



KÜHN



FREGADORAS

ES

Fregadoras



Código	Modelo	Alimentación	Cepillos	Ancho de trabajo	Boquilla	Rendimiento horario máx.	Capac. depósito agua limpia	Capac. depósito recuperación	Embalaje	Peso	piezas por pallet
		V	n°	mm	mm	m ² /h	l	l	L x l x H cm	kg	n°
8.518.0008	A1 36 E	230V/50HZ	1	360	460	1260	11	12	81x56x80	62	1
8.518.0007	A1 36 B	12V	1	360	460	1260	11	12	81x56x80	70	1
8.581.0007	A1.5 36E	230V/50HZ	1	360	460	1260	15	16	98x47x78	79	1
8.581.0008	A1.5 36B	24V	1	360	460	1260	15	16	98x47x78	56	1
8.581.0009	A1.5 36B	24V	1	360	460	1260	15	16	98x47x78	80	1
8.580.0004	A4 45E	230V/50HZ	1	450	540	1500	30	35	124x57x110	87	1
8.580.0005	A4 45B	12V	1	450	540	1500	30	35	124x57x110	74	1
8.580.0006	A4 45B	12V	1	450	540	1500	30	35	124x57x110	112	1
8.527.0005	A5 EVO 50E	230V/50HZ	1	500	800	2000	44	50	124x58x118	116	1
8.527.0006	A5 EVO 50B	24V	1	500	800	2000	44	50	124x58x118	83	1
8.527.0008	A5 EVO 50BT	24V	1	500	800	2000	44	50	124x58x118	87	1
8.525.1303	A8 EVO 66 BTA	24V	2	660	800	2640	55	65	142x72x123	138	1
8.516.0414	A9 55BT	24V	2	550	800	2475	67	77	142x72x123	127	1
8.516.0424	A9 66BT	24V	2	660	800	2970	67	77	142x72x123	122	1
8.517.0106	A12 75BT	24V	2	750	900	4275	88	91	156x74x128	180	1
8.579.0003	A12 RIDER	24V	2	660	855	3250	75	80	142x83x135	173	1
8.579.0004	A12 RIDER *	24V	2	660	855	3250	75	80	142x83x135	177	1
8.574.4002	A13-R1 75 ESSENTIAL	24V	2	750	900	3750	110	130	152x97x154	217	1
8.574.4004	A13-R1 85 ESSENTIAL	24V	2	750	900	3750	110	130	152x97x154	222	1
8.574.5102	A13-R1 75 UP	24V	2	750	900	3750	110	130	152x97x154	223	1
8.574.5104	A13-R1 85 UP	24V	2	820	1000	6200	110	130	152x97x154	229	1
8.575.0011	A18-R 90	24V	2	900	1000	5740	140	150	200x118x171	307	1
8.575.1003	A18-R 100	36V	2	1000	1000	6500	140	180	200x118x171	307	1
8.575.1105	A18-R 100 UP	36V	2	1000	1000	7400	140	180	200x118x171	307	1
8.578.0009	A24 7100	36V	2	1020	1250	7140	200	210	200x118x171	386	1
8.572.0004	A35 8500	36V	3	1220	1450	8540	280	315	230x135x190	684	1

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

¿Por qué cepillo cilíndrico?

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

¿Por qué cepillo de disco?

Prolongada acción mecánica de los cepillos en la superficie, para la suciedad incrustada. La especial inclinación del cuerpo lavante permite un efecto de arrastre equilibrado y sin basculación de la máquina, favoreciendo la manipulación de la versión sin tracción. Permite el lavado completo y también muy cerca de las paredes. En el cuerpo de lavado, por los lados es menor, para poder limpiar bajo estanterías.

¿Cómo tiene que ser la lama?

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

¿Cuánto duran las baterías?

Es imposible determinar exactamente la duración real de las baterías y también la autonomía de la máquina de modo objetivo. La autonomía es muy variable según el tipo de superficie y de la cantidad de suciedad, del tipo de cepillo y de como se utiliza el sistema de tracción (velocidad y pendiente). Las vidas de las baterías es calculada del número de ciclos de recarga (también parcial), si son perfectamente respetada la condiciones de uso, recarga y mantenimiento. La tecnología fabricada, diversifica el número de ciclos, el mantenimiento que necesita y las condiciones de uso/recarga y las prestaciones.



Guía para el uso de los PAD



PAD BEIGE - PULIMENTO - Poliéster - Para la limpieza ligera y el mantenimiento de todo tipo de suelos. Utilizar seco.



PAD VERDE - LIMPIEZA INTERMEDIA - Nylon
Disco para la eliminación de las capas superficiales de la cera y preparar el suelo para su posterior reprocesamiento. Utilizar mojado.



PAD NEGRO - LIMPIEZA DE FONDO - Nylon
Para raspado a húmedo de pesadas capas de cera. Elimina el viejo acabado y elimina las rebabas de hormigón.


A1

LEVEL

CHARGER

STOP
DOTACIÒN DE SERIE


- 5.511.2213
PP cepillo Ø 360
mm - 15"



- 4.508.1100
Labio delantero de
poliuretano
L.537 mm - sp. 1.5 mm



- 4.508.1101
Labio trasero de
poliuretano
L.590 mm - sp. 2,5 mm



- 0.108.0061
Cargador de batería a
bordo
CBHD1 12V 8A

solo para modelo código:
8.518.0007



- 0.107.0061
Batería sin mantenimiento
12V 55Ah BT DC 4.2

solo para modelo código:
8.518.0007

- Ideal para la limpieza de áreas pequeñas como tiendas, oficinas, cocinas, escuelas, hospitales, bares, gimnasios, restaurantes y en general para sustituir los sistemas manuales normales de limpieza
- Flujo regulable de detergente (arranque-parada automático controlado por una electroválvula) en función del tipo de suciedad y de suelo
- Enganche rápido del cepillo
- Depósito de recuperación extraíble
- Disponible en versión a batería (36B) con cargador de batería integrado para todo tipo de baterías
- Batería incluida (36B)
- Palanca para levantar boquilla de secado
- Mango reclinable con panel de control
- Accesible y fácil inspección de los componentes

	A1 36 E	A1 36 B
Código	8.518.0008	8.518.0007
Alimentación	230 V~50 Hz	1 x 12 V
Equipado con	-	Cargador de batería y batería incluido
Ancho de trabajo	360 mm	360 mm
Boquilla	460 mm	460 mm
Rendimiento horario máx.	1260 m ² /h	1260 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	11 l	11 l
Capac. depósito recuperación	12/13 l	12/13 l
Tracción	mecánica	mecánica
Depresión/Potencia motor aspiración	370/400 W	250/180 W

FREGADORAS



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



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

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



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



OPCIONAL



- 0.107.0050 Batería AGM 12V 55Ah solo para modelo código: 8.518.0003



- 0.108.0051 Cargador de rápido de batería



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

*



- 5.511.2214 cepillo tynex Ø 360 mm-14"
- 5.511.2215 cepillo PP Ø 360 mm-14"
- 5.511.2216 cepillo PES Ø 360 mm-14"

*



- 5.511.2217 Disco de arrastre EWU Ø 360mm-14"



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



- 4.512.0068 Extensión cable eléctrico de 15 m con enchufe Schuko

A1.5 36

DOTACIÓN DE SERIE



LEVEL



CHARGER



STOP



• 5.511.2213
cepillo PP Ø 360 mm - 14"
(36 B- 36 E)



• 4.508.1100
Labio delantero boquilla
L.537 mm - Th. 1,5 mm
• 4.508.1101
Labio delantero boquilla
L.590 mm - Th. 3,0 mm



• 0.108.0076
Cargador de batería a
bordo 24V-5A
sólo para modelo código:
8.581.0008
8.581.0009



• 2x 0.107.0083
AGM NP3312 12 V 33
Ah C20/28 Ah C5 sólo
para modelo código:
8.581.0009

- Ideal para suelos pequeños y medianos hasta 1260 m², especialmente cuando están congestionados por personas o muebles, como en centros de bienestar, gimnasios, salas de exposición de automóviles, tiendas al por menor, hospitales y escuelas
- Conexión, descarga y apagado retardado automático del cepillo
- Cuerpo estrecho con ambos lados del cepillo pronunciados y giro de boquilla de 300 °
- Depósito de recuperación extraíble sin necesidad de herramientas, con gran capacidad de inspección visual y manguera de descarga flexible
- Mango regulable con botones, controles de tacto suave (modo Eco Energy y apagado automático de bajo nivel de batería para los modelos 36B)
- Ruedas grandes que no dejan marcas y ruedas traseras resistente para desplazamientos

	A1.5 36 E	A1.5 36 B	A1.5 36 B
Código	8.581.0007	8.581.0008	8.581.0009
Alimentación	220/240 V~50/60 Hz	24V	24 V
Equipado con	-	Cargador de batería	Cargador de batería y batería
Ancho de trabajo	360 mm	360 mm	360 mm
Boquilla	460 mm	460 mm	460 mm
Rendimiento horario máx.	1260 m ² /h	1260 m ² /h	1260 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	15 l	15 l	15 l
Capac. depósito recuperación	16/4,23 gal	16/4,23 gal	16/4,23 gal
Tracción	mecánica	mecánica	mecánica
Depresión/Potencia motor aspiración	300/350W	400/270W	400/270W

FREGADORAS



Cargador a bordo accesible (sólo modelos 36B, cuando viene de serie), alejado de zona húmeda. Práctico elevador de la boquilla de secado accionada por pie para ahorrar tiempo. El mango se puede ajustar fácilmente para resultar más práctico a los operadores en espacios más estrechos.



Giro amplio de la boquilla de secado para facilitar su reemplazo y una aspiración perfecta incluso en las esquinas. Configuración fácil y descarga automática de agua sucia para ahorrar químicos y adaptarse a las diferentes condiciones del suelo. Elevada estabilidad y capacidad para superar pequeños escalones. Indicador de nivel del depósito de agua limpia.

Interruptor on/off para proteger el uso no autorizado.

Protección de sobrecargas, abuso de descarga de la batería (sólo modelos 36B) y funcionamiento no deseado.

Interruptor práctico para el mantenimiento del cepillo.

Configuración Eco Energy para un funcionamiento prolongado y operaciones extremadamente silenciosas (sólo 36B).



Fácil acceso y manipulación para limpiar el depósito de recuperación y el flotador. Reduce tiempos de inactividad gracias al mantenimiento simple. Gran visibilidad y capacidad de limpieza en bordes difíciles de alcanzar en ambos lados del cepillo.



OPCIONAL



- 4.508.1058 Labio delantero de poliuretano L.537
- 4.508.1059 Labio trasero de poliuretano L.590



- 5.511.2214 cepillo Tynex Ø 360 mm-14"
- 5.511.2215 cepillo PP 0,3 Ø 360 mm-14"
- 5.511.2216 cepillo PES Ø 360 mm - 14"



- 5.511.2217 EWU Disco de arrastre Ø 360 mm-14"



- 6.508.0143 - Disco abrasivo Ø 381 mm-15" - beige (5 pcs.)
- 6.508.0144 - Disco abrasivo Ø 381 mm-15" - green (5 pcs.)
- 6.508.0141 - Disco abrasivo Ø 381 mm-15" - black (5 pcs.)



- 4.512.0068 Extensión cable eléctrico de 15 m con enchufe Schuko (Dart 36 E)



A4 45



DOTACIÒN DE SERIE



- 5.511.2228 PP Cepillo
Ø 430 mm - 17"



- 4.508.1319 Labio delantero de poliuretano Shore 40 Th.

- 4.508.1320 Labio trasero de poliuretano Shore 40 Th.



- 0.108.0073
Cargador de batería a bordo
24V 10A
(solo para modelo código:
8.580.0005/ 8.580.0006)



- 2 x 0.107.0061
Batería sin mantenimiento
12 MFP 50 - 12V 50Ah
(solo para modelo código:
8.580.0006)

- Ideales para pisos pequeños y medianos de hasta 1600 mc, especialmente cuando hay muchas personas o muebles como en los centros de salud, gimnasios, salas de exposición de automóviles, tiendas de al por menor, hospitales y escuelas • Conexión automática para cepillo, descarga e interrupción retrasada • Solución regulable de desconexión con interrupción automática • Cuerpo estrecho con protuberancias laterales para cepillo en ambos lados y vuelta de la escobilla secadora a 170° • Depósito de recuperación removible sin herramienta con ventana de inspección visual grande y manguera de descarga elástica • Mango de conducción regulable con interruptores de hombre muerto, controles suaves al tacto y diagnosis (modalidad Eco Energy e interrupción automática por nivel bajo de carga de la batería en la versión DC)
- Ruedas grandes que no dejan huellas y rodillo trasero resistente para desplazamientos

	A4 45 E	A4 45 B	A4 45 B
Código	8.580.0004	8.580.0005	8.580.0006
Alimentación	230 V~50 Hz	24V	24 V
Equipado con	-	Cargador de batería	Cargador de batería y batería
Ancho de trabajo	450 mm	450 mm	450 mm
Boquilla	540 mm	540 mm	540 mm
Rendimiento horario máx.	1600 m ² /h	1600 m ² /h	1600 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	30 l.	30 l.	30 l.
Capac. depósito recuperación	32/35 l.	32/35 l.	32/35 l.
Tracción	mecánica	mecánica	mecánica
Depresión/Potencia motor aspiración	400/700W	400/400W	400/400W

FREGADORAS



Cargador a bordo accesible (sólo DC, cuando suministrado), lejos del rociado.

Práctico elevador de la escobilla secadora accionada por pie para ahorrar tiempo.

El mango se puede ajustar fácilmente para resultar más práctico a los operadores en lugares más estrechos.



Interruptor on/off para proteger del uso no autorizado. Protección de sobrecargas, abuso descarga de batería (sólo DC) y funcionamiento no deseado. Un práctico interruptor para el mantenimiento de la escobilla. Configuración Eco Energy para funcionamiento prolongado y operaciones sumamente silenciosas (sólo DC).



Fácil acceso y manipulación para limpiar el depósito de recuperación y el flotador. Menos tiempos inactivos gracias a mantenimiento y fabricación simples

Excelente visibilidad y capacidad de limpieza en bordes difíciles de alcanzar en ambos lados de la escobilla.

Amplia vuelta de la escobilla secadora para sustituirla fácilmente y aspiración perfecta inclusive en los ángulos.

Fácil configuración y descarga automática de la solución para ahorrar químicos y ajustarse a las diferentes condiciones del piso. Elevada estabilidad y capacidad de superar pequeños escalones.



OPCIONAL



- 2 x 0.107.0050 Batería AGM 12V 55Ah



- 4.508.1324 Labio delantero boquilla L.665
- 4.508.1325 Labio delantero boquilla L.775



- 5.511.2229 cepillo Tynex Ø 430 mm-17"
- 5.511.2230 cepillo PP Ø 430 mm-17"
- 5.511.2231 cepillo PES Ø 430 mm - 17"



- 5.511.2306 EWU pad driver Ø 430 mm-17"



- 6.508.0032 Disco abrasivo Ø 430 mm-17" - beige (5 pzas.)
- 6.508.0039 Disco abrasivo Ø 430 mm-17" - verde (5 pzas.)
- 6.508.0046 Disco abrasivo Ø 430 mm-17" - negro (5 pzas.)



- 4.512.0068 Extensión cable eléctrico de 15 m con enchufe Schuko

A5 EVO

DOTACIÓN DE SERIE



- 5.511.2238
PP cepillo Ø 483 mm - 19"



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



- 0.108.0042
Cargador de batería a bordo CBHD1 24V 10A solo para modelo código: 8.572.0007 - 8.572.0008 8.572.0013 - 8.572.0046



- 2x 0.107.0054
Batería sin mantenimiento 12V 75Ah BT DC 5.5 solo para modelo código: 8.572.0013 - 8.572.0046

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

Otro idóneo versions:

- 8.527.0007- A5 Evo 50 B baterías y cargador
- 8.527.0013 - A5 Evo 50 B baterías y cargador
- 8.527.0046 - A5 Evo 50 BT Baterías y cargador de batería a traccion

	A5 EVO 50 E	A5 EVO 50	A5 EVO 50 T
Código	8.527.0005	8.527.0006	8.527.0008
Alimentación	230 V - 50 Hz	24V	24V
Equipado con	-	-	Cargador de batería
Ancho de trabajo	500 mm	500 mm	500 mm
Boquilla	800 mm	800 mm	800 mm
Rendimiento horario máx.	2000 m ² /h	2000 m ² /h	2000 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	44 l	44 l	44 l
Capac. depósito recuperación	50/60 l	50/60 l	50/60 l
Tracción	mecánica	mecánica	automático
Depresión/Potencia motor aspiración	550/1000W	250/480W	250/480W

FREGADORAS



Potente motor, plato de cepillo con antisalpicaduras, integra protector de plástico antigolpes. La salida de la solución detergente esta controlado por una electroválvula. La activación de la electroválvula se realiza a travez de una palanca de control que impide la

dispensación de la solución de limpieza cuando el cepillo está inactivo durante las interrupciones de trabajo.

La salida de la solución detergente esta controlado por una electroválvula. La activación de la electroválvula se realiza a travez de una palanca



de control que impide la dispensación de la solución de limpieza cuando el cepillo está inactivo durante las interrupciones de trabajo. Controles sencillos e intuitivos. La salida de la solución limpiadora se realiza simplemente mediante el control mecánico



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



OPCIONAL



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



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



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



- 5.511.2239 cepillo Tynex Ø 483 mm-19"
- 5.511.2240 cepillo PP 0,3 Ø 483 mm-19"
- 5.511.2241 cepillo PES Ø 483 mm - 19"



- 5.511.2242 Disco de arrastre EWU Ø 483 mm-19"



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



- 4.512.0068 Extensión cable eléctrico de 15 m con enchufe Schuko

A8 EVO

LEVEL

CHARGER

STOP

DOTACIÓN DE SERIE


- 2 x 5.511.2212
PP cepillo Ø 330 mm - 13"



- 4.508.1524
Labio delantero de poliuretano
L.860 mm 33 Th. 4 mm
- 4.508.1523
Labio trasero de poliuretano L.900
mm 40 Th. 4 mm



- 0.108.0059
Cargador de batería a bordo
CBHD1-XR 24V 12A

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

A8 EVO 66 BTA

Código	8.525.1303
Alimentación	24V
Equipado con	Cargador de batería
Ancho de trabajo	660 mm
Boquilla	900 mm
Rendimiento horario máx.	2640 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	55 l
Capac. depósito recuperación	55-65 l
Tracción	automático
Depresión/Potencia motor aspiración	2x 400/400W

FREGADORAS



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

Disyuntor térmico para proteger motor cepillo y motor de aspiración, indicador de nivel de batería.

Contador de horas de trabajo. Indicador de nivel de agua limpia. Solución detergente regulable. Manguera de vaciado del depósito agua de recuperación con caudal



regulable. Sistema automático de levantamiento automático de los cepillos (66 BTA). Indicador de nivel del depósito de agua limpia. Dispositivo de regulación de detergente. Depósito de recuperación totalmente accesible. Sistema de levantamiento automático del cepillo. Dosificación de detergente



automático. Acceso rápido al depósito de recuperación, fácil de inspeccionar. Acceso rápido al tanque de recuperación. Mantenimiento rápido y fácil de los componentes sin necesidad de herramientas.

Soporte para el cambio rápido y sencillo de las baterías. Ruedas de grande diámetro para un mejor manejo de la máquina.



OPCIONAL



- 2 x 0.107.0002
Tubular battery Pb-acid
12V 118Ah C5



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



- 0.108.0078
Battery charger 24V 12A
220-240/50-60



- 4.508.1526 Polyurethane
front blade L.860 TH. 4

- 4.508.1525 Polyurethane
rear blade L.900 TH. 4



- 5.511.2208
2 x Tynex cepillo Ø 330
mm-13"

- 5.511.2209
2 x PP cepillo 0,03 Ø
330 mm - 13"

- 5.511.2210
2 x PES cepillo Ø 330
mm - 13"



- 5.511.2211
EWU pad driver Ø 330
mm - 13"



- 6.508.0030 Abrasive pad
Ø 340 mm-13"- beige

- 6.508.0037 Abrasive pad
Ø 340 mm-13"- green

- 6.508.0044 Abrasive pad
Ø 340 mm-13"- black


A9
LEVEL

STOP

DOTACIÒN DE SERIE

A9 55T

- 2 x 5.511.2202
- PP cepillo
- Ø 275 mm - 10"


A9 66T

- 2 x 5.511.2207
- PP cepillo
- Ø 330 mm - 13"



- 4.508.X468
- Labio delantero de poliuretano
- L.830 mm 40 Th. 2.5 mm

- 4.508.X467
- Labio trasero de poliuretano
- L.870 mm 40 Th. 3 mm

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

	A9 55T	A9 66T
Código	8.516.0414	8.516.0424
Alimentación	24 V DC	24 V DC
Equipado con	-	-
Ancho de trabajo	550 mm	660 mm
Boquilla	800 mm	800 mm
Rendimiento horario máx.	2475 m ² /h	2970 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	67 l	67 l
Capac. depósito recuperación	77/95 l	77/95 l
Tracción	automático	automático
Depresión/Potencia motor aspiración	600/480W	600/480W

FREGADORAS



Panel de control analógico, fácil e intuitivo. Regulador velocidad de tracción. Interruptor general de llave, interruptor motor cepillo y motor de aspiración. Disyuntor térmico para proteger motor cepillo y motor de aspiración, indicador de nivel de batería, contador de horas de trabajo

Rápido acceso al compartimento de las baterías y de aspiración, sin el uso de herramientas. Grande capacidad del depósito solución, la mayor de la categoría (67 l).



Palanca de transmisión del cepillo y distribución de la solución detergente. Manguera de vaciado del depósito agua de recuperación con caudal regulable. Acoplamiento rápido para la carga de baterías.

Resistente plato cepillos en acero de 15 mm. Gran presión sobre el suelo para una limpieza profunda incluso la suciedad resistente. Sistema de auto nivelación. Electroválvula para interrumpir el flujo del detergente durante las interrupciones de trabajo.



OPCIONAL



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



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



- 0.108.0078
Cargador baterías 24V 13A
220-240/50-60



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



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



- 2x 5.511.2203
Cepillo tynex Ø 275 mm-10"
- 2x 5.511.2208
Cepillo tynex Ø 330 mm-13"
- 2x 5.511.2204
Cepillo PP 0,3 Ø 275 mm-10"
- 2x 5.511.2209
Cepillo PP 0,3 Ø 330 mm-13"
- 2x 5.511.2205
Cepillo PES Ø 275 mm-10"
- 2x 5.511.2210
Cepillo PES Ø 330 mm-13"



- 2x 5.511.2206
Disco de arrastre EWU Ø 275mm-10"
- 2x 5.511.2211
Disco de arrastre EWU Ø 330mm-13"



- 6.508.0095 - Ø 280 mm-11"- beige
- 6.508.0096 - Ø 280 mm-11"- verde
- 6.508.0097 - Ø 280 mm-11"- negro
- 6.508.0030 - Ø 340 mm-13"- beige
- 6.508.0037 - Ø 340 mm-13"- verde
- 6.508.0044 - Ø 340 mm-13"- negro

A12
LEVEL

2

STOP

DOTACIÒN DE SERIE

A12 75T

- 2 x 5.511.2218
PP cepillo
Ø 360 mm - 14"



- 4.508.0646
Labio delantero de poliuretano
L.925 mm 40 Th. 3 mm

- 4.508.0605 Labio trasero de poliuretano L.1015 mm 30 Th. 4 mm

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

A12 75T

Código	8.517.0106
Alimentación	24 V DC
Equipado con	-
Ancho de trabajo	750 mm
Boquilla	900 mm
Rendimiento horario máx.	4275 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	88 l
Capac. depósito recuperación	91/95 l
Tracción	automático
Depresión/Potencia motor aspiración	1000/550W

FREGADORAS



Acceso rápido al compartimiento de baterías y de aspiración sin uso de herramientas. Depósito en polietileno de alta densidad, resistente a los golpes y ácidos; gracias a la grande capacidad (88 l.), se puede evitar paradas frecuentes para rellenarlo. Cuatro baterías x 6V - 180

Ah C5, garantizan hasta 4-5 horas de autonomía de trabajo. La velocidad ajustable asegura una limpieza de alta precisión en áreas congestionadas. La facilidad de utilización del panel de control reduce el tiempo de entrenamiento de los operadores. El disyuntor térmico evita problemas



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



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



OPCIONAL



- 4 x 0.107.0004
Batería tubular Pb-ácido
6V 180Ah C20
+ 2 x 5.511.0561 cable de
conexion baterias



- 4 x 0.107.0072
Batería Gel 6 MFP 180
6V 180Ah C5
+ 2 x 5.511.0561 cable de
conexion baterias



- 0.108.0080
Cargador baterías 24V 30A
115-240/50-60
5.511.2143



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



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



- 2x 5.511.2219
Cepillo tynex Ø 360 mm-14"
- 2x 5.511.2220
Cepillo PP 0,03 Ø 360 mm-14"
- 2x 5.511.2221
Cepillo PES Ø 360 mm - 14"



- 2x 5.511.2217
Disco de arrastre EWU Ø 360
mm-14"



- 6.508.0143 - Ø 380 mm-15"- beige
- 6.508.0144 - Ø 380 mm-15"- verde
- 6.508.0141 - Ø 380 mm-15"- negro

A12 Rider


STOP

LEVEL

CHARGER
solo código
8.579.0004

solo código
8.579.0004

DOTACIÓN DE SERIE



- 2 x 5.511.2212
Cepillo PP Ø 330 mm - 13"



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

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



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



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

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

*A12 Rider 8.579.0004 Cargador de batería y batería

	A12 Rider	A12 Rider*
Código	8.579.0003	8.579.0004
Alimentación	24 V	24 V
Equipado con	-	Cargador de batería y batería
Ancho de trabajo	660 mm	660 mm
Boquilla	855 mm	855 mm
Rendimiento horario máx.	3250 m ² /h	3250 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	80 l	80 l
Capac. depósito recuperación	80/85 l	80/85 l
Tracción	tracción trasera	tracción trasera
Depresión/Potencia motor aspiración	2 x 400/400W	2 x 400/400W

FREGADORAS



Gran autonomía gracias a 4 baterías alta capacidad 6V 240Ah que garantizan un tiempo de trabajo continuo hasta 4,5 h. Posibilidad de montar también 2 baterías de 12V. Menor consumo gracias a la tracción trasera. Tanques polietileno de alta resistencia al impacto y a los ácidos, de gran capacidad (85 l. real), lo que evita paradas frecuentes para llenarlo.

Volante ergonómico con controles y pantallas digitales. Palanca de elevación de la escobilla de goma mecánica, con cepillos simples y planos, que reduce los costes de mantenimiento y minimiza el tiempo de la formación para el operador. Cepillo combinado con placa de acero monobloque que aplica una alta presión (32 kg.) en el suelo, permitiendo la eliminación profunda de cualquier tipo de suciedad.



La tracción trasera con 2 ruedas permite mayor facilidad para superar los planos inclinados, además de aumentar la autonomía. La solución de limpieza es depurada a partir de un filtro externo fácilmente accesible que retiene cualquier impureza, protegiendo así la válvula de solenoide. Gracias a la completa accesibilidad de todos los componentes de la XXS tiene muy bajos costos de mantenimiento.

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



OPCIONAL



- 4 x 0.107.0004
Batería tubular Pb-ácido
6V 180Ah C5
- 2 x 5.511.0561
Tubular battery Pb-acid - 6V
180Ah C5



- 4 x 0.107.0072
Batería Gel 6 MFP 180
6V 180Ah C5
- 2 x 5.511.0561
Tubular battery Pb-acid - 6V
180Ah C5



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



- 5.511.1641
Kit Cargador de batería y
batería a bordo



- 0.108.0080
Cargador baterías 24V
30A 115-240/50-60 +
5.511.2143



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



- 2 x 5.511.2208
Cepillo Tynex Ø 330 mm-13"
- 2 x 5.511.2209
Cepillo PP 0,3 Ø 330 mm-13"
- 2 x 5.511.2210
Cepillo PES Ø 330 mm - 13"



- 2 x 5.511.2211
Disco de arrastre EWU
Ø 330 mm-13"



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



- 6.505.0062
Kit luz destellante

NEW

A12 Rider IDS


STOP

LEVEL

CHARGER


DOTACIÒN DE SERIE



- 2 x 5.511.2212
PP cepillo Ø 330 mm - 13"



- 4.508.1619 Labio delantero boquilla L.960 mm 40 Th. 3 mm
- 4.508.1618 Labio trasero boquilla L.1000 mm 30 Th. 4 mm



- 0.108.0054 Cargador de batería a bordo CBH2D 24V 20A (solo para modelo código: 8.579.0004)



- 2 x 0.107.0063 Battery gel 12V 105 5/120A C20 (solo para modelo código: 8.579.0004)

IDS: Integrated Disinfection System

- Diseñada para la desinfección, mantenimiento y limpieza profunda de grandes áreas (hasta 3200 m²) con una reducción significativa del coste de limpieza.
- Tamaño muy compacto y gran maniobrabilidad, como los modelos de fregadoras conductor a pie: adecuadas para la limpieza de mantenimiento.
- 32 kg. de presión constante sobre los cepillos.
- Cepillo de contra rotación doble (66 cm de ancho de fregado) obteniendo mejor estabilidad y presión constante.
- Gran autonomía de trabajo (hasta 4.5h) gracias a la posibilidad de utilizar 4 baterías de 6 V 240 Ah y tracción trasera.
- Gran capacidad del depósito de carga (carga real de 85 l.), lo que conlleva un número reducido de paradas y el uso máximo de la batería para la operación efectiva de la máquina.
- Volante ergonómico con un nuevo diseño que integra controles intuitivos y pantalla digital.
- Fácil acceso a los componentes eléctricos.
- Tapa de inspección para una limpieza y desinfección rápida y fácil del depósito de agua sucia.
- Sistema automático que detiene los cepillos y la salida de agua del detergente cuando la máquina está parada.
- Plato de cepillo autonivelante.
- Sistema automático de dosificación de detergente.

Integrated sanitation system



A12 Rider*	
Código	8.579.0034
Alimentación	24 V
Equipado con	Cargador de batería y batería
Ancho de trabajo	660 mm
Boquilla	855 mm
Rendimiento horario máx.	3250 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	80 l
Capac. depósito recuperación	80/85 l
Tracción	tracción trasera
Depresión/Potencia motor aspiración	2 x 400/400W

FREGADORAS



IDS: sistema integrado de desinfección. Ofrece una máxima flexibilidad operativa: este sistema permite desinfectar antes, durante y después del fregado tradicional de superficies. Tiene la función separada para dosificación de productos químicos. Equipada con un depósito adicional en PPL transparente de una capacidad de 15lt para dispensar desinfectante

independientemente. Consta de un panel de control fácil e intuitivo. También tiene un volante ergonómico con pantalla y controles digitales. La palanca de elevación de la escobilla de goma es fácil de usar y el plato de cepillo mecánico reduce los costos de mantenimiento y minimiza el tiempo de operación de los operadores. El cabezal de fregado de dos



cepillos con placa de acero monobloque aplica una presión de 32 kg. sobre el suelo, permitiendo la eliminación de cualquier tipo de suciedad en profundidad. La tracción trasera sobre las 2 ruedas facilita la superación de superficies inclinadas y aumenta su autonomía. El asiento cómodo y ergonómico asegura la comodidad durante

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



OPCIONAL



- 4 x 0.107.0004
Batería tubular Pb-ácido
6V 180Ah C5
- 2 x 5.511.0561 cable de
conexion baterías Pb-acid -
6V 180Ah C5



- 4 x 0.107.0072
Batería Gel 6 MFP 180
6V 180Ah C5
- 2 x 5.511.0561 cable
de conexion baterías
Pb-acid - 6V 180Ah C5



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



- 0.108.0080
Cargador baterías 24V 30A
115-240/50-60



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



- 2 x 5.511.2208
Cepillo Tynex Ø 330 mm-13"
- 2 x 5.511.2209
Cepillo PP 0,3 Ø 330 mm-13"
- 2 x 5.511.2210
Cepillo PES Ø 330 mm - 13"



- 2 x 5.511.2211
Disco de arrastre EWU
Ø 330 mm-13"



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



- 6.505.0062
Kit luz destellante

A13-R1 Essential


LEVEL

2

STOP


DOTACIÒN DE SERIE


A13-R 75 Essential

- 2 x 5.511.2218
- PP cepillo Ø 360 mm - 14"


A13-R 85 Essential

- 2 x 5.511.2255
- PP cepillo Ø 430 mm - 17"


A13-R 75 Essential

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

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

A13-R 85 Essential

- 4.508.1196
- Labio delantero de poliuretano
- L.1027 mm Shore 40 Th. 3 mm

- 4.508.1195
- Labio trasero de poliuretano L.1150 mm Shore 33 Th. 4 mm

- Capaz de trabajar para el mantenimiento y limpieza profunda de áreas grandes (hasta 3.700 m²) con una reducción muy importante del coste de limpieza
- Más de 50 kg de presión constante sobre los cepillos
- Gran capacidad del depósito de carga, lo que resulta en un número reducido de paradas y un máximo uso de la carga de la batería para un funcionamiento eficaz de la máquina
- Tamaño compacto (810 mm)
- Estabilidad incluso con carga completa, tracción delantera independiente con radio de dirección
- Ventana de control del depósito de recuperación para limpieza y fácil mantenimiento
- Fácil acceso a los componentes eléctricos
- Dispositivo automático que detiene la salida de cepillos y el agua detergente cuando la máquina está parada
- Cepillos autonivelantes
- Nuevo panel de control
- Liberación automática del cepillo
- Modo eco separado para cepillo y aspiración

	A13-R1 75 Essential	A13-R1 85 Essential
Código	8.574.4002	8.574.4004
Alimentación	24 V DC	24 V DC
Equipado con	-	-
Ancho de trabajo	750 mm	850 mm
Boquilla	900 mm	1000 mm
Rendimiento horario máx.	3750 m ² /h	4100 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	110 l	110 l
Capac. depósito recuperación	130/155 l	130/155 l
Tracción	tracción trasera	tracción trasera
Depresión/Potencia motor aspiración	2 x 400/400W	2 x 400/400W

FREGADORAS



El depósito de agua detergente sirve como compartimiento de baterías, permitiendo alojar baterías de gran capacidad garantizando un tiempo de trabajo continuo. El depósito de polietileno de gran capacidad a prueba de golpes y ácidos (110 l) mejora la productividad evitando recargas frecuentes y tiempos de inactividad.

Los controles simples e intuitivos reducen el tiempo de formación del operador. El sistema mecánico de elevación del plato de cepillos y de la escobilla de goma es sencillo, y reduce los costes de mantenimiento. El plato de cepillo monobloque aplica una altísima presión (50 kg) sobre el suelo, eliminando energíca y profundamente cualquier tipo de suciedad.



Nuevo panel de control con controles digitales y pantalla. Pantalla digital: con contador de horas, indicador de nivel de carga de la batería, indicador de nivel de depósito de agua vacío, indicador de tracción delantera/trasera. Regulación del control de velocidad, bocina, interruptor del motor de aspiración con apagado retardado, interruptor selector

de elevación/descenso del plato del cepillo, interruptor del motor del cepillo. La forma ergonómica y cómoda de la máquina permite al operador trabajar sin esfuerzo durante mucho tiempo, mejorando la productividad.



OPCIONAL



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



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



- 0.108.0080
Cargador baterías 24V
30A 115-240/50-60 +
5.511.2143



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



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



- 2x 5.511.2219
Cepillo Tynex Ø 360 mm-14"
- 2x 5.511.2220
Cepillo PP 0,3 Ø 360 mm-14"
- 2x 5.511.2221
Cepillo PES Ø 360 mm - 14"
- 2x 5.511.2229
Cepillo Tynex Ø 430 mm-17"
- 2x 5.511.2230
Cepillo PP 0,3 Ø 430 mm-17"
- 2x 5.511.2231
Cepillo PES Ø 430 mm - 17"



- 2x 5.511.2252
Disco de arrastre EWU Ø 380
mm-15"
- 2x 5.511.2232
Disco de arrastre EWU Ø 430
mm-17"



- 6.508.0143 - Ø 380 mm -
15"- beige (5 pcs.)
- 6.508.0144 - Ø 380 mm -
15"- green (5 pcs.)
- 6.508.0141 - Ø 380 mm -
15"- negro (5 pcs.)
- 6.508.0032 - Ø 430 mm -
17"- beige (5 pcs.)
- 6.508.0039 - Ø 430 mm -
17"- green (5 pcs.)
- 6.508.0046 - Ø 430 mm -
17"- negro (5 pcs.)

A13-R1 UP


LEVEL

CHARGER

STOP

DOTACIÒN DE SERIE

A13-R 75 UP

- 2 x 5.511.2218
PP cepillo Ø 360 mm - 14"


A13-R 85 UP

- 2 x 5.511.2255
PP cepillo Ø 430 mm - 17"


A13-R 75 UP

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

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

A13-R 85 UP

- 4.508.1196
Labio delantero de poliuretano
L.1027 mm Shore 40 Th. 3 mm

- 4.508.1195
Labio trasero de poliuretano L.1150
mm Shore 33 Th. 4 mm



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

- Capable to work for the maintenance and deep cleaning of large areas (up to 4.000 m²) with a considerable reduction of cleaning costs
- More than 50 kg of constant pressure on the cepillos
- Large load tank capacity, resulting in reduced number of stops and maximum use of battery charge for effective operation of the machine
- Compact size (810 mm)
- Stability even when fully loaded, front independent wheeldrive with tight steering radius
- Recovery tank control window for cleaning and easy ordinary maintenance
- Automatic cepillo plate lifting system
- Automatic squeegee lifting system
- Automatic squeegee lifting while reverse going
- Automatic device that stops cepillos and detergent water outflow when the machine is stationary
- Antifoam device
- Self-levelling cepillos
- Integrated Cargador de batería a bordo (solo para modelo código: 8.574.5102 - 8.574.5104).
- Automatic cepillo release
- Separate eco mode for cepillo and suction

	A13-R1 75 UP	A13-R1 85 UP
Código	8.574.5102	8.574.5104
Alimentación	24 V DC	24 V DC
Equipado con	battery charger included	battery charger included
Ancho de trabajo	750 mm	850 mm
Boquilla	900 mm	1000 mm
Rendimiento horario máx.	3750 m ² /h	4100 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	110 l	110 l
Capac. depósito recuperación	130/155 l	130/155 l
Tracción	rueda anteriorl	rueda anteriorl
Depresión/Potencia motor aspiración	2 x 400/400W	2 x 400/400W

FREGADORAS



El fácil acceso al depósito de recuperación permite una limpieza rápida y la desinfección del depósito; el depósito basculante junto con una manguera de desagüe de gran tamaño permite el vaciado completo del depósito y la eliminación de cualquier tipo de suciedad sólida. El dispositivo antiespuma protege el motor de aspiración, así como el interruptor flotante electrónico que detiene la aspiración cuando el depósito está lleno. La fregadora Comfort XS-R1 Up está equipada con actuadores para la elevación automática del plato del cepillo y la boquilla de secado. Tiene un panel de control nuevo con controles digitales y pantalla. El display digital: con horómetro, indicador de nivel de carga de batería, indicador de nivel de depósito de agua vacío e indicador de tracción delantera/



capacidad. El cargador de batería y el motor de aspiración se colocan en el depósito de recuperación; la carcasa del motor de vacío permite reducir drásticamente el ruido de funcionamiento. La forma ergonómica y cómoda de la máquina permite que el operador trabaje sin esfuerzo durante mucho tiempo, mejorando la productividad. Gracias a las dimensiones compactas, la máquina puede trabajar con agilidad incluso en espacios estrechos.

El fácil acceso al depósito de recuperación permite una limpieza rápida y la desinfección del depósito; el depósito basculante junto con una manguera de desagüe de gran tamaño permite el vaciado completo del depósito y la eliminación de cualquier tipo de suciedad sólida. El dispositivo antiespuma protege el motor de aspiración, así como el interruptor flotante electrónico que detiene la



trasera. Ajuste del control de velocidad, bocina, interruptor del motor de aspiración con apagado retardado, interruptor selector de elevación/bajada del plato del cepillo, interruptor del motor del cepillo. Todos los motores están protegidos por interruptores térmicos. El depósito de agua detergente sirve como compartimento de baterías, permitiendo alojar baterías de gran



OPCIONAL



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



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



- 0.108.0080
Cargador baterías 24V
30A 115-240/50-60
cable de conexión baterías
0.108.0080 SB50-SB80:
5.511.2143



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

*



- 2x 5.511.2219
Cepillo Tynex Ø 360 mm-14"
- 2x 5.511.2220
Cepillo PP 0,3 Ø 360 mm-14"
- 2x 5.511.2221
Cepillo PES Ø 360 mm - 14"

- 2x 5.511.2229
Cepillo Tynex Ø 430 mm-17"
- 2x 5.511.2230
Cepillo PP 0,3 Ø 430 mm-17"
- 2x 5.511.2231
Cepillo PES Ø 430 mm - 17"

*



- 2x 5.511.2252
Disco de arrastre EWU Ø 380 mm-15"
- 2x 5.511.2232
Disco de arrastre EWU Ø 430 mm-17"



- 6.508.0143 - Ø 380 mm - 15"- beige (5 pcs.)
- 6.508.0144 - Ø 380 mm - 15"- green (5 pcs.)
- 6.508.0141 - Ø 380 mm - 15"- negro (5 pcs.)
- 6.508.0032 - Ø 430 mm - 17"- beige (5 pcs.)
- 6.508.0039 - Ø 430 mm - 17"- green (5 pcs.)
- 6.508.0046 - Ø 430 mm - 17"- negro (5 pcs.)

A18-R 90


LEVEL

CHARGER

STOP

DOTACIÒN DE SERIE


- 2 x 5.511.2233
PP cepillo Ø 457 mm - 18"



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

- Ideal para la limpieza de grandes áreas (hasta 4.500 mq)
- Presion constante de 60/80 Kg.
- Amplia capacidad de carga del deposito (reduccion de n. de paradas y maximo rendimiento de la carga de la bateria)
- Dimensiones contenidas.
- Maxima estabilidad aun a plena carga, traccion delantera con reducido radio de giro.
- Ventanilla de inspeccion para trabajos periodicos de limpieza profunda en tiempos reducidos.
- Facil e inmediato acceso a los componentes electricos.
- Dosificador solucion de detergente.
- Dispositivo automatico de elevacion de la boquilla para la marcha atras.
- Sistema filtrante integrado en la boquilla.
- Dispositivo automatico de detencion de los cepillos e interrupcion de la distribucion de detergente con la maquina parada
- Sistema anti espuma.
- Cepillos auto elevacion.

	A18-R 90
Código	8.575.0011
Alimentación	24 V
Equipado con	-
Ancho de trabajo	900 mm
Boquilla	1000 mm
Rendimiento horario máx.	6200 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	140 l
Capac. depósito recuperación	150/180 l
Tracción	rueda anteriorl
Depresión/Potencia motor aspiración	1000/550W

FREGADORAS



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

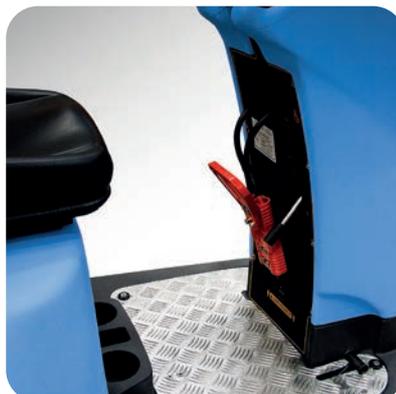


que permite un tiempo continuo de trabajo hasta 5 horas. Construida con materiales sólidos, Comfort S-R ha sido estudiada para resistir a fuertes golpes; el chasis está construido de perfiles de acero con un espesor que varía de 5 a 12 mm, protegidos por una pintura anti-corrosiva

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



detergente. Todos los motores están protegidos por disyuntores térmicos. 80 kg de presión continua de los cepillos con sistema de auto-nivelación para eliminar eficazmente cualquier tipo de suciedad en todos los suelos. Ruedas de poliuretano anti-aceite. Compartimiento para cofre baterías de 500 Ah C5,



OPCIONAL



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

• 0.107.0011
Cofre baterías
GEL 24V 400Ah C5



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



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

*



• 2x 5.511.2234 Cepillo tynex Ø 457 mm-18"
• 2x 5.511.2235 Cepillo PP Ø 457 mm-18"
• 2x 5.511.2236 Cepillo PES Ø 457 mm-18"

*



• 2x 5.511.2237 Disco de arrastre EWU Ø 457 mm-18"



• 6.508.0150 - Ø 457 mm-18"-beige
• 6.508.0151 - Ø 457 mm-18"-verde
• 6.508.0142 - Ø 457 mm-18"-negro

NEW
A18-R 100

LEVEL

STOP

DOTACIÒN DE SERIE


- 2 x 5.511.2315
PP cepillo Ø 483 mm - 19"



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



- 2x 4.508.2014
parachoques rojo

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

	A18-R 100	A18-R 100 Up
Código	8.575.1003	8.575.1105
Alimentación	36V	36V
Equipado con	-	-
Ancho de trabajo	1000 mm	1000 mm
Boquilla	1000 mm	1000 mm
Rendimiento horario máx.	6500 m ² /h	7400 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	140 l	140 l
Capac. depósito recuperación	150/180 l	150/180 l
Tracción	rueda anteriorl	rueda anteriorl
Depresión/Potencia motor aspiración	2 x 700 W	2 x 700 W

FREGADORAS



Nuevo plato del cepillo de 1000 mm para una capacidad de trabajo mayor. Implementación de la función ECO MODE para cepillos y aspiración para reducir el consumo de energía y el ruido. Kit Acquastop para permitir la recarga del depósito de solución sin la presencia del operador. Fijación y liberación automática de cepillos. Posibilidad de utilizar baterías de Li-Ion. La bomba de distribución de la solución permite una distribución óptima de la solución en relación con la velocidad.

Los controles electrónicos permiten gestionar la bomba en función de las necesidades específicas de limpieza. Rueda motorizada de 1200W para un mayor rendimiento en términos de velocidad y capacidad de ascenso. Freno de estacionamiento para garantizar la seguridad necesaria en caso de pendientes pronunciadas. Control de presión en el plato cepillo hasta 130Kg. Protección frontal total con escalón. Luz delantera para una conducción segura en condiciones de



poca visibilidad. La tapa del depósito de recuperación con cierre rápido permite una desinfección y limpieza del depósito rápidas y sencillas; el depósito basculante junto con una manguera de drenaje de gran tamaño permite el vaciado total del depósito y la eliminación de cualquier tipo de residuo sólido. El sistema anti-espuma protege el motor de aspiración, así como el interruptor flotante electrónico que detiene la aspiración cuando el depósito está

lleno. 70 kg de presión continua del cepillo con Sistema de auto-nivelación para eliminar eficaz y profundamente cualquier tipo de suciedad en cualquier tipo de suelo. Ruedas resistentes de poliuretano a prueba de aceite. Compartimento para batería 36V 300 Ah C5 que permite un tiempo de trabajo continuo de hasta 5 horas.



OPCIONAL



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



- 0.107.0008
Cofre baterías Pb-ácido
24V 500Ah C5
- 0.107.0089
Cofre baterías
Gel 36V 261Ah C5



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



- 2x 5.511.2316
Cepillo tynex Ø 483 mm-19"
- 2x 5.511.2317
Cepillo PP 0,3 Ø 483 mm-19"
- 2x 5.511.2318
Cepillo PES Ø 483 mm - 19"



- 2x 5.511.2319
Disco de arrastre EWU Ø 488
mm-19"



- 6.508.0155 - Ø 488 mm-
19" - beige (5 pz.)
- 6.508.0156 - Ø 488 mm-
19" - green (5 pz.)
- 6.508.0157 - Ø 488 mm-
19" - black (5 pz.)

A24

LEVEL

STOP

DOTACIÒN DE SERIE

A 24 7100

- 2 x 5.511.2248
PP cepillo Ø 483 mm - 19"


A 24 7100

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

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

A24 7100	
Código	8.578.0009
Alimentación	36 V
Equipado con	-
Ancho de trabajo	1020 mm
Boquilla	1250 mm
Rendimiento horario máx.	7140 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	200 l
Capac. depósito recuperación	210/240 l
Tracción	rueda anteriorl
Depresión/Potencia motor aspiración	1500/600W

FREGADORAS



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

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



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

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



OPCIONAL



- 0.107.0009
Cofre baterías Pb-ácido
36V 360Ah C5
- 0.107.0012
Cofre baterías GEL
36V 320Ah C5



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



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

*



- 2x 5.511.2239
Cepillo tynex Ø 483 mm-19"
- 2x 5.511.2240
Cepillo PP Ø 483 mm-19"
- 2x 5.511.2241
Cepillo PES Ø 483 mm - 19"

*



- 2x 5.511.2242
Disco de arrastre EWU Ø 483 mm-19"



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

A35
LEVEL

STOP

DOTACIÒN DE SERIE

A 35 8500

- 3 x 5.511.2223
PP cepillo
Ø 406 mm - 16"


A 35 8500

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

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

	A35 8500
Código	8.572.0004
Alimentación	36 V
Equipado con	-
Ancho de trabajo	1220 mm
Boquilla	1450 mm
Rendimiento horario máx.	8540 m ² /h
Capac. depósito agua limpia	280 l
Capac. depósito recuperación	315/340 l
Tracción	3 wheels drive
Depresión/Potencia motor aspiración	3 x 1000/600W

FREGADORAS



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

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



batería garantizan la máxima productividad de trabajo de su clase. La amplia apertura del depósito permite una limpieza eficiente, rápida y completa. La rueda motorizada, diseñado y construido por Lavor, garantiza un óptimo rendimiento y una excepcional fiabilidad (más de 30.000 horas). El innovador



sistema a tres ruedas motorizadas garantiza una tracción perfecta en todas las condiciones de trabajo. La alta potencia de las tres ruedas de tracción permite a la máquina de superar pendientes considerables.



OPCIONAL



- 0.107.0010
Cofre baterías Pb-ácido
36V 525Ah C5
- 0.107.0013
Cofre baterías GEL
36V 400 Ah C5



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



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



- 3x 5.511.2224
Cepillo tynex Ø 406 mm-16"
- 3x 5.511.2225
Cepillo PP 0,03 Ø 406 mm-16"
- 3x 5.511.2226
Cepillo PES Ø 406 mm - 16"



- 3x 5.511.2227
Disco de arrastre EWU Ø 406 mm-16"



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

