200 BAR  
CAUDAL 30/120L/MIN  
VELOCIDAD DE ROTACIÓN 120G/MIN  
TIEMPO DE CICLO BREVE 15°  
TIEMPO CICLO COMPLETO 30°  
DIÁMETRO MÍNIMO AGUJERO 100MM  
TOMA 1/2" G  
TOBERAS 1/4" G  
PESO 7,5KG  
MATERIAL  
ALUMINIO ANTI CORRODAL  
RETEÑES: NBR