



WWW.SISTEMASLEON.ES



CATÁLOGO MAQUINARIA

★★ 2017 ★★

C/ Adlefa, 20 (Pol. Ind. Los Calahorros IV) 28970 MADRID

616 521 690 / FAX: 91 496 98 77

sistemasleon@sistemasleon.es



Hidrolimpiadoras **agua fría**

Autónomas

BENZ LS 2875



Características técnicas

	Código	Modelo	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Temperatura máx. entrada agua (°C)	Potencia motor (KW-HP)	Depósito gasolina (l.)	Depósito detergente (l.)	Peso (kg)	P.V.P. €
AP 1	IIDAF 26821	BENZ LS 2875	190	1080	50	8,1 (11)	3,6	15	100	

Equipamiento



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Pistola G4500 SW-M22	IIPPR 89429	•	
2 Manguera alta presión 10 m H1 5/16"	ITBAP 25324	•	
3 Lanza doble L = 70 cm, PD70	ILCPR 12983	•	
4 Boquilla alta presión acero 1/4", 25065	IUGLN 49995	•	
• Boquilla latón para producto químico	IUGLN 05174	•	

Características generales

- Mando a distancia By-pass.
- Motor endotérmico de gasolina, monocilíndrico cuatro tiempos, modelo HONDA GX 340 LX con reductor del nº de giros, puesta en marcha por correa autoenvolvente y sensor de falta de aceite.
- Bomba A.P. con sistema biela/cigüeñal: óptimo rendimiento; bajas temperaturas de ejercicio de los componentes mecánicos; escaso ruido; cabezal de latón; larga duración; 3 pistones de cerámica: gran resistencia al desgaste.
Desacelerador para la reducción de vueltas del motor, en fase by-pass.
- Suministro de detergente en baja presión con mando desde la lanza.

Hidrolimpiadoras **agua fría** Autónomas **BENZ SLS 2675**



Características técnicas

	Código	Modelo	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Temperatura máx. entrada agua (°C)	Potencia motor (KW-HP)	Depósito gasolina (l.)	Depósito detergente (l.)	Peso (kg)	P.V.P. €
P 1	IIDAF 43816	BENZ SLS 2675	180	1080	50	8,1 (11)	20	-	123	

Equipamiento



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Pistola G4500 SW-M22	IIPPR 89429	•	
2 Manguera alta presión 20 m	ITBAP 44379	•	
3 Lanza de acero inox. L = 70 cm PD70	ILCPR 12976	•	
• Boquilla acero 1/4", 15055	IUGLN 02294	•	

Características generales

- Mando a distancia con by-pass.
- Motor endotérmico de gasolina, monocilíndrico cuatro tiempos, modelo GX 340 LX con puesta en marcha por correa autoenvolvente.
- Bomba A.P. con sistema biela/cigüeñal: óptimo rendimiento; bajas temperaturas de ejercicio de los componentes mecánicos; escaso ruido; cabezal niquelado; larga duración; 3 pistones de cerámica: gran resistencia al desgaste.
- Versátil gracias a sus múltiples accesorios: una pistola con prolongación antitérmica, una manguera de 10 m para altas presiones y temperaturas con junta SWIVEL que impide que la manguera se retuerza.
- Suministro de detergente en baja presión con mando desde la lanza.
- Estructura de acero pintado con revestimiento de material insonorizante, preparada para absorber y abatir los ruidos y vibraciones producidos por el motor.
- Depósito de chapa pintada con capacidad 20 l.

CLEANTIME 40 B 50 / B 55 / BT 55**Características generales**

Fregadora profesional compacta y ergonómica de fácil maniobrabilidad, debido a la posición de las ruedas, el compartimento para las baterías y el diseño de sus depósitos. Gracias a este concepto, único, la máquina mantiene la misma maniobrabilidad independientemente si la carga de agua esta en el depósito de agua limpia o sucia.

Tracción mecánica (mod. B50 y B55) y eléctrica (mod. BT55).

Transmisión al cepillo de fregado mediante motor reductor.

Filtro de entrada al depósito de agua limpia extraíble, posibilita una limpieza perfecta. Filtro de protección para la salida del depósito de agua limpia.

Indicadores del nivel de los depósitos de agua limpia y sucia. SLS Sistema de fregado con cabezal autonivelante. AFS Sistema antiespumante para una perfecta protección del motor de aspiración.

Indicador luminoso del estado de carga de las baterías.

Tomas externa para la carga de las baterías.

Display de control y estado de la máquina (mod. BT55).

Incorpora como dotación estándar un cepillo de nylon.

**Características técnicas**

Código	Modelo	Rendimiento (m²/h)	Ancho (cm) cepillo	Ancho (cm) boquilla	Nº	Cepillos W	Motor V	Tracción W	Aspiración W	Depósito (l.) limpia	Depósito (l.) sucia	Batería (nºxV)	Peso (kg)	P.V.P. €
P 1 ILPTB02127	CT 40 B 50	1750	50	81	1	600	24	-	480	40	50	2x12V	67	
P 2 ILPTB02128	CT 40 B 55	1890	54	81	1	600	24	-	480	40	50	2x12V	67	
P 3 ILPTB02130	CT 40 BT 55	2430	54	81	1	600	24	-	480	40	50	2x12V	73	

* Las baterías y cargadores **no están incluidos** en el P.V.P.

Pads

DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	2	3	P.V.P. €
1 Pad blanco (suave)	508	ASPPV 10007	▲			
2 Pad blanco (suave)	550	ASPPV 10009		▲	▲	
3 Pad rojo (medio)	508	ASPPV 10016	▲			
4 Pad rojo (medio)	550	ASPPV 10018		▲	▲	
5 Pad marrón (duro)	508	ASPPV 10025	▲			
6 Pad marrón (duro)	550	ASPPV 10027		▲	▲	
7 Pad negro (abrasivo)	508	ASPPV 10034	▲			
8 Pad negro (abrasivo)	550	ASPPV 10036		▲	▲	
9 Porta pad	460	ISPPV 00317	▲			
10 Porta pad	530	ISPPV 43966		▲	▲	

Labios

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	2	3	P.V.P. €
1 Labios de secado anterior	IMPVR 45194	▲	▲	▲	
2 Labios de secado posterior	IMPVR 45195	▲	▲	▲	

Cepillos

DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	2	3	P.V.P. €
1 Cepillo fibras naturales	500	ISPPV 37869	▲			
2 Cepillo fibras naturales	550	ISPPV 45732		▲	▲	
3 Cepillo nylon	500	ISPPV 43963	•			
4 Cepillo nylon	550	ISPPV 43964		•	•	
5 Cepillo tynex	500	ISPPV 44837	▲			
6 Cepillo tynex	550	ISPPV 45733		▲	▲	

Baterías y cargadores

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	2	3	P.V.P. €
1 Batería 12V-110Ah (5h)	TBAT 12118 x2	▲	▲	▲	
2 Batería 12V-110Ah (5h)	TBAT 12110 x2	▲	▲	▲	
3 Cargador 24V-15A	TC22415	▲	▲	▲	
4 Tubo flexible para el llenado de cubos	RACE 175	▲	▲	▲	

accesorio estándar (•) - accesorio opcional (▲)

Fregadoras Profesionales

Hombre a pie

CLEANTIME 70 B 50 / B 55



Características generales

Fregadora profesional compacta y ergonómica de fácil maniobrabilidad, debido a la posición de las ruedas, el compartimento para las baterías y el diseño de sus depósitos. Gracias a este concepto, único, la máquina mantiene la misma maniobrabilidad independientemente si la carga de agua esta en el depósito de agua limpia o sucia.

Tracción mecánica. Transmisión al cepillo de fregado mediante motor reductor. Filtro de entrada al depósito de agua limpia extraíble, posibilita una limpieza perfecta. Filtro de protección para la salida del depósito de agua limpia. Indicadores del nivel de los depósitos de agua limpia y sucia. SLS Sistema de fregado con cabezal autonivelante. AFS Sistema antiespumante para una perfecta protección del motor de aspiración. Sistema Auto-Stop para la salida de la solución: (electroválvula) impide el derroche de solución de detergente. Auto-Stop retardado de los cepillos: protege los cepillos y la superficie a limpiar. La rotación se detiene tras 3 segundos y se reanuda pulsando la palanca de marcha. Posibilidad de regulación del ángulo de inclinación del cepillo, a través de un volante situado en la parte trasera de la máquina. Indicador luminoso del estado de carga de las baterías. Tomas externa para la carga de las baterías. Incorpora como dotación estándar un cepillo de nylon.



Características técnicas

Código		Modelo	Rendimiento (m²/h)	cepillo	Ancho (cm) boquilla	Nº	Cepillos W	Motor V	Tracción W	Aspiración W	Depósito (l.) limpia sucia	Batería (nºxV)	Peso (kg)	P.V.P. €
P 1	ILPTB02177	CT 70 B 50	1750	50	81	1	600	24	-	480	70 75	2x12V	84,5	
P 2	ILPTB02178	CT 70 B 55	1850	55	81	1	600	24	-	480	70 75	2x12V	85,5	

* Las baterías y cargadores **no están incluidos** en el P.V.P.

Pads



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	2	P.V.P. €
1 Pad blanco (suave)	508	ASPPV 10007	▲		
2 Pad blanco (suave)	550	ASPPV 10009		▲	
3 Pad rojo (medio)	508	ASPPV 10016	▲		
4 Pad rojo (medio)	550	ASPPV 10018		▲	
5 Pad marrón (duro)	508	ASPPV 10025	▲		
6 Pad marrón (duro)	550	ASPPV 10027		▲	
7 Pad negro (abrasivo)	508	ASPPV 10034	▲		
8 Pad negro (abrasivo)	550	ASPPV 10036		▲	
9 Porta pad	460	ISPPV 00317	▲		
10 Porta pad	530	ISPPV 43966		▲	

Labios



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	2	P.V.P. €
1 Labios de secado anterior	IMPVR 45194	▲	▲	
2 Labios de secado posterior	IMPVR 45195	▲	▲	

Cepillos



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	2	P.V.P. €
1 Cepillo fibras naturales	500	ISPPV 37869	▲		
2 Cepillo fibras naturales	550	ISPPV 45732		▲	
3 Cepillo nylon	500	ISPPV 43963	•		
4 Cepillo nylon	550	ISPPV 43964		•	
5 Cepillo tynex	500	ISPPV 44837	▲		
6 Cepillo tynex	550	ISPPV 45733		▲	

Baterías y cargadores



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	2	3	P.V.P. €
1 Batería 12V-110Ah (5h)	TBAT 12118 x2	▲	▲	▲	
2 Batería 12V-110Ah (5h)	TBAT 12110 x2	▲	▲	▲	
3 Cargador 24V-15A	TC22415	▲	▲	▲	
4 Tubo flexible para el llenado de cubos	RACE 175	▲	▲	▲	

accesorio estándar (•) - accesorio opcional (▲)

Fregadoras Profesionales

Hombre a pie

CLEANTIME 70 B 50 / B 55



Características generales

Fregadora profesional compacta y ergonómica de fácil maniobrabilidad, debido a la posición de las ruedas, el compartimento para las baterías y el diseño de sus depósitos. Gracias a este concepto, único, la máquina mantiene la misma maniobrabilidad independientemente si la carga de agua esta en el depósito de agua limpia o sucia.

Tracción mecánica. Transmisión al cepillo de fregado mediante motor reductor. Filtro de entrada al depósito de agua limpia extraíble, posibilita una limpieza perfecta. Filtro de protección para la salida del depósito de agua limpia. Indicadores del nivel de los depósitos de agua limpia y sucia. SLS Sistema de fregado con cabezal autonivelante. AFS Sistema antiespumante para una perfecta protección del motor de aspiración. Sistema Auto-Stop para la salida de la solución: (electroválvula) impide el derroche de solución de detergente. Auto-Stop retardado de los cepillos: protege los cepillos y la superficie a limpiar. La rotación se detiene tras 3 segundos y se reanuda pulsando la palanca de marcha. Posibilidad de regulación del ángulo de inclinación del cepillo, a través de un volante situado en la parte trasera de la máquina. Indicador luminoso del estado de carga de las baterías. Tomas externa para la carga de las baterías. Incorpora como dotación estándar un cepillo de nylon.



Características técnicas

	Código	Modelo	Rendimiento (m²/h)	Ancho (cm) cepillo	Ancho (cm) boquilla	Nº	Cepillos W	Motor Tracción W	V	Aspiración W	Depósito (l.) limpia sucia	Batería (nºxV)	Peso (kg)	P.V.P. €
P 1	ILPTB02177	CT 70 B 50	1750	50	81	1	600	24	-	480	70 75	2x12V	84,5	
P 2	ILPTB02178	CT 70 B 55	1850	55	81	1	600	24	-	480	70 75	2x12V	85,5	

* Las baterías y cargadores **no están incluidos** en el P.V.P.

Pads



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	2	P.V.P. €
1 Pad blanco (suave)	508	ASPPV 10007	▲		
2 Pad blanco (suave)	550	ASPPV 10009		▲	
3 Pad rojo (medio)	508	ASPPV 10016	▲		
4 Pad rojo (medio)	550	ASPPV 10018		▲	
5 Pad marrón (duro)	508	ASPPV 10025	▲		
6 Pad marrón (duro)	550	ASPPV 10027		▲	
7 Pad negro (abrasivo)	508	ASPPV 10034	▲		
8 Pad negro (abrasivo)	550	ASPPV 10036		▲	
9 Porta pad	460	ISPPV 00317	▲		
10 Porta pad	530	ISPPV 43966		▲	

Labios



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	2	P.V.P. €
1 Labios de secado anterior	IMPVR 45194	▲	▲	
2 Labios de secado posterior	IMPVR 45195	▲	▲	

Cepillos



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	2	P.V.P. €
1 Cepillo fibras naturales	500	ISPPV 37869	▲		
2 Cepillo fibras naturales	550	ISPPV 45732		▲	
3 Cepillo nylon	500	ISPPV 43963	•		
4 Cepillo nylon	550	ISPPV 43964		•	
5 Cepillo tynex	500	ISPPV 44837	▲		
6 Cepillo tynex	550	ISPPV 45733		▲	

Baterías y cargadores



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	2	3	P.V.P. €
1 Batería 12V-110Ah (5h)	TBAT 12118 x2	▲	▲	▲	
2 Batería 12V-110Ah (5h)	TBAT 12110 x2	▲	▲	▲	
3 Cargador 24V-15A	TC22415	▲	▲	▲	
4 Tubo flexible para el llenado de cubos	RACE 175	▲	▲	▲	

accesorio estándar (•) - accesorio opcional (▲)

Fregadoras Profesionales

Hombre a pie

CLEANTIME 90 BT 60



Características generales

Fregadora profesional compacta y ergonómica de fácil maniobrabilidad, debido a la posición de las ruedas, el compartimento para las baterías y el diseño de sus depósitos. Gracias a este concepto, único, la máquina mantiene la misma maniobrabilidad independientemente si la carga de agua esta en el depósito de agua limpia o sucia.

Gran capacidad del depósito de la solución (agua sucia 95l., solución 90l.) en un espacio mínimo.

Tracción eléctrica. Transmisión al cepillo de fregado mediante motor reductor. Filtro de entrada al depósito de agua limpia extraíble, posibilita una limpieza perfecta. Filtro de protección para la salida del depósito de agua limpia. Indicadores del nivel de los depósitos de agua limpia y sucia.

SLS Sistema de fregado con cabezal autonivelante. AFS Sistema antiespumante para una perfecta protección del motor de aspiración. Sistema Auto-Stop para la salida de la solución: (electroválvula) impide el derroche de solución de detergente.

Auto-Stop retardado de los cepillos: protege los cepillos y la superficie a limpiar. La rotación se detiene tras 3 segundos y se reanuda pulsando la palanca de marcha. Display de control y estado de la máquina.

Posibilidad de regulación del ángulo de inclinación del cepillo, a través de un volante situado en la parte trasera de la máquina.

Incorpora como dotación estándar un cepillo de nylon.

Características técnicas

	Código	Modelo	Rendimiento (m ² /h)	Ancho (cm) cepillo	Ancho (cm) boquilla	Nº	Cepillos W	Motor V	Tracción W	Aspiración W	Depósito (l.) limpia sucia	Batería (nºxV)	Peso (kg)	P.V.P. €
P 1	ILPTB02180	CT 90 BT 60	2700	60	81	2	600	24	165	480	90 95	4x6V	97,5	

* Las baterías y cargadores **no están incluidos** en el P.V.P.

Pads



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Pad blanco (suave)	310	ASPPV 10001	▲	
2 Pad rojo (medio)	310	ASPPV 10010	▲	
3 Pad marrón (duro)	310	ASPPV 10019	▲	
4 Pad negro (abrasivo)	310	ASPPV 10028	▲	
5 Porta pad	310	ISPPV 00431	▲	

Labios



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Labios de secado anterior	IMPVR 48380	▲	
2 Labios de secado posterior	IMPVR 48379	▲	

Cepillos



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Cepillo fibras naturales	310	ISPPV 00429	▲	
2 Cepillo nylon	310	ISPPV 00428	●	
3 Cepillo tynex	310	ISPPV 00430	▲	

Baterías, cargadores / tubo flexible



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Batería 6V-180Ah (5h)	TBAT 06180 x4	▲	
2 Cargador 24V-25A	TC22430	▲	
3 Tubo flexíble para el llenado de cubos	RACE 175	▲	

accesorio estándar (●) - accesorio opcional (▲)



Fregadoras Profesionales

Hombre a pie

CLEANTIME 100 BT 60



Características generales

La CleanTime 100 es la fregadora con la mayor capacidad en su categoría, puede contener hasta 110 litros de agua, que junto con el gran espacio de que dispone para alojar un grupo de baterías de 24V, que permite una gran autonomía. Tracción eléctrica mediante motor reductor directa a diferencial y dispositivo regulador de velocidad en el panel de mandos. Filtro de entrada al depósito de agua limpia extraíble, posibilita una limpieza perfecta. Filtro de protección para la salida del depósito de agua limpia. Indicador del nivel de los depósitos de agua limpia, desde la posición del conductor. Sistema de control (electro válvula) del flujo de solución y cierre automático cuando para la tracción de la máquina. 2 motores para los cepillos de fregado independientes. SLS Sistema de fregado con cabezal autonivelante. AFS Sistema antiespumante para una perfecta protección del motor de aspiración. Control y ajuste de la presión de los cepillos de fregado desde el panel de control. Montaje y desmontaje de los cepillos de fregado desde el panel de control. Sistema de paro retardado para los cepillos de fregado cuando para la tracción de la máquina. Toma externa para la carga de las baterías y sistema de seguridad de desconexión de la máquina cuando se está cargando. Freno de estacionamiento mediante pedal. Incorpora como dotación estándar dos cepillos de nylon.

Características técnicas

Código		Modelo	Rendimiento (m²/h)	Ancho (cm)		Cepillos	Motor	Tracción	Aspiración	Depósito (l.)		Batería (n°xV)	Peso (kg)	P.V.P. €
				cepillo	boquilla	Nº	W	V	W	W	limpia	sucia		
P 1	ILPTB00502	CT 100 BT 60	2745	61	101	2	600	24	300	550	100	110	4x6V	162

* Las baterías y cargadores **no están incluidos** en el P.V.P.

Pads



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Pad blanco (suave)	310	ASPPV 10001	▲	
2 Pad rojo (medio)	310	ASPPV 10010	▲	
3 Pad marrón (duro)	310	ASPPV 10019	▲	
4 Pad negro (abrasivo)	310	ASPPV 10028	▲	
5 Porta pad	310	ISPPV 00431	▲	

Cepillos



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Cepillo fibras naturales	310	ISPPV 00429	▲	
2 Cepillo nylon	310	ISPPV 00428	●	
3 Cepillo tynex	310	ISPPV 00430	▲	

Baterías, cargadores / tubo flexible



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Batería 6V-180Ah (5h)	TBAT 06180 x4	▲	
2 Batería 6V-255Ah (5h)	TBAT 06320 x4	▲	
3 Cargador 24V-25A	TC22430	▲	
4 Cargador 24V-35A	TC22460	▲	
5 Tubo flexifle para el llenado de cubos	RACE 175	▲	

accesorio estándar (●) - accesorio opcional (▲)

Labios



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Labios de secado anterior	IMPVR 48380	▲	
2 Labios de secado posterior	IMPVR 48379	▲	



Fregadoras Profesionales

Hombre a bordo

CLEANTIME 110 BT 60



Características generales

Fregadora profesional de hombre a bordo, extremadamente compacta y a la vez con gran capacidad de agua, hasta 120 litros, y un compartimento para baterías de grandes dimensiones, que permiten una gran autonomía. Posibilidad de utilizar 3 programas preinstalados de presión, velocidad y caudal de solución para poder adecuarse correctamente al tipo de suciedad y pavimento. Tracción eléctrica mediante motor reductor directa a diferencial y dispositivo regulador de velocidad. Filtro de entrada al depósito de agua limpia extraíble, posibilita una limpieza perfecta. Filtro de protección para la salida del depósito de agua limpia. Indicador del nivel de los depósitos de agua limpia, desde la posición del conductor. Sistema de control del flujo de solución y electro válvula de cierre automático con el paro de los cepillos de fregado. 2 motores para los cepillos de fregado independientes. SLS Sistema de fregado con cabezal autonivelante. AFS Sistema antiespumante para una perfecta protección del motor de aspiración. Control y ajuste de la presión de los cepillos de fregado desde el panel de control. La máquina incorpora toma externa. Sistema de paro retardado para los cepillos de fregado cuando para la tracción de la máquina. Toma externa para la carga de las baterías y sistema de seguridad de desconexión de la máquina cuando se esta cargando. Freno de estacionamiento mediante pedal. Incorpora como dotación estándar dos cepillos de nylon.

Características técnicas

	Código	Modelo	Rendimiento (m²/h)	Ancho (cm) cepillo	Ancho (cm) boquilla	Nº	Cepillos W	Motor Tracción V	Motor Tracción W	Aspiración W	Depósito (l.) limpia	Depósito (l.) sucia	Batería (nºxV)	Peso (kg)	P.V.P. €
P 1	ILPTB02181	CT 110 BT 60	3800	61	81	2	600	24	300	550	110	120	4x6V	212	

* Las baterías y cargadores **no están incluidos** en el P.V.P.

Pads



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Pad blanco (suave)	310	ASPPV 10001	▲	
2 Pad rojo (medio)	310	ASPPV 10010	▲	
3 Pad marrón (duro)	310	ASPPV 10019	▲	
4 Pad negro (abrasivo)	310	ASPPV 10028	▲	
5 Porta pad	310	ISPPV 00431	▲	

Cepillos



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Cepillo fibras naturales	310	ISPPV 00429	▲	
2 Cepillo nylon	310	ISPPV 00428	●	
3 Cepillo tynex	310	ISPPV 00430	▲	

Batería y cargador



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Batería 6V-180Ah (5h)	TBAT 06180 x4	▲	
2 Cargador 24V-25A	TC22430	▲	

accesorio estándar (●) - accesorio opcional (▲)

Labios



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Labios de secado anterior	IMPVR 45194	▲	
2 Labios de secado posterior	IMPVR 45195	▲	

Fregadoras Profesionales

Hombre a bordo

CLEANTIME 160 BT 70



Características generales

Fregadora profesional de hombre a bordo, extremadamente compacta y a la vez con gran capacidad de agua, hasta 170 litros, y un compartimento para baterías de grandes dimensiones, que permiten una gran autonomía. Posibilidad de utilizar 3 programas de presión, velocidad y caudal de solución para poder adecuarse correctamente al tipo de suciedad y pavimento. Tracción eléctrica mediante motor reductor directa a diferencial y dispositivo regulador de velocidad. Filtro de entrada al depósito de agua limpia extraíble, posibilita una limpieza perfecta. Filtro de protección a la salida del depósito de agua limpia. Indicador del nivel de los depósitos de agua limpia, desde la posición del conductor. Sistema de control del flujo de solución y electro válvula de cierre automático con el paro de los cepillos de fregado. 2 motores para los cepillos de fregado independientes. SLS Sistema de fregado con cabezal autonivelante. AFS Sistema antiespumante para una perfecta protección del motor de aspiración. Control y ajuste de la presión de los cepillos de fregado desde el panel de control. Montaje y desmontaje de los cepillos de fregado desde el panel de control. Sistema de paro retardado para los cepillos de fregado cuando para la tracción de la máquina. Freno de estacionamiento mediante pedal. Incorpora como dotación estándar dos cepillos de nylon.



Características técnicas

Código		Modelo	Rendimiento (m²/h)	Ancho (cm)		Nº	Cepillos W	Motor Tracción V	Aspiración W	Depósito (l.)		Batería (nºxV)	Peso (kg)	P.V.P. €	
				cepillo	boquilla					limpia	sucia				
P 1	ILPTB00567	CT 160 BT 70	4550	70	83	2	1000	36 DC	560	650	145	170	6x6V	353	

* Las baterías y cargadores **no están incluidos** en el P.V.P.

Pads



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Pad blanco (suave)	340	ASPPV 10002	▲	
2 Pad rojo (medio)	340	ASPPV 10011	▲	
3 Pad marrón (duro)	340	ASPPV 10020	▲	
4 Pad negro (abrasivo)	340	ASPPV 10029	▲	
5 Porta pad	340	ISPPV 08004	▲	

Labios



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Labios de secado anterior	IMPVR 02848	▲	
2 Labios de secado posterior	IMPVR 51010	▲	

Cepillos



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Cepillo fibras naturales	345	ISPPV 08003	▲	
2 Cepillo nylon	345	ISPPV 08001	●	
3 Cepillo tynex	345	ISPPV 08002	▲	

Baterías y cargadores



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Batería 6V-180Ah (5h)	TBAT 06180 x6	▲	
2 Batería 6V-284Ah (5h)	TBAT 06284 x6	▲	
3 Cargador 36V-25A	TC23630	▲	
4 Cargador 36V-35A	TC23660	▲	

accesorio estándar (●) - accesorio opcional (▲)

Fregadoras Profesionales

Hombre a pie

F36 B



Características generales

Fregadora profesional compacta de grandes prestaciones a baterías. Tracción mecánica. Transmisión por correa al cepillo de fregado. SLS Sistema de fregado con cabezal autonivelante. AFS Sistema antiespumante para una perfecta protección del motor de aspiración. Sustitución del cepillo de fregado y labios de la boquilla de secado sin necesidad de herramientas. Testigo luminoso que indica la necesidad de carga de baterías. Incorpora como dotación estándar un cepillo de nylon.



Características técnicas

Código	Modelo	Rendimiento (m²/h)	Ancho (cm)	Cepillos W	Motor Tracción W	Aspiración W	Depósito (l.)	Batería (nºxV)	Peso (kg)	P.V.P. €
AP 1 ILPTB02015	F 36 B	1750	50	600	24	560	32	2x12V	67	

* Las baterías y cargadores **no están incluidos** en el P.V.P.

Pads



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Pad blanco (suave)	500	ASPPV 10007	▲	
2 Pad rojo (medio)	500	ASPPV 10016	▲	
3 Pad marrón (duro)	500	ASPPV 10025	▲	
4 Pad negro (abrasivo)	500	ASPPV 10034	▲	
5 Porta pad	460	ISPPV 00317	▲	

Cepillos



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	P.V.P. €
6 Cepillo fibras naturales	500	ISPPV 45469	▲	
7 Cepillo nylon	500	ISPPV 43963	●	
8 Cepillo tynex	500	ISPPV 44837	▲	

Labios



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Labios de secado anterior	IMPVR 45194	▲	
2 Labios de secado posterior	IMPVR 45195	▲	

Batería, cargador / tubo flexible



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Batería 12V-85 Ah (5h)	TBAT 12085 x2	▲	
2 Cargador 24V-15A	TC22415	▲	
3 Tubo flexible para el llenado de cubos	RACE 175	▲	

accesorio estándar (●) - accesorio opcional (▲)



Barredoras Profesionales

Hombre a bordo

GANSOW 125 B



PREMIUM LINE

Características generales

Barredora profesional de hombre a bordo de gran robustez gracias a su construcción y al uso de un sistema hidráulico para su funcionamiento.

Alzaflap, que permite la recogida de residuos de gran volumen. Regulación automática de la presión del cepillo central de barrido. Sustitución del filtro de aspiración sin necesidad de herramientas. Variador eléctrico de 3 velocidades. Faros delanteros, luces de señalización y bocina.

Motor cepillo central hidráulico y cepillos laterales eléctricos.

Incorpora 1 cepillo central y 2 cepillos laterales de dureza media.

Características técnicas

Código	Modelo	Rendimiento (m ² /h)	Ancho (cm)	Depósito (l.)	Filtro (m ²)	Pendiente máxima (%)	Motor Kw	Baterías (nºxV)	Peso (kg)	P.V.P. €
P2 1 IMSUB 48931	GANSOW 125 B	9100	75 central + 2 lateral	105	4,5	18	1	4X6V	266	

* Las baterías y cargadores **no están incluidos** en el P.V.P.

Cepillo central



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Cepillo central fibras naturales	ISPPV 00230	▲	
2 Cepillo central duro	ISPPV 00217	•	
3 Cepillo central abrasivo	ISPPV 00224	▲	

Cepillo lateral



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Cepillo lateral dureza media	ISPPV 00233	•	
2 Cepillo abrasivo	ISPPV 00212	▲	

Filtros



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Filtro Rotofilter	IKTRI 00464	▲	

Baterías y cargadores



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Batería 6V-180Ah	TBAT 06180 x4	▲	
2 Batería 6V-255Ah	TBAT 06320 x4	▲	
3 Cargador 24V-25A	TC22430	▲	
4 Cargador 24V-35A	TC22460	▲	

accesorio estándar (•) - accesorio opcional (▲)



Barredoras Profesionales

Hombre a bordo

GANSOW 130 B



PREMIUM LINE

Características generales

Barredora profesional de hombre a bordo de gran robustez gracias a su construcción y al uso de un sistema hidráulico para su funcionamiento. Es el modelo más compacto de la gama con descarga en alto asistida. Alza flap, que permite la recogida de residuos de gran volumen. Regulación automática de la presión del cepillo central de barrido. Sustitución del filtro de aspiración sin necesidad de herramientas.

Descarga en alto hidráulica (altura 1,45 mt) del contenedor de residuos. Variador eléctrico de 3 velocidades. Faros delanteros, luces de señalización y bocina. Motor cepillo central hidráulico y cepillos eléctricos.

Incorpora 1 cepillo central y 2 cepillos laterales de dureza media.

Características técnicas

Código	Modelo	Rendimiento (m ² /h)	Ancho (cm)	Depósito (l.)	Filtro (m ²)	Pendiente máxima (%)	Motor Kw	Baterías (nºxV)	Peso (kg)	P.V.P. €
P2 1 IMSUB 48935	GANSOW 130 B	9100	75 central + 2 lateral	105	4,5	18	1	4X6V	266	

* Las baterías y cargadores **no están incluidos** en el P.V.P.

Cepillo central



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Cepillo central fibras naturales	ISPPV 00230	▲	
2 Cepillo central duro	ISPPV 00217	•	
3 Cepillo central abrasivo	ISPPV 00224	▲	

Cepillo lateral



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Cepillo lateral dureza media	ISPPV 00233	•	
2 Cepillo abrasivo	ISPPV 00212	▲	

Filtros



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Filtro Rotofilter	IKTRI 00464	▲	

Baterías y cargadores



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Batería 6V-180Ah	TBAT 06180 x4	▲	
2 Batería 6V-255Ah	TBAT 06320 x4	▲	
3 Cargador 24V-25A	TC22430	▲	
4 Cargador 24V-35A	TC22460	▲	

accesorio estándar (•) - accesorio opcional (▲)



Barredoras Profesionales

Hombre a bordo

GANSOW 140 B



PREMIUM LINE

Características generales

Barredora profesional de hombre a bordo de gran robustez gracias a su construcción y al uso de un sistema hidráulico para su funcionamiento. Alza flap, que permite la recogida de residuos de gran volumen. Regulación automática de la presión del cepillo central de barrido. Sustitución del filtro de aspiración sin necesidad de herramientas. Descarga en alto hidráulica (altura 1,42 mt) del contenedor de residuos. Variador hidráulico de tracción. Faros delanteros, luces de señalización y bocina. Motor cepillo central hidráulico y cepillos laterales eléctricos.

Incorpora 1 cepillo central y 2 cepillos laterales de dureza media.

Características técnicas

Código	Modelo	Rendimiento (m ² /h)	Ancho (cm)	Depósito (l.)	Filtro (m ²)	Pendiente máxima (%)	Motor Kw	Baterías (nºxV)	Peso (kg)	P.V.P. €
P2 1 IMSUB 00188	GANSOW 140 B	10500	80 central 145 + 2 lateral	210	6,5	18	2,5	24V	585	

* Las baterías y cargadores **no están incluidos** en el P.V.P.

Cepillo central



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Cepillo central fibras naturales	ISPPV 00258	▲	
2 Cepillo dureza media	ISPPV 00255	•	
3 Cepillo central duro	ISPPV 00256	▲	

Cepillo lateral



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Cepillo lateral dureza media	ISPPV 00209	•	
2 Cepillo abrasivo	ISPPV 00208	▲	

Filtros



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Filtro Rotofilter	IKTRI 00464	▲	

Batería, cargador y accesorios



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Batería 24V-560Ah	TBAC24560	▲	
2 Cargador 24V-80A	TC22480	▲	
3 Tercer cepillo lateral + brazo articulado	IKTRI 00406	▲	
4 Luz de señalización con soporte	IKTRI 00379	▲	
5 Techo conductor con luz de señalización	IKTRI 00392	▲	

accesorio estándar (•) - accesorio opcional (▲)



Barredoras Profesionales

Hombre a bordo

GANSOW 150 B 2C



PREMIUM LINE

Características generales

Barredora profesional de hombre a bordo de gran robustez gracias a su construcción y al uso de un sistema hidráulico para su funcionamiento. "Roto Filter" sistema automático de limpieza de filtro. Alza flap, que permite la recogida de residuos de gran volumen.

Regulación automática de la presión del cepillo central de barrido. Sustitución del filtro de aspiración sin necesidad de herramientas. Descarga en alto hidráulica (altura 1,56 mt) del contenedor de residuos.

Variador hidráulico de tracción.

Faros delanteros, luces de señalización y bocina.

Motor cepillo central hidráulico y cepillos laterales eléctricos.

Tercer cepillo lateral con brazo articulado (opcional).

Incorpora 1 cepillo central y 2 cepillos laterales de dureza media.

Características técnicas

Código	Modelo	Rendimiento (m ² /h)	Ancho (cm)	Depósito (L.)	Filtro (m ²)	Pendiente máxima (%)	Motor Kw	Baterías (nºxV)	Peso (kg)	P.V.P. €
P2 1 IMSUB 00191	GANSOW 150 B 2C	11700	92 central 160 + 2 lateral	320	13	20	3	Cofre48V	700	

* Las baterías y cargadores **no están incluidos** en el P.V.P.

Cepillo central



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Cepillo central fibras naturales	ISPPV 00235	▲	
2 Cepillo dureza media	ISPPV 00234	•	
3 Cepillo central duro	ISPPV 00236	▲	

Cepillo lateral



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Cepillo lateral dureza media	ISPPV 00196	•	
2 Cepillo abrasivo	ISPPV 00200	▲	

Filtro, Batería, Cargador y Accesorios



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Filtro Rotofilter	IKTRI 00464 x2	▲	
2 Batería 48V-360Ah	TBAC48320	▲	
3 Cargador 48V-50A	TC24860	▲	
4 Tercer cepillo lateral + brazo articulado	IKTRI 00375	▲	
5 Luz de señalización con soporte	IKTRI 00335	▲	
6 Calefacción cabina conductor	IKTRI 00372	▲	
7 Techo conductor con luz de señalización	IMESB 00025	▲	
8 Protección de polvo asiento conductor	IKTRI 00303	▲	
9 Techo conductor + protección polvo	IKTRI 00337	▲	
10 Cabina conductor con filtro sist. ventilación	IKTRI 00363	▲	

accesorio estándar (•) - accesorio opcional (▲)



Barredoras Profesionales

Hombre a bordo

GANSOW 161 B 1C



PREMIUM LINE

Características generales

Barredora profesional de hombre a bordo de gran robustez gracias a su construcción y al uso de un sistema hidráulico para su funcionamiento. Especialmente indicada para barrido de polvo fino. Filtro poliéster Rot Proof de gran superficie filtrante. Alza flap, que permite la recogida de residuos de gran volumen. En acero inoxidable. Dispositivo para la compresión de residuos en el depósito. SLS sistema automático de barrido con cepillo autonivelante. Sistema automático de limpieza de filtro de gran efectividad. Diseño de baja rumorosidad. Panel de control de fácil uso. Luces intermitentes. Circuito hidráulico cerrado, tanto en el sistema de tracción como de barrido. Sistema hidráulico de la dirección. Posición de conducción ergonómica. Fácil acceso para el mantenimiento del motor y la limpieza de los radiadores. Panel de control protegido contra agua y humedad. Descarga hidráulica delantera, altura máxima 1,4 m.

Características técnicas

Código	Modelo	Rendimiento (m²/h)	Ancho (cm)	Depósito (l.)	Filtro (m²)	Pendiente máxima (%)	Motor Kw	Baterías (nºxV)	Peso (kg)	P.V.P. €
P2 1 IMSUB 00543	GANSOW 161 B 1C	8700	100 125	245	7,8	14	5+0,35	Cofre36V	800	

* Las baterías y cargadores **no están incluidos** en el P.V.P. Peso sin baterías.

Cepillo central



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Cepillo central fibras naturales	ISPPV 01207	▲	
2 Cepillo dureza media	ISPPV 01208	•	
3 Cepillo central duro	ISPPV 01209	▲	

Cepillo lateral



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Cepillo lateral dureza media	ISPPV 01210	•	
2 Cepillo abrasivo	ISPPV 01211	▲	

Filtro, Batería, Cargador y Accesorios



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Filtro completo poliéster Roto Proof	IFTDP 00191	▲	
2 Batería 36V-480Ah	TBAC36480	▲	
3 Cargador 36V-60A	TC23661	▲	
4 Cepillo lateral izquierdo	IKTRI 01655	▲	
5 Protector de polvo cepillo lateral	IKTRI 01657	▲	
6 Luces delanteras y traseras	IKTRI 01658	▲	
7 Techo protección conductor	IKTRI 01659	▲	
8 Techo protección conductor + cristal	IKTRI 01660	▲	
9 Cabina conductor	IKTRI 01661	▲	

accesorio estándar (•) - accesorio opcional (▲)



Barredoras Profesionales

Hombre a bordo

GANSOW 191 B 1C



* Opcionales:

- 1- cabina conductor
- 2- Filtro Donaldson
- 3- 2º-3º cepillo lateral
- 4- Pulverizador de agua
- 5- Luces

PREMIUM LINE

Características generales

Barredora profesional de hombre a bordo de gran robustez gracias a su construcción y al uso de un sistema hidráulico para su funcionamiento. Especialmente indicada para barrido de polvo fino. Filtro poliéster Rot Proof de gran superficie filtrante. Alza flap, que permite la recogida de residuos de gran volumen, en acero inoxidable.

Dispositivo para la compresión de residuos en el depósito. SLS sistema automático de barrido con cepillo autonivelante. Sistema automático de limpieza de filtro de gran efectividad. Diseño de baja rumorosidad. Panel de control de fácil uso. Luces intermitentes. Circuito hidráulico cerrado, tanto en el sistema de tracción como de barrido.

Sistema hidráulico de la dirección. Posición de conducción ergonómica.

Fácil acceso para el mantenimiento del motor y la limpieza de los radiadores.

Panel de control protegido contra agua y humedad.

Descarga hidráulica delantera, altura máxima 1,52 m.

Características técnicas

Código	Modelo	Rendimiento (m²/h)	Ancho (cm)	Depósito (l.)	Filtro (m²)	Pendiente máxima (%)	Motor Kw	Baterías (nºxV)	Peso (kg)	P.V.P. €
P2 1 IMSUB 00546	GANSOW 191 B 1C	14600	central 120 + 1 lat. 150 + 2 lat.(opc) 180 + 3 lat.(opc) 220	500	10,5	16	10	Cofre48V	1380	

* Las baterías y cargadores **no están incluidos** en el P.V.P. Peso sin baterías.

Cepillo central



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Cepillo central fibras naturales	ISPPV 01212	▲	
2 Cepillo dureza media	ISPPV 01213	●	
3 Cepillo central duro	ISPPV 01214	▲	

Cepillo lateral



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Cepillo lateral dureza media	ISPPV 01210	●	
2 Cepillo abrasivo	ISPPV 01211	▲	

Filtro, Batería, Cargador y Accesorios



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Filtro completo poliéster Roto Proof	IFTDP 00192	▲	
2 Batería 48V-625Ah	TBAC48625	▲	
3 Cargador 48V-100A	TC248100	▲	
4 Cepillo lateral izquierdo	IKTRI 01662	▲	
5 Tercer cepillo lateral + brazo articulado	IKTRI 01663	▲	
6 Protector de polvo cepillo lateral	IKTRI 01664	▲	
7 Protector de polvo cep. lat.+ pulverizador de agua	IKTRI 01665	▲	
8 Luces delanteras y traseras	IKTRI 01666	▲	
9 Techo protección conductor	IKTRI 01667	▲	
10 Techo protección conductor + cristal	IKTRI 01668	▲	
11 Cabina conductor	IKTRI 01669	▲	
12 Cabina conductor con calefacción	IKTRI 01670	▲	
13 Cabina cond. con sist. de presurización de cierre	IKTRI 01671	▲	
14 Pre-filtro entrada aire a motor tipo "Donaldson"	IKTRI 01672	▲	
15 Ruedas super elásticas	IKTRI 01673	▲	

accesorio estándar (●) - accesorio opcional (▲)

Hidrolimpiadoras **agua caliente** Equipos murales

IDROWAND DS 1012 M



Características técnicas

Código	Modelo	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Temperatura máx. salida agua (°C)	Potencia (W)	Depósito (l.)	Peso (Kg)	P.V.P. €
1 IDAC 89574	IWD DS 1012 M	100	720	30÷ 120	3200	2	170	
					1-230V-50HZ	gasoil "A"		
					3-400V-50HZ	anticalcáreo		
						detergente		

(*) Accesorio opcional

Equipamiento



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	P.V.P. €
1 Pistola G4500 SW-M22	IIPPR 89429	•
2 Manguera alta presión 10 m. H1 5/16"	ITBAP 40008	•
3 Lanza L = 70 cm PD 70	ILCPR 12976	•
• Boquilla acero 1/4", 25045	IUGLN 49992	•

Características generales

- Dispositivo de control quemador que interviene en caso de falta de presión y dispositivo control de llama. Caldera en acero inox con rendimiento superior al 89%. Serpentin de 30 m. en acero. Utiliza carburante gasoil "A".
- Bomba de 3 pistones de cerámica con sistema biela-cigüeñal y cabezal de latón estampado. Motor eléctrico de 4 polos (1450 rpm) servicio continuo, protegido con salvamotor. Sistema control de seguridad "ICS" (total stop inteligente), control micropérdidas y cierre total de la máquina después de 20 minutos sin funcionamiento.
- Depósito agua con boya y filtro. Sistema anticalcáreo con bomba independiente. Indicador de toma de corriente, quemador en funcionamiento y control de llama.
- Predisposición para comando a distancia (opcional). Termostato para la selección de temperatura en salida de agua. Salida de detergente en alta presión comandado por 2 electroválvulas a tres vías con posibilidad de dosificar dos tipos de detergente distintos. Regulación de la presión y fase vapor.
- Base en acero barnizado en epoxi, estructura y chapa en acero inox satinada. Posibilidad de sujeción a pared. Disponible accesorio enrollador de tubo (opcional) para fijación a bordo de la máquina. Dispositivo de control remoto (opcional).

Aspiradores profesionales

Aspiración polvo/líquido

MIRAGE 1629



Características generales

Aspirador profesional de polvo y líquido.

Depósito en acero inoxidable con carro basculante. Filtro poliéster lavable y dispositivo antiespuma. Kit completo de aspiración diámetro 40 mm para la aspiración de polvo y líquidos. Incorpora dispositivo para la utilización opcional de boquilla fija de sólidos o líquido (750 mm de ancho de barrido).



Depósito con sistema basculante que permite un vaciado sin esfuerzo.



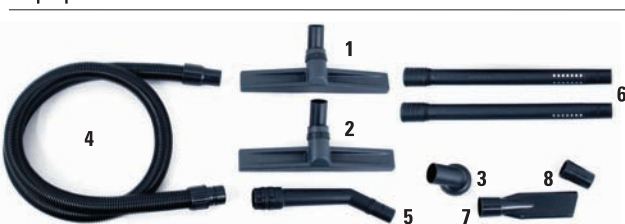
Depósitos decantadores

		1	P.V.P. €
	2208 Tapa separador	▲	
	3265 Depósitos CYCLON CLEAN	▲	
	0876 Carro peana	▲	
	3018 Kit separador bolsa de plástico	▲	

Características técnicas

Código	Modelo	Nº	W	Motor V	Enfriamiento	Depresión (mm/H ² O)	Caudal (m ³ /h)	Depósito (l.)	Aspirador líquido	Kit acc. (ømm)	Nivel ruido dB(A)	Peso (kg)	P.V.P. €
AP 1 SASDO 28089	MIRAGE 1629	2	2400	230	By-pass	2200	340	78	SI	40	-	-	

Equipamiento



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Boquilla aspiración polvo L=400mm Ø 40 mm.	6384	•	
2 Boquilla aspiración líquidos L=400mm Ø 40 mm.	6385	•	
3 Cepillo de pelo Ø 40 mm.	6295	•	
4 Tubo flexible aspiración Ø 40 mm. - 2,5 mts.	0008	•	
5 Prolongación curva Ø 40 mm.	6389	•	
6 Prolongación Ø 40 mm. - 500 mm. (x2 unid.)	6387	•	
7 Lanza plana Ø 40 mm.	0003	•	
8 Reducción de P.V.C. Ø 40 mm.	6388	•	

accesorio estándar (•) - accesorio opcional (▲)

Bolsas y filtros

		CÓDIGO	1	P.V.P. €
	*Bolsa de papel (10 unid.)	2875	▲	10 x
	Kit filtro poliéster	3240	•	
	Filtro de cartucho Hepa H163	2995	▲	
	Filtro de cartucho papel H163	2852	▲	
	Disco de bloqueo	2855	▲	
	Filtro de cartucho poliéster H163	6061	▲	

*(Equipamiento: precio unitario)

Boquillas

		CÓDIGO	1	P.V.P. €
	Boquilla fija polvo (610 mm.)	0041	▲	
	Boquilla fija líquidos (610 mm.)	0042	▲	
	Boquilla fija combinada (610 mm.)	3200	▲	



Hidrolimpiadoras **agua caliente**

Autónomas

MD 200 SILENT



Características técnicas

Código	Modelo	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Temperatura máx. entrada agua (°C)	Potencia motor (KW-HP)	Depósito (l.)			Peso (kg)	P.V.P. €
						gasoil "A"	anticalcáreo	agua		
1 IIDAC 89583	MD 200 SILENT	200	900	30÷150	15 (21)	54	2	7	461	

Equipamiento



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	P.V.P. €
1 Pistola G4500 SW-M22	IIPPR 89429	•
2 Manguera alta presión 10 m. H2 5/16"	ITBAP 40009	•
3 Lanza L = 70 cm PD 70	ILCPR 12976	•
• Boquilla acero 1/4", 15045	IUGLN 49987	•
• Boquilla acero 1/4", 25045	IUGLN 49992	•

Características generales

- Máxima insonorización, obtenida por un cierre casi total de la máquina que permite un aislamiento de los componentes internos.
- Doble tubo de escape con silenciador.
- Arranque eléctrico.
Dispositivo seguridad motor con señalización falta de gasóleo, paro del motor por insuficiencia de lubricante, señalización de insuficiente carga de batería. Generador asíncrono para alimentación aparatos eléctricos.
- Motor diesel bicilíndrico (Ruggerini RD 210) con arranque eléctrico. Caldera en acero, serpentín de doble espiral en acero. Regulación presión y fase vapor. Estructura portante en acero proyectada para soportar y anular todas las vibraciones generadas por el motor bicilíndrico.
- Bomba A.P. con sistema biela/cigüeñal: óptimo rendimiento; bajas temperaturas de ejercicio de los componentes mecánicos; escaso ruido; cabezal de latón; larga duración; 3 pistones de cerámica: gran resistencia al desgaste.
- Depósito de gasoil, detergente y producto anticalcáreo. Depósito de agua con boya y filtro de alimentación. Tratamiento anticorrosivo del chasis. Acelerador automático a distancia desde la pistola.
- Estructura de acero pintado con revestimiento de material insonorizante, preparada para absorber y abatir los ruidos y vibraciones producidos por el motor.

Aspiradores industriales Aspiración polvo PLANET 1000 SM



Características generales

Aspirador industrial de polvo con turbina trifásica de 2 etapas. Cuerpo con tratamiento de pintura resinada y depósito de acero inoxidable. Depósito de recogida de residuos de fácil vaciado y con protectores antichoque en las ruedas.

Filtro poliéster estrella de gran superficie filtrante 35.000 cm². Sacudidor de filtro mecánico. Kit de filtrado HEPA (opcional). Vacuómetro.

Mirilla oval para la visualización del llenado del depósito de residuos. Dos ruedas de transporte traseras fijas y dos ruedas delanteras direccionales con freno incorporado. Bandeja porta accesorios. Preinstalación para la utilización del kit bolsas de plástico. Kit completo aspiración de polvo diámetro 50 mm. Entrada tangencial de la boca de aspiración en diámetro 70 mm.



Características técnicas

															P.V.P. €
Código		Modelo	Nº	Motor			Depresión (mm/H ₂ O)	Caudal (m ³ /h)	Depósito (l.)	Boca asp. (mmØ)	Filtro poliéster (cm ²)	Filtro cartucho (cm ²)	Nivel Ruido dB(A)		
P	1	SASID 48920	PLANET 1000SM	1	7.500/10	400	2	4.800	485	100	70	35.000	36200	75	

Equipamiento



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Boquilla de suelos triple uso Ø 50 mm.	0039/50	•	
2 Cepillo redondo de pelo Ø 50 mm.	0517	•	
3 Manguera de aspiración 3 mts. Ø 50 mm.	7464	•	
4 Lanza plana Ø 50 mm.	0516	•	
5 Terminal manguera lado accesorio Ø 50 mm.	2367	•	
6 Curva cromada + 2 prolongaciones 500mm. Ø 50 mm.	2364	•	

(*) deben ser instalados durante el proceso de montaje
accesorio estándar (•) - accesorio opcional (▲)

Filtros

	CÓDIGO	1	P.V.P. €
 Kit filtro poliéster Kit filtro poliéster teflonado Kit filtro pol. antiestático TW452 SA	7380	•	
	7450	▲	
	7446	▲	
 Kit filtro meta aramídico X551 SA	7448	▲	
 Kit filtro cartucho HEPA	7407	▲	
 Recambio cartucho HEPA 36.200 cm ²	7035	▲	

Aspiradores profesionales Aspiración polvo/líquido **STREAM 1640 M**



Características generales

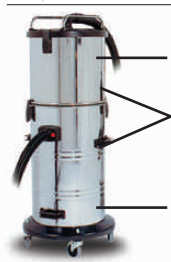
Aspirador profesional de polvo y líquido.

Depósito en plástico, resistente a las sustancias químicas y a las altas temperaturas con carro markezt.

Filtro de poliéster lavable y dispositivo antiespuma.

Kit completo de aspiración diámetro 40 mm para la aspiración de polvo y líquido.

Depósitos decantadores



2208	Tapa separador
3265	Depósitos CYCLON CLEAN
0876	Carro peana

1

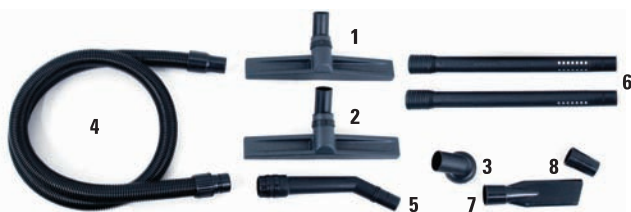
P.V.P. €



Características técnicas

Código	Modelo	Nº	W	Motor V	Enfriamiento	Depresión (mm/H ² O)	Caudal (m ³ /h)	Depósito (L.)	Aspirador líquido	Kit acc. (ømm)	Nivel ruido dB(A)	Peso (kg)	P.V.P. €
AP 1 SASDO 88125	STREAM 1640 M	3	3500	230	By-pass	2180	615	62	SI	40	-	-	

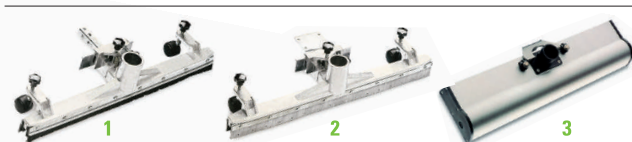
Equipamiento



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Boquilla aspiración polvo L=400mm Ø 40 mm.	6384	•	
2 Boquilla aspiración líquidos L=400mm Ø 40 mm.	6385	•	
3 Cepillo de pelo Ø 40 mm.	6295	•	
4 Tubo flexible aspiración Ø 40 mm. - 2,5 mts.	0008	•	
5 Prolongación curva Ø 40 mm.	6389	•	
6 Prolongación Ø 40 mm. - 500 mm. (x2 unid.)	6387	•	
7 Lanza plana Ø 40 mm.	0003	•	
8 Reducción de P.V.C. Ø 40 mm.	6388	•	

accesorio estándar (•) - accesorio opcional (▲)

Boquillas



Boquilla fija polvo (610 mm.)	0041
Boquilla fija líquidos (610 mm.)	0042
Boquilla fija combinada (610 mm.)	3200

CÓDIGO	1	P.V.P. €
0041	▲	
0042	▲	
3200	▲	

Bolsas y filtros

	CÓDIGO	1	P.V.P. €
*Bolsa de papel (10 unid.)	2875	▲	10 x
Kit filtro poliéster	3240	•	
Filtro de cartucho Hepa H163	2995	▲	
Filtro de cartucho papel H163	2852	▲	
Disco de bloqueo	2855	▲	
Filtro de cartucho poliéster H163	6061	▲	

*(Equipamiento: precio unitario)



Fregadoras Profesionales

Hombre a bordo

TITAN 142 BF 82



PREMIUM LINE

Características generales

Depósito de gran capacidad 142 lt. en una máquina de dimensiones compactas. Regulación eléctrica del flujo de solución. Sistema patentado que guía el flujo de solución en los cepillos para optimizar su distribución. Cabezal de fregado equipado con 2 motores eléctricos independientes. Sistema automático de paro de cepillos de fregado cuando para la tracción de la máquina. Sistema electrónico de paro y vacío de espuma. Sistema automático de recogida de boquilla de secado en marcha atrás. Sistema de aspiración extremadamente silencioso debido a la expulsión del aire a través del chasis de la máquina. Posición de conducción ergonómica con 2 posibilidades de trabajo automática o manual. Desaceleración automática de la máquina en curva. Depósito y tapas abatibles para un fácil mantenimiento. No es necesario el uso de herramientas para la sustitución de los cepillos de fregado, cambio de gomas de secado o para la desconexión y mantenimiento del cabezal de fregado. Chasis y unidad de tracción en acero pintado multicapa. Motor de tracción delantero apartado de las zonas húmedas. Reinicialización de los fusibles desde la posición de conducción. Indicador de nivel de baterías y contador de horas. Incluye luz de señalización.

Características técnicas

	Código	Modelo	Rendimiento (m²/h)	Ancho (cm) cepillo	Ancho (cm) boquilla	Nº	Cepillos W	Motor Tracción V	Motor Tracción W	Aspiración W	Depósito (l.) limpia	Depósito (l.) sucia	Batería (nºxV)	Peso (kg)	P.V.P. €
P 1	ILPTB01170	142 BF 82	5740	82	101	2	500	24	650	700	142	142	4x6V	330	

* Las baterías y cargadores **no están incluidos** en el P.V.P.

Pads



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO		P.V.P. €
1 Pad blanco (suave)	420	ASPPV 10040	▲	x2
2 Pad rojo (medio)	420	ASPPV 10043	▲	x2
3 Pad marrón (duro)	420	ASPPV 10046	▲	x2
4 Pad negro (abrasivo)	420	ASPPV 10049	▲	x2
5 Porta pad	420	ISPPV 00143	▲	x2

Cepillos



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO		P.V.P. €
1 Cepillo fibras naturales	420	ISPPV 00167	▲	x2
2 Cepillo nylon	420	ISPPV 00159	●	x2
3 Cepillo tynex	420	ISPPV 00114	▲	x2

Labios



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO		P.V.P. €
1 Labios de secado anterior	IMPVR 01461	▲	
2 Labios de secado posterior	IMPVR 01486	▲	

Baterías y cargadores



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO		P.V.P. €
1 Batería 6V-255Ah (5h)	TBAT 06320 x4	▲	
2 Batería 6V-284Ah (5h)	TBAT 06284 x4	▲	
3 Cargador 24V-35A	TC22460	▲	

accesorio estándar (●) - accesorio opcional (▲)



Fregadoras Profesionales

Hombre a bordo

TITAN 252 BF 110



PREMIUM LINE

Características generales

Depósito de gran capacidad 252 lt. Regulación eléctrica del flujo de solución. Sistema patentado que guía el flujo de solución en los cepillos para optimizar su distribución. Cabezal de fregado equipado con 3 motores eléctricos independientes y posibilidad de ajuste de rpm. Sistema automático de paro de cepillos de fregado cuando para la tracción de la máquina. Sistema electrónico de paro y vacío de espuma. Sistema automático de recogida de boquilla de secado en marcha atrás. Mangueras de desagüe con válvulas de descarga ajustables. Posición de conducción ergonómica. Desaceleración automática de la máquina en curva. Depósito y tapas abatibles para un fácil mantenimiento. No es necesario el uso de herramientas para la sustitución de los cepillos de fregado, cambio de gomas de secado. Chasis y unidad de tracción en acero inoxidable. Reinicialización de los fusibles desde la posición de conducción. Indicador de nivel de baterías y control de horas. Luces de trabajo.

Características técnicas

Código	Modelo	Rendimiento (m ² /h)	Ancho (cm) cepillo	Ancho (cm) boquilla	Nº	Cepillos W	Motor V	Tracción W	Aspiración W	Depósito (l.) limpia	Depósito (l.) sucia	Batería (nºxV)	Peso (kg)	P.V.P. €
P2 1 ILPTB01178	252 BF 100	7100	100	118	3	600	48	1600	600	252	252	8x6V	450	

* Las baterías y cargadores **no están incluidos** en el P.V.P.

Pads



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Pad blanco (suave)	370	ASPPV 10039	▲	x3
2 Pad rojo (medio)	370	ASPPV 10042	▲	x3
3 Pad marrón (duro)	370	ASPPV 10045	▲	x3
4 Pad negro (abrasivo)	370	ASPPV 10048	▲	x3
5 Porta pad	370	ISPPV 00146	▲	x3

Labios



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Labios de secado anterior	I16231	▲	
2 Labios de secado posterior	I16232	▲	

Cepillos



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Cepillo fibras naturales	370	ISPPV 00165	▲	x3
2 Cepillo nylon	370	ISPPV 00158	●	x3
3 Cepillo tynex	370	ISPPV 00109	▲	x3

Batería y cargador



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Batería 6V-255Ah (5h)	TBAT 06320 x8	▲	
2 Cargador 48V-35A	TC24860	▲	

accesorio estándar (●) - accesorio opcional (▲)

Fregadoras Profesionales

Hombre a bordo

TITAN 352 BF 130



PREMIUM LINE

Características generales

Depósito de gran capacidad 352 lt. Regulación eléctrica del flujo de solución. Sistema patentado que guía el flujo de solución en los cepillos para optimizar su distribución. Cabezal de fregado equipado con 3 motores eléctricos independientes y posibilidad de ajuste de rpm. Sistema automático de paro de cepillos de fregado cuando para la tracción de la máquina. Sistema electrónico de paro y vacío de espuma. Sistema automático de recogida de boquilla de secado en marcha atrás. Mangueras de desagüe con válvulas de descarga ajustables. Posición de conducción ergonómica. No es necesario el uso de herramientas para la sustitución de los cepillos de fregado, cambio de gomas de secado en marcha. Chasis y unidad de tracción en acero inoxidable. Reinicialización de los fusibles desde la posición de conducción. Indicador de nivel de baterías. Luces de trabajo.



Características técnicas

Código		Modelo	Rendimiento (m²/h)	Ancho (cm)		Nº	Cepillos W	Motor V	Tracción W	Aspiración W	Depósito (l.)		Batería (nºxV)	Peso (kg)	P.V.P. €
				cepillo	boquilla						limpia	sucia			
P2 1	ILPTB00072	352 BF 130	9250	130	148	3	1300	48	1600	820	352	352	1x48V	875	

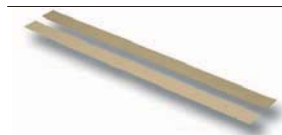
* Las baterías y cargadores **no están incluidos** en el P.V.P.

Pads



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Pad blanco (suave)	460	ASPPV 10041	▲	x3
2 Pad rojo (medio)	460	ASPPV 10044	▲	x3
3 Pad marrón (duro)	460	ASPPV 10047	▲	x3
4 Pad negro (abrasivo)	460	ASPPV 10050	▲	x3
5 Porta pad	460	ISPPV 00144	▲	x3

Labios



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Labios de secado anterior	IMPVR 01077	▲	
2 Labios de secado posterior	ILAFN 01321	▲	

Cepillos



DESCRIPCIÓN	Ø/mm	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Cepillo fibras naturales	460	ISPPV 00168	▲	x3
2 Cepillo nylon	460	ISPPV 00132	●	x3
3 Cepillo tynex	460	ISPPV 00121	▲	x3

Batería y cargador



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	1	P.V.P. €
1 Batería 48V-480Ah (5h)	TBAT 48480	▲	
2 Cargador 48V-70A	TC24880	▲	

accesorio estándar (●) - accesorio opcional (▲)