



| | PAGINA |
|---|--------|
| HIDROLIMPIADORAS | 4 |
| AGUA FRIA | 4-5 |
| AGUA CALIENTE | 6-7 |
| ESPECIALES AGUA FRIA/CALIENTE | 8-9 |
| ACCESORIOS DE SERIE HIDROLIMPIADORAS | 10 |
| BARREDORAS | 11 |
| HOMBRE A PIE | 11 |
| HOMBRE A BORDO | 12 |
| FREGADORAS - SECADORAS | 13 |
| HOMBRE A PIE | 13 |
| HOMBRE A BORDO | 14 |
| ESPECIAL ESCALERAS MECÁNICAS | 15 |
| ROTATIVAS - ABRILLANTADORAS | 16 |
| COCHEES ESPECIALES REMOLQUE - LIMPIEZA | 17 |
| NEBULIZADORES - ESPUMOGENOS | 18 |
| VAPOR PROFESIONAL | 19 |
| ASPIRADORES | 20 |
| POLVO - LIQUIDO | 20 |
| LIMPIATAPICERIAS | 21 |
| CONTROL REMOTO (LIMPIADORAS) | 21 |
| ASPIRADORES ESPECIALES | 22-23 |
| ACCESORIOS ASPIRADORES | 24 |
| CABEZALES DE LAVADO | 25 |
| CONTENEDORES | 25-26 |
| INSTALACIONES DE LAVADO | 27 |
| BARRICAS DE VINO | 28 |
| CELULOSA INDUSTRIAL - HIGIÉNICO | 29 |
| UTILES DE LIMPIEZA | 29 |
| TEXTIL | 29-30 |
| CRISTALES | 31 |
| CUBOS | 32 |
| ACCESORIOS VARIOS | 33 |
| PRODUCTOS QUIMICOS | 34-40 |

K1000



- Motor eléctrico sin mantenimiento asincrónico (sin escobillas), serie MEC, servicio continuo, SI 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.
- Tubo de alta presión.
- 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.

| | | | | | | | |
|------------|-----------|-----------|------------|------|------------|------|--------------|
| Motor (kW) | 1.1 (1.5) | 1.7 (2.2) | 230-1 (50) | 2000 | 45° (113°) | 19.5 | 34 x 34 x 70 |
|------------|-----------|-----------|------------|------|------------|------|--------------|

K2000



- Motor eléctrico sin mantenimiento asincrónico (sin escobillas), serie MEC, servicio continuo, SI 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.

| | | | | | | | |
|------------|-----------|---------|------------|------|------------|----|--------------|
| Motor (kW) | 1.9 (2.6) | 3 (4.2) | 230-1 (50) | 2000 | 45° (113°) | 33 | 54 x 54 x 87 |
|------------|-----------|---------|------------|------|------------|----|--------------|

KB2000



- Motor de gasolina monocilindro enfriado 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).

| | | | | | | | |
|------------|-----------|-----------|----------------|------|------------|----|--------------|
| Motor (kW) | 1.9 (2.6) | 3.5 (4.7) | Horiz-Vertical | 3600 | 45° (113°) | 37 | 65 x 67 x 87 |
|------------|-----------|-----------|----------------|------|------------|----|--------------|



**KC3005
KC3055
KC4005
KC4055**



- Motor eléctrico asincrónico, serie MEC, servicio continuo, SI con protección térmica integrada en los bobinados.
- Bomba profesional en línea (de bielas) 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 lanas, tubo y cable eléctrico.
- Sistema TST de mando a distancia.
- Ruedas de goma traseras y rueda central con freno estacionamiento.

| | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|------------|------|------------|----|--------------|
| Motor (kW) | 11 (15.5) | 15 (20.5) | 230-1 (50) | 1400 | 45° (113°) | 89 | 75 x 82 x 77 |
| Motor (kW) | 13 (18) | 15.5 (20.5) | 400-3 (50) | 1400 | 45° (113°) | 66 | 75 x 80 x 77 |
| Motor (kW) | 17 (23) | 20 (27) | 400-3 (50) | 1400 | 45° (113°) | 73 | 75 x 80 x 77 |
| Motor (kW) | 20 (27) | 25 (33) | 400-3 (50) | 1400 | 45° (113°) | 74 | 75 x 80 x 77 |

**KC5000
KC5025
KC5050
KC6000**



- Motor eléctrico asincrónico, serie MEC, servicio continuo, SI con protección térmica integrada en los bobinados.
- Bomba profesional en línea (de bielas) 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/DDS de mando a distancia o sistema TVS (opcional).

| | | | | | | | | |
|------------|---------|---------|-------------|------------|------|------------|-----|---------------|
| Motor (kW) | 20 (27) | 25 (33) | 10.0 (13.5) | 400-3 (50) | 1400 | 45° (113°) | 127 | 100 x 70 x 75 |
| Motor (kW) | 25 (33) | 30 (40) | 15.0 (20) | 400-3 (50) | 1400 | 45° (113°) | 127 | 100 x 70 x 75 |
| Motor (kW) | 28 (38) | 35 (47) | 15.0 (20) | 400-3 (50) | 1400 | 45° (113°) | 128 | 100 x 70 x 75 |
| Motor (kW) | 30 (40) | 35 (47) | 15.0 (20) | 400-3 (50) | 1400 | 45° (113°) | 133 | 100 x 70 x 75 |

**KB4000
KB4050**



- Motor de gasolina monocilindro enfriado por aire con arranque de tirón.
- Bomba profesional de bielas 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.

| | | | | | | | | |
|------------|---------|---------|---------|----------------|------|------------|-----|----------------|
| Motor (kW) | 15 (20) | 15 (20) | 11 (15) | Horiz-Vertical | 1400 | 45° (113°) | 110 | 115 x 70 x 110 |
| Motor (kW) | 15 (20) | 20 (27) | 11 (15) | Horiz-Vertical | 1400 | 45° (113°) | 110 | 115 x 70 x 110 |

HIDROLIMPIADORAS AGUA CALIENTE

PH1000



- Motor eléctrico sin mantenimiento asincrónico (sin escobillas), serie MEC, servicio continuo, SI 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.
- Tubo de alta presión.
- Lanza de acero inoxidable 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-gasolina 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 gasolina.
- Bomba de gasolina de engranajes antipulsado.
- Sistema TST de mando a distancia.

| | | | | | | | |
|------------|---------|---------|------------|------|----------------|----|--------------|
| Motor (kW) | 7 (9.5) | 11 (15) | 230-1 (50) | 2000 | 30-60 (80-180) | 99 | 95 x 60 x 85 |
|------------|---------|---------|------------|------|----------------|----|--------------|

PH2000



- Motor eléctrico sin mantenimiento asincrónico (sin escobillas), serie MEC, servicio continuo, SI con protección térmica integrada en los bobinados.
- 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 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-gasolina 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 gasolina.
- Bomba de gasolina de engranajes antipulsado.
- Sistema TST de mando a distancia.

| | | | | | | | |
|------------|-----------|---------|------------|------|----------------|----|--------------|
| Motor (kW) | 10 (13.5) | 15 (20) | 230-1 (50) | 2000 | 30-60 (80-180) | 96 | 87 x 58 x 85 |
|------------|-----------|---------|------------|------|----------------|----|--------------|

**PH3000
PH3050**



- Motor eléctrico de 1400 rpm, asincrónico, serie MEC, servicio continuo, SI con protección térmica integrada en los bobinados.
- Cable eléctrico de 5 m. Tubo de alta presión. Control del nivel de aceite y manómetro en baño de glicerina.
- Bomba profesional en línea (de bielas) con cabeza de latón y tres pistones de cerámica.
- Válvula de by-pass automática.
- Válvula de seguridad para las sobrepresiones.
- Luces testigo de control de tensión y reserva de gasolina.
- Lanza de acero inoxidable 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-gasolina 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 gasolina.
- Bomba de gasolina de engranajes antipulsado.
- Sistema TST de mando a distancia.

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------|----------------|-----|--------------|
| Motor (kW) | 10 (13.5) | 10 (13.5) | 3.0 (4.2) | 230-1 (50) | 1400 | 30-60 (80-180) | 100 | 87 x 58 x 85 |
| Motor (kW) | 18 (24) | 13 (18) | 5.0 (6.7) | 400-3 (50) | 1400 | 30-60 (80-180) | 116 | 87 x 58 x 85 |

**PH3025
PH3060**



- Motor eléctrico asincrónico, serie MEC, servicio continuo, SI con protección térmica integrada en los bobinados.
- Cable eléctrico 5 m. Tubo de alta presión.
- Bomba profesional en línea (de bielas) con cabeza de latón y tres pistones de cerámica.
- Caba de alimentación de agua con filtro.
- 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 gasolina.
- 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 seguridad quemador en caso de falta de agua.
- Ventilador con motor independiente.
- Termostato de regulación de la temperatura del agua.
- Bomba de gasolina de engranajes antipulsado.
- Flotador para control del nivel de gasolina.
- Sistema TST/DDS de mando a distancia o sistema TVS (opcional).

| | | | | | | | | |
|------------|---------|---------|-----------|------------|------|----------------|-----|----------------|
| Motor (kW) | 11 (15) | 15 (20) | 3.0 (4.2) | 230-1 (50) | 1400 | 30-60 (80-180) | 130 | 120 x 75 x 104 |
| Motor (kW) | 15 (20) | 15 (20) | 5.0 (6.7) | 400-3 (50) | 1400 | 30-60 (80-180) | 150 | 120 x 75 x 104 |
| Motor (kW) | 17 (23) | 15 (20) | 5.0 (6.7) | 400-3 (50) | 1400 | 30-60 (80-180) | 155 | 120 x 75 x 104 |
| Motor (kW) | 15 (20) | 15 (20) | 7.5 (10) | 400-3 (50) | 1400 | 30-60 (80-180) | 175 | 120 x 75 x 104 |

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 | 1260 mm | 1260 mm | 1260 mm |
| ALTURA | 950 mm | 750 mm | 850 mm |
| ANCHO DE LIMPIEZA | 870 mm | 950 mm | 1030 mm |
| Nº CEPILLOS | 2x330 mm | 2x385 mm | 2x410 mm |
| DEPOSITO SOLUCIÓN | 140 Lit | 140 Lit | 140 Lit |
| DEPOSITO AGUA SUCIA | 120 lit | 120 lit | 120 lit |
| AUTONOMÍA | 5.5 Horas | 5.5 Horas | 5.5 Horas |
| TRACCIÓN | De batería 24V 700w | De batería 24V 700w | De batería 24V 700w |
| PESO | 155 kg | 155 kg | 155 kg |
| ALIMENTACION | 24V (4X6V - 330 Amphi) | 24V (4X6V - 330 Amphi) | 24V (4X6V - 330 Amphi) |
| MOTOR ASPIRACION | 24V 550V | 24V 550V | 24V 550V |
| MOTOR CEPILLOS | 730W - 32 Amp - 24V | 730W - 32 Amp - 24V | 730W - 32 Amp - 24V |
| VELOCIDAD | 3-6 km/h | 3-6 km/h | 3-6 km/h |
| PENDIENTE MÁX SUPERABLE | 10% | 10% | 10% |
| RENDIMIENTO DE TRABAJO | 4.300 m ² /h | 4.700 m ² /h | 5300 m ² /h |

FREGADORA-SECADORA ESPECIAL ESCALERAS MECÁNICAS

MIRAGESCATOR



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 |
| PRESION CEPILLO | 30 kg. |
| DEPOSITO DETERGENTE | 35 lt. |
| DEPOSITO RECUPERACION | 35 lt. |
| CABLE | 20 m. |
| PESO | 96 kg. |

Accesorios opcionales:

- A) Jolly Washer para limpiar la contrahuella.
- B) Accesorio manual para rematar esquinas ó bordes



| 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 |
|------------|---|----------------------------------|--------|----------|
| ROT83 | 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. |



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



TX05

| | TX05 | TX025 |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| LARGO | 1250 mm | 1285 mm |
| ANCHO | 680 mm | 675 mm |
| ALTO | 980 mm | 1119 mm |
| Nº RUEDAS | 3 | 3 |
| DIÁMETRO RUEDAS | 300 mm | 400 mm |
| TRACCIÓN | eléctrica | eléctrica |
| PESO SIN BATERÍAS | 60 kg | 370 kg |
| DIMENSION CAJON BATERIAS | 350x300x250 mm | 520x710x420 mm |
| ENERGIA | Baterías 2x12 volt- 65 Amp | Baterías 6x6 volt- 240 Amp |
| POTENCIA | 24 volt - 350 V/1800 W | 36 volt - 2x6x 2x volt - 2400 Amp |
| FRENO | de pedal | de pedal |
| FRENO APARCAMIENTO | palanca | palanca |
| VELOCIDAD | 6 km/hora | 12 km/hora |
| SUPERFICIE MINIMA LIMPIEZA | 2000 mm | 2250 mm |



TX025



Uso con mopa



Uso con remolque

NEBULIZADORES - ESPUMOGENOS

El aparato nebulizador o espumogeno 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 | | • |

Todos los modelos opcional depósito en acero inoxidable

Las máquinas de vapor profesionales se caracterizan por ser robustas y a su vez compactas, tener una autonomía limitada 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 o cristales, fisuras, 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 CONTÍNUO | 24H | 24H | 24H |
| PRESIÓN DE TRABAJO | 5,5 BAR | 6,5 BAR | 7,5 BAR |
| TEMPERATURA MÁX VAPOR | 145°C | 180°C | 170°C |
| TENSIÓN | 230V | 230V | 400V |
| POTENCIA CALDERA | 2800W | 3400W | 4500-6000-6000W |
| REGULADOR VAPOR | SI | SI | SI |
| ESTRUCTURA EXTERNA | ABS/INOX | INOX | INOX |
| BOMBA INYECCIÓN DETERGENTE | NO | SI | SI |
| MEDIDAS | 50X32 | 60X55X33 | 60X55X33 |
| PESO | 7 KG | 24 KG | 24KG |
| MOTOR ASPIRACIÓN | | 850W | 850W |
| DEPÓSITO MOD. ASPIRACIÓN | | 10 LTS | 10 LTS |



| TINY 25 | TINY 45 | TINY 60 |
|--|--|--|
| MOTOR Ametec 1100W by pass | MOTOR Ametec 1100W by pass | MOTOR Ametec 1300W by pass |
| DEPRESIÓN 1700 mm H ₂ O | DEPRESIÓN 1700 mm H ₂ O | DEPRESIÓN 2500 mm H ₂ O |
| CAPACIDAD 22 Lts | CAPACIDAD 45 Lts | CAPACIDAD 60 Lts |
| PESO 5,5 Kg | PESO 10 Kg | PESO 14 Kg |
| MEDIDAS 36x36x49 cm | MEDIDAS 48x48x70 cm | MEDIDAS 50x65x85 cm |
| Accesorios: D 37 Depósito: plástico | Accesorios: D 37 Depósito: plástico | Accesorios: D 40 Depósito: plástico |



| HEAVY 77 S | TINY 77 | HEAVY P 80 M2/80 M3 |
|---|--|---|
| MOTOR Ametec 1300W by pass | MOTOR Ametec 2200W by pass | M2 M3 |
| DEPRESIÓN 2500 mm H ₂ O | DEPRESIÓN 2200 mm H ₂ O | DEPRESIÓN 2200W / 3300W by pass |
| CAPACIDAD 77 Lts | CAPACIDAD 77 Lts | DEPRESIÓN 2100 mm H ₂ O |
| PESO 16 Kg | PESO 20 Kg | CAPACIDAD 70 Lts |
| MEDIDAS 50x65x82 cm | MEDIDAS 50x65x82 cm | PESO 38 Kg / 40 Kg |
| Accesorios: D 40 Depósito: acero inox. | Accesorios: D 40 Depósito: plástico Opcional: acero inox. (Heavy 77) | MEDIDAS 47x47x65 cm |
| | | Accesorios: D 40 Depósito: acero inox. |

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



TWIN FORCE 77

MOTOR 2-Ametec / 2200W
 DEPRESIÓN 2200 mm H₂O
 CAPACIDAD 77 Lts
 CAUDAL AIRE 380 m³/h
 CAUDAL AGUA 380 Lts/h
 DEPÓSITO DET 25 Lts
 BOMBA 3,8 atm
 PESO 22 Kg
 MEDIDAS 70x51 x85 cm



TWIN FORCE 35

MOTOR Ametec 1100W
 DEPRESIÓN 1700 mm H₂O
 CAPACIDAD 35 Lts
 CAUDAL AIRE 192 m³/h
 CAUDAL AGUA 80 Lts/h
 DEPÓSITO DET 8 Lts
 BOMBA 2 atm
 PESO 8 Kg
 MEDIDAS 46x40x65 cm



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



AUTO START 77

MOTOR Ametec by pass 2 X 1100 W
 DEPRESIÓN 2200 mm H₂O
 CAPACIDAD 77 Lts
 PESO 22 Kg
 MEDIDAS 50x65x85 cm



AUTO START 35

MOTOR Ametec by pass 1100 W
 DEPRESIÓN 2200 mm H₂O
 CAPACIDAD 35 Lts
 PESO 8 Kg
 MEDIDAS 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.

MOTOR 1080 W By pass-Ametec
 DEPRESIÓN 2200 mm H₂O
 CAPACIDAD 35 Lts
 PESO 18 Kg
 MEDIDAS 38x38x78 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.



MONO 30 ON

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

VOLTAJE 230-240V/50-60HZ
 MOTOR 1
 TURBINA 1
 POTENCIA 3HP
 DEPRESIÓN 3000 mm H₂O
 DEPÓSITO 100 Lts
 CABLE 10 Mts
 NIVEL RUIDO 70 Db
 PESO 80 Kg
 MEDIDAS 60x80x190 cm



CYCLONE WET

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

| | CYCLONE WET | CYCLONE DRY |
|----------|---------------|---------------|
| MOTOR | 1300 W Ametec | 1300 W Ametec |
| SACO | 28 Lts | 28 Lts |
| DEPÓSITO | 28 Lts | 28 Lts |
| PESO | 24 Kg | 24 Kg |
| MEDIDAS | 60x70x110 cm | 60x70x110 cm |



TR1 30 S

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

VOLTAJE 400V/50-60HZ
 MOTOR 1
 TURBINA 1
 POTENCIA 3HP
 DEPRESIÓN 3200 mm H₂O
 DEPÓSITO 100 Lts
 CABLE 10 Lts
 NIVEL RUIDO 70 Db
 PESO 88 Kg
 MEDIDAS 61x54x101 cm



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

BOMBYAQ



| | |
|-----------|------------------|
| VOLTAJE | 230-240V/50-60HZ |
| POTENCIA | 2,2 kw/ 3HP |
| DEPRESION | 2200 mm/HFO |
| DEPOSITO | 60 Lts |
| PESO | 35 Kg |
| MEIDAS | 508x5x108 cm |

Datos bomba:
 Voltaje 230 v
 Potencia: 680 w

ASPIRADOR DE POLVO



| | |
|---------------------|----------------|
| MOD. | |
| FANTOM 1200 Plastic | 220 |
| | 2 |
| | 48,5 x 42 x 12 |

ESCOBA CON CARGA ELÉCTRICA



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

KIT P Ø 37 **KIT A Ø 37** **KIT A Ø 40**

KIT EXT Ø 37 **KIT EXT Ø 40**

| | KIT P Ø37 | KIT A Ø37 | KIT A Ø40 | KIT EXT Ø37 | KIT EXT Ø40 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| TINY 22 P | X | X | X | | |
| TINY 23 | | 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

1A - 1B 2A - 2B 3 4 5

6A - 6B 8 9 10

7A - 7B

| DESCRIPCION | CODIGO | TINY 22 P | TINY 23 | TINY 45 | TINY 60 | HEAVY 77 S | TINY 77/HEAVY 77 | TWIN FORCE 35 | TWIN FORCE 77 |
|---|---------------|-----------|---------|---------|---------|------------|------------------|---------------|---------------|
| 1A FILTRO TELA/ARGO PEO. | PL105 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 1B FILTRO TELA/ARGO GRAN. | 58.001 | | | | | | | | |
| 2A FILTRO CARTUCHO PEO. | 65.014B | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 2B FILTRO CARTUCHO GRAN. | 55.020 | | | | | | | | |
| 3 FILTRO CARTUCHO LAVABLE | 55.014B/BJA | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 4 FILTRO CARTUCHO HEPA(99,97% 0,3 MIC) | 85.014B/H1EPA | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 5 FILTRO ESPUMA | 55.018 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 6A FILTRO NYLON PEO. | 27.012 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 6B FILTRO NYLON GRAN. | 28.013 | | | | | | | | |
| 7A FILTRO BOLSA PAPEL HORIZONTAL | 36.040D | X | X | | | | | | |
| 7B FILTRO BOLSA PAPEL VERTICAL | 36.041D | | | X | X | | | | |
| 8 ACCESORIO FLUO SUELO COMPLETO | 40.105 | | | | | X | | | |
| 9 ACCESORIO INV.EXT. MOQUETAS | 20.201/A | | | | | | | | X |
| 10 ACCESORIO INV.EXT.SUELO | 10.102/A | | | | | | | | X |

CABEZALES

ESTA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS DE BAJA Y ALTA PRESION ESTA PENSADO PARA TODAS AQUELLAS EMPRESAS QUE DEBEN LAVAR Y DESINFECTAR DESDE LOS MAS PEQUEÑOS CONTENEDORES A LOS ESPACIOS MAS AMPLIOS, INDICADO PARA LOS SECTORES DE ALIMENTACION,QUIMICA,VTICULTURA, TRANSPORTES, LIMPIEZA URBANA Y EDIFICIOS.

CONTENEDORES PEQUEÑOS
ROT Y 18 - ROTOJET

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

VERSION
 MOTOR ELÉCTRICO 12VDC.
 ALIMENTACION 220/240V.
 TRANSFORMACION CLAVIJA
 PESO 3KG
 CABLE ALIMENTACION 10 M

DATOS TÉCNICOS
 CAUDAL 18L/MIN
 PRESION 150BAR
 TEMPERATURA 90°C
 DIAMETRO MÍNIMO AGUERO 40 MM
 TORSION CICLO 2,30MIN.
 LONGITUD TOTAL 590MM
 N. TOBERAS 2
 TOMA ENTRADA AGUA 3/8 F
MATERIAL
 ACERO INOXIDABLE 304
 RETENES NBR

CONTENEDORES MEDIO-PEQUEÑOS
AC 030E ELÉCTRICO
AC 030P PNEUMÁTICO

CABEZAL DE LAVADO PARA CONTENEDORES MEDIO PEQUEÑOS CON AGUERO MÍNIMO DE 57 MM

AC 030E
 MOTOR ELÉCTRICO
 TENSION 24 V.C.A.
 FRECUENCIA 50/60HZ
 RPM/MOTOR 10 RPM
 PROTECCIONES IP 65
 CARTER MOTOR ZYTEL
 DOBLE AISLAMIENTO

AC 030P
 MOTOR NEUMÁTICO
 AIRE COMPRIMIDO 5-8BAR
 CONSUMO 300L/MIN
 RPM/MOTOR 10-50 RPM
 EMPALME AIRE 1/4" G
 SILENCIOSO

DATOS TÉCNICOS
 CAUDAL 30L/MIN
 PRESION 300 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 ESFÉRICA (SIN SALENTES), PARA CONTENEDORES MEDIO-PEQUEÑOS, PARTICULARMENTE INDICADOS PARA LA INSTALACION EN EQUIPOS AUTOMÁTICOS.

XB030E
 MOTOR ELÉCTRICO
 TENSION 24 V.C.A.
 FRECUENCIA 40/60HZ
 RPM/MOTOR 10RPM
 PROTECCIONES IP 65
 CARTER MOTOR ZYTEL
 DOBLE AISLAMIENTO

XB030P
 MOTOR NEUMÁTICO
 AIRE COMPRIMIDO 3-6 BAR
 CONSUMO 300L/MIN
 RPM/MOTOR 10-50 RPM
 EMPALME AIRE 1/4" G
 SILENCIOSO

XB030A
 AGUAMOTOR ES UN SISTEMA DE MOVIMIENTO AUTOGIRATORIO PARA CABEZALES DE LAVADO CUYA VELOCIDAD DE GIRO DEPENDE SOLO DEL CAUDAL.FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE ESTA EXENTO DE LUBRICANTES.

DATOS TÉCNICOS
 CAUDAL 30L/MIN
 PRESION 300 BAR
 TEMPERATURA 90°C
 DIAMETRO MÍNIMO AGUERO 40MM
 TOMA 1/2" G
 N. TOBERAS 2-4
 LONGITUDES ESTÁNDAR 1 MT (ESPECIALES BAJO PEDIDO)
MATERIAL
 ACERO INOXIDABLE 316
 RETENES NBR-KALREZ-FEP

CABEZALES LAVADO DE CONT

CONTENEDORES MEDIO-GRANDES

XB 060 ELÉCTRICO
XB 060 PNEUMÁTICO
XB 060 AGUA

CABEZALES DE LAVADO DE FORMA ESFÉRICA (SIN SALENTES), PARA CONTENEDORES MEDIO-GRANDES, PARTICULARMENTE INDICADOS PARA SER INSTALADOS EN EQUIPOS AUTOMÁTICOS.

CABEZALES ESPECIALES DE LAVADO

DATOS TÉCNICOS
 CAUDAL 60L/MIN
 PRESION 300BAR TEMPERATURA 90°C
 DIAMETRO MÍNIMO AGUERO 50MM
 TOMA 1/2" G
 N. TOBERAS 2-4
 LONGITUDES ESTÁNDAR 1MM (ESPECIALES BAJO DEMANDA)
MATERIAL
 ACERO INOXIDABLE 316
 RETENES NBR-KALREZ-FEP

XB 060 P
 MOTOR NEUMÁTICO
 AIRE COMPRIMIDO 3-6 BAR
 CONSUMO 300L/MIN
 RPM/MOTOR 10-50RPM
 EMPALME AIRE 1/4" G
 SILENCIOSO

XB 060 E
 MOTOR ELÉCTRICO
 TENSION 24V.C.A.
 FRECUENCIA 50/60-
 RPM/MOTOR 175-6M
 PROTECCIONES IP 65
 CARTER MOTOR ZYTEL
 DOBLE AISLAMIENTO

XB 060
 AGUAMOTOR
 "AGUAMOTOR" ES UN SISTEMA DE MOVIMIENTO AUTOGIRATORIO PARA CABEZALES DE LAVADO CUYA VELOCIDAD DE GIRO DEPENDE SOLO DEL CAUDAL.FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE ESTA EXENTO DE LUBRICANTES.

XC 060 ELÉCTRICO
XC 060 PNEUMÁTICO
XC 060 AGUA

CABEZAL DE LAVADO PARA CONTENEDORES MEDIO-GRANDES CON AGUERO MÍNIMO DE 57 MM.

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

XC 060 P
 MOTOR NEUMÁTICO
 AIRE COMPRIMIDO 3-6 BAR
 CONSUMO 300L/MIN
 RPM/MOTOR 10-50
 EMPALME AIRE 1/4" G
 SILENCIOSO

XC 060 A
 AGUAMOTOR
 "AGUAMOTOR" ES UN SISTEMA DE MOVIMIENTO AUTOGIRATORIO PARA CABEZALES DE LAVADO CUYA VELOCIDAD DE GIRO DEPENDE SOLO DEL CAUDAL.FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE ESTA EXENTO DE LUBRICANTES

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

MATERIAL
 ACERO INOXIDABLE 316
 SELLOS NBR-KALREZ-FEP

FV 020
FV 025

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

DATOS TÉCNICOS

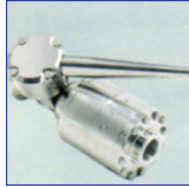
| | FV 020 | FV 025 |
|--------------------|------------|----------|
| CAUDAL | 200L/MIN | 200L/MIN |
| PRESION | 200-400BAR | 200BAR |
| TEMPERATURA | 90°C | 90°C |
| DIAM.MÍNIMO AGUERO | 117MM | 170MM |
| TIEMPO CICLO | 21/2 MIN. | 10/20" |
| TOMA | 1/2 G | 1/2" G |
| TOBERAS | 1/4 G | 1/4" G |
| N. TOBERAS | 2-4 | 2-4 |
| PESO | 5,5KG | 5,5KG |

(A) Posición 1: rotacion lenta
(B) Posición 2: rotacion media
(C) Posición 3: rotacion rapida

CONTENEDORES MEDIO-GRANDES

COMPACT RW 220R - COMPACT RW 240R SINGLE HEAD

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

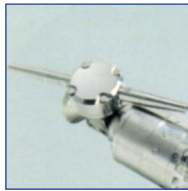


AQUAMOTOR

MOVIMIENTO AUTOGIRATORIO

DATOS TÉCNICOS

CAUDAL 60/200 L/MIN
 PRESIÓN 5/30 BAR
 TEMPERATURA 90°C
 DIÁMETRO MÍNIMO AGUJERO 280 MM / 350 MM
 TOMA 1" G
 N. TOBERAS 1 o 2
MATERIAL
 ACERO INOXIDABLE 316
 RETENES: NBR-KALREZ-FEP
 COMBINACIÓN DE INDE TOBERAS - PRESIÓN-CAUDAL - POSICIÓN DE LAS TOBERAS



CONTENEDORES GRANDES

RW 086R AGUA - RW 200R 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 200R

MOVIMIENTO AUTOGIRATORIO

DATOS TÉCNICOS

CAUDAL 60/200 L/MIN
 PRESIÓN 5/200 BAR
 TEMPERATURA 90°C
 DIÁMETRO MÍNIMO AGUJERO 134MM
 TOMA 1" G
 N. TOBERAS 2-4
 TOBERAS 1/4G
MATERIAL
 ACERO INOXIDABLE 316
 RETENES: NBR-KALREZ-FEP

RW 086R

MOVIMIENTO AUTOGIRATORIO

DATOS TÉCNICOS

CAUDAL 8/60 L/MIN
 PRESIÓN 5/200 BAR
 TEMPERATURA 90°C
 DIÁMETRO MÍNIMO AGUJERO 134MM
 TOMA 1" G
 N. TOBERAS 2-4
 TOBERAS 1/4G
MATERIAL
 ACERO INOXIDABLE 316
 RETENES: 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 SOLO DEL CAUDAL. ESTÁ FABRICADO EN ACERO INOX Y EXENTO DE LUBRICANTES

| MODELO: PW 060 LC | AQUAMOTOR | | | | | | | |
|-------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PRESIÓN | 30-200BAR | | | | | | | |
| TOBERA | D,31MM | D,6MM | D,51MM | D,81MM | D,81MM | D,6MM | D,7MM | D,7MM |
| CAUDAL | 15L/M | 30L/M | 30L/M | 45L/M | 45L/M | 60L/M | 45L/M | 60L/M |
| VELOCIDAD | 55 G/RP | 55 G/RP | 90 G/RP | 110 G/RP | 95 G/RP | 145 G/RP | 90 G/RP | 125 G/RP |
| | RPM(MIN) | RPM(MIN) | RPM(MIN) | RPM(MIN) | RPM(MIN) | RPM(MIN) | RPM(MIN) | RPM(MIN) |
| PESO | 2,6KG | | | | | | | |



| MODELO: PW 063 LC | AQUAMOTOR | | | | |
|-------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| PRESIÓN | 2-300BAR | | | | |
| TOBERA | L,51MM | D,6MM | D,51MM | D,7MM | D,7MM |
| CAUDAL | 30L/M | 30L/M | 45L/M | 45L/M | 60L/M |
| VELOCIDAD | 100 G/RP | 150 G/RP | 120 G/RP | 140 G/RP | 110 G/RP |
| | RPM(MIN) | RPM(MIN) | RPM(MIN) | RPM(MIN) | RPM(MIN) |
| PESO | 2,6 KG | | | | |

BARRICAS DE VINO

XC 020

CABEZAL DE LAVADO PARA "BARRIQUES" Y PEQUEÑOS TONELES CON DRENAJE CONTINUO Y SIMULTANEO DEL AGUA DE LAVADO.



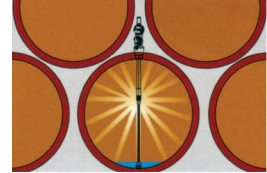
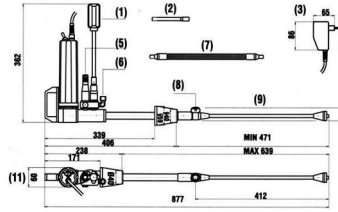
DATOS TÉCNICOS

PRESIÓN MÁX. 120 BAR
 PRESIÓN ACONSEJADA 80-90 BAR
 CAUDAL 15-25 L7/MIN
 TEMPERATURA MÁXIMA 90 °C
 MOTOR ELÉCTRICO 12V
 LONGITUD DEL CABLE 16MT.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ADENAS DE LAS FUNCIONES COMBINADAS DE LAVADO Y DRENAJE EL CABEZAL XC020 TAMBIEN 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 TAMBIEN PUEDE ASPERJAR PARTES SOLIDAS DE DIMENSIONES MÁXIMAS DE 6MM. SU FACIL MANIOBRABILIDAD, INCLUSO EN ESPACIOS MUY REDUCIDOS PERMITE TRABAJAR EN CONTENEDORES CON ORIFICIOS DE TAN SOLO 40 MM DE DIÁMETRO. ESTA PROYECTA 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 IDONEO PARA EL USO ENOLÓGICO. DIÁMETRO MÍNIMO DEL BARRIL 500 MM.



- Válvula de cierre lavado
- Prolongación 100 mm
- Transformador 230V - 12V
- Cable CEI 2316 - 510
- Ø 16 salida de agua
- 1/4" G entrada agua
- Tubo flexible 350 mm
- Ø 2 boquilla
- Tubo rígido 350 mm
- Ø 40 mm diámetro mínimo orificio
- 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 90°C
 PRESIÓN 200 BAR
 CAUDAL 15/60 L/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 5,6KG
MATERIAL
 ALUMINIO ANTICORRODAL
 RETENES: NBR

SW 120 A

DATOS TÉCNICOS

TEMPERATURA 90°C
 PRESIÓN 200BAR
 CAUDAL 30/160L/MIN
 VELOCIDAD DE ROTACIÓN 120G/MIN
 TIEMPO DE CICLO BREVE 15"
 TIEMPO CICLO COMPLETO 30"
 DIÁMETRO MÍNIMO AGUJERO 160MM
 TOMA 1"2" G
 TOBERAS 1"4" G
 PESO 7,5KG
MATERIAL
 ALUMINIO ANTICORRODAL
 RETENES: NBR