ghibli & wirbel

Professional Cleaning Machines Since 1968

CATÁLOGO 2024

RIELLO INDUSTRIES GROUP

ghibli & wirbel

Professional Cleaning Machines Since 1968

PROFESSIONAL CLEANING MACHINES SINCE 1968

Ghibli & Wirbel SpA es una importante realidad industrial italiana con sede en Dorno, en la provincia de Pavía.

La sede Ghibli & Wirbel de Dorno: desde 1968, 40 000 metros cuadrados destinados a la investigación y al mantenimiento de la calidad.

Fundada en 1968 para fabricar aspiradores profesionales e industriales, con más de 50 años de actividad, hoy representa uno de los principales actores del sector de la limpieza en Europa.

Con una estructura de 40 000 metros cuadrados de planta, 5 líneas productivas primarias, una sección de estampado con 11 prensas de inyección y un almacén de 20 000 metros cuadrados, Ghibli & Wirbel tiene una capacidad de producción de 200.000 máquinas al año.

Una gama completa de máquinas para la limpieza interna: aspiradores, lavamoquetas, generadores de vapor, máquinas monodisco y fregadoras de suelos caracterizadas por la resistencia, eficiencia y sencillez en el uso. La reciente introducción de nuevas familias de máquinas de desinfección y de barredoras complementa la ya rica oferta de máquinas de limpieza profesional.

Ghibli & Wirbel siempre ha trabajado con una lógica de búsqueda de la calidad de innovación tecnológica y de diseño, seriedad y coherencia a nivel productivo y comercial.

Con un fuerte sentimiento de unión al territorio, Ghibli & Wirbel dedica a la exportación alrededor del 75% de su facturación. Se encuentra presente en todo el mundo a través de filiales directas, importadores o distribuidores.

ÍNDICE

ASPIRADORES 11

POWER LINE 11

Power, para Ghibli & Wirbel, no solo significa fuerza y potencia, sino también fiabilidad y capacidad de trabajar obteniendo los máximos resultados. Son cualidades que se desarrollan actualmente en un nuevo equipo de aspiradores que encuentra inspiración en el pasado, renovándolo en nombre de la excelencia. Un diseño consolidado capaz de garantizar un uso práctico y dimensiones compactas, asociadas a líneas modernas que encierran el alma de la nueva gama Power Line: los motores de última generación, el máximo por lo que se refiere a seguridad, prestaciones y rendimiento.

POWER D - POWER WD 11

El corazón de la gama Power Line son los modelos Dry (Power D) y Wet & Dry (Power WD). Varios modelos diferentes por sus prestaciones, dimensiones (de 12 a 90 litros de capacidad), equipamiento, pero todos ellos caracterizados por la fuerza, eficiencia y fiabilidad. Suciedad fina, gruesa, seca, húmeda, líquidos: para los aspiradores Power D y WD no existen límites. Modelos con uno y dos motores, con potencias máximas de 850 W hasta 2500 W, para las exigencias específicas de empresas, artesanos, industrias, talleres. Diseño moderno y ergonómico. Los aspiradores de sólidos/líquidos power WD son ahora más eficientes y ofrecen mejores prestaciones gracias al nuevo sistema de filtración profesional UFS.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	L	W	MOTORES	PÁG.
15841210001	POWER D 12 HE	12	850	1	12
15841210002	POWER D 12	12	1100	1	13
16551210001	POWER D 22 P	22	1000	1	14
16564010001	POWER D 22 I	22	1000	1	14
14341210001	POWER D 80.2 P	80	2500	2	15
14651210001	POWER WD 22 P	22	1250	1	16
14664010001	POWER WD 22 I	22	1250	1	16
14511210001	POWER WD 36 P	36	1250	1	17
14544010001	POWER WD 36 I	36	1250	1	17
14581210001	POWER WD 50 P	50	1450	1	18
15171210001	POWER WD 50 PD	50	1450	1	18
14594010001	POWER WD 50 I	50	1450	1	19
14331210001	POWER WD 80.2 P	80	2500	2	20
14374010001	POWER WD 80.2 I	80	2500	2	20
14411210001	POWER WD 80.2 P TPT	80	2500	2	21
14464010001	POWER WD 80.2 I TPT	80	2500	2	21
14444010001	POWER WD 80.2 I TMT	80	2500	2	22
14281210001	POWER WD 90.2 PD SP	90	2500	2	23

TOOL PRO 25

La gama Tool Pro representa una amplia y variada selección de modelos de aspiradores sólidos-líquidos diseñados específicamente para usarlos combinados con herramientas eléctricas o neumáticas, optimizando el trabajo de los instaladores, artesanos y empresas manufactureras. Dos familias, Power TOOL PRO y TOOL PRO WDA, compuestas por diferentes modelos con potencias máximas de 1250 W a 1450 W y capacidades de 22 a 50 litros.

POWER TOOL PRO 25

Power TOOL PRO se caracteriza por el sistema de limpieza de filtro semiautomático «SHOCKING VALVE» que asegura una duración extrema del propio filtro, evitando obstrucciones, saturaciones y reducción de la capacidad filtrante.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	L	W	MOTORES	PÁG.
15671710001	POWER TOOL PRO FD 22 P EL	22	1250	1	26
15711710001	POWER TOOL PRO FD 36 P EL	36	1250	1	27
14631710001	POWER TOOL PRO FD 36 P EL M	36	1250	1	27
15791710001	POWER TOOL PRO FD 50 P EL	50	1450	1	28
15451710001	POWER TOOL PRO FD 50 P EL M	50	1450	1	28
15731710001	POWER TOOL PRO FD 36 P COMBI	36	1250	1	29
16741710001	POWER TOOL PRO FD 36 P COMBI M	36	1250	1	29
15391710001	POWER TOOL PRO FD 50 P COMBI	50	1450	1	30
15411710001	POWER TOOL PRO FD 50 P COMBI M	50	1450	1	30

TOOL PRO WDA 31

TOOL PRO WDA representa la solución ideal para trabajar de forma continuada gracias al innovador sistema automático de limpieza de filtro «NONSTOPVAC!». Disponible en tres clases diferentes de filtración (L, M y H) para trabajar con la máxima seguridad, ¡sea cual sea el tipo de polvo que haya que aspirar!

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	L	W	MOTORES	CLASE DE POLVO	PÁG.
13101710001	TOOL PRO WDA 40 L	41	1350	1	L	32
13201710001	TOOL PRO WDA 40 L AS	41	1350	1	L	32
13311710001	TOOL PRO WDA 40 M AS	41	1350	1	M	33
13411710001	TOOL PRO WDA 40 H AS	41	1350	1	H	34

CLASSIC LINE 35

La gama clásica de aspiradores Ghibli & Wirbel, siempre se ha caracterizado por su fiabilidad, eficiencia y resistencia, confirmándose sin igual por lo que se refiere a prestaciones e importancia de gama. A la selección de modelos «best-seller» de aspiradores Performance Dry (T1 y V10) acompaña la serie reconocida Classic Line para garantizar a los profesionales de la limpieza la oferta más completa para las exigencias de limpieza ordinaria y extraordinaria. Modelos con uno, dos o tres motores, con potencias que van desde 900 W hasta 3450 W, para las exigencias específicas de empresas, artesanos, industrias, talleres. Resistentes, eficientes, con sistemas de filtración profesionales, creados para afrontar el duro trabajo cotidiano.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	L	W	MOTORES	PÁG.
15941210001	T1	3,3	900	1	36
15861250002	T1 FLY	3,3	650	1	37
115881210119	T1 BC LITHIUM	3,3	330	1	38
115481210119	T1 BC LITHIUM SWIFT	3,3	330	1	38
12401210001	V 10	8	700	1	39
00-070-00GH	AS 2	15	1000	1	40
15981210001	AS 5 EVO FC	14	1000	1	41
15981210060	AS 5 EVO FT	14	1000	1	41
17041210001	AS 10 P	22	1000	1	42
17014010001	AS 10 I	22	1000	1	42
17091210001	ASL 10 P	22	1150	1	43
17071210001	ASL 10 I	22	1150	1	43
17131210001	AS 27 P	36	1150	1	44
17111210011	AS 27 IK	36	1150	1	44
17251210001	AS 400 P	50	1350	1	45
17261210001	AS 400 PD	50	1350	1	45
17281210011	AS 400 IK	50	1350	1	45
17761210001	AS 59 P	80	2300	2	46
17751210011	AS 59 IK	80	2300	2	46
17961210001	AS 59 PD SP	90	2300	2	47
15351210001	AS 590 P CBN	80	2300	2	48
15281210011	AS 590 IK CBN	80	2300	2	48
15271210011	AS 590 IK CBM	80	2300	2	49
18011210001	AS 60 P	80	3450	3	50
18001210011	AS 60 IK	80	3450	3	51
18021210001	AS 60 PD SP	90	3450	3	52
15611210001	AS 600 P CBN	80	3450	3	53
15531210011	AS 600 IK CBN	80	3450	3	54
15521210011	AS 600 IK CBM	80	3450	3	54
17981610001	InPump 90.2 SP CF	90	2300	2	55

ASPIRADORES INDUSTRIALES 57

Fabricados para realizar trabajos pesados y continuos, para satisfacer las varias exigencias de la industria, para la limpieza de fábricas, líneas de producción y allí donde cada día haga falta la limpieza del polvo, residuos de procesos, recortes de metal. Modelos extremadamente resistentes, con superficies filtradoras de alta eficiencia y grandes dimensiones, equipados con los detalles necesarios que proporcionan seguridad y protección.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	L	W	MOTORES	PÁG.
18951210011	AS 30 IK	60	2300	2	58
18961210011	AS 40 IK	60	3450	3	59
18961210993	AS 40 KS	60	3450	3	60
18961210994	AS 40 KS M	60	3450	3	60
18961210995	AS 40 KS H	60	3450	3	60
12158800011	POWER InDust 60 TP M	60	2200	1	61
12158800021	POWER InDust 60 TP H	60	2200	1	61
19111208010	AZ 35 400 V	60	3000-50 (Hz)/3600-60(Hz)	1	62
19121208001	AZ 45 400 V	75	5500	1	63

ASPIRADORES INDUSTRIALES ATEX 65

Power InDust AX es la gama Ghibli & Wirbel estudiada para trabajar sobre todo en zonas potencialmente a riesgo de explosión: seguridad, calidad y fiabilidad en el lleno rispeto de las normativas Atex. Modelos disponibles sea en versión monofásica (SP) que trifásica (TP), de 20 a 60 litros de capacidad, certificados en clase de filtración M.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	L	W	CERTIFICACIÓN ATEX	PÁG.
12058800001	POWER InDust AX 20 SP Z22	20	1800	22 - II 3D Ex tD IIIB T135°C X IP55 Dc	66
12008800001	POWER InDust AX 20 TP Z22	20	1800	22 - II 3D Ex tD IIIB T135°C X IP55 Dc	66
12108800001	POWER InDust AX 60 TP Z22	60	3000	22 - II 3D Ex tD IIIB T135°C X IP55 Dc	67

ASPIRADORES DOMÉSTICOS 69

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	L	W	MOTORES	PÁG.
15856410001	BRICIOLO®	3,5	1380	1	70

ACCESORIOS ASPIRADORES 71

LAVAMOQUETAS 77

Aspirar, lavar y secar con una sola pasada cualquier tipo de superficie textil, incluidos los revestimientos para sofás, sillas y tapizados: es la tarea de los lavamoquetas Ghibli & Wirbel, hoy todavía son más fiables y de gran rendimiento.

CLASSIC LINE 78

El modelo M 26, como siempre disponible en tres versiones (Ulka, Ceme y Auto Ceme), está caracterizado por usar los clásicos motores bi-estadio que han marcado el éxito de los aspiradores Ghibli en todo el mundo. Se ha mejorado el modo de carga del depósito para la solución que ahora es más práctico, algo que acrecienta todavía más el buen rendimiento de la máquina. El cabezal con dos motores, que se pueden accionar por separado, para dar la máxima fiabilidad y los mejores rendimientos, las bombas de 48 a 60 W, la capacidad hasta 4,25 l/min, las dotaciones técnicas de alto nivel, hacen que M26 sea ideal para cada necesidad de uso.

POWER EXTRA 79

La nueva línea de lavamoquetas POWER EXTRA constituye la solución ideal para cada necesidad asociada a la limpieza cotidiana de tejidos, alfombras, moquetas… Junto al pequeño POWER EXTRA 7 - el modelo compacto capaz de limpiar, lavar y secar cualquier tipo de tejido – están los nuevos POWER EXTRA 11, 21 y 31. Tres modelos que, además de los equipamientos técnicos de alta calidad, se caracterizan por la extremada sencillez de uso, gracias al sistema vertical de doble depósito y a la boca de carga tan práctica. Cada uno de estos tres modelos se presenta en dos versiones: una específica para el sector de la automoción, la otra adecuada para las exigencias de limpieza más comunes y difundidas. ¡Nunca ha sido tan fácil aspirar, lavar y secar cualquier tipo de superficie textil sin ninguna interrupción de trabajo!

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	L	BAR	MBAR	W	MOTORES	PÁG.
19131210005	M 26 I ULKA	56	4	190	2300	2	78
19131212002	M 26 I CEME	56	6	190	2300	2	78
19131210191	M 26 I Auto CEME	56	6	190	2300	2	78
16221210001	POWER EXTRA 7 P	11	4	235	1250	1	79
16244010001	POWER EXTRA 7 I	11	4	235	1250	1	79
16254010001	POWER EXTRA 7 I Auto	11	4	235	1250	1	79
14754010001	POWER EXTRA 11 I	12	7	235	1250	1	80
14764010001	POWER EXTRA 11 I Auto	12	7	235	1250	1	80
14624010001	POWER EXTRA 21 I	22	7	235	1250	1	81
14634010001	POWER EXTRA 21 I Auto	22	7	235	1250	1	81
14524010002	POWER EXTRA 31 I ULKA	32	7	225	2500	2	82
14524010001	POWER EXTRA 31 I CEME	32	6	225	2500	2	82
14534010001	POWER EXTRA 31 I Auto CEME	32	6	225	2500	2	82

ACCESORIOS LAVAMOQUETAS 83

MÁQUINAS DE DESINFECCIÓN

85

Ghibli & Wirbel, para satisfacer la creciente necesidad de la limpieza y desinfección del entorno, ha creado una máquina profesional capaz de desinfectar ambientes interiores como oficinas, escuelas, comedores, hoteles, bares y restaurantes: el SaniPro 20.12 A P.
Esta pequeña máquina desinfectante, compacta y fácil de transportar, está equipada con una práctica pistola que permite atomizar la solución en las superficies, sin necesidad de secarlas.
La amplia variedad de químicos con los que puede trabajar, la posibilidad de trabajar de continuo durante dos horas y la capacidad de cubrir amplias áreas de trabajo, hacen del SaniPro la máquina ideal para el mantenimiento de entornos constantemente desinfectados con una sola operación, de forma profesional.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	L	BAR	PÁG.
16801210001	SANIPRO 20.12 A P	12	20	86

GENERADORES DE VAPOR

87

El nuevo equipo de generadores de vapor, diseñado para higienizar los más diversos tipos de ambientes y superficies, es la respuesta concreta a las necesidades de limpieza profesional y desinfección, de una manera rápida y segura. Máquinas «start-and-go», fáciles de usar, disponibles en dos fórmulas distintas para afrontar cualquier tipo de reto: desde el limpiador a vapor compacto S-Team 6, ideal para ambientes medianos y pequeños, hasta los más grandes S-Team 6 V y S-Team 10 VH, generadores de vapor con sistema de aspiración profesional. Un conjunto de soluciones y características técnicas que permiten operar en diversos sectores, desde el doméstico hasta el Ho.Re.Ca, pasando por la automoción y las aplicaciones industriales.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	°C	BAR	KG H_2O/H	W	PÁG.
14072910001	S-Team 6	165	6	4,5	3200	88
14081610001	S-Team 6 V	165	6	4,5	4200	89
14091610001	S-Team 10 VH	185	10	6	4400	90

ACCESORIOS GENERADORES DE VAPOR

91

MÁQUINAS MONODISCO

95

Versátiles, resistentes, eficientes, las máquinas monodisco Ghibli & Wirbel permiten afrontar diferentes tipos de intervención como el lavado, limpieza de fondo, eliminación de la cera, abrillantado o cristalización. Permiten trabajar sobre todos los materiales: suelos textiles, pisos de terracota, piedra, gres, klinker, mármol; pueden pulir el parqué y nivelar el cemento. Son máquinas universales, sencillas y seguras, que dan resultados óptimos de manera práctica, económica, rápida.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RPM	W	PÁG.
00-1921BLGH	SB 133	190	550	96
00-181BL-GH	SB 143 L08	154	800	97
00-183EL-GH	SB 143 L10	154	1000	98
00-185EL-GH	SB 143 L13	154	1300	98
00-190EL-GH	SB 143 L16	154	1600	98
00-187EL-GH1	SB 143 L22	154	2200	98
00-188EL-GH	SB 143 M16	227	1600	99
00-194EL-GH1	SB 143 M22	227	2200	99
00-1880ELGH	SB 143 H16	400	1600	100
00-197EL-GH	SB 143 TSN	154-308	1000-1300	101
00-195EL-GH	SB 150 L16	154	1600	102
00-196EL-GH1	SB 150 L22	154	2200	102
00-189BL-GH	SB HS 1000	1000	1600	103
00-198EL-GH	SB 150 U 13	1500	1300	104

MÁQUINAS MONODISCO ORBITALES

105

Las prestaciones profesionales y la gran facilidad de uso son las características de toda la familia de rotativas orbitales Ghibli & Wirbel. Modelos prácticos y versátiles para afrontar cualquier tipo de reto.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	OSCILACIONES POR MINUTO	W	PÁG.
00-110EL-GH	O 143 U 10	1500	1000	106
00-113EL-GH	O 143 U 13	1500	1300	106
00-105EL-GH	O 143 S 10	1500	1000	107
00-120EL-GH	O 143 SPRAY	1500	1000	108

ACCESORIOS MÁQUINAS MONODISCO

109

BARREDORAS 119

Ghibli & Wirbel amplía su oferta de productos de limpieza profesional e introduce una nueva familia de productos: las barredoras. Dos de conductor a pie, HS M 80 y HS MT 80, y una de hombre a bordo, HS R 110, extremadamente manejables, fiables y robustas para cumplir todas las diferentes necesidades de los profesionales de la limpieza. La gama de barredoras Ghibli & Wirbel es perfecta para alcanzar un rendimiento de limpieza superior con el mínimo esfuerzo y de una forma cómoda y segura.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BATERÍA	CARGADOR	PÁG.
10.8000.00	HS M 80			120
10.8080.00	HS MT 80			121
12.8080.00	HS MT 80 LSB (Left Side Brush)			121
13.8080.00	HS MT 80 BC	Gel 105 Ah	A bordo	121
17.8080.00	HS MT 80 BC LSB (Left Side Brush)	Gel 105 Ah	A bordo	121
10.8110.00	HS R 110			122
12.8110.00	HS R 110 LSB (Left Side Brush)			122
13.8110.00	HS R 110 BC	Gel 105 Ah	A bordo	122
17.8110.00	HS R 110 BC LSB (Left Side Brush)	Gel 105 Ah	A bordo	122

ACCESORIOS BARREDORAS 123

FREGADORAS 125

La demanda de limpieza aumenta con la diversificación de las superficies por limpiar: desde los espacios típicos del sector HO. RE. CA. hasta los grandes centros comerciales; desde las estaciones del transporte público a los Spa. Por eso Ghibli & Wirbel ha ampliado todavía más y ha profundizado la propia gama de fregadoras de suelo.

G&W FLEET 4 YOU 127

SISTEMA DE ETIQUETADO EUNITED PARA FREGADORAS 128

FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE

La oferta de fregadoras con hombre a pie Ghibli & Wirbel es amplia y diversificada. Cinco modelos de máquinas (Rolly NRG, Royal 15, FR 30, Round 45 y S2) dedicadas a la limpieza de superficies, desde las áreas más pequeñas hasta los grandes espacios de agregación. Insuperables por su manejabilidad, fáciles de transportar y siempre listas para usar, las fregadoras Ghibli & Wirbel pueden desplazarse con habilidad incluso en áreas articuladas, estrechas y con obstáculos. Solo hay que pensar a la novedad absoluta en el sector, la fregadora Royal 15 que se presenta como la respuesta realmente completa para las exigencias más recientes de los profesionales de la limpieza. Máquinas con un diseño moderno al que se asocian soluciones técnicas avanzadas y patentadas, capaces de imponerse en el mercado como punto de referencia del sector.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BATERÍA	CARGADOR	PÁG.
10.6075.00	ROLLY NRG 7½ E 33	CABLE		130
13.5075.00	ROLLY NRG 7½ M 33 BC 10 Ah	Lithium 24V 280Wh	Incluido	131
17.5075.00	ROLLY NRG 7½ M 33 BC 20 Ah	Lithium 24V 560Wh	Incluido	131
10.6110.00	ROLLY NRG 11 E 33	CABLE		132
13.5110.00	ROLLY NRG 11 M 33 BC 10 Ah	Lithium 24V 280Wh	Incluido	133
17.5110.00	ROLLY NRG 11 M 33 BC 20 Ah	Lithium 24V 560Wh	Incluido	133
10.5050.00	ROYAL 15 E 38	CABLE		134
13.4050.00	ROYAL 15 M 38 BC LITHIUM	Lithium 24V 312Wh	A bordo	135
15.4050.00	ROYAL 15 M 38 BC LITHIUM PLUS	Lithium 24V 547Wh	A bordo	135
10.4182.00	FR 30 E 45 TOUCH	CABLE		136
10.4187.00	FR 30 SM 45 TOUCH			137
13.4187.00	FR 30 SM 45 BC TOUCH	Gel 50 Ah	A bordo	137
10.4180.00	FR 30 M 45 TOUCH			138
13.4180.00	FR 30 M 45 BC TOUCH	Gel 76 Ah	A bordo	138
10.4183.00	FR 30 D 45 TOUCH			139
13.4183.00	FR 30 D 45 BC TOUCH	Gel 76 Ah	A bordo	139
10.4181.00	FR 30 D 50 TOUCH			140
13.4181.00	FR 30 D 50 BC TOUCH	Gel 76 Ah	A bordo	140
10.4224.00	ROUND 45 E 55 TOUCH	CABLE		141
10.4231.00	ROUND 45 SM 55 TOUCH			142
13.4231.00	ROUND 45 SM 55 BC TOUCH	Gel 50 Ah	A bordo	142
15.4231.00	ROUND 45 SM 55 BC PLUS TOUCH	Gel 76 Ah	A bordo	142
10.4221.00	ROUND 45 M 55 TOUCH			143
17.4221.00	ROUND 45 M 55 BC CHEM TOUCH	Gel 76 Ah	A bordo	143
10.4232.00	ROUND 45 SD 55 TOUCH			144
13.4232.00	ROUND 45 SD 55 BC TOUCH	Gel 76 Ah	A bordo	144
15.4232.00	ROUND 45 SD 55 BC PLUS TOUCH	Gel 105 Ah	A bordo	144
10.4222.00	ROUND 45 D 55 TOUCH			145
17.4222.00	ROUND 45 D 55 BC CHEM TOUCH	Gel 105 Ah	A bordo	145
10.4223.00	ROUND 45 D 60 TOUCH			146
17.4223.00	ROUND 45 D 60 BC CHEM TOUCH	Gel 105 Ah	A bordo	146
10.0270.00	S2 80 D 70			147
13.0270.00	S2 80 D 70 BC	Gel 180 Ah	A bordo	147

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO 149

Los grandes espacios de agregación cubiertos necesitan máquinas grandes y seguras pero también características técnicas innovadoras, para asegurar una calidad de limpieza adecuada con condiciones competitivas. La investigación Ghibli & Wirbel piensa también en esto: los modelos Racer, Ranger, Runner y R presentan efectivamente funciones avanzadas que garantizan la máxima fiabilidad y eficiencia en cualquier ambiente y condición. Los controles intuitivos, la calidad y la resistencia de los componentes, asociados a la excepcional maniobrabilidad, ayudan a controlar de la mejor manera cualquier tipo de trabajo, con productividad, tiempos y resultados récord.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BATERÍA	CARGADOR	PÁG.
10.0675.00	RACER R 85 FD 65			150
13.0675.00	RACER R 85 FD 65 BC	Gel 105 Ah	A bordo	150
15.0675.00	RACER R 85 FD 65 BC PLUS	Gel 180 Ah	A bordo	150
14.0675.00	RACER R 85 FD 65 BC Lithium CHEM	Lithium 24V 100Ah	A bordo	151
10.0775.00	RACER R 85 FD 75			152
13.0775.00	RACER R 85 FD 75 BC	Gel 105 Ah	A bordo	152
15.0775.00	RACER R 85 FD 75 BC PLUS	Gel 180 Ah	A bordo	152
14.0775.00	RACER R 85 FD 75 BC Lithium CHEM	Lithium 24V 100Ah	A bordo	153
10.0715.00	RANGER R 115 FD 75 CHEM			154
13.0715.00	RANGER R 115 FD 75 BC CHEM	Gel 240 Ah	A bordo	154
17.0715.00	RANGER R 115 FD 75 BC CHEM PLUS	Pb Wet 320 Ah	A bordo	154
14.0715.00	RANGER R 115 FD 75 BC Lithium CHEM	Lithium 24V 150Ah	A bordo	155
10.0815.00	RANGER R 115 FD 85 CHEM			156
13.0815.00	RANGER R 115 FD 85 BC CHEM	Gel 240 Ah	A bordo	156
17.0815.00	RANGER R 115 FD 85 BC CHEM PLUS	Pb Wet 320 Ah	A bordo	156
14.0815.00	RANGER R 115 FD 85 BC Lithium CHEM	Lithium 24V 150Ah	A bordo	157
10.0785.00	RUNNER R 150 FD 85 CHEM			158
13.0785.00	RUNNER R 150 FD 85 BC CHEM	Gel 240 Ah	Incluido	158
10.0710.00	RUNNER R 150 FD 100 CHEM			159
13.0710.00	RUNNER R 150 FD 100 BC CHEM	Gel 240 Ah	Incluido	159
10.0911.00	R R 300 FD 110 CHEM			160
10.0911.50	R R 300 RD 110 CHEM			160
13.0911.00	R R 300 FD 110 BC CHEM	Pb Wet 525Ah	Incluido	160
13.0911.50	R R 300 RD 110 BC CHEM	Pb Wet 525Ah	Incluido	160
10.0913.00	R R 300 FD 130 CHEM			161
10.0913.50	R R 300 RD 130 CHEM			161
13.0913.00	R R 300 FD 130 BC CHEM	Pb Wet 525Ah	Incluido	161
13.0913.50	R R 300 RD 130 BC CHEM	Pb Wet 525Ah	Incluido	161

ACCESORIOS FREGADORAS 163

CONDICIONES DE COMPRAVENTA 173

ASPIRADORES
POWER D - POWER WD

POWER D 12 HE

ASPIRADORES POLVO

Eficiencia y ahorro energético son requisitos fundamentales del mercado, regulados por normativas cada vez más vinculantes. Ghibli & Wirbel responde a esta exigencia de manera precisa y puntual, revolucionando su modelo de punta caracterizado por la máxima eficiencia energética y las prestaciones insuperables. POWER D 12 HE (High Efficiency) representa el compromiso equilibrado. Con una forma y equipamiento no modificados, pero renovada radicalmente gracias al motor de aspiración de 650 W, es la mezcla perfecta de fiabilidad, potencia y consumos óptimos.

Racores tubo posterior

Cable desenganchable de 15 metros

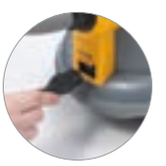
Depósito de grandes dimensiones

Conexión manguera bayoneta

Indicador para “Bolsa polvo llena”

Filtro protección motor + filtro de cartucho

Filtro aire de escape



Acople para cepillo de potencia

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER D 12 HE	15841210001	24

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	850
Potencia nominal	W	650
Capacidad bolsa filtro	l	12
Superficie de filtrado	m²	0,2
Potencia aspiración	l/s	47
Vacío	mbar	215
Nivel sonoro	db(A)	58
Longitud del cable	m	15
Peso (sin accesorios)	Kg	7
Dimensiones	mm	350x450x375

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO Ø 32
Tubo flexible 2,5 m	6010667
Tubo telescópico ALU negro	MK-022
Boquilla combinada	2511538
Boquilla para suelos polvo D 320	2511523
Boquilla para tapicería	856000101
Cepillo redondo	856000061
Boquilla rinconera	856000071
Bolsa filtro de papel l 12	---
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,21 m²)	2512755
Cable desenganchable de 15 metros	2507046

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Tubo telescópico plus (max 1,35 m)	2511926
Cepillo de potencia (Ø 32/Ø 36 - L35 cm)	2512537
Bolsa filtro de papel l 12 x 10	6582030

POWER D 12

ASPIRADORES POLVO

Aspirador poderoso y versátil equipado con un depósito de amplia capacidad y filtros. Tubo telescópico y cable desmontable. Filtro aire de escape. Indicador para “Bolsa polvo llena”. Porta accesorios. Acople cepillo de potencia. Buena maleabilidad garantizada por las ruedas pivotantes anteriores y las ruedas fijas posteriores de gran diámetro. Equipado con protección contra impactos.

Racores tubo posterior

Cable desenganchable de 15 metros

Depósito de grandes dimensiones

Conexión manguera bayoneta

Indicador para “Bolsa polvo llena”

Filtro protección motor + filtro de cartucho

Filtro aire de escape

Acople para cepillo de potencia

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER D 12	15841210002	24

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1100
Potencia nominal	W	900
Capacidad bolsa filtro	l	12
Superficie de filtrado	m²	0,2
Potencia aspiración	l/s	57
Vacío	mbar	250
Nivel sonoro	db(A)	59
Longitud del cable	m	15
Peso (sin accesorios)	Kg	7
Dimensiones	mm	350x450x375

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO Ø 32
Tubo flexible 2,5 m	6010667
Tubo telescópico ALU negro	MK-022
Boquilla combinada	2511538
Boquilla para suelos polvo D 320	2511523
Boquilla para tapicería	856000101
Cepillo redondo	856000061
Boquilla rinconera	856000071
Bolsa de filtro de fieltro l 12	---
Filtro de cartucho (sup.filtr. 0,19 m²)	2512750
Cable desenganchable de 15 metros	2507046

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Tubo telescópico plus (max 1,35 m)	2511926
Cepillo de potencia (Ø 32/Ø 36 - L35 cm)	2512537
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,21 m²)	2512755
Bolsa filtro de papel l 12 x 10	6582030
Bolsa de filtro de fieltro l 12 x 10	6582035

POWER D 22 P/I

ASPIRADORES POLVO

Aspirador con motor de nueva generación de alta eficiencia y de gran potencia. La versión I cuenta con un cuerpo de acero inoxidable. Posibilidad de conexión al electrocepillo. Filtro de papel y filtros de cartucho (normal y HEPA) opcionales. Con ubicación para los accesorios. Filtro del aire de descarga.

Porta-accesorios

Salida y entrada de aire refrigeración motor

Filtro de manga de papel (opcional)

Filtro estándar y filtro de jaula

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER D 22 P	16551210001	18
POWER D 22 I	16564010001	18

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1000
Potencia nominal	W	800
Capacidad del depósito	l	22
Capacidad útil	l	10
Capacidad bolsa filtro	l	7
Superficie de filtrado	m²	0,11
Potencia aspiración	l/s	45
Vacío	mbar	230
Nivel sonoro	db(A)	58
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	8,5 (P) - 9,1 (I)
Dimensiones	mm	500x380x485

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 36 CÓDIGO
Tubo flexible 2,5 m	6010648
Tubo de succión cromático 0,5 m (*)	2511500
Boquilla para suelos polvo D 320	2511524
Boquilla para tapicería	2511530
Boquilla rinconera	2511520
Cepillo redondo	2511540
Bolsa de filtro de fieltro I 7	---
Filtro de tela	6610000

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo de potencia (Ø 32/Ø 36 - L 35 cm)	2512537
Cepillo oval	2512050
Filtro de cartucho (sup.filtr. 0,4 m²)	2512745
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,4 m²)	2512747
Bolsa filtro de papel I 7 x 10	6650030
Filtro nylon (sup.filtr. 0,25 m²)	3001200
Bolsa de filtro de fieltro I 7 x 10	6614010
Bolsa de filtro de fieltro I 12 x 10	6614011

(*) 2 con el equipamiento estándar

POWER D 80.2 P

ASPIRADORES

Aspirador con carro, de alta eficiencia, equipado con dos motores de nueva generación, que pueden controlarse individualmente. Dimensiones y peso contenidos, prestaciones de altísimo nivel. Filtración del aire saliente. Filtro de cartucho de alta eficiencia de teflón PTFE (clase de filtración M) siempre instalado. Modelo equipado con el sistema “SHOCKING VALVE", que permite la limpieza del filtro de forma semiautomática y asegura una duración prolongada, evitando obstrucciones, saturaciones y reducción de las capacidades de filtración. Filtro de nailon, filtro de cartucho HEPA, bolsa de papel opcionales.

Interruptores 2 motores

Boquilla para carriles (opcional)

Entrada

Shocking valve

Filtro de cartucho de alta eficiencia (clase M de filtración)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER D 80.2 P	14341210001	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	2500
Potencia nominal	W	2200
Capacidad del depósito	l	80
Capacidad útil	l	56
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,4
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	1,2
Potencia aspiración	l/s	142
Vacío	mbar	225
Nivel sonoro	db(A)	62
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	21,7
Dimensiones	mm	660x520x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de cartucho PTFE (clase M de filtración)	2512742
Filtro de tela	6830000

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Dispositivo anti espuma	6200150
Filtro de protección en nylon	3001016
Filtro nylon (sup.filtr. 0,75 m²)	3001220
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 1,20 m²)	2512761
Bolsa filtro de papel con tapón l 19 x 10	6830030
Boquilla para moquetas	2512610
Boquilla para carriles	6103054

POWER WD 22 P/I

ASPIRADORES EN SECO/HÚMEDO

Aspirador en seco/húmedo equipado con un motor, de nueva generación, que se caracteriza por su gran potencia y elevada eficiencia. Modelo equipado con el nuevo sistema filtrante UFS (Ultra FilteRing System), el cual, gracias a un anillo separador especial de polipropileno, permite mantener el filtro de cartucho (clase M) siempre instalado, garantizando las mejores prestaciones de aspiración y la máxima protección del motor (incluso en caso de uso erróneo por parte del operador). UFS también es práctico: la limpieza y el mantenimiento del sistema flotante, independiente del cabezal del motor y fijado directamente en el anillo, son inmediatos, simples e intuitivos. Las versiones I están equipadas con un depósito de acero inoxidable. Filtro de manga de papel y filtro de cartucho (estándar y HEPA opcional). Porta-accesorios. Filtro aire de escape.

Filtro de tela

Porta-accesorios

Salida y entrada de aire refrigeración motor

Filtro de manga de papel (opcional)

Ultra FilteRing System

Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER WD 22 P	14651210001	18
POWER WD 22 I	14664010001	18

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1250
Potencia nominal	W	1100
Capacidad del depósito	l	22
Capacidad útil	l	11
Capacidad bolsa filtro	l	7
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,19
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	0,5
Potencia aspiración	l/s	71
Vacío	mbar	235
Nivel sonoro	db(A)	60
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	11,3 (P) - 12,3 (I)
Dimensiones	mm	500x380x590

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 36 CÓDIGO
Tubo flexible 2,5 m	6010648
Tubo de succión cromático 0,5 m (*)	2511500
Boquilla para suelos polvo D 320	2511524
Boquilla para suelos líquidos D 300	2511526
Boquilla para tapicería	2511530
Cepillo redondo	2511540
Boquilla rinconera	2511520
Filtro de tela	6656000
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512741

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo oval	2512050
Dispositivo anti espuma	6200150
Filtro nylon (sup.filtr. 0,46 m²)	3001210
Filtro de protección en nylon	3001009
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,5 m²)	2512760
Bolsa filtro de papel I 7 x 10	6650030
Bolsa de filtro de fieltro I 7 x 10	6614010
Bolsa de filtro de fieltro I 12 x 10	6614011

(*) 2 con el equipamiento estándar

POWER WD 36 P/I

Ultra FilteRing System

ASPIRADORES EN SECO/HÚMEDO

Aspirador en seco/húmedo equipado con un motor, de nueva generación, que se caracteriza por su gran potencia y elevada eficiencia. Modelo equipado con el nuevo sistema filtrante UFS (Ultra FilteRing System), el cual, gracias a un anillo separador especial de polipropileno, permite mantener el filtro de cartucho (clase M) siempre instalado, garantizando las mejores prestaciones de aspiración y la máxima protección del motor (incluso en caso de uso erróneo por parte del operador). UFS también es práctico: la limpieza y el mantenimiento del sistema flotante, independiente del cabezal del motor y fijado directamente en el anillo, son inmediatos, simples e intuitivos. Filtro de manga de papel y filtro de cartucho (estándar y HEPA opcional). Porta-accesorios. Filtro aire de escape.

Ultra FilteRing System

Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)

Filtro aire de escape

Tarjeta de conmutación

Entrada

Ruedas delanteras giratorias

Filtro en TNT (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER WD 36 P	14511210001	12
POWER WD 36 I	14544010001	12

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~ 50/60 Hz	
Potencia máxima	W	1250
Potencia nominal	W	1100
Capacidad del depósito	l	36
Capacidad útil	l	25
Capacidad bolsa filtro	l	16
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,25
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	0,5
Potencia aspiración	l/s	71
Vacío	mbar	235
Nivel sonoro	db(A)	60
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	12 (P) - 13 (I)
Dimensiones	mm	500x380x770

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de tela	6620000
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512741

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Dispositivo anti espuma	6200150
Filtro nylon (sup.filtr. 0,46 m²)	3001210
Filtro de protección en nylon	3001017
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,5 m²)	2512760
Bolsa filtro de papel l 16 x 10	6713030
Boquilla para moquetas	2512610
Filtro en TNT (Textil No Tejido)	6620020

POWER WD 50 P/PD

Ultra FilteRing System

ASPIRADORES EN SECO/HÚMEDO

Aspirador en seco/húmedo de alta y poderosa eficiencia. Motor de nueva generación. Modelo equipado con el nuevo sistema filtrante UFS (Ultra FilteRing System), el cual, gracias a un anillo separador especial de polipropileno, permite mantener el filtro de cartucho (clase M) siempre instalado, garantizando las mejores prestaciones de aspiración y la máxima protección del motor (incluso en caso de uso erróneo por parte del operador). UFS también es práctico: la limpieza y el mantenimiento del sistema flotante, independiente del cabezal del motor y fijado directamente en el anillo, son inmediatos, simples e intuitivos. La versión PD dispone de una manguera de drenaje para vaciar el depósito de líquidos. Filtro aire de escape. Gran velocidad de flujo de aire y potencia de succión. Estructura en material plástico contra impactos y porta-accesorios. Filtro de nylon, filtrode cartucho (estándar y HEPA) y filtro de manga de papel (opcional).

Porta-accesorios y cables

Boquilla para carriles (opcional)

Ultra FilteRing System

Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)

Manguera de drenaje para vaciar el depósito de líquidos (PD)

Grandes ruedas traseras

Filtro en TNT (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER WD 50 P	14581210001	8
POWER WD 50 PD	15171210001	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1450
Potencia nominal	W	1350
Capacidad del depósito	l	50
Capacidad útil	l	35
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,35
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	0,5
Potencia aspiración	l/s	74
Vacío	mbar	260
Nivel sonoro	db(A)	62
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	14,3
Dimensiones	mm	540x490x840

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO Ø 40
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de tela	6730000
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512741

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Dispositivo anti espuma	6200150
Filtro nylon (sup.filtr. 0,62 m²)	3001225
Filtro de protección en nylon	3001016
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,5 m²)	2512760
Bolsa filtro de papel con tapón l 19 x 10	6830030
Boquilla para moquetas	2512610
Filtro en TNT (Textil No Tejido)	6730015
Boquilla para carriles	6103058

POWER WD 50 I

Ultra FilteRing System

ASPIRADORES EN SECO/HÚMEDO

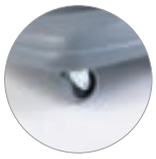
Aspirador en seco/húmedo de alta y poderosa eficiencia. Motor de nueva generación y alta potencia. Modelo equipado con el nuevo sistema filtrante UFS (Ultra FilteRing System), el cual, gracias a un anillo separador especial de polipropileno, permite mantener el filtro de cartucho (clase M) siempre instalado, garantizando las mejores prestaciones de aspiración y la máxima protección del motor (incluso en caso de uso erróneo por parte del operador). UFS también es práctico: la limpieza y el mantenimiento del sistema flotante, independiente del cabezal del motor y fijado directamente en el anillo, son inmediatos, simples e intuitivos. Están equipadas con un depósito de acero inoxidable. Filtro aire de escape. Gran velocidad de flujo de aire y potencia de succión. Estructura en material plástico contra impactos y porta-accesorios. Filtro de nylon, filtro de cartucho (estándar y HEPA) y filtro de manga de papel (opcional).

Ultra FilteRing System

Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)

Depósito de acero resistente y duradero

Boquilla para carriles (opcional)



Ruedas delanteras giratorias

Grandes ruedas traseras

Filtro en TNT (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER WD 50 I	14594010001	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~ 50/60 Hz	
Potencia máxima	W	1450
Potencia nominal	W	1350
Capacidad del depósito	l	50
Capacidad útil	l	35
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,35
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	0,5
Potencia aspiración	l/s	74
Vacío	mbar	260
Nivel sonoro	db(A)	62
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	15,3
Dimensiones	mm	540x490x840

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de tela	6730000
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512741

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Dispositivo anti espuma	6200150
Filtro nylon (sup.filtr. 0,62 m²)	3001225
Filtro de protección en nylon	3001016
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,5 m²)	2512760
Bolsa filtro de papel con tapón l 19 x 10	6830030
Boquilla para moquetas	2512610
Filtro en TNT (Textil No Tejido)	6730015
Boquilla para carriles	6103058

POWER WD 80.2 P/I

Ultra FilteRing System

ASPIRADORES EN SECO/HÚMEDO

Aspiradores en seco/húmedo con 2 motores de nueva generación poderosos y de alta eficiencia. Modelo equipado con el nuevo sistema filtrante UFS (Ultra FilteRing System), el cual, gracias a un anillo separador especial de polipropileno, permite mantener el filtro de cartucho (clase M) siempre instalado, garantizando las mejores prestaciones de aspiración y la máxima protección del motor (incluso en caso de uso erróneo por parte del operador). UFS también es práctico: la limpieza y el mantenimiento del sistema flotante, independiente del cabezal del motor, son inmediatos, simples e intuitivos. El modelo P dispone de un depósito de polipropileno resistente a los impactos. El modelo I tiene el depósito de acero inoxidable. Todos los modelos cuentas con 2 grandes ruedas y 2 ruedecillas para un movimiento más fácil y sin esfuerzo.

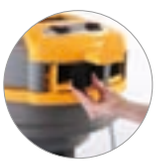
Interruptores 2 motores

Boquilla para carriles (opcional)

Entrada

Ultra FilteRing System

Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)



Filtro aire de escape

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER WD 80.2 P	14331210001	8
POWER WD 80.2 I	14374010001	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	2500
Potencia nominal	W	2200
Capacidad del depósito	l	80
Capacidad útil	l	56
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,4
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	1,2
Potencia aspiración	l/s	142
Vacío	mbar	225
Nivel sonoro	db(A)	62
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	21,7 (P) - 23 (I)
Dimensiones	mm	660x520x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO Ø 40
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de tela	6830000
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512742

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Dispositivo anti espuma	6200150
Filtro nylon (sup.filtr. 0,75 m²)	3001220
Filtro de protección en nylon	3001016
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 1,20 m²)	2512761
Bolsa filtro de papel con tapón I 19 x 10	6830030
Boquilla para moquetas	2512610
Filtro en TNT (Textil No Tejido)	6830015
Boquilla para carriles	6103054

POWER WD 80.2 P/I TPT

Ultra FilteRing System

ASPIRADORES EN SECO/HÚMEDO

Aspiradores en seco/húmedo con 2 motores de nueva generación poderosos y de alta eficiencia. Modelo equipado con el nuevo sistema filtrante UFS (Ultra FilteRing System), el cual, gracias a un anillo separador especial de polipropileno, permite mantener el filtro de cartucho (clase M) siempre instalado, garantizando las mejores prestaciones de aspiración y la máxima protección del motor (incluso en caso de uso erróneo por parte del operador). UFS también es práctico: la limpieza y el mantenimiento del sistema flotante, independiente del cabezal del motor, son inmediatos, simples e intuitivos. El modelo P dispone de un depósito de polipropileno resistente a los impactos. El modelo I tiene el depósito de acero inoxidable. El modelo TPT viene con estructura basculante de plástico. Todos los modelos cuentas con 2 grandes ruedas y 2 ruedecillas para un movimiento más fácil y sin esfuerzo.

Portacables

Interruptores 2 motores

Ultra FilteRing System

Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)

Depósito con sistema basculante

Filtro aire de escape

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER WD 80.2 P TPT	14411210001	8
POWER WD 80.2 I TPT	14464010001	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	2500
Potencia nominal	W	2200
Capacidad del depósito	l	80
Capacidad útil	l	56
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,4
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	1,2
Potencia aspiración	l/s	142
Vacío	mbar	225
Nivel sonoro	db(A)	62
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	22,5 (P) - 23,8 (I)
Dimensiones	mm	650x520x955

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO Ø 40
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de tela	6830000
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512742

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Dispositivo anti espuma	6200150
Filtro nylon (sup.filtr. 0,75 m²)	3001220
Filtro de protección en nylon	3001016
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 1,20 m²)	2512761
Bolsa filtro de papel con tapón l 19 x 10	6830030
Boquilla para moquetas	2512610
Filtro en TNT (Textil No Tejido)	6830015
Boquilla para carriles	6103054
Grupo accesorios Ø 50	5830022

POWER WD 80.2 I TMT

Ultra FilteRing System

ASPIRADORES EN SECO/HÚMEDO

Aspirador en seco/húmedo con 2 motores de nueva generación poderosos y de alta eficiencia. Modelo equipado con el nuevo sistema filtrante UFS (Ultra FilteRing System), el cual, gracias a un anillo separador especial de polipropileno, permite mantener el filtro de cartucho (clase M) siempre instalado, garantizando las mejores prestaciones de aspiración y la máxima protección del motor (incluso en caso de uso erróneo por parte del operador). UFS también es práctico: la limpieza y el mantenimiento del sistema flotante, independiente del cabezal del motor, son inmediatos, simples e intuitivos. El modelo I TMT tiene el depósito de acero inoxidable, el carrile de metal y un depósito basculante. Power WD 80.2 I TMT cuenta 2 grandes ruedas y 2 ruedecillas para un movimiento más fácil y sin esfuerzo.

Portacables

Interruptores 2 motores

Ultra FilteRing System

Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)

Depósito con sistema basculante

Depósito de acero resistente y duradero

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER WD 80.2 I TMT	14444010001	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	2500
Potencia nominal	W	2200
Capacidad del depósito	l	80
Capacidad útil	l	56
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,4
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	1,2
Potencia aspiración	l/s	142
Vacío	mbar	225
Nivel sonoro	db(A)	62
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	23,8
Dimensiones	mm	740x580x1010

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO Ø 40
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de tela	6830000
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512742

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Dispositivo anti espuma	6200150
Filtro nylon (sup.filtr. 0,75 m²)	3001220
Filtro de protección en nylon	3001016
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 1,20 m²)	2512761
Bolsa filtro de papel con tapón I 19 x 10	6830030
Boquilla para moquetas	2512610
Filtro en TNT (Textil No Tejido)	6830015
Boquilla para carriles	6103064
Grupo accesorios Ø 50	5830022

POWER WD 90.2 PD SP

Ultra FilteRing System

ASPIRADORES EN SECO/HÚMEDO CON DEPÓSITO ANTICHOQUES

Aspirador de polvo/líquidos equipado con dos motores de nueva generación de alta eficiencia, que pueden controlarse individualmente. Modelo equipado con el innovador sistema filtrante UFS (Ultra FilteRing System), el cual, gracias a un anillo separador especial de polipropileno (PP), permite mantener el filtro de cartucho (clase M) siempre instalado, garantizando las mejores prestaciones de aspiración y la máxima protección del motor (incluso en caso de uso erróneo por parte del operador). UFS también es práctico: la limpieza y el mantenimiento del sistema flotante, independiente del cabezal del motor, son inmediatos, simples e intuitivos. Los 90 litros de capacidad, el bidón de plástico antichoques y el práctico tubo de descarga (para facilitar el vaciado del depósito) son las características distintivas de los modelos Power Line SP (versiones "ShockProof") diseñados específicamente para zonas de grandes dimensiones y para las aplicaciones más exigentes.

Interruptores 2 motores

Entrada

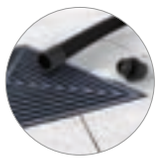
Ultra FilteRing System

Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)

Depósito de plástico resistente a los impactos

Empuñadura

Ruedas delanteras giratorias y ruedas de gran diámetro


Manguera de drenaje

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER WD 90.2 PD SP	14281210001	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~ 50/60 Hz	
Potencia máxima	W	2500
Potencia nominal	W	2200
Capacidad del depósito	l	90
Capacidad útil	l	56
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,4
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	1,2
Potencia aspiración	l/s	142
Vacío	mbar	225
Nivel sonoro	db(A)	62
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	24,5
Dimensiones	mm	620x530x950

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO Ø 40
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico "S" (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de tela	6830000
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512742

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Dispositivo anti espuma	6200150
Filtro nylon (sup.filtr. 0,75 m²)	3001220
Filtro de protección en nylon	3001016
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 1,20 m²)	2512761
Bolsa filtro de papel con tapón l 19 x 10	6830030
Boquilla para moquetas	2512610

ASPIRADORES
POWER TOOL PRO

POWER TOOL PRO FD 22 P EL

ASPIRADORES CON CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN BOQUILLAS

Aspirador profesional en seco/húmedo con motor de nueva generación de alta y poderosa eficiencia. Equipado con el sistema de filtración FD (Fine Dust) de tres etapas (filtro de fieltro, filtro de tela y filtro de cartucho de teflón PTFE de clase M en la dotación estándar) para garantizar el mejor rendimiento de filtración y una mayor protección del motor. Modelo equipado con el sistema "SHOCKING VALVE", que permite la limpieza del filtro de forma semiautomática y asegura una duración extrema, evitando obstrucciones, saturaciones y reducción de la capacidad de filtración. Porta-accesorios y filtro de aire de escape. Filtro de manga de papel estándar, filtro de nylon y filtro de tela. Salida de potencia de herramientas eléctricas (potencia máx. 2000 W). Interruptor manual o automático on/off cuando se trabaja con herramientas de potencia. También puede usarse como un aspirador en seco y húmedo normal, con accesorios opcionales específicos.

Manguera flexible para herramienta eléctrica

Salida de potencia para herramienta eléctrica

Filtro de tela

Shocking valve

Filtro de fieltro

Soporte bolsa tipo jaula con flotador

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER TOOL PRO FD 22 P EL	15671710001	18

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1250
Potencia nominal	W	1100
Capacidad del depósito	l	22
Capacidad útil	l	11
Capacidad bolsa filtro	l	7
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,19
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	0,5
Potencia aspiración	l/s	71
Vacío	mbar	235
Nivel sonoro	db(A)	60
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	11,3
Dimensiones	mm	500x380x640

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 36 CÓDIGO
Tubo flexible Ø 29 - 5 m (EL)	6010540
Tubo flexible 2,5 m	6010648
Tubo de succión cromático 0,5 m (*)	2511500
Boquilla para suelos polvo D 320	2511524
Boquilla para suelos líquidos D 300	2511526
Boquilla para tapicería	2511530
Cepillo redondo	2511540
Boquilla rinconera	2511520
Filtro de cartucho PTFE (clase M de filtración)	2512741
Filtro de tela	6656000
Bolsa de filtro de fieltro l 7	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Filtro nylon (sup.filtr. 0,20 m²)	20-701
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,5 m²)	2512760
Bolsa de filtro de fieltro l 7 x 10	6614010
Bolsa filtro de papel l 7 x 10	6650030

(*) 2 con el equipamiento estándar

POWER TOOL PRO FD 36 P EL/M

ASPIRADORES CON CONEXIÓN HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

Aspirador profesional con motor de nueva generación de alta y poderosa eficiencia. Equipado con el sistema de filtración FD (Fine Dust) de tres etapas (filtro de fieltro, filtro de tela y filtro de cartucho de teflón PTFE de clase M en la dotación estándar) para garantizar el mejor rendimiento de filtración y una mayor protección del motor. Modelo equipado con el sistema "SHOCKING VALVE", que permite la limpieza del filtro de forma semiautomática y asegura una duración extrema, evitando obstrucciones, saturaciones y reducción de la capacidad de filtración. Porta-accesorios y filtro de aire de escape. Las versiones I están equipadas con un depósito de acero inoxidable. Porta-accesorios y filtro de aire de escape. Salida de potencia de herramientas eléctricas (potencia máx 2000 W). Interruptor manual o automático on/off cuando se trabaja con herramientas de potencia. Filtro de manga de papel estándar y filtro de cartucho (estándar). Utilizable como aspirador en seco y húmedo sólo con accesorios opcionales específicos. POWER TOOL PRO FD 36 P EL está disponible en la versión M.

Manguera flexible para herramienta eléctrica

Ruedas delanteras giratorias

Salida de potencia para herramienta eléctrica

Shocking valve

Filtro de tela

Filtro de fieltro con tapón

Soporte bolsa tipo jaula con flotador

Manómetro (en la versión M)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER TOOL PRO FD 36 P EL	15711710001	8
POWER TOOL PRO FD 36 P EL M	14631710001	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1250
Potencia nominal	W	1100
Capacidad del depósito	l	36
Capacidad útil	l	25
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,25
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	0,5
Potencia aspiración	l/s	71
Vacío	mbar	235
Nivel sonoro	db(A)	60
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	11,3
Dimensiones	mm	500x380x820

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Tubo flexible Ø 29 - 5 m (EL)	6010540
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512741
Filtro de tela	6620000
Bolsa de filtro de fieltro con tapón l 19	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Boquilla para moquetas	2512610
Tubo de succión "S"	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Filtro nylon (sup.filtr. 0,46 m²)	3001210
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,5 m²)	2512760
Bolsa de filtro de fieltro con tapón l 19 x 10	6481010
Bolsa filtro de papel con tapón l 19 x 10	6830030

POWER TOOL PRO FD 50 P EL/M

ASPIRADORES CON CONEXIÓN HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

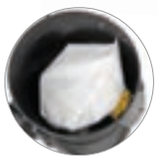
Aspirador con estructura y motor de nueva generación de alta y poderosa eficiencia. Equipado con el sistema de filtración FD (Fine Dust) de tres etapas (filtro de fieltro, filtro de tela y filtro de cartucho de teflón PTFE de clase M en la dotación estándar) para garantizar el mejor rendimiento de filtración y una mayor protección del motor. Modelo equipado con el sistema "SHOCKING VALVE", que permite la limpieza del filtro de forma semiautomática y asegura una duración extrema, evitando obstrucciones, saturaciones y reducción de la capacidad de filtración. Filtro de aire de escape. Gran capacidad y alta potencia de alimentación instalada. Gran potencia de succión. Filtro aire de escape. Estructura en material plástico contra impactos y porta-accesorios. Control ON/OFF manual o automático para herramientas eléctricas. Filtro de nylon y de cartucho HEPA (opcional). Filtro de manga de papel estándar y filtro de cartucho. Utilizable como aspirador en seco y húmedo sólo con accesorios opcionales específicos. POWER TOOL PRO FD 50 P EL está disponible en la versión M.

Manguera flexible para herramienta eléctrica

Entrada

Filtro de cartucho de alta eficiencia (clase M de filtración)

Filtro de tela


Filtro de fieltro con tapón

Shocking valve

Tarjeta de conmutación

Manómetro (en la versión M)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER TOOL PRO FD 50 P EL	15791710001	8
POWER TOOL PRO FD 50 P EL M	15451710001	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1450
Potencia nominal	W	1350
Capacidad del depósito	l	50
Capacidad útil	l	35
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,35
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	0,5
Potencia aspiración	l/s	74
Vacío	mbar	260
Nivel sonoro	db(A)	62
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	15
Dimensiones	mm	540x490x840

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Tubo flexible Ø 29 - 5 m (EL)	6010540
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512741
Filtro de tela	6730000
Bolsa de filtro de fieltro con tapón l 19	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Boquilla para moquetas	2512610
Tubo de succión "S"	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Filtro nylon (sup.filtr. 0,62 m²)	3001225
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,5 m²)	2512760
Bolsa de filtro de fieltro con tapón l 19 x 10	6481010
Bolsa filtro de papel con tapón l 19 x 10	6830030

POWER TOOL PRO FD 36 P COMBI/M

ASPIRADORES CON CONEXIÓN HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Y HERRAMIENTAS NEUMATICAS

Versiones especiales de aspiradores con salida de alimentación para la conexión de herramientas eléctricas o eléctricas y neumáticas (Combi). Equipado con el sistema de filtración FD (Fine Dust) de tres etapas (filtro de fieltro, filtro de tela y filtro de cartucho de teflón PTFE de clase M en la dotación estándar) para garantizar el mejor rendimiento de filtración y una mayor protección del motor. Modelo equipado con el sistema "SHOCKING VALVE", que permite la limpieza del filtro de forma semiautomática y asegura una duración extrema, evitando obstrucciones, saturaciones y reducción de la capacidad de filtración. Característica de autostart son estándares. Modelo en seco y húmedo de polvos finos equipado adicionalmente con filtros de nylon y de tela con elevada eficiencia de aspiración del polvo. Equipado con enchufe para herramientas neumáticas, con presión comprendida entre 2 y 10 bar. POWER TOOL PRO FD 36 P COMBI está disponible en la versión M.

Manguera flexible para herramienta eléctrica o neumática

Ruedas delanteras giratorias

Salida de potencia para herramienta eléctrica

Salida de alimentación para la conexión de herramientas neumáticas

Shocking valve

Ruedas de gran diámetro

Manómetro (en la versión M)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER TOOL PRO FD 36 P COMBI	15731710001	8
POWER TOOL PRO FD 36 P COMBI M	16741710001	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1250
Potencia nominal	W	1100
Capacidad del depósito	l	36
Capacidad útil	l	25
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,25
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	0,5
Potencia aspiración	l/s	71
Vacío	mbar	235
Nivel sonoro	db(A)	60
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	11,5
Dimensiones	mm	500x380x820

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Tubo flexible Ø 29 - 5 m (COMBI)	6010545
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512741
Filtro de tela	6620000
Bolsa de filtro de fieltro con tapón l 19	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Boquilla para moquetas	2512610
Tubo de succión "S"	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Filtro nylon (sup.filtr. 0,46 m²)	3001210
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,5 m²)	2512760
Bolsa de filtro de fieltro con tapón l 19 x 10	6481010
Bolsa filtro de papel con tapón l 19 x 10	6830030
Tubo flexible Ø 29 - 5 m (EL)	6010540

POWER TOOL PRO FD 50 P COMBI/M

ASPIRADORES CON CONEXIÓN HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Y HERRAMIENTAS NEUMATICAS

Aspirador de capacidad media, equipado con carro y motor de nueva generación con alto rendimiento. Equipado con el sistema de filtración FD (Fine Dust) de tres etapas (filtro de fieltro, filtro de tela y filtro de cartucho de teflón PTFE de clase M en la dotación estándar) para garantizar el mejor rendimiento de filtración y una mayor protección del motor. Modelo equipado con el sistema "SHOCKING VALVE", que permite la limpieza del filtro de forma semiautomática y asegura una duración extrema, evitando obstrucciones, saturaciones y reducción de la capacidad de filtración. El depósito tiene un gran tamaño y una potencia eléctrica elevada. Notable fuerza en la succión. Filtración del aire de salida. El carro está equipado con ruedas grandes de plástico y protección contra impactos y además con almacenaje para accessori. Filtro de nylon y filtro de cartucho HEPA opcionales. Equipado con enchufe para herramientas neumáticas, con presión comprendida entre 2 y 10 bar. Filtro de cartucho y bolsa de papel de serie. Utilizable como aspirador en seco y húmedo sólo con accesorios opcionales específicos. POWER TOOL PRO FD 50 P COMBI está disponible en la versión M.

Manguera flexible para herramienta neumática

Salida de potencia para herramienta eléctrica

Salida de alimentación para la conexión de herramientas neumáticas

Shocking valve

Inversión de flujo de aire

Tarjeta de conmutación

Manómetro (en la versión M)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER TOOL PRO FD 50 P COMBI	15391710001	8
POWER TOOL PRO FD 50 P COMBI M	15411710001	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1450
Potencia nominal	W	1350
Capacidad del depósito	l	50
Capacidad útil	l	35
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,35
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	0,5
Potencia aspiración	l/s	74
Vacío	mbar	260
Nivel sonoro	db(A)	62
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	15
Dimensiones	mm	540x490x840

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Tubo flexible Ø 29 - 5 m (COMBI)	6010545
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512741
Filtro de tela	6730000
Bolsa de filtro de fieltro con tapón l 19	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Boquilla para moquetas	2512610
Tubo de succión "S"	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Filtro nylon (sup.filtr. 0,62 m²)	3001225
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,5 m²)	2512760
Bolsa de filtro de fieltro con tapón l 19 x 10	6481010
Bolsa filtro de papel con tapón l 19 x 10	6830030
Tubo flexible Ø 29 - 5 m (EL)	6010540

ASPIRADORES
TOOL PRO WDA

TOOL PRO WDA 40 L / L AS

ASPIRADORES CON LIMPIEZA AUTOMÁTICA DEL FILTRO

Aspirador de sólidos y líquidos homologado para polvos de clase L, de gran capacidad, potente y robusto, pensado para funcionar en ambientes con presencia de polvo simple y con riesgo moderado. Compacto y manejable, TOOL PRO WDA 40 L es lo ideal para el uso en ambientes como oficinas y laboratorios artesanales. El sistema innovador NONSTOPVAC!, gracias a la limpieza automática del filtro principal mediante inversión del flujo de aire, asegura una aspiración constante y reduce considerablemente el tiempos de parada máquina, para que el operador pueda trabajar sin interrupciones con elevadas prestaciones en cuanto a aspiración. Equipado con toma de electro-herramientas (potencia máx. 2400 W) y Kit COMBI para la conexión de los accesorios neumáticos (opcional) garantiza una presión de funcionamiento de hasta 10 bar. La máquina se puede encender en modo manual o automático (controlada por la herramienta conectada) y además es posible poner en marcha el aspirador directamente desde el tubo flexible, gracias al Grupo de Control Remoto (opcional). TOOL PRO WDA 40 L está disponible en dos versiones diferentes: con accesorios antiestáticos suministrados (versión L AS), para proteger de eventuales cargas electroestáticas que podrían producirse durante el trabajo, y con accesorios no antiestáticos (versión L).

Compacto y manejable

Ruedas pivotantes con freno

Ganchos porta accesorios y soporte de cable

Conexión herramientas eléctricas

NONSTOPVAC!

Filtro plano de PTFE

Accesorios antiestáticos (estándar para versión L AS)

Kit COMBI (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
TOOL PRO WDA 40 L	13101710001	8
TOOL PRO WDA 40 L AS	13201710001	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1350
Potencia nominal	W	1100
Potencia máxima de la toma del equipo	W	2400
Tipo de filtro principal	Filtro plano de PTFE (clase M)	
Superficie de filtrado (filtro plano)	m²	0,5
Sistema de limpieza del filtro		NONSTOPVAC!
Potencia aspiración	l/s	76
Vacío	mbar	250
Capacidad del depósito	l	41
Capacidad útil	l	26
Capacidad bolsa filtro	l	20
Código IP		IPX4
Clase de polvo		L
Diámetro de los accesorios	mm	33
Longitud del cable	m	7
Peso (sin accesorios)	Kg	21
Dimensiones	mm	625x385x545

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo flexible Ø 33 - 4 m (*)	6010533
Tubo flexible antiestático Ø 33 - 4 m (**)	6010530
Tubo de succión cromático 0,5 m (***)	2511500
Boquilla para suelos polvo P340 Ø 36 (*)	6010041
Boquilla para suelos polvo P340 antiestática Ø 36 (**)	6010042
Manguera Ø 33 (*)	2511405
Manguera antiestática Ø 33 (**)	2511406
Boquilla rinconera Ø 36 (*)	2511520
Lanza plana antiestática Ø 36 (**)	2511640
Tapón para boquilla de acoplamiento	2001817
Filtro plano de PTFE (clase M)	2512772
Bolsa de filtro de fieltro l 20	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Tubo flexible antiestático Ø 29 - 4 m (**)	6010531
Tubo flexible Ø 38 - 4 m	6010536
Boquilla para suelos líquidos V340 Ø 36	6010046
Kit COMBI	6689163
Remote Control Kit	6689165
Adaptadores para caja de herramientas	6689164
Mango de transporte	6340100
Bolsa PE	3001203
Bolsa de filtro de fieltro con tapón l 20 x 10	3001039

(*) Para versión L
(**) Para versión L AS
(***) 2 con el equipamiento estándar

TOOL PRO WDA 40 M AS

ASPIRADORES CON POLVOS PELIGROSOS CON LIMPIEZA AUTOMÁTICA DEL FILTRO

Aspirador de sólidos y líquidos homologado para polvos de clase M, de gran capacidad, potente y robusto, pensado para funcionar en ambientes con presencia de polvo con riesgo medio, como el que se produce debido a maderas duras, estucado, pinturas y cemento. Compacto y manejable, TOOL PRO WDA 40 M AS es lo ideal para el uso en ambientes industriales, artesanales y en obras. El sistema innovador NONSTOPVAC!, gracias a la limpieza automática del filtro principal mediante inversión del flujo de aire, asegura una aspiración constante y reduce considerablemente el tiempos de parada máquina, para que el operador pueda trabajar sin interrupciones con elevadas prestaciones en cuanto a aspiración. Equipado con toma de electro-herramientas (potencia máx. 2400 W) y Kit COMBI para la conexión de los accesorios neumáticos (opcional) garantiza una presión de funcionamiento de hasta 10 bar. La máquina se puede encender en modo manual o automático (controlada por la herramienta conectada) y además es posible poner en marcha el aspirador directamente desde el tubo flexible, gracias al Grupo de Control Remoto (opcional). TOOL PRO WDA 40 M AS está disponible con accesorios antiestáticos suministrados estándar, para proteger de eventuales cargas electroestáticas que podrían producirse durante el trabajo.

Amplia capacidad

Diferentes diámetros de accesorios a seleccionar

Conexión herramientas eléctricas

NONSTOPVAC!

Filtro plano de PTFE

Bolsa de filtro de fieltro

Kit COMBI (opcional)

Accesorios antiestáticos

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
TOOL PRO WDA 40 M AS	13311710001	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1350
Potencia nominal	W	1100
Potencia máxima de la toma del equipo	W	2400
Tipo de filtro principal	Filtro plano de PTFE (clase M)	
Superficie de filtrado (filtro plano)	m²	0,5
Sistema de limpieza del filtro		NONSTOPVAC!
Potencia aspiración	l/s	76
Vacío	mbar	250
Capacidad del depósito	l	41
Capacidad útil	l	26
Capacidad bolsa filtro	l	20
Código IP		IPX4
Clase de polvo		M
Diámetro de los accesorios	mm	21 - 29 - 33 - 36 - 38
Longitud del cable	m	7
Peso (sin accesorios)	Kg	21
Dimensiones	mm	625x385x545

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo flexible antiestático Ø 33 - 4 m	6010530
Tubo de succión cromático 0,5 m (*)	2511500
Boquilla para suelos polvo P340 antiestática Ø 36	6010042
Manguera antiestática Ø 33	2511406
Lanza plana antiestática Ø 36	2511640
Tapón para boquilla de acoplamiento	2001817
Filtro plano de PTFE (clase M)	2512772
Bolsa de filtro de fieltro l 20	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Tubo flexible antiestático Ø 29 - 4 m	6010531
Tubo flexible Ø 38 - 4 m	6010536
Boquilla para suelos líquidos V340 Ø 36	6010046
Kit COMBI	6689163
Remote Control Kit	6689165
Adaptadores para caja de herramientas	6689164
Mango de transporte	6340100
Bolsa PE	3001203
Bolsa de filtro de fieltro con tapón l 20 x 10	3001039

(*) 2 con el equipamiento estándar

Max ø (mm)	Flow min (m³/h)
21	25
29	48
33	62
36	73
38	100

TOOL PRO WDA 40 H AS

ASPIRADORES CON POLVOS PELIGROSOS CON LIMPIEZA AUTOMÁTICA DEL FILTRO

Aspirador de sólidos y líquidos homologado para polvos de clase H, de gran capacidad, potente y robusto, pensado para funcionar en ambientes de alto riesgo, con presencia de mohos, agentes patógenos y polvos cancerígenos, (como el que se produce debido a polvo de amianto, cobalto, níquel o plomo). Compacto y manejable, TOOL PRO WDA 40 H AS es lo ideal para el uso en ambientes industriales, artesanales y en obras. El sistema innovador NONSTOPVAC!, gracias a la limpieza automática del filtro principal mediante inversión del flujo de aire, asegura una aspiración constante y reduce considerablemente el tiempos de parada máquina, para que el operador pueda trabajar sin interrupciones con elevadas prestaciones en cuanto a aspiración. Máxima eficiencia de filtración (99,995 %) gracias al filtro de cartucho HEPA, instalado en la máquina. Equipado con toma de electro-herramientas (potencia máx. 2400 W) y Kit COMBI para la conexión de los accesorios neumáticos (opcional) garantiza una presión de funcionamiento de hasta 10 bar. La máquina se puede encender en modo manual o automático (controlada por la herramienta conectada) y además es posible poner en marcha el aspirador directamente desde el tubo flexible, gracias al Grupo de Control Remoto (opcional). TOOL PRO WDA 40 H AS está disponible con accesorios antiestáticos suministrados estándar, para proteger de eventuales cargas electroestáticas que podrían producirse durante el trabajo.

Amplia capacidad

Panel de mandos

NONSTOPVAC!

Filtro plano de PTFE

Filtro de cartucho HEPA

Bolsa PE (opcional)

Kit COMBI (opcional)

Accesorios antiestáticos

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
TOOL PRO WDA 40 H AS	13411710001	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1350
Potencia nominal	W	1100
Potencia máxima de la toma del equipo	W	2400
Tipo de filtro principal	Filtro plano de PTFE (clase M) + Filtro de cartucho HEPA (clase H)	
Superficie de filtrado (filtro plano)	m²	0,5
Superficie de filtrado (filtro de cartucho clase H de filtración)	m²	0,8
Sistema de limpieza del filtro		NONSTOPVAC!
Potencia aspiración	l/s	76
Vacío	mbar	250
Capacidad del depósito	l	41
Capacidad útil	l	26
Capacidad bolsa filtro	l	20
Código IP		IPX4
Clase de polvo		H
Diámetro de los accesorios	mm	21 - 29 - 33 - 36 - 38
Longitud del cable	m	7
Peso (sin accesorios)	Kg	21
Dimensiones	mm	625x385x545

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo flexible antiestático Ø 33 - 4 m	6010530
Tubo de succión cromático 0,5 m (*)	2511500
Boquilla para suelos polvo P340 antiestática Ø 36	6010042
Manguera antiestática Ø 33	2511406
Lanza plana antiestática Ø 36	2511640
Tapón para boquilla de acoplamiento	2001817
Filtro plano de PTFE (clase M)	2512772
Filtro de cartucho HEPA (clase H)	6895010
Bolsa de filtro de fieltro l 20	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Tubo flexible antiestático Ø 29 - 4 m	6010531
Tubo flexible Ø 38 - 4 m	6010536
Boquilla para suelos líquidos V340 Ø 36	6010046
Kit COMBI	6689163
Remote Control Kit	6689165
Adaptadores para caja de herramientas	6689164
Mango de transporte	6340100
Bolsa PE	3001203
Bolsa de filtro de fieltro con tapón l 20 x 10	3001039

(*) 2 con el equipamiento estándar

ASPIRADORES
PERFORMANCE DRY
CLASSIC LINE

T1

ASPIRADORES DE MOCHILA

Aparato aspirador dorsal, compacto, ligero, manejable y de elevada potencia. Se lleva como una mochila. Deja las manos libres, no interfiere con los movimientos y permite trabajar de manera rápida, eficaz y menos pesada. Máxima protección y eficacia, cartucho del filtro + filtro de tela + filtro de aire en salida y filtros de protección del motor. Ubicación para los accesorios. Protección térmica para el motor.

Grupo de filtros

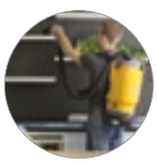
Boquilla para suelos polvo con ruedas RD 285

Filtro de protección del motor adicional

Filtro de cartucho HEPA (opcional)

Bolsa de filtro de fieltro y filtro de tela

Arnés anatómica porta-accesorios cómoda



Ligero y práctico

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
T1	15941210001	18

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	900
Potencia nominal	W	800
Capacidad bolsa filtro	l	3,3
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,1
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	0,42
Potencia aspiración	l/s	46
Vacío	mbar	242
Nivel sonoro	db(A)	57
Longitud del cable	m	15
Peso (sin accesorios)	Kg	4,8
Dimensiones	mm	240x240x495

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO Ø 32
Tubo flexible 1,5 m	6010609
Tubo telescópico ALU negro	MK-022
Tubo extensible 0,5 m ALU	01-341
Boquilla para suelos polvo con ruedas RD 285	2512594
Boquilla para suelos polvo D 320	2511523
Boquilla para tapicería	856000101
Cepillo redondo	856000061
Boquilla rinconera	856000071
Filtro de cartucho (sup.filtr. 0,42 m²)	2512749
Filtro de tela	6588010
Bolsa de filtro de fieltro l 3,3	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,42 m²)	2512751
Bolsa filtro de papel l 3,3 x 10	6588035
Bolsa de filtro de fieltro l 3,3 x 10	6588061
Bolsa filtro en tejido	6588011
KIT SAVE:	5588010
• boquilla para moquetas	---
• cepillo para superficies duras	---
• tubo telescópico plus (max 1,35 m)	---

T1 FLY

115V - 400Hz

ASPIRADORES DE MOCHILA

Aparato aspirador dorsal, compacto, ligero, manejable y de elevada potencia. Se lleva como una mochila. Deja las manos libres, no interfiere con los movimientos y permite trabajar de manera rápida, eficaz y menos pesada. Máxima protección y eficacia, cartucho del filtro + filtro de tela + filtro de aire en salida y filtros de protección del motor. Ubicación para los accesorios. Protección térmica para el motor. T1 hoy se encuentra disponible en la versión FLY 115 V 400 Hz, que hace posible una limpieza rápida y eficaz en los aviones que se encuentran en la pista.

Grupo de filtros

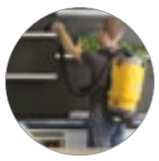
Boquilla para suelos polvo con ruedas RD 285

Filtro de protección del motor adicional

Filtro de cartucho HEPA (opcional)

Bolsa de filtro de fieltro y filtro de tela

Arnés anatómica porta-accesorios cómoda


Ligero y práctico

Ideal para la limpieza de aviones

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
T1 FLY	15861250002	18

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	115 V~	400 Hz
Potencia máxima	W	650
Potencia nominal	W	650
Capacidad bolsa filtro	l	3,3
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,1
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	0,42
Potencia aspiración	l/s	51
Vacío	mbar	165
Nivel sonoro	db(A)	60
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	4,8
Dimensiones	mm	240x240x495

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 32 CÓDIGO
Tubo flexible 1,5 m	6010609
Tubo telescópico ALU negro	MK-022
Tubo extensible 0,5 m ALU	01-341
Boquilla para suelos polvo con ruedas RD 285	2512594
Boquilla para suelos polvo D 320	2511523
Boquilla para tapicería	856000101
Cepillo redondo	856000061
Boquilla rinconera	856000071
Filtro de cartucho (sup.filtr. 0,42 m²)	2512749
Filtro de tela	6588010
Bolsa de filtro de fieltro l 3,3	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,42 m²)	2512751
Bolsa filtro de papel l 3,3 x 10	6588035
Bolsa de filtro de fieltro l 3,3 x 10	6588061
Bolsa filtro en tejido	6588011
KIT SAVE:	5588010
• boquilla para moquetas	---
• cepillo para superficies duras	---
• tubo telescópico plus (max 1,35 m)	---

T1 BC Lithium/Swift

Lithium

ASPIRADORES DE MOCHILA CON BATERÍA

Aspirador dorsal con batería, ligero, compacto, manejable y de elevada potencia. Se lleva como una mochila. Deja las manos libres, no interfiere con los movimientos y permite trabajar de manera rápida, eficaz y menos pesada. Máxima protección y eficacia, cartucho del filtro + filtro de tela + filtro de aire en salida y filtros de protección del motor. Protección térmica para el motor. Las baterías de litio garantizan hasta 55 minutos de tiempo de trabajo y un tiempo de carga muy rápido de 1 hora. Ideal para las operaciones de limpieza más rápidas, T1 BC LITHIUM, en la versión SWIFT, representa la mezcla perfecta entre rapidez y eficiencia, gracias a las baterías de litio con una autonomía de 25 minutos. No hay "efecto memoria": las baterías se pueden cargar en cualquier momento, incluso parcialmente, sin riesgo de daños. Por lo tanto la máquina se puede recargar incluso durante las pausas cortas de uso.

Cargador

Grupo de filtros

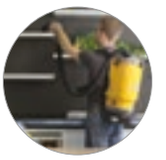
Boquilla para suelos polvo con ruedas RD 285

Filtro de protección del motor adicional

Filtro de cartucho HEPA (opcional)

Bolsa de filtro de fieltro y filtro de tela

Arnés anatómica porta-accesorios cómoda


Ligero y práctico

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
T1 BC Lithium	115881210119	18
T1 BC Lithium Swift	115481210119	18

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	Baterías Lithium 24V 280Wh (*) - Baterías Lithium 24V 140Wh (**)	
Potencia máxima	W	330
Potencia nominal	W	300
Capacidad bolsa filtro	l	3,3
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,1
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	0,42
Potencia aspiración	l/s	30
Vacío	mbar	125
Nivel sonoro	db(A)	54
Peso (sin accesorios - batería incluida)	Kg	7,3 (*) - 6,3 (**)
Dimensiones	mm	240x240x600

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 32 CÓDIGO
Tubo flexible 1,5 m	6010609
Tubo telescópico ALU negro	MK-022
Tubo extensible 0,5 m ALU	01-341
Boquilla para suelos polvo con ruedas RD 285	2512594
Boquilla para suelos polvo D 320	2511523
Boquilla para tapicería	856000101
Cepillo redondo	856000061
Boquilla rinconera	856000071
Filtro de cartucho (sup.filtr. 0,42 m²)	2512749
Filtro de tela	6588010
Bolsa de filtro de fieltro l 3,3	---
Bolsa filtro de papel l 3,3	---
Cargador 10A (*)	22.0619.01
Set batería 24V 280Wh (hasta 55 min. de autonomía) (*)	7589041
Cargador 3A (**)	7501182
Set batería 24V 140Wh (**)	7589035

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,42 m²)	2512751
Bolsa filtro de papel l 3,3 x 10	6588035
Bolsa de filtro de fieltro l 3,3 x 10	6588061
Bolsa filtro en tejido	6588011
KIT SAVE:	5588010
• boquilla para moquetas	---
• cepillo para superficies duras	---
• tubo telescópico plus (max 1,35 m)	---
Cargabaterías Auto 24-12V 3A (*)	18.0065.00
Cargador 5A (tiempo de carga 2,5h) (*)	7501193

(*) Para el modelo T1 BC LITHIUM
(**) Para el modelo T1 BC LITHIUM SWIFT

V 10

ASPIRADORES POLVO

El pequeño aspirador profesional V 10 es una unión acertada de potencia y maniobrabilidad, resistencia y ligereza que hacen que este aparato sea altamente competitivo. Buena maleabilidad garantizada por las ruedas pivotantes anteriores y las ruedas fijas posteriores de gran diámetro. V 10 cuenta con una sujeción para accesorios y cable de alimentación. Motor de 700 W, máxima practicidad y manejable con el mínimo volumen hacen que sea idóneo para satisfacer las exigencias de limpieza en áreas pequeñas y medianas como hoteles, oficinas, tiendas y ambientes domésticos. Cable de alimentación estándar (10 m).

Racores tubo posterior

Empuñadura ergonómica y portacables

Porta-accesorios

Ruedas delanteras giratorias

Conexión manguera bayoneta

Filtro de manga de papel

Cierre

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
V 10	12401210001	30

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	700
Potencia nominal	W	700
Capacidad del depósito	l	12
Capacidad útil	l	10
Capacidad bolsa filtro	l	8
Superficie de filtrado	m²	0,2
Potencia aspiración	l/s	27
Vacío	mbar	150
Nivel sonoro	db(A)	76
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	4,5
Dimensiones	mm	335x390x305

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 32 CÓDIGO
Tubo flexible 2 m	6010694
Tubo telescópico cromado	2511591
Boquilla combinada	2511481
Boquilla rinconera	2005362
Accesorio cepillo cerdas	2005316
Bolsa filtro de papel l 8	---
Filtro de tela	3001038

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Bolsa filtro de papel l 8 x 10	6595040

AS 2

ASPIRADORES HORIZONTALES

El pequeño profesional de casa Ghibli & Wirbel es una unión acertada de potencia y maniobrabilidad, resistencia y ligereza que hacen que este aparato sea altamente competitivo. El uso del polipropileno (PP) y de un nuevo sistema de insonorización permiten al aspirador ser todavía más silencioso. AS2 cuenta con una sujeción para accesorios y cable de alimentación.

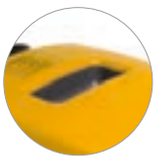
Gancho trasero de la manguera

Salida de aire boquilla frontal

Filtro de cartucho

Conexión manguera bayoneta

Filtro de manga de papel



Empuñadura

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AS 2	00-070-00GH	16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1000
Potencia nominal	W	800
Capacidad del depósito	l	15
Capacidad bolsa filtro	l	12
Superficie de filtrado	m²	0,5
Potencia aspiración	l/s	45
Vacío	mbar	230
Nivel sonoro	db(A)	62
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	4,6
Dimensiones	mm	390x340x290

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO Ø 32
Tubo flexible 2,5 m	MK-024
Tubo telescópico ALU negro	MK-022
Boquilla combinada	2511538
Boquilla para tapicería	856000101
Cepillo redondo	856000061
Boquilla rinconera	01-325
Filtro de cartucho (sup. filtr. 0,43 m²)	MK-016
Bolsa filtro de papel l 12	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Tubo telescópico plus (max 1,35 m)	2511926
Cepillo radiador	01-327
Filtro de cartucho HEPA (sup. filtr. 0,43 m²)	MK-041
Bolsa filtro de papel l 12 x 5	MK-042
Bolsa de filtro de fieltro l 12 x 5	6580010

AS 5 EVO

ASPIRADORES VERTICALES

Modelo compacto, potente, económico y manejable. Filtro del aire en salida. Posibilidad de tener 2 versiones: FT con filtro en tejido (poliéster) o FC con filtro de cartucho de serie. Posibilidad de conexión al electrocepillo. Accesorio para la protección de los golpes.

Nueva empuñadura

Nuevo gancho trasero de la manguera

Filtro aire de escape

Filtro de cartucho

Filtro de manga de papel ecológico

Chasis con 4 ruedas

Filtro de poliéster tipo canasta (Versión FT)

Cepillo de potencia (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AS 5 EVO FC (filtro de cartucho)	15981210001	24
AS 5 EVO FT (filtro de tela)	15981210060	24

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1000
Potencia nominal	W	800
Capacidad del depósito	l	14
Capacidad útil	l	7
Capacidad bolsa filtro	l	6
Superficie de filtrado	m²	0,29 (FC) - 0,09 (FT)
Potencia aspiración	l/s	50
Vacío	mbar	230
Nivel sonoro	db(A)	60
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	6
Dimensiones	mm	350x350x430

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 32 CÓDIGO
Tubo flexible 2,5 m	6010604
Tubo extensible 0,5 m ALU (*)	01-341
Boquilla para suelos polvo D 320	2511523
Boquilla para tapicería	856000101
Cepillo redondo	856000061
Boquilla rinconera	856000071
Bolsa de filtro de fieltro l 5	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo de potencia (Ø 32 - L 35 cm)	2512529
Filtro de cartucho (sup. filtr. 0,29 m²) (**)	2512702
Filtro de cartucho HEPA (sup. filtr. 0,29 m²)	2512709
Boquilla combinada	2511538
Bolsa filtro de papel l 5 x 10	6595030
Filtro de tela (***)	6595000
Bolsa de filtro de fieltro l 5 x 10	6596010

(*) 2 con el equipamiento estándar
(**) estándar en el modelo 15981210001
(***) estándar en el modelo 15981210060

AS 10 P / I

ASPIRADOR EN SECO

Clásico y robusto, producto que ha superado muchas pruebas, imbatible por su potencia, fiabilidad y prestaciones. Posibilidad de conexión al electrocepillo. Filtro de cartucho HEPA opcional.

Boquilla para suelos polvo

Filtro de manga de papel ecológico

Filtro de cartucho HEPA (opcional)

Gancho para el cable de alimentación

Cepillo de potencia (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AS 10 P	17041210001	18
AS 10 I	17014010001	18

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1000
Potencia nominal	W	800
Capacidad del depósito	l	22
Capacidad útil	l	10
Capacidad bolsa filtro	l	7
Superficie de filtrado	m²	0,11
Potencia aspiración	l/s	53
Vacío	mbar	160
Nivel sonoro	db(A)	60
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	8,8 (P) / 9,4 (I)
Dimensiones	mm	410x410x560

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 36 CÓDIGO
Tubo flexible 2,5 m	6010648
Tubo de succión cromático 0,5 m (*)	2511500
Boquilla para suelos polvo D 320	2511524
Boquilla rinconera	2511520
Cepillo redondo	2511540
Boquilla para tapicería	2511530
Filtro de tela	6610000
Bolsa de filtro de fieltro l 7	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo de potencia (Ø 32/Ø 36 - L 40 cm)	2512530
Cepillo oval	2512050
Filtro de cartucho HEPA (Sup.filtr. 0,72 m²)	2512700
Bolsa filtro de papel l 7 x 10	6650030
Filtro nylon (Sup.filtr. 0,25 m²)	3001200
Bolsa de filtro de fieltro l 7 x 10	6614010
Bolsa de filtro de fieltro l 12 x 10	6614011

(*) 2 con el equipamiento estándar

ASL 10 P / I

ASPIRADORES EN SECO-HÚMEDO

Clásico y robusto, producto que ha superado muchas pruebas. Filtro de cartucho HEPA opcional. Bolsa de papel opcional. ASL 10 es el aspirador sólidos-líquidos más pequeño de la gama, que combina a la extrema practicidad y facilidad de manejo, la máxima fiabilidad y las óptimas prestaciones.

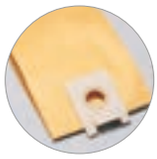
Boquilla para suelos polvo

Boquilla para suelos líquidos

Filtro de cartucho HEPA (opcional)

Dispositivo antiespuma (opcional)

Soporte bolsa tipo jaula con flotador



Filtro de manga de papel ecológico (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
ASL 10 P	17091210001	18
ASL 10 I	17071210001	18

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~ 50/60 Hz	
Potencia máxima	W	1150
Potencia nominal	W	1000
Capacidad del depósito	l	22
Capacidad útil	l	6
Capacidad bolsa filtro	l	7
Superficie de filtrado	m²	0,19
Potencia aspiración	l/s	53
Vacío	mbar	190
Nivel sonoro	db(A)	62
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	9,2 (P) / 9,8 (I)
Dimensiones	mm	410x410x560

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 36 CÓDIGO
Tubo flexible 2,5 m	6010648
Tubo de succión cromático 0,5 m (*)	2511500
Boquilla para suelos polvo D 320	2511524
Boquilla para suelos líquidos D300	2511526
Boquilla para tapicería	2511530
Cepillo redondo	2511540
Boquilla rinconera	2511520
Filtro de tela	6656000

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo oval	2512050
Dispositivo antiespuma	6200150
Filtro de cartucho HEPA (Sup.filtr. 0,72 m²)	2512700
Filtro nylon (sup.filtr.0,46 m²)	3001210
Bolsa filtro de papel I 7 x 10	6650030

(*) 2 con el equipamiento estándar

AS 27 P / IK

ASPIRADORES EN SECO-HÚMEDO

Aspirador para el polvo/líquidos de tamaño mediano. La versión IK se caracteriza por un depósito robusto de acero inoxidable y por un kit antiestático. Filtro de cartucho HEPA opcional.

Boquilla para suelos líquidos

Boquilla para moquetas (opcional)

Filtro de nylon (opcional)

Filtro de cartucho HEPA (opcional)

Dispositivo antiespuma (opcional)

Soporte bolsa tipo jaula con flotador

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AS 27 P	17131210001	12
AS 27 IK	17111210011	12

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~ 50/60 Hz	
Potencia máxima	W	1150
Potencia nominal	W	1000
Capacidad del depósito	l	36
Capacidad útil	l	25
Capacidad bolsa filtro	l	16
Superficie de filtrado	m²	0,25
Potencia aspiración	l/s	53
Vacío	mbar	190
Nivel sonoro	db(A)	62
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	9,7 (P) / 10,4 (IK)
Dimensiones	mm	410x410x760

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de tela	6620000

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Boquilla para moquetas	2512610
Dispositivo antiespuma	6200150
Filtro nylon (sup.filtr.0,46 m²)	3001210
Bolsa filtro de papel l 16 x 10	6713030
Filtro horno (*)	6620005
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr.1,47 m²)	2512710

(*) sólo para el modelo IK

AS 400 P / PD / IK

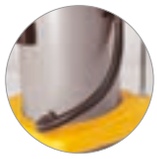
ASPIRADORES EN SECO-HÚMEDO

Aspirador para el polvo/líquidos con carro, de buena capacidad y gran potencia. La versión PD cuenta con un tubo de evacuación del depósito para los líquidos. La versión IK cuenta con un depósito de acero inoxidable y kit antiestático.

Boquilla para carriles (opcional)

Soporte bolsa tipo jaula con flotador

Gancho para el cable de alimentación



Kit de drenaje (PD)

Dispositivo antiestático (IK)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AS 400 P	17251210001	8
AS 400 PD	17261210001	8
AS 400 IK	17281210011	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1350
Potencia nominal	W	1200
Capacidad del depósito	l	50
Capacidad útil	l	35
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado	m²	0,35
Potencia aspiración	l/s	58
Vacío	mbar	210
Nivel sonoro	db(A)	63
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	13 (P/PD) - 14 (IK)
Dimensiones	mm	500x500x840

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de tela	6730000

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Boquilla para moquetas	2512610
Boquilla para carriles	6103058
Dispositivo antiespuma	6200150
Filtro nylon (sup.filtr.0,62 m²)	3001225
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030
Filtro horno (*)	6730005

(*) sólo para el modelo IK

AS 59 P / IK

ASPIRADORES EN SECO-HÚMEDO

Aspirador para el polvo/líquidos con carro, de gran capacidad. Dos motores con mando independiente. La versión IK cuenta con un depósito de acero inoxidable y kit antiestático. Filtros de cartucho (normal y HEPA) opcionales.

Dispositivo antiestático (IK)

Interruptores motores

Vibrador filtro manual (opcional)

Soporte bolsa tipo jaula con flotador

Filtro de manga de papel con tapa (opcional)

Espaciador para manga de plástico (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AS 59 P	17761210001	8
AS 59 IK	17751210011	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	2300
Potencia nominal	W	1900
Capacidad del depósito	l	80
Capacidad útil	l	56
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado	m²	0,4
Potencia aspiración	l/s	100
Vacío	mbar	190
Nivel sonoro	db(A)	65
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	20 (P) - 21,3 (IK)
Dimensiones	mm	610x520x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de tela	6830000

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Boquilla para moquetas	2512610
Boquilla para carriles	6103054
Espaciador para manga de plástico	6102255
Dispositivo antiespuma	6200150
Vibrador filtro manual	6895500
Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m²)	3001220
Filtro de cartucho (sup.filtr.1,06 m²)	2512743
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr.1,06 m²)	2512744
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030
Grupo accesorios Ø 50	5830022
Filtro horno (*)	6830005

(*) sólo para el modelo IK

AS 59 PD SP

ASPIRADORES EN SECO-HÚMEDO CON DEPÓSITO ANTICHOQUES

Aspirador de polvo/líquido caracterizado por una gran capacidad y elevadas prestaciones. Dos motores con mando independiente. Muy resistente en la versión “ShockProof” (SP) gracias al innovador depósito de plástico antichoques ultrarresistente. Fácil de maniobrar y desplazar gracias a su práctico mango y las ruedas de gran diámetro. La presencia del tubo de descarga facilita también el vaciado del depósito de 90 litros de capacidad. El AS 59 PD SP es la solución ideal para los trabajos más duros y difíciles y para la limpieza de zonas de grandes dimensiones. Filtro de nailon y filtros de cartucho (normal y HEPA) opcionales.

Interruptores motores

Vibrador filtro manual (opcional)

Soporte bolsa tipo jaula con flotador

Filtro de manga de papel con tapa (opcional)

Espaciador para manga de plástico (opcional)

Depósito de plástico resistente a los impactos

Empuñadura ergonomica

Manguera de drenaje

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AS 59 PD SP	17961210001	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	2300
Potencia nominal	W	1900
Capacidad del depósito	l	90
Capacidad útil	l	56
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado	m²	0,4
Potencia aspiración	l/s	100
Vacío	mbar	190
Nivel sonoro	db(A)	65
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	23,1
Dimensiones	mm	620x480x930

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de tela	6830000

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Boquilla para moquetas	2512610
Espaciador para manga de plástico	6102255
Dispositivo antiespuma	6200150
Vibrador filtro manual	6895500
Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m²)	3001220
Filtro de cartucho (sup.filtr.1,06 m²)	2512743
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr.1,06 m²)	2512744
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030
Grupo accesorios Ø 50	5830022

AS 590 P/IK-CBN

ASPIRADORES EN SECO-HÚMEDO

Aspirador para el polvo/líquidos con carro, de gran capacidad. La versión IK cuenta con un depósito de acero inoxidable y kit antiestático. Dos motores con mando independiente. Las versiones CBN cuentan con revestimiento con capacidad de inclinación. Con un manillar que permite el vuelco total del cuerpo. Carro con ruedas de material plástico contra los golpes. Filtros de cartucho (normal y HEPA) opcionales.

Boquilla para suelos líquidos

Sistema basculante

Vibrador filtro manual (opcional)

Espaciador para manga de plástico (opcional)

Filtro de manga de papel con tapa (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AS 590 P CBN	15351210001	8
AS 590 IK CBN	15281210011	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	2300
Potencia nominal	W	1900
Capacidad del depósito	l	80
Capacidad útil	l	56
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado	m²	0,4
Potencia aspiración	l/s	100
Vacío	mbar	190
Nivel sonoro	db(A)	65
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	20,4 (P) - 21,3 (IK)
Dimensiones	mm	610x520x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de tela	6830000

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Boquilla para moquetas	2512610
Boquilla para carriles	6103054
Espaciador para manga de plástico	6102255
Dispositivo antiespuma	6200150
Vibrador filtro manual	6895500
Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m²)	3001220
Filtro de cartucho (sup.filtr.1,06 m²)	2512743
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr.1,06 m²)	2512744
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030
Grupo accesorios Ø 50	5830022
Filtro horno (*)	6830005

(*) sólo para el modelo IK

AS 590 IK CBM

ASPIRADORES EN SECO-HÚMEDO

Aspirador para el polvo/líquidos con carro, de gran capacidad, con depósito de acero inoxidable y kit antiestático. Dos motores con mando independiente. La versión CBM cuenta con revestimiento con capacidad de inclinación total del cuerpo. Carro robusto de metal. Bolsa de papel con tapón de cierre, filtro adicional de nailon y separador portabolsa opcionales. Filtros de cartucho (normal y HEPA) opcionales.

Interruptores 2 motores

Boquilla para suelos líquidos

Sistema basculante

Vibrador filtro manual (opcional)

Espaciador para manga de plástico (opcional)

Filtro de manga de papel con tapa (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AS 590 IK CBM	15271210011	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	2300
Potencia nominal	W	1900
Capacidad del depósito	l	80
Capacidad útil	l	56
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado	m²	0,4
Potencia aspiración	l/s	100
Vacío	mbar	190
Nivel sonoro	db(A)	65
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	21,3
Dimensiones	mm	610x520x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de tela	6830000

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Boquilla para moquetas	2512610
Boquilla para carriles	6103064
Espaciador para manga de plástico	6102255
Dispositivo antiespuma	6200150
Vibrador filtro manual	6895500
Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m²)	3001220
Filtro de cartucho (sup.filtr.1,06 m²)	2512743
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr.1,06 m²)	2512744
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030
Grupo accesorios Ø 50	5830022
Filtro horno	6830005

AS 60 P

ASPIRADORES EN SECO-HÚMEDO

Aspirador para el polvo/líquidos con carro, de gran rendimiento. Equipado con tres motores. Posibilidad de utilizar un único motor, dos o tres motores contemporáneamente. Filtro de nailon y separador portabolsa opcionales. Filtros de cartucho (normal y HEPA) opcionales.

Interruptores 3 motores

Vibrador filtro manual (opcional)

Espaciador para manga de plástico (opcional)

Boquilla para carriles (opcional)

Soporte bolsa tipo jaula con flotador

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AS 60 P	18011210001	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	3450
Potencia nominal	W	2900
Capacidad del depósito	l	80
Capacidad útil	l	56
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado	m²	0,4
Potencia aspiración	l/s	150
Vacío	mbar	205
Nivel sonoro	db(A)	66,5
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	24
Dimensiones	mm	610x520x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de tela	6830000

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Boquilla para moquetas	2512610
Boquilla para carriles	6103054
Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m²)	3001220
Espaciador para manga de plástico	6102255
Dispositivo antiespuma	6200150
Vibrador filtro manual	6895500
Filtro de cartucho (sup.filtr.1,06 m²)	2512743
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr.1,06 m²)	2512744
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030
Grupo accesorios Ø 50	5830022

AS 60 IK

ASPIRADORES EN SECO-HÚMEDO

Aspirador/aspiralíquidos con carro de gran rendimiento, con depósito de acero inoxidable. Cuenta con kit antiestático. Equipado con tres motores. Posibilidad de utilizar un único motor, dos o tres motores contemporáneamente. Accesorios en equipamiento Ø50, para un uso altamente profesional. Filtros de nailon y separador portabolsa opcionales. Filtros de cartucho (normal y HEPA) opcionales.

Boquilla de diámetro grande (Ø90)

Cepillo ajustable humedo

Boquilla para carriles (opcional)

Vibrador filtro manual (opcional)

Espaciador para manga de plástico (opcional)

Soporte bolsa tipo jaula con flotador

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AS 60 IK	18001210011	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	3450
Potencia nominal	W	2900
Capacidad del depósito	l	80
Capacidad útil	l	56
Superficie de filtrado	m²	0,4
Potencia aspiración	l/s	150
Vacío	mbar	205
Nivel sonoro	db(A)	66,5
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	25,2
Dimensiones	mm	610x520x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR Ø 50

MODELO	CÓDIGO
Tubo flexible 3 m	6010712
Tubo de succión Ø 50	2511700
Cepillo ajustable humedo 0,40 m	6010050
Cuchillas cepillo intercambiables 0,4 m	2502915
Cepillo redondo	2511720
Boquilla rinconera	2511730
Conexión Ø 50	2511710
Filtro de tela	6830000

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo ajustable secos 0,40 m	6010052
Cepillo ajustable secos 0,50 m	6010062
Cepillo ajustable humedo 0,50 m	6010060
Extensión 0,5 m PVC	2512021
Boquilla para carriles	6103059
Espaciador para manga de plástico	6102256
Vibrador filtro manual	6895500
Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m²)	3001220

AS 60 PD SP

ASPIRADORES EN SECO-HÚMEDO CON DEPÓSITO ANTICHOQUES

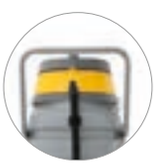
Aspirador de polvo/líquido caracterizado por una gran capacidad y elevadas prestaciones. Equipado con tres motores. Posibilidad de utilizar un único motor, dos o tres motores contemporáneamente. Muy resistente en la versión “ShockProof” (SP) gracias al innovador depósito de plástico antichoques ultrarresistente. Fácil de maniobrar y desplazar gracias a su práctico mango y las ruedas de gran diámetro. La presencia del tubo de descarga facilita también el vaciado del depósito de 90 litros de capacidad. El AS 60 PD SP es la solución ideal para los trabajos más duros y difíciles y para la limpieza de zonas de grandes dimensiones. Filtro de nailon y filtros de cartucho (normal y HEPA) opcionales.

Interruptores 3 motores

Vibrador filtro manual (opcional)

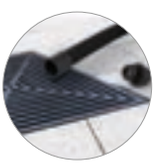
Soporte bolsa tipo jaula con flotador

Depósito de plástico resistente a los impactos



Empuñadura

Ruedas delanteras giratorias y ruedas de gran diámetro



Manguera de drenaje

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AS 60 PD SP	18021210001	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	3450
Potencia nominal	W	2900
Capacidad del depósito	l	90
Capacidad útil	l	56
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado	m²	0,4
Potencia aspiración	l/s	150
Vacío	mbar	205
Nivel sonoro	db(A)	66,5
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	25,6
Dimensiones	mm	620x480x930

ACCESORIOS ESTÁNDAR Ø 40

MODELO	CÓDIGO
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de tela	6830000

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Boquilla para moquetas	2512610
Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m²)	3001220
Espaciador para manga de plástico	6102255
Dispositivo antiespuma	6200150
Vibrador filtro manual	6895500
Filtro de cartucho (sup.filtr.1,06 m²)	2512743
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr.1,06 m²)	2512744
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030
Grupo accesorios Ø 50	5830022

AS 600 P CBN

ASPIRADORES EN SECO-HÚMEDO

Aspirador para el polvo/líquidos con carro, de gran rendimiento. Equipado con tres motores. Posibilidad de utilizar un único motor, dos o tres motores contemporáneamente. Con un manillar que permite el vuelco total del cuerpo. Filtro de nailon y separador portabolsa opcionales. Filtros de cartucho (normal y HEPA) opcionales.

Vibrador filtro manual (opcional)

Sistema basculante

Espaciador para manga de plástico (opcional)

Interruptores motores

Soporte bolsa tipo jaula con flotador

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AS 600 P CBN	15611210001	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	3450
Potencia nominal	W	2900
Capacidad del depósito	l	80
Capacidad útil	l	56
Capacidad bolsa filtro	l	19
Superficie de filtrado	m²	0,4
Potencia aspiración	l/s	150
Vacío	mbar	205
Nivel sonoro	db(A)	66,5
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	24,7
Dimensiones	mm	610x520x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR Ø 40

MODELO	CÓDIGO
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de tela	6830000

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Extensión 0,5 m PVC	2512000
Boquilla para moquetas	2512610
Boquilla para carriles	6103054
Espaciador para manga de plástico	6102255
Dispositivo antiespuma	6200150
Vibrador filtro manual	6895500
Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m²)	3001220
Filtro de cartucho (sup.filtr.1,06 m²)	2512743
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr.1,06 m²)	2512744
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030
Grupo accesorios Ø 50	5830022

AS 600 IK CBN/CBM

ASPIRADORES EN SECO-HÚMEDO

Aspirador para el polvo/líquidos con carro, de gran rendimiento. Equipado con tres motores. La versiones IK CBN y IK CBM cuentan con un depósito de acero inoxidable y kit antiestático. Con un manillar que permite el vuelco total del cuerpo. Posibilidad de utilizar un único motor, dos o tres motores contemporáneamente. Accesorios en equipamiento Ø 50, para un uso altamente profesional. Filtro de nailon y separador portabolsa opcionales. Filtros de cartucho (normal y HEPA) opcionales. La versión IK CBM cuenta con un carro robusto de metal.

Vibrador filtro manual (opcional)

Sistema basculante CBM

Sistema basculante CBN

Espaciador para manga de plástico (opcional)

Interruptores motores

Soporte bolsa tipo jaula con flotador

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AS 600 IK CBN	15531210011	8
AS 600 IK CBM	15521210011	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	3450
Potencia nominal	W	2900
Capacidad del depósito	l	80
Capacidad útil	l	56
Superficie de filtrado	m²	0,4
Potencia aspiración	l/s	150
Vacío	mbar	205
Nivel sonoro	db(A)	66,5
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	26
Dimensiones	mm	610x520x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR — Ø 50

MODELO	CÓDIGO
Tubo flexible 3 m	6010712
Tubo de succión Ø 50	2511700
Cepillo ajustable humedo 0,40 m	6010050
Cuchillas cepillo intercambiables 0.4 m	2502915
Cepillo redondo	2511720
Boquilla rinconera	2511730
Conexión Ø 50	2511710
Filtro de tela	6830000

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo ajustable secos 0,40 m	6010052
Cepillo ajustable secos 0,50 m	6010062
Cepillo ajustable humedo 0,50 m	6010060
Extensión 0,5 m PVC	2512021
Boquilla para carriles CBN	6103059
Boquilla para carriles CBM	6103065
Espaciador para manga de plástico	6102256
Vibrador filtro manual	6895500
Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m²)	3001220

InPump 90.2 SP CF

ASPIRADORES EN SECO-HÚMEDO CON BOMBA DE DESCARGA INTEGRADA

Aspirador de polvo/líquido equipado con dos motores conmutables por separado. Gran capacidad y rendimiento. El innovador depósito de plástico, resistente a los impactos, "ShockProof" (SP), es extremadamente resistente. Gran maniobrabilidad, gracias a la práctia empuñadura y las ruedas de gran diámetro. El InPump 90.2 SP CF está equipado con una bomba de descarga integrada con liberáción rápida "Integrated Pump" (InPump), que permite una rápida y continua aspiración de grandes cantidades de agua. El rendimiento único de este aspirador se adecúa perfectamente a los servicios de emergencia civil, por ejemplo en una inundación. Filtro de tela en el equipamiento standard.

Dos motores conmutables y sistema de bolla

Depósito de plástico resistente a los impactos

Enchufe de alimentación para la bomba de descarga

Bomba de descarga integrada con liberación rapida

Manguera de drenaje

Filtro de tela para partículas de suciedad gruesa

Boquilla de aspiración con ruedas laterales

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
InPump 90.2 SP CF	17981610001	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	2300
Potencia nominal	W	1900
Capacidad del depósito	l	90
Capacidad útil	l	56
Potencia aspiración	l/s	100
Vacío	mbar	190
Nivel sonoro	db(A)	65
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	29,8
Dimensiones	mm	520x620x920
BOMBA DE DESCARGA:		
• Flujo de agua	l/min	max 220
• Potencia nominal máx	W	450
• Prestación de altura	8 m máx (flujo 20 l/min)	

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO Ø 40
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos líquidos con ruedas	2512607
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de tela para partículas de suciedad gruesa	6610031

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Filtro de protección en nylon	3001017

ASPIRADORES INDUSTRIALES

AS 30 IK

ASPIRADORES INDUSTRIALES EN SECO Y HÚMEDO MONOFÁSICOS

Aspirador para el polvo/líquidos con 2 motores y kit antiestático. Sistema de filtrado constituido por un filtro de poliéster + filtro de cartucho. Cuerpo inoxidable que se puede desenganchar para tener la máxima practicidad. Cesta para contener los accesorios. Filtro de cartucho HEPA opcional.

Bolsa filtro de papel con tapón (opcional)

Limpieza filtro por medio de unidad cerrada

Soporte manga tipo jaula

Depósito desmontable de acero inoxidable

Filtro de cartucho

Filtro de tela

Sistema de flotación y tapa

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AS 30 IK	18951210011	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	2300
Potencia nominal	W	1900
Capacidad del depósito	l	60
Capacidad útil	l	40
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,4
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	1,06
Potencia aspiración	l/s	100
Vacío	mbar	190
Nivel sonoro	db(A)	65
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	45
Dimensiones	mm	765x560x1280

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Tubo flexible 2,5 m	6010500
Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	2511606
Boquilla para suelos polvo	6010000
Boquilla para suelos líquidos	6010011
Cepillo redondo	2511615
Boquilla rinconera	2511610
Filtro de cartucho (sup. filtr. 1,06 m²)	2512743
Filtro de tela (sup. filtr. 0,4 m²)	6895000

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr.1,06 m²)	2512744
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030

AS 40 IK

ASPIRADORES INDUSTRIALES EN SECO Y HÚMEDO MONOFÁSICOS

Aspirador para el polvo/líquidos con 3 motores y con kit antiestático. Sistema de filtrado constituido por un filtro de poliéster + filtro de cartucho. Cuerpo inoxidable que se puede desenganchar para tener la máxima practicidad. Cesta para contener los accesorios. Filtro de cartucho HEPA opcional.

Limpieza filtro por medio de unidad cerrada

Soporte manga tipo jaula

Depósito desmontable de acero inoxidable

Filtro de cartucho

Filtro de tela

Sistema de flotación y tapa

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AS 40 IK	18961210011	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	3450
Potencia nominal	W	2900
Capacidad del depósito	l	60
Capacidad útil	l	40
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,4
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	1,06
Potencia aspiración	l/s	150
Vacío	mbar	205
Nivel sonoro	db(A)	66,5
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	49
Dimensiones	mm	765x560x1280

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 50 CÓDIGO
Tubo flexible 3 m	6010712
Tubo de succión Ø 50	2511700
Cepillo ajustable secos 0,40 m	6010052
Cepillo ajustable humedo 0,40 m	6010050
Cepillo redondo	2511720
Boquilla rinconera	2511730
Filtro de cartucho(sup.filtr.1,06 m²)	2512743
Filtro de tela (sup. filtr. 0,4 m²)	6895000
Conexión Ø 50	2511710
Sistema de flotación y tapa	6895250

ACCESORIOS OPCIONALES

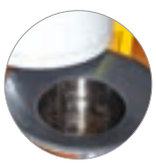
MODELO	CÓDIGO
Cepillo ajustable secos 0,50 m	6010062
Cepillo ajustable humedo 0,50 m	6010060
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 1,06 m²)	2512744

AS 40 KS/M/H

ASPIRADORES INDUSTRIALES EN SECO MONOFÁSICOS

Aspiradora con 3 motores y con kit antiestático. Sistema de filtrado constituido por un filtro de poliéster + filtro de cartucho. Cuerpo inoxidable que se puede desenganchar para tener la máxima facilidad de uso. Cesta para contener los accesorios. Sacudidor de filtro manual con manómetro medidor del filtro obstruido. Revestimiento recogedor de polvo extraíble. AS 40 KS está disponible en las clases de filtración M y H.

Manómetro medidor filtro obstruido


Transportador en el tanque

Aspirador con 3 motores

Vibrador filtro manual

Práctico porta-accesorios

Depósito desmontable de acero inoxidable

Boquilla Ø 90 (AS 40 KS)

Boquilla Ø 50 (AS 40 KS M/H)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AS 40 KS	18961210993	1
AS 40 KS M	18961210994	1
AS 40 KS H	18961210995	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~ 50/60 Hz	
Potencia máxima	W	3450
Potencia nominal	W	2900
Capacidad del depósito	l	60
Capacidad útil	l	40
Superficie de filtrado (filtro de tela)	m²	0,5
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m²	1,06 (*) - 2,10 (**) - 4,20 (***)
Potencia aspiración	l/s	150
Vacío	mbar	205
Nivel sonoro	db(A)	66,5
Código IP		IPX4 (*) (**)
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	51
Dimensiones	mm	765x560x1400

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 50 CÓDIGO
Tubo flexible 3 m (*)	6010712
Tubo flexible 3 m (**) (***)	6010711
Tubo de succión Ø 50	2511700
Cepillo ajustable secos 0,40 m	6010052
Cepillo redondo	2511720
Boquilla rinconera	2511730
Filtro de cartucho (sup. filtr. 1,06 m²) (*)	2512743
Filtro de cartucho (sup. filtr. 2,10 m²) (**)	2512076
Filtro de cartucho clase HEPA H (sup. filtr. 4,20 m²) (***)	2512078
Filtro por vibrador filtro manual	6895510
Conexión Ø 50	2511710
Vibrador filtro manual	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo ajustable secos 0,50 m	6010062
Separador espesador para secos / húmedos de acero inoxidable	1897006
Bolsa filtro de papel con tapón l 19 x 10 (**) (***)	6830030

(*) Para versión AS 40 KS
(**) Para versión AS 40 KS M
(***) Para versión AS 40 KS H

POWER InDust 60 TP M/H

ASPIRADORES INDUSTRIALES EN SECO TRIFÁSICOS

La aspiradora POWER InDust 60 TP M/H se caracteriza por la turbina de canal lateral, equilibrada electrónicamente, con toma directa en el eje del motor. Gracias a la ausencia de dispositivos de transmisión, la unidad aspirante no solo es silenciosa y potente, sino que permite su uso ininterrumpido (24 horas), sin necesidad de mantenimiento ordinario. El interruptor magnetotérmico protege la turbina en cualquier condición. El vacuómetro, gracias a un control constante de la depresión, puede detectar el nivel de obstrucción de los filtros o de otras partes del sistema de aspiración. Un filtro de bolsillos, de gran superficie (2 m²) y elevada capacidad de filtración, permite atrapar el polvo aspirado, garantizando, a la vez, una óptima calidad del aire saliente. Además, el práctico sacudidor de filtro manual asegura una larga vida útil a este último, evitando obstrucciones, saturaciones y la reducción de las capacidades de filtración. La boca frontal, situada debajo del filtro, permite la aspiración simultánea de polvo y sólidos. La tapa de recuperación, de desenganche rápido, y el resistente carro con ruedas antihuella facilitan enormemente el uso de la aspiradora. Power InDust 60 TP está disponible en las versiones trifásicas certificadas M o H.

Silencioso y potente

Filtro estrella de poliéster

Control de obturación del filtro

Vibrador filtro manual

Carriles resistente

Amplia gama de accesorios optionales

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER InDust 60 TP M	12158800011	1
POWER InDust 60 TP H	12158800021	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	400 V³~ 50 Hz	
Potencia máxima	W	2200
Capacidad útil	l	60
Tipo de filtro	Filtro estrella de poliéster clase M (Filtro de cartucho HEPA H)	
Superficie de filtrado	m²	2 (M)/ 2,6 (H)
Clase de filtración		M-H
Potencia aspiración	l/s	92
Vacío	mbar	180
Nivel de ruido	dB(A)	75
Código IP		IP55
Peso (sin accesorios)	Kg	80
Dimensiones	mm	650x630x1650

ACCESORIOS ESTÁNDAR Ø 50

MODELO	CÓDIGO
Filtro estrella de poliéster clase M (*)	3001234
Filtro de cartucho clase HEPA H (**)	2512713
Filtro estrella de poliéster clase L (**)	3001237

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Tubo flexible 3 m	01-510
Cepillo ajustable secos 0,40 m	6010052
Cepillo ajustable secos 0,50 m	6010062
Tubo de succión Ø 50	2511700
Conexión Ø 50 (***)	2511710
Cepillo redondo	2511720
Boquilla rinconera	2511730
Conexión Ø 80/50	2501315
Tubo flexible 3 m (****)	6010711
Separador espesador para secos / húmedos de acero inoxidable	1897006

(*) Para versión POWER InDust 60 TP M
(**) Para versión POWER InDust 60 TP H
(***) Obligatorio para el uso del cepillo redondo (2511720) y la boquilla plana (2511730)
(****) Necesario para el uso del separador decantador (1897006)

AZ 35 400 V

ASPIRADORES INDUSTRIALES EN SECO TRIFÁSICOS

Aspirador industrial de gran capacidad, silencioso, con filtro de superficie filtrante muy extendida. Motor trifásico (Y = 400 V). Sacudidor de filtro manual de serie. Cuerpo que se puede desenganchar para tener la máxima practicidad. Protección térmica para el motor. Válvula de seguridad turbina.

Soplador

Vibrador filtro manual (opcional)

Sistema de filtración

Turbina

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AZ 35 400 V	19111208010	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	400 V³~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	3000 (50 Hz)/3600 (60 Hz)
Potencia nominal	W	3000 (50 Hz)/3600 (60 Hz)
Capacidad del depósito	l	60
Capacidad útil	l	45
Superficie de filtrado	m²	0,3
Potencia aspiración	l/s	85
Vacío	mbar	250
Nivel sonoro	db(A)	60
Código IP		IPX3
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	100
Dimensiones	mm	620x1115x960

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 50 CÓDIGO
Tubo flexible 3 m	6010711
Tubo de succión Ø 50	2511700
Cepillo ajustable secos 0,40 m	6010052
Cepillo redondo	2511720
Boquilla rinconera	2511730
Conexión Ø 50	2511710
Filtro de tela completo	6911005
Vibrador filtro manual	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo ajustable secos 0,50 m	6010062
Extensión 0,5 m PVC	2512021
Grupo accesorios Ø 40	5670022
Filtro nylon (sup.filtr. 0,6 m²)	20-703

AZ 45 400 V

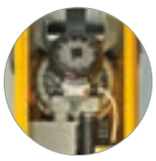
ASPIRADORES INDUSTRIALES EN SECO TRIFÁSICOS

Aspirador industrial de gran capacidad. Motor trifásico (Δ = 400 V - Y = 690V). Sacudidor de filtro manual de serie. Cuerpo que se puede desenganchar. Protección térmica para el motor. Válvula de seguridad turbina. Filtro de alta eficiencia con superficie filtrante "estrellada" muy extendida.

Soplador

Vibrador filtro manual (opcional)

Sistema de filtración


Turbina

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
AZ 45 400 V	19121208001	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	400 V³~	50 Hz
Potencia máxima	W	5500
Potencia nominal	W	5500
Capacidad del depósito	l	75
Capacidad útil	l	55
Superficie de filtrado	m²	0,3
Potencia aspiración	l/s	111
Vacío	mbar	265
Nivel sonoro	db(A)	63
Código IP		IPX3
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	160
Dimensiones	mm	780x480x1100

ACCESORIOS ESTÁNDAR Ø 50

MODELO	CÓDIGO
Tubo flexible 3 m	6010712
Tubo de succión Ø 50	2511700
Cepillo ajustable secos 0,50 m	6010062
Cepillo redondo	2511720
Boquilla rinconera	2511730
Conexión Ø 50	2511710
Filtro de tela completo	6912000
Vibrador filtro manual	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo ajustable secos 0,40 m	6010052
Extensión 0,5 m PVC	2512021
Filtro nylon (sup.filtr. 0,95 m²)	3001215

ASPIRADORES
INDUSTRIALES ATEX

POWER InDust AX 20 SP/TP Z22

ASPIRADORES INDUSTRIALES CON CERTIFICACIÓN ATEX MONOFÁSICOS (SP) Y TRIFÁSICOS (TP)

La aspiradora POWER InDust AX 20 SP/TP Z22 se caracteriza por el grupo aspirador soplador de canal lateral, certificado ATEX 22 - II 3 D Ex tD IIIB T135°C X IP55 Dc, con el soplador acoplado directamente al eje del motor. Gracias a la ausencia de dispositivos de transmisión, la unidad aspirante no solo es silenciosa y potente, sino que permite su uso ininterrumpido (24 horas), sin necesidad de mantenimiento ordinario. El enfriamiento del motor está garantizado constantemente gracias a una válvula limitadora de vacío con filtro antiestático de seguridad. El vacuómetro, gracias a un control constante de la depresión, puede detectar el nivel de obstrucción de los filtros o de otras partes del sistema de aspiración. Todos los componentes eléctricos de la máquina están certificados como dispositivos antideflagrantes (EX). El filtro de elevada eficiencia de filtración (Clase M antiestático) y gran superficie (3 m²) puede limpiarse fácilmente, de forma semiautomática, gracias a la «shocking valve» montada en la cámara filtradora. La tapa de recuperación, de desenganche rápido, y el resistente carro con ruedas antihuella facilitan enormemente el uso de la aspiradora. Power InDust AX 20 SP/TP Z22 está disponible en las versiones monofásica (SP) y trifásica (TP), con certificación de clase M.

Silencioso y potente

Shocking valve

Carriles resistente

Control de obturación del filtro

Filtro de cartuchos cónico

Certificación ATEX 22 - II 3 D Ex tD IIIB T135°C X IP55 Dc

Amplia gama de accesorios antiestático

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER InDust AX 20 SP Z22	12058800001	1
POWER InDust AX 20 TP Z22	12008800001	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	230 V~ 50 Hz (*) 400 V³ ~ 50 Hz (**)	
Potencia máxima	W	1800
Capacidad útil	l	20
Tipo de filtro	Filtro de cartuchos de poliéster antiestático	
Superficie de filtrado	m²	3
Clase de filtración		M
Carga de aire en el filtro	m³/m²/h	83
Potencia aspiración	l/s	69
Vacío	mbar	180
Nivel de ruido	dB(A)	75
Código IP		IP55
Certificación ATEX	22 - II 3 D Ex tD IIIB T135°C X IP55 Dc	
Peso (sin accesorios)	Kg	64
Dimensiones	mm	520x480x1230

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 50 CÓDIGO
Filtro de cartuchos cónico de poliéster antiestático clase M	2512716

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Kit Accesorios antiestáticos Ø 40	5200000
Manguera antiestática Ø 40	2560901
Manguera antiestática Ø 50/40	2560902
Racor de conexión (***)	2511715
Tubo flexible antiestático	2511064
Tronco cónico Ø 40	2504714
Tubo doble curva Ø 40	2511716
Boquilla para suelos Ø 40	2512575

(*) Para versión POWER InDust AX 20 SP Z22
(**) Para versión POWER InDust AX 20 TP Z22
(***) Obligatorio para el uso del tubo flexible (2560901 + 2560902 + 2511064)

POWER InDust AX 60 TP Z22

ASPIRADORES INDUSTRIALES CON CERTIFICACIÓN ATEX TRIFÁSICO

La aspiradora POWER InDust AX 60 TP Z22 se caracteriza por el grupo aspirador soplador de canal lateral, certificado ATEX 22 - II 3 D Ex tD IIIB T135°C X IP55 Dc, con el soplador acoplado directamente al eje del motor. Gracias a la ausencia de dispositivos de transmisión, la unidad aspirante no solo es silenciosa y potente, sino que permite su uso ininterrumpido (24 horas), sin necesidad de mantenimiento ordinario. El interruptor magnetotérmico protege la turbina en cualquier condición de trabajo. El enfriamiento del motor está garantizado constantemente gracias a una válvula limitadora de vacío con filtro antiestático de seguridad. El vacuómetro, gracias a un control constante de la depresión, puede detectar el nivel de obstrucción de los filtros o de otras partes del sistema de aspiración. Todos los componentes eléctricos de la máquina están certificados como dispositivos antideflagrantes (EX). El filtro de elevada eficiencia de filtración (Clase M antiestático) y gran superficie (2 m²) puede limpiarse fácilmente gracias al práctico sacudidor de filtro manual, capaz de asegurar una prolongada vida útil de este último, evitando obstrucciones, saturaciones y la reducción de las capacidades de filtración. La boca frontal, situada debajo del filtro, permite la aspiración simultánea de polvo y sólidos. La tapa de recuperación, de desenganche rápido, y el resistente carro con ruedas antihuella facilitan enormemente el uso de la aspiradora. Power InDust 60 TP Z22 está disponible en la versión trifásica, con certificado de clase M.

Silencioso y potente

Carriles resistente

Vibrador filtro manual

Gran capacidad

Control de obturación del filtro

Filtro estrella de poliéster antiestático

Certificación ATEX 22 - II 3 D Ex tD IIIB T135°C X IP55 Dc

Amplia gama de accesorios antiestático

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER InDust AX 60 TP Z22	12108800001	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	400 V³~ 50 Hz	
Potencia máxima	W	3000
Capacidad útil	l	60
Tipo de filtro	Filtro estrella de poliéster antiestático	
Superficie de filtrado	m²	2
Clase de filtración		M
Carga de aire en el filtro	m³/m²/h	150
Potencia aspiración	l/s	83
Vacío	mbar	190
Nivel de ruido	dB(A)	74
Código IP		IP55
Certificación ATEX	22 - II 3 D Ex tD IIIB T135°C X IP55 Dc	
Peso (sin accesorios)	Kg	80
Dimensiones	mm	650x630x1650

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 50 CÓDIGO
Filtro estrella de poliéster antiestático clase M	3001236

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Kit Accesorios antiestáticos Ø 50	5200001
Manguera antiestática Ø 50	2560903
Reducción Ø 80/40	2501315
Tubo flexible antiestático Ø 50	2511063
Tronco cónico Ø 50	2504713
Tubo doble curva Ø 50	2511717
Boquilla para suelos Ø 50	2512576

ASPIRADORES
DOMÉSTICOS

BRICIOLO®

PATENTED

ASPIRADORES DOMÉSTICOS

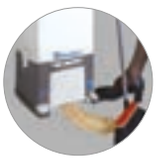
Aspirador doméstico adecuado no solo para la cocina sino también para pequeños talleres, tiendas, tiempo libre, etc. Encendido y apagado con mando de pedal. Con cubo de residuos (l 15) extraíble, lavable, con tapa y con apertura de pedal. Incluida una bolsa de filtro de papel y 20 bolsas de plástico para el cubo de residuos.

Acceso simple a los componentes

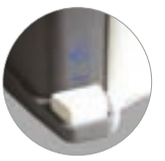
Bolsa filtro de papel

Bolsa plástica para la tolva

Cierre entrecortado



Interruptor de pedal ON/OFF



Sistema de palancas a pedal para abrir la tapa

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
BRICIOLO®	15856410001	18

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1380
Potencia nominal	W	1200
Capacidad bolsa filtro	l	3,5
Superficie de filtrado	m²	0,11
Potencia aspiración	l/s	56
Vacío	mbar	250
Nivel sonoro	db(A)	68
Longitud del cable	m	1,5
Peso (sin accesorios)	Kg	6,5
Dimensiones	mm	320x350x455

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
25 bolsa polietileno	6585000
Bolsa filtro de papel	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Bolsa filtro de papel l 3,5 x 10	6585005

ACCESORIOS ASPIRADORES

FILTROS DE TELA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
6656000	POWER WD 22, POWER TOOL PRO FD 22 P EL, ASL 10
6620000	POWER WD 36, POWER TOOL PRO FD 36, AS 27
6730000	POWER WD 50, POWER TOOL PRO FD 50, AS 400
6830000	POWER D 80.2 P, POWER WD 80.2-90.2, AS 59, AS 590, AS 60, AS 600
6595000	AS 5 EVO
6588010	T1
3001038	V 10
6610000	POWER D 22, AS 10
6895000	AS 30 IK, AS 40 IK
6895510	Filtro por vibrador filtro manual
3001234	POWER INDUST 60 TP M
3001237	POWER INDUST 60 TP H
6911005	AZ 35
6912000	AZ 45

FILTROS DE NYLON

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
3001210	POWER WD 22-36, POWER TOOL PRO FD 36, ASL 10, AS 27
3001225	POWER WD 50, POWER TOOL PRO FD 50, AS 400
3001220	POWER D 80.2 P, POWER WD 80.2-90.2, AS 59, AS 590, AS 60, AS 600, AS 30, AS 40
20-701	POWER TOOL PRO FD 22 P EL
20702H	POWER TOOL PRO FD 36
3001200	POWER D 22, AS 10
20-703	AZ 35
3001215	AZ 45

FILTROS DE CARTUCHO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2512750	POWER D 12
2512745	POWER D 22
2512741	POWER WD 22-36-50, POWER TOOL PRO FD 22-36-50
2512742	POWER D 80.2, POWER WD 80.2-90.2
2512743	AS 59, AS 590, AS 60, AS 600, AS 30, AS 40 IK, AS 40 KS
2512076	AS 40 KS M
2512078	AS 40 KS H
2512749	T1
MK-016	AS 2
2512702	AS 5 EVO

FILTROS DE CARTUCHO HEPA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2512755	POWER D 12
2512747	POWER D 22
2512760	POWER WD 22-36-50, POWER TOOL PRO FD 22-36-50
2512761	POWER D 80.2, POWER WD 80.2-90.2
2512744	AS 59, AS 590, AS 60, AS 600, AS 30, AS 40 IK
2512713	POWER INDUST 60 TP H
2512751	T1
MK-041	AS 2
2512709	AS 5 EVO
2512700	AS 10, ASL 10
2512710	AS 27

FILTROS DE MANGA DE PAPEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
6582030	POWER D 12 (l 12 X 10)
6650030	POWER D 22, POWER WD 22, POWER TOOL PRO FD 22 P EL, AS 10, ASL 10 (l 7 X 10)
6713030	POWER WD 36, AS 27 (l 16 X 10)
6830030	POWER D 80,2 P, POWER WD 50-80.2-90.2, POWER TOOL PRO FD 36-50, AS 400, AS 59, AS 590, AS 60 P, AS 600 P CBN, AS 30, AS 40 KS M/H (l 19 X 10)
6588035	T1 (l 3,3 X 10)
6595040	V 10 (l 8 X 10)
MK-042	AS 2 (l 12 X 5)
6595030	AS 5 EVO (l 5 X 10)
6585005	BRICIOLO (l 3,5 X 10)

FILTROS DE MANGA DE FIELTRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
6580010	AS 2 (l 12 X 5)
6596010	AS 5 EVO (l 5 X 10)
6582035	POWER D 12 (l 12 X 10)
6614010	POWER D 22, POWER WD 22, POWER TOOL PRO FD 22, AS 10, ASL 10, POWER EXTRA 7 (l 7 X 10)
6614011	POWER D 22, POWER WD 22, AS 10, ASL 10, POWER EXTRA 7 (l 12 X 10)
6481010	POWER TOOL PRO FD 36-50 (l 19 X 10)
6588061	T1 (l 3,3 X 10)

FILTROS TNT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
6620020	FILTRO EN TNT (Textil No Tejido) POWER WD 36, AS 27
6730015	FILTRO EN TNT (Textil No Tejido) POWER WD 50, AS 400
6830015	FILTRO EN TNT (Textil No Tejido) POWER WD 80.2, POWER WD 90.2, AS 59, AS 60

OTROS FILTROS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
6588011	Bolsa filtro en tejido T1
6610031	Filtro de tela para partículas de suciedad gruesa InPump 90.2 SP CF

ACCESORIOS Ø 32 MM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
MK-024	Tubo flexible 2,5 m AS 2	A
6010667	Tubo flexible 2,5 m POWER D 12 - D12 HE	B
6010604	Tubo flexible 2,5 m AS 5 EVO	C
6010694	Tubo flexible 2 m	
6010609	Tubo flexible 1,5 m	D
MK-022	Tubo telescópico alu negro	E
2511591	Tubo telescópico cromático	
2511926	Tubo telescópico plus (max 1,35 m)	
2512015	Tubo de succión cromático 0.5 m	
01-341	Extensión 0.5 m alu	F
2511538	Boquilla para suelos combi	G
2511481	Boquilla para suelos combi	
2511523	Boquilla para suelos polvo D 320	H
856000101	Boquilla para tapicería	I
2512594	Boquilla para suelos polvo con ruedas RD 285	J
856000061	Cepillo redondo	K
01-327	Cepillo radiador	L
01-325	Boquilla rinconera	M
856000071	Boquilla rinconera	
2005362	Boquilla rinconera	
2005316	Accesorio cepillo cerdas	
5588010	KIT SAVE: Boquilla para moquetas (1) 2511536 + cepillo para superficies duras (2) 2511537 + tubo telescópico plus (max 1,35 m) (3) 2511926	

ACCESORIOS Ø 36 MM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
6010648	Tubo flexible 2,5 m	A
6010540	Tubo flexible Ø 29 - 5 m (EL)	B
2511500	Tubo de succión cromático 0.5 m	C
2511524	Boquilla para suelos polvo D320	D
2511526	Boquilla para suelos líquidos D300	E
2511530	Boquilla para tapicería	F
2511540	Cepillo redondo	G
2511520	Boquilla rinconera	H
2512050	Cepillo oval	I

ACCESORIOS Ø 40 MM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
6010540	Tubo flexible Ø 29 - 5 m (EL)	
6010545	Tubo flexible Ø 29 - 5 m (COMBI)	
6010500	Tubo flexible 2,5 m	A
6010505	Tubo flexible 4 m	
2511606	Tubo de succión telescópico “S” (max 1 m)	B
2512000	Extensión 0,5 m PVC	C
6010000	Boquilla para suelos polvo	D
6010011	Boquilla para suelos líquidos	E
2512607	Boquilla para suelos líquidos con ruedas	
2511615	Cepillo redondo	F
2511610	Boquilla rinconera	G
2512610	Boquilla para moquetas	H
2511620	Racor adaptador 40/36	I
5670012	Grupo accesorios Ø 40 (6010500 + 2511600 + 6010000 + 6010011 + 2511610 + 2511615)	
6170045	KIT AUTO: Boquilla rinconera de goma que no deja marcas (1) 2511611 + Boquilla curva de goma (2) 2511613 + Cepillo redondo por boquilla curva (3) 2511612	J

ACCESORIOS Ø 50 MM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
6010712	Tubo flexible 3 m	A
6010711	Tubo flexible 3 m	A
2511700	Tubo de succión Ø 50	B
2512021	Extensión 0,5 m PVC	C
6010050	Cepillo ajustable humedo 0,40 m	D
6010052	Cepillo ajustable secos 0,40 m	
6010060	Cepillo ajustable humedo 0,50 m	E
6010062	Cepillo ajustable secos 0,50 m	
2511710	Conexión Ø 50	
2511720	Cepillo redondo	G
2511730	Boquilla rinconera	H
5830022	Grupo accesorios Ø 50 (6010711 + 2511700 + 2511720 + 2511730 + 6010050 + 2511710)	
2501315	Conexión Ø 80/50	

CEPILLOS DE POTENCIA

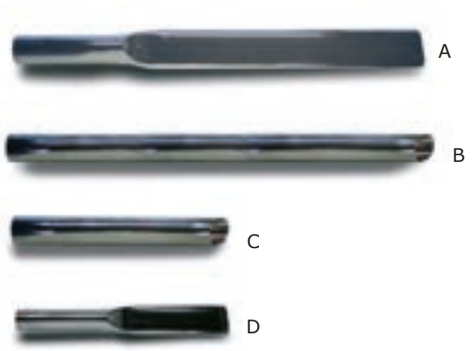
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2512537	Cepillo de potencia (Ø 32/Ø 36 - L 35 cm) POWER D 12, POWER D 22
2512529	Cepillo de potencia (Ø 32 - L 35 cm) AS 5 EVO
2512530	Cepillo de potencia (Ø 32/Ø 36 - L 40 cm) AS 10

OTROS ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
6895500	Vibrador filtro manual (vibrador filtro + manómetro + filtro)
6895510	Filtro de tela por vibrador filtro manual
6103058	Boquilla para carriles POWER WD 50, AS 400
6103054	Boquilla para carriles POWER WD 80.2 P/I-P/ I TPT, AS 590, AS 59 P-IK, AS 60 P, AS 600 P CBN
6103059	Boquilla para carriles AS 600/AS 60 IK
6103064	Boquilla para carriles por los modelos CBM Ø 50, POWER WD 80.2 I TMT
6103065	Boquilla para carriles por los modelos CBM Ø 90
6200150	Dispositivo antiespuma
6010313	Kit de drenaje depósito de acero inoxidable
6010314	Kit de drenaje depósito de plástico
6102255	Espaciador para manga de plástico 58 l - Ø 50
6102256	Espaciador para manga de plástico 58 l - Ø 90

GRUPO HORNO ELECTRICO Ø 40 MM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
7500914	Grupo completo	(de A a G)
6010555	Manguera flexible metálica/cerámica 3 m AS 27 IK, AS 400 IK, AS 59 IK, AS 590 IK CBN, AS 590 IK CBM	A
2512006	Tubo de extensión de aluminio, aislado 1 m	B
2512007	Tubo de extensión de aluminio, semiaislado 1 m	C
2511995	Tubo de extensión de aluminio sin aislamiento 1 m	D
01-451	Boquilla horno de silicón	E
7500912	Dispositivo antiestático	F
6201403	Manguito completo horno	G
6620005	Filtro horno AS 27 IK	
6730005	Filtro horno AS 400 IK	
6830005	Filtro horno AS 59 IK, AS 590 IK	



ACCESORIOS EN ACERO Ø 40 MM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
2511630	Boquilla rinconera L. 605	A
2511631	Herramienta de corte inclinada 45° L.605	B
2511632	Herramienta de corte inclinada 45° L.305	C
2511633	Boquilla rinconera L. 305	D

SEPARADOR EN SECO Y HÚMEDO - SEDIMENTADOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
19020600001	Separador espesador para secos de acero inoxidable (*)	
1897006	Separador espesador para secos / húmedos de acero inoxidable (*)	
1897007	Separador espesador para secos / húmedos de plástico sobre carro (*)	
	(*) = completo con:	
6010500	Tubo flexible completo 2,5 m para mod. 19020600001 - Para unidades con Ø 50 entrada	A
6010711	Tubo flexible completo 3 m para mod. 1897006 y 1897007 - Para unidades con Ø 50 entrada	
6010712	Tubo flexible completo 3 m para mod. 19020600001, 1897006 y 1897007 - Para unidades con Ø 90 entrada	
2512090	Porta-accesorio	B
6010200	Tubo para quemadores de limpieza tubo 1 m	C
6010210	Tubo para quemadores de limpieza tubo 0,5 m	D

ACCESORIOS TOOL PRO WDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
FILTROS	
6895010	Filtro de cartucho HEPA (clase H) - TOOL PRO WDA 40 H AS
2512772	Filtro plano de PTFE (clase M) - TOOL PRO WDA 40 L/L AS - M AS - H AS
3001039	Bolsa de filtro de fieltro con tapón (l 20 x 10) - TOOL PRO WDA 40 L/L AS - M AS - H AS
3001203	Bolsa PE - TOOL PRO WDA 40 L/L AS - M AS - H AS
ACCESORIOS ANTIESTÁTICOS	
6010530	Tubo flexible antiestático Ø 33 - 4 m
6010531	Tubo flexible antiestático Ø 29 - 4 m
6010042	Boquilla para suelos polvo P340 antiestática Ø 36
2511406	Manguera antiestática Ø 33
2511640	Lanza plana antiestática Ø 36
ACCESORIOS NO ANTIESTÁTICOS	
6010533	Tubo flexible Ø 33 - 4 m
6010536	Tubo flexible Ø 38 - 4 m
2511500	Tubo de succión cromático 0,5 m
6010041	Boquilla para suelos polvo P340 Ø 36
6010046	Boquilla para suelos líquidos V340 Ø 36
2511405	Manguera Ø 33
2511520	Boquilla rinconera Ø 36
2001817	Tapón para boquilla de acoplamiento
OTROS ACCESORIOS	
6689163	Kit COMBI
6689165	Remote Control Kit
6689164	Adaptadores para caja de herramientas
6340100	Mango de transporte

ACCESORIOS ATEX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
FILTROS	
2512716	Filtro de cartucho cónico de poliéster antiestático clase M (POWER InDust AX 20 SP/TP Z22)
3001236	Filtro estrella de poliéster antiestático clase M (POWER InDust AX 60 TP Z22)
POWER INDUST AX 20 SP/TP Z22	
5200000	Kit Accesorios antiestáticos Ø 40
2560901	Manguera antiestática Ø 40
2560902	Manguera antiestática Ø 50/40
2511715	Racor de conexión
2511064	Tubo flexible antiestático Ø 40
2504714	Tronco cónico Ø 40
2511716	Tubo doble curva Ø 40
2512575	Boquilla para suelos Ø 40
POWER INDUST AX 60 TP Z22	
5200001	Kit Accesorios antiestáticos Ø 50
2560903	Manguera antiestática Ø 50
2501315	Conexión Ø 80/50
2511063	Tubo flexible antiestático Ø 50
2504713	Tronco cónico Ø 50
2511717	Tubo doble curva Ø 50
2512576	Boquilla para suelos Ø 50

LAVAMOQUETAS
CLASSIC LINE
POWER EXTRA

M 26

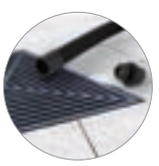
LAVAMOQUETAS

Lavamoqueta con carro, cuenta con 2 motores. El depósito es de acero inoxidable. La versión con bomba CEME tiene una potencia de 60 W, una capacidad de 4,25 l/min y una presión de 6 bares. La versión con bomba ULKA tiene una potencia de 48 W, una capacidad de 1,1 l/min y una presión de 7 bares. Presencia de termostato protección bomba. Mando independiente de accionamiento de la bomba. Sistema de descarga del depósito estándar. La versión Auto, específica para el sector de la automoción y lavado de coches, cuenta solo con la boca manual y el tubo de extracción de 6 m Ø 40.

Boquilla para suelos pulverizador (opcional)

Boquilla manual pulverizador

Conexión rápida



Sistema de descarga

Tanque solución de limpieza

Boquilla para suelos

Ideal para todo tipo de superficies

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
M 26 I ULKA	19131210005	8
M 26 I CEME	19131212002	8
M 26 I Auto CEME	19131210191	8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	2300
Potencia nominal	W	1900
Capacidad depósito solución	l	12
Capacidad depósito recuperación	l	56
Potencia aspiración	l/s	100
Vacío	mbar	190
Nivel sonoro	db(A)	65
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	24,5
Dimensiones	mm	610x540x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Tubo flexible 3 m (*)	6493150
Tubo flexible 6 m (**)	6493151
Boquilla manual pulverización	7180074
Boquilla para suelos (***)	6935730

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Boquilla para suelos ALU	7180089

(*) Para versión CEME
(**) Para versión ULKA y Auto CEME
(***) Para versión ULKA y CEME

POWER EXTRA 7 P/I/I Auto

LAVAMOQUETAS

Modelo compacto de lavamoquetas, ideal para los ambientes estrechos, fácil de transportar, con un buen equipamiento de accesorios. Para limpiar, lavar y secar cualquier tipo de tejido. La versión I cuenta con un depósito de acero inoxidable. La versión I Auto, además del depósito de acero tiene en equipamiento la boca manual y un tubo de 6 m Ø 40 para limpiar cómodamente el interior del coche en los puntos más difíciles por alcanzar. Todos los modelos cuentan con una bomba de potencia 28 W, capacidad 0,95 l/min., presión 4 bar. Capacidad del depósito de detergente, 7 litros. Depósito de detergente extraíble. Mando independiente de accionamiento de la bomba.

Boquilla manual pulverización (estándar para versión Auto)

Panel interruptores

Ideal para todo tipo de superficies

Conexión rápida

Tanque solución de limpieza extraíble

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER EXTRA 7 P	16221210001	18
POWER EXTRA 7 I	16244010001	18
POWER EXTRA 7 I Auto	16254010001	18

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1250
Potencia nominal	W	1100
Capacidad depósito solución	l	7
Capacidad depósito recuperación	l	11
Potencia aspiración	l/s	71
Vacío	mbar	235
Presión	bar	4
Nivel sonoro	db(A)	60
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	11
Dimensiones	mm	500x380x485

ACCESORIOS ESTÁNDAR Ø 36

MODELO	CÓDIGO
Tubo rígido integrado 0,5 m (*) (**)	2511485
Tubo flexible 2,5 m (**)	6010632
Boquilla para suelos (**)	6010692
Boquilla manual pulverización (**)	6010695
Embudo Ø 8 (**)	2001814
Tubo flexible 6 m (***)	6493151
Boquilla manual pulverización (***)	7180074
Filtro en TNT (***)	6656015

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Tubo flexible	6010650
Tubo de succión cromático 0,5 m	2511500
Cepillo redondo	2511540
Boquilla rinconera	2511520
Boquilla para tapicería	2511530
Boquilla para suelos polvo D 320	2511524
Boquilla para suelos líquidos D300	2511526
Filtro de cartucho (sup.filtr. 0,4 m²)	2512745
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,4 m²)	2512747
Filtro de tela	6656000
Bolsa filtro de papel I 7 x 10	6650030
Boquilla para suelos ALU (***)	7180089
Bolsa de filtro de fieltro I 7 x 10	6614010
Bolsa de filtro de fieltro I 12 x 10	6614011

(*) 2 en la versión estándar
(**) Para versión P/I
(***) Para versión I Auto

POWER EXTRA 11 I/I Auto

LAVAMOQUETAS

A pesar del tamaño reducido es capaz de dar el rendimiento de una máquina altamente profesional con prestaciones excelentes para el uso en el sector del automóvil y para cada operación de limpieza de moquetas y tejidos. Ambas versiones de Power Extra 11 cuentan con un depósito de acero inoxidable. La versión estándar tiene en equipamiento, además del tubo de 3 m (Ø 40), la boca manual y la boca para suelos. La versión I Auto, tiene en equipamiento la boca manual y un tubo de 6 m (Ø 40) para limpiar con comodidad el interior del coche incluso en los puntos más difíciles de alcanzar. Los modelos Power Extra 11 cuentan con una bomba de potencia 48 W, capacidad 1,1 l/min., presión 7 bares. Capacidad del depósito del detergente de 11 litros, fácil de llenar gracias a la amplia boca de carga situada en el lado de la máquina. Depósito de recuperación (12 l) sencillo de vaciar, ya sea utilizando el tubo de descarga que sacando todo el depósito en pocos pasos sencillos. Mando independiente de accionamiento de la bomba.

Boquilla manual pulverización

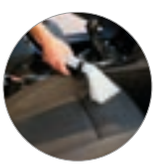
Boquilla para suelos

Boquilla para suelos ALU (en option)

Ancha boca de carga

Filtro protección en nylon

Sistema de descarga


Comodidad y facilidad de uso

Ideal para todo tipo de superficies

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER EXTRA 11 I	14754010001	4
POWER EXTRA 11 I Auto	14764010001	4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1250
Potencia nominal	W	1100
Capacidad depósito solución	l	11
Capacidad depósito recuperación	l	12
Potencia aspiración	l/s	71
Vacío	mbar	235
Presión	bar	7
Nivel sonoro	db(A)	60
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	16,5
Dimensiones	mm	890x420x550

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Boquilla manual pulverizador	7180074
Tubo flexible 3 m (*)	6493150
Boquilla para suelos (*)	6935730
Tubo flexible 6 m (**)	6493151
Filtro de protección en nylon	3001009

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Boquilla para suelos ALU	7180089

(*) Para versión Power Extra 11 I
(**) Para versión Power Extra 11 I Auto

POWER EXTRA 21 I/I Auto

LAVAMOQUETAS

Lavamoquetas profesional que combina a la amplia capacidad de carga la potencia y el rendimiento de alto nivel. Ambas versiones de Power Extra 21 cuentan con un depósito de acero inoxidable. La versión estándar tiene en equipamiento, además del tubo de 3 m (Ø 40), la boca manual y la boca para suelos. La versión I Auto, tiene en equipamiento la boca manual y un tubo de 6 m (Ø 40) para limpiar con comodidad el interior del coche incluso en los puntos más difíciles de alcanzar. Los modelos Power Extra 21 cuentan con una bomba de potencia 48 W, capacidad 1,1 l/min., presión 7 bares. Capacidad del depósito del detergente de 21 litros, fácil de llenar gracias a la amplia boca de carga situada en el lado de la máquina. Depósito de recuperación (22 l) sencillo de vaciar, ya sea utilizando el tubo de descarga que sacando todo el depósito en pocos pasos sencillos. Mando independiente de accionamiento de la bomba.

Boquilla manual pulverización

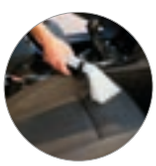
Boquilla para suelos

Boquilla para suelos ALU (en option)

Ancha boca de carga

Filtro protección en nylon

Sistema de descarga


Comodidad y facilidad de uso

Ideal para todo tipo de superficies

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER EXTRA 21 I	14624010001	2
POWER EXTRA 21 I Auto	14634010001	2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	1250
Potencia nominal	W	1100
Capacidad depósito solución	l	21
Capacidad depósito recuperación	l	22
Potencia aspiración	l/s	71
Vacío	mbar	235
Presión	bar	7
Nivel sonoro	db(A)	60
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	18,5
Dimensiones	mm	900x530x520

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Boquilla manual pulverizador	7180074
Tubo flexible 3 m (*)	6493150
Boquilla para suelos (*)	6935730
Tubo flexible 6 m (**)	6493151
Filtro de protección en nylon	3001016

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Boquilla para suelos ALU	7180089

(*) Para versión Power Extra 21 I
(**) Para versión Power Extra 21 I Auto

POWER EXTRA 31 I

LAVAMOQUETAS

El lavamoquetas Power Extra 31 es la máquina más alta de la gama, adecuada para cualquier tipo de aplicación. Versatilidad y rendimiento elevadísimos (doble motor de aspiración) que se desarrollan en las tres versiones propuestas, todas ellas con cuerpos de acero inoxidable. La versión estándar tiene en dotación, además del tubo de 3 m de longitud (Ø 40), la boca manual y la boca para suelos; dicho modelo está disponible tanto con la bomba tradicional ULKA (48 W de potencia, 1,1 l/min. de capacidad, 7 bares de presión) como con la versión bomba CEME (60 W de potencia, 4,5 l/min. de capacidad, 6 bares de presión). La versión I Auto (también con bomba CEME), presente en equipamiento la boca manual y un tubo de 6 m (Ø 40) para limpiar cómodamente el interior del coche incluso en los puntos más difíciles por alcanzar. Capacidad del depósito del detergente de 31 litros, fácil de llenar gracias a la amplia boca de carga situada en el lado de la máquina. Depósito de recuperación (32 l) sencillo de vaciar, ya sea utilizando el tubo de descarga que sacando todo el depósito en pocos pasos sencillos. Mando independiente de accionamiento de la bomba.

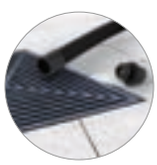
Boquilla manual pulverización

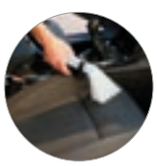
Boquilla para suelos

Boquilla para suelos ALU (en option)

Ancha boca de carga

Filtro protección en nylon


Sistema de descarga


Comodidad y facilidad de uso

Ideal para todo tipo de superficies

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
POWER EXTRA 31 I ULKA	14524010002	2
POWER EXTRA 31 I CEME	14524010001	2
POWER EXTRA 31 I Auto CEME	14534010001	2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	2500
Potencia nominal	W	2200
Capacidad depósito solución	l	31
Capacidad depósito recuperación	l	32
Potencia aspiración	l/s	142
Vacío	mbar	225
Presión	bar	7 (ULKA)/6 (CEME)
Nivel sonoro	db(A)	82
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	26,5
Dimensiones	mm	960x630x550

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	Ø 40 CÓDIGO
Boquilla manual pulverizador	7180074
Tubo flexible 3 m (*)	6493150
Boquilla para suelos (*)	6935730
Tubo flexible 6 m (**)	6493151
Filtro de protección en nylon	3001016

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Boquilla para suelos ALU	7180089

(*) Para versión Power Extra 31 I Ulka/Ceme
(**) Para versión Power Extra 31 I Auto Ceme

ACCESORIOS LAVAMOQUETAS

ACCESORIOS Ø 36 MM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
6010632	Tubo flexible 2,5 m	POWER EXTRA 7 P / I
2511485	Tubo rígido integrado 0,5 m	POWER EXTRA 7 P / I
6010692	Boquilla para suelos	POWER EXTRA 7 P / I
6010695	Boquilla manual pulverizador	POWER EXTRA 7 P / I

ACCESORIOS Ø 40 MM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
6493150	Tubo flexible 3 m	POWER EXTRA 11-21 I, POWER EXTRA 31 I ULKA - I CEME, M26 CEME
6493151	Tubo flexible 6 m	POWER EXTRA 7-11-21-31 I Auto, M26 ULKA - Auto CEME
6935730	Boquilla para suelos	POWER EXTRA 11-21 I, POWER EXTRA 31 I ULKA – I CEME, M26 ULKA - CEME
7180074	Boquilla manual pulverización	M26, POWER EXTRA 7 I Auto, POWER EXTRA 11-21-31
7180089	Boquilla para suelos ALU	POWER EXTRA 7 I Auto, POWER EXTRA 11-21-31, M26

FILTROS

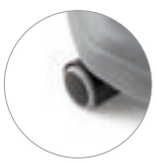
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
6656015	Filtro en TNT (Textil No Tejido)	POWER EXTRA 7 I Auto
3001009	Filtro de protección en nylon	POWER EXTRA 11
3001016	Filtro de protección en nylon	POWER EXTRA 21-31

MÁQUINAS DE DESINFECCIÓN

SANIPRO 20.12 A P

MÁQUINAS DE DESINFECCIÓN

SaniPro 20.12 A P es la máquina ideal para la desinfección de ambientes internos como talleres mecánicos, talleres artesanales, escuelas, oficinas, comedores, restaurantes y bares. La bomba Gotec suministrada (20 bares de presión de ejercicio) permite trabajar ininterrumpidamente y, gracias a las justas resistentes, utilizar una extensa variedad de productos químicos. El suministro de calidad y las prestaciones profesionales son los puntos fuertes de SaniPro. La lanza dispensadora, de 50 cm de longitud para llegar hasta los puntos más difíciles, dispone de una boquilla cónica (gris) de cerámica de elevada resistencia Su capacidad, asociada a la elevada capacidad del depósito de solución (12 litros), garantiza una autonomía de trabajo de dos horas. Gracias las restantes boquillas suministradas como elemento estándar (verde y naranja) y a la posibilidad de transformar la lanza en una pistola dispensadora de forma simple y rápida (es suficiente enroscar la boquilla directamente en el mango), SaniPro es muy versátil. El tubo extensible en espiral, que puede alcanzar una longitud de 7,5 m, y el cable eléctrico de 15 m permiten cubrir una vasta área de trabajo. Compacto y fácil de transportar, gracias al carro provisto de una práctica cesta para objetos y de un alojamiento oportuno para la lanza dispensadora, es la máquina de desinfección ideal para responder de forma profesional a las exigencias específicas de desinfección.



Ruedas delanteras giratorias

Conexión rápida

Tanque solución de limpieza con escala graduada

Carriles práctico

Porta-accesorios

Tubo extensible en espiral, lanza dispensadora, boquillas

Amplia gama de boquillas

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
SANIPRO 20.12 A P	16801210001	4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~ 50/60 Hz	
Potencia nominal	W	25
Presión máxima	bar	20
Déposito solución	l	12
Nivel sonoro	db(A)	58

Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	15
Longitud máxima del tubo extensible en espiral	m	7,5
Peso (sin accesorios)	Kg	9,3
Dimensiones	mm	760x390x900

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	FLUJO [ML/MIN]	CONSUMO SOLUCIÓN [L/H]	AUTONOMÍA (MIN)	CÓDIGO
Tubo extensible en espiral + lanza dispensadora con boquilla gris montada				6493000
Boquilla gris	105	6,3	120	2519005
Boquilla verde	160	9,6	75	2519006
Boquilla naranja	200	12	60	2519007

GENERADORES DE VAPOR

S-Team

S-Team 6

GENERADORES DE VAPOR

S-Team 6 es el generador de vapor profesional diseñado para la limpieza y la desinfección de ambientes y superficies. La producción de vapor seco a 160 °C y una presión de funcionamiento de 6 bares, junto con la alta productividad (es posible recargar la máquina sin apagarla), garantizan excelentes resultados de limpieza sin necesidad de utilizar detergentes. Para la suciedad más resistente, se puede activar la Función «Agua Caliente», directamente desde el mango del tubo flexible. Un chorro de vapor húmedo a alta temperatura (tomado directamente de la caldera) se añade al suministro normal de vapor seco. La robustez y la maniobrabilidad hacen de S-Team 6 una máquina extremadamente versátil que puede trabajar en cualquier tipo de ambiente. Gracias a la Función TurboPower, es posible activar una o las dos resistencias de la caldera, permitiendo que la máquina funcione a 2200 W (además de la potencia máxima de 3200 W), lo que permite utilizarla en ambientes domésticos/comerciales caracterizados por la presencia de sistemas eléctricos de baja tensión. Para completar la oferta, la amplia gama de accesorios estándar y opcionales permite a S-Team 6 trabajar en cualquier tipo de ambiente (suelos, vidrios, acero, tejidos y superficies duras).

Marco robusto de acero inoxidable

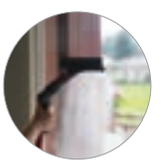
Conexión rápida

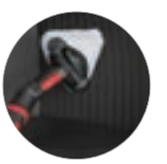
Controles intuitivos y pantalla

Función TurboPower

Función "Agua Caliente"

Llenado práctico y rápido


Comodidad y facilidad de uso


Ideal para todo tipo de superficies

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
S-Team 6	14072910001	16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia instalada (máx.)	W	3200
Máx. consumo	W	3200
Máx potencia de la caldera	W	3200
Capacidad nominal caldera	l	1,5
Capacidad efectiva caldera	l	1,5
Resistencias	W	2200+1000
Ampère	A	14
Presión de funcionamiento	bar	6
Temperatura de funcionamiento	°C	165
Producción de vapor	kg H_2O/h	4,5
Capacidad depósito agua	l	2,2
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	5
Peso (sin accesorios)	Kg	10,3
Dimensiones	mm	500x280x350

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo flexible vapor con empuñadura (2,5 m)	6010521
Tubo de extensión vapor (x2)	2512001
Cepillo rectangular vapor	2511616
Cepillo triangular vapor	2511617
Accesorio de articulación	2511830
Limpiacristales	2511831
Lanza vapor (175 mm)	2511832
Paño de microfibra para cepillo rectangular	8027020
Paño para cepillo triangular	8027021
Cepillo redondo de poliéster Ø 28	2511833
Cepillo redondo de latón Ø 28	2511834
Cepillo redondo de poliéster Ø 40	2511835
Cepillo redondo de poliéster Ø 65	2511836
Botella de llenado l 1,2	8027022

ACCESORIOS OPCIONALES

Amplia gama de accesorios opcionales disponibles en la sección "Accesorios para generadores de vapor"

S-Team 6 V

GENERADORES DE VAPOR CON ASPIRACIÓN

S-Team 6 V es el generador de vapor con aspiración profesional diseñado para la limpieza y la desinfección de superficies y ambientes. La producción de vapor seco a 160 °C y una presión de funcionamiento de 6 bares, junto con el potente motor de aspiración de 1150 W, garantizan unos resultados de limpieza y secado excelentes. Para combatir la suciedad más resistente, durante las operaciones de limpieza más profundas, se puede activar la Función Detergente, directamente desde el panel de mandos. S-Team 6 V es robusto y resistente gracias a su estructura de acero inoxidable y extremadamente maniobrable gracias al carro equipado con un mango ergonómico y una práctica cesta para objetos, es ideal para trabajar en ambientes Ho.Re.Ca, entornos sanitarios, transportes e instituciones públicas. Para completar la oferta, la amplia gama de accesorios estándar y opcionales permite a S-Team 6 V trabajar en cualquier tipo de ambiente (suelos, vidrios, acero, tejidos y superficies duras).

Marco robusto de acero inoxidable

Conexión rápida

Panel de mandos con pantalla

Función Detergente

Depósitos agua y solución de limpieza

Motor de aspiración de gran potencia (V)

Carriles con porta-accesorios

Ideal para todo tipo de superficies

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
S-Team 6 V	14081610001	9

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia instalada (máx.)	W	4200
Máx. consumo	W	3200
Motor aspiración nom/máx	W	1000/1150
Máx potencia de la caldera	W	3200
Capacidad nominal caldera	l	1,5
Capacidad efectiva caldera	l	1,5
Resistencias	W	2200+1000
Ampère	A	14
Presión de funcionamiento	bar	6
Temperatura de funcionamiento	°C	165
Producción de vapor	kg H_2O/h	4,5
Caudal de aire	l/s	53
Depresión	mbar	190
Capacidad depósito recuperación	l	6
Capacidad depósito solución	l	2,2
Capacidad depósito agua	l	2,2
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	4,5
Peso (sin accesorios)	Kg	28,5
Dimensiones	mm	760x450x1080

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo flexible vapor/aspiración (3 m)	6010522
Tubo de extensión vapor/aspiración (x2)	2512002
Boquilla de vapor/aspiración para suelo (280 mm)	2511609
Accesorio con banda de gomas para boquilla (280 mm)	2005336
Protector moqueta para boquilla (280 mm)	2005337
Limpiacristales (250 mm)	2511837
Boquilla aspiración con gomas	2511838
Boquilla transparente vapor/aspiración para tapiceria	2511839
Boquilla de aspiracion curvada	2511840
Manguito porta-accesorios con lanza vapor	2511841
Cepillo redondo de poliéster Ø 28	2511833
Cepillo redondo de poliéster Ø 40	2511835
Cepillo redondo de acero inox Ø 40	2511629
Cepillo redondo de latón Ø 40	2511634
Cepillo redondo de poliéster Ø 65	2511836
Paño de microfibra para cepillo rectangular	8027020
Accesorio para aspiracion de tanque	2511842

ACCESORIOS OPCIONALES

Amplia gama de accesorios opcionales disponibles en la sección "Accesorios para generadores de vapor"

S-Team 10 VH

GENERADORES DE VAPOR CON ASPIRACIÓN

S-Team 10 VH es el generador de vapor con aspiración profesional diseñado para la limpieza y la desinfección de superficies y ambientes. La producción de vapor a 185 °C y una presión de funcionamiento de 10 bares, junto con el potente motor de aspiración de 1150 W, garantizan unos resultados de limpieza y secado excelentes. El práctico panel de mandos permite mantener bajo control todas las actividades de la máquina y activar la Función Detergente y la Función Hidrojet para hacer frente a la suciedad más resistente gracias a un potente chorro de vapor mezclado con agua. S-Team 10 VH es extremadamente robusto y resistente, gracias a la estructura de acero inoxidable y se caracteriza por una alta productividad (la caldera es de recarga continua); se trata de un generador de vapor con aspiración ideal para trabajar en sectores como la industria mecánica, la industria alimentaria, el sector sanitario e instituciones públicas. Para completar la oferta, la amplia gama de accesorios estándar y opcionales permite a S-Team 10 VH trabajar en cualquier tipo de ambiente (suelos, vidrios, acero, tejidos y superficies duras).

Marco robusto de acero inoxidable

Panel de mandos con pantalla y manómetro

Función Detergente

Función Hydrojet (H)

Depósitos agua y solución de limpieza

Motor de aspiración de gran potencia (V)

Carriles con porta-accesorios

Ideal para todo tipo de superficies

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
S-Team 10 VH	14091610001	4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia instalada (máx.)	W	4400
Máx. consumo	W	3200
Motor aspiración nom/máx	W	1000/1150
Máx potencia de la caldera	W	3400
Capacidad nominal caldera	l	3,5
Capacidad efectiva caldera	l	3,5
Resistencias	W	2200+1200
Ampère	A	14
Presión de funcionamiento	bar	10
Temperatura de funcionamiento	°C	185
Producción de vapor	kg H_2O/h	6
Caudal de aire	l/s	53
Depresión	mbar	190
Capacidad depósito recuperación	l	6
Capacidad depósito solución	l	5
Capacidad depósito agua	l	5
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	7,5
Peso (sin accesorios)	Kg	38,2
Dimensiones	mm	830x480x1170

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo flexible vapor/aspiración (3 m)	6010522
Tubo de extensión vapor/aspiración (x2)	2512002
Boquilla de vapor/aspiración para suelo (280 mm)	2511609
Accesorio con banda de gomas para boquilla (280 mm)	2005336
Protector moqueta para boquilla (280 mm)	2005337
Limpiacristales (250 mm)	2511837
Boquilla aspiración con gomas	2511838
Boquilla transparente vapor/aspiración para tapiceria	2511839
Boquilla de aspiracion curvada	2511840
Manguito porta-accesorios con lanza vapor	2511841
Cepillo redondo de poliéster Ø 28	2511833
Cepillo redondo de poliéster Ø 40	2511835
Cepillo redondo de acero inox Ø 40	2511629
Cepillo redondo de latón Ø 40	2511634
Cepillo redondo de poliéster Ø 65	2511836
Paño de microfibra para cepillo rectangular	8027020
Accesorio para aspiracion de tanque	2511842

ACCESORIOS OPCIONALES

Amplia gama de accesorios opcionales disponibles en la sección "Accesorios para generadores de vapor"

ACCESORIOS GENERADORES DE VAPOR

ACCESORIOS ESTÁNDAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
6010521	Tubo flexible vapor con empuñadura (2,5 m)	S-Team 6
2512001	Tubo de extensión vapor (x2)	S-Team 6
2511616	Cepillo rectangular vapor	S-Team 6
2511617	Cepillo triangular vapor	S-Team 6
2511830	Accesorio de articulación	S-Team 6
2511831	Limpiacristales	S-Team 6
2511832	Lanza vapor (175 mm)	S-Team 6
8027020	Paño de microfibra para cepillo rectangular	S-Team 6 / S-Team 6 V / S-Team 10 VH
8027021	Paño para cepillo triangular	S-Team 6
2511833	Cepillo redondo de poliéster Ø 28	S-Team 6 / S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511834	Cepillo redondo de latón Ø 28	S-Team 6
2511835	Cepillo redondo de poliéster Ø 40	S-Team 6 / S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511836	Cepillo redondo de poliéster Ø 65	S-Team 6 / S-Team 6 V / S-Team 10 VH
8027022	Botella de llenado l 1,2	S-Team 6
6010522	Tubo flexible vapor/aspiración (3 m)	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2512002	Tubo de extensión vapor/aspiración (x2)	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511609	Boquilla de vapor/aspiración para suelo (280 mm)	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2005336	Accesorio con banda de gomas para boquilla (280 mm)	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2005337	Protector moqueta para boquilla (280 mm)	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511837	Limpiacristales (250 mm)	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511838	Boquilla aspiración con gomas	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511839	Boquilla transparente vapor/aspiración para tapiceria	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511840	Boquilla de aspiracion curvada	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511841	Manguito porta-accesorios con lanza vapor	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511629	Cepillo redondo de acero inox Ø 40	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511634	Cepillo redondo de latón Ø 40	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511842	Accessorio para aspiracion de tanque	S-Team 6 V / S-Team 10 VH

ACCESORIOS OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
2511618	Boquilla vapor con velcro	S-Team 6
8027023	Paño rectangular para superficies delicadas	S-Team 6
8027034	Paño acolchado para cepillo triangular	S-Team 6
2511619	Raspador	S-Team 6 / S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511821	Cepillo redondo de crin Ø 28	S-Team 6 / S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511628	Cepillo redondo de acero inox Ø 28	S-Team 6 / S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511629	Cepillo redondo de acero inox Ø 40	S-Team 6
2511634	Cepillo redondo de latón Ø 40	S-Team 6
2511635	Cepillo redondo de acero inox Ø 65	S-Team 6 / S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511636	Cepillo redondo de latón Ø 65	S-Team 6 / S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511637	Cepillo triangular de poliéster	S-Team 6 / S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511638	Cepillo triangular de latón	S-Team 6 / S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511639	Cepillo triangular de acero inox	S-Team 6 / S-Team 6 V / S-Team 10 VH
7500901	Kit azul: 3 cepillo redondo de poliéster Ø 28/40/65 + paño	S-Team 6 / S-Team 6 V / S-Team 10 VH
7500902	Ki verde: 3 cepillo redondo de poliéster Ø 28/40/65 + paño	S-Team 6 / S-Team 6 V / S-Team 10 VH
7500909	Kit amarillo: 3 cepillo redondo de poliéster Ø 28/40/65 + paño	S-Team 6 / S-Team 6 V / S-Team 10 VH
7500913	Kit rojo: 3 cepillo redondo de poliéster Ø 28/40/65 + paño	S-Team 6 / S-Team 6 V / S-Team 10 VH
7509066	Cepillo de vapor calentado	S-Team 6
7509067	Kit sanity	S-Team 6
2001821	Carro	S-Team 6
2511605	Boquilla vapor/aspiración (400 mm)	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2005338	Accesorio para líquidos (400 mm)	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2005339	Accesorio cepillo cerdas (400 mm)	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2005342	Accesorio para moqueta (400 mm)	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511801	Boquilla vapor/aspiración (150 mm)	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2005347	Accesorio limpiacristales (150 mm)	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2005348	Accesorio cepillo cerdas (150 mm)	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511811	Lanza vapor (198 mm)	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511802	Lanza aspira vapor con boquilla	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511803	Boquilla transparente (230 mm)	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511804	Lanza vapor con boquilla transparente (150 mm)	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511805	Lanza vapor con boquilla transparente (225 mm)	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511806	Lanza giratoria	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511807	Desatascador	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511808	Kit sanity	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
6010523	Tubo flexible vapor con con empuñadura de limpiadoras de alta presión (6 m)	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511809	Turbo cepillo	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
2511834	Cepillo redondo de latón Ø 28	S-Team 6 V / S-Team 10 VH
8027022	Botella de llenado l 1,2	S-Team 6 V / S-Team 10 VH

MÁQUINAS MONODISCO

SB 133

MÁQUINAS MONODISCO 13” - 190 RPM

La pequeña máquina monodisco con gran rendimiento: el tamaño y el peso moderados hacen que sea ideal para aquellos trabajos que requieren aparatos altamente profesionales y al mismo tiempo ligeros y de uso fácil. Es adecuada para cualquier tipo de limpieza: de fondo, eliminación de cera, limpieza a spray, abrillantado y shampoonatura. Motor de inducción muy resistente para larga duración y gran rendimiento. Doble protección contra el encendido involuntario. Transmisión: reductor de satélites y planetario que garantiza los mejores rendimientos en potencia, duración y poco ruido. Empalme para disco de arrastre y cepillos. Mango: de última generación, resultado de una perfecta síntesis entre gran resistencia, ergonomía, seguridad y diseño innovador.

Depósito de 9 l (opcional)

Palanca ergonómica

Engranaje planetario

Articulación de la palanca

Amplia gama de cepillos y pads

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
SB 133	00-1921BLGH	24

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho útil de los cepillos	**mm**	**330**
Velocidad cepillo	**rpm**	**190**
Tensión	V	220 - 240
Frecuencia	Hz	50
Potencia del motor cepillo	**W**	**550**
Presión de contacto cepillo	g/cm²	36,7
Altura contra apisonamientos	mm	260
Acoplamiento recogida polvo		no
Nivel de ruido	db(A)	<54
Transmisión	Caja de engranajes planetarios	
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	12
Peso (sin accesorios)	Kg	22
Dimensiones	mm	1120x420x340

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Depósito agente limpiador 9 l	00-230
Porta pad 13”	00-231
Cepillo de limpieza 13” dureza media mm 0,6	00-232
Cepillo pulido suave 13”	00-233
Cepillo para lavado de alfombras 13”	00-234
Cepillos limpieza a fondo tynex 13"	00-237
Tarjeta controladora lijado para limpieza discos de papel 13”	00-238

SB 143 L 08

MÁQUINAS MONODISCO 17” - 154 RPM

SB 143 L 08 representa la unión ideal entre potencia y prestaciones para desarrollar todas las operaciones de limpieza más simples: lavado, desencerado, spray cleaning, abrillantado y champuneado. Gracias a unas dimensiones (pista de trabajo de 17") y un peso contenidos, es ideal para los trabajos que requieren aparatos muy profesionales y, simultáneamente, ligeros y de fácil uso. Motor de inducción muy resistente para una duración prolongada y grades prestaciones. Doble protección contra el encendido involuntario. Transmisión: reductor de satélites y planetario que garantiza los mejores rendimientos en potencia, duración y poco ruido. Empalme para disco de arrastre y cepillos. Mango: de última generación, resultado de una perfecta síntesis entre gran resistencia, ergonomía, seguridad y diseño innovador.

Engranaje planetario

Articulación de la palanca

Depósito de 9 l (opcional)

Amplia gama de pads y cepillos

Altura contra apisonamientos reducida

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
SB 143 L 08	00-181BL-GH	16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho útil de los cepillos	**mm**	**430**
Velocidad cepillo	**rpm**	**154**
Tensión	V	220 - 240
Frecuencia	Hz	50
Potencia del motor cepillo	**W**	**800**
Presión de contacto cepillo	g/cm²	34,4
Altura contra apisonamientos	mm	260
Acoplamiento recogida polvo		no
Nivel de ruido	db(A)	<54
Transmisión	Caja de engranajes planetarios	
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	12
Peso (sin accesorios)	Kg	35
Dimensiones	mm	1200x542x430

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Porta pad 17”	00-240
Cepillo de limpieza 17” dureza media mm 0,6	00-241
Cepillo para lavado de alfombras 17”	00-243
Cepillos limpieza a fondo tynex 17"	00-246
Cepillo pulido suave 17”	00-242
Tarjeta controladora lijado para limpieza discos de papel 16”	00-253
Depósito de 9 l	00-230

SB 143 L

MÁQUINAS MONODISCO 17” - 154 RPM ERGOLINE

Modelos con diámetro 430 mm que, gracias a la eficaz combinación motor - peso - velocidad, se adapta a cualquier operación de limpieza y restablecimiento. Motor de inducción muy resistente para larga duración y gran rendimiento. Doble protección contra el encendido involuntario. Transmisión: reductor de satélites y planetario que garantiza los mejores rendimientos en potencia, duración y poco ruido. Mango de última generación, resultado de una perfecta síntesis entre gran resistencia, ergonomía, seguridad y diseño innovador.
L10: Modelo base ágil y versátil.
L13: Versión con motor de potencia aumentada para trabajos especialmente duros y difíciles.
L16: Versión con un motor especial de alto rendimiento, que optimiza el uso de accesorios particulares, como muelas, rascadores y lijas.
L22: Modelo con 3HP de potencia del motor, pudiéndose usar en ámbitos superprofesionales para trabajos extremadamente pesados.

Engranaje planetario

Engranaje planetario (L22)

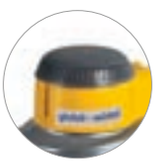
Articulación de la palanca

Ataque para porta pads y cepillos

Posibilidad de uso peso adicional (opcional)

Depósito de 12 l (opcional)

Kit de succión (opcional)


Nueva cubierta de plástico (L22)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
SB 143 L 10	00-183EL-GH	16
SB 143 L 13	00-185EL-GH	16
SB 143 L 16	00-190EL-GH	16
SB 143 L 22	00-187EL-GH1	16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho útil de los cepillos	**mm**	**430**
Velocidad cepillo	**rpm**	**154**
Tensión	V	220 - 240
Frecuencia	Hz	50
Potencia del motor cepillo	**W**	**1000/1300/1600/2200**
Presión de contacto cepillo	g/cm²	40,3 - 40,8 - 41,3 - 45,3
Altura contra apisonamientos	mm	330/360 (L10, L13, L16/L22)
Acoplamiento recogida polvo		si
Nivel de ruido	db(A)	<54
Transmisión	Caja de engranajes planetarios	
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	12/15 (L10, L13/L16, L22)
Peso (sin accesorios)	Kg	41/41,5/42/46
Dimensiones	mm	1200x542x430

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Porta pad 17”	00-240
Cepillo de limpieza 17” dureza media mm 0,6	00-241
Cepillo para lavado de alfombras 17”	00-243
Cepillos limpieza a fondo tynex 17"	00-246
Tarjeta controladora lijado para limpieza discos de papel 16”	00-253
Depósito agente limpiador Ergoline 12 l	00-330
Peso adicional 10 kg - 17"	14-113

SB 143 M

MÁQUINAS MONODISCO 17” - 227 RPM ERGOLINE

Modelos con diámetro 430 mm cuyo uso resulta especialmente apropiado en el mantenimiento ordinario y en el acabado de las superficies de madera. Motor de inducción muy resistente para larga duración y gran rendimiento. Doble protección contra el encendido involuntario. Transmisión: reductor de satélites y planetario que garantiza los mejores rendimientos en potencia, duración y poco ruido. Mango de última generación, resultado de una perfecta síntesis entre gran resistencia, ergonomía, seguridad y diseño innovador.

Engranaje planetario (M16)

Engranaje planetario (M22)

Nueva cubierta de plástico (M22)

Articulación de la palanca

Ataque para porta pads y cepillos

Amplia gama de pads

Discos netos para suelos de madera lijados (opcional)

Kit de succión (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
SB 143 M 16	00-188EL-GH	16
SB 143 M 22	00-194EL-GH1	16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho útil de los cepillos	**mm**	**430**
Velocidad cepillo	**rpm**	**227**
Tensión	V	220 - 240
Frecuencia	Hz	50
Potencia del motor cepillo	**W**	**1600/2200**
Presión de contacto cepillo	g/cm²	43,3 - 45,7
Altura contra apisonamientos	mm	330/360
Acoplamiento recogida polvo		si
Nivel de ruido	db(A)	<56
Transmisión	Caja de engranajes planetarios	
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	15
Peso (sin accesorios)	Kg	44/46,5
Dimensiones	mm	1200x542x430

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo de limpieza 17” dureza media mm 0,6	00-241
Cepillos limpieza a fondo tynex 17"	00-246
Tarjeta controladora lijado para limpieza discos de papel 16”	00-253
Cepillo pulido suave 17”	00-242
Porta pad 16”	00-240

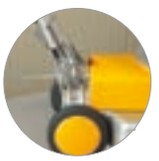
SB 143 H 16

MÁQUINAS MONODISCO 17” - 400 RPM ERGOLINE

Modelo con 430 mm de diámetro que exprime de la mejor manera las propias potencialidades en el abrillantado de cualquier tipo de suelo, natural o tratado con ceras metalizadas. Motor de inducción muy resistente para larga duración y gran rendimiento. Doble protección contra el encendido involuntario. Transmisión: reductor de satélites y planetario que garantiza los mejores rendimientos en potencia, duración y poco ruido. Mango de última generación, resultado de una perfecta síntesis entre gran resistencia, ergonomía, seguridad y diseño innovador.

Sistema de pulverización eléctrico

Engranaje planetario



Articulación de la palanca

Ataque para porta pads y cepillos

Amplia gama de pads

Kit de succión (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
SB 143 H 16	00-1880ELGH	16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho útil de los cepillos	**mm**	**430**
Velocidad cepillo	**rpm**	**400**
Tensión	V	220 - 240
Frecuencia	Hz	50
Potencia del motor cepillo	**W**	**1600**
Presión de contacto cepillo	g/cm²	44,3
Altura contra apisonamientos	mm	330
Acoplamiento recogida polvo		si
Nivel de ruido	db(A)	<56
Transmisión	Caja de engranajes planetarios	
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	15
Peso (sin accesorios)	Kg	45
Dimensiones	mm	1200x542x430

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo pulido suave 17”	00-254
Porta pad 16”	00-255
Accesorio sistema Eléctrico Spray	00-356EL-GH

SB 143 TSN

MÁQUINAS MONODISCO DE DOBLE VELOCIDAD 17” - 154/308 RPM ERGOLINE

Modelo con 430 mm de diámetro con doble velocidad, con disco de arrastre, adecuado para diferentes trabajos, desde el lavado de suelos muy sucios hasta el mantenimiento de superficies tratadas con ceras metalizadas: con una sola máquina y accionando un simple botón se pueden obtener las prestaciones normalmente ofrecidas por dos máquinas diferentes, con evidentes ventajas por lo que se refiere a practicidad y conveniencia económica. Motor de inducción muy resistente para larga duración y gran rendimiento. Doble protección contra el encendido involuntario. Transmisión: reductor de satélites y planetario que garantiza los mejores rendimientos en potencia, duración y poco ruido. Mango de última generación, resultado de una perfecta síntesis entre gran resistencia, ergonomía, seguridad y diseño innovador.

Sistema de pulverización eléctrico

Engranaje planetario

Articulación de la palanca

Ataque para porta pads y cepillos

Amplia gama de pads

Kit de succión (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
SB 143 TSN	00-197EL-GH	16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho útil de los cepillos	**mm**	**430**
Velocidad cepillo	**rpm**	**154 - 308**
Tensión	V	220 - 240
Frecuencia	Hz	50
Potencia del motor cepillo	**W**	**1000 - 1300**
Presión de contacto cepillo	g/cm²	43,3
Altura contra apisonamientos	mm	360
Acoplamiento recogida polvo		si
Nivel de ruido	db(A)	<54/56
Transmisión	Caja de engranajes planetarios	
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	15
Peso (sin accesorios)	Kg	44
Dimensiones	mm	1200x542x430

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Porta pads 16”	00-255

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo de limpieza 17” dureza media mm 0,6	00-241
Cepillo para lavado de alfombras 17”	00-243
Cepillos limpieza a fondo tynex 17"	00-246
Tarjeta controladora lijado para limpieza discos de papel 16”	00-253
Cepillo pulido suave 17”	00-254
Depósito agente limpiador Ergoline 12l	00-330
Accesorio sistema Eléctrico Spray	00-356EL-GH

SB 150 L

MÁQUINAS MONODISCO 20” - 154 RPM ERGOLINE

Modelo con 505 mm de diámetro. Una pista de trabajo más amplia para satisfacer las exigencias de aquellos para los que 430 mm no son suficientes. La importante variante del modelo L22 de los 3HP de potencia del motor permite usarlo en ámbitos superprofesionales para trabajos extremadamente pesados. Motor de inducción muy resistente para larga duración y gran rendimiento. Doble protección contra el encendido involuntario. Transmisión: reductor de satélites y planetario que garantiza los mejores rendimientos en potencia, duración y poco ruido. Mango de última generación, resultado de una perfecta síntesis entre gran resistencia, ergonomía, seguridad y diseño innovador.

Engranaje planetario (L16)

Engranaje planetario (L22)

Nueva cubierta de plástico (L22)

Ataque para porta pads y cepillos

Empuñadura (vista frontal)

Empuñadura (vista trasera)

Depósito de 12 l (opcional)

Articulación de la palanca

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
SB 150 L 16	00-195EL-GH	12
SB 150 L 22	00-196EL-GH1	12

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho útil de los cepillos	**mm**	**505**
Velocidad cepillo	**rpm**	**154**
Tensión	V	220 - 240
Frecuencia	Hz	50
Potencia del motor cepillo	**W**	**1600/2200**
Presión de contacto cepillo	g/cm²	34,9 - 36,4
Altura contra apisonamientos	mm	330/360
Acoplamiento recogida polvo		si
Nivel de ruido	db(A)	<54
Transmisión	Caja de engranajes planetarios	
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	15
Peso (sin accesorios)	Kg	49/51
Dimensiones	mm	1200x625x505

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo de limpieza 20” dureza media mm 0,6	00-261
Cepillo para lavado de alfombras 20”	00-263
Cepillos limpieza a fondo tynex 20"	00-266
Porta pad 20”	00-267
Depósito agente limpiador Ergoline 12l	00-330
Peso adicional 10 kg	14-111

SB HS 1000

MÁQUINAS ABRILLANTADORA 16” - 1.000 RPM

Abrillantadora de alto rendimiento, indicada para el mantenimiento diario en seco de medianas y grandes superficies tratadas con ceras metalizadas. Permite obtener un grado de brillo perfecto y (gracias también al accesorio spray electric system) un “efecto mojado” de manera increíblemente fácil y rápida. Gracias a su especial sistema de guía, se puede utilizar tanto en línea recta como en abanico, con la consiguiente posibilidad de trabajar en pequeños ambientes y llegar hasta puntos normalmente no accesibles a las máquinas comunes ultra highspeed. Potencia estudiada para obtener, con total adherencia del disco, puestas en marcha rápidas y un uso prolongado. Equilibrado electrónico del rotor a pleno régimen que garantiza un funcionamiento sin vibraciones. Motor de inducción muy resistente para larga duración y gran rendimiento. Doble protección contra el encendido involuntario. Interruptor de seguridad con parada automática del motor cuando se suelta la palanca. Mango: fabricado con material plástico de alta resistencia, permite accionar todos los mandos de la máquina sin mover las manos de la posición de trabajo.

Dimensiones compactas

Práctica sistema de fijación de disco "Center Lock"

Transmisión por correa

Sistema de pulverización eléctrico (opcional)

Disco Gorilla 16” (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
SB HS 1000	00-189BL-GH	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho útil de los cepillos	**mm**	**405**
Velocidad cepillo	**rpm**	**1000**
Tensión	V	220 - 240
Frecuencia	Hz	50
Potencia del motor cepillo	**W**	**1600**
Presión de contacto cepillo	g/cm²	43,2
Nivel de ruido	db(A)	<56
Transmisión	Transmisión por correa	
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	15
Peso (sin accesorios)	Kg	39
Dimensiones	mm	1200x720x420

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Accesorio sistema Eléctrico Spray	00-356EL-GH
Disco gorilla 16” (x5)	06-406-23

SB 150 U 13

PATENTED

MÁQUINAS ABRILLANTADORA 20” - 1.500 RPM

Máquina profesional de alta velocidad para el abrillantado. Ideal para empresas de limpieza, colocación de suelos, clientes públicos. Motor de inducción muy resistente para larga duración y gran rendimiento. Doble protección contra el encendido involuntario. Interruptor de seguridad con parada automática del motor cuando se suelta la palanca. Mango fabricado con material plástico de alta resistencia, permite accionar todos los mandos de la máquina sin mover las manos de la posición de trabajo. La presión del cepillo es regulable con registro específico. Altura de trabajo muy moderada. Sistema de flotación único (patent pending).

Sistema de pad flotante único

Ruedas no deja huella

Articulación de la palanca

Empuñadura (vista frontal)

Sistema de pulverización eléctrico (opcional)

Perilla de ajuste de la presión pad

Luz de advertencia

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
SB 150 U 13	00-198EL-GH	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho útil de los cepillos	**mm**	**505**
Velocidad cepillo	**rpm**	**1500**
Tensión	V	220 - 240
Frecuencia	Hz	50
Potencia del motor cepillo	**W**	**1300**
Presión de contacto cepillo ajustable	Kg	0÷5
Acoplamiento para accesorio Spray Eléctrico		si
Nivel de ruido	db(A)	<56
Transmisión		Directa
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	15
Peso (sin accesorios)	Kg	44
Dimensiones	mm	1130x790x560

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Accesorio sistema Eléctrico Spray	00-256EL
Bolsa filtro de papel (x5)	6595050
Disco gorilla 20” (x5)	06-404-23

MÁQUINAS MONODISCO
ORBITALES

O 143 U

MÁQUINAS MONODISCO ORBITALES 17" - 1000/1300 W

Modelos de máquina monodisco profesional, innovador y multifuncional que facilita y agiliza el trabajo en cualquier tipo de superficie. Adecuado para tratamientos como el abrillantado, el desencerado, el cristalizado y el micropulido de mármoles, cemento, piedras, parqué, cerámica y gres, O 143 es ideal también para la limpieza de superficies delicadas como moquetas y alfombras. El cabezal oscilante se adapta a cualquier superficie y también permite trabajar fácilmente en suelos irregulares reduciendo al mínimo el esfuerzo del operador. Gracias a los accesorios disponibles y a las ruedas no deja huella, que descansan en el suelo, el trabajo es simple y eficaz. Aprovechando el principio roto-orbital con oscilaciones de alta frecuencia O 143 U, sorprende por sus bajas vibraciones y por su óptima estabilidad y maniobrabilidad. Asimismo, las operaciones de cristalizado con lana de acero son rápidas, fáciles y sin esfuerzo. Gracias al mango ergonómico, combinado con el bastidor resistente y compacto, con las grandes ruedas y el peso reducido, esta máquina monodisco orbital es resistente y, a la vez, fácil de utilizar y de transportar. U 10: modelo base ágil y versátil. U 13: versión con motor de potencia aumentada para trabajos especialmente duros y difíciles.

Empuñadura (vista frontal)

Articulación de la palanca

Ruedas no deja huella

Posibilidad de uso peso adicional (6,5 y 13 Kg - opcional)

Depósito de 12 l (opcional)

Spray system (opcional)

Amplia gama de pads

Sistema de bloqueo de cabezal

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
O 143 U 10	00-110EL-GH	1
O 143 U 13	00-113EL-GH	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho útil de los cepillos	**mm**	**430**
Oscilaciones por minuto	**n.**	**1500**
Tensión	V	220 - 240
Frecuencia	Hz	50
Potencia del motor cepillo	**W**	**1000/1300**
Presión de contacto cepillo	g/cm²	44,3 - 48,2
Altura contra apisonamientos	mm	270 - 285
Acoplamiento recogida polvo		si
Nivel de ruido	db(A)	<54
Transmisión		Directa
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	12
Peso (sin accesorios)	Kg	68 (U 10) - 71,5 (U 13)
Dimensiones	mm	1200x730x450

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Porta pad 17”	00-268
Sistema de bloqueo de cabezal	13033F

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo de limpieza 17”	00-296
Cepillos limpieza a fondo tynex 17"	00-283
Depósito agente limpiador Ergoline 12 l	00-330
Spray system	00-340EL-GH
Peso adicional 6,5 Kg	14-104
Peso adicional (2 x 6,5 Kg)	14-105
Cubierta de acero inoxidable	14251F
Porta pads para discos Ø 100 / Ø 150	00-270

O 143 S 10

MÁQUINAS MONODISCO ORBITALES 17" - 1000 W

La O 143 S 10 es la rotativa orbital más ligera de la familia Ghibli & Wirbel. Muy práctica y manejable (solo pesa 43 kg), es adecuada para desarrollar todas las operaciones más comunes de limpieza diaria: lavado, desencerado, limpieza con espray, abrillantado y champuneado. La O 143 S 10 también es ideal para la limpieza de moquetas y alfombras. ¡Menores consumos de agua y detergente garantizados! Gracias al movimiento orbital, la solución limpiadora es retenida por debajo del disco de arrastre, lo que permite un ahorro notable y una productividad mayor. El cabezal oscilante se adapta a cualquier superficie y también permite trabajar fácilmente en suelos irregulares, reduciendo al mínimo el esfuerzo del operador. Gracias a los accesorios disponibles y a las ruedas antihuellas, que descansan en el suelo, el trabajo es simple y eficaz. Aprovechando el principio roto-orbital con oscilaciones de alta frecuencia, la O 143 sorprende por sus bajas vibraciones y su óptima estabilidad y maniobrabilidad. Gracias al mango, combinado con el bastidor resistente y compacto, a las grandes ruedas y al peso reducido, esta rotativa orbital es una máquina resistente y, a la vez, fácil de utilizar y de transportar.

Empuñadura (vista frontal)

Articulación de la palanca

Ruedas no deja huella

Menor gasto de agua y detergente

Depósito de 12 l (opcional)

Spray system (opcional)

Amplia gama de pads

Cepillo de limpieza (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
O 143 S 10	00-105EL-GH	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho útil de los cepillos	**mm**	**430**
Oscilaciones por minuto	**n.**	**1500**
Tensión	V	220 - 240
Frecuencia	Hz	50
Potencia del motor cepillo	**W**	**1000**
Presión de contacto cepillo	g/cm²	25,6
Altura contra apisonamientos	mm	270
Acoplamiento recogida polvo		si
Nivel de ruido	db(A)	<54
Transmisión		Directa
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	12
Peso (sin accesorios)	Kg	43,2
Dimensiones	mm	1200x730x450

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Porta pad 17”	00-268

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo de limpieza 17”	00-296
Cepillos limpieza a fondo tynex 17"	00-283
Depósito agente limpiador Ergoline 12 l	00-330
Spray system	00-345EL-GH
Cubierta de acero inoxidable	14251F

O 143 SPRAY

MÁQUINAS MONODISCO ORBITALES 17" - 1000 W

La O 143 SPRAY es el modelo de rotativa orbital profesional e innovadora diseñada específicamente para la limpieza de superficies delicadas como moquetas y alfombras. El cabezal oscilante, adaptándose perfectamente a las superficies, favorece la eliminación de las partículas de suciedad presentes en las fibras y garantiza tiempos de secado reducidos. En la dotación estándar cuenta con un sistema pulverizador con bomba CEME y dos boquillas regulables para una perfecta cobertura de toda la zona de trabajo. Es adecuado también para operaciones de lavado y enjabonado de superficies duras gracias a los accesorios disponibles como opcionales. ¡Menores consumos de agua y detergente garantizados! Gracias al movimiento orbital, la solución limpiadora es retenida por debajo del disco de arrastre, lo que permite un ahorro notable y una productividad mayor. La O 143 SPRAY sorprende por sus bajas vibraciones y por la óptima estabilidad y maniobrabilidad. Gracias al mango ergonómico, combinado con el bastidor resistente y compacto, con las grandes ruedas y el peso reducido, esta rotativa orbital es una máquina resistente y, a la vez, fácil de utilizar y de transportar.

Empuñadura (vista frontal)

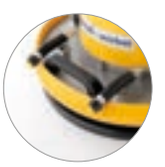
Botón ON-OFF en el mango para accionar el sistema pulverizador

Ideal para la limpieza de alfombras y moquetas

Spray system (depósito de 12 l, bomba CEME y boquillas regulables)

Depósito de 12 l

Bomba CEME



Dos boquillas regulables

Sistema de bloqueo de cabezal

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
O 143 SPRAY	00-120EL-GH	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho útil de los cepillos	**mm**	**430**
Oscilaciones por minuto	**n.**	**1500**
Tensión	V	220 - 240
Frecuencia	Hz	50
Potencia del motor cepillo	**W**	**1000**
Presión de contacto cepillo	g/cm²	31,5
Altura contra apisonamientos	mm	270
Acoplamiento recogida polvo		si
Nivel de ruido	db(A)	<54
Transmisión		Directa
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	12
Peso (sin accesorios)	Kg	58,5
Dimensiones	mm	1200x730x450

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Porta pad 17”	00-268
Spray system	00-340EL-GH
Sistema de bloqueo de cabezal	13033F

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo de limpieza 17”	00-296
Cepillos limpieza a fondo tynex 17"	00-283
Peso adicional 6,5 Kg	14-104
Peso adicional (2 x 6,5 Kg)	14-105
Cubierta de acero inoxidable	14251F
Porta pads para discos Ø 100 / Ø 150	00-270
Polycotton pad (x5)	00-312

ACCESORIOS MÁQUINAS MONODISCO

La experiencia y la competencia permiten a Ghibli & Wirbel ofrecer no solo una máquina, sino un verdadero sistema de limpieza. Los accesorios tienen, sobre todo en las máquinas monodisco, una gran importancia porque permiten afrontar aplicaciones diferentes, abriendo nuevas posibilidades. Grupos aspirantes para recuperar el polvo durante el pulido, depósitos para soluciones detergentes, pesos adicionales, pero sobre todo Ghibli & Wirbel ofrece una gama de cepillos y discos muy amplia, para lavar, abrillantar, eliminar la cera, pulir.

Una oferta cada vez más amplia que se distingue por la máxima profesionalidad, gracias a la nueva gama de accesorios Drones y pad diamantados Chromo Diamond, una selección de discos pensada para los tratamientos específicos de las superficies. Diferentes modelos, exclusivos y no disponibles en el mercado porque han sido diseñados con su diseño propio, creados para una extrema versatilidad y para garantizar al mismo tiempo, los mejores resultados de tratamiento, creando un verdadero sistema en combinación con la máquina recomendada.

CÓMO USAR NUESTROS PADS

LIMPIEZA PROFUNDA	PADS
Revestimientos en linóleo	● ●
PVC, vinílico y resinas sintéticas	●
Mármol oscuro, granito suelos suaves (no abrillantado)	●
Mármol blanco/colores claros (no abrillantado)	●
Granito, pórfido (no abrillantado)	●
Estructuradas, ladrillos vidriados	●
Gres cerámico fino	○ ●
Piso en resina	● ●
Piso de hormigón	● ●
LIMPIEZA DE MANTENIMIENTO	**PADS**
Revestimientos en linóleo	○ ○ ●
PVC, vinílico y resinas sintéticas	○ ○ ○ ●
Mármol oscuro, granito suelos suaves	○ ○ ○ ●
Granito, pórfido	○ ○ ●
Estructuradas, ladrillos vidriados	○ ○ ○ ●
Gres cerámico fino	○ ○ ○
Piso en resina	○ ○ ●
Piso de hormigón	○ ● ●
LIMPIEZA INTERMEDIA	**PADS**
Alfombras	○ ○

COLORES PADS

BLANCO	ROJO	VERDE	MARRÓN	NEGRO	GORILLA	MICROFIBRA	POLYCOTTON
○	●	●	●	●	○	○	○

“Cómo usar nuestros pads” es solo una indicación. Se recomienda realizar siempre una prueba en las superficies, para verificar el resultado final.

DEPÓSITO AGENTE LIMPIADOR – 9 L

CÓDIGO		PIEZAS
00-230	Para máquinas monodisco SB 133 - SB 143 L 08	1

DEPÓSITO AGENTE LIMPIADOR – 12 L

CÓDIGO		PIEZAS
00-330	Para máquinas monodisco SB series D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM - D. 505 mm / O 143 U 10 - U 13 - S 10	1

CEPILLOS DE LIMPIEZA DUREZA MEDIA

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
00-232	13” - 305 mm	serie D. 330	1
00-241	17” - 430 mm	serie SB - D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM	1
00-261	20” - 480 mm	serie D. 505	1
00-296	17” - 430 mm	O 143	1

CEPILLOS PULIDO SUAVE

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
00-233	13” - 305 mm	serie D. 330	1
00-242	17” - 430 mm	serie SB - D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM	1
00-254	17” - 430 mm	serie SB - D. 430 - 400 RPM - TSN 308 RPM	1
00-262	20” - 480 mm	serie D. 505	1

CEPILLOS LAVADO ALFOMBRAS

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
00-234	13” - 305 mm	serie D. 330	1
00-243	17” - 430 mm	serie SB - D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM	1
00-263	20” - 480 mm	serie D. 505	1

CEPILLOS LIMPIEZA TYNEX MUY DUROS

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
00-237	13” - 305 mm	serie D. 330	1
00-246	17” - 430 mm	serie SB - D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM	1
00-266	20” - 480 mm	serie D. 505	1
00-283	17” - 430 mm	O 143	1

PORTA PADS

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
00-231	13” - 330 mm	serie D. 330	1
00-240	16” - 405 mm	serie SB - D. 430	1
00-255	16” - 430 mm	serie SB - D. 430 - 400 RPM - TSN 308 RPM	1
00-267	20” - 505 mm	serie D. 505	1
00-268	16” - 405 mm	O 143	1
00-270	Porta pads para discos Ø 100 / Ø 150 (*)	O 143 U 10 - U 13 - SPRAY	1

(*) Para uso con amortiguador para disco de mármol (00-350) + drone diamond 100 o con amortiguador para disco de parquè (00-352) + discos abrasivos con velcro

NYLON PADS

VERY SOFT

PADS BLANCOS

Disco apropiado para el pulido en seco de suelos recubiertos. Para una acabado bien brillante.

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
C13-WH	13” - 330 mm	serie D. 330	6
C17-WH	17” - 430 mm	serie D. 430	6
C20-WH	20” - 505 mm	serie D. 505	6

MEDIUM SOFT

PADS ROJOS

Disco apropiado para la limpieza por pulverización (mantenimiento regular); limpieza en seco, signos de extracción.

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
C13-RE	13” - 330 mm	serie D. 330	6
C17-RE	17” - 430 mm	serie D. 430	6
C20-RE	20” - 505 mm	serie D. 505	6

MEDIUM HARD

PADS VERDES

Disco apropiado para el decapado en húmedo parcial de superficies duras no recubiertas, para la preparación de superficies duras antes de un nuevo revestimiento y para el decapado de superficies de linóleo y vinílicas.

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
C13-GR	13” - 330 mm	serie D. 330	6
C17-GR	17” - 430 mm	serie D. 430	6
C20-GR	20” - 505 mm	serie D. 505	6

HARD

PADS MARRONES

Disco apropiado para el decapado en seco de suelos recubiertos y para el decapado en húmedo con agentes anormales de decapado químico.

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
C13-BR	13” - 330 mm	serie D. 330	6
C17-BR	17” - 430 mm	serie D. 430	6
C20-BR	20” - 505 mm	serie D. 505	6

VERY HARD

PADS NEGROS

Disco apropiado para el decapado total en húmedo de superficies duras con agentes de decapado químicos. También se usa para tareas de limpieza gravosas en suelos industriales y de cemento.

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
C13-BL	13” - 330 mm	serie D. 330	6
C17-BL	17” - 430 mm	serie D. 430	6
C20-BL	20” - 505 mm	serie D. 505	6

OTROS PADS

PADS GORILLA

Disco apropiado para un pulido altamente lustroso.

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
06-406-23	16” - 405 mm	serie HS 1000 RPM	5
06-398-23	17” - 430 mm	serie D. 430	5
06-404-23	20” - 505 mm	serie D. 505	5

PADS DE MICROFIBRA

Discos para lavar y pulir superficies estructuradas (irregulares o porosas) o delicadas (madera y parquet), no abrasivo, produce un brillo medio.

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
06-210-00	13” - 330 mm	serie D. 330	1
06-230-00	17” - 430 mm	serie D. 430	1
06-405-00	20” - 505 mm	serie D. 505	1

POLYCOTTON PADS

Ideal para lavados de mantenimiento y limpieza de moquetas y alfombras con tiempos de secado rápidos. Reversible, para el uso por los dos lados, lavable a 30°C y reutilizable.

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
00-312	17” - 430 mm	O 143 SPRAY	5

CHROMO DIAMOND PADS

100% MADE IN ITALY

Chromo Diamond: una gama completa de discos diamantados estudiada para pulir, restablecer y abrillantar suelos de mármol, terrazo, venecianos, granito y cemento. Pueden utilizarse tanto con monocepillos como con fregadora. Gracias a la eficacia de corte y de pulido, garantizan óptimos resultados comparables con los realizados con las máquinas tradicionales.
Las secuencias: 7 granos diferentes, desde el más grueso y agresivo (secuencia 1 / grano 50) al más fino (secuencia 7 / grano 3000), que permiten intervenir en diferentes tipos de superficie (mármol, terrazo, veneciano, granito), eliminando fácilmente las rayas y arañazos incluso muy profundos.
Los colores: a cada una de las secuencias (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) se asocia un color y un nombre distintivo del paso:

SECUENCIA	NOMBRE/COLOR	GRANO	DESCRIPCIÓN			
1	EXTREME	50	**CHROMO DIAMOND PAD NEGRO - EXTREME**			
			CÓDIGO	**Ø**		**PIEZAS**
			CD17-BL	17” - 430 mm	serie D. 430	2
2	SUPER	100	**CHROMO DIAMOND PAD MARRÓN - SUPER**			
			CÓDIGO	**Ø**		**PIEZAS**
			CD17-BR	17” - 430 mm	serie D. 430	2
3	EXTRA	200	**CHROMO DIAMOND PAD AZUL - EXTRA**			
			CÓDIGO	**Ø**		**PIEZAS**
			CD17-BU	17” - 430 mm	serie D. 430	2
4	HARD	400	**CHROMO DIAMOND PAD ROJO - HARD**			
			CÓDIGO	**Ø**		**PIEZAS**
			CD17-RE	17” - 430 mm	serie D. 430	2
5	MEDIUM	800	**CHROMO DIAMOND PAD BLANCO - MEDIUM**			
			CÓDIGO	**Ø**		**PIEZAS**
			CD17-WH	17” - 430 mm	serie D. 430	2
6	SOFT	1800	**CHROMO DIAMOND PAD AMARILLO - SOFT**			
			CÓDIGO	**Ø**		**PIEZAS**
			CD17-YE	17” - 430 mm	serie D. 430	2
7	EXTRA SOFT	3000	**CHROMO DIAMOND PAD VERDE - EXTRA SOFT**			
			CÓDIGO	**Ø**		**PIEZAS**
			CD17-GR	17” - 430 mm	serie D. 430	2
			CD20-GR	20” - 505 mm	serie D. 505	2

3 STEPS Pro Kit

HARD

MEDIUM

SOFT

3 STEPS PRO KIT

El kit consta de tres discos y es capaz de terminar hasta el 80% de las operaciones de restablecimiento. Para eliminar los arañazos incluso muy profundos en superficies de mármol regulares, es suficiente iniciar el pulido con la secuencia 4, grano 400 (Chromo Diamond HARD Rojo), para continuar después con la secuencia 5, grano 800 (Chromo Diamond MEDIUM Blanco) y acabar con la secuencia 6, grano 1800 (Chromo Diamond SOFT Amarillo). Una vez terminados los tres pasos, hay que pasar el disco de fibra natural (disco Gorilla 17” cód. 06-398-23) con el polvo de cristalización (Marmo Powder cód. 00-221) para obtener un abrillantado homogéneo con una alta refracción.

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
CD17-KIT	Chromo Diamond HARD rojo 17" - Chromo Diamond MEDIUM blanco 17" + Chromo Diamond SOFT amarillo 17"	serie D. 430	3

DRONES

DRONE 3 DISK MARBLE

Disco planetario con movimiento libre, ideado y diseñado para pulir suelos de mármol, granito y piedra. Gracias a la elevada estabilidad y velocidad garantiza un óptimo trabajo. Estructura de acero y aluminio. Empalme con velcro. Diámetro de satélites 100 mm. Peso 8 kg.

CÓDIGO		
00-300	DRONE 3 DISK MARBLE (*)	SB 143 L 16 - L 22

(*) 00-350 incluido

PIEZAS DE REPUESTO

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
00-350	100 mm	Amortiguador para disco de mármol, empalme con velcro macho y hembra, espesor de 5 mm	3
00-351	100 mm	Repuesto de velcro macho	3

DRONE DIAMOND 100

Una gama completa de discos diamantados, diámetro 100 mm (4”) con empalme de velcro (hembra), estudiada para pulir, restablecer y abrillantar suelos de mármol, terrazo, veneciano, granito. **Las secuencias:** 7 granos diferentes, desde el más grueso y agresivo (secuencia 1, grano 50) al más fino (secuencia 7, grano 3000), que permiten intervenir en diferentes tipos de superficie (mármol, terrazo, veneciano, granito), eliminando fácilmente las rayas y arañazos incluso muy profundos. **Los colores:** a cada una de las secuencias (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) se le asocia un color para facilitar el reconocimiento inmediato de los discos (la parte trasera del velcro hembra es de color).

CÓDIGO	SECUENCIA	GRANO	Ø		PIEZAS
00-300-10	1 ●	50	100 mm	Drone Diamond 100 verde	3
00-300-20	2 ●	100	100 mm	Drone Diamond 100 negro	3
00-300-30	3 ●	200	100 mm	Drone Diamond 100 rojo	3
00-300-40	4 ●	400	100 mm	Drone Diamond 100 amarillo	3
00-300-50	5 ○	800	100 mm	Drone Diamond 100 blanco	3
00-300-60	6 ●	1800	100 mm	Drone Diamond 100 azul	3
00-300-70	7 ●	3000	100 mm	Drone Diamond 100 gris	3

DRONE DIAMOND METALLIC

Disco diamantado metálico, diámetro 100 mm, para pulir mármoles y granitos.

CÓDIGO		PIEZAS
03-223	Drone Diamond metallic secuencia A	3
03-224	Drone Diamond metallic secuencia B	3

DRONE 5 DISK BLACK DIAMOND

Disco con 5 insertos diamantados, ideado para raspar suelos de cerámica, gres y gres porcelánico.

CÓDIGO		
00-303	DRONE 5 DISK BLACK DIAMOND	SB 143 L 16 - L 22

PIEZAS DE REPUESTO

CÓDIGO		PIEZAS
00-355	Inserto diamantado negro para disco	5

DRONE 5 DISK CARBORUNDUM

Disco con 5 muelas cilíndricas de carburo de silicio, ideado para nivelar capas de fondo de cemento y eliminar acanaladuras.

CÓDIGO		
00-302	DRONE 5 DISK CARBORUNDUM	SB 143 L 16 - L 22

PIEZAS DE REPUESTO

CÓDIGO		PIEZAS
00-354	Muela cilíndrica de carburo de silicio	5

DRONE 5 DISK WIDIA RING

Disco con anillo de Widia, ideado para pulir capas de fondo de cemento y eliminar colas viejas de moquetas, resinas y grasas en suelos de cerámica, gres y gres porcelánico.

CÓDIGO		
00-306	DRONE 5 DISK WIDIA RING	SB 143 L 16 - L 22

PIEZAS DE REPUESTO

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
00-358	420 mm	Anillo de repuesto de Widia	1

DRONE 5 DISK WIDIA

Disco con 5 insertos de Widia, ideado para pulir capas de fondo de cemento y eliminar colas viejas de moquetas, resinas y grasas en capas de fondo de cemento, suelos de cerámica, gres y gres porcelánico.

CÓDIGO		
00-305	DRONE 5 DISK WIDIA	SB 143 L 16 - L 22

PIEZAS DE REPUESTO

CÓDIGO		PIEZAS
00-357	Inserto de Widia para disco	5

DRONE 5 DISK SCRAPER

Disco con 5 insertos de PCD, ideado para eliminar colas viejas de moquetas, resinas y grasas en capas de fondo de cemento, suelos de cerámica, gres y gres porcelánico.

CÓDIGO		
00-304	DRONE 5 DISK SCRAPER	SB 143 L 16 - L 22

PIEZAS DE REPUESTO

CÓDIGO		PIEZAS
00-356	Inserto PCD para disco	5

DRONE 5 DISK YELLOW DIAMOND

Disco a cinco insertos de diamante, con doble abrasivo, diamante amarillo sintético y óxido de aluminio, diseñado para eliminar capas de resina epoxi.

CÓDIGO		
00-313	DRONE 5 DISK YELLOW DIAMOND	SB 143 L 16 - L 22

PIEZAS DE REPUESTO

CÓDIGO		PIEZAS
00-359	Inserto Yellow Diamond	5

DRONE 3 DISK WOOD

Disco planetario con movimiento libre, ideado y diseñado para pulir suelos de madera. Gracias a la elevada estabilidad y velocidad garantiza un óptimo trabajo. Estructura de acero y aluminio. Empalme con velcro. Diámetro de satélites 150 mm. Peso 8 kg.

CÓDIGO		
00-301	DRONE 3 DISK WOOD (*)	SB 143 M 16 -22

(*) 00-352 incluido

PIEZAS DE REPUESTO

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
00-352	150 mm	Amortiguador para disco de parquè, empalme con velcro macho y hembra, espesor de 5 mm	3
00-353	150 mm	Repuesto de velcro macho	3

MADE IN GERMANY

DISCOS ABRASIVOS CON VELCRO

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
00-300-01	150 mm	Discos abrasivos con velcro GRANO 36	50
00-300-02	150 mm	Discos abrasivos con velcro GRANO 60	50
00-300-03	150 mm	Discos abrasivos con velcro GRANO 120	50

TRATAMIENTO DE LAS SUPERFICIES PARQUÈ

TARJETA CONTROLADORA LIJADO PARA LIMPIEZA DISCOS DE PAPEL

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
00-238	330 mm	serie D. 330	1
00-253	405 mm	serie SB - D. 430	1

DISCOS DE LIMPIEZA PAPEL

Para suelos de madera lijados.

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
05-415-00	16” - 405 mm	GRANO 16	1
05-416-00	16” - 405 mm	GRANO 24	1
05-417-00	16” - 405 mm	GRANO 36	1
05-418-00	16” - 405 mm	GRANO 60	1

DISCOS NETOS 16”

Para suelos de madera lijados.

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
05-407-BB	16” - 405 mm	GRANO 80	1
05-407-EE	16” - 405 mm	GRANO 120	1
05-407-FF	16” - 405 mm	GRANO 180	1

DISCOS ESPECIALES

CEPILLO DE ESCARIFICACIÓN

Disco para escarificación: Tipo de suelo: Suave.

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
00-247*	384 mm	serie SB - D. 430 mm	1

* El uso de esta unidad se recomienda con los modelos SB 143 L 16 / L 22

DISCO ENLUCIDO

Disco para enlucir grietas en los suelos.

CÓDIGO		PIEZAS
00-276*	serie SB - D. 430 mm	1

* El uso de esta unidad se recomienda con los modelos SB 143 L 16 / L 22

DISCO PARA ALISADO

Disco para alisar hormigón aún blando y para obtener una superficie dura y vibrada.

CÓDIGO		PIEZAS
00-275*	serie SB - D. 430 mm	1
00-275-00	Repuesto disco alisador	1

* El uso de esta unidad se recomienda con los modelos SB 143 L 16 / L 22

OTROS ACCESORIOS

DISCOS LANA DE ACERO

Disco de lana de acero de elevado grosor a usar en ambas caras. Para la cristalización del mármol. (porta-pad estándar 00-240)

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
05-412-05	430 mm	serie D. 430 mm	5

PESOS ADICIONALES

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
14-113	17”	serie D. 430 mm SB 143 L - SB 143 M (10 Kg)	1
14-111	20”	serie D. 505 mm SB 150 L (10 Kg)	1
14-104	---	O 143 U 10 - U 13 - SPRAY (6,5 Kg)	1
14-105	---	O 143 U 10 - U 13 - SPRAY (2X6,5 Kg)	2

ACCESORIOS SISTEMA ELÉCTRICO SPRAY

Depósito agente limpiador – capacidad 1 l

CÓDIGO		PIEZAS
00-256EL	SB 150 U13	1
00-356EL-GH	H16 - TSN - SB HS 1000	1

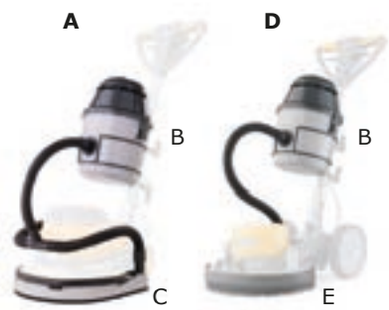
ACCESORIOS SPRAY SYSTEM

Equipado con una bomba CEME, un depósito de 12 litros y 2 boquillas regulables, para garantizar la máxima cobertura de la zona de trabajo.

CÓDIGO		PIEZAS
00-340EL-GH	O 143 U 10 - U 13 - SPRAY	1
00-345EL-GH	O 143 S 10	1

PROTECCIÓN ANTISALPICADURAS

CÓDIGO		PIEZAS
00-307	serie SB - D. 430 mm	1



MÁQUINAS MONODISCO

MÁQUINAS MONODISCO ORBITALES O 143 U 10 – U 13

KIT SUCCIÓN + ANILLOS 17” - 430 MM

serie D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM (juego completo A) / O 143 U 10 - U 13 (juego completo D)

CÓDIGO		PIEZAS
00-257P	Kit completo de limpieza para la recuperación del polvo (lijado madera) (A) - B y C incluidos	1
01-700	Kit de succión (B)	1
01721A	Anillo de succión 17” con mangueras – 430 mm (C)	1
00-228	Kit completo de limpieza para la recuperación del polvo (lijado madera) (D) - B y E incluidos	1
01-722	Anillo de succión 17” con mangueras – 430 mm (E)	1

CONJUNTO ERGOLINE

CÓDIGO	Ø		PIEZAS
00-101	Grupo depósito 12 l – porta-almohadilla 16” – cepillo 17”	SB 143 L 10, L 13, L 16, L 22	1
00-102	Grupo depósito 9 l – porta-almohadilla 16” – cepillo 17”	SB 143 L 08	1

ABRILLANTADORES PARA SUPERFICIES

MARMO POWDER

Polvo abrillantador para el abrillantado final de suelos de mármol

CÓDIGO		PIEZAS
00-221	Polvo de cristalización MARMO POWDER	1
00-220	Polvo de cristalización MARMO POWDER	6

GRANITO GEL

Gel para el abrillantado de superficies nuevascde granito y gres o para abrillantar suelos que hayan perdido el brillo y el color debido al desgaste.

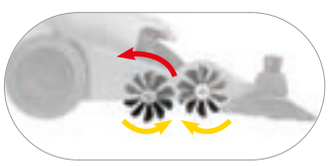
CÓDIGO		PIEZAS
00-222	GRANITO GEL	1
06-222	GRANITO GEL	6

BARREDORAS

HS M 80

BARREDORAS CON ACOMPAÑANTE

HS M 80 es una pequeña barredora de empuje ideal para la limpieza de áreas de hasta 1000 m² y cuenta con una anchura de limpieza de 800 mm. Sus dos cepillos laterales son de altura regulable, para adaptarse mejor a todo tipo de superficie, y garantizan una perfecta limpieza de las esquinas y al ras de la pared transportando la suciedad hacia los cepillos cilíndricos centrales. El innovador sistema DUAL SWEEPING MODE (DSM) asegura el llenado completo del contenedor. Gracias al movimiento combinado de los cepillos centrales que giran en sentido opuesto, el material recogido es volcado y transportado hacia el interior del contenedor de manera más eficaz que con los mecanismos de barrido normales. La barredora HS M 80 tiene una productividad más alta que los sistemas de barrido clásicos, que cuentan con un solo rodillo cilíndrico, y es capaz de recoger no solo residuos pequeños, como papel, hojas y virutas de metal, sino también otros residuos más grandes, como latas de metal. Sus grandes ruedas están montadas en la parte trasera de la máquina, garantizan una excelente maniobrabilidad durante las operaciones de limpieza y permiten que la máquina supere con facilidad los desniveles y los escalones. Esta máquina es la elección ideal para la limpieza de entradas, jardines, instalaciones deportivas y áreas comunes de edificios. Gracias a sus dimensiones extremamente compactas, una vez finalizado el trabajo, la HS M 80 puede guardarse con facilidad en cualquier lugar.



DSM (Dual Sweeping Mode)

Cepillos laterales de altura regulable

Contenedor de residuos de gran capacidad

Sistema de bloqueo de la manija práctico y rápido

Ruedas posteriores de gran diámetro

Dimensiones compactas: fácil de guardar

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
HS M 80	10.8000.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho de limpieza con 2 cepillos laterales	mm	800
Rendimiento horario (teórico/real)	m²/h	2800 - 1680
Avance		Manual
Contenedor de basura: posición - vaciado - capacidad	Posterior - Manual - 40 l	
Peso	Kg	14
Dimensiones	mm	800x660x330

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Cepillo central (x2)	40.0250.00
Cepillo lateral derecha/izquierda	40.0251.00

HS MT 80

BARREDORAS CON ACOMPAÑANTE

La HS MT 80 es una barredora de hombre a pie, práctica y robusta, ideal para la limpieza de superficies de medianas y pequeñas dimensiones. Su amplia anchura de limpieza de 780 mm permite alcanzar excelentes rendimientos gracias a una productividad de 3120 m²/h; de hecho, al cepillo central de 550 mm se añade la anchura del cepillo montado en el brazo lateral, suministrado como equipamiento estándar. La versión LSB, que incluye ambos cepillos laterales, alcanza los 1080 mm de ancho de limpieza. Su gran filtro de paneles de papel, que se limpia con facilidad gracias al sacudidor de filtro manual, retiene el polvo que levanta el cepillo, lo que garantiza un trabajo totalmente seguro para el operador. La HS MT 80 cuenta con tracción mecánica de velocidad variable y puede accionarse directamente con la palanca situada en el manubrio reclinable, esto permite trabajar con total comodidad y sin realizar esfuerzos. La versión BC cuenta con baterías (12V) y cargador de baterías incorporado.

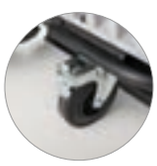
Brazo de cepillo lateral izquierdo (versión LSB)

Cargador de baterías a bordo (versión BC)

Filtro de panel de papel: gran capacidad de filtrado

Sacudidor de filtro manual

Palanca de activación de la tracción mecánica


Rueda giratoria con freno

Bastidor resistente de acero

Acceso fácil a todos los componentes

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
HS MT 80	10.8080.00	1
HS MT 80 LSB (Left Side Brush)	12.8080.00	1
HS MT 80 BC	13.8080.00	1
HS MT 80 BC LSB (Left Side Brush)	17.8080.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho de limpieza con cepillo central + cepillo lateral derecho + cepillo lateral izquierdo	mm	510 - 780 - 1080
Rendimiento horario	m²/h	3120
Alimentación		Batería 12V
Potencia instalada	W	280
Avance	Tracción mecánica	
Código IP		IP 20
BATERÍAS		
Tipología	Batería 12V 105Ah (*)	
Autonomía	h - min	4 h y 30 min
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	170x350x270 x 1
CEPILLOS		
Longitud del cepillo central x número	mm x nr	510 x 1
Diámetro del cepillo lateral x número	mm x nr	390 x 1
Motor del cepillo lateral derecho	W	---
TRACCÍON		
Potencia motor	W	---
Velocidad de avance máxima	km/h	4
Pendencia máxima superable con plena carga	%	18
ASPIRACIÓN Y SISTEMA FILTRANTE DE POLVO		
Potencia motor	W	---
Motor cepillo central	W	280
Ruido	dB(A)	<70
Tipo de filtro - material x número		Panel - Papel x 1
Superficie de filtrado - Sacudidor de los filtros	m²	2,25 - Manual
Contenedor de basura: posición - vaciado - capacidad	Posterior - Manual - 40 l	
Peso (sin baterías)	Kg	62
Dimensiones	mm	1285x750x965

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Cepillo central de polipropileno	40.0253.00
Cepillo lateral de polipropileno (**)	40.0260.00
Filtro de panel de papel	39.0254.00
Sacudidor de filtro manual	---
Batería 12V 105Ah (*)	18.0004.00
Cargador de baterías a bordo 12V 12 A (*)	22.0675.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo central de fibra natural	40.0254.00
Cepillo central de nailon	40.0255.00
Cepillo lateral de acero mixto	40.0256.00
Filtro de panel de poliéster	39.0255.00

(*) Para versión BC
(**) 2 cepillos en accesorios suministrados para versión LSB

HS R 110

BARREDORAS CONDUCTOR SENTADO

La HS R 110 es una barredora compacta de conductor a bordo, es ideal para la limpieza de ambientes estrechos y congestionados. Su amplia anchura de limpieza de 860 mm permite alcanzar excelentes rendimientos gracias a una productividad de 6050 m²/h; de hecho, al cepillo central de 624 mm se añade la anchura del cepillo montado en el brazo lateral, suministrado como equipamiento estándar. La versión LSB, que incluye ambos cepillos laterales, alcanza los 1100 mm de ancho de limpieza. Sus tres filtros de cartucho, que se limpian con facilidad gracias al sacudidor de filtro eléctrico, y la aspiración sobre el cepillo lateral derecho, para eliminar el polvo que levanta el cepillo durante el trabajo, permiten al operador limpiar con la HS R 110 de manera totalmente segura. Las funciones principales de la máquina, que pueden seleccionarse directamente con los mandos situados en el volante, y la perfecta visibilidad, tanto durante el desplazamiento como durante el trabajo, garantizan al operador la máxima comodidad y ergonomía. La versión BC cuenta con baterías (12V) y cargador de baterías incorporado.

Mandos en el volante

Brazo de cepillo lateral izquierdo (versión LSB)

Aspiración en el cepillo lateral

Ágil y compacta: inversión “en U” en solo 190 cm

Asiento regulable, ergonómico y “envolvente”

Ruedas antiperforación

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
HS R 110	10.8110.00	1
HS R 110 LSB (Left Side Brush)	12.8110.00	1
HS R 110 BC	13.8110.00	1
HS R 110 BC LSB (Left Side Brush)	17.8110.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho de limpieza con cepillo central + cepillo lateral derecho + cepillo lateral izquierdo	mm	624 - 860 - 1100
Rendimiento horario	m²/h	6050
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	940
Avance		Con tracción
Código IP		IP 20
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (2 piezas) 12V 105Ah (*)	
Autonomía	h - min	2 h y 30 min
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	450x400x270 x 1
CEPILLOS		
Longitud del cepillo central x número	mm x nr	624 x 1
Diámetro del cepillo lateral x número	mm x nr	390 x 1
Motor cepillo central	W	300
Motor del cepillo lateral derecho	W	60
TRACCÍON		
Potencia motor	W	400
Velocidad de avance máxima	km/h	6,5
Pendencia máxima superable con plena carga	%	10
ASPIRACIÓN Y SISTEMA FILTRANTE DE POLVO		
Potencia motor	W	180
Ruido	dB(A)	71
Tipo de filtro - material x número		Cartucho - Papel x 3
Superficie de filtrado - Sacudidor de los filtros	m²	3 - Eléctrico
Contenedor de basura: posición - vaciado - capacidad		Posterior - Manual - 50 l
Peso (sin baterías)	Kg	185
Dimensiones	mm	1240x885x1120

ACCESORIOS ESTÁNDAR

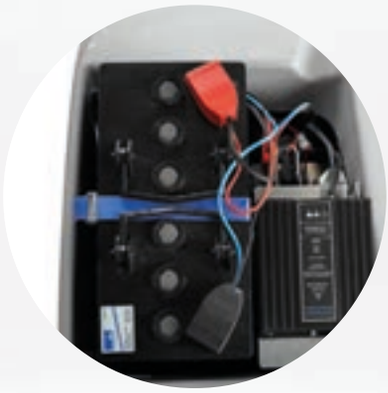
MODELO	CÓDIGO
Cepillo central	40.0257.00
Cepillo lateral de polipropileno (**)	40.0260.00
Sacudidor de filtro eléctrico	---
Filtro de cartucho de papel	39.0256.00
Levantador de aletas	---
Set de 2 baterías 12V 105 Ah (*)	18.0001.00
Cargador de baterías a bordo 24V 12 A (*)	22.0683.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo central de polipropileno	40.0258.00
Cepillo lateral de acero mixto	40.0256.00
Transportador de polvo	25.0624.00
Filtro de cartucho de poliéster	37.0257.00
Rueda delantera no deja huella	28.0045.00
Contador de horas	34.0631.00

(*) Para versión BC
(**) 2 cepillos en accesorios suministrados para versión LSB

ACCESORIOS BARREDORAS



CEPILLOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
40.0250.00	Cepillo central (X2)	HS M 80
40.0251.00	Cepillo lateral derecha/izquierda	HS M 80
40.0253.00	Cepillo central de polipropileno	HS MT 80
40.0254.00	Cepillo central de fibra natural	HS MT 80
40.0255.00	Cepillo central de nailon	HS MT 80
40.0260.00	Cepillo lateral de polipropileno	HS MT 80 / HS R 110
40.0256.00	Cepillo lateral de acero mixto	HS MT 80 / HS R 110
40.0257.00	Cepillo central	HS R 110
40.0258.00	Cepillo central de polipropileno	HS R 110

FILTROS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
39.0254.00	Filtro de panel de papel	HS MT 80
39.0255.00	Filtro de panel de poliéster	HS MT 80
39.0256.00	Filtro de cartucho de papel	HS R 110
37.0257.00	Filtro de cartucho de poliéster	HS R 110

BATERÍAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
18.0004.00	Batería 12V 105Ah	HS MT 80
18.0001.00	Set de 2 baterías 12V 105Ah	HS R 110

CARGABATERIÁS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
22.0675.00	Cargador de baterías a bordo 12V 12A	HS MT 80
22.0683.00	Cargador de baterías a bordo 24V 12A	HS R 110

OTROS ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO
25.0624.00	Transportador de polvo	HS R 110
28.0045.00	Rueda delantera no deja huella	HS R 110
34.0631.00	Contador de horas	HS R 110

FREGADORAS

g&w Fleet4You

G&W FLEET 4 YOU es el sistema de gestión de flotas que permite a los usuarios de: disponer de una gran cantidad de datos e información sobre el trabajo realizado por las máquinas; analizar los usos y hacer más eficientes las distintas operaciones de limpieza; supervisar toda la flota o máquinas individuales en cualquier momento.

G&W FLEET 4 YOU se puede adquirir en dos fórmulas diferentes:

1. Fleet 4 You (96.0212.00)
Incluye el sistema completo de gestión de flotas y el uso del portal G&W Fleet 4 You Connect durante 12 meses.

2. Fleet & Key 4 You (96.0213.00)
A los servicios que ofrece la versión estándar se suma la tarjeta electrónica Key 4 You, que permite controlar el acceso a la máquina en la que está instalada.

Gracias a KEY 4 YOU (96.0215.00), una tarjeta electrónica que puede adquirirse además de la disponible en el paquete FLEET & KEY 4 YOU, G&W Fleet 4 You puede ser operada por varios usuarios en la misma máquina. La suscripción al servicio puede renovarse fácilmente en función de las necesidades (FLEET 4 YOU CONNECTED, 96.0214.00). G&W Fleet 4 You Connect es el portal de gestión de flotas basado en la nube, accesible tanto desde PC como desde smartphone, que permite recoger y analizar los datos enviados desde el dispositivo G&W Fleet 4 You a través de la conectividad GPRS (SIM 4G).

G&W FLEET 4 YOU SE PUEDE INSTALAR EN LAS SIGUIENTES FREGADORAS GHIBLI & WIRBEL

ROUND 45 SM 55
ROUND 45 M 55
ROUND 45 SD 55
ROUND 45 D 55
ROUND 45 D 60
S2 80 D 70
RACER R 85 FD 65
RACER R 85 FD 75
RANGER R 115 FD 75
RANGER R 115 FD 85
RUNNER R 150 FD 85
RUNNER R 150 FD 100
R R 300 FD/RD 110
R R 300 FD/RD 130

SISTEMA DE ETIQUETADO EUNITED PARA FREGADORAS

Desarrollada por la asociación europea de fabricantes de máquinas y sistemas de limpieza profesional EUnited cleaning, de la que Ghibli & Wirbel también forma parte, la EUnited Cleaning Scrubber Drier Performance Label se basa en las especificaciones técnicas TS 35000 y en la norma internacional IEC / EN 62885-9. Mediante un test, reproducible y capaz de comparar los resultados de limpieza de diferentes máquinas, se identifican y, después, se etiquetan las fregadoras con una elevada eficiencia de limpieza y el menor uso posible de agua y de energía eléctrica.

La etiqueta debe considerarse como un compromiso concreto de la industria europea de máquinas y sistemas de limpieza profesionales en la creación de un futuro sostenible gracias a un ambiente más limpio.

La prerrogativa de las empresas participantes consiste en conseguir una limpieza más eficaz y, al mismo tiempo, eficiente desde el punto de vista del perfil de los recursos capaces de adaptarse a las exigencias energéticas futuras.

FREGADORAS GHIBLI & WIRBEL CON CERTIFICACIÓN EUNITED CLEANING

FR 30 E 45
FR 30 SM 45
FR 30 M 45
FR 30 D 45
FR 30 D 50
ROUND 45 E 55
ROUND 45 SM 55
ROUND 45 M 55
ROUND 45 SD 55
ROUND 45 D 55
ROUND 45 D 60
S2 80 D 70

FREGADORAS
CON ACOMPAÑANTE

ROLLY NRG 7½ E 33

PATENTED

FREGADORAS COMPACTAS CONDUCCIÓN MANUAL ROLLY NRG

¡NRG, New Rolly Generation, es la nueva serie de la fregadora compacta Rolly, con mayores prestaciones y muy fiable para obtener los máximos resultados de limpieza! NRG como energía, potencia y también como innovación: un sistema de soluciones técnicas integradas para responder a las necesidades de los operadores más exigentes del sector de la limpieza. Ágil en espacios estrechos, donde nadie llega: - 7,5 litros de capacidad en dimensiones ultracompactas, manillar articulado (patentado) y las ruedas traseras pivotantes permiten a Rolly trabajar de manera ágil y con continuidad en espacios estrechos. Limpieza y secado excelentes: - cabezal cilíndrico con tres modos de selección de presión al suelo, para afrontar cualquier tipo de suciedad; - el secador especial de aspiración alternada (patentado) garantiza resultados de secado excelentes, manteniendo los consumos limitados y optimizados; - nivel bajo de ruido: modo silencioso (solo 54 dbA), perfecta para la limpieza diaria y para el trabajo en zonas "sensibles" como hospitales, asilos de ancianos y escuelas. Una máquina start & go (de uso fácil): Rolly no necesita ningún aprendizaje, la puede usar cualquier persona: - panel de mandos práctico e intuitivo para gobernar de la mejor manera las funciones de la máquina; - palancas y selectores de color ayudan al operador en la gestión cotidiana de la máquinas y de sus funciones;- mantenimiento ordinario simple y rápido. La versión eléctrica está disponible con el práctico kit alimentador y un cable estándar de 15 metros.

Manillar ergonómico con sistema de desenganche (patentado)

Tres niveles de presión al suelo seleccionables

Kit estuche alimentador eléctrico

Sistema secador con doble aspiración alternada (patentado)

Dimensiones compactas para trabajar allí a donde nadie llega

Mantenimiento fácil y rápido

Es facil de transportar, aparcar y guardar

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
ROLLY NRG 7½ E 33	10.6075.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	330
Anchura de aspiración	mm	420
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	1320 - 800
Alimentación	Cable 230 V - 50 Hz	
Potencia instalada	W	270
Avance		Manual
Código IP		IPX3
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	80 - Cil. x 1
Potencia del motor x número	W x nr	120 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	800
Presión específica	g/cm²	35 - 71 - 160
TRACCÍON		
Potencia motor	W	---
Velocidad de avance máxima	Km/h	4
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	150
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	48 - 490
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	58 / 54 (*)
DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	7,5
Capacidad recuperación	l	8
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	23/25,5
Longitud del cable	m	15
Dimensiones	mm	640x450x422

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Cepillo cilíndrico de polipropileno azul	40.5000.00
Brush Solution Diffuser	40.5000.05
Set de gomas secador en poliuretano (frente+detrás)	96.0084.00
Set de gomas secador para (frente+detrás)	96.0085.00
Kit estuche alimentador eléctrico 230 V	22.0509.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo cilíndrico de polipropileno (suave)	40.5000.01
Cepillo cilíndrico de polipropileno (duro)	40.5000.02
Cepillo cilíndrico Tynex grit 360	40.5000.03
Cepillo cilíndrico Tynex grit 80	40.5000.08
Estuche de baterías Lithium 24V 280Wh	22.0508.00
Estuche de baterías Lithium 24V 560Wh	22.0508.01
Cargabaterías externo 24V 5A	22.0619.00
Cargabaterías externo 24V 10A	22.0619.01
Cargabaterías Auto 24-12V 3A	18.0065.00

(*) Función en modalidad silenciosa

ROLLY NRG 7½ M 33

PATENTED

FREGADORAS COMPACTAS CONDUCCIÓN MANUAL ROLLY NRG

¡NRG, New Rolly Generation, es la nueva serie de la fregadora compacta Rolly, con mayores prestaciones y muy fiable para obtener los máximos resultados de limpieza! NRG como energía, potencia y también como innovación: un sistema de soluciones técnicas integradas para responder a las necesidades de los operadores más exigentes del sector de la limpieza. Ágil en espacios estrechos, donde nadie llega: - 7,5 litros de capacidad en dimensiones ultracompactas, manillar articulado (patentado) y las ruedas traseras pivotantes permiten a Rolly trabajar de manera ágil y con continuidad en espacios estrechos. Baterías al litio: la potencia en un estuche - Las baterías al litio de última generación, dentro de un práctico estuche, garantizan una autonomía alta (más de una hora en la versión estándar con baterías de 10 Ah, ¡más de dos horas en la versión más alta con baterías de 20Ah!), fiabilidad y prestaciones de alto nivel.Limpieza y secado excelentes: - cabezal cilíndrico con tres modos de selección de presión al suelo, para afrontar cualquier tipo de suciedad; - el secador especial de aspiración alternada (patentado) garantiza resultados de secado excelentes, manteniendo los consumos limitados y optimizados; - nivel bajo de ruido: modo silencioso (solo 54 dbA), perfecta para la limpieza diaria y para el trabajo en zonas “sensibles” como hospitales, asilos de ancianos y escuelas. Una máquina start & go (de uso fácil): Rolly no necesita ningún aprendizaje, la puede usar cualquier persona: - panel de mandos práctico e intuitivo para gobernar de la mejor manera las funciones de la máquina; - palancas y selectores de color ayudan al operador en la gestión cotidiana de la máquinas y de sus funciones;- mantenimiento ordinario simple y rápido. Disponible en dos versiones, respectivamente con baterías estándar de 10 Ah y de 20 Ah.

Manillar ergonómico con sistema de desenganche (patentado)

Tres niveles de presión al suelo seleccionables

Baterías al litio disponibles en dos variantes (10 Ah y 20 Ah)

Sistema secador con doble aspiración alternada (patentado)

Dimensiones compactas para trabajar allí a donde nadie llega

Mantenimiento fácil y rápido

Es facil de transportar, aparcar y guardar

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
ROLLY NRG 7½ M 33 BC 10 Ah	13.5075.00	1
ROLLY NRG 7½ M 33 BC 20 Ah	17.5075.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	330
Anchura de aspiración	mm	420
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	1320 - 800
Alimentación		Batería 24 V
Potencia instalada	W	270
Avance		Manual
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Estuche de baterías Lithium 24V 280Wh (*) - Estuche de baterías Lithium 24V 560Wh (**)	
Autonomía	h - min	1 h (*) - 2 h (**)
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	---
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	80 - Cil. x 1
Potencia del motor x número	W x nr	120 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	800
Presión específica	g/cm²	35 - 71 - 160
TRACCÍON		
Potencia motor	W	---
Velocidad de avance máxima	Km/h	4
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	150
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	48 - 490
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	58 / 54 (***)

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	7,5
Capacidad recuperación	l	8
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	23/25,4 (10 Ah) - 26,6 (20 Ah)
Longitud del cable	m	---
Dimensiones	mm	640x450x422

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Cepillo cilíndrico de polipropileno azul	40.5000.00
Brush Solution Diffuser	40.5000.05
Set de gomas secador en poliuretano (frente+detrás)	96.0084.00
Set de gomas secador para (frente+detrás)	96.0085.00
Estuche de baterías Lithium 24V 280Wh (*)	22.0508.00
Estuche de baterías Lithium 24V 560Wh (**)	22.0508.01
Cargador de baterías externo 24V 5A	22.0619.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo cilíndrico de polipropileno (suave)	40.5000.01
Cepillo cilíndrico de polipropileno (duro)	40.5000.02
Cepillo cilíndrico Tynex grit 360	40.5000.03
Cepillo cilíndrico Tynex grit 80	40.5000.08
Cargabaterías externo 24V 10A	22.0619.01
Cargabaterías Auto 24-12V 3A	18.0065.00
Kit estuche alimentador eléctrico 230 V	22.0509.00

(*) Para versión 10 Ah
(**) Para versión 20 Ah
(***) Función en modalidad silenciosa

ROLLY NRG 11 E 33

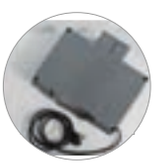
PATENTED

FREGADORAS COMPACTAS CONDUCCIÓN MANUAL ROLLY NRG

¡NRG, New Rolly Generation, es la nueva serie de la fregadora compacta Rolly, con mayores prestaciones y muy fiable para obtener los máximos resultados de limpieza! NRG como energía, potencia y también como innovación: un sistema de soluciones técnicas integradas para responder a las necesidades de los operadores más exigentes del sector de la limpieza. Ágil en espacios estrechos, donde nadie llega: - 11 litros de capacidad en dimensiones ultracompactas, manillar articulado (patentado) y las ruedas traseras pivotantes permiten a Rolly trabajar de manera ágil y con continuidad en espacios estrechos. Limpieza y secado excelentes: - cabezal cilíndrico con tres modos de selección de presión al suelo, para afrontar cualquier tipo de suciedad; - el secador especial de aspiración alternada (patentado) garantiza resultados de secado excelentes, manteniendo los consumos limitados y optimizados; - nivel bajo de ruido: modo silencioso (solo 54 dbA), perfecta para la limpieza diaria y para el trabajo en zonas "sensibles" como hospitales, asilos de ancianos y escuelas. Una máquina start & go (de uso fácil): Rolly no necesita ningún aprendizaje, la puede usar cualquier persona: - panel de mandos práctico e intuitivo para gobernar de la mejor manera las funciones de la máquina; - palancas y selectores de color ayudan al operador en la gestión cotidiana de la máquinas y de sus funciones;- mantenimiento ordinario simple y rápido. La versión eléctrica está disponible con el práctico kit alimentador y un cable estándar de 15 metros.

Manillar ergonómico con sistema de desenganche (patentado)

Tres niveles de presión al suelo seleccionables



Kit estuche alimentador eléctrico

Sistema secador con doble aspiración alternada (patentado)

Dimensiones compactas para trabajar allí a donde nadie llega

Mantenimiento fácil y rápido

Es facil de transportar, aparcar y guardar

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
ROLLY NRG 11 E 33	10.6110.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	330
Anchura de aspiración	mm	420
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	1320 - 800
Alimentación	Cable 230 V - 50 Hz	
Potencia instalada	W	270
Avance		Manual
Código IP		IPX3
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	80 - Cil. x 1
Potencia del motor x número	W x nr	120 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	800
Presión específica	g/cm²	35 - 71 - 160
TRACCÍON		
Potencia motor	W	---
Velocidad de avance máxima	Km/h	4
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	150
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	48 - 490
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	58 / 54 (*)
DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	11
Capacidad recuperación	l	12
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	24/26,5
Longitud del cable	m	15
Dimensiones	mm	640x450x502

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Cepillo cilíndrico de polipropileno azul	40.5000.00
Brush Solution Diffuser	40.5000.05
Set de gomas secador en poliuretano (frente+detrás)	96.0084.00
Set de gomas secador para (frente+detrás)	96.0085.00
Kit estuche alimentador eléctrico 230 V	22.0509.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo cilíndrico de polipropileno (suave)	40.5000.01
Cepillo cilíndrico de polipropileno (duro)	40.5000.02
Cepillo cilíndrico Tynex grit 360	40.5000.03
Cepillo cilíndrico Tynex grit 80	40.5000.08
Estuche de baterías Lithium 24V 280Wh	22.0508.00
Estuche de baterías Lithium 24V 560Wh	22.0508.01
Cargabaterías externo 24V 5A	22.0619.00
Cargabaterías externo 24V 10A	22.0619.01
Cargabaterías Auto 24-12V 3A	18.0065.00

(*) Función en modalidad silenciosa

ROLLY NRG 11 M 33

PATENTED

FREGADORAS COMPACTAS CONDUCCIÓN MANUAL ROLLY NRG

¡NRG, New Rolly Generation, es la nueva serie de la fregadora compacta Rolly, con mayores prestaciones y muy fiable para obtener los máximos resultados de limpieza! NRG como energía, potencia y también como innovación: un sistema de soluciones técnicas integradas para responder a las necesidades de los operadores más exigentes del sector de la limpieza. Ágil en espacios estrechos, donde nadie llega: - 11 litros de capacidad en dimensiones ultracompactas, manillar articulado (patentado) y las ruedas traseras pivotantes permiten a Rolly trabajar de manera ágil y con continuidad en espacios estrechos. Baterías al litio: la potencia en un estuche - Las baterías al litio de última generación, dentro de un práctico estuche, garantizan una autonomía alta (más de una hora en la versión estándar con baterías de 10 Ah, ¡más de dos horas en la versión más alta con baterías de 20Ah!), fiabilidad y prestaciones de alto nivel.Limpieza y secado excelentes: - cabezal cilíndrico con tres modos de selección de presión al suelo, para afrontar cualquier tipo de suciedad; - el secador especial de aspiración alternada (patentado) garantiza resultados de secado excelentes, manteniendo los consumos limitados y optimizados; - nivel bajo de ruido: modo silencioso (solo 54 dbA), perfecta para la limpieza diaria y para el trabajo en zonas “sensibles” como hospitales, asilos de ancianos y escuelas. Una máquina start & go (de uso fácil): Rolly no necesita ningún aprendizaje, la puede usar cualquier persona: - panel de mandos práctico e intuitivo para gobernar de la mejor manera las funciones de la máquina; - palancas y selectores de color ayudan al operador en la gestión cotidiana de la máquinas y de sus funciones;- mantenimiento ordinario simple y rápido. Disponible en dos versiones, respectivamente con baterías estándar de 10 Ah y de 20 Ah.

Manillar ergonómico con sistema de desenganche (patentado)

Tres niveles de presión al suelo seleccionables

Baterías al litio disponibles en dos variantes (10 Ah y 20 Ah)

Sistema secador con doble aspiración alternada (patentado)

Dimensiones compactas para trabajar allí a donde nadie llega

Mantenimiento fácil y rápido

Es facil de transportar, aparcar y guardar

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
ROLLY NRG 11 M 33 BC 10 Ah	13.5110.00	1
ROLLY NRG 11 M 33 BC 20 Ah	17.5110.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	330
Anchura de aspiración	mm	420
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	1320 - 800
Alimentación		Batería 24 V
Potencia instalada	W	270
Avance		Manual
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Estuche de baterías Lithium 24V 280Wh (*) - Estuche de baterías Lithium 24V 560Wh (**)	
Autonomía	h - min	1 h (*) - 2 h (**)
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	---
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	80 - Cil. x 1
Potencia del motor x número	W x nr	120 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	800
Presión específica	g/cm²	35 - 71 - 160
TRACCÍON		
Potencia motor	W	---
Velocidad de avance máxima	Km/h	4
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	150
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	48 - 490
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	58 / 54 (***)

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	11
Capacidad recuperación	l	12
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	24/26,4 (10 Ah) - 27,6 (20 Ah)
Longitud del cable	m	---
Dimensiones	mm	640x450x502

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Cepillo cilíndrico de polipropileno azul	40.5000.00
Brush Solution Diffuser	40.5000.05
Set de gomas secador en poliuretano (frente+detrás)	96.0084.00
Set de gomas secador para (frente+detrás)	96.0085.00
Estuche de baterías Lithium 24V 280Wh (*)	22.0508.00
Estuche de baterías Lithium 24V 560Wh (**)	22.0508.01
Cargador de baterías externo 24V 5A	22.0619.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo cilíndrico de polipropileno (suave)	40.5000.01
Cepillo cilíndrico de polipropileno (duro)	40.5000.02
Cepillo cilíndrico Tynex grit 360	40.5000.03
Cepillo cilíndrico Tynex grit 80	40.5000.08
Cargabaterías externo 24V 10A	22.0619.01
Cargabaterías Auto 24-12V 3A	18.0065.00
Kit estuche alimentador eléctrico 230 V	22.0509.00

(*) Para versión 10 Ah
(**) Para versión 20 Ah
(***) Función en modalidad silenciosa

ROYAL 15 E 38

FREGADORAS COMPACTAS CON ACOMPAÑANTE SERIE ROYAL 15

Royal 15 es la fregadora-secadora compacta con conductor a pie ideal para la limpieza de superficies pequeñas y medianas como tiendas, laboratorios, oficinas y restaurantes. Con sus 15 litros de capacidad y 385 mm de pista de lavado, garantiza un rendimiento de hasta 1.540 m²/h. El manillar reclinable de aluminio, robusto y extremadamente manejable, permite la máxima maniobrabilidad en espacios reducidos. El diseño también está estudiado hasta el último detalle para garantizar la máxima comodidad del operador: las líneas limpias que definen su estructura compacta y el uso de prácticos compartimentos en los que guardar todas las partes salientes de la máquina (como tubos y cables) contribuyen a mejorar la maniobrabilidad de Royal 15. El uso de la máquina es sencillo y se ve facilitado por el práctico e intuitivo panel de mandos que permite controlar las funciones principales. El programa ECO SYSTEM reduce el consumo y elimina los derroches, manteniendo las mejores prestaciones de limpieza con el máximo respeto del medio ambiente. El bajo nivel de ruido, garantizado por la función de modo silencioso, hace que Royal sea perfecta para la limpieza diaria en entornos «sensibles» (hospitales, residencias de ancianos, colegios). Royal 15 E 38 se alimenta con electricidad y cuenta con un cable estándar de 15 metros.

Manillar regulable y reclinable

Panel de mandos con pantalla

Eco system

Tapa desmontable + flotador + filtro de protección del motor

Escobillas de secado compactas: secado perfecto incluso en curvas

Ruedas de gran diámetro que no dejan marcas

Cable desenganchable de 15 metros

Acceso fácil a todos los componentes

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
ROYAL 15 E 38	10.5050.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	385
Anchura de aspiración	mm	477
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	1540 - 924
Alimentación	Cable 230 V - 50 Hz	
Potencia instalada	W	470
Avance		Manual
Código IP		IPX3
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	385 - 15"x1
Potencia del motor x número	W x nr	280 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	130
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	39 - 52
TRACCÍON		
Potencia motor	W	---
Velocidad de avance máxima	Km/h	---
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	150
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	140 - 1427
Caudal de aire	l/s	21
Ruido	dB(A)	64 / 61 (*)
DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	15
Capacidad recuperación	l	17
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	46,2 / ---
Longitud del cable	m	15
Dimensiones	mm	772x477x731

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0369.00
Cepillo 15” polipropileno ø 0.7	40.0008.00
Set de gomas secador para (frente+detrás)	96.0218.00
Cable de prolongación 15 m	34.0285.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 15” polipropileno (suave) ø 0.5	40.0408.00
Cepillo 15” polipropileno ø 0.9	40.0108.00
Cepillo 15” tynex ø 0.9 grit 240	40.0208.00
Porta pad 355 mm (por pad de 15”)	40.1008.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0218.01
Kit protector de salpicaduras	96.0211.00

(*) Función en modalidad silenciosa

ROYAL 15 M 38 BC Lithium

FREGADORAS COMPACTAS CON ACOMPAÑANTE SERIE ROYAL 15

Royal 15 es la fregadora-secadora compacta con conductor a pie ideal para la limpieza de superficies pequeñas y medianas como tiendas, laboratorios, oficinas y restaurantes. Con sus 15 litros de capacidad y 385 mm de pista de lavado, garantiza un rendimiento de hasta 1.540 m²/h. El manillar reclinable de aluminio, robusto y extremadamente manejable, permite la máxima maniobrabilidad en espacios reducidos. El diseño también está estudiado hasta el último detalle para garantizar la máxima comodidad del operador: las líneas limpias que definen su estructura compacta y el uso de prácticos compartimentos en los que guardar todas las partes salientes de la máquina (como tubos y cables) contribuyen a mejorar la maniobrabilidad de Royal 15. El uso de la máquina es sencillo y se ve facilitado por el práctico e intuitivo panel de mandos que permite controlar las funciones principales. El programa ECO SYSTEM reduce el consumo y elimina los derroches, manteniendo las mejores prestaciones de limpieza con el máximo respeto del medio ambiente. El bajo nivel de ruido, garantizado por la función de modo silencioso, hace que Royal sea perfecta para la limpieza diaria en entornos «sensibles» (hospitales, residencias de ancianos, colegios). Las baterías de iones de litio suministradas tienen una vida útil más larga y un mantenimiento reducido en comparación con las baterías convencionales. Pueden recargarse en cualquier momento, incluso parcialmente durante breves interrupciones de uso, sin sufrir daños. El cargador de a bordo también contribuye a aumentar la productividad, ya que permite recargar la máquina allí donde haya una toma de corriente disponible, evitando pérdidas de tiempo innecesarias. Disponible en dos versiones de paquete completo (BC Lithium y BC Lithium Plus), Royal puede alcanzar hasta 2 horas de autonomía en la versión BC Lithium Plus.

Manillar regulable y reclinable

Panel de mandos con pantalla

Eco system

Tapa desmontable + flotador + filtro de protección del motor

Escobillas de secado compactas: secado perfecto incluso en curvas

Ruedas de gran diámetro que no dejan marcas

Batería Lithium

Acceso fácil a todos los componentes

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
ROYAL 15 M 38 BC LITHIUM	13.4050.00	1
ROYAL 15 M 38 BC LITHIUM PLUS	15.4050.00	1

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	385
Anchura de aspiración	mm	477
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	1540 - 924
Alimentación		Batería 24 V
Potencia instalada	W	470
Avance		Manual
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Batería Lithium 24V 312Wh (*) - Batería Lithium 24V 547Wh (**)	
Autonomía	h - min	1h (*) - 2h (**)
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	154x233x134 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	385 - 15"x1
Potencia del motor x número	W x nr	280 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	130
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	39 - 52
TRACCIÓN		
Potencia motor	W	---
Velocidad de avance máxima	Km/h	---
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	150
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	140 - 1427
Caudal de aire	l/s	21
Ruido	dB(A)	64 / 61 (***)

DEPÓSITO

Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	15
Capacidad recuperación	l	17
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	45 - 47,15 (*) / 45,4 - 48,55 (**)
Dimensiones	mm	772x477x731

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0369.00
Cepillo 15" polipropileno ø 0.7	40.0008.00
Set de gomas secador para (frente+detrás)	96.0218.00
Cargador de baterías a bordo 24V 5A (*)	18.0104.01
Batería Lithium 24V 312Wh (*)	18.0107.00
Cargador de baterías a bordo 24V 9A (**)	18.0103.01
Batería Lithium 24V 547Wh (**)	18.0108.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 15" polipropileno (suave) ø 0.5	40.0408.00
Cepillo 15" polipropileno ø 0.9	40.0108.00
Cepillo 15" tynex ø 0.9 grit 240	40.0208.00
Porta pad 355 mm (por pad de 15")	40.1008.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0218.01
Kit protector de salpicaduras	96.0211.00

(*) Para versión Lithium
(**) Para versión Lithium PLUS
(***) Función en modalidad silenciosa

FR 30 E 45

PATENTED

FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE SERIE FR 30 - CON CABLE

FR 30 es realmente única. Sobre todo por el nuevo diseño, moderno e impactante, que le garantiza la máxima personalidad y funcionalidad. Una estética renovada, que caracteriza de la mejor manera una fregadora con altísimo potencial; 30 litros de capacidad, la máxima facilidad de uso y un sistema de soluciones integradas que hacen de FR 30 un punto de referencia en su segmento de mercado:
- La máxima maniobrabilidad: gracias a las dimensiones compactas y al "paso corto" de las ruedas pivotantes, que facilitan los movimientos del operador garantizando al mismo tiempo el máximo control
- La goma limpiadora: regulable y extremadamente compacta (solo 65 cm), para resultados de secado perfectos
- un innovador sistema de filtros, para proteger todos los componentes principales.

Una mezcla perfecta de estética, innovación y funcionalidad técnicas de alto nivel, que hacen de la FR 30 la fregadora ideal para todas las actividades de limpieza en áreas de tamaño pequeño y mediano. FR 30 es ahora todavía más innovadora gracias al sistema TOUCH de sensores, que garantiza al operador la máxima flexibilidad y control en el uso de la máquina. Mover FR 30 con un dedo nunca ha sido tan práctico e intuitivo. FR 30 E 45 está alimentada con electricidad y cuenta con un cable de 15 metros.

Touch System

Filtro de inmersión

Secador regulable y compacto

Filtro recogedor de partículas grandes + filtro motor de aspiración

Sistema de depósito abatible

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
FR 30 E 45 TOUCH	10.4182.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	430
Anchura de aspiración	mm	650
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	1720 - 860
Alimentación		Cable 230V - 50 Hz
Potencia instalada	W	850
Avance		Manual
Código IP		IPX3
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	430 - 17" x 1
Potencia del motor x número	W x nr	450 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	140
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	21 - 20,3
TRACCÍON		
Potencia motor	W	---
Velocidad de avance máxima	Km/h	4
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	400
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	1189
Caudal de aire	l/s	28
Ruido	dB(A)	64
DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	30
Capacidad recuperación	l	33
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	71
Longitud del cable	m	15
Dimensiones	mm	1210x560x1020

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cable de prolongación 15 m	34.0285.00
Cepillo 17" polipropileno ø 0.7	40.0002.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	24.0263.00
Cerdas por protector de salpicaduras	40.4006.00
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0159.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cable de prolongación 25 m	34.0427.00
Cepillo 17" polipropileno ø 0.9	40.0102.00
Cepillo 17'' tynex ø 1.2 grit 80	40.0202.00
Porta pad 420 mm (por pad de 17")	40.1007.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0011.00
Peso adicional para la goma limpiadora (1x700 g) (*)	96.0171.00

(*) El límite máximo de los pesos que pueden instalarse es uno

FR 30 SM 45

PATENTED

FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE SERIE FR 30 - MANUAL

FR 30 SM 45 TOUCH es la última novedad de la familia FR 30 TOUCH. Simply Manual: un sistema de soluciones capaz de conjugar los mejores rendimientos de lavado y secado con gran facilidad de uso: una mezcla perfecta de facilidad de uso y economía que garantiza las mejores prestaciones de uso. El diseño moderno e impactante caracteriza de la mejor manera una fregadora con elevadas potencialidades; 30 litros de capacidad, la máxima maniobrabilidad y facilidad de uso y un sistema de soluciones integradas que hacen de FR 30 un punto de referencia en su segmento de mercado:
- el sistema TOUCH de sensores, que garantiza al operador la máxima flexibilidad y control en el uso de la máquina. Mover FR 30 con un dedo nunca ha sido tan práctico e intuitivo.
- La goma limpiadora se puede regular y es extremadamente compacta (solo 65 cm), para resultados de secado perfectos.
- un innovador sistema de filtros para proteger todos los componentes principales.
- los rendimientos, la elevada productividad, gran autonomía de trabajo (aproximadamente 1 hora y media), prestaciones de alto nivel. FR 30 SM 45 TOUCH se encuentra en dos versiones: base y full package (con cargador de baterías y baterías).

Panel de mandos

Filtro de inmersión

Secador regulable y compacto

Filtro recogedor de partículas grandes + filtro motor de aspiración

Sistema de depósito abatible

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
FR 30 SM 45 TOUCH	10.4187.00	1
FR 30 SM 45 BC TOUCH	13.4187.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	430
Anchura de aspiración	mm	650
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	1720 - 1030
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	600
Avance		Manual
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (2 piezas) 12 V 50 Ah (*)	
Autonomía	h - min	1 h y 30 min
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	340x340x240 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	430 - 17” x 1
Potencia del motor x número	W x nr	200 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	120
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	18 - 17,4
TRACCÍON		
Potencia motor	W	---
Velocidad de avance máxima	Km/h	4
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	400
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	1189
Caudal de aire	l/s	28
Ruido	dB(A)	64

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	30
Capacidad recuperación	l	33
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	66 /104
Dimensiones	mm	1210x560x1020

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 17” polipropileno ø 0.7	40.0002.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Cargador de baterías a bordo 24 V 5 A (*)	22.0630.00
Grupo batería (2 piezas) 12 V 50 Ah (*)	18.0026.00
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0159.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 17” polipropileno ø 0.9	40.0102.00
Cepillo 17” tynex ø 1.2 grit 80	40.0202.00
Porta pad 420 mm (por pad de 17”)	40.1007.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0011.00
Peso adicional para la goma limpiadora (1x700 g) (**)	96.0171.00

(*) Para versión BC
(**) El límite máximo de los pesos que pueden instalarse es uno

FR 30 M 45

PATENTED

FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE SERIE FR 30 - MANUAL

FR 30 es realmente única. Sobre todo por el nuevo diseño, moderno e impactante. Una estética renovada, que caracteriza de la mejor manera una fregadora con altísimo potencial; 30 litros de capacidad, la máxima maniobrabilidad y facilidad de uso y un sistema de soluciones integradas que hacen de FR 30 un punto de referencia en su segmento de mercado:
- El panel de mandos con display: interactivo y de uso fácil, permite la rápida selección de todas las principales funciones de la máquina
- La función "modalidad silenciosa": ideal para el día de limpieza y en todos los ambientes (hospitales, escuelas ...) donde ser silenciosos es un elemento imprescindible y de calidad
- La goma limpiadora: regulable y extremadamente compacta (solo 65 cm), para resultados de secado perfectos - un innovador sistema de filtros, para proteger todos los componentes principales
- Los rendimientos: elevada productividad, gran autonomía de trabajo (más de 2 horas), prestaciones excelentes.

FR 30 es ahora todavía más innovadora gracias al sistema TOUCH de sensores, que garantiza al operador la máxima flexibilidad y control en el uso de la máquina. Mover FR 30 con un dedo nunca ha sido tan práctico e intuitivo.

Touch System

Modo silencioso

Filtro de inmersión

Secador regulable y compacto

Filtro recogedor de partículas grandes + filtro motor de aspiración

Sistema de depósito abatible

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
FR 30 M 45 TOUCH	10.4180.00	1
FR 30 M 45 BC TOUCH	13.4180.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	430
Anchura de aspiración	mm	650
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	1720 - 1030
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	750
Avance		Manual
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (2 piezas) 12 V 76 Ah (**)	
Autonomía	h - min	2 h y 15 min
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	340x340x240 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	430 - 17" x 1
Potencia del motor x número	W x nr	350 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	190
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	18 - 17,4
TRACCÍON		
Potencia motor	W	---
Velocidad de avance máxima	Km/h	4
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	400
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	1189
Caudal de aire	l/s	28
Ruido	dB(A)	64/58*

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	30
Capacidad recuperación	l	33
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	68 /121
Dimensiones	mm	1210x560x1020

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 17" polipropileno ø 0.7	40.0002.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Cargador de baterías a bordo 24 V 9 A (**)	22.0623.00
Grupo batería (2 piezas) 12 V 76 Ah (**)	18.0000.00
Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	24.0263.00
Cerdas por protector de salpicaduras	40.4006.00
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0159.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 17" polipropileno ø 0.9	40.0102.00
Cepillo 17'' tynex ø 1.2 grit 80	40.0202.00
Porta pad 420 mm (por pad de 17")	40.1007.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0011.00
Peso adicional para la goma limpiadora (1x700 g) (***)	96.0171.00

(*) Función en modalidad silenciosa
(**) Para versión BC
(***) El límite máximo de los pesos que pueden instalarse es uno

FR 30 D 45

PATENTED

FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE SERIE FR 30 - CON TRACCIÓN

FR 30 es realmente única. Sobre todo por el nuevo diseño, moderno e impactante. Una estética renovada, que caracteriza de la mejor manera una fregadora con altísimo potencial; 30 litros de capacidad, la máxima maniobrabilidad y facilidad de uso y un sistema de soluciones integradas que hacen de FR 30 un punto de referencia en su segmento de mercado:
- El panel de mandos con display: interactivo y de uso fácil, permite la rápida selección de todas las principales funciones de la máquina
- La función "modalidad silenciosa": ideal para el día de limpieza y en todos los ambientes (hospitales, escuelas ...) donde ser silenciosos es un elemento imprescindible y de calidad
- La goma limpiadora: regulable y extremadamente compacta (solo 65 cm), para resultados de secado perfectos
- un innovador sistema de filtros, para proteger todos los componentes principales
- Los rendimientos: alta velocidad (hasta 4,5 km/h), elevada productividad, gran autonomía de trabajo (más de 2 horas), prestaciones excelentes. FR 30 es ahora todavía más innovadora gracias al sistema TOUCH de sensores, que garantiza al operador la máxima flexibilidad y control en el uso de la máquina. Mover FR 30 con un dedo nunca ha sido tan práctico e intuitivo. FR 30 D 45 TOUCH se encuentra en dos versiones: base y full package (con cargador de baterías y baterías).

Touch System

Modo silencioso

Filtro de inmersión

Secador regulable y compacto

Filtro recogedor de partículas grandes + filtro motor de aspiración

Sistema de depósito abatible

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
FR 30 D 45 TOUCH	10.4183.00	1
FR 30 D 45 BC TOUCH	13.4183.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	430
Anchura de aspiración	mm	650
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	1935 - 1160
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	930
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (2 piezas) 12 V 76 Ah (**)	
Autonomía	h - min	2 h
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	340x340x240 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	430 - 17" x 1
Potencia del motor x número	W x nr	350 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	190
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	18 - 17,4
TRACCÍON		
Potencia motor	W	180
Velocidad de avance máxima	Km/h	4,5
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	400
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	1189
Caudal de aire	l/s	28
Ruido	dB(A)	64/58*

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	30
Capacidad recuperación	l	33
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	74 / 127
Dimensiones	mm	1210x560x1020

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 17" polipropileno ø 0.7	40.0002.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Cargador de baterías a bordo 24 V 9 A (**)	22.0623.00
Grupo batería (2 piezas) 12 V 76 Ah (**)	18.0000.00
Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	24.0263.00
Cerdas por protector de salpicaduras	40.4006.00
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0159.00
Peso adicional para la goma limpiadora (1x700 g) (***)	96.0171.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 17" polipropileno ø 0.9	40.0102.00
Cepillo 17" tynex ø 1.2 grit 80	40.0202.00
Porta pad 420 mm (por pad de 17")	40.1007.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0011.00

(*) Función en modalidad silenciosa
(**) Para versión BC
(***) El límite máximo de los pesos que pueden instalarse es uno

FR 30 D 50

PATENTED

FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE SERIE FR 30 - CON TRACCIÓN

FR 30 es realmente única. Sobre todo por el nuevo diseño, moderno e impactante. Una estética renovada, que caracteriza de la mejor manera una fregadora con altísimo potencial; 30 litros de capacidad, la máxima maniobrabilidad y facilidad de uso y un sistema de soluciones integradas que hacen de FR 30 un punto de referencia en su segmento de mercado:
- El panel de mandos con display: interactivo y de uso fácil, permite la rápida selección de todas las principales funciones de la máquina
- La función "modalidad silenciosa": ideal para el día de limpieza y en todos los ambientes (hospitales, escuelas ...) donde ser silenciosos es un elemento imprescindible y de calidad
- La goma limpiadora: regulable y extremadamente compacta (solo 65 cm), para resultados de secado perfectos
- un innovador sistema de filtros, para proteger todos los componentes principales (hasta 4,5 km/h), cabezal bicepillo (500 mm de pista de lavado) para obtener la máxima productividad, gran autonomía de trabajo (más de 2 horas), prestaciones excelentes.

FR 30 es ahora todavía más innovadora gracias al sistema TOUCH de sensores, que garantiza al operador la máxima flexibilidad y control en el uso de la máquina. Mover FR 30 con un dedo nunca ha sido tan práctico e intuitivo. FR 30 D 50 TOUCH se encuentra en dos versiones: base y full package (con cargador de baterías y baterías).

Touch System

Modo silencioso

Filtro de inmersión

Secador regulable y compacto

Filtro recogedor de partículas grandes + filtro motor de aspiración

Sistema de depósito abatible

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
FR 30 D 50 TOUCH	10.4181.00	1
FR 30 D 50 BC TOUCH	13.4181.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	500
Anchura de aspiración	mm	650
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	2250 - 1350
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	1030
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (2 piezas) 12 V 76 Ah (***)	
Autonomía	h - min	2 h
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	340x340x240 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	255 - 10" x 2
Potencia del motor x número	W x nr	450 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	200
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	20 - 30,3
TRACCÍON		
Potencia motor	W	180
Velocidad de avance máxima	Km/h	4,5
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	400
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	1189
Caudal de aire	l/s	28
Ruido	dB(A)	64/58*

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	30
Capacidad recuperación	l	33
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	76 / 129
Dimensiones	mm	1100x570x1020

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 10" polipropileno ø 0.7 (**)	40.0010.00
Cargador de baterías a bordo 24 V 9 A (***)	22.0623.00
Grupo batería (2 piezas) 12 V 76 Ah (***)	18.0000.00
Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	24.0264.00
Cerdas por protector de salpicaduras	40.4006.00
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0159.00
Peso adicional para la goma limpiadora (1x700 g) (****)	96.0171.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 10" polipropileno ø 0.9	40.0110.00
Cepillo 10'' tynex ø 0.9 grit 80	40.0510.00
Cepillo 10'' tynex ø 1.2 grit 80	40.0210.00
Porta pad 250 mm (por pad de 10")	40.1110.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0011.00

(*) Función en modalidad silenciosa
(**) 2 con el equipamiento estándar
(***) Para versión BC
(****) El límite máximo de los pesos que pueden instalarse es uno

ROUND 45 E 55

PATENTED

FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE SERIE ROUND 45 - CON CABLE

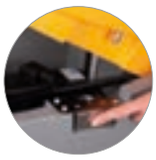
Round 45 E 55 TOUCH es la fregadora pensada específicamente para satisfacer las exigencias más específicas de los profesionales de la limpieza. El diseño innovador y funcional garantiza la máxima ergonomía y confort en su uso cotidiano. Las características y las dotaciones técnicas más recientes y la doble presión del cabezal del cepillo hacen que ROUND 45 sea un importante punto de referencia en el sector, ideal para la limpieza de todas las superficies y ambientes. ROUND 45 ahora se encuentra disponible con dos novedades de absoluta importancia: TOUCH SYSTEM, el sistema de sensores, patentado Ghibli & Wirbel, que garantiza al operador la máxima flexibilidad y control en el uso de la máquina. Sencillez, rapidez, fiabilidad: mover Round 45 TOUCH con un dedo nunca ha sido tan práctico e intuitivo.

Touch System

Filtro de inmersión

Filtro recogedor de partículas grandes + filtro

Secador regulable y compacto



Sistema de depósito abatible

Protector de salpicaduras desmontable con cerdas

Prolongación del cable 25 m en el equipamiento estándar

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
ROUND 45 E 55 TOUCH	10.4224.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	530
Anchura de aspiración	mm	750
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	2120 - 1060
Alimentación	Cable 230V - 50 Hz	
Potencia instalada	W	1360
Avance		Manual
Código IP		IPX3
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	530 - 21” x 1
Potencia del motor x número	W x nr	750 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	170
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	29 - 18,8 ; 34 - 22
TRACCÍON		
Potencia motor	W	---
Velocidad de avance máxima	Km/h	4
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	600
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	1250
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	63
DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	45
Capacidad recuperación	l	47
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	91,5
Longitud del cable	m	25
Dimensiones	mm	1210x560x1040

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 21” polipropileno ø 0.7	40.0003.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	24.0265.00
Cerdas por protector de salpicaduras	40.4003.00
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0091.01
Peso adicional para la goma limpiadora (1x700 g) (*)	96.0171.00
Cable de prolongación 25 m	34.0427.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 21” polipropileno ø 0.9	40.0103.00
Cepillo 21” polipropileno ø 1.2	40.0303.00
Cepillo 21’’ tynex ø 1.2 grit 80	40.0203.00
Porta pad 485 mm (por pad de 20”)	40.1003.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0055.00
Peso adicional para la goma limpiadora (1x700 g) (*)	96.0171.00

(*) El límite máximo de los pesos que pueden instalarse es dos, alcanzando 1400 g de peso adicional total

ROUND 45 SM 55

PATENTED

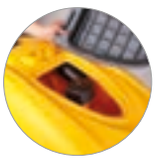
FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE SERIE ROUND 45 - MANUAL

Round 45 SM 55 TOUCH es la fregadora ideada específicamente para un uso diario; su diseño innovador y funcional garantiza el máximo confort y ergonomía. Sus características y prestaciones técnicas a la vanguardia hacen de la máquina ROUND 45 SM un importante punto de referencia en el sector, ideal para la limpieza de cualquier superficie y ambiente. La versión SM se presenta con novedades realmente importantes.
• Simply Manual: un sistema de soluciones capaz de conjugar los mejores rendimientos de lavado y secado con gran facilidad de uso: una mezcla perfecta de facilidad de uso y economía que garantiza las mejores prestaciones de uso.
• TOUCH SYSTEM: el sistema de sensores, patentado, que garantiza al operador la máxima flexibilidad y control durante el uso de la máquina. Sencillez, rapidez y fiabilidad: mover ROUND 45 con un dedo nunca ha sido tan práctico e intuitivo. ROUND 45 SM 55 TOUCH está disponible en tres versiones: una básica y dos full package, con cargador de baterías y baterías incluidos (hasta 2 horas de tiempo de trabajo para versión BC PLUS).

Panel de mandos

Touch System

Filtro de inmersión



Filtro recogedor de partículas grandes + filtro motor de aspiración

Secador regulable y compacto

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
ROUND 45 SM 55 TOUCH	10.4231.00	1
ROUND 45 SM 55 BC TOUCH	13.4231.00	1
ROUND 45 SM 55 BC PLUS TOUCH	15.4231.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	530
Anchura de aspiración	mm	750
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	2120 - 1270
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	750
Avance		Manual
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (2 piezas) 12 V 50 Ah (*) - Grupo batería Gel (2 piezas) 12 V 76 Ah (**)	
Autonomía	h - min	1 h y 15 min (*) - 2 h (**)
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	340x340x285 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	530 - 21” x 1
Potencia del motor x número	W x nr	350 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	115
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	25,5 - 16,5
TRACCÍON		
Potencia motor	W	---
Velocidad de avance máxima	Km/h	4
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	400
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	1189
Caudal de aire	l/s	28
Ruido	dB(A)	63

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	45
Capacidad recuperación	l	47
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	90,5 / 143,5
Dimensiones	mm	1210x560x1040

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 21” polipropileno ø 0.7	40.0003.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0091.01
Peso adicional para la goma limpiadora (1x700 g) (***)	96.0171.00
Grupo batería (2 piezas) 12 V 50 Ah (*)	18.0026.00
Cargador de baterías a bordo 24 V 5 A (*)	22.0630.00
Grupo batería (2 piezas) 12 V 76 Ah (**)	18.0000.00
Cargador de baterías a bordo 24 V 9 A (**)	22.0623.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 21” polipropileno ø 0.9	40.0103.00
Cepillo 21” polipropileno ø 1.2	40.0303.00
Cepillo 21’’ tynex ø 1.2 grit 80	40.0203.00
Porta pad 485 mm (por pad de 20”)	40.1003.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0055.00
Peso adicional para la goma limpiadora (1x700 g) (***)	96.0171.00
Fleet 4 You (****)	96.0212.00
Fleet & Key 4 You (****)	96.0213.00

(*) Para versión BC
(**) Para versión BC PLUS
(***) El límite máximo de los pesos que pueden instalarse es dos, alcanzando 1400 g de peso adicional total
(****) Bajo petición y a definir en fase de pedido

ROUND 45 M 55

PATENTED

FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE SERIE ROUND 45 - MANUAL

ROUND 45 M 55 TOUCH es la fregadora pensada específicamente para responder a las exigencias más específicas de los profesionales de la limpieza. El diseño innovador y funcional garantiza la máxima ergonomía y confort en su uso cotidiano. Las características y los equipos técnicos de vanguardia (45 litros de capacidad, el panel de mandos interactivo, la doble presión del cabezal con cepillo, la función "modalidad silenciosa", el sistema automatizado de distribución del químico) hacen de ROUND 45, un importante punto de referencia en el sector, ideal para limpiar todo tipo de superficies y ambientes. ROUND 45 ahora se encuentra disponible con dos novedades de absoluta importancia:
• TOUCH SYSTEM, el sistema de sensores, patentado Ghibli & Wirbel, que garantiza al operador la máxima flexibilidad y control en el uso de la máquina. Sencillez, rapidez, fiabilidad: mover ROUND 45 con un dedo nunca ha sido tan práctico e intuitivo.
• ECO SYSTEM, el nuevo programa ecológico de Ghibli & Wirbel, fácilmente accionable desde el panel de mandos, que reduce los consumos y elimina los derroches manteniendo de todas formas, las mejores prestaciones de limpieza respetando al máximo el ambiente.

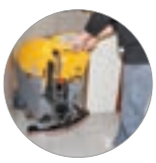
Panel de mandos con pantalla

Contraseña de acceso (practicidad y seguridad)

Touch System

Filtro de inmersión

Filtro recogedor de partículas grandes + filtro motor de aspiración


Secador regulable y compacto

Eco System

Chemical mixing system

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
ROUND 45 M 55 TOUCH	10.4221.00	1
ROUND 45 M 55 BC CHEM TOUCH	17.4221.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	530
Anchura de aspiración	mm	750
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	2120 - 1270
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	1060
Avance		Manual
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (2 piezas) 12 V 76 Ah (*)	
Autonomía	h - min	1 h y 30 min
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	340x340x285 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	530 - 21” x 1
Potencia del motor x número	W x nr	500 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	165
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	25,5 - 16,5 ; 30,5 - 19,7
TRACCÍON		
Potencia motor	W	---
Velocidad de avance máxima	Km/h	4
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	550
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	1250
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	63/57 (**)

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	45
Capacidad recuperación	l	47
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	90,5 / 143,5
Dimensiones	mm	1210x560x1040

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 21” polipropileno ø 0.7	40.0003.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	24.0265.00
Cerdas por protector de salpicaduras	40.4003.00
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0091.01
Peso adicional para la goma limpiadora (1x700 g) (***)	96.0171.00
Grupo batería (2 piezas) 12 V 76 Ah (*)	18.0000.00
Cargador de baterías a bordo 24 V 9 A (*)	22.0623.00
Chemical mixing system (*)	96.0048.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 21” polipropileno ø 0.9	40.0103.00
Cepillo 21” polipropileno ø 1.2	40.0303.00
Cepillo 21’’ tynex ø 1.2 grit 80	40.0203.00
Porta pad 485 mm (por pad de 20”)	40.1003.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0055.00
Peso adicional para la goma limpiadora (1x700 g) (***)	96.0171.00
Fleet 4 You (****)	96.0212.00
Fleet & Key 4 You (****)	96.0213.00

(*) Para versión BC CHEM
(**) Función en modalidad silenciosa
(***) El límite máximo de los pesos que pueden instalarse es dos, alcanzando 1400 g de peso adicional total
(****) Bajo petición y a definir en fase de pedido

ROUND 45 SD 55

PATENTED

FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE SERIE ROUND 45 - CON TRACCIÓN

Round 45 SD 55 TOUCH es la fregadora diseñada específicamente para un uso diario: diseño innovador y funcional, capaz de garantizar el máximo confort y la mejor ergonomía. Sus características y prestaciones técnicas a la vanguardia hacen de la máquina ROUND 45 SD un importante punto de referencia en el sector, ideal para la limpieza de cualquier superficie y ambiente. La versión SD se presenta con novedades realmente importantes.

• Simply Manual: un sistema de soluciones capaz de conjugar los mejores rendimientos de lavado y secado con gran facilidad de uso y manejabilidad: una mezcla perfecta de facilidad de uso y economía que garantiza las mejores prestaciones de uso.

• TOUCH SYSTEM: el sistema de sensores, patentado, que garantiza al operador la máxima flexibilidad y control durante el uso de la máquina. Sencillez, rapidez y fiabilidad: mover ROUND 45 con un dedo nunca ha sido tan práctico e intuitivo.

ROUND 45 SD 55 TOUCH está disponible en tres versiones: una básica y dos full package, con cargador de baterías y baterías incluidos (hasta 2 horas y 45 minutos de tiempo de trabajo para versión BC PLUS).

Panel de mandos

Touch System

Filtro de inmersión

Filtro recogedor de partículas grandes + filtro motor de aspiración

Secador regulable y compacto

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
ROUND 45 SD 55 TOUCH	10.4232.00	1
ROUND 45 SD 55 BC TOUCH	13.4232.00	1
ROUND 45 SD 55 BC PLUS TOUCH	15.4232.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	530
Anchura de aspiración	mm	750
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	2650 - 1590
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	1090
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (2 piezas) 12 V 76 Ah (*) - Grupo batería Gel (2 piezas) 12 V 105 Ah (**)	
Autonomía	h - min	1 h y 30 min (*) - 2 h y 45 min (**)
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	340x340x285 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	530 - 21" x 1
Potencia del motor x número	W x nr	350 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	115
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	25,5 - 16,5
TRACCÍON		
Potencia motor	W	180
Velocidad de avance máxima	Km/h	5
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	550
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	1791
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	63

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	45
Capacidad recuperación	l	47
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	109 / 189
Dimensiones	mm	1210x560x1040

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 21" polipropileno ø 0.7	40.0003.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0091.01
Peso adicional para la goma limpiadora (1x700 g) (***)(****)	96.0171.00
Grupo batería (2 piezas) 12 V 76 Ah (*)	18.0000.00
Grupo batería (2 piezas) 12 V 105 Ah (**)	18.0001.00
Cargador de baterías a bordo 24 V 9 A (*) (**)	22.0623.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 21" polipropileno ø 0.9	40.0103.00
Cepillo 21" polipropileno ø 1.2	40.0303.00
Cepillo 21'' tynex ø 1.2 grit 80	40.0203.00
Porta pad 485 mm (por pad de 20")	40.1003.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0055.00
Fleet 4 You (*****)	96.0212.00
Fleet & Key 4 You (*****)	96.0213.00

(*) Para versión BC
(**) Para versión BC PLUS
(***) 2 con el equipamiento estándar
(****) El límite máximo de los pesos que pueden instalarse es dos, alcanzando 1400 g de peso adicional total
(*****) Bajo petición y a definir en fase de pedido

ROUND 45 D 55

PATENTED

FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE SERIE ROUND 45 - CON TRACCIÓN

ROUND 45 D 55 TOUCH es la fregadora pensada específicamente para responder a las exigencias más específicas de los profesionales de la limpieza. El diseño innovador y funcional garantiza la máxima ergonomía y confort en su uso cotidiano. Las características y los equipos técnicos de vanguardia (45 litros de capacidad, tres horas de autonomía, el panel de mandos interactivo, la doble presión del cabezal con cepillo, la función "modalidad silenciosa", el sistema automatizado de distribución del químico) hacen de Round 45, un importante punto de referencia en el sector, ideal para limpiar todo tipo de superficies y ambientes. El amplio cepillo de 21" y una velocidad regulable hasta 5 km/h permiten un rendimiento por hora de trabajo igual a 2650 m²/h. ROUND 45 ahora se encuentra disponible con dos novedades de absoluta importancia:
• TOUCH SYSTEM, el sistema de sensores, patentado Ghibli & Wirbel, que garantiza al operador la máxima flexibilidad y control en el uso de la máquina. Sencillez, rapidez, fiabilidad: mover ROUND 45 con un dedo nunca ha sido tan práctico e intuitivo.
• ECO SYSTEM, el nuevo programa ecológico de Ghibli & Wirbel, fácilmente accionable desde el panel de mandos, que reduce los consumos y elimina los derroches manteniendo de todas formas, las mejores prestaciones de limpieza respetando al máximo el ambiente.

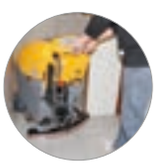
Panel de mandos con pantalla

Contraseña de acceso (practicidad y seguridad)

Touch System

Filtro de inmersión

Filtro recogedor de partículas grandes + filtro motor de aspiración


Secador regulable y compacto

Eco System

Chemical mixing system

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
ROUND 45 D 55 TOUCH	10.4222.00	1
ROUND 45 D 55 BC CHEM TOUCH	17.4222.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	530
Anchura de aspiración	mm	750
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	2650 - 1590
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	1240
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (2 piezas) 12 V 105 Ah (*)	
Autonomía	h - min	2 h y 30 min
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	340x340x285 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	530 - 21" x 1
Potencia del motor x número	W x nr	500 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	165
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	25,5 - 16,5 ; 30,5 - 19,7
TRACCÍON		
Potencia motor	W	180
Velocidad de avance máxima	Km/h	5
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	550
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	1250
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	63/57 (**)

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	45
Capacidad recuperación	l	47
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	109 / 189
Dimensiones	mm	1210x560x1040

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 21" polipropileno ø 0.7	40.0003.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	24.0265.00
Cerdas por protector de salpicaduras	40.4003.00
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0091.01
Peso adicional para la goma limpiadora (1x700 g) (***)(****)	96.0171.00
Grupo batería (2 piezas) 12 V 105 Ah (*)	18.0001.00
Cargador de baterías a bordo 24 V 9 A (*)	22.0623.00
Chemical mixing system (*)	96.0048.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 21" polipropileno ø 0.9	40.0103.00
Cepillo 21" polipropileno ø 1.2	40.0303.00
Cepillo 21'' tynex ø 1.2 grit 80	40.0203.00
Porta pad 485 mm (por pad de 20")	40.1003.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0055.00
Fleet 4 You (*****)	96.0212.00
Fleet & Key 4 You (*****)	96.0213.00

(*) Para versión BC CHEM
(**) Función en modalidad silenciosa
(***) 2 con el equipamiento estándar
(****) El límite máximo de los pesos que pueden instalarse es dos, alcanzando 1400 g de peso adicional total
(*****) Bajo petición y a definir en fase de pedido

ROUND 45 D 60

PATENTED

FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE SERIE ROUND 45 - CON TRACCIÓN

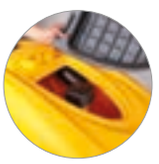
ROUND 45 D 60 TOUCH es la fregadora pensada específicamente para responder a las exigencias más específicas de los profesionales de la limpieza. El diseño innovador y funcional garantiza la máxima ergonomía y confort en su uso cotidiano. Las características y los equipos técnicos de vanguardia (45 litros de capacidad, tres horas de autonomía, el panel de mandos interactivo, la doble presión del cabezal con cepillo, la función "modalidad silenciosa", el sistema automatizado de distribución del químico) hacen de Round 45, un importante punto de referencia en el sector, ideal para limpiar todo tipo de superficies y ambientes. El amplio cabezal con dos cepillos y una velocidad regulable hasta 5 km/h permiten un rendimiento por hora de trabajo igual a 3050 m²/h. ROUND 45 ahora se encuentra disponible con dos novedades de absoluta importancia:
• TOUCH SYSTEM, el sistema de sensores, patentado Ghibli & Wirbel, que garantiza al operador la máxima flexibilidad y control en el uso de la máquina. Sencillez, rapidez, fiabilidad: mover ROUND 45 con un dedo nunca ha sido tan práctico e intuitivo.
• ECO SYSTEM, el nuevo programa ecológico de Ghibli & Wirbel, fácilmente accionable desde el panel de mandos, que reduce los consumos y elimina los derroches manteniendo de todas formas, las mejores prestaciones de limpieza respetando al máximo el ambiente.

Panel de mandos con pantalla

Contraseña de acceso (practicidad y seguridad)

Touch System

Filtro de inmersión


Filtro recogedor de partículas grandes + filtro motor de aspiración

Secador regulable y compacto

Eco System

Chemical mixing system

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
ROUND 45 D 60 TOUCH	10.4223.00	1
ROUND 45 D 60 BC CHEM TOUCH	17.4223.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	600
Anchura de aspiración	mm	750
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	3050 - 1830
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	1190
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (2 piezas) 12 V 105 Ah (*)	
Autonomía	h - min	2 h y 30 min
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	340x340x285 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	310 - 12” x 2
Potencia del motor x número	W x nr	450 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	200
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	27 - 27 ; 32 - 32
TRACCÍON		
Potencia motor	W	180
Velocidad de avance máxima	Km/h	5
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	550
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	1250
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	63/57 (**)

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	45
Capacidad recuperación	l	47
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	116 / 196
Dimensiones	mm	1125x670x1040

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 12” polipropileno ø 0.7 (***)	40.0001.00
Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	24.0266.00
Cerdas por protector de salpicaduras	40.4007.00
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0091.01
Peso adicional para la goma limpiadora (1x700 g) (***)(****)	96.0171.00
Grupo batería (2 piezas) 12 V 105 Ah (*)	18.0001.00
Cargador de baterías a bordo 24 V 9 A (*)	22.0623.00
Chemical mixing system (*)	96.0048.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 12” polipropileno ø 0.9	40.0101.00
Cepillo 12” polipropileno ø 1.2	40.0301.00
Cepillo 12’’ tynex ø 1.2 grit 80	40.0201.00
Porta pad 290 mm (por pad de 12”)	40.1001.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0055.00
Fleet 4 You (*****)	96.0212.00
Fleet & Key 4 You (*****)	96.0213.00

(*) Para versión BC CHEM
(**) Función en modalidad silenciosa
(***) 2 con el equipamiento estándar
(****) El límite máximo de los pesos que pueden instalarse es dos, alcanzando 1400 g de peso adicional total
(*****) Bajo petición y a definir en fase de pedido

S2 80 D 70

FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE SERIE S2 - CON TRACCIÓN

La fregadora de suelos S2 80 D 70 se caracteriza por un cepillo doble y tracción doble “modulada” con diferencial (que garantiza una maniobrabilidad excelente) y ofrece una seguridad extrema de uso en cualquier condición de trabajo. Es una máquina con diseño ergonómico, sólida, potente y fiable. La versión S2 80 D 70 BC se caracteriza por la presencia a bordo de cargador de baterías y cuatro baterías de gel. Manillar para conducir regulable. Salpicadero sencillo e intuitivo con diagnóstico, contador de horas y potenciómetro para establecer la velocidad de trabajo. Cabezal con cepillo caracterizado por dos potentes motorreductores, protecciones contra los golpes y protección para las salpicaduras estándar. Mantenimiento ordinario y extraordinario facilitado.

Depósito de recuperación con resorte de gas

Secador regulable

Panel de mandos

Marco robusto

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
S2 80 D 70	10.0270.00	1
S2 80 D 70 BC	13.0270.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	700
Anchura de aspiración	mm	950
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	3400 - 2040
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	1520
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (4 piezas) 6 V 180 Ah (*)	
Autonomía	h - min	4 h
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	485x380x290 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	360 - 14” x 2
Potencia del motor x número	W x nr	350 x 2
Velocidad motor	revoluciones/min.	190
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	35 - 31,2
TRACCÍON		
Potencia motor	W	250
Velocidad de avance máxima	Km/h	5
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	570
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	165 - 1.700
Caudal de aire	l/s	32
Ruido	dB(A)	66
DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	80
Capacidad recuperación	l	90
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	129 / 255
Dimensiones	mm	1250x710x1080

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 14” polipropileno ø 0,9 (**)	40.0106.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Protección contra salpicaduras cepillo	39.0023.00
Set de gomas secador para (frente+detrás)	96.0160.00
Grupo batería (4 piezas) 6 V 180 Ah (*)	18.0009.00
Cargador de baterías a bordo 24 V 20A (*)	22.0046.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 14” polipropileno ø 0.7	40.0006.00
Cepillo 14” polipropileno ø 1.2	40.0306.00
Cepillo 14’’ tynex ø 0.9 grit 80	40.0206.00
Porta pad 345 mm (por pad de 14”)	40.1006.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0161.00
Fleet 4 You (***)	96.0212.00
Fleet & Key 4 You (***)	96.0213.00

(*) Para versión BC
(**) 2 cepillos en accesorios suministrados
(***) Bajo petición y a definir en fase de pedido

FREGADORAS
CONDUCTOR SENTADO

RACER R 85 FD 65

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO SERIE RACER

Racer R 85 FD 65 es la fregadora con conductor a bordo ideal para su uso en áreas de tamaño medio. Compacta y con gran maniobrabilidad, Racer se puede mover sin problemas incluso en los espacios más reducidos y congestionados como, por ejemplo, pasillos y cajas de supermercados, evitando los obstáculos de forma rápida y eficaz. La capacidad de 85 litros y la pista de lavado de 650 mm garantizan el mejor rendimiento de limpieza. El bajo nivel de ruido también permite que Racer sea adecuada para la limpieza diaria en entornos "sensibles" (hospitales, residencias de ancianos, escuelas). Gracias a la presión adicional en el suelo (que puede activarse fácilmente desde el panel de control), Racer es capaz de hacer frente a cualquier tipo de suciedad; el cabezal retráctil, que puede adaptarse perfectamente a cualquier obstáculo, hace que Racer sea incomparable en la limpieza "a ras de la pared". El grupo de secado de aluminio, con gomas naturales suministradas de serie, garantiza los mejores resultados de secado en cualquier tipo de superficie y, en caso de golpes accidentales, es capaz de moverse y volver a entrar automáticamente bajo la estructura de la máquina, garantizando la máxima seguridad y facilidad de actuación. El práctico e intuitivo panel de control permite el control y la gestión de todas las funciones de la máquina: - es posible activar la función READY TO GO que permite, pulsando un solo botón, la activación y el ajuste de todas las funciones principales de la máquina, permitiendo que esté inmediatamente lista para la sesión de trabajo; - el programa ECO SYSTEM reduce los consumos y elimina los derroches manteniendo las mejores prestaciones de limpieza con el máximo respeto del medio ambiente. Racer se utiliza con facilidad, no se requiere ninguna capacitación e incluso las operaciones de mantenimiento diario son sencillas y rápidas: requisitos imprescindibles que permiten utilizar esta fregadora profesional incluso a los operadores menos expertos. Disponible en tres versiones, una básica y dos de paquete completo (BC y BC PLUS), con baterías y cargador incluidos: ¡Racer es capaz de alcanzar 4 horas de autonomía en la versión BC PLUS!

Panel de mandos con pantalla

Función "Ready to go"

Eco System

Dimensiones compactas, ágil en espacios estrechos

Depósito de recuperación: acceso y limpieza fáciles

Secador compacto con gomas naturales

Cabezal de aluminio retráctil

Función en modalidad silenciosa

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
RACER R 85 FD 65	10.0675.00	1
RACER R 85 FD 65 BC	13.0675.00	1
RACER R 85 FD 65 BC PLUS	15.0675.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	650
Anchura de aspiración	mm	850
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	4000 - 2400
Alimentación		Batería 24 V
Potencia instalada	W	2150
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (2 piezas) 12V 105Ah (*) - Grupo batería Gel (4 piezas) 6V 180Ah (**)	
Autonomía	h - min	2 h (*) - 4 h (**)
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	380x540x310 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	330 - 13" x 2
Potencia del motor x número	W x nr	500 x 2
Velocidad motor	revoluciones/min.	165
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	32,5;49,5 - 30;46
TRACCÍON		
Potencia motor	W	600
Velocidad de avance máxima	Km/h	6
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
Pendencia máxima superable en vacío	%	12
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	550
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	125 - 1250
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	63/57 (***)

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	80
Capacidad recuperación	l	85
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	213 - 285 (*) - 333 (**)
Dimensiones	mm	1375x880x1230

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 13" polipropileno Ø 0,7 (****)	40.0011.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Protección contra salpicaduras cepillo	22.0712.00
Set de gomas del secador en goma natural (frente/detrás)	96.0176.00
Grupo batería (2 piezas) 12V 105Ah (*)	22.0724.00
Grupo batería (4 piezas) 6V 180Ah (**)	22.0717.00
Cargador de baterías a bordo 24V 13A (*)	18.0095.00
Cargador de baterías a bordo 24V 30A (**)	18.0089.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 13" polipropileno Ø 0,9	40.0111.00
Cepillo 13" tynex Ø 0,9 grit 240	40.0215.00
Porta pad 330 mm (por pad da 13")	40.1004.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0176.01
Chemical mixing system	96.0206.00
Kit de luz frontal	96.0180.00
Kit intermitente	96.0181.00
Kit secado de esquinas	96.0182.00
Kit Water Stop	96.0183.00
Fleet 4 You (*****)	96.0212.00
Fleet & Key 4 You (*****)	96.0213.00

(*) Para versión BC
(**) Para versión BC PLUS
(***) Función en modalidad silenciosa
(****) 2 cepillos en accesorios estándar
(*****) Bajo petición y a definir en fase de pedido

RACER R 85 FD 65 BC Lithium CHEM

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO SERIE RACER

Lithium

Racer R 85 FD 65 Lithium es la fregadora con conductor a bordo ideal para su uso en áreas de tamaño medio. Compacta y con gran maniobrabilidad, Racer se puede mover sin problemas incluso en los espacios más reducidos y congestionados como, por ejemplo, pasillos y cajas de supermercados, evitando los obstáculos de forma rápida y eficaz. La capacidad de 85 litros y la pista de lavado de 650 mm garantizan el mejor rendimiento de limpieza. El bajo nivel de ruido también permite que Racer sea adecuada para la limpieza diaria en entornos "sensibles" (hospitales, residencias de ancianos, escuelas). Gracias a la presión adicional en el suelo (que puede activarse fácilmente desde el panel de control), Racer es capaz de hacer frente a cualquier tipo de suciedad; el cabezal retráctil, que puede adaptarse perfectamente a cualquier obstáculo, hace que Racer sea incomparable en la limpieza "a ras de la pared". El grupo de secado de aluminio, con gomas naturales suministradas de serie, garantiza los mejores resultados de secado en cualquier tipo de superficie y, en caso de golpes accidentales, es capaz de moverse y volver a entrar automáticamente bajo la estructura de la máquina, garantizando la máxima seguridad y facilidad de actuación. El práctico e intuitivo panel de control permite el control y la gestión de todas las funciones de la máquina: - es posible activar la función READY TO GO que permite, pulsando un solo botón, la activación y el ajuste de todas las funciones principales de la máquina, permitiendo que esté inmediatamente lista para la sesión de trabajo; - el programa ECO SYSTEM reduce los consumos y elimina los derroches manteniendo las mejores prestaciones de limpieza con el máximo respeto del medio ambiente. Racer es capaz de alcanzar 2 horas de autonomía gracias a la batería de litio que se puede cargar en cualquier momento, incluso parcialmente, sin riesgo de daños (no hay "efecto memoria"). Racer se utiliza con facilidad, no se requiere ninguna capacitación e incluso las operaciones de mantenimiento diario son sencillas y rápidas: requisitos imprescindibles que permiten utilizar esta fregadora profesional incluso a los operadores menos expertos.

Panel de mandos con pantalla

Función "Ready to go"

Eco System

Batería al litio

Dimensiones compactas, ágil en espacios estrechos

Secador compacto con gomas naturales

Cabezal de aluminio retráctil

Función en modalidad silenciosa

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
RACER R 85 FD 65 BC Lithium CHEM	14.0675.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	650
Anchura de aspiración	mm	850
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	4000 - 2400
Alimentación		Batería 24 V
Potencia instalada	W	2150
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Batería Lithium 24 V 100 Ah	
Autonomía	h - min	2 h
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	380x540x310 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	330 - 13" x 2
Potencia del motor x número	W x nr	500 x 2
Velocidad motor	revoluciones/min.	165
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	32,5;49,5 - 30;46
TRACCIÓN		
Potencia motor	W	600
Velocidad de avance máxima	Km/h	6
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
Pendencia máxima superable en vacío	%	12
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	550
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	125 - 1250
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	63/57 (*)
DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	80
Capacidad recuperación	l	85
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	213 - 249
Dimensiones	mm	1375x880x1230

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 13" polipropileno Ø 0,7 (**)	40.0011.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Protección contra salpicaduras cepillo	22.0712.00
Set de gomas del secador en goma natural (frente/detrás)	96.0176.00
Batería Lithium 24V 100 Ah	18.0099.00
Cargador de baterías a bordo 24V 30 A	18.0096.00
Chemical mixing system	96.0206.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 13" polipropileno Ø 0,9	40.0111.00
Cepillo 13" tynex Ø 0,9 grit 240	40.0215.00
Porta pad 330 mm (por pad da 13")	40.1004.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0176.01
Kit de luz frontal	96.0180.00
Kit intermitente	96.0181.00
Kit secado de esquinas	96.0182.00
Kit Water Stop	96.0183.00
Fleet 4 You (***)	96.0212.00
Fleet & Key 4 You (***)	96.0213.00

(*) Función en modalidad silenciosa
(**) 2 cepillos en accesorios estándar
(***) Bajo petición y a definir en fase de pedido

RACER R 85 FD 75

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO SERIE RACER

Racer R 85 FD 75 es la fregadora con conductor a bordo ideal para su uso en áreas de tamaño medio. Compacta y con gran maniobrabilidad, Racer se puede mover sin problemas incluso en los espacios más reducidos y congestionados como, por ejemplo, pasillos y cajas de supermercados, evitando los obstáculos de forma rápida y eficaz. La capacidad de 85 litros y la pista de lavado de 750 mm garantizan el mejor rendimiento de limpieza. El bajo nivel de ruido también permite que Racer sea adecuada para la limpieza diaria en entornos "sensibles" (hospitales, residencias de ancianos, escuelas). Gracias a la presión adicional en el suelo (que puede activarse fácilmente desde el panel de control), Racer es capaz de hacer frente a cualquier tipo de suciedad; el cabezal retráctil, que puede adaptarse perfectamente a cualquier obstáculo, hace que Racer sea incomparable en la limpieza "a ras de la pared". El grupo de secado de aluminio, con gomas naturales suministradas de serie, garantiza los mejores resultados de secado en cualquier tipo de superficie y, en caso de golpes accidentales, es capaz de moverse y volver a entrar automáticamente bajo la estructura de la máquina, garantizando la máxima seguridad y facilidad de actuación. El práctico e intuitivo panel de control permite el control y la gestión de todas las funciones de la máquina: - es posible activar la función READY TO GO que permite, pulsando un solo botón, la activación y el ajuste de todas las funciones principales de la máquina, permitiendo que esté inmediatamente lista para la sesión de trabajo; - el programa ECO SYSTEM reduce los consumos y elimina los derroches manteniendo las mejores prestaciones de limpieza con el máximo respeto del medio ambiente. Racer se utiliza con facilidad, no se requiere ninguna capacitación e incluso las operaciones de mantenimiento diario son sencillas y rápidas: requisitos imprescindibles que permiten utilizar esta fregadora profesional incluso a los operadores menos expertos. Disponible en tres versiones, una básica y dos de paquete completo (BC y BC PLUS), con baterías y cargador incluidos: ¡Racer es capaz de alcanzar 4 horas de autonomía en la versión BC PLUS!

Panel de mandos con pantalla

Función "Ready to go"

Eco System

Función en modalidad silenciosa

Depósito de recuperación: acceso y limpieza fáciles

Secador de aluminio

Cabezal retráctil (con protección contra salpicaduras)

Chemical mixing system (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
RACER R 85 FD 75	10.0775.00	1
RACER R 85 FD 75 BC	13.0775.00	1
RACER R 85 FD 75 BC PLUS	15.0775.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	750
Anchura de aspiración	mm	950
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	4500 - 2700
Alimentación		Batería 24 V
Potencia instalada	W	2150
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (2 piezas) 12V 105Ah (*) - Grupo batería Gel (4 piezas) 6V 180Ah (**)	
Autonomía	h - min	2 h (*) - 4 h (**)
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	380x540x310 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	380 - 15" x 2
Potencia del motor x número	W x nr	500 x 2
Velocidad motor	revoluciones/min.	165
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	35;52 - 21;32
TRACCÍON		
Potencia motor	W	600
Velocidad de avance máxima	Km/h	6
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
Pendencia máxima superable en vacío	%	12
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	550
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	125 - 1250
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	63/57 (***)

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	80
Capacidad recuperación	l	85
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	213 - 285 (*) - 333 (**)
Dimensiones	mm	1375x950x1230

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 15" polipropileno Ø 0,7 (****)	40.0008.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Protección contra salpicaduras cepillo	22.0729.00
Set de gomas del secador en goma natural (frente/detrás)	96.0177.00
Grupo batería (2 piezas) 12V 105Ah (*)	22.0724.00
Grupo batería (4 piezas) 6V 180Ah (**)	22.0717.00
Cargador de baterías a bordo 24V 13A (*)	18.0095.00
Cargador de baterías a bordo 24V 30A (**)	18.0089.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 15" polipropileno Ø 0,9	40.0108.00
Cepillo 15" tynex Ø 0,9 grit 240	40.0208.00
Porta pad 355 mm (por pad da 15")	40.1008.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0177.01
Chemical mixing system	96.0206.00
Kit de luz frontal	96.0180.00
Kit intermitente	96.0181.00
Kit secado de esquinas	96.0182.00
Kit Water Stop	96.0183.00
Fleet 4 You (*****)	96.0212.00
Fleet & Key 4 You (*****)	96.0213.00

(*) Para versión BC
(**) Para versión BC PLUS
(***) Función en modalidad silenciosa
(****) 2 cepillos en accesorios estándar
(*****) Bajo petición y a definir en fase de pedido

RACER R 85 FD 75 BC Lithium CHEM

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO SERIE RACER

Lithium

Racer R 85 FD 75 Lithium es la fregadora con conductor a bordo ideal para su uso en áreas de tamaño medio. Compacta y con gran maniobrabilidad, Racer se puede mover sin problemas incluso en los espacios más reducidos y congestionados como, por ejemplo, pasillos y cajas de supermercados, evitando los obstáculos de forma rápida y eficaz. La capacidad de 85 litros y la pista de lavado de 750 mm garantizan el mejor rendimiento de limpieza. El bajo nivel de ruido también permite que Racer sea adecuada para la limpieza diaria en entornos "sensibles" (hospitales, residencias de ancianos, escuelas). Gracias a la presión adicional en el suelo (que puede activarse fácilmente desde el panel de control), Racer es capaz de hacer frente a cualquier tipo de suciedad; el cabezal retráctil, que puede adaptarse perfectamente a cualquier obstáculo, hace que Racer sea incomparable en la limpieza "a ras de la pared". El grupo de secado de aluminio, con gomas naturales suministradas de serie, garantiza los mejores resultados de secado en cualquier tipo de superficie y, en caso de golpes accidentales, es capaz de moverse y volver a entrar automáticamente bajo la estructura de la máquina, garantizando la máxima seguridad y facilidad de actuación. El práctico e intuitivo panel de control permite el control y la gestión de todas las funciones de la máquina: - es posible activar la función READY TO GO que permite, pulsando un solo botón, la activación y el ajuste de todas las funciones principales de la máquina, permitiendo que esté inmediatamente lista para la sesión de trabajo; - el programa ECO SYSTEM reduce los consumos y elimina los derroches manteniendo las mejores prestaciones de limpieza con el máximo respeto del medio ambiente. Racer es capaz de alcanzar 2 horas de autonomía gracias a la batería de litio que se puede cargar en cualquier momento, incluso parcialmente, sin riesgo de daños (no hay “efecto memoria”). Racer se utiliza con facilidad, no se requiere ninguna capacitación e incluso las operaciones de mantenimiento diario son sencillas y rápidas: requisitos imprescindibles que permiten utilizar esta fregadora profesional incluso a los operadores menos expertos.

Panel de mandos con pantalla

Función "Ready to go"

Eco System

Batería al litio

Depósito de recuperación: acceso y limpieza fáciles

Secador de aluminio

Cabezal retráctil (con protección contra salpicaduras)

Chemical mixing system (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
RACER R 85 FD 75 BC Lithium CHEM	14.0775.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	750
Anchura de aspiración	mm	950
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	4500 - 2700
Alimentación		Batería 24 V
Potencia instalada	W	2150
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Batería Lithium 24 V 100 Ah	
Autonomía	h - min	2 h
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	380x540x310 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	380 - 15" x 2
Potencia del motor x número	W x nr	500 x 2
Velocidad motor	revoluciones/min.	165
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	35;52 - 21;32
TRACCIÓN		
Potencia motor	W	600
Velocidad de avance máxima	Km/h	6
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
Pendencia máxima superable en vacío	%	12
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	550
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	125 - 1250
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	63/57 (*)

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	80
Capacidad recuperación	l	85
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	213 - 249
Dimensiones	mm	1375x950x1230

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 15” polipropileno Ø 0,7 (**)	40.0008.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Protección contra salpicaduras cepillo	22.0729.00
Set de gomas del secador en goma natural (frente/detrás)	96.0177.00
Batería Lithium 24V 100 Ah	18.0099.00
Cargador de baterías a bordo 24V 30 A	18.0096.00
Chemical mixing system	96.0206.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 15” polipropileno Ø 0,9	40.0108.00
Cepillo 15” tynex Ø 0,9 grit 240	40.0208.00
Porta pad 355 mm (por pad da 15")	40.1008.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0177.01
Kit de luz frontal	96.0180.00
Kit intermitente	96.0181.00
Kit secado de esquinas	96.0182.00
Kit Water Stop	96.0183.00
Fleet 4 You (***)	96.0212.00
Fleet & Key 4 You (***)	96.0213.00

(*) Función en modalidad silenciosa
(**) 2 cepillos en accesorios estándar
(***) Bajo petición y a definir en fase de pedido

RANGER R 115 FD 75 CHEM

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO SERIE RANGER

Ranger R 115 FD 75 es la fregadora con conductor a bordo ideal para su uso en superficies medianas y grandes, que combina un alto rendimiento con la ergonomía y el máximo confort para el operador. La capacidad de 115 litros y la amplia pista de lavado (750 mm) garantizan una productividad de unos 4500 m²/h. La presión adicional en el suelo y la acción del detergente (sistema de mezcla química) garantizan excelentes resultados de limpieza; el robusto cabezal de aluminio, que se adapta perfectamente a cualquier obstáculo, hace que Ranger no tenga rival en la limpieza "a ras de la pared". El grupo de secado, con gomas naturales suministradas de serie, garantiza los mejores resultados de secado en cualquier tipo de superficie y, en caso de golpes accidentales, es capaz de moverse y volver a entrar automáticamente bajo la estructura de la máquina, garantizando la máxima seguridad y facilidad de actuación. El práctico e intuitivo panel de control permite el control y la gestión de todas las funciones de la máquina: - es posible activar la función READY TO GO que permite, pulsando un solo botón, la activación y el ajuste de todas las funciones principales de la máquina, permitiendo que esté inmediatamente lista para la sesión de trabajo; - el programa ECO SYSTEM reduce los consumos y elimina los derroches manteniendo las mejores prestaciones de limpieza con el máximo respeto del medio ambiente. Ranger se utiliza con facilidad, no se requiere ninguna capacitación e incluso las operaciones de mantenimiento diario son sencillas y rápidas: requisitos imprescindibles que permiten utilizar esta fregadora profesional incluso a los operadores menos expertos. Disponible en tres versiones, una básica y dos de paquete completo (BC y BC PLUS), con baterías y cargador incluidos: ¡Ranger es capaz de alcanzar 7 horas de autonomía en la versión BC PLUS!

Panel de mandos con pantalla

Función "Ready to go"

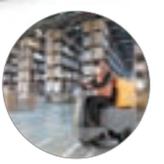
Chemical mixing system

Presión en el suelo extra

Cabezal y secador de aluminio

Acceso ágil a todos los componentes

Maniobrabilidad y control


Ergonomía y confort

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
RANGER R 115 FD 75 CHEM	10.0715.00	1
RANGER R 115 FD 75 BC CHEM	13.0715.00	1
RANGER R 115 FD 75 BC CHEM PLUS	17.0715.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	750
Anchura de aspiración	mm	950
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	4500 - 2700
Alimentación		Batería 24 V
Potencia instalada	W	2300
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (4 piezas) 6V 240Ah (*) - Batería Pb Wet 24V 320Ah (**)	
Autonomía	h - min	5 h (*) - 7 h (**)
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	380x625x440 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	380 - 15" x 2
Potencia del motor x número	W x nr	500 x 2
Velocidad motor	revoluciones/min.	165
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	35;70 - 21;43
TRACCIÓN		
Potencia motor	W	600
Velocidad de avance máxima	Km/h	6
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
Pendencia máxima superable en vacío	%	12
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	550
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	125 - 1250
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	63/57 (***)

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	110
Capacidad recuperación	l	115
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	246 - 432 (*) - 506 (**)
Dimensiones	mm	1470x950x1365

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 15" polipropileno Ø 0,7 (****)	40.0008.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Protección contra salpicaduras cepillo	22.0729.00
Set de gomas del secador en goma natural (frente/detrás)	96.0177.00
Grupo batería (4 piezas) 6V 240Ah (*)	22.0718.00
Batería 24V 320Ah (**)	22.0723.00
Cargador de baterías a bordo 24V 30A (*)(**)	18.0089.00
Chemical mixing system	96.0206.00
Kit intermitente	96.0181.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 15" polipropileno Ø 0,9	40.0108.00
Cepillo 15" tynex Ø 0,9 grit 240	40.0208.00
Porta pad 355 mm (por pad da 15")	40.1008.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0177.01
Kit de luz frontal	96.0180.00
Kit secado de esquinas	96.0182.00
Kit Water Stop	96.0183.00
Fleet 4 You (*****)	96.0212.00
Fleet & Key 4 You (*****)	96.0213.00

(*) Para versión BC CHEM
(**) Para versión BC CHEM PLUS
(***) Función en modalidad silenciosa
(****) 2 cepillos en accesorios estándar
(*****) Bajo petición y a definir en fase de pedido

RANGER R 115 FD 75 BC Lithium CHEM

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO SERIE RANGER

Ranger R 115 FD 75 Lithium es la fregadora con conductor a bordo ideal para su uso en superficies medianas y grandes, que combina un alto rendimiento con la ergonomía y el máximo confort para el operador. La capacidad de 115 litros y la amplia pista de lavado (750 mm) garantizan una productividad de unos 4500 m²/h. La presión adicional en el suelo y la acción del detergente (sistema de mezcla química) garantizan excelentes resultados de limpieza; el robusto cabezal de aluminio, que se adapta perfectamente a cualquier obstáculo, hace que Ranger no tenga rival en la limpieza "a ras de la pared". El grupo de secado, con gomas naturales suministradas de serie, garantiza los mejores resultados de secado en cualquier tipo de superficie y, en caso de golpes accidentales, es capaz de moverse y volver a entrar automáticamente bajo la estructura de la máquina, garantizando la máxima seguridad y facilidad de actuación. El práctico e intuitivo panel de control permite el control y la gestión de todas las funciones de la máquina: - es posible activar la función READY TO GO que permite, pulsando un solo botón, la activación y el ajuste de todas las funciones principales de la máquina, permitiendo que esté inmediatamente lista para la sesión de trabajo; - el programa ECO SYSTEM reduce los consumos y elimina los derroches manteniendo las mejores prestaciones de limpieza con el máximo respeto del medio ambiente. Ranger es capaz de alcanzar 3 horas de autonomía gracias a la batería de litio que se puede cargar en cualquier momento, incluso parcialmente, sin riesgo de daños (no hay “efecto memoria”). Ranger se utiliza con facilidad, no se requiere ninguna capacitación e incluso las operaciones de mantenimiento diario son sencillas y rápidas: requisitos imprescindibles que permiten utilizar esta fregadora profesional incluso a los operadores menos expertos.

Lithium

Panel de mandos con pantalla

Función "Ready to go"

Chemical mixing system

Presión en el suelo extra

Cabezal y secador de aluminio

Acceso ágil a todos los componentes

Batería al litio

Ergonomía y confort

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
RANGER R 115 FD 75 BC Lithium CHEM	14.0715.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	750
Anchura de aspiración	mm	950
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	4500 - 2700
Alimentación		Batería 24 V
Potencia instalada	W	2300
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Batería Lithium 24 V 150 Ah	
Autonomía	h - min	3 h
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	380x625x440 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	380 - 15" x 2
Potencia del motor x número	W x nr	500 x 2
Velocidad motor	revoluciones/min.	165
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	35;70 - 21;43
TRACCÍON		
Potencia motor	W	600
Velocidad de avance máxima	Km/h	6
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
Pendencia máxima superable en vacío	%	12
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	550
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	125 - 1250
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	63/57 (*)
DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	110
Capacidad recuperación	l	115
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	246 - 288
Dimensiones	mm	1470x950x1365

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 15” polipropileno Ø 0,7 (**)	40.0008.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Protección contra salpicaduras cepillo	22.0729.00
Set de gomas del secador en goma natural (frente/detrás)	96.0177.00
Batería Lithium 24V 150 Ah	18.0100.00
Cargador de baterías a bordo 24V 30 A	18.0096.00
Chemical mixing system	96.0206.00
Kit intermitente	96.0181.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 15” polipropileno Ø 0,9	40.0108.00
Cepillo 15” tynex Ø 0,9 grit 240	40.0208.00
Porta pad 355 mm (por pad da 15")	40.1008.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0177.01
Kit de luz frontal	96.0180.00
Kit secado de esquinas	96.0182.00
Kit Water Stop	96.0183.00
Fleet 4 You (***)	96.0212.00
Fleet & Key 4 You (***)	96.0213.00

(*) Función en modalidad silenciosa
(**) 2 cepillos en accesorios estándar
(***) Bajo petición y a definir en fase de pedido

RANGER R 115 FD 85 CHEM

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO SERIE RANGER

Ranger R 115 FD 85 es la fregadora con conductor a bordo ideal para su uso en superficies medianas y grandes, que combina un alto rendimiento con la ergonomía y el máximo confort para el operador. La capacidad de 115 litros y la amplia pista de lavado (850 mm) garantizan una productividad de unos 5000 m²/h. La presión adicional en el suelo y la acción del detergente (sistema de mezcla química) garantizan excelentes resultados de limpieza; el robusto cabezal de aluminio, que se adapta perfectamente a cualquier obstáculo, hace que Ranger no tenga rival en la limpieza "a ras de la pared". El grupo de secado, con gomas naturales suministradas de serie, garantiza los mejores resultados de secado en cualquier tipo de superficie y, en caso de golpes accidentales, es capaz de moverse y volver a entrar automáticamente bajo la estructura de la máquina, garantizando la máxima seguridad y facilidad de actuación. El práctico e intuitivo panel de control permite el control y la gestión de todas las funciones de la máquina: - es posible activar la función READY TO GO que permite, pulsando un solo botón, la activación y el ajuste de todas las funciones principales de la máquina, permitiendo que esté inmediatamente lista para la sesión de trabajo; - el programa ECO SYSTEM reduce los consumos y elimina los derroches manteniendo las mejores prestaciones de limpieza con el máximo respeto del medio ambiente. Ranger se utiliza con facilidad, no se requiere ninguna capacitación e incluso las operaciones de mantenimiento diario son sencillas y rápidas: requisitos imprescindibles que permiten utilizar esta fregadora profesional incluso a los operadores menos expertos. Disponible en tres versiones, una básica y dos de paquete completo (BC y BC PLUS), con baterías y cargador incluidos: ¡Ranger es capaz de alcanzar 7 horas de autonomía en la versión BC PLUS!

Panel de mandos con pantalla

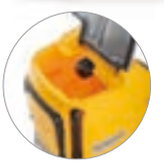
Función "Ready to go"

Presión en el suelo extra

Chemical mixing system

Cabezal retráctil, máxima seguridad y practicidad de actuación

Secador de aluminio


Depósito de recuperación: acceso y limpieza fáciles

Gran autonomía de trabajo, hasta 7 horas (versión BC PLUS)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
RANGER R 115 FD 85 CHEM	10.0815.00	1
RANGER R 115 FD 85 BC CHEM	13.0815.00	1
RANGER R 115 FD 85 BC CHEM PLUS	17.0815.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	850
Anchura de aspiración	mm	1050
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	5000 - 3000
Alimentación		Batería 24 V
Potencia instalada	W	2300
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (4 piezas) 6V 240Ah (*) - Batería Pb Wet 24V 320Ah (**)	
Autonomía	h - min	5 h (*) - 7 h (**)
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	380x625x440 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	430 - 17" x 2
Potencia del motor x número	W x nr	500 x 2
Velocidad motor	revoluciones/min.	165
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	37;72 - 17;34
TRACCIÓN		
Potencia motor	W	600
Velocidad de avance máxima	Km/h	6
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
Pendencia máxima superable en vacío	%	12
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	550
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	125 - 1250
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	63/57 (***)

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	110
Capacidad recuperación	l	115
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	246 - 432 (*) - 506 (**)
Dimensiones	mm	1470x1055x1365

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 17" polipropileno Ø 0,7 (****)	40.0002.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Protección contra salpicaduras cepillo	22.0728.00
Set de gomas del secador en goma natural (frente/detrás)	96.0178.00
Grupo batería (4 piez) 6V 240Ah (*)	22.0718.00
Batería 24V 320Ah (**)	22.0723.00
Cargador de baterías a bordo 24V 30A (*)(**)	18.0089.00
Chemical mixing system	96.0206.00
Kit intermitente	96.0181.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 17" polipropileno Ø 0,9	40.0102.00
Cepillo 17" tynex Ø 1,2 grit 80	40.0202.00
Porta pad 420 mm (por pad da 17")	40.1007.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0178.01
Kit de luz frontal	96.0180.00
Kit secado de esquinas	96.0182.00
Kit Water Stop	96.0183.00
Fleet 4 You (*****)	96.0212.00
Fleet & Key 4 You (*****)	96.0213.00

(*) Para versión BC CHEM
(**) Para versión BC CHEM PLUS
(***) Función en modalidad silenciosa
(****) 2 cepillos en accesorios estándar
(*****) Bajo petición y a definir en fase de pedido

RANGER R 115 FD 85 BC Lithium CHEM

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO SERIE RANGER

Lithium

Ranger R 115 FD 85 Lithium es la fregadora con conductor a bordo ideal para su uso en superficies medianas y grandes, que combina un alto rendimiento con la ergonomía y el máximo confort para el operador. La capacidad de 115 litros y la amplia pista de lavado (850 mm) garantizan una productividad de unos 5000 m²/h. La presión adicional en el suelo y la acción del detergente (sistema de mezcla química) garantizan excelentes resultados de limpieza; el robusto cabezal de aluminio, que se adapta perfectamente a cualquier obstáculo, hace que Ranger no tenga rival en la limpieza "a ras de la pared". El grupo de secado, con gomas naturales suministradas de serie, garantiza los mejores resultados de secado en cualquier tipo de superficie y, en caso de golpes accidentales, es capaz de moverse y volver a entrar automáticamente bajo la estructura de la máquina, garantizando la máxima seguridad y facilidad de actuación. El práctico e intuitivo panel de control permite el control y la gestión de todas las funciones de la máquina: - es posible activar la función READY TO GO que permite, pulsando un solo botón, la activación y el ajuste de todas las funciones principales de la máquina, permitiendo que esté inmediatamente lista para la sesión de trabajo; - el programa ECO SYSTEM reduce los consumos y elimina los derroches manteniendo las mejores prestaciones de limpieza con el máximo respeto del medio ambiente. Ranger es capaz de alcanzar 3 horas de autonomía gracias a la batería de litio que se puede cargar en cualquier momento, incluso parcialmente, sin riesgo de daños (no hay “efecto memoria”). Ranger se utiliza con facilidad, no se requiere ninguna capacitación e incluso las operaciones de mantenimiento diario son sencillas y rápidas: requisitos imprescindibles que permiten utilizar esta fregadora profesional incluso a los operadores menos expertos.

Panel de mandos con pantalla

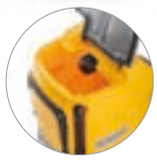
Función "Ready to go"

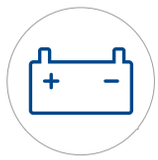
Presión en el suelo extra

Chemical mixing system

Cabezal retráctil, máxima seguridad y practicidad de actuación

Secador de aluminio


Depósito de recuperación: acceso y limpieza fáciles


Batería al litio

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
RANGER R 115 FD 85 BC Lithium CHEM	14.0815.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	850
Anchura de aspiración	mm	1050
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	5000 - 3000
Alimentación		Batería 24 V
Potencia instalada	W	2300
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Batería Lithium 24 V 150 Ah	
Autonomía	h - min	3 h
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	380x625x440 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	430 - 17" x 2
Potencia del motor x número	W x nr	500 x 2
Velocidad motor	revoluciones/min.	165
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	37;72 - 17;34
TRACCÍON		
Potencia motor	W	600
Velocidad de avance máxima	Km/h	6
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
Pendencia máxima superable en vacío	%	12
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	550
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	125 - 1250
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	63/57 (*)

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	110
Capacidad recuperación	l	115
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	246 - 288
Dimensiones	mm	1470x1055x1365

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Tubo de llenado agua	30.0024.00
Cepillo 17” polipropileno Ø 0,7 (**)	40.0002.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Protección contra salpicaduras cepillo	22.0728.00
Set de gomas del secador en goma natural (frente/detrás)	96.0178.00
Batería Lithium 24V 150 Ah	18.0100.00
Cargador de baterías a bordo 24V 30 A	18.0096.00
Chemical mixing system	96.0206.00
Kit intermitente	96.0181.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 17” polipropileno Ø 0,9	40.0102.00
Cepillo 17” tynex Ø 1,2 grit 80	40.0202.00
Porta pad 420 mm (por pad da 17")	40.1007.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0178.01
Kit de luz frontal	96.0180.00
Kit secado de esquinas	96.0182.00
Kit Water Stop	96.0183.00
Fleet 4 You (***)	96.0212.00
Fleet & Key 4 You (***)	96.0213.00

(*) Función en modalidad silenciosa
(**) 2 cepillos en accesorios estándar
(***) Bajo petición y a definir en fase de pedido

RUNNER R 150 FD 85 CHEM

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO SERIE RUNNER

Runner es la fregadora con conductor a bordo Ghibli & Wirbel, pensada para los espacios grandes. La elección necesaria para quien busca potencia, fiabilidad y prestaciones de alto nivel sin renunciar a la comodidad. La amplia pista de lavado (850 mm) combinada con una productividad de aproximadamente 5000 m²/h, garantiza la solución perfecta para la limpieza de grandes áreas. Resultados de limpieza excelentes gracias a la presión en el suelo que se puede regular (tres niveles hasta 89 kg de presión máxima) y a la acción del detergente (chemical mixing system); la goma limpiadora amplia y "reactiva" asegura resultados de secado perfectos en cualquier tipo de superficie. Runner se ha diseñado para asegurar al operador la máxima eficiencia y confort: todas las funciones principales de la máquina se pueden controlar cómodamente desde el práctico e intuitivo panel de mandos; el acceso fácil a la máquina, junto a la visibilidad óptima, aseguran comodidad y practicidad incluso para sesiones de trabajo especialmente largas y pesadas. La versión BC cuenta con baterías (36 V) y cargador de baterías.

Panel de mandos con pantalla

Tres niveles de presión al suelo seleccionables

Chemical mixing system

Sistema de protectores contra salpicaduras laterales elevable

Acceso fácil a todos los componentes

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
RUNNER R 150 FD 85 CHEM	10.0785.00	1
RUNNER R 150 FD 85 BC CHEM	13.0785.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	850
Anchura de aspiración	mm	1050
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	5.000- 3.000
Alimentación		Batería 36V
Potencia instalada	W	2650
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (6 piezas) 6 V 240 Ah (*)	
Autonomía	h - min	5 h
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	540x295x380 X 2
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	440 - 17" x 2
Potencia del motor x número	W x nr	500 x 2
Velocidad motor	revoluciones/min.	135
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	52;67;89 - 23;29;39
TRACCÍON		
Potencia motor	W	900
Velocidad de avance máxima	Km/h	6
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
Pendencia máxima superable en vacío	%	16
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	600
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	165 - 1.700
Caudal de aire	l/s	32
Ruido	dB(A)	67/59 (**)

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	150
Capacidad recuperación	l	160
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	284/572
Dimensiones	mm	1850x1020x1380

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 17" polipropileno Ø 0,9 (***)	40.0107.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Goma protectora contra salpicaduras lateral (para)	39.0109.00
Set de gomas secador en para (frente+detrás)	96.0162.00
Grupo batería (6 piezas) 6 V 240 Ah (*)	18.0011.00
Cargador de baterías externo 36 V 28 A (*)	18.0050.00
Parachoques	25.0524.00
Chemical mixing system	22.0579.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 17" polipropileno ø 0.7	40.0007.00
Cepillo 17" polipropileno ø 1.2	40.0307.00
Porta pad 420 mm (por pad de 17")	40.1007.00
Set de gomas secador en poliuretano (frente+detrás)	96.0163.00
Fleet 4 You (****)	96.0212.00
Fleet & Key 4 You (****)	96.0213.00

(*) Para versión BC
(**) Función en modalidad silenciosa
(***) 2 cepillos en accesorios suministrados
(****) Bajo petición y a definir en fase de pedido

RUNNER R 150 FD 100 CHEM

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO SERIE RUNNER

Runner es la fregadora con conductor a bordo Ghibli & Wirbel, pensada para los espacios grandes. La elección necesaria para quien busca potencia, fiabilidad y prestaciones de alto nivel sin renunciar a la comodidad. La amplia pista de lavado (1000 mm) combinada con una productividad de aproximadamente 6000 m²/h, garantiza la solución perfecta para la limpieza de grandes áreas. Resultados de limpieza excelentes gracias a la presión en el suelo que es regulable (tres niveles hasta 101 kg de presión máxima) y a la acción del detergente (chemical mixing system); la goma limpiadora amplia y "reactiva" asegura resultados de secado perfectos en cualquier tipo de superficie. Runner se ha diseñado para asegurar al operador la máxima eficiencia y confort: todas las funciones principales de la máquina se pueden controlar cómodamente desde el práctico e intuitivo panel de mandos; el acceso fácil a la máquina, junto a la visibilidad óptima, aseguran comodidad y practicidad incluso para sesiones de trabajo especialmente largas y pesadas. La versión BC cuenta con baterías (36 V) y cargador de baterías.

Panel de mandos con pantalla

Tres niveles de presión al suelo seleccionables

Chemical mixing system

Sistema de protectores contra salpicaduras laterales elevable

Acceso fácil a todos los componentes

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
RUNNER R 150 FD 100 CHEM	10.0710.00	1
RUNNER R 150 FD 100 BC CHEM	13.0710.00	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	1000
Anchura de aspiración	mm	1300
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	6.000 - 3.600
Alimentación		Batería 36V
Potencia instalada	W	2650
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (6 piezas) 6 V 240 Ah (*)	
Autonomía	h - min	5 h
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	540x295x380 X 2
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	508 - 20" x 2
Potencia del motor x número	W x nr	500 x 2
Velocidad motor	revoluciones/min.	135
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	65;79;101 - 24;29;37
TRACCÍON		
Potencia motor	W	900
Velocidad de avance máxima	Km/h	6
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
Pendencia máxima superable en vacío	%	16
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	600
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	165 - 1.700
Caudal de aire	l/s	32
Ruido	dB(A)	67/59 (**)

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	150
Capacidad recuperación	l	160
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	296/584
Dimensiones	mm	1850x1100x1380

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 20" polipropileno Ø 0,9 (***)	40.0109.00
Brush Solution Diffuser	96.0207.00
Goma protectora contra salpicaduras lateral (para)	39.0115.00
Set de gomas secador en para (frente+detrás)	96.0164.00
Grupo batería (6 piezas) 6 V 240 Ah (*)	18.0011.00
Cargador de baterías externo 36 V 28 A (*)	18.0050.00
Parachoques	25.0524.00
Chemical mixing system	22.0579.00

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 20" tynex Ø 1,2 grit 80	40.0209.00
Porta pad 485 mm (por pad de 20")	40.1003.00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0165.00
Fleet 4 You (****)	96.0212.00
Fleet & Key 4 You (****)	96.0213.00

(*) Para versión BC
(**) Función en modalidad silenciosa
(***) 2 cepillos en accesorios suministrados
(****) Bajo petición y a definir en fase de pedido

R R 300 FD/RD 110 CHEM

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO SERIE R

R R 300 FD 110 es la fregadora con conductor a bordo ideal para uso en zonas de grandes dimensiones. La capacidad de 300 litros y la amplia pista de lavado (1100 mm) garantizan una productividad de unos 8800 m²/h. Potente, robusta y fiable, R 300 es capaz de luchar contra la suciedad más difícil y resistente y de trabajar en ambientes amplios como aparcamientos, almacenes, departamentos de producción y de logística. La presión en el suelo regulable (hasta 115 kg), la acción del detergente (chemical mixing system) y de los dos motores de aspiración de tres etapas, aseguran una limpieza y un secado excelentes. El práctico e intuitivo panel de control permite controlar y gestionar todas las actividades de la máquina. La función ECO SYSTEM reduce el consumo y elimina los derroches, manteniendo las mejores prestaciones de limpieza con el máximo respeto del medio ambiente. Además, pulsando un solo pulsador se pueden personalizar y memorizar varios programas de trabajo, según las necesidades. Gracias a la columna de la dirección regulable y al asiento cómodo, amplio y también regulable, R 300 garantiza la máxima ergonomía y confort al operador, incluso en sesiones de trabajo que duran muchas horas. Los modelos RD tienen tracción en las ruedas traseras, ideal para subir pendientes muy inclinadas incluso con el suelo mojado. R 300, disponible en varias versiones, paquete básico y completo (BC), con baterías y cargador incluidos, ¡puede alcanzar hasta 5 horas de autonomía!

Panel de mandos con pantalla

Chemical mixing system

Columna de dirección regulable

Filtro recogedor de partículas grandes + filtro motor de aspiración

Acceso ágil a todos los componentes

Asiento regulable y ergonómico

Gran autonomía de trabajo, hasta 5 horas

Tracción en las ruedas traseras (versiones RD)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
R R 300 FD 110 CHEM	10.0911.00	1
R R 300 RD 110 CHEM	10.0911.50	1
R R 300 FD 110 BC CHEM	13.0911.00	1
R R 300 RD 110 BC CHEM	13.0911.50	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	1100
Anchura de aspiración	mm	1360
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	8800 - 5280
Alimentación		Batería 36V
Potencia instalada	W	4100
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Batería Pb Wet 36V 525Ah (*)	
Autonomía	h - min	5 h
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	620X640X540 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	530 - 21" x 2
Potencia del motor x número	W x nr	400 x 2
Velocidad motor	revoluciones/min.	160
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	115 - 23,4
TRACCIÓN		
Potencia motor	W	2000
Velocidad de avance máxima	Km/h	9
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
Pendencia máxima superable en vacío	%	16
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W x nr	480 x 2
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	147 - 1500
Ruido	dB(A)	68

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	280
Capacidad recuperación	l	305
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	677 - 1280
Dimensiones	mm	2060x1360x1550

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 21" polipropileno Ø 0,6 (**)	40.0053.00
Goma protectora contra salpicaduras lateral (derecha)	39.0278.00
Goma protectora contra salpicaduras lateral (izquierda)	39.0279.00
Goma del secador en goma natural (frente)	39.0275.00
Goma del secador en goma natural (detrás)	39.0274.00
Batería 36V 525Ah (*)	18.0097.00
Cargador de baterías externo 36V 60A (*)	18.0098.00
Chemical mixing system	96.0199.00
Tracción trasera (***)	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 21" polipropileno Ø 0,3	40.0450.00
Cepillo 21" mix	40.0261.00
Cepillo 21" tynex Ø 1,2	40.0216.00
Porta pad 530 mm (por pad da 20")	40.1013.00
Gomas secador poliuretano (frente)	39.0277.00
Gomas secador poliuretano (detrás)	39.0276.00
Kit cepillo lateral derecho de barrido (****)	96.0200.00
Kit Water Stop	96.0198.00
Fleet 4 You (****)	96.0212.00
Fleet & Key 4 You (****)	96.0213.00

(*) Para versión BC
(**) 2 cepillos en accesorios suministrados
(***) Para versiones RD
(****) Bajo petición y a definir en fase de pedido

R R 300 FD/RD 130 CHEM

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO SERIE R

R R 300 FD 130 es la fregadora con conductor a bordo ideal para uso en zonas de grandes dimensiones. La capacidad de 300 litros y la amplia pista de lavado (1300 mm) garantizan una productividad de unos 10400 m²/h. Potente, robusta y fiable, R 300 es capaz de luchar contra la suciedad más difícil y resistente y de trabajar en ambientes amplios como aparcamientos, almacenes, departamentos de producción y de logística. La presión en el suelo regulable (hasta 90 kg), la acción del detergente (chemical mixing system) y de los dos motores de aspiración de tres etapas, aseguran una limpieza y un secado excelentes. El práctico e intuitivo panel de control permite controlar y gestionar todas las actividades de la máquina. La función ECO SYSTEM reduce el consumo y elimina los derroches, manteniendo las mejores prestaciones de limpieza con el máximo respeto del medio ambiente. Además, pulsando un solo pulsador se pueden personalizar y memorizar varios programas de trabajo, según las necesidades. Gracias a la columna de la dirección regulable y al asiento cómodo, amplio y también regulable, R 300 garantiza la máxima ergonomía y confort al operador, incluso en sesiones de trabajo que duran muchas horas. Los modelos RD tienen tracción en las ruedas traseras, ideal para subir pendientes muy inclinadas incluso con el suelo mojado. R 300, disponible en varias versiones, paquete básico y completo (BC), con baterías y cargador incluidos, ¡puede alcanzar hasta 5 horas de autonomía!

Panel de mandos con pantalla

Chemical mixing system

Columna de dirección regulable

Filtro recogedor de partículas grandes + filtro motor de aspiración

Acceso ágil a todos los componentes

Asiento regulable y ergonómico

Gran autonomía de trabajo, hasta 5 horas

Tracción en las ruedas traseras (versiones RD)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET
R R 300 FD 130 CHEM	10.0913.00	1
R R 300 RD 130 CHEM	10.0913.50	1
R R 300 FD 130 BC CHEM	13.0913.00	1
R R 300 RD 130 BC CHEM	13.0913.50	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	1300
Anchura de aspiración	mm	1360
Rendimiento horario (teórico - real)	m²/h	10400 - 6240
Alimentación		Batería 36V
Potencia instalada	W	4600
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Batería Pb Wet 36V 525Ah (*)	
Autonomía	h - min	5 h
Dimensiones compartimento baterías x número	mm x nr	620X640X540 X 1
CEPILLOS		
Diámetro pad x número	mm - pulgadas x nr	490 - 19" x 3
Potencia del motor x número	W x nr	400 x 3
Velocidad motor	revoluciones/min.	160
Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm²	90 - 21,2
TRACCÍON		
Potencia motor	W	2000
Velocidad de avance máxima	Km/h	9
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
Pendencia máxima superable en vacío	%	16
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	480 x 2
Depresión (columna de agua)	mbar - mmH_2O	147 - 1500
Ruido	dB(A)	68

DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	280
Capacidad recuperación	l	305
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	712 - 1315
Dimensiones	mm	2060x1360x1550

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 19" polipropileno Ø 0,6 (**)	40.0054.00
Goma protectora contra salpicaduras lateral (***)	39.0280.00
Goma del secador en goma natural (frente)	39.0275.00
Goma del secador en goma natural (detrás)	39.0274.00
Batería 36V 525Ah (*)	18.0097.00
Cargador de baterías externo 36V 60A (*)	18.0098.00
Chemical mixing system	96.0199.00
Tracción trasera (****)	---

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo 19" polipropileno Ø 0,3	40.0451.00
Cepillo 19" mix	40.0262.00
Cepillo 19" tynex Ø 1,2	40.0217.00
Porta pad 460 mm (por pad da 18")	40.1014.00
Gomas secador poliuretano (frente)	39.0277.00
Gomas secador poliuretano (detrás)	39.0276.00
Kit cepillo lateral derecho de barrido (*****)	96.0201.00
Kit Water Stop	96.0198.00
Fleet 4 You (*****)	96.0212.00
Fleet & Key 4 You (*****)	96.0213.00

(*) Para versión BC
(**) 3 cepillos en accesorios suministrados
(***) 2 con el equipamiento estándar
(****) Para versiones RD
(*****) Bajo petición y a definir en fase de pedido

ACCESORIOS FREGADORAS

La experiencia y la competencia permiten a Ghibli & Wirbel ofrecer no solo una máquina, sino un verdadero sistema de limpieza. Los accesorios tienen una gran importancia porque permiten afrontar aplicaciones diferentes, abriendo nuevas posibilidades. Ghibli & Wirbel ofrece una gama de cepillos y discos muy amplia, para lavar, abrillantar, eliminar la cera.

CEPILLOS

CEPILLOS CILÍNDRICOS

CÓDIGO	Ø		MODELO
40.5000.00	80 mm	Cepillo cilíndrico de polipropileno 0,20 azul	ROLLY NRG 7 ½ - 11
40.5000.01	80 mm	Cepillo cilíndrico de polipropileno suave 0,15 gris	ROLLY NRG 7 ½ - 11
40.5000.02	80 mm	Cepillo cilíndrico de polipropileno duro 0,40 negro	ROLLY NRG 7 ½ - 11
40.5000.03	80 mm	Cepillo cilíndrico Tynex grit 360	ROLLY NRG 7 ½ - 11
40.5000.08	80 mm	Cepillo cilíndrico Tynex grit 80	ROLLY NRG 7 ½ - 11

CEPILLOS

CÓDIGO	Ø		MODELO
40.0408.00	15” - 380 mm	Polipropileno muy suave 0,5 azul	ROYAL 15
40.0008.00	15” - 380 mm	Polipropileno suave 0,7 azul	ROYAL 15 / RACER R 85 FD 75 * / RANGER R 115 FD 75 *
40.0108.00	15” - 380 mm	Medio polipropileno estándar 0,9 blanco	ROYAL 15 / RACER R 85 FD 75 * / RANGER R 115 FD 75 *
40.0208.00	15” - 380 mm	Tynex grit 240 - 0,9	ROYAL 15 / RACER R 85 FD 75 * / RANGER R 115 FD 75 *
40.0002.00	17” - 430 mm	Polipropileno suave 0,7 azul	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 *
40.0102.00	17” - 430 mm	Medio polipropileno estándar 0,9 blanco	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 *
40.0302.00	17” - 430 mm	Polipropileno duro 1,2	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 *
40.0202.00	17” - 430 mm	Tynex grit 80 - 1,2	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 *
40.0010.00	10” - 255 mm	Polipropileno suave 0,7 blanco	FR 30 D 50 *
40.0110.00	10” - 255 mm	Medio polipropileno 0,9 blanco	FR 30 D 50 *
40.0210.00	10” - 255 mm	Tynex grit 80 - 1,2	FR 30 D 50 *
40.0510.00	10” - 255 mm	Tynex grit 80 - 0,9	FR 30 D 50 *
40.0003.00	21” - 530 mm	Polipropileno suave 0,7 azul	ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55
40.0103.00	21” - 530 mm	Polipropileno medio 0,9	ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55
40.0303.00	21” - 530 mm	Polipropileno duro 1,2	ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55
40.0203.00	21” - 530 mm	Tynex grit 80 - 1,2	ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55
40.0001.00	12” - 310 mm	Polipropileno suave 0,7 azul	ROUND 45 D 60 *
40.0101.00	12” - 310 mm	Polipropileno medio 0,9	ROUND 45 D 60 *
40.0301.00	12” - 310 mm	Polipropileno duro 1,2	ROUND 45 D 60 *
40.0201.00	12” - 310 mm	Tynex grit 80 - 1,2	ROUND 45 D 60 *
40.0006.00	14” - 360 mm	Polipropileno suave 0,7 azul	S2 D70 *
40.0106.00	14” - 360 mm	Medio polipropileno estándar 0,9 blanco	S2 D70 *
40.0306.00	14” - 360 mm	Polipropileno duro 1,2	S2 D70 *
40.0206.00	14” - 360 mm	Tynex grit 80 - 1,2	S2 D70 *
40.0011.00	13" - 330 mm	Polipropileno suave 0,7 azul	RACER R 85 FD 65 *
40.0111.00	13" - 330 mm	Polipropileno medio 0,9	RACER R 85 FD 65 *
40.0215.00	13" - 330 mm	Tynex grit 240 - 0,9	RACER R 85 FD 65 *
40.0007.00	17” - 430 mm	Polipropileno suave 0,7 azul	RUNNER R 150 FD 85 *
40.0107.00	17” - 430 mm	Medio polipropileno estándar 0,9 blanco	RUNNER R 150 FD 85 *
40.0307.00	17” - 430 mm	Polipropileno duro 1,2	RUNNER R 150 FD 85 *
40.0207.00	17” - 430 mm	Tynex grit 80 - 1,2	RUNNER R 150 FD 85 *
40.0109.00	20” - 508 mm	Medio polipropileno estándar 0,9 blanco	RUNNER R 150 FD 100 *
40.0209.00	20” - 508 mm	Tynex grit 80 - 1,2	RUNNER R 150 FD 100 *
40.0053.00	21" - 530 mm	Polipropileno medio 0,6	R R 300 FD/RD 110 *
40.0450.00	21" - 530 mm	Polipropileno suave 0,3	R R 300 FD/RD 110 *
40.0261.00	21" - 530 mm	Mix	R R 300 FD/RD 110 *
40.0216.00	21" - 530 mm	Tynex 1,2	R R 300 FD/RD 110 *
40.0054.00	19" - 490 mm	Polipropileno medio 0,6	R R 300 FD/RD 130 **
40.0451.00	19" - 490 mm	Polipropileno suave 0,3	R R 300 FD/RD 130 **
40.0262.00	19" - 490 mm	Mix	R R 300 FD/RD 130 **
40.0217.00	19" - 490 mm	Tynex 1,2	R R 300 FD/RD 130 **

* Para los modelos indicados en la fila correspondiente se debe utilizar simultáneamente dos cepillos
** Para los modelos indicados en la fila correspondiente se debe utilizar simultáneamente tres cepillos

CÓMO USAR NUESTROS PADS

LIMPIEZA PROFUNDA	PADS
Revestimientos en linóleo	🟢 🟤
PVC, vinílico y resinas sintéticas	🟢
Mármol oscuro, granito suelos suaves (no abrillantado)	🟤
Mármol blanco/colores claros (no abrillantado)	🟤
Granito, pórfido (no abrillantado)	🟤
Estructuradas, ladrillos vidriados	🟢
Gres cerámico fino	⭘ 🟢
Piso en resina	🔴 🟢
Piso de hormigón	🟤 ⚫

LIMPIEZA DE MANTENIMIENTO	PADS
Revestimientos en linóleo	⭘ 🔴
PVC, vinílico y resinas sintéticas	⭘ 🔴
Mármol oscuro, granito suelos suaves	⭘ 🔴
Granito, pórfido	🔴
Estructuradas, ladrillos vidriados	⭘ 🔴
Gres cerámico fino	⭘
Piso en resina	🔴
Piso de hormigón	🔴 🟢

COLORES PADS

BLANCO	ROJO	VERDE	MARRÓN	NEGRO	MICROFIBRA
⭘	🔴	🟢	🟤	⚫	⭘

“Cómo usar nuestros pads” es solo una indicación. Se recomienda realizar siempre una prueba en las superficies, para verificar el resultado final.

PADS
PADS CILÍNDRICOS

PORTA PADS CILÍNDRICOS
Necesario para el uso de los pads cilíndricos

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
40.5000.06	55 mm	ROLLY NRG 7 ½ - 11	1

PAD CILÍNDRICO BLANCO
Pad cilíndrico apropiado para el pulido en seco de suelos recubiertos. Para una acabado bien brillante.

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
40.5000.11	80 mm	ROLLY NRG 7 ½ - 11	1

PAD CILÍNDRICO ROJO
Pad cilíndrico apropiado para la limpieza con pulverizador (mantenimiento regular).

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
40.5000.12	80 mm	ROLLY NRG 7 ½ - 11	1

PAD CILÍNDRICO VERDE
Pad cilíndrico apropiado para el decapado en húmedo parcial de superficies duras no recubiertas, para la preparación de superficies duras antes de un nuevo revestimiento y para el decapado de superficies de linóleo y vinílicas.

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
40.5000.13	80 mm	ROLLY NRG 7 ½ - 11	1

PAD CILÍNDRICO NEGRO
Pad cilíndrico apropiado para el decapado total en húmedo de superficies duras. También disponible para limpieza pesada en suelos industriales o de cemento.

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
40.5000.14	80 mm	ROLLY NRG 7 ½ - 11	1

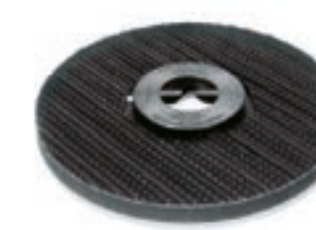
PAD CILÍNDRICO MICROFIBRA
Indicado para trabajar superficies estructuradas (microporosas), o delicadas (madera y parqué) y superficies tratadas con cera.

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
40.5000.04*	80 mm	ROLLY NRG 7 ½ - 11	1
PIEZAS DE REPUESTO			
CÓDIGO			**PIEZAS**
40.5000.07	Textil de microfibra		1

(*) 40.5000.06 incluido

PAD CILÍNDRICO MELAMINA
Indicado para la limpieza de suelos de gres microporosos solo con agua, sin el uso de detergentes. Elimina todas las marcas negras presentes en los suelos con una acción abrasiva mínima. Reduce los tiempos y los costes de limpieza.

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
40.5000.10	80 mm	ROLLY NRG 7 ½ - 11	1



PORTA PADS

CÓDIGO	Ø		MODELO
40.1008.00	355 mm	(por pad de 15”)	ROYAL 15 / RACER R 85 FD 75 *** / RANGER R 115 FD 75 ***
40.1007.00	420 mm	(por pad de 17”)	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 *** / RUNNER R 150 FD 85 ***
40.1110.00	250 mm	(por pad de 10”)	FR 30 D 50 ***
40.1003.00	485 mm	(por pad de 20”)	ROUND 45 E 55 - M 55 - D 55 / RUNNER R 150 FD 100 ***
40.1001.00	290 mm	(por pad de 12”)	ROUND 45 D 60 ***
40.1006.00	345 mm	(por pad de 14”)	S2 D 70 ***
40.1004.00	330 mm	(por pad de 13")	RACER R 85 FD 65 ***
40.1013.00	530 mm	(por pad de 20”)	R R 300 FD/RD 110 ***
40.1014.00	460 mm	(por pad de 18”)	R R 300 FD/RD 110 ****

*** Para los modelos indicados se deben utilizar dos porta pads
**** Para los modelos indicados se deben utilizar tres porta pads

NYLON PADS

VERY SOFT

PADS BLANCOS

Disco apropiado para el pulido en seco de suelos recubiertos. Para una acabado bien brillante.

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
C10-WH	10” - 255 mm	FR 30 TOUCH D 50	6
C15-WH	15” - 380 mm	ROYAL 15 / RACER R 85 FD 75 / RANGER R 115 FD 75	6
C17-WH	17” - 430 mm	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 / RUNNER R 150 FD 85	6
C20-WH	20” - 505 mm	ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55 / RUNNER R 150 FD 100	6

MEDIUM SOFT

PADS ROJOS

Disco apropiado para la limpieza con pulverizador (mantenimiento regular).

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
C10-RE	10” - 255 mm	FR 30 TOUCH D 50	6
C12-RE	12” - 305 mm	ROUND 45 D 60	6
C14-RE	14” - 355 mm	S2	6
C15-RE	15” - 380 mm	ROYAL 15 / RACER R 85 FD 75 / RANGER R 115 FD 75	6
C17-RE	17” - 430 mm	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 / RUNNER R 150 FD 85	6
C20-RE	20” - 505 mm	ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55 / RUNNER R 150 FD 100	6

MEDIUM HARD

PADS VERDES

Disco apropiado para el decapado en húmedo parcial de superficies duras no recubiertas, para la preparación de superficies duras antes de un nuevo revestimiento y para el decapado de superficies de linóleo y vinílicas.

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
C10-GR	10” - 255 mm	FR 30 TOUCH D 50	6
C12-GR	12” - 305 mm	ROUND 45 D 60	6
C14-GR	14” - 355 mm	S2	6
C15-GR	15” - 380 mm	ROYAL 15 / RACER R 85 FD 75 / RANGER R 115 FD 75	6
C17-GR	17” - 430 mm	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 / RUNNER R 150 FD 85	6
C20-GR	20” - 505 mm	ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55 / RUNNER R 150 FD 100	6

HARD

PADS MARRONES

Disco apropiado para el decapado en seco de suelos recubiertos y para el decapado.

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
C10-BR	10” - 255 mm	FR 30 TOUCH D 50	6
C12-BR	12” - 305 mm	ROUND 45 D 60	6
C14-BR	14” - 355 mm	S2	6
C17-BR	17” - 430 mm	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 / RUNNER R 150 FD 85	6
C20-BR	20” - 505 mm	ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55 / RUNNER R 150 FD 100	6

VERY HARD

PADS NEGROS

Disco apropiado para el decapado total en húmedo de superficies duras. También disponible para limpieza pesada en suelos industriales o de cemento.

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
C10-BL	10” - 255 mm	FR 30 TOUCH D 50	6
C12-BL	12” - 305 mm	ROUND 45 D 60	6
C14-BL	14” - 355 mm	S2	6
C17-BL	17” - 430 mm	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 / RUNNER R 150 FD 85	6
C20-BL	20” - 505 mm	ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55 / RUNNER R 150 FD 100	6

PADS DE MICROFIBRA

Discos para lavar y pulir superficies estructuradas (irregulares o porosas) o delicadas (madera y parquet), no abrasivo, produce un brillo medio.

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
06-210-00	13” - 330 mm	ROYAL 15	1
06-230-00	17” - 430 mm	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 / RUNNER R 150 FD 85	1
06-405-00	20” - 505 mm	ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55 / RUNNER R 150 FD 100	1

CHROMO DIAMOND PADS

100% MADE IN ITALY

Chromo Diamond: una gama completa de discos diamantados estudiada para pulir, restablecer y abrillantar suelos de mármol, terrazo, venecianos, granito y cemento. Pueden utilizarse tanto con monocepillos como con fregadora. Gracias a la eficacia de corte y de pulido, garantizan óptimos resultados comparables con los realizados con las máquinas tradicionales.

Las secuencias: 7 granos diferentes, desde el más grueso y agresivo (secuencia 1 / grano 50) al más fino (secuencia 7 / grano 3000), que permiten intervenir en diferentes tipos de superficie (mármol, terrazo, veneciano, granito), eliminando fácilmente las rayas y arañazos incluso muy profundos.

Los colores: a cada una de las secuencias (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) se asocia un color y un nombre distintivo del paso:

SECUENCIA	NOMBRE/COLOR	GRANO	DESCRIPCIÓN			
1	EXTREME	50	**CHROMO DIAMOND PAD NEGRO - EXTREME**			
			CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
			CD17-BL	17” - 430 mm	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 / RUNNER R 150 FD 85	2
2	SUPER	100	**CHROMO DIAMOND PAD MARRÓN - SUPER**			
			CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
			CD17-BR	17” - 430 mm	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 / RUNNER R 150 FD 85	2
3	EXTRA	200	**CHROMO DIAMOND PAD AZUL - EXTRA**			
			CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
			CD17-BU	17” - 430 mm	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 / RUNNER R 150 FD 85	2
4	HARD	400	**CHROMO DIAMOND PAD ROJO - HARD**			
			CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
			CD17-RE	17” - 430 mm	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 / RUNNER R 150 FD 85	2
5	MEDIUM	800	**CHROMO DIAMOND PAD BLANCO - MEDIUM**			
			CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
			CD17-WH	17” - 430 mm	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 / RUNNER R 150 FD 85	2
6	SOFT	1800	**CHROMO DIAMOND PAD AMARILLO - SOFT**			
			CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
			CD17-YE	17” - 430 mm	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 / RUNNER R 150 FD 85	2
7	EXTRA SOFT	3000	**CHROMO DIAMOND PAD VERDE - EXTRA SOFT**			
			CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS
			CD17-GR	17” - 430 mm	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 / RUNNER R 150 FD 85	2
			CD20-GR	20” - 505 mm	ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55 / RANGER R 115 FD 85 / RUNNER R 150 FD 100	2

3 STEPS Pro Kit

HARD

MEDIUM

SOFT

3 STEPS PRO KIT

El kit consta de tres discos y es capaz de terminar hasta el 80% de las operaciones de restablecimiento. Para eliminar los arañazos incluso muy profundos en superficies de mármol regulares, es suficiente iniciar el pulido con la secuencia 4, grano 400 (Chromo Diamond HARD Rojo), para continuar después con la secuencia 5, grano 800 (Chromo Diamond MEDIUM Blanco) y acabar con la secuencia 6, grano 1800 (Chromo Diamond SOFT Amarillo). Una vez terminados los tres pasos, hay que pasar el disco de fibra natural (disco Gorilla 17" cód. 06-398-23) con el polvo de cristalización (Marmo Powder cód. 00-221) para obtener un abrillantado homogéneo con una alta refracción.

CÓDIGO	Ø		MODELO	PIEZAS
CD17-KIT	17” - 430 mm	Chromo Diamond HARD rojo 17" - Chromo Diamond MEDIUM blanco 17" + Chromodiamond SOFT amarillo 17"	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RANGER R 115 FD 85 / RUNNER R 150 FD 85	3

SECADOR

GOMAS SECADOR

CÓDIGO		MODELO
39.0168.00	Goma delantera grupo secador en poliuretano	ROLLY NRG 7 ½ - 11
39.0169.00	Goma trasera grupo secador en poliuretano	ROLLY NRG 7 ½ - 11
96.0084.00	Set de gomas secador poliuretano (frente/detrás)	ROLLY NRG 7 ½ - 11
39.0196.00	Goma delantera grupo secador (para)	ROLLY NRG 7 ½ - 11
39.0197.00	Goma trasera grupo secador (para)	ROLLY NRG 7 ½ - 11
96.0085.00	Set de gomas secador para (frente/detrás)	ROLLY NRG 7 ½ - 11
39.0282.00	Goma delantera grupo secador (para)	ROYAL 15
39.0283.00	Goma trasera grupo secador (para)	ROYAL 15
96.0218.00	Set de gomas secador para (frente/detrás)	ROYAL 15
39.0282.01	Goma delantera grupo secador en poliuretano	ROYAL 15
39.0283.01	Goma trasera grupo secador en poliuretano	ROYAL 15
96.0218.01	Set de gomas secador poliuretano (frente/detrás)	ROYAL 15
39.0180.01	Goma delantera grupo secador (goma natural)	FR 30
39.0130.01	Goma trasera grupo secador (goma natural)	FR 30
96.0159.00	Set de gomas secador de goma natural (frente/detrás)	FR 30
39.0182.00	Goma delantera grupo secador en poliuretano	FR 30
39.0132.00	Goma trasera grupo secador en poliuretano	FR 30
96.0011.00	Set de gomas secador poliuretano (frente/detrás)	FR 30
39.0181.01	Goma delantera grupo secador (goma natural)	ROUND 45
39.0111.01	Goma trasera grupo secador (goma natural)	ROUND 45
96.0091.01	Set de gomas secador de goma natural (frente/detrás)	ROUND 45
39.0183.00	Goma delantera grupo secador en poliuretano	ROUND 45
39.0101.00	Goma trasera grupo secador en poliuretano	ROUND 45
96.0055.00	Set de gomas secador poliuretano (frente/detrás)	ROUND 45
39.0003.00	Goma delantera grupo secador (para)	S2
39.0035.00	Goma trasera grupo secador (para)	S2
96.0160.00	Set de gomas secador para (frente/detrás)	S2
39.0036.00	Goma delantera grupo secador en poliuretano	S2
39.0041.00	Goma trasera grupo secador en poliuretano	S2
96.0161.00	Set de gomas secador poliuretano (frente/detrás)	S2
39.0235.00	Goma delantera grupo secador (para)	RACER R 85 FD 65
39.0236.00	Goma trasera grupo secador (para)	RACER R 85 FD 65
96.0176.00	Set de gomas del secador en goma natural (frente/detrás)	RACER R 85 FD 65
39.0233.00	Goma delantera grupo secador (para)	RACER R 85 FD 75 / RANGER R 115 FD 75
39.0234.00	Goma trasera grupo secador (para)	RACER R 85 FD 75 / RANGER R 115 FD 75
96.0177.00	Set de gomas del secador en goma natural (frente/detrás)	RACER R 85 FD 75 / RANGER R 115 FD 75
39.0237.00	Goma delantera grupo secador (para)	RANGER R 115 FD 85
39.0238.00	Goma trasera grupo secador (para)	RANGER R 115 FD 85
96.0178.00	Set de gomas del secador en goma natural (frente/detrás)	RANGER R 115 FD 85
39.0235.01	Goma delantera grupo secador en poliuretano	RACER R 85 FD 65
39.0236.01	Goma trasera grupo secador en poliuretano	RACER R 85 FD 65
96.0176.01	Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	RACER R 85 FD 65
39.0233.01	Goma delantera grupo secador en poliuretano	RACER R 85 FD 75 / RANGER R 115 FD 75
39.0234.01	Goma trasera grupo secador en poliuretano	RACER R 85 FD 75 / RANGER R 115 FD 75
96.0177.01	Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	RACER R 85 FD 75 / RANGER R 115 FD 75
39.0237.01	Goma delantera grupo secador en poliuretano	RANGER R 115 FD 85
39.0238.01	Goma trasera grupo secador en poliuretano	RANGER R 115 FD 85
96.0178.01	Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	RANGER R 115 FD 85
39.0005.00	Goma delantera grupo secador (para)	RUNNER R 150 FD 85
39.0006.00	Goma trasera grupo secador (para)	RUNNER R 150 FD 85
96.0162.00	Set de gomas secador para (frente/detrás)	RUNNER R 150 FD 85
39.0034.00	Goma delantera grupo secador en poliuretano	RUNNER R 150 FD 85
39.0049.00	Goma trasera grupo secador en poliuretano	RUNNER R 150 FD 85
96.0163.00	Set de gomas secador poliuretano (frente/detrás)	RUNNER R 150 FD 85
39.0093.00	Goma delantera grupo secador (para)	RUNNER R 150 FD 100
39.0094.00	Goma trasera grupo secador (para)	RUNNER R 150 FD 100
96.0164.00	Set de gomas secador para (frente/detrás)	RUNNER R 150 FD 100
39.0119.00	Goma delantera grupo secador en poliuretano	RUNNER R 150 FD 100
39.0120.00	Goma trasera grupo secador en poliuretano	RUNNER R 150 FD 100
96.0165.00	Set de gomas secador poliuretano (frente/detrás)	RUNNER R 150 FD 100
39.0275.00	Goma del secador en goma natural (frente)	R R 300
39.0274.00	Goma del secador en goma natural (detrás)	R R 300
96.0219.00	Set de gomas secador para (frente/detrás)	R R 300
39.0277.00	Goma secador poliuretano (frente)	R R 300
39.0276.00	Goma secador poliuretano (detrás)	R R 300
96.0219.01	Set de gomas secador poliuretano (frente/detrás)	R R 300

PESO GOMA LIMPIADORA

CÓDIGO		MODELO
96.0171.00	Peso adicional para la goma limpiadora (1x700 g)	FR 30 TOUCH / ROUND 45 TOUCH

ALIMENTACIÓN

CABLES DE PROLONGACIÓN

CÓDIGO		MODELO
22.0509.00	Kit estuche alimentador eléctrico 230 V (22.0570.00 Estuche alimentador eléctrico + 34.0529.00 Cable 15 m)	ROLLY NRG 7½ - 11
34.0285.00	Cable de prolongación 15 m	ROYAL 15 E 38 / FR 30 E 45
34.0427.00	Cable de prolongación 25 m	FR 30 E 45 / ROUND 45 E 55

BATERÍAS

CÓDIGO		MODELO
22.0508.00	Estuche de baterías Lithium 24V 280Wh	ROLLY NRG 7 ½ - 11
22.0508.01	Estuche de baterías Lithium 24V 560Wh	ROLLY NRG 7 ½ - 11
18.0107.00	Batería Lithium 24V 312 Wh	ROYAL 15 M 38 Lithium
18.0108.00	Batería Lithium 24V 547Wh	ROYAL 15 M 38 Lithium PLUS
18.0003.00	Batería 12 V 76 Ah Gel	FR 30 M 45 / FR 30 D 45 / FR 30 D 50 / ROUND 45 M / ROUND 45 SD / ROUND 45 SM BC PLUS
18.0000.00	Grupo batería (2 piezas) 12 V 76 Ah Gel	FR 30 M 45 / FR 30 D 45 / FR 30 D 50 / ROUND 45 M / ROUND 45 SD / ROUND 45 SM BC PLUS
18.0025.00	Batería 12 V 50 Ah Gel	FR 30 SM 45 / ROUND 45 SM
18.0026.00	Grupo batería (2 piezas) 12 V 50 Ah Gel	FR 30 SM 45 / ROUND 45 SM
18.0004.00	Batería 12 V 105 Ah Gel	ROUND 45 D / ROUND 45 SD BC PLUS
18.0001.00	Grupo batería (2 piezas) 12 V 105 Ah Gel	ROUND 45 D / ROUND 45 SD BC PLUS
18.0005.00	Batería 6 V 180 Ah Gel	S2
18.0009.00	Grupo batería (4 piezas) 6 V 180 Ah Gel	S2
18.0004.00	Battería 12 V 105 Ah Gel	RACER R 85 FD 65 / RACER R 85 FD 75
22.0724.00	Grupo batería (2 piezas) 12 V 105 Ah Gel	RACER R 85 FD 65 / RACER R 85 FD 75
18.0005.00	Battería 6 V 180 Ah Gel	RACER R 85 FD 65 BC PLUS / RACER R 85 FD 75 BC PLUS
22.0717.00	Grupo batería (4 piezas) 6 V 180 Ah Gel	RACER R 85 FD 65 BC PLUS / RACER R 85 FD 75 BC PLUS
18.0099.00	Batería Lithium 24V 100 Ah	RACER R 85 FD 65 BC Lithium CHEM / RACER R 85 FD 75 BC Lithium CHEM
18.0006.00	Battería 6 V 240 Ah Gel	RANGER R 115 FD 75 BC CHEM / RANGER R 115 FD 85 BC CHEM
22.0718.00	Grupo batería (4 piezas) 6 V 240 Ah Gel	RANGER R 115 FD 75 BC CHEM / RANGER R 115 FD 85 BC CHEM
22.0723.00	Batería Pb Wet 24 V 320 Ah	RANGER R 115 FD 75 BC CHEM PLUS / RANGER R 115 FD 85 BC CHEM PLUS
18.0100.00	Batería Lithium 24V 150 Ah	RANGER R 115 FD 75 BC Lithium CHEM / RANGER R 115 FD 85 BC Lithium CHEM
18.0006.00	Batería 6 V 240 Ah Gel	RUNNER R 150
18.0011.00	Grupo batería (6 piezas) 6 V 240 Ah Gel	RUNNER R 150
18.0097.00	Batería 36 V 525 Ah	R R 300

CARGABATERIÁS

CÓDIGO		MODELO
22.0619.00	Cargador de baterías externo 24 V 5 A	ROLLY NRG 7 ½ - 11
22.0619.01	Cargador de baterías externo 24 V 10 A	ROLLY NRG 7 ½ - 11
18.0065.00	Cargador de baterías auto 24-12 V 3 A	ROLLY NRG 7 ½ - 11
18.0104.01	Cargador de baterías a bordo 24V 5A	ROYAL 15 M 38 Lithium
18.0103.01	Cargador de baterías a bordo 24V 9A	ROYAL 15 M 38 Lithium PLUS
22.0630.00	Cargador de baterías a bordo 24 V 5 A	FR 30 SM / ROUND 45 SM
22.0623.00	Cargador de baterías a bordo 24 V 9 A	FR 30 M 45 / FR 30 D 45 / FR 30 D 50 / ROUND 45 SM 55 BC PLUS / ROUND 45 M 55 / ROUND 45 SD 55 / ROUND 45 D 55 / ROUND 45 D 60
22.0046.00	Cargador de baterías a bordo 24 V 20 A	S2
18.0095.00	Cargador de baterías a bordo 24 V 13 A	RACER R 85 FD 65 BC / RACER R 85 FD 75 BC
18.0089.00	Cargador de baterías a bordo 24 V 30 A	RACER R 85 FD 65 BC PLUS / RACER R 85 FD 75 BC PLUS / RANGER R 115
18.0096.00	Cargador de baterías a bordo 24 V 30 A	RACER R 85 BC Lithium / RANGER R 115 BC Lithium
18.0050.00	Cargador de baterías externo 36 V 28 A	RUNNER R 150
18.0098.00	Cargador de baterías externo 36 V 60 A	R R 300

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

PROTECCIONES

CÓDIGO		MODELO
96.0211.00	Kit protector de salpicaduras	ROYAL 15
24.0263.00	Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	FR 30 E 45 - M 45 - D 45
40.4006.00	Cerdas por protector de salpicaduras	FR 30 E 45 - M 45 - D 45 - D 50
24.0264.00	Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	FR 30 D 50
24.0265.00	Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	ROUND 45 E 55 - M 55 - D 55
40.4003.00	Cerdas por protector de salpicaduras	ROUND 45 E 55 - M 55 - D 55
24.0266.00	Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	ROUND 45 D60
40.4007.00	Cerdas por protector de salpicaduras	ROUND 45 D60
39.0023.00	Protección contra salpicaduras cepillo	S2
22.0712.00	Protección contra salpicaduras	RACER R 85 FD 65
22.0729.00	Protección contra salpicaduras	RACER R 85 FD 75 / RANGER R 115 FD 75
22.0728.00	Protección contra salpicaduras	RANGER R 115 FD 85
39.0109.00	Goma protectora contra salpicaduras lateral (para)	RUNNER R 150 FD 85
39.0115.00	Goma protectora contra salpicaduras lateral (para)	RUNNER R 150 FD 100
39.0278.00	Goma protectora contra salpicaduras lateral (derecha)	R R 300 FD/RD 110
39.0279.00	Goma protectora contra salpicaduras lateral (izquierda)	R R 300 FD/RD 110
39.0280.00	Goma protectora contra salpicaduras lateral	R R 300 FD/RD 130

BRUSH SOLUTION DIFFUSER

Difusor para el cepillo que, al mejorar la distribución de la solución detergente sobre las superficies, permite un considerable ahorro de agua.

CÓDIGO		MODELO
40.5000.05	Brush Solution Diffuser	ROLLY NRG 7½ - 11
96.0207.00	Brush Solution Diffuser	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55 / S2 / RACER R 85 / RANGER R 115 / RUNNER R 150

OTROS ACCESORIOS

CÓDIGO		MODELO
30.0369.00	Tubo de llenado agua	ROYAL 15
30.0024.00	Tubo de llenado agua	FR 30 TOUCH / ROUND 45 TOUCH / S2 / RACER R 85 / RANGER R 115
96.0048.00	Chemical mixing system	ROUND 45 M 55 BC CHEM TOUCH / ROUND 45 D 55 BC CHEM TOUCH / ROUND 45 D 60 BC CHEM TOUCH
96.0206.00	Chemical mixing system	RACER R 85 / RANGER R 115
22.0579.00	Chemical mixing system	RUNNER R 150
96.0199.00	Chemical mixing system	R R 300
96.0180.00	Kit de luz frontal	RACER R 85 / RANGER R 115
96.0181.00	Kit intermitente	RACER R 85 / RANGER R 115
96.0182.00	Kit secado de esquinas	RACER R 85 / RANGER R 115
96.0183.00	Kit Water Stop	RACER R 85 / RANGER R 115
96.0198.00	Kit Water Stop	R R 300
25.0524.00	Parachoques	RUNNER R 150
96.0200.00	Kit cepillo lateral derecho de barrido *****	R R 300 FD/RD 110
96.0201.00	Kit cepillo lateral derecho de barrido *****	R R 300 FD/RD 130
96.0212.00	Fleet 4 You *****	ROUND 45 SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55 - D 60 / S2 / RACER R 85 / RANGER R 115 / RUNNER R 150 / R R 300
96.0213.00	Fleet & Key 4 You *****	ROUND 45 SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55 - D 60 / S2 / RACER R 85 / RANGER R 115 / RUNNER R 150 / R R 300
96.0215.00	Key 4 You *****	ROUND 45 SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55 - D 60 / S2 / RACER R 85 / RANGER R 115 / RUNNER R 150 / R R 300

(****) Bajo petición y a definir en fase de pedido

CONDICIONES GENERALES DE COMPRAVENTA

CONDICIONES GENERALES DE COMPRAVENTA

MÁQUINAS

ADVERTENCIA PREVIA

Los pedidos enviados para la compra de productos de Ghibli & Wirbel S.p.A. implican la aceptación, sin reservas, de las condiciones de suministro que se indican a continuación, parte integrante del contrato de venta. Las variaciones eventuales deben ser aprobadas por Ghibli & Wirbel S.p.A. a través del envío de la confirmación del pedido y tendrán valor solamente para las ventas a las que se refieren.

PEDIDOS

Deberán enviarse obligatoriamente a la dirección de correo electrónico siguiente, orders@ghibliwirbel.com, o alternativamente, al siguiente número de fax + 39 0382/84668. Todos los pedidos serán recibidos por Ghibli & Wirbel S.p.A. siempre con la cláusula “excepto aceptación”. El pedido del cliente se considera vinculante y no puede reducirse ni anularse, excepto en caso de que el plazo de entrega supere 60 (sesenta) días solares, el indicado por escrito por Ghibli & Wirbel S.p.A.
Todos los pedidos deben indicar al menos lo siguiente:

- Empresa
- Código del artículo y descripción
- Cantidad por artículo
- Fecha solicitada de entrega y si es entrega completa o parcial (si no se especifica, dará fe la fecha presente en la confirmación del pedido y se considerará como entrega en una única solución)
- Sello y firma

En ausencia de una de las indicaciones antes detalladas, el pedido no podrá ser procesado.
Las condiciones de suministro descritas se consideran aprobadas por el cliente con la transmisión de dicho pedido. Las cantidades mínimas se indican en el Listado en vigor para cada artículo. Los pedidos que no correspondan a estas o a sus múltiplos, se adecuarán automáticamente sin solicitar la autorización escrita del cliente.

TÉRMINOS DE ENTREGA

La evasión del pedido está subordinada a la disponibilidad de almacén y a la posibilidad de fabricación; por tanto, no hay garantía de saldo. Por tanto, Ghibli & Wirbel S.p.A. se reserva la facultad de evadir el pedido en diferentes fases, excepto por disposición diferente (pedido obligatoriamente completo) del cliente. La ausencia de entrega parcial o total del pedido no puede dar lugar a ningún derecho de reclamación o de solicitud de daños, ni de anulación o reducción del pedido (excepto lo descrito anteriormente), ni retraso de los pagos por parte del cliente de Ghibli & Wirbel S.p.A. Los términos de entrega, comunicados a través de la confirmación del pedido, deben considerarse indicativos. Además, Ghibli & Wirbel S.p.A. no responde por los retrasos causados por fuerzas mayores. Para la anulación de los posibles pedidos programados, es necesario un acuerdo comercial específico con el funcionario comercial directo de referencia.

ENVÍOS

La mercancía normalmente se entrega por medio de vector concertado con nosotros y por tanto, en este caso, bajo riesgo y peligro de Ghibli & Wirbel S.p.A. En caso de retraso, averías, robos, manipulaciones o pérdidas durante el transporte, el destinatario deberá dirigirse exclusivamente a Ghibli & Wirbel S.p.A. mediante el módulo de señalización de reclamación de clientes, que hay que transmitir inmediatamente a servicio de atención al cliente. Antes de hacerse cargo de las mercancías, se recomienda controlar el peso y la integridad del contenido y el número de paquetes. En caso de objeción, se recuerda expresar reserva, con la indicación específica del daño del paquete, en el documento de transporte, haciendo que el conductor lo avale con su firma. En caso de constatación de daño efectivo de la mercancía, debe enviarse inmediatamente una copia del documento de transporte a Ghibli & Wirbel S.p.A. La ausencia de reserva en el albarán, anulará automáticamente el derecho de reclamación frente a Ghibli & Wirbel SpA.

EMBALAJES

Ghibli & Wirbel S.p.A. entrega el material en robustos embalajes o en paquetes que se suministran gratuitamente. Las posibles carencias del número de piezas (incluidos los envases sellados) deberán señalarse, utilizando los módulos específicos, en un plazo de 8 días desde la recepción de la mercancía, al servicio de atención al cliente.

COSTES DE TRANSPORTE Y CONTRIBUCIÓN URGENCIA

Los costes se adeudarán en factura según la comunicación enviada a principios del año.

PRECIOS/DESCUENTOS

Son válidos los precios del listado (I.V.A. excluido, igual al 22%) vigentes en el momento del pedido, que anula y sustituye todos los anteriores y las relativas condiciones comerciales indicadas con carta separada. Ghibli & Wirbel S.p.A. se reserva la facultad de variar el Listado de precios en cualquier momento, con un preaviso de 1 mes.

PAGOS

Los pagos deben efectuarse directamente a Ghibli & Wirbel S.p.A. o bien, a un funcionario Ghibli & Wirbel S.p.A. No se permiten redondeos o retenciones arbitrarias. El retraso del pago implicará el cargo por parte de Ghibli & Wirbel S.p.A. de los intereses de mora del Prime Rate + 3 puntos. Las condiciones de pago se especifican en la factura. En caso de impago por parte de la clientela, Ghibli & Wirbel S.p.A. suspenderá todos los suministros y los activará nuevamente una vez realizado el pago, excepto acuerdos diferentes. Cuando el pago del precio sea fraccionado, el incumplimiento de un solo plazo comportará la invalidez del comprador, ex art. 1186 cód. civ., del beneficio del término. Ghibli & Wirbel S.p.A. se reserva la facultad de modificar en cualquier momento las condiciones de pago, previo aviso escrito.

CONDICIONES GENERALES DE COMPRAVENTA

MODALIDAD DE PAGO
Los pagos deberán efectuarse en el banco indicado en la factura.
Los pagos deben realizarse puntualmente en los plazos establecidos, también en caso de que se hayan encontrado defectos.

AUTORIZACIÓN PARA LA DEVOLUCIÓN
En caso de error por parte del cliente, la solicitud de devolución debe enviarse al servicio de atención al cliente en un plazo máximo de 15 días solares a partir de la fecha de recepción de la mercancía. El servicio de atención al cliente autorizará o no, por escrito, la devolución, indicando los porcentajes de crédito subordinándolos al control de la mercancía en aceptación. La mercancía devuelta deberá estar nueva y perfectamente funcionante, con el embalaje original y en puerto franco. En cualquier caso, no se autorizarán las devoluciones de mercancía facturada desde hace más de 3 meses a partir de la solicitud de la devolución. Los posibles envíos de mercancías no autorizados, a nuestra sede o a las filiales Ghibli & Wirbel S.p.A., con causal de devolución, se enviarán de nuevo al remitente en puerto asignado. Ghibli & Wirbel S.p.A. acepta, incluidos los costes, las devoluciones de máquinas, accesorios y repuestos, reconociendo el 100% del importe y los gastos de transporte, cuando el error haya sido generado por la misma. La solicitud de devolución mediante la compilación del módulo correspondiente de solicitud de devolución, debe enviarse al servicio de atención al cliente en un plazo máximo de 15 días solares a partir de la fecha de recepción de la mercancía. Ghibli & Wirbel S.p.A., se encargará de enviar la mercancía debida y la recepción de la mercancía errónea, a la emisión de la Nota de crédito al cliente.

RECLAMACIONES
Las posibles anomalías del producto, comerciales, administrativas o logísticas, deben comunicarse a la oficina del servicio de atención al cliente, mediante la compilación del módulo específico de señalización de reclamación del cliente al siguiente número de fax 0382/84668 (clientela de Italia); alternativamente, por correo electrónico service@ghibliwirbel.com, que se encargará de la resolución del caso.

ACCESORIOS Y REPUESTOS

PEDIDOS
Los pedidos para Accesorios y Repuestos (A y R) podrán enviarse a través de la página específica dentro del área reservada MY G&W (mygw.ghibliwirbel.com) o bien, enviando un correo electrónico a la dirección orders@ghibliwirbel.com.

SERVICIOS DISPONIBLES
Los pedidos de Accesorios y Repuestos podrán procesarse mediante los siguientes servicios de preparación y envío:
- Servicio Exprés 24h
- Servicio Estándar
- Envío con Máquinas

SERVICIO EXPRÉS 24H
Los pedidos recibidos antes de las 17 horas se prepararán y enviarán el día siguiente antes de las 14:00 horas
El servicio se podrá aplicar con las siguientes limitaciones
- Máximo 20 kg
- Máximo 5 líneas de pedido

Al servicio se le aplicará un coste de 15 euros + IVA
Para el envío se utilizará un mensajero en convención con G&W, con servicio exprés prioritario, con gastos a cargo del cliente.

SERVICIO ESTÁNDAR
Este servicio se aplicará a todos los pedidos de A&R para los que no haya indicaciones diferentes por parte del cliente.
Todos los pedidos se prepararán y enviarán en un plazo máximo de 4 días laborables desde la confirmación del pedido por parte de G&W.
Para el envío se utilizará un mensajero en convención con G&W, con gastos a cargo del cliente, con servicio exprés economía.

ENVÍO CON MÁQUINAS O CON MENSAJERO CON CONVENCIÓN DEL CLIENTE
El envío de los repuestos, a petición expresa del cliente, podrá asociarse al de las máquinas y/o enviarse con mensajero con convención del cliente.
El pedido se preparará con los mismos plazos que el pedido estándar y en caso de asociación a un envío de máquinas, tendrá que llegar como mínimo con 4 días de adelanto respecto a la fecha de entrega confirmada de las máquinas.
Todas las adiciones a pedidos ya enviados se procesarán si llegan hasta 48 horas antes de la llegada prevista del mensajero.

PEDIDO MÍNIMO
Para todos los pedidos de A&R cuyo valor en factura sea menor de 100 Euros, se aplicará un coste por gastos de gestión y administrativos de 25 euros + IVA
Solo para los pedidos de tipo Exprés 24h, el coste de gestión para pedidos inferiores de 100 euros será de 10 euros + IVA.

COSTE DE LOS ENVÍOS
Se adeudarán en factura según comunicación enviada a principios del año.
En fase de confirmación del pedido, el Servicio de Atención al Cliente introducirá una estimación del valor del envío, valor que podrá someterse a rectificación una vez que se embale el material y se conozca su volumetría.

CONDICIONES DE GARANTÍA

COBERTURA
Ghibli & Wirbel S.p.A. garantiza un producto sin defectos de diseño y producción en los plazos establecidos por la Ley (art. 1490 y siguientes del Código Civil y art. 128 y siguientes del Código del Consumidor DL 206, 6-9-2005).
Los productos están cubiertos durante 12 meses a partir de la fecha de entrega al usuario final, que debe documentarse previa presentación del documento fiscal de acompañamiento y/o de la factura de venta que lleve el número de serie de la máquina.
Para solicitudes de garantía que lleguen en máquinas con más de 48 meses desde la fecha de envío (fecha que aparece en el DDT) Ghibli & Wirbel se reserva la posibilidad de efectuar comprobaciones técnicas en el producto y/o no reconocer la garantía en caso de averías causadas por obsolescencia de los componentes implicados.

OBJETO DE LA COBERTURA
La garantía incluye el cambio gratuito de los componentes de la máquina que presenten vicios o defectos de fabricación.
Como establece el Decreto Legislativo n.º 24 de 2 de febrero de 2002, la obligación de proporcionar la garantía al Usuario final en los términos dispuestos, corre a cargo del Vendedor, o sea, la Sociedad en la que el Usuario final ha efectuado la compra.
Ghibli & Wirbel activará los procedimientos de garantía solo a petición específica del Vendedor (Concesionario), proporcionando al mismo el/los componente/s que hay que cambiar.
El coste de la intervención corre por cuenta del Vendedor (Concesionario).
El distribuidor/centro de asistencia que efectúa la operación tiene la responsabilidad de proporcionar al usuario final un servicio de asistencia de calidad, rápido, fiable y adecuado.

EXCEPCIONES
Las baterías y cargadores de baterías se garantizan durante 12 meses a partir de la fecha indicada en el documento de transporte de Ghibli & Wirbel, a excepción de las baterías de litio, que tienen una garantía de 24 meses. El reconocimiento de la garantía está supeditado al parecer técnico del fabricante.

EXCLUSIONES
Quedan excluidos de la cobertura de la garantía:
- Daños debidos al desgaste y deterioro normal
- Los materiales de consumo (ruedas, filtros, cepillos, goma, carboncillos, cepillos motor)
- Las partes dañadas debido a un uso incorrecto o a la falta de mantenimiento
- Daños derivados de modificaciones no autorizadas
- Daños en maquinarias en las que se han instalado piezas no originales
- Daños debidos a corrosión o deterioro precoz debido a agentes químicos no idóneos
- El coste de la mano de obra
- Los costes derivados de la parada de la máquina
- Los daños producidos por el transporte cuando el transporte se organiza por el cliente o en caso de que los daños no consten en los documentos de transporte.

SOLICITUD DE GARANTÍA
Para acceder al proceso de garantía, el Cliente tiene que llevar a cabo las siguientes operaciones:
Rellene la solicitud de garantía en el área específica del área reservada MY G&W a la que se accede desde el sitio web www.ghibliwirbel.com o bien envíele a service@ghibliwirbel.com el formulario de garantía M20-1 rellenado en todas sus partes.
Adjunte a la solicitud un documento que dé prueba de la fecha de venta al cliente final, a falta del cual, Ghibli & Wirbel se reserva la facultad de comenzar el cómputo desde la fecha de envío de la máquina desde los establecimientos G&W indicada en el documento de transporte.
Adjunte a la solicitud toda la documentación (fotografías) útil para comprobar el defecto.
La solicitud de garantía tendrá que enviarse antes de dos meses desde que la intervención se hubiera llevado a cabo.

DEVOLUCIÓN DE PIEZAS DEFECTUOSAS Y EVALUACIÓN PRÁCTICA
La Asistencia en fase de comprobación de la solicitud puede requerir el envío de las piezas defectuosas (mediante mensajero en convención con Ghibli & Wirbel) para más evaluaciones, con el fin del acuerdo de la garantía.
En caso de que la Asistencia G&W no considere necesaria la devolución del componente defectuoso:
- Si la solicitud de garantía se evalúa de forma positiva, el cliente puede proceder con la reparación del producto y recibirá el componente utilizado en cambio con el primer envío útil

En cambio, si fuera necesario devolver el objeto de la solicitud para realizar comprobaciones técnicas:
- El cliente podrá presentar solicitud de compra del recambio que constituye el objeto de la garantía.

A continuación, si la solicitud de garantía se evalúa de forma positiva, Ghibli & Wirbel S.p.A. efectuará nota de crédito por el valor total de las partes de repuesto que constituyen el objeto de la garantía y los costes de transportes sufragados.
El cliente mantendrá en stock durante 60 días, a disposición de la ASISTENCIA Ghibli & Wirbel, todas las partes para las que no se hubiera presentado solicitud de devolución; una vez transcurrido este período, procederá al desguace.
Todos los componentes devueltos a Ghibli & Wirbel S.p.A tienen que ir acompañados del DDT.
En caso de envíos desde países extra UE, la devolución debe ir con documentos adecuados para el correcto despacho aduanero de la mercancía; en caso de dudas, solicite instrucciones a service@ghibliwirbel.com
En caso de que no se reconozca la garantía, Ghibli & Wirbel S.p.A. proporcionará comunicación al Cliente en la que consten los motivos; todas las piezas defectuosas que se devolvieran se desguazarán, salvo explícita solicitud de devolución, caso en el que los gastos de transporte que hubiera correrán por cuenta del destinatario.
Ghibli & Wirbel S.p.A. se reserva el derecho de modificar las condiciones de garantía en cualquier momento, en el respeto de los términos establecidos en la Ley.

CONDICIONES DE GARANTÍA

DAÑOS POR EL TRANSPORTE

Los daños debidos al transporte tienen que indicarse en el cupón de entrega del transportista y comunicarse en un plazo de 5 días desde la fecha de entrega a la dirección service@ghibliwirbel.com

A la solicitud, que puede enviarse a través de la página específica del área reservada MY G&W, a la que puede accederse desde el sitio www.ghibliwirbel.com, o bien enviando a service@ghibliwirbel.com el formulario de garantía M20-1 rellenado en todas sus partes.

De esta forma se enviarán para su cambio las piezas dañadas, de las mismas maneras utilizadas para los cambios en garantía.

Debe adjuntarse a la solicitud:

- Copia del cupón de entrega del transportador con la reserva específica indicada, efectuada en fase de recepción de la mercancía (el clásico timbre "Recibido con Reserva" no está contemplado por el seguro), el transportista se queda con una copia y el cliente con otra
- Copia del documento de transporte (algunos mensajeros piden la reserva sobre este documento)
- Imágenes relativas al daño causado
- Imagen, en caso de máquinas, del dato técnico colocado en el aparato

La falta de reserva al transportador pone a Ghibli & Wirbel S.p.A. en condiciones de reconocer como máximo el 50% del valor dañado.

Los daños provocados por un transporte organizado por el Cliente no están cubiertos.

FORO COMPETENTE

Para cualquier controversia, el único competente será el foro de Pavía.

ghibli & wirbel

Professional Cleaning Machines Since 1968

Ghibli & Wirbel S.p.A.

Sede legal
Via Enrico Fermi, 43 - 37136 Verona (VR) - Italy

Sede operativa y administrativa
Via Circonvallazione, 5 - 27020 Dorno (PV) - Italy

P. +39 0382 848811 - F.+39 0382 84668 - M. info@ghibliwirbel.com

www.ghibliwirbel.it

ISO 9001

100% MADE IN ITALY

riello INDUSTRIES GROUP

Catàlogo Ghibli & Wirbel 8051102-ES – Ed. 10.2023
Ghibli & Wirbel se reserva el derecho de modificar las características técnicas y los accesorios en cualquier momento