

CATÁLOGO LISTA DE PRECIOS

2020



ghibli & wirbel

ghibli & wirbel

Professional Cleaning Machines Since 1968

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



PROFESSIONAL CLEANING MACHINES SINCE 1968

Ghibli & Wirbel SpA es una importante realidad industrial italiana con sede en Dorno, en la provincia de Pavía. 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, gracias a una gama completa de máquinas para la limpieza interna: aspiradores, lavamoquetas, generadores de vapor, columnas monocepillos y fregadoras de suelos caracterizadas por la resistencia, eficiencia y sencillez en el uso.

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. 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

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	PRECIO	L	W	MOTORES	PÁG.
15841210001	POWER D 12 HE	€ 278,00	12	850	1	12
15841210002	POWER D 12	€ 264,00	12	1100	1	13
16551210001	POWER D 22 P	€ 242,00	22	1000	1	14
16564010001	POWER D 22 I	€ 269,00	22	1000	1	14
14341210001	POWER D 80.2 P	€ 570,00	80	2500	2	15
14651210001	POWER WD 22 P	€ 296,00	22	1250	1	16
14664010001	POWER WD 22 I	€ 323,00	22	1250	1	16
14511210001	POWER WD 36 P	€ 330,00	36	1250	1	17
14544010001	POWER WD 36 I	€ 363,00	36	1250	1	17
14581210001	POWER WD 50 P	€ 385,00	50	1450	1	18
15171210001	POWER WD 50 PD	€ 423,00	50	1450	1	18
14594010001	POWER WD 50 I	€ 423,00	50	1450	1	19
14331210001	POWER WD 80.2 P	€ 560,00	80	2500	2	20
14374010001	POWER WD 80.2 I	€ 615,00	80	2500	2	20
14411210001	POWER WD 80.2 P TPT	€ 615,00	80	2500	2	21
14464010001	POWER WD 80.2 I TPT	€ 667,00	80	2500	2	21
14444010001	POWER WD 80.2 I TMT	€ 695,00	80	2500	2	22
14491210001	POWER WD 80.2 P CF	€ 1.132,00	80	2500	2	23
14281210001	POWER WD 90.2 PD SP	€ 645,00	90	2500	2	24

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, empresas productoras. Diferentes modelos con potencias máximas que van desde 1250 W a 1450 W y capacidades de 22 a 50 litros. La solución ideal para trabajar de forma continuada gracias al innovador sistema de limpieza del filtro "SHOCKING VALVE".

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	L	W	MOTORES	PÁG.
15671710001	POWER TOOL PRO FD 22 P EL	€ 449,00	22	1250	1	26
15711710001	POWER TOOL PRO FD 36 P EL	€ 468,00	36	1250	1	27
15755410001	POWER TOOL PRO FD 36 I EL	€ 499,00	36	1250	1	27
15791710001	POWER TOOL PRO FD 50 P EL	€ 515,00	50	1450	1	28
15731710001	POWER TOOL PRO FD 36 P COMBI	€ 619,00	36	1250	1	29
15775410001	POWER TOOL PRO FD 36 I COMBI	€ 650,00	36	1250	1	29
15391710001	POWER TOOL PRO FD 50 P COMBI	€ 670,00	50	1450	1	30

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) 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	PRECIO	L	W	MOTORES	PÁG.
15941210001	T1	€ 291,00	5	900	1	32
15861250002	T1 FLY	€ 367,00	5	650	1	33
115881210119	T1 BC LITHIUM	€ 1.371,00	5	330	1	34
115481210119	T1 BC LITHIUM SWIFT	€ 965,00	5	330	1	34
12401210001	V 10	€ 111,00	8	700	1	35
00-070-00GH	AS 2	€ 187,00	15	1000	1	36
15981210001	AS 5 EVO FC	€ 193,00	14	1000	1	37
15981210060	AS 5 EVO FT	€ 193,00	14	1000	1	37
17041210001	AS 10 P	€ 242,00	22	1000	1	38
17014010001	AS 10 I	€ 263,00	22	1000	1	38
17091210001	ASL 10 P	€ 253,00	22	1150	1	39
17071210001	ASL 10 I	€ 276,00	22	1150	1	39
17131210001	AS 27 P	€ 286,00	36	1150	1	40
17111210011	AS 27 IK	€ 319,00	36	1150	1	40
17251210001	AS 400 P	€ 335,00	50	1350	1	41
17261210001	AS 400 PD	€ 368,00	50	1350	1	41
17281210011	AS 400 IK	€ 368,00	50	1350	1	41
17761210001	AS 59 P	€ 466,00	80	2300	2	42
17751210011	AS 59 IK	€ 521,00	80	2300	2	42
17961210001	AS 59 PD SP	€ 554,00	90	2300	2	43
15351210001	AS 590 P CBN	€ 521,00	80	2300	2	44
15281210011	AS 590 IK CBN	€ 576,00	80	2300	2	44
15271210011	AS 590 IK CBM	€ 632,00	80	2300	2	45
18011210001	AS 60 P	€ 576,00	80	3450	3	46
18001210011	AS 60 IK	€ 686,00	80	3450	3	47
18021210001	AS 60 PD SP	€ 660,00	90	3450	3	48
15611210001	AS 600 P CBN	€ 632,00	80	3450	3	49
15531210011	AS 600 IK CBN	€ 713,00	80	3450	3	50
15521210011	AS 600 IK CBM	€ 768,00	80	3450	3	50

ASPIRADORES INDUSTRIALES

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	PRECIO	L	W	MOTORES	PÁG.
18951210011	AS 30 IK	€ 1.341,00	60	2300	2	52
18961210011	AS 40 IK	€ 1.481,00	60	3450	3	53
18961210993	AS 40 KS	€ 1.565,00	60	3450	3	54
18961210994	AS 40 KS M	€ 1.882,00	60	3450	3	54
18961210995	AS 40 KS H	€ 2.300,00	60	3450	3	54
12158800011	POWER InDust 60 TP M	€ 3.660,00	60	2200	1	55
12158800021	POWER InDust 60 TP H	€ 3.973,00	60	2200	1	55
19111208010	AZ 35 400 V	€ 2.536,00	60	3000-50 (Hz)/3600-60(Hz)	1	56
19121208001	AZ 45 400 V	€ 4.022,00	75	5500	1	57

ASPIRADORES INDUSTRIALES ATEX

59

Power InDust, la gama Ghibli & Wirbel estudiada para trabajar sobre todo en zonas potencialmente a riesgo de explosión: seguridad, calidad y fiabilidad en el pleno respeto de las normativas ATEX. Modelos disponibles sea en versión monofásica que trifásica, de 20 a 60 litros de capacidad, certificados en clase de filtración M.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	L	W	CERTIFICACIÓN ATEX	PÁG.
12058800001	POWER InDust AX 20 SP Z22	€ 3.629,00	20	1800	22 - II 3D	60
12008800001	POWER InDust AX 20 TP Z22	€ 3.545,00	20	1800	22 - II 3D	60
12108800001	POWER InDust AX 60 TP Z22	€ 4.496,00	60	3000	22 - II 3D	61

ASPIRADORES DOMÉSTICOS

63

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	L	W	MOTORES	PÁG.
15856410001	BRICIOLO®	€ 166,00	3,5	1380	1	64

ACCESORIOS ASPIRADORES

65

LAVAMOQUETAS

71

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

71

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 28 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

73

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	PRECIO	L	BAR	MBAR	W	MOTORES	PÁG.
19131210005	M 26 I ULKA	€ 829,00	56	4	190	2300	2	72
19131212002	M 26 I CEME	€ 910,00	56	6	190	2300	2	72
19131210191	M 26 I Auto CEME	€ 883,00	56	6	190	2300	2	72
16221210001	POWER EXTRA 7 P	€ 388,00	11	4	235	1250	1	73
16244010001	POWER EXTRA 7 I	€ 414,00	11	4	235	1250	1	73
16254010001	POWER EXTRA 7 I Auto	€ 398,00	11	4	235	1250	1	73
14754010001	POWER EXTRA 11 I	€ 775,00	12	7	235	1250	1	74
14764010001	POWER EXTRA 11 I Auto	€ 732,00	12	7	235	1250	1	74
14624010001	POWER EXTRA 21 I	€ 879,00	22	7	235	1250	1	75
14634010001	POWER EXTRA 21 I Auto	€ 837,00	22	7	235	1250	1	75

14524010002	POWER EXTRA 31 I ULKA	€ 1.021,00	32	7	225	2500	2	76
14524010001	POWER EXTRA 31 I CEME	€ 1.125,00	32	6	225	2500	2	76
14534010001	POWER EXTRA 31 I Auto CEME	€ 1.099,00	32	6	225	2500	2	76

ACCESORIOS LAVAMOQUETAS

77

GENERADORES DE VAPOR

79

El uso del vapor en las operaciones de limpieza representa un sistema sencillo, económico, higiénico y ecológico tanto en ambientes domésticos como para el uso profesional elevado. La alta temperatura permite, eliminar cualquier tipo de suciedad además de desinfectar todas las superficies. Un sistema de limpieza adecuado para una amplia gama de aplicaciones, desde las operaciones de limpieza extraordinaria, como por ejemplo el uso en el sector industrial, hasta el uso ordinario y cotidiano. Por eso los generadores de vapor con aspiración Ghibli & Wirbel son la respuesta precisa a las exigencias de saneamiento (eliminación de ácaros, bacterias, hongos de cualquier tipo de superficie y tejido gracias al uso de vapor con alta temperatura), desinfección de suelos y tejidos y eliminación de la suciedad más difícil en todas las superficies comunes.

Dos modelos de alto perfil con características y prestaciones diversificadas y a los que, a la clásica potencia de aspiración que caracteriza a los aspiradores Ghibli & Wirbel, se incorporan calderas de gran rendimiento (3,7 l de capacidad, doble resistencia de 1500 Watt y una presión de ejercicio de hasta 6 bares). Máquinas start-and-go, de uso fácil e inmediato, que garantizan con total seguridad y confort los mejores resultados de limpieza y, sin usar detergentes químicos, el máximo respeto por el ambiente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	L	BAR	MBAR	W	MOTORES	PÁG.
14111210001	POWER STEAM 6.3 ER P	€ 1.879,00	22	6	235	4250	1	80
14164010001	POWER STEAM 6.3 ER I	€ 1.934,00	22	6	235	4250	1	80

ACCESORIOS PARA GENERADORES DE VAPOR

81

MÁQUINAS MONODISCO

83

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 parquet y nivelar el cemento. Son máquinas universales, sencillas y seguras, que dan resultados óptimos de manera práctica, económica, rápida.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	RPM	W	PÁG.
00-1921BLGH	SB 133	€ 815,00	190	550	84
00-181BL-GH	SB 143 L08	€ 994,00	154	800	85
00-183EL-GH	SB 143 L10	€ 1.080,00	154	1000	86
00-185EL-GH	SB 143 L13	€ 1.167,00	154	1300	86
00-190EL-GH	SB 143 L16	€ 1.248,00	154	1600	86
00-187EL-GH1	SB 143 L22	€ 1.546,00	154	2200	86
00-188EL-GH	SB 143 M16	€ 1.276,00	227	1600	87
00-194EL-GH1	SB 143 M22	€ 1.546,00	227	2200	87
00-1880ELGH	SB 143 H16	€ 1.276,00	400	1600	88
00-197EL-GH	SB 143 TSN	€ 1.736,00	154-308	1000-1300	89
00-195EL-GH	SB 150 L16	€ 1.330,00	154	1600	90
00-196EL-GH1	SB 150 L22	€ 1.601,00	154	2200	90
00-189BL-GH	SB HS 1000	€ 1.574,00	1000	1600	91
00-198EL-GH	SB 150 U 13	€ 1.926,00	1500	1300	92

MÁQUINAS MONODISCO ORBITALES

93

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	PRECIO	OSCILACIONES POR MINUTO	W	PÁG.
00-110EL-GH	O 143 U 10	€ 1.768,00	1500	1000	94
00-113EL-GH	O 143 U 13	€ 1.872,00	1500	1300	94
00-105EL-GH	O 143 S 10	€ 1.350,00	1500	1000	95
00-120EL-GH	O 143 SPRAY	€ 2.132,00	1500	1000	96

ACCESORIOS MÁQUINAS MONODISCO

97

FREGADORAS

107

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.

FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE

107

La oferta de fregadoras con hombre a pie Ghibli & Wirbel es amplia y diversificada. Cinco modelos de máquinas (Rolly NRG, FR 15, FR 30, Round 45 e 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 ultracompacta Rolly NRG 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	PRECIO	BATERÍA	CARGADOR	PÁG.
10.6075.00	ROLLY NRG 7½ E 33	€ 1.699,00	CABLE		108
13.5075.00	ROLLY NRG 7½ M 33 BC 10 Ah	€ 2.389,00	Lithium 24V 280Wh	Incluido	109
17.5075.00	ROLLY NRG 7½ M 33 BC 20 Ah	€ 2.813,00	Lithium 24V 560Wh	Incluido	109
10.6110.00	ROLLY NRG 11 E 33	€ 1.911,00	CABLE		110
13.5110.00	ROLLY NRG 11 M 33 BC 10 Ah	€ 2.601,00	Lithium 24V 280Wh	Incluido	111
17.5110.00	ROLLY NRG 11 M 33 BC 20 Ah	€ 3.025,00	Lithium 24V 560Wh	Incluido	111
10.0060.00	FR 15 E 38	€ 2.045,00	CABLE		112
13.0050.00	FR 15 M 38 BC	€ 2.671,00	Gel 25 Ah	A bordo	113
14.0050.00	FR 15 M 38 HYBRID	€ 3.503,00	Kit Hybrid (Lithium 24V + Cable)		113
10.4182.00	FR 30 E 45 TOUCH	€ 2.997,00	CABLE		114
10.4187.00	FR 30 SM 45 TOUCH	€ 2.706,00			115
13.4187.00	FR 30 SM 45 BC TOUCH	€ 3.476,00	Gel 50 Ah	A bordo	115
10.4180.00	FR 30 M 45 TOUCH	€ 3.053,00			116
13.4180.00	FR 30 M 45 BC TOUCH	€ 3.979,00	Gel 76 Ah	A bordo	116
10.4183.00	FR 30 D 45 TOUCH	€ 3.679,00			117
13.4183.00	FR 30 D 45 BC TOUCH	€ 4.606,00	Gel 76 Ah	A bordo	117
10.4181.00	FR 30 D 50 TOUCH	€ 3.788,00			118
13.4181.00	FR 30 D 50 BC TOUCH	€ 4.715,00	Gel 76 Ah	A bordo	118
10.4224.00	ROUND 45 E 55 TOUCH	€ 3.343,00	CABLE		119
10.4231.00	ROUND 45 SM 55 TOUCH	€ 3.085,00			120
13.4231.00	ROUND 45 SM 55 BC TOUCH	€ 3.921,00	Gel 50 Ah	A bordo	120
15.4231.00	ROUND 45 SM 55 BC PLUS TOUCH	€ 4.225,00	Gel 76 Ah	A bordo	120
10.4221.00	ROUND 45 M 55 TOUCH	€ 3.530,00			121
17.4221.00	ROUND 45 M 55 BC CHEM TOUCH	€ 4.669,00	Gel 76 Ah	A bordo	121

10.4232.00	ROUND 45 SD 55 TOUCH	€ 3.764,00			122
13.4232.00	ROUND 45 SD 55 BC TOUCH	€ 4.904,00	Gel 76 Ah	A bordo	122
15.4232.00	ROUND 45 SD 55 BC PLUS TOUCH	€ 5.382,00	Gel 105 Ah	A bordo	122
10.4222.00	ROUND 45 D 55 TOUCH	€ 4.432,00			123
17.4222.00	ROUND 45 D 55 BC CHEM TOUCH	€ 6.050,00	Gel 105 Ah	A bordo	123
10.4223.00	ROUND 45 D 60 TOUCH	€ 4.856,00			124
17.4223.00	ROUND 45 D 60 BC CHEM TOUCH	€ 6.474,00	Gel 105 Ah	A bordo	124
10.0270.00	S2 80 D 70	€ 6.431,00			125
13.0270.00	S2 80 D 70 BC	€ 9.319,00	Gel 180 Ah	A bordo	125

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO

127

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 Rider y Runner 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	PRECIO	BATERÍA	CARGADOR	PÁG.
10.0552.00	RIDER R 65 RD 55	€ 7.408,00			128
13.0552.00	RIDER R 65 RD 55 BC	€ 8.707,00	Gel 105 Ah	Incluido	128
10.0654.00	RIDER R 65 FD 65	€ 8.224,00			129
13.0654.00	RIDER R 65 FD 65 BC	€ 9.525,00	Gel 105 Ah	Incluido	129
10.1685.00	RUNNER R 150 FD 85	€ 18.087,00			130
13.1685.00	RUNNER R 150 FD 85 BC	€ 22.896,00	Gel 240 Ah	Incluido	130
10.0610.00	RUNNER R 150 FD 100	€ 18.923,00			131
13.0610.00	RUNNER R 150 FD 100 BC	€ 23.732,00	Gel 240 Ah	Incluido	131

ACCESORIOS FREGADORAS

133

CONDICIONES DE COMPRAVENTA

143

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 62826. 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 GHIPLI & WIRBEL CON CERTIFICACIÓN EUNITED CLEANING

FR 15 E 38
FR 15 M 38 BC / HYBRID
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



EUnited
Cleaning | European
Cleaning Machines
Association

- High Cleaning Efficiency
- Low Energy Consumption
- Low Water Consumption

EFFICIENCY

Certified

FOR A CLEAN ENVIRONMENT

ACC. IEC/EN 62826 and TS EUcle 35000

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	PRECIO
POWER D 12 HE	15841210001	24	€ 278,00

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	m ²	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
Dimensión	mm	350x450x375

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010667	€ 29,80
Tubo telescópico ALU negro	MK-022	€ 25,20
Boquilla combinada	2511538	€ 20,10
Boquilla para suelos polvo D 320	2511523	€ 18,60
Boquilla para tapicería	856000101	€ 3,30
Cepillo redondo	856000061	€ 3,00
Boquilla rinconera	856000071	€ 3,10
Bolsa filtro de papel l 12	---	
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,21 m ²)	2512755	€ 27,60
Cable desenganchable de 15 metros	2507046	€ 33,80

Ø 32

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo telescópico plus (max 1,35 m)	2511926	€ 36,90
Cepillo de potencia (Ø 32 - L35 cm)	2512537	€ 160,60
Bolsa filtro de papel l 12 x 10	6582030	€ 19,20

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	PRECIO
POWER D 12	15841210002	24	€ 264,00

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	m ²	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
Dimensión	mm	350x450x375

ACCESORIOS ESTÁNDAR

Ø 32

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010667	€ 29,80
Tubo telescópico ALU negro	MK-022	€ 25,20
Boquilla combinada	2511538	€ 20,10
Boquilla para suelos polvo D 320	2511523	€ 18,60
Boquilla para tapicería	856000101	€ 3,30
Cepillo redondo	856000061	€ 3,00
Boquilla rinconera	856000071	€ 3,10
Bolsa de filtro de fieltro I 12	---	
Filtro de cartucho (sup.filtr. 0,19 m ²)	2512750	€ 15,80
Cable desenganchable de 15 metros	2507046	€ 33,80

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo telescópico plus (max 1,35 m)	2511926	€ 36,90
Cepillo de potencia (Ø 32 - L35 cm)	2512537	€ 160,60
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,21 m ²)	2512755	€ 27,60
Bolsa filtro de papel I 12 x 10	6582030	€ 19,20
Bolsa de filtro de fieltro I 12 x 10	6582035	€ 32,40

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

Filtro estándar y filtro de jaula

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
POWER D 22 P	16551210001	18	€ 242,00
POWER D 22 I	16564010001	18	€ 269,00

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	m ²	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)
Dimensión	mm	500x380x485

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010648	€ 34,00
Tubo de succión cromático 0,5 m (*)	2511500	€ 7,10
Boquilla para suelos polvo D 320	2511524	€ 19,10
Boquilla para tapicería	2511530	€ 3,00
Boquilla rinconera	2511520	€ 2,90
Cepillo redondo	2511540	€ 5,00
Bolsa de filtro de fieltro l 7	---	
Filtro de tela	6610000	€ 14,60

Ø 36

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo de potencia (Ø 32 - L 35 cm)	2512537	€ 160,60
Cepillo oval	2512050	€ 18,00
Filtro de cartucho (sup.filtr. 0,4 m ²)	2512745	€ 30,50
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,4 m ²)	2512747	€ 52,90
Bolsa filtro de papel l 7 x 10	6650030	€ 22,60
Filtro nylon (sup.filtr. 0,25 m ²)	3001200	€ 17,60
Bolsa de filtro de fieltro l 7 x 10	6614010	€ 27,90
Bolsa de filtro de fieltro l 12 x 10	6614011	€ 32,50

(*) 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	PRECIO
POWER D 80.2 P	14341210001	8	€ 570,00

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)	m ²	0,4
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m ²	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
Dimensión	mm	660x520x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de cartucho PTFE (clase M de filtración)	2512742	€ 91,40
Filtro de tela	6830000	€ 26,90

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Dispositivo anti espuma	6200150	€ 18,00
Filtro de protección en nylon	3001016	€ 38,10
Filtro nylon (sup.filtr. 0,75 m ²)	3001220	€ 34,50
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 1,20 m ²)	2512761	€ 121,80
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Boquilla para carriles	6103054	€ 149,80

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 (opc.)



Ultra FilteRing System



Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
POWER WD 22 P	14651210001	18	€ 296,00
POWER WD 22 I	14664010001	18	€ 323,00

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)	m ²	0,19
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m ²	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	10,3 (P) - 10,9 (I)
Dimensión	mm	500x380x590

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010648	€ 34,00
Tubo de succión cromático 0,5 m (*)	2511500	€ 7,10
Boquilla para suelos polvo D 320	2511524	€ 19,10
Boquilla para suelos líquidos D300	2511526	€ 20,10
Boquilla para tapicería	2511530	€ 3,00
Cepillo redondo	2511540	€ 5,00
Boquilla rinconera	2511520	€ 2,90
Filtro de tela	6656000	€ 17,10
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512741	€ 60,90

Ø 36

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo oval	2512050	€ 18,00
Dispositivo anti espuma	6200150	€ 18,00
Filtro nylon (sup.filtr. 0,46 m ²)	3001210	€ 23,00
Filtro de protección en nylon	3001009	€ 23,20
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,5 m ²)	2512760	€ 96,50
Bolsa filtro de papel I 7 x 10	6650030	€ 22,60
Bolsa de filtro de fieltro I 7 x 10	6614010	€ 27,90
Bolsa de filtro de fieltro I 12 x 10	6614011	€ 32,50

(*) 2 con el equipamiento estándar

POWER WD 36 P/I



ASPIRADORES EN SECO/HÚMEDO

Aspirador en seco/húmedo de capacidad media de una alta y poderosa 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.



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	PRECIO
POWER WD 36 P	14511210001	12	€ 330,00
POWER WD 36 I	14544010001	12	€ 363,00

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)	m ²	0,25
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m ²	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	10,3 (P) - 10,9 (I)
Dimensión	mm	500x380x770

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de tela	6620000	€ 17,60
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512741	€ 60,90

Ø 40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Dispositivo anti espuma	6200150	€ 18,00
Filtro nylon (sup.filtr. 0,46 m ²)	3001210	€ 23,00
Filtro de protección en nylon	3001017	€ 29,70
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,5 m ²)	2512760	€ 96,50
Bolsa filtro de papel I 16 x 10	6713030	€ 28,80
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Filtro en TNT (Textil No Tejido)	6620020	€ 14,40
Filtro para horno (*)	6620005	€ 75,40

(*) Para versión I

POWER WD 50 P/PD



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, filtro de 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	PRECIO
POWER WD 50 P	14581210001	8	€ 385,00
POWER WD 50 PD	15171210001	8	€ 423,00

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)	m ²	0,35
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m ²	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
Dimensión	mm	540x490x840

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de tela	6730000	€ 22,60
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512741	€ 60,90

Ø 40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Dispositivo anti espuma	6200150	€ 18,00
Filtro nylon (sup.filtr. 0,62 m ²)	3001225	€ 29,70
Filtro de protección en nylon	3001016	€ 38,10
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,5 m ²)	2512760	€ 96,50
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Filtro en TNT (Textil No Tejido)	6730015	€ 22,80
Boquilla para carriles	6103058	€ 154,80

POWER WD 50 I

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	PRECIO
POWER WD 50 I	14594010001	8	€ 423,00

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)	m ²	0,35
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m ²	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
Dimensión	mm	540x490x840

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de tela	6730000	€ 22,60
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512741	€ 60,90

Ø 40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Dispositivo anti espuma	6200150	€ 18,00
Filtro nylon (sup.filtr. 0,62 m ²)	3001225	€ 29,70
Filtro de protección en nylon	3001016	€ 38,10
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,5 m ²)	2512760	€ 96,50
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Filtro en TNT (Textil No Tejido)	6730015	€ 22,80
Filtro para horno	6730005	€ 86,80
Boquilla para carriles	6103058	€ 154,80

POWER WD 80.2 P/I



ASPIRADORES EN SECO/HÚMEDO

Los aspiradores en seco/húmedo de mayor dimensión 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 cuentan 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	PRECIO
POWER WD 80.2 P	14331210001	8	€ 560,00
POWER WD 80.2 I	14374010001	8	€ 615,00

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)	m ²	0,4
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m ²	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)
Dimensión	mm	660x520x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de tela	6830000	€ 26,90
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512742	€ 91,40

Ø 40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Dispositivo anti espuma	6200150	€ 18,00
Filtro nylon (sup.filtr. 0,75 m ²)	3001220	€ 34,50
Filtro de protección en nylon	3001016	€ 38,10
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 1,20 m ²)	2512761	€ 121,80
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Filtro en TNT (Textil No Tejido)	6830015	€ 26,80
Filtro para horno (*)	6830005	€ 93,60
Boquilla para carriles	6103054	€ 149,80

(*) Para versión I

POWER WD 80.2 P/I TPT



ASPIRADORES EN SECO/HÚMEDO

Los aspiradores en seco/húmedo de mayor dimensión 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 cuentan con 2 grandes ruedas y 2 ruedecillas para un movimiento más fácil y sin esfuerzo.



Portables

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	PRECIO
POWER WD 80.2 P TPT	14411210001	8	€ 615,00
POWER WD 80.2 I TPT	14464010001	8	€ 667,00

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)	m ²	0,4
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m ²	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)
Dimensión	mm	650x520x955

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de tela	6830000	€ 26,90
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512742	€ 91,40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Dispositivo anti espuma	6200150	€ 18,00
Filtro nylon (sup.filtr. 0,75 m ²)	3001220	€ 34,50
Filtro de protección en nylon	3001016	€ 38,10
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 1,20 m ²)	2512761	€ 121,80
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Filtro en TNT (Textil No Tejido)	6830015	€ 26,80
Filtro para horno (*)	6830005	€ 93,60
Boquilla para carriles	6103054	€ 149,80
Grupo accesorios Ø 50	5830022	€ 150,90

(*) Para versión I

POWER WD 80.2 I TMT



ASPIRADORES EN SECO/HÚMEDO

El aspirador en seco/húmedo de mayor dimensión 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	PRECIO
POWER WD 80.2 I TMT	14444010001	8	€ 695,00

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)	m ²	0,4
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m ²	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
Dimensión	mm	740x580x1010

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de tela	6830000	€ 26,90
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512742	€ 91,40

Ø 40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Dispositivo anti espuma	6200150	€ 18,00
Filtro nylon (sup.filtr. 0,75 m ²)	3001220	€ 34,50
Filtro de protección en nylon	3001016	€ 38,10
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 1,20 m ²)	2512761	€ 121,80
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Filtro en TNT (Textil No Tejido)	6830015	€ 26,80
Filtro para horno	6830005	€ 93,60
Boquilla para carriles	6103064	€ 175,80
Grupo accesorios Ø 50	5830022	€ 150,90

POWER WD 80.2 P CF



ASPIRADORES EN SECO/HÚMEDO CON BOMBA DE DESCARGA INTEGRADA

Unidad aspirador en seco y húmedo montada en un carro, de alta eficiencia, equipada con una bomba de descarga integrada para descarga y succión continuas. 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. Estas prestaciones únicas de esta máquina son muy apropiadas para servicios de emergencia/civiles, servicios de limpieza y para los bomberos. También puede usarse como un aspirador en seco y húmedo normal.



Ultra FilteRing System



Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)



Bomba de descarga



Filtro aire de escape



Entrada + Toma eléctrica para bomba de descarga

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
POWER WD 80.2 P CF	14491210001	1	€ 1.132,00

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	42
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	32,5
Dimensión	mm	740x580x1010

BOMBA DE DESCARGA:

• Flujo de agua	l/min	max 220
• Potencia nominal máx	W	370
• Prestación de altura		8 m máx (flujo 20 l/min)

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512742	€ 91,40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Filtro de protección en nylon	3001009	€ 23,20
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 1,20 m ²)	2512761	€ 121,80
Filtro en TNT (Textil No Tejido)	6830015	€ 26,80
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90

POWER WD 90.2 PD SP



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 antichoque 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	PRECIO
POWER WD 90.2 PD SP	14281210001	8	€ 645,00

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)	m ²	0,4
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m ²	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
Dimensión	mm	620x530x950

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de tela	6830000	€ 26,90
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512742	€ 91,40

Ø 40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Dispositivo anti espuma	6200150	€ 18,00
Filtro nylon (sup.filtr. 0,75 m ²)	3001220	€ 34,50
Filtro de protección en nylon	3001016	€ 38,10
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 1,20 m ²)	2512761	€ 121,80
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30

ASPIRADORES

TOOLPRO



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 papel, 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 manga de papel



Soporte bolsa tipo jaula con flotador

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
POWER TOOL PRO FD 22 P EL	15671710001	18	€ 449,00

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)	m ²	0,19
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m ²	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
Dimensión	mm	500x380x640

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible Ø 29 - 5 m (EL)	6010540	€ 38,30
Tubo flexible 2,5 m	6010648	€ 34,00
Tubo de succión cromático 0,5 m (*)	2511500	€ 7,10
Boquilla para suelos polvo D 320	2511524	€ 19,10
Boquilla para suelos líquidos D300	2511526	€ 20,10
Boquilla para tapicería	2511530	€ 3,00
Cepillo redondo	2511540	€ 5,00
Boquilla rinconera	2511520	€ 2,90
Filtro de cartucho PTFE (clase M de filtración)	2512741	€ 60,90
Filtro de tela	6656000	€ 17,10
Bolsa filtro de papel l 7	---	

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Filtro nylon (sup.filtr. 0,20 m ²)	20-701	€ 18,40
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,5 m ²)	2512760	€ 96,50
Bolsa filtro de papel l 7 x 10	6650030	€ 22,60

(*) 2 con el equipamiento estándar

POWER TOOL PRO FD 36 P/I EL

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 papel, 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.



Manguera flexible para herramienta eléctrica



Ruedas delanteras giratorias



Salida de potencia para herramienta eléctrica



Shocking valve



Filtro de tela



Filtro de manga de papel



Soporte bolsa tipo jaula con flotador

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
POWER TOOL PRO FD 36 P EL	15711710001	8	€ 468,00
POWER TOOL PRO FD 36 I EL	15755410001	8	€ 499,00

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)	m ²	0,25
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m ²	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)
Dimensión	mm	500x380x820

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible Ø 29 - 5 m (EL)	6010540	€ 38,30
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512741	€ 60,90
Filtro de tela	6620000	€ 17,60
Bolsa filtro de papel con tapón l 19	---	

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Filtro nylon (sup.filtr. 0,46 m ²)	3001210	€ 23,00
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,5 m ²)	2512760	€ 96,50
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90

POWER TOOL PRO FD 50 P EL

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 papel, 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.



Manguera flexible para herramienta eléctrica



Entrada



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



Filtro de tela



Filtro de manga de papel con tapón



Shocking valve



Tarjeta de conmutación

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
POWER TOOL PRO FD 50 P EL	15791710001	8	€ 515,00

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)	m ²	0,35
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m ²	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
Dimensión	mm	540x490x840

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible Ø 29 - 5 m (EL)	6010540	€ 38,30
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512741	€ 60,90
Filtro de tela	6730000	€ 22,60
Bolsa filtro de papel con tapón l 19	---	

Ø 40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Filtro nylon (sup.filtr. 0,62 m ²)	3001225	€ 29,70
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,5 m ²)	2512760	€ 96,50
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90

POWER TOOL PRO FD 36 P/I COMBI

ASPIRADORES CON CONEXIÓN HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Y HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

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 papel, 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. Sistema (I) antiestático y 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. La versión P con polipropileno, I con depósito de acero inoxidable.



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

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
POWER TOOL PRO FD 36 P COMBI	15731710001	8	€ 619,00
POWER TOOL PRO FD 36 I COMBI	15775410001	8	€ 650,00

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)	m ²	0,25
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m ²	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 (P) - 12,5 (I)
Dimensión	mm	500x380x820

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible Ø 29 - 5 m (COMBI)	6010545	€ 94,30
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512741	€ 60,90
Filtro de tela	6620000	€ 17,60
Bolsa filtro de papel con tapón l 19	---	

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Filtro nylon (sup.filtr. 0,46 m ²)	3001210	€ 23,00
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,5 m ²)	2512760	€ 96,50
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90
Tubo flexible Ø 29 - 5 m (EL)	6010540	€ 38,30

POWER TOOL PRO FD 50 P COMBI

ASPIRADORES CON CONEXIÓN HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS
Y HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

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 papel, 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 accesorios. 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.



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

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
POWER TOOL PRO FD 50 P COMBI	15391710001	8	€ 670,00

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)	m ²	0,35
Superficie de filtrado (filtro de cartucho)	m ²	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
Dimensión	mm	540x490x840

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible Ø 29 - 5 m (COMBI)	6010545	€ 94,30
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de cartucho en PTFE (clase M de filtración)	2512741	€ 60,90
Filtro de tela	6730000	€ 22,60
Bolsa filtro de papel con tapón l 19	---	

Ø 40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Filtro nylon (sup.filtr. 0,62 m ²)	3001225	€ 29,70
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,5 m ²)	2512760	€ 96,50
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90
Tubo flexible Ø 29 - 5 m (EL)	6010540	€ 38,30

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	PRECIO
T1	15941210001	18	€ 291,00

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	m ²	0,1+0,42 (Cartucho)
Potencia aspiración	l/s	46
Vacío	mbar	242
Nivel sonoro	db(A)	57
Longitud del cable	m	15
Peso (sin accesorios)	Kg	4,8
Dimensión	mm	240x240x495

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 1,5 m	6010609	€ 26,30
Tubo telescópico ALU negro	MK-022	€ 25,20
Tubo extensible 0,5 m ALU	01-341	€ 9,00
Boquilla para suelos polvo con ruedas RD 285	2512594	€ 30,60
Boquilla para suelos polvo D 320	2511523	€ 18,60
Boquilla para tapicería	856000101	€ 3,30
Cepillo redondo	856000061	€ 3,00
Boquilla rinconera	856000071	€ 3,10
Filtro de cartucho (sup.filtr. 0,42 m ²)	2512749	€ 18,70
Filtro de tela	6588010	€ 24,40
Bolsa de filtro de fieltro l 3,3	---	

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,42 m ²)	2512751	€ 32,50
Bolsa filtro de papel l 3,3 x 10	6588035	€ 17,60
Bolsa de filtro de fieltro l 3,3 x 10	6588061	€ 20,80
Bolsa filtro en tejido	6588011	€ 40,60
KIT SAVE:	5588010	€ 260,20
• boquilla para moquetas	---	
• cepillo para superficies duras	---	
• tubo telescópico plus (max 1,35 m)	---	

T1 FLY

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	PRECIO
T1 FLY	15861250002	18	€ 367,00

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	m ²	0,1+0,42 (Cartucho)
Potencia aspiración	l/s	51
Vacío	mbar	165
Nivel sonoro	db(A)	60
Longitud del cable	m	15
Peso (sin accesorios)	Kg	4,8
Dimensión	mm	240x240x495

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 1,5 m	6010609	€ 26,30
Tubo telescópico ALU negro	MK-022	€ 25,20
Tubo extensible 0,5 m ALU	01-341	€ 9,00
Boquilla para suelos polvo con ruedas RD 285	2512594	€ 30,60
Boquilla para suelos polvo D 320	2511523	€ 18,60
Boquilla para tapicería	856000101	€ 3,30
Cepillo redondo	856000061	€ 3,00
Boquilla rinconera	856000071	€ 3,10
Filtro de cartucho (sup.filtr. 0,42 m ²)	2512749	€ 18,70
Filtro de tela	6588010	€ 24,40
Bolsa de filtro de fieltro l 3,3	---	

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,42 m ²)	2512751	€ 32,50
Bolsa filtro de papel l 3,3 x 10	6588035	€ 17,60
Bolsa de filtro de fieltro l 3,3 x 10	6588061	€ 20,80
Bolsa filtro en tejido	6588011	€ 40,60
KIT SAVE:	5588010	€ 260,20
• boquilla para moquetas	---	
• cepillo para superficies duras	---	
• tubo telescópico plus (max 1,35 m)	---	

T1 BC 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.

Lithium



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	PRECIO
T1 BC LITHIUM	115881210119	18	€ 1.371,00
T1 BC LITHIUM SWIFT	115481210119	18	€ 965,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	Baterías Lithium 24 V 280Wh (*) - Baterías Lithium 24 V 140Wh (**)	
Potencia máxima	W	330
Potencia nominal	W	300
Capacidad bolsa filtro	l	3,3
Superficie de filtrado	m ²	0,1+0,42 (Cartucho)
Potencia aspiración	l/s	30
Vacío	mbar	125
Nivel sonoro	db(A)	54
Peso (sin accesorios - batería incluida)	Kg	7,3 (*) - 6,3 (**)
Dimensión	mm	240x240x600

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 1,5 m	6010609	€ 26,30
Tubo telescópico ALU negro	MK-022	€ 25,20
Tubo extensible 0,5 m ALU	01-341	€ 9,00
Boquilla para suelos polvo con ruedas RD 285	2512594	€ 30,60
Boquilla para suelos polvo D 320	2511523	€ 18,60
Boquilla para tapicería	856000101	€ 3,30
Cepillo redondo	856000061	€ 3,00
Boquilla rinconera	856000071	€ 3,10
Filtro de cartucho (sup.filtr. 0,42 m ²)	2512749	€ 18,70
Filtro de tela	6588010	€ 24,40
Bolsa de filtro de fieltro l 3,3	---	---
Bolsa filtro de papel l 3,3	---	---
Cargador 10A (tiempo de carga 75 min) (*)	7501194	€ 299,90
Set batería 24 V 280 Wh (hasta 55 min. de autonomía) (*)	7589041	€ 791,70
Cargador 3A (tiempo de carga 1,5h) (**)	7501181	€ 91,80
Set batería 24 V 140 Wh (hasta 25 min. de autonomía) (**)	6100599	€ 426,30

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,42 m ²)	2512751	€ 32,50
Bolsa filtro de papel l 3,3 x 10	6588035	€ 17,60
Bolsa de filtro de fieltro l 3,3 x 10	6588061	€ 20,80
Bolsa filtro en tejido	6588011	€ 40,60
KIT SAVE:	5588010	€ 260,20
• boquilla para moquetas	---	---
• cepillo para superficies duras	---	---
• tubo telescópico plus (max 1,35 m)	---	---
Cargabaterías Auto 24-12V 3A (*)	18.0065.00	€ 407,60
Cargador 5A (tiempo de carga 2,5h) (*)	7501193	€ 189,80

(*) 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	PRECIO
V 10	12401210001	30	€ 111,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	220-240 V~	50/60 Hz
Potencia máxima	W	700
Potencia nominal	W	700
Capacidad bolsa filtro	l	8
Superficie de filtrado	m ²	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
Dimensión	mm	335x390x305

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2 m	6010694	€ 13,20
Tubo telescópico cromado	2511591	€ 14,30
Boquilla combinada	2511481	€ 10,20
Boquilla rinconera	2005362	€ 2,10
Accesorio cepillo cerdas	2005316	€ 2,10
Bolsa filtro de papel l 8	---	
Filtro de tela	3001038	€ 8,20

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Bolsa filtro de papel l 8 x 10	6595040	€ 15,20

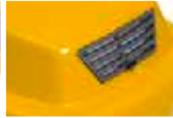
AS 2

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	PRECIO
AS 2	00-070-00GH	16	€ 187,00

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	m ²	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
Dimensión	mm	390x340x290

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	MK-024	€ 25,20
Tubo telescópico ALU negro	MK-022	€ 25,20
Boquilla combinada	2511538	€ 20,10
Boquilla para tapicería	856000101	€ 3,30
Cepillo redondo	856000061	€ 3,00
Boquilla rinconera	01-325	€ 3,30
Filtro de cartucho (sup. filtr. 0,43 m ²)	MK-016	€ 20,60
Bolsa filtro de papel l 12	---	

Ø 32

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo telescópico plus (max 1,35 m)	2511926	€ 36,90
Cepillo radiador	01-327	€ 5,00
Filtro de cartucho HEPA (sup. filtr. 0,43 m ²)	MK-041	€ 38,80
Bolsa filtro de papel l 12 x 5	MK-042	€ 7,60
Bolsa de filtro de fieltro l 12 x 5	6580010	€ 16,10

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	PRECIO
AS 5 EVO FC (filtro de cartucho)	15981210001	24	€ 193,00
AS 5 EVO FT (filtro de tela)	15981210060	24	€ 193,00

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	m ²	0,15 (FC) - 0,09 (FT)
Potencia aspiración	l/s	50
Vacío	mbar	210
Nivel sonoro	db(A)	60
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	6
Dimensión	mm	350x350x430

ACCESORIOS ESTÁNDAR

Ø 32

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010604	€ 25,40
Tubo extensible 0,5 m ALU (*)	01-341	€ 9,00
Boquilla para suelos polvo D 320	2511523	€ 18,60
Boquilla para tapicería	856000101	€ 3,30
Cepillo redondo	856000061	€ 3,00
Boquilla rinconera	856000071	€ 3,10
Bolsa de filtro de fieltro l 5	---	

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo de potencia (Ø 32 - L 35 cm)	2512529	€ 189,30
Filtro de cartucho (sup. filtr. 0,29 m ²) (**)	2512702	€ 13,00
Filtro de cartucho HEPA (sup. filtr. 0,29 m ²)	2512709	€ 28,40
Boquilla combinada	2511538	€ 20,10
Bolsa filtro de papel l 5 x 10	6595030	€ 19,70
Filtro de tela (***)	6595000	€ 15,30
Bolsa de filtro de fieltro l 5 x 10	6596010	€ 32,00

(*) 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	PRECIO
AS 10 P	17041210001	18	€ 242,00
AS 10 I	17014010001	18	€ 263,00

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	m ²	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)
Dimensión	mm	410x410x560

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010648	€ 34,00
Tubo de succión cromático 0,5 m (*)	2511500	€ 7,10
Boquilla para suelos polvo D 320	2511524	€ 19,10
Boquilla rinconera	2511520	€ 2,90
Cepillo redondo	2511540	€ 5,00
Boquilla para tapicería	2511530	€ 3,00
Filtro de tela	6610000	€ 14,60
Bolsa de filtro de fieltro l 7	---	

Ø 36

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo de potencia (Ø 36 - L 40 cm)	2512530	€ 210,60
Cepillo oval	2512050	€ 18,00
Filtro de cartucho HEPA (Sup.filtr. 0,72 m ²)	2512700	€ 53,90
Bolsa filtro de papel l 7 x 10	6650030	€ 22,60
Filtro nylon (Sup.filtr. 0,25 m ²)	3001200	€ 17,60
Bolsa de filtro de fieltro l 7 x 10	6614010	€ 27,90
Bolsa de filtro de fieltro l 12 x 10	6614011	€ 32,50

(*) 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 (en option)

Soporte bolsa tipo jaula con flotador

Filtro de manga de papel ecológico (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
ASL 10 P	17091210001	18	€ 253,00
ASL 10 I	17071210001	18	€ 276,00

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	m ²	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)
Dimensión	mm	410x410x560

ACCESORIOS ESTÁNDAR

Ø 36

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010648	€ 34,00
Tubo de succión cromático 0,5 m (*)	2511500	€ 7,10
Boquilla para suelos polvo D 320	2511524	€ 19,10
Boquilla para suelos líquidos D300	2511526	€ 20,10
Boquilla para tapicería	2511530	€ 3,00
Cepillo redondo	2511540	€ 5,00
Boquilla rinconera	2511520	€ 2,90
Filtro de tela	6656000	€ 17,10

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo oval	2512050	€ 18,00
Dispositivo antiespuma	6200150	€ 18,00
Filtro de cartucho HEPA (Sup.filtr. 0,72 m ²)	2512700	€ 53,90
Filtro nylon (sup.filtr.0,46 m ²)	3001210	€ 23,00
Bolsa filtro de papel I 7 x 10	6650030	€ 22,60

(*) 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 (en option)



Soporte bolsa tipo jaula con flotador

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
AS 27 P	17131210001	12	€ 286,00
AS 27 IK	17111210011	12	€ 319,00

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	m ²	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)
Dimensión	mm	410x410x760

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de tela	6620000	€ 17,60

Ø 40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Dispositivo antiespuma	6200150	€ 18,00
Filtro nylon (sup.filtr.0,46 m ²)	3001210	€ 23,00
Bolsa filtro de papel l 16 x 10	6713030	€ 28,80
Filtro horno (*)	6620005	€ 75,40
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr.1,47 m ²)	2512710	€ 83,10

(*) 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	PRECIO
AS 400 P	17251210001	8	€ 335,00
AS 400 PD	17261210001	8	€ 368,00
AS 400 IK	17281210011	8	€ 368,00

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	m ²	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)
Dimensión	mm	500x500x840

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de tela	6730000	€ 22,60

Ø 40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Boquilla para carriles	6103058	€ 154,80
Dispositivo antiespuma	6200150	€ 18,00
Filtro nylon (sup.filtr.0,62 m ²)	3001225	€ 29,70
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90
Filtro de cartucho (sup.filtr.1,63 m ²)	2512715	€ 31,10
Filtro horno (*)	6730005	€ 86,80

(*) 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 anties-tático (IK)



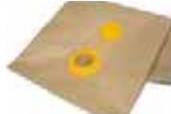
Interruptores motores



Vibrador filtro manual (opcional)



Soporte bolsa tipo jaula con flotador



Filtro de manga de papel con tapa (opc.)



Espaciador para manga de plástico (opcional)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
AS 59 P	17761210001	8	€ 466,00
AS 59 IK	17751210011	8	€ 521,00

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	m ²	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)
Dimensión	mm	610x520x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de tela	6830000	€ 26,90

Ø 40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Boquilla para carriles	6103054	€ 149,80
Espaciador para manga de plástico	6102255	€ 251,50
Dispositivo antiespuma	6200150	€ 18,00
Vibrador filtro manual	6895500	€ 267,80
Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m ²)	3001220	€ 34,50
Filtro de cartucho (sup.filtr.1,06 m ²)	2512743	€ 61,50
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr.1,06 m ²)	2512744	€ 118,00
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90
Grupo accesorios Ø 50	5830022	€ 150,90
Filtro horno (*)	6830005	€ 93,60

(*) 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.



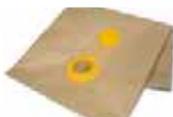
Interruptores motores



Vibrador filtro manual (opcional)



Soporte bolsa tipo jaula con flotador



Filtro de manga de papel con tapa (opc.)



Espaciador para manga de plástico (opcional)



Depósito de plástico resistente a los impactos



Empuñadura



Manguera de drenaje

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
AS 59 PD SP	17961210001	8	€ 554,00

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	m ²	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
Dimensión	mm	620x480x930

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de tela	6830000	€ 26,90

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Espaciador para manga de plástico	6102255	€ 251,50
Dispositivo antiespuma	6200150	€ 18,00
Vibrador filtro manual	6895500	€ 267,80
Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m ²)	3001220	€ 34,50
Filtro de cartucho (sup.filtr.1,06 m ²)	2512743	€ 61,50
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr.1,06 m ²)	2512744	€ 118,00
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90
Grupo accesorios Ø 50	5830022	€ 150,90

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



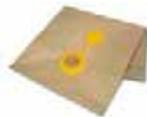
Sistema basculante



Vibrador filtro manual (opcional)



Espaciador para manga de plástico (opcional)



Filtro de manga de papel con tapa (opc.)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
AS 590 P CBN	15351210001	8	€ 521,00
AS 590 IK CBN	15281210011	8	€ 576,00

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	m ²	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)
Dimensión	mm	610x520x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de tela	6830000	€ 26,90

Ø 40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Boquilla para carriles	6103054	€ 149,80
Espaciador para manga de plástico	6102255	€ 251,50
Dispositivo antiespuma	6200150	€ 18,00
Vibrador filtro manual	6895500	€ 267,80
Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m ²)	3001220	€ 34,50
Filtro de cartucho (sup.filtr.1,06 m ²)	2512743	€ 61,50
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr.1,06 m ²)	2512744	€ 118,00
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90
Grupo accesorios Ø 50	5830022	€ 150,90
Filtro horno (*)	6830005	€ 93,60

(*) 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 (opc.)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
AS 590 IK CBM	15271210011	8	€ 632,00

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	m ²	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
Dimensión	mm	610x520x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR

Ø 40

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de tela	6830000	€ 26,90

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Boquilla para carriles	6103064	€ 175,80
Espaciador para manga de plástico	6102255	€ 251,50
Dispositivo antiespuma	6200150	€ 18,00
Vibrador filtro manual	6895500	€ 267,80
Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m ²)	3001220	€ 34,50
Filtro de cartucho (sup.filtr.1,06 m ²)	2512743	€ 61,50
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr.1,06 m ²)	2512744	€ 118,00
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90
Grupo accesorios Ø 50	5830022	€ 150,90
Filtro horno	6830005	€ 93,60

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	PRECIO
AS 60 P	18011210001	8	€ 576,00

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	m ²	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
Dimensión	mm	610x520x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de tela	6830000	€ 26,90

Ø 40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Boquilla para carriles	6103054	€ 149,80
Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m ²)	3001220	€ 34,50
Espaciador para manga de plástico	6102255	€ 251,50
Dispositivo antiespuma	6200150	€ 18,00
Vibrador filtro manual	6895500	€ 267,80
Filtro de cartucho (sup.filtr.1,06 m ²)	2512743	€ 61,50
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr.1,06 m ²)	2512744	€ 118,00
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90
Grupo accesorios Ø 50	5830022	€ 150,90

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	PRECIO
AS 60 IK	18001210011	8	€ 686,00

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	m ²	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
Dimensión	mm	610x520x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 3 m	6010712	€ 53,80
Tubo de succión Ø 50	2511700	€ 30,00
Cepillo ajustable humedo 0,40 m	6010050	€ 75,50
Cuchillas cepillo intercambiables 0.4 m	2502915	€ 8,30
Cepillo redondo	2511720	€ 12,60
Boquilla rinconera	2511730	€ 7,00
Conexión Ø 50	2511710	€ 3,00
Filtro de tela	6830000	€ 26,90

Ø 50

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo ajustable secos 0,40 m	6010052	€ 78,10
Cepillo ajustable secos 0,50 m	6010062	€ 84,50
Cepillo ajustable humedo 0,50 m	6010060	€ 79,50
Extensión 0,5 m PVC	2512021	€ 5,50
Boquilla para carriles	6103059	€ 163,70
Espaciador para manga de plástico	6102256	€ 289,40
Vibrador filtro manual	6895500	€ 267,80
Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m ²)	3001220	€ 34,50

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 antichoque 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	PRECIO
AS 60 PD SP	18021210001	8	€ 660,00

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	m ²	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
Dimensión	mm	620x480x930

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de tela	6830000	€ 26,90

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m ²)	3001220	€ 34,50
Espaciador para manga de plástico	6102255	€ 251,50
Dispositivo antiespuma	6200150	€ 18,00
Vibrador filtro manual	6895500	€ 267,80
Filtro de cartucho (sup.filtr.1,06 m ²)	2512743	€ 61,50
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr.1,06 m ²)	2512744	€ 118,00
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90
Grupo accesorios Ø 50	5830022	€ 150,90

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	PRECIO
AS 600 P CBN	15611210001	8	€ 632,00

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	m ²	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
Dimensión	mm	610x520x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de tela	6830000	€ 26,90

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Extensión 0,5 m PVC	2512000	€ 5,40
Boquilla para moquetas	2512610	€ 20,30
Boquilla para carriles	6103054	€ 149,80
Espaciador para manga de plástico	6102255	€ 251,50
Dispositivo antiespuma	6200150	€ 18,00
Vibrador filtro manual	6895500	€ 267,80
Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m ²)	3001220	€ 34,50
Filtro de cartucho (sup.filtr.1,06 m ²)	2512743	€ 61,50
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr.1,06 m ²)	2512744	€ 118,00
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90
Grupo accesorios Ø 50	5830022	€ 150,90

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 Ø50, 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	PRECIO
AS 600 IK CBN	15531210011	8	€ 713,00
AS 600 IK CBM	15521210011	8	€ 768,00

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	m ²	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
Dimensión	mm	610x520x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 3 m	6010712	€ 53,80
Tubo de succión Ø 50	2511700	€ 30,00
Cepillo ajustable humedo 0,40 m	6010050	€ 75,50
Cuchillas cepillo intercambiables 0.4 m	2502915	€ 8,30
Cepillo redondo	2511720	€ 12,60
Boquilla rinconera	2511730	€ 7,00
Conexión Ø 50	2511710	€ 3,00
Filtro de tela	6830000	€ 26,90

Ø 50

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo ajustable secos 0,40 m	6010052	€ 78,10
Cepillo ajustable secos 0,50 m	6010062	€ 84,50
Cepillo ajustable humedo 0,50 m	6010060	€ 79,50
Extensión 0,5 m PVC	2512021	€ 5,50
Boquilla para carriles CBN	6103059	€ 163,70
Boquilla para carriles CBM	6103065	€ 177,00
Espaciador para manga de plástico	6102256	€ 289,40
Vibrador filtro manual	6895500	€ 267,80
Filtro nylon (sup.filtr.0,75 m ²)	3001220	€ 34,50

ASPIRADORES INDUSTRIALES

CLASSIC LINE

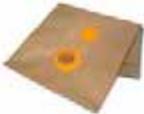
POWER InDust



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	PRECIO
AS 30 IK	18951210011	1	€ 1.341,00

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	m ²	0,4+1,06 (filtro de cartucho)
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
Dimensión	mm	765x560x1280

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m	6010500	€ 27,60
Tubo de succión "S"	2511600	€ 23,50
Boquilla para suelos polvo	6010000	€ 22,60
Boquilla para suelos líquidos	6010011	€ 27,50
Cepillo redondo	2511615	€ 5,90
Boquilla rinconera	2511610	€ 4,60
Filtro de cartucho (sup. filtr. 1,06 m ²)	2512743	€ 61,50
Filtro de tela (sup. filtr. 0,4 m ²)	6895000	€ 30,00

Ø 40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Filtro de cartucho HEPA (sup. filtr. 1,06 m ²)	2512744	€ 118,00
Bolsa filtro de papel con tapón l 19x 10	6830030	€ 65,90

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.



Limpeza 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	PRECIO
AS 40 IK	18961210011	1	€ 1.481,00

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	m ²	0,4+1,06 (filtro de cartucho)
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
Dimensión	mm	765x560x1280

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 3 m	6010712	€ 53,80
Tubo de succión Ø 50	2511700	€ 30,00
Cepillo ajustable secos 0,40 m	6010052	€ 78,10
Cepillo ajustable humedo 0,40 m	6010050	€ 75,50
Cepillo redondo	2511720	€ 12,60
Boquilla rinconera	2511730	€ 7,00
Filtro de cartucho(sup.filtr.1,06 m ²)	2512743	€ 61,50
Filtro de tela (sup. filtr. 0,4 m ²)	6895000	€ 30,00
Conexión Ø 50	2511710	€ 3,00
Sistema de flotación y tapa	6895250	€ 34,40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo ajustable secos 0,50 m	6010062	€ 84,50
Cepillo ajustable humedo 0,50 m	6010060	€ 79,50
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 1,06 m ²)	2512744	€ 118,00

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 medi-
dor filtro obstruido

Transportador en
el tanque

Aspirador con 3
motores

Vibrador filtro
manual

Práctico porta-ac-
cesorios

Depósito desmon-
table de acero
inoxidable

Boquilla Ø 90 (AS
40 KS)

Boquilla Ø 50 (AS
40 KS M/H)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
AS 40 KS	18961210993	1	€ 1.565,00
AS 40 KS M	18961210994	1	€ 1.882,00
AS 40 KS H	18961210995	1	€ 2.300,00

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	m ²	0,5+1,06 (filtro de cartucho) - 0,5+2,10 (filtro de cartucho) M - 0,5+4,20 (filtro de cartucho) H
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
Dimensión	mm	765x560x1400

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 3 m (*)	6010712	€ 53,80
Tubo flexible 3 m (**) (***)	6010711	€ 50,60
Tubo de succión Ø 50	2511700	€ 30,00
Cepillo ajustable secos 0,40 m	6010052	€ 78,10
Cepillo redondo	2511720	€ 12,60
Boquilla rinconera	2511730	€ 7,00
Filtro de cartucho (sup. filtr. 1,06 m ²) (*)	2512743	€ 61,50
Filtro de cartucho (sup. filtr. 2,10 m ²) (**)	2512076	€ 99,20
Filtro de cartucho clase HEPA H (sup. filtr. 4,20 m ²) (***)	2512078	€ 671,00
Filtro por vibrador filtro manual	6895510	€ 32,50
Conexión Ø 50	2511710	€ 3,00
Vibrador filtro manual	---	

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo ajustable secos 0,50 m	6010062	€ 84,50
Tubo flexible 3 m	6010711	€ 50,60
Separador espesador para secos / húmedos de acero inoxidable	1897006	€ 651,50
Bolsa filtro de papel con tapón 19 x 10 (**)	6830030	€ 65,90
(***)		

(*) 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 opcionales

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
POWER InDust 60 TP M	12158800011	1	€ 3.660,00
POWER InDust 60 TP H	12158800021	1	€ 3.973,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	400 V ³ ~	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	m ²	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
Dimensión	mm	650x630x1650



ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Filtro estrella de poliéster clase M (*)	3001234	€ 433,20
Filtro de cartucho clase HEPA H (**)	2512713	€ 458,70
Filtro estrella de poliéster clase L (**)	3001237	€ 287,90

Ø 50

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 3 m	01-510	€ 55,60
Cepillo ajustable secos 0,40 m	6010052	€ 78,10
Cepillo ajustable secos 0,50 m	6010062	€ 84,50
Tubo de succión Ø 50	2511700	€ 30,00
Conexión Ø 50 (***)	2511710	€ 3,00
Cepillo redondo	2511720	€ 12,60
Boquilla rinconera	2511730	€ 7,00
Conexión Ø 80/50	2501315	€ 86,40
Tubo flexible 3 m (****)	6010711	€ 50,60
Separador espesador para secos / húmedos de acero inoxidable	1897006	€ 651,50

(*) 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	PRECIO
AZ 35 400 V	1911208010	1	€ 2.536,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	400 V ^{3~}	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	m ²	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
Dimensión	mm	620x1115x960

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 3 m	6010711	€ 50,60
Tubo de succión Ø 50	2511700	€ 30,00
Cepillo ajustable secos 0,40 m	6010052	€ 78,10
Cepillo redondo	2511720	€ 12,60
Boquilla rinconera	2511730	€ 7,00
Conexión Ø 50	2511710	€ 3,00
Filtro de tela completo	6911005	€ 132,00
Vibrador filtro manual	---	

Ø 50

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo ajustable secos 0,50 m	6010062	€ 84,50
Extensión 0,5 m PVC	2512021	€ 5,50
Grupo accesorios Ø 40	5670022	€ 66,80
Filtro nylon (sup.filtr. 0,6 m ²)	20-703	€ 23,20

AZ 45 400 V

ASPIRADORES INDUSTRIALES EN SECO TRIFÁSICOS

Aspirador industrial de gran capacidad. Motor trifásico ($\Delta = 400\text{ V} - Y = 690\text{V}$). 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	PRECIO
AZ 45 400 V	19121208001	1	€ 4.022,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	400 V ^{3~} 50 Hz
Potencia máxima	W 5500
Potencia nominal	W 5500
Capacidad del depósito	l 75
Capacidad útil	l 55
Superficie de filtrado	m ² 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
Dimensión	mm 780x480x1100

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 3 m	6010712	€ 53,80
Tubo de succión Ø 50	2511700	€ 30,00
Cepillo ajustable secos 0,50 m	6010062	€ 84,50
Cepillo redondo	2511720	€ 12,60
Boquilla rinconera	2511730	€ 7,00
Conexión Ø 50	2511710	€ 3,00
Filtro de tela completo	6912000	€ 267,70
Vibrador filtro manual	---	

Ø 50

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo ajustable secos 0,40 m	6010052	€ 78,10
Extensión 0,5 m PVC	2512021	€ 5,50
Filtro nylon (sup.filtr. 0,95 m ²)	3001215	€ 35,60

ASPIRADORES INDUSTRIALES ATEX

POWER InDust



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 ATEX22 II 3D, 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 Z22 II 3D



Amplia gama de accesorios antiestático

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
POWER InDust AX 20 SP Z22	12058800001	1	€ 3.629,00
POWER InDust AX 20 TP Z22	12008800001	1	€ 3.545,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	230 V~ 50 Hz (*) 400 V ³ ~ 50 Hz (**)
Potencia máxima	W 1800
Capacidad útil	l 20
Tipo de filtro	Filtro de cartuchos de poliéster antiestático
Superficie de filtrado	m ² 3
Clase de filtración	M
Carga de aire en el filtro	m ³ /m ² /h 83
Potencia aspiración	l/s 69
Vacío	mbar 180
Nivel de ruido	dB(A) 75
Código IP	IP55 (SP) - IP65(TP)
Certificación ATEX	22 - II 3 D
Peso (sin accesorios)	Kg 64
Dimensión	mm 520x480x1230

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Filtro de cartuchos cónico de poliéster antiestático clase M	2512716	€ 390,60

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Kit Accesorios antiestáticos Ø 40	5200000	€ 311,60
Manguera antiestática Ø 40	2560901	€ 16,60
Manguera antiestática Ø 50/40	2560902	€ 18,10
Racor de conexión	2511715	€ 18,30
Tubo flexible antiestático	2511064	€ 73,40
Tronco cónico Ø 40	2504714	€ 55,80
Tubo doble curva Ø 40	2511716	€ 51,70
Boquilla para suelos Ø 40	2512575	€ 129,70

(*) Para versión POWER InDust AX 20 SP Z22

(**) Para versión POWER InDust AX 20 TP Z22



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 ATEX22 II 3D, 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 Z22 II 3D



Amplia gama de accesorios antiestático

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
POWER InDust AX 60 TP Z22	12108800001	1	€ 4.496,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión-Frecuencia	400 V ^{3~} 50 Hz	
Potencia máxima	W	3000
Capacidad útil	l	60
Tipo de filtro	Filtro estrella de poliéster antiestático	
Superficie de filtrado	m ²	2
Clase de filtración	M	
Carga de aire en el filtro	m ³ /m ² /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	
Peso (sin accesorios)	Kg	80
Dimensión	mm	650x630x1650

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Filtro estrella de poliéster antiestático clase M	3001236	€ 520,30

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Kit Accesorios antiestáticos Ø 50	5200001	€ 400,20
Manguera antiestática Ø 50	2560903	€ 26,30
Reducción Ø 80/40	2501315	€ 86,40
Tubo flexible antiestático Ø 50	2511063	€ 116,20
Tronco cónico Ø 50	2504713	€ 57,30
Tubo doble curva Ø 50	2511717	€ 89,80
Boquilla para suelos Ø 50	2512576	€ 144,70



ASPIRADORES DOMÉSTICOS

HOUSEHOLD



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	PRECIO
BRICIOLO®	15856410001	18	€ 166,00

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	m ²	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
Dimensión	mm	320x350x455

ACCESORIOS ESTÁNDAR

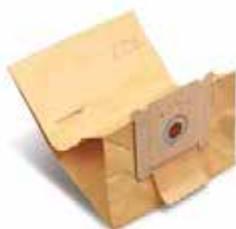
MODELO	CÓDIGO	PRECIO
20 bolsa polietileno	6585000	€ 8,60
Bolsa filtro de papel	---	

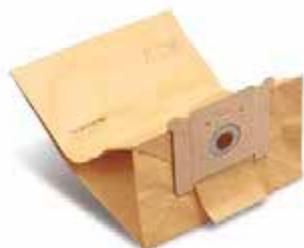
ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Bolsa filtro de papel l 3,5 x 10	6585005	€ 15,70

ACCESORIOS

PARA ASPIRADORES





FILTROS DE TELA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6656000	POWER WD 22, POWER TOOL PRO FD 22 P EL, ASL10	€ 17,10
6620000	POWER WD 36, POWER TOOL PRO FD 36, AS27	€ 17,60
6730000	POWER WD 50, POWER TOOL PRO FD 50, AS400	€ 22,60
6830000	POWER D 80.2 P, POWER WD 80.2-90.2, AS59, AS590, AS60, AS600	€ 26,90
6595000	AS5 EVO	€ 15,30
6588010	T1	€ 24,40
3001038	V 10	€ 8,20
6610000	POWER D 22, AS10	€ 14,60
6895000	AS 30 IK, AS 40 IK	€ 30,00
6895510	Filtro por vibrador filtro manual	€ 32,50
3001234	POWER INDUST 60 TP M	€ 433,20
3001237	POWER INDUST 60 TP H	€ 287,90
6911005	AZ 35	€ 132,00
6912000	AZ 45	€ 267,70

FILTROS DE NYLON

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
3001210	POWER WD 22-36, POWER TOOL PRO FD 36, ASL10, AS27	€ 23,00
3001225	POWER WD 50, POWER TOOL PRO FD 50, AS400	€ 29,70
3001220	POWER D 80.2 P, POWER WD 80.2-90.2, AS59, AS590, AS60, AS600, AS30, AS40	€ 34,50
20-701	POWER TOOL PRO FD 22 P EL	€ 18,40
20702H	POWER TOOL PRO FD 36	€ 16,20
3001200	POWER D 22, AS10	€ 17,60
3001215	AZ 45	€ 35,60
20-703	AZ 35	€ 23,20

FILTROS DE CARTUCHO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2512750	POWER D 12	€ 15,80
2512745	POWER D 22	€ 30,50
2512741	POWER WD 22-36-50, POWER TOOL PRO FD 22-36-50	€ 60,90
2512742	POWER D 80.2, POWER WD 80.2-90.2	€ 91,40
2512743	AS59, AS590, AS60, AS600, AS30, AS40 KS	€ 61,50
2512076	AS 40 KS M	€ 99,20
2512078	AS 40 KS H	€ 671,00
2512749	T1	€ 18,70
MK-016	AS2	€ 20,60
2512702	AS5 EVO	€ 13,00
2512715	AS400	€ 31,10

FILTROS DE CARTUCHO HEPA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2512755	POWER D 12	€ 27,60
2512747	POWER D 22	€ 52,90
2512760	POWER WD 22-36-50, POWER TOOL PRO FD 22-36-50	€ 96,50
2512761	POWER D 80.2, POWER WD 80.2-90.2	€ 121,80
2512744	AS59, AS590, AS60, AS600, AS30, AS40	€ 118,00
2512713	POWER INDUST 60 TP H	€ 458,70
2512751	T1	€ 32,50
MK-041	AS2	€ 38,80
2512709	AS5 EVO	€ 28,40
2512700	AS10, ASL10	€ 53,90
2512710	AS27	€ 83,10

FILTROS DE MANGA DE PAPEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6582030	POWER D 12 (I 12 X 10)	€ 19,20
6650030	POWER D 22, POWER WD 22, POWER TOOL PRO FD 22 P EL, AS10, ASL10 (I 7 X 10)	€ 22,60
6713030	POWER WD 36, AS27 (I 16 X 10)	€ 28,80
6830030	POWER D 80,2 P, POWER WD 50-80.2-90.2, POWER TOOL PRO FD 36-50, AS400, AS59, AS590, AS60 P, AS600 P CBN, AS30, AS 40 KS M/H (I 19 X 10)	€ 65,90
6588035	T1 (I 3,3 X 10)	€ 17,60
6595040	V 10 (I 8 X 10)	€ 15,20
MK-042	AS2 (I 12 X 5)	€ 7,60
6595030	AS5 EVO (I 5 X 10)	€ 19,70
6585005	BRICIOLO (I 3,5 X 10)	€ 15,70



FILTROS DE MANGA DE FIELTRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6580010	AS2 (I 12 X 5)	€ 16,10
6596010	AS5 EVO (I 5 X 10)	€ 32,00
6582035	POWER D 12 (I 12 X 10)	€ 32,40
6614010	POWER D 22, POWER WD 22, AS10, ASL 10, POWER EXTRA 7 (I 7 X 10)	€ 27,90
6614011	POWER D 22, POWER WD 22, AS10, ASL 10, POWER EXTRA 7 (I 12 X 10)	€ 32,50
6588061	T1 (I 3,3 X 10)	€ 20,80

FILTROS TNT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6620020	FILTRO EN TNT (Textil No Tejido) POWER WD 36	€ 14,40
6730015	FILTRO EN TNT (Textil No Tejido) POWER WD 50	€ 22,80
6830015	FILTRO EN TNT (Textil No Tejido) POWER WD 80.2, POWER WD 90.2	€ 26,80

BOLSA FILTRO EN TEJIDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6588011	T1	€ 40,60

ACCESORIOS Ø 32 MM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MK-024	Tubo flexible 2,5 m	A € 25,20
6010667	Tubo flexible 2,5 m	B € 29,80
6010604	Tubo flexible 2,5 m	C € 25,40
6010609	Tubo flexible 1,5 m	D € 26,30
6010694	Tubo flexible 1,5 m	€ 13,20
MK-022	Tubo telescópico alu negro	E € 25,20
2511591	Tubo telescópico cromático	€ 14,30
2511926	Tubo telescópico plus (max 1,35 m)	€ 36,90
2512015	Tubo de succión cromático 0.5 m	€ 9,00
01-341	Extensión 0.5 m alu	F € 9,00
2511538	Boquilla para suelos combi	G € 20,10
2511481	Boquilla para suelos combi	€ 10,20
2511523	Boquilla para suelos polvo D 320	H € 18,60
856000101	Boquilla para tapicería	I € 3,30
2512594	Boquilla para suelos polvo con ruedas RD 285	J € 30,60
856000061	Cepillo redondo	K € 3,00
01-327	Cepillo radiador	L € 5,00
01-325	Boquilla rinconera	M € 3,30
856000071	Boquilla rinconera	€ 3,10
2005362	Boquilla rinconera	€ 2,10
2005316	Accesorio cepillo cerdas	€ 2,10
5588010	KIT SAVE: Boquilla para moquetas (1) 2511536 + cepillo para superficies duras (2) 2511537 + tubo telescópico plus (max 1,35 m) (3) 2511926	€ 260,20

ACCESORIOS Ø 36 MM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6010648	Tubo flexible 2,5 m	A € 34,00
6010540	Tubo flexible Ø 29 - 5 m (EL)	B € 38,30
2511500	Tubo de succión cromático 0.5 m	C € 7,10
2511524	Boquilla para suelos polvo D320	D € 19,10
2511526	Boquilla para suelos líquidos D300	E € 20,10
2511530	Boquilla para tapicería	F € 3,00
2511540	Cepillo redondo	G € 5,00
2511520	Boquilla rinconera	H € 2,90
2512050	Cepillo oval	I € 18,00





ACCESORIOS Ø 40 MM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6010540	Tubo flexible Ø 29 - 5 m (EL)	€ 38,30
6010545	Tubo flexible Ø 29 - 5 m (COMBI)	€ 94,30
6010500	Tubo flexible 2,5 m	A € 27,60
6010505	Tubo flexible 4 m	€ 38,70
2511600	Tubo de succión "S"	B € 23,50
2512000	Extensión 0,5 m PVC	C € 5,40
6010000	Boquilla para suelos polvo	D € 22,60
6010011	Boquilla para suelos líquidos	E € 27,50
2511615	Cepillo redondo	F € 5,90
2511610	Boquilla rinconera	G € 4,60
2512610	Boquilla para moquetas	H € 20,30
2511620	Racor adaptador 40/36	I € 4,80
5670012	Grupo accesorios Ø 40 (6010500 + 2511600 + 6010000 + 6010011 + 2511610 + 2511615)	€ 97,30
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 € 55,00



ACCESORIOS Ø 50 MM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6010712	Tubo flexible 3 m	A € 53,80
6010711	Tubo flexible 3 m	A € 50,60
2511700	Tubo de succión Ø 50	B € 30,00
2512021	Extensión 0,5 m PVC	C € 5,50
6010050	Cepillo ajustable humedo 0,40 m	D € 75,50
6010052	Cepillo ajustable secos 0,40 m	€ 78,10
6010060	Cepillo ajustable humedo 0,50 m	E € 79,50
6010062	Cepillo ajustable secos 0,50 m	€ 84,50
2511710	Conexión Ø 50	€ 3,00
2511720	Cepillo redondo	G € 12,60
2511730	Boquilla rinconera	H € 7,00
5830022	Grupo accesorios Ø 50 (6010711 + 2511700 + 2511720 + 2511730 + 6010050 + 2511710)	€ 150,90
2501315	Conexión Ø 80/50	€ 86,40



CEPILLOS DE POTENCIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2512537	Cepillo de potencia (Ø 32 - L 35 cm) POWER D 12, POWER D 22	€ 160,60
2512529	Cepillo de potencia (Ø 32 - L 35 cm) AS5 EVO	€ 189,30
2512530	Cepillo de potencia (Ø 36 - L 40 cm) AS10	€ 210,60



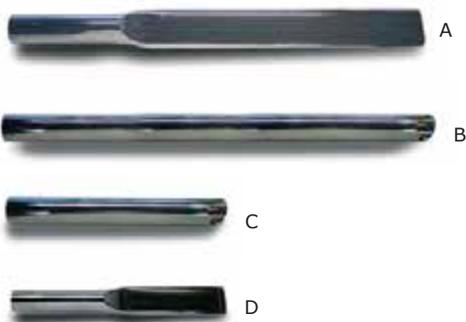
OTROS ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6895500	Vibrador filtro manual (vibrador filtro + manómetro + filtro)	€ 267,80
6895510	Filtro de tela por vibrador filtro manual	€ 32,50
6103058	Boquilla para carriles POWER WD 50, AS400	€ 154,80
6103054	Boquilla para carriles POWER WD 80.2 P/I-P/ I TPT, AS590, AS59 P-IK, AS60 P, AS600 P CBN	€ 149,80
6103059	Boquilla para carriles AS600/AS 60 IK	€ 163,70
6103064	Boquilla para carriles por los modelos CBM Ø 50, POWER WD 80.2 I TMT	€ 175,80
6103065	Boquilla para carriles por los modelos CBM Ø 90	€ 177,00
6200150	Dispositivo antiespuma	€ 18,00
6010313	Kit de drenaje depósito de acero inoxidable	€ 38,70
6010314	Kit de drenaje depósito de plástico	€ 38,40
6102255	Espaciador para manga de plástico 58 I - Ø 50	€ 251,50
6102256	Espaciador para manga de plástico 58 I - Ø 90	€ 289,40



GRUPO HORNO ELECTRICO Ø 40 MM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRECIO
7500903	Grupo completo	(de A a G)	€ 303,40
6010553	Manguera flexible metálica/cerámica 3 m	A	€ 154,70
2511991	Tubo de extensión de aluminio, aislado 1 m	B	€ 67,80
2511992	Tubo de extensión de aluminio, semiaislado 1 m	C	€ 51,70
2511995	Tubo de extensión de aluminio sin aislamiento 1 m	D	€ 20,90
01-451	Boquilla horno con Teflon	E	€ 56,20
7500912	Dispositivo antiestático	F	€ 19,70
6201403	Manguito completo horno	G	€ 30,30
6620005	Filtro horno POWER WD 36 I, AS 27		€ 75,40
6730005	Filtro horno POWER WD 50 I, AS 400		€ 86,80
6830005	Filtro horno POWER WD 80.2 I, AS 59 IK, AS 590		€ 93,60



ACCESORIOS EN ACERO INOX Ø 40 MM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRECIO
2511630	Boquilla rinconera L. 605	A	€ 20,90
2511631	Herramienta de corte inclinada 45° L.605	B	€ 17,00
2511632	Herramienta de corte inclinada 45° L.305	C	€ 12,90
2511633	Boquilla rinconera L. 305	D	€ 17,80



SEPARADOR EN SECO Y HÚMEDO - SEDIMENTADOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
19020600001	(*) Separador espesador para secos de acero inoxidable	€ 517,20
1897006	(*) Separador espesador para secos / húmedos de acero inoxidable	€ 651,50
1897007	(*) Separador espesador para secos / húmedos de plástico sobre carro	€ 540,70
(*) completo con:		
6010500	Tubo flexible completo 2,5 m	A € 27,60
2512090	Porta-accesorio	B € 9,10
6010200	Tubo para quemadores de limpieza tubo 1 m	C € 17,60
6010210	Tubo para quemadores de limpieza tubo 0,5 m	D € 10,20
6010500	Para mod. 19020600001 para unidades con Ø 50 entrada	€ 27,60
6010711	Para mod. 1897006 y 1897007 - Para unidades con Ø 50 mm de entrada	€ 50,60
6010712	Para unidades con Ø 90 mm de entrada	€ 53,80

ACCESORIOS PARA ASPIRADORES ATEX

ACCESORIOS ATEX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
FILTROS		
2512716	Filtro de cartucho cónico de poliéster antiestático clase M (POWER InDust AX 20 SP/TP Z22)	€ 390,60
3001236	Filtro estrella de poliéster antiestático clase M (POWER InDust AX 60 TP Z22)	€ 520,30

POWER INDUST AX 20 SP/TP Z22

5200000	Kit Accesorios antiestáticos Ø 40	€ 311,60
2560901	Manguera antiestática Ø 40	€ 16,60
2560902	Manguera antiestática 50/40	€ 18,10
2511715	Racor de conexión	€ 18,30
2511064	Tubo flexible antiestático Ø 40	€ 73,40
2504714	Tronco cónico Ø 40	€ 55,80
2511716	Tubo doble curva Ø 40	€ 51,70
2512575	Boquilla para suelos Ø 40	€ 129,70

POWER INDUST AX 60 TP Z22

5200001	Kit Accesorios antiestáticos Ø 50	€ 400,20
2560903	Manguera antiestática Ø 50	€ 26,30
2501315	Conexión Ø 80/50	€ 86,40
2511063	Tubo flexible antiestático Ø 50	€ 116,20
2504713	Tronco cónico Ø 50	€ 57,30
2511717	Tubo doble curva Ø 50	€ 89,80
2512576	Boquilla para suelos Ø 50	€ 144,70

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 28 W, una capacidad de 0,95 l/min y una presión de 4 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	PRECIO
M 26 I ULKA	19131210005	8	€ 829,00
M 26 I CEME	19131212002	8	€ 910,00
M 26 I Auto CEME	19131210191	8	€ 883,00

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
Dimensión	mm	610x540x920

ACCESORIOS ESTÁNDAR

Ø 40

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 3 m (***)	6493150	€ 86,30
Tubo flexible 6 m (*)	6493151	€ 144,40
Boquilla manual pulverización	7180074	€ 67,60
Boquilla para suelos (**)	6935730	€ 122,70

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Boquilla para suelos ALU	7180089	€ 222,80

(*) Para versión ULKA y Auto CEME

(**) Para versión ULKA y CEME

(***) Para versión 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	PRECIO
POWER EXTRA 7 P	16221210001	18	€ 388,00
POWER EXTRA 7 I	16244010001	18	€ 414,00
POWER EXTRA 7 I Auto	16254010001	18	€ 398,00

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
Dimensión	mm	500x380x485

ACCESORIOS ESTÁNDAR

Ø 36

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible 2,5 m (**)	6010632	€ 111,60
Tubo rígido integrado 0,5 m (*) (**)	2511485	€ 18,20
Boquilla para suelos (**)	6010692	€ 34,60
Boquilla manual pulverización (**)	6010695	€ 31,20
Embudo Ø 8 (**)	2001814	€ 2,80
Tubo flexible 6 m (***)	6493151	€ 144,40
Boquilla manual pulverización (***)	7180074	€ 67,60

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible	6010650	€ 30,50
Tubo de succión cromático 0,5 m	2511500	€ 7,10
Cepillo redondo	2511540	€ 5,00
Boquilla rinconera	2511520	€ 2,90
Boquilla para tapicería	2511530	€ 3,00
Boquilla para suelos polvo D 320	2511524	€ 19,10
Boquilla para suelos líquidos D300	2511526	€ 20,10
Filtro de cartucho (sup.filtr. 0,4 m ²)	2512745	€ 30,50
Filtro de cartucho HEPA (sup.filtr. 0,4 m ²)	2512747	€ 52,90
Filtro de tela	6656000	€ 17,10
Bolsa filtro de papel 17 x 10	6650030	€ 22,60
Boquilla para suelos ALU (***)	7180089	€ 222,80
Bolsa de filtro de fieltro I 7 x 10	6614010	€ 27,90
Bolsa de filtro de fieltro I 12 x 10	6614011	€ 32,50

(*) 2 en la versión estándar

(**) Para versión P/I

(***) Para versión I Auto (Ø 40)

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



Comodidad y facilidad de uso



Ideal para todo tipo de superficies

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
POWER EXTRA 11 I	14754010001	4	€ 775,00
POWER EXTRA 11 I Auto	14764010001	4	€ 732,00

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
Dimensión	mm	890x420x550

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Boquilla manual pulverizador	7180074	€ 67,60
Tubo flexible 3 m (*)	6493150	€ 86,30
Boquilla para suelos (*)	6935730	€ 122,70
Tubo flexible 6 m (**)	6493151	€ 144,40
Filtro de protección en nylon	3001009	€ 23,20

Ø 40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Boquilla para suelos ALU	7180089	€ 222,80

(*) 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



Comodidad y facilidad de uso



Ideal para todo tipo de superficies

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
POWER EXTRA 21 I	14624010001	2	€ 879,00
POWER EXTRA 21 I Auto	14634010001	2	€ 837,00

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
Dimensión	mm	900x530x520

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Boquilla manual pulverizador	7180074	€ 67,60
Tubo flexible 3 m (*)	6493150	€ 86,30
Boquilla para suelos (*)	6935730	€ 122,70
Tubo flexible 6 m (**)	6493151	€ 144,40
Filtro de protección en nylon	3001016	€ 38,10

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Boquilla para suelos ALU	7180089	€ 222,80

(*) 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



Comodidad y facilidad de uso



Ideal para todo tipo de superficies

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
POWER EXTRA 31 I ULKA	14524010002	2	€ 1.021,00
POWER EXTRA 31 I CEME	14524010001	2	€ 1.125,00
POWER EXTRA 31 I Auto CEME	14534010001	2	€ 1.099,00

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
Dimensión	mm	960x630x550

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Boquilla manual pulverizador	7180074	€ 67,60
Tubo flexible 3 m (*)	6493150	€ 86,30
Boquilla para suelos (*)	6935730	€ 122,70
Tubo flexible 6 m (**)	6493151	€ 144,40
Filtro de protección en nylon	3001016	€ 38,10

Ø 40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Boquilla para suelos ALU	7180089	€ 222,80

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

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

ACCESORIOS

PARA LAVAMOQUETAS





ACCESORIOS Ø 36 MM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
6010632	Tubo flexible 2,5 m	POWER EXTRA 7 P / I	€ 111,60
2511485	Tubo rígido integrado 0,5 m	POWER EXTRA 7 P / I	€ 18,20
6010692	Boquilla para suelos	POWER EXTRA 7 P / I	€ 34,60
6010695	Boquilla manual pulverizador	POWER EXTRA 7 P / I	€ 31,20



ACCESORIOS Ø 40 MM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
6493150	Tubo flexible 3 m	POWER EXTRA 11-21 I, POWER EXTRA 31 I ULKA - I CEME, M26 CEME	€ 86,30
6493151	Tubo flexible 6 m	POWER EXTRA 7-11-21-31 I Auto, M26 ULKA - Auto CEME	€ 144,40
6935730	Boquilla para suelos	POWER EXTRA 11-21 I, POWER EXTRA 31 I ULKA - I CEME, M26 ULKA - CEME	€ 122,70
7180074	Boquilla manual pulveri- zación	M26, POWER EXTRA 7 I Auto, POWER EXTRA 11-21-31	€ 67,60
7180089	Boquilla para suelos ALU	POWER EXTRA 7 I Auto, POWER EXTRA 11-21-31, M26	€ 222,80



FILTROS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
3001009	Filtro de protección en nylon	POWER EXTRA 11	€ 23,20
3001016	Filtro de protección en nylon	POWER EXTRA 21-31	€ 38,10

GENERADORES DE VAPOR

POWER STEAM



POWER STEAM 6.3 ER P/I

GENERADORES DE VAPOR

Los generadores de vapor Power Steam, de recarga continua, se destacan no sólo por el diseño innovador e impactante y su fácil uso, sino sobretudo por las elevadas características técnicas. La alta potencia de la caldera, los 6 bar de presión de funcionamiento y un motor de aspiración de 1250 W, combinados con el depósito externo de gran capacidad, garantizan prestaciones de altísimo nivel. La posibilidad de cargar hasta 8 litros, permite asegurar hasta 4 horas de autonomía con un uso normal de la máquina. La elevada temperatura de funcionamiento (175 °C) y las resistencias de acero inoxidable acorazadas (baja porosidad para una mayor resistencia a la cal), completan la excepcional ventaja técnica de los generadores de vapor. Disponibles en las versiones con cuerpo de plástico o de acero y con una amplia gama de accesorios suministrados y opcionales.



Indicadores de control y señalización



Toma de vapor



Caldera



Depósito externo de 8 litros



Válvula de seguridad



Doble protección del vapor en el manillar



Doble filtro de protección motor

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
POWER STEAM 6.3 ER P	1411210001	4	€ 1.879,00
POWER STEAM 6.3 ER I	14164010001	4	€ 1.934,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia instalada (máx.)	W	4250
Máx. consumo	W	3100
Motor aspiración	W	1100/1250
Capacidad depósito	l	22
Capacidad nominal caldera	l	3,8
Capacidad efectiva caldera	l	3
Resistencias	W	2000+1000
Ampère	A	14
Capacidad depósito recarga continua	l	8

Presión de funcionamiento	bar	6
Temperatura de funcionamiento	°C	175
Caudal de aire	l/s	71
Depresión	mbar	235
Alimentación corriente eléctrica		220V-50/60Hz
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	10
Peso (sin accesorios)	Kg	19
Dimensión	mm	760x390x900

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo flexible integrado (2,5 m)	6010841	€ 183,60
Alargador reforzado(1 x 0.5 m) (*)	2511489	€ 17,40
Boquilla de aspiración vapor (400 mm)	2511478	€ 65,30
Accesorio para pavimentos (400 mm)	2511936	€ 17,90
Accesorio para líquidos (400 mm)	2511935	€ 17,90
Limpiacristales	2511660	€ 21,20
Manguito porta-accesorios con lanza vapor	2511578	€ 7,00
Boquilla de goma	2511479	€ 3,50
Cepillo redondo de poliéster	2512560	€ 2,60
Cepillo redondo de latón	2512561	€ 5,00
Boquilla de aspiración vapor (150 mm)	2511670	€ 13,30
Accesorio limpiacristales (150 mm)	2511672	€ 10,30
Accesorio cepillo cerdas (150 mm)	2511671	€ 7,20

(*) 2 en la versión estándar

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Boquilla de aspiración vapor (300 mm)	2511480	€ 44,10
Accesorio para líquidos (300 mm)	2511558	€ 12,10
Accesorio para alfombras (300 mm)	2511934	€ 12,10
Accesorio para pavimentos (300 mm)	2511932	€ 12,10
Cepillo poliéster Ø 70	2512556	€ 6,60
Desatascador Ø 70	2512558	€ 15,60
Cepillo bronce Ø 70	2512557	€ 15,80
Boquilla transparente para sillones	2511675	€ 29,60
Accesorio de goma para boquilla sillones (100 mm)	2511676	€ 8,20
Cepillo Ø 70	2512571	€ 7,10
Raspador	2511582	€ 3,70
Cepillo redondo acero	2512570	€ 5,50
Alargador (120 mm)	2511581	€ 3,80
Lanza aspira vapor con boquilla	2512559	€ 18,20
Cepillo para radiadores	2511586	€ 4,40
Lanza (210 mm)	2511585	€ 1,40
Soporte para alfombras con patines (400 mm)	2511937	€ 17,90

ACCESORIOS

PARA GENERADORES DE VAPOR





FILTROS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
3001009	Filtro de protección en nylon (negro)	€ 23,20
6730110	Filtro en nylon (blanco)	€ 32,30

ACCESORIOS ESTÁNDAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRECIO
6010841	Tubo flexible integrado (2,5 m)	A	€ 183,60
2511489	Alargador reforzado (1 x 0.5 m) (*)	B	€ 17,40
2511478	Boquilla de aspiración vapor (400 mm)	C	€ 65,30
2511936	Accesorio para pavimentos (400 mm)	C1	€ 17,90
2511935	Accesorio para líquidos (400 mm)	D	€ 17,90
2511660	Limpiacristales	F	€ 21,20
2511479	Boquilla de goma	G	€ 3,50
2511578	Manguito porta-accesorios con lanza vapor	H	€ 7,00
2512560	Cepillo redondo de poliéster	I	€ 2,60
2512561	Cepillo redondo de latón	L	€ 5,00
2511670	Boquilla de aspiración vapor (150 mm)	M	€ 13,30
2511672	Accesorio limpiacristales (150 mm)	M1	€ 10,30
2511671	Accesorio cepillo cerdas (150 mm)	N	€ 7,20

(*) 2 en la versión estándar

ACCESORIOS OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRECIO
2511480	Boquilla de aspiración vapor (300 mm)	A	€ 44,10
2511558	Accesorio para líquidos (300 mm)	A1	€ 12,10
2511934	Accesorio para alfombras (300 mm)	A2	€ 12,10
2511932	Accesorio para pavimentos (300 mm)	B	€ 12,10
2512556	Cepillo poliéster Ø 70	C	€ 6,60
2512558	Desatascador Ø 70	D	€ 15,60
2512557	Cepillo bronce Ø 70	E	€ 15,80
2511675	Boquilla transparente para sillones	F	€ 29,60
2511676	Accesorio de goma para boquilla sillones (100 mm)	F1	€ 8,20
2512571	Cepillo Ø 70	G	€ 7,10
2511582	Raspador	H	€ 3,70
2512570	Cepillo redondo acero	I	€ 5,50
2511581	Alargador (120 mm)	L	€ 3,80
2512559	Lanza aspira vapor con boquilla	M	€ 18,20
2511586	Cepillo para radiadores	N	€ 4,40
2511585	Lanza (210 mm)	O	€ 1,40
2511937	Soporte para alfombras con patines (400 mm)	P	€ 17,90



MÁQUINAS MONODISCO

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 shampooatura. 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



Palanca ergonómica



Engranaje planetario



Articulación de la palanca



Amplia gama de cepillos y pads

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
SB 133	00-1921BLGH	24	€ 815,00

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/cm ²	36,7
Altura contra apisonamientos	mm	260
Acoplamiento recogida polvo		no
Nivel de ruido	dbA	<54
Transmisión		Caja de engranajes planetarios
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	12
Peso (sin accesorios)	Kg	22
Dimensión	mm	1120x420x340

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Depósito agente limpiador 9 l	00-230	€ 59,10
Porta pads 13"	00-231	€ 68,60
Cepillo de limpieza 13" dureza media mm 0,6	00-232	€ 44,60
Cepillo pulido suave 13"	00-233	€ 53,60
Cepillo para lavado de alfombras 13"	00-234	€ 44,80
Cepillos limpieza a fondo tynex 13"	00-237	€ 103,30
Tarjeta controladora lijado para limpieza discos de papel 13"	00-238	€ 108,20

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



Amplia gama de pads...



...y cepillos



Altura contra apisonamientos reducida

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
SB 143 L 08	00-181BL-GH	16	€ 994,00

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/cm ²	34,4
Altura contra apisonamientos	mm	260
Acoplamiento recogida polvo		no
Nivel de ruido	dbA	<54
Transmisión		Caja de engranajes planetarios
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	12
Peso (sin accesorios)	Kg	35
Dimensión	mm	1200x542x430

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Porta pads 17"	00-240	€ 82,70
Cepillo de limpieza 17" dureza media mm 0,6	00-241	€ 46,90
Cepillo para lavado de alfombras 17"	00-243	€ 44,50
Cepillos limpieza a fondo tynex 17"	00-246	€ 178,20
Cepillo pulido suave 17"	00-242	€ 64,60
Tarjeta controladora lijado para limpieza discos de papel 16"	00-253	€ 130,40
Depósito de 9 l	00-230	€ 59,10

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



Depósito de 12 l



Kit de succión



Nueva cubierta de plástico (L22)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
SB 143 L 10	00-183EL-GH	16	€ 1.080,00
SB 143 L 13	00-185EL-GH	16	€ 1.167,00
SB 143 L 16	00-190EL-GH	16	€ 1.248,00
SB 143 L 22	00-187EL-GH1	16	€ 1.546,00

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/cm ²	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	dbA	<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
Dimensión	mm	1200x542x430

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Porta pads 17"	00-240	€ 82,70
Cepillo de limpieza 17" dureza media mm 0,6	00-241	€ 46,90
Cepillo para lavado de alfombras 17"	00-243	€ 44,50
Cepillos limpieza a fondo tynex 17"	00-246	€ 178,20
Tarjeta controladora lijado para limpieza discos de papel 16"	00-253	€ 130,40
Depósito agente limpiador Ergoline 12l	00-330	€ 64,60
Peso adicional 10 kg	14-110	€ 120,80

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



Kit de succión

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
SB 143 M 16	00-188EL-GH	16	€ 1.276,00
SB 143 M 22	00-194EL-GH1	16	€ 1.546,00

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/cm ²	43,3 - 45,7
Altura contra apisonamientos	mm	330/360
Acoplamiento recogida polvo		si
Nivel de ruido	dbA	<56
Transmisión		Caja de engranajes planetarios
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	15
Peso (sin accesorios)	Kg	44/46,5
Dimensión	mm	1200x542x430

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo de limpieza 17" dureza media mm 0,6	00-241	€ 46,90
Cepillos limpieza a fondo tynex 17"	00-246	€ 178,20
Tarjeta controladora lijado para limpieza discos de papel 16"	00-253	€ 130,40
Cepillo pulido suave 17"	00-254	€ 92,40
Porta pads 16"	00-255	€ 171,70

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 pulve-
rización eléctricoEngranaje plane-
tarioArticulación de la
palancaAtaque para porta
pads y cepillosAmplia gama de
pads

Kit de succión

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
SB 143 H 16	00-1880ELGH	16	€ 1.276,00

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/cm ²	44,3
Altura contra apisonamientos	mm	330
Acoplamiento recogida polvo		si
Nivel de ruido	dbA	<56
Transmisión		Caja de engranajes planetarios
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	15
Peso (sin accesorios)	Kg	45
Dimensión	mm	1200x542x430

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo para lavado de alfombras 17"	00-243	€ 44,50
Cepillo pulido suave 17"	00-254	€ 92,40
Porta pads 16"	00-255	€ 171,70
Accesorio sistema Eléctrico Spray	00-356EL-GH	€ 264,50

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

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
SB 143 TSN	00-197EL-GH	16	€ 1.736,00

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/cm ²	43,3
Altura contra apisonamientos	mm	360
Acoplamiento recogida polvo	si	
Nivel de ruido	dbA	<54/56
Transmisión	Caja de engranajes planetarios	
Código IP	IPX4	
Longitud del cable	m	15
Peso (sin accesorios)	Kg	44
Dimensión	mm	1200x542x430

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Porta pads 16"	00-255	€ 171,70

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo de limpieza 17" dureza media mm 0,6	00-241	€ 46,90
Cepillo para lavado de alfombras 17"	00-243	€ 44,50
Cepillos limpieza a fondo tynex 17"	00-246	€ 178,20
Tarjeta controladora lijado para limpieza discos de papel 16"	00-253	€ 130,40
Cepillo pulido suave 17"	00-254	€ 92,40
Depósito agente limpiador Ergoline 12l	00-330	€ 64,60
Accesorio sistema Eléctrico Spray	00-356EL-GH	€ 264,50

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 plane-
tario (L16)



Engranaje plane-
tario (L22)



Nueva cubierta de
plástico (L22)



Ataque para porta
pads y cepillos



Empuñadura (vista
frontal)



Empuñadura (vista
trasera)



Depósito de 12 l



Articulación de la
palanca

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
SB 150 L 16	00-195EL-GH	12	€ 1.330,00
SB 150 L 22	00-196EL-GH1	12	€ 1.601,00

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/cm ²	34,9 - 36,4
Altura contra apisonamientos	mm	330/360
Acoplamiento recogida polvo	si	
Nivel de ruido	dbA	<54
Transmisión		Caja de engranajes planetarios
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	15
Peso (sin accesorios)	Kg	49/51
Dimensión	mm	1200x625x505

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo de limpieza 20" dureza media mm 0,6	00-261	€ 84,80
Cepillo para lavado de alfombras 20"	00-263	€ 97,20
Cepillos limpieza a fondo tynex 20"	00-266	€ 307,80
Porta pads 20"	00-267	€ 126,10
Depósito agente limpiador Ergoline 12l	00-330	€ 64,60
Peso adicional 10 kg	14-111	€ 118,40

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



Disco Gorilla 16"

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
SB HS 1000	00-189BL-GH	1	€ 1.574,00

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/cm ²	43,2
Nivel de ruido	dbA	<56
Transmisión	Transmisión por correa	
Código IP	IPX4	
Longitud del cable	m	15
Peso (sin accesorios)	Kg	39
Dimensión	mm	1200x720x420

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Accesorio sistema Eléctrico Spray	00-356EL-GH	€ 264,50
Disco gorilla 16" (x5)	06-406-23	€ 71,50

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



Perilla de ajuste de la presión del cepillo



Luz de advertencia

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
SB 150 U 13	00-198EL-GH	1	€ 1.926,00

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	dbA	<56
Transmisión		Directa
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	15
Peso (sin accesorios)	Kg	44
Dimensión	mm	1130x790x560

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Accesorio sistema Eléctrico Spray	00-256EL	€ 261,60
Bolsa filtro de papel (x5)	6595050	€ 7,40
Disco gorilla 20" (x5)	06-404-23	€ 91,10

MÁQUINAS MONODISCO ORBITALES

MÁQUINAS MONODISCO



O 143 U



MÁQUINAS MONODISCO CON ROTACIÓN-ORBITAL 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)



Depósito de 12 l



Spray system (opcional)



Amplia gama de pads



Sistema de bloqueo de cabezal

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
O 143 U 10	00-110EL-GH	1	€ 1.768,00
O 143 U 13	00-113EL-GH	1	€ 1.872,00

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/cm ²	44,3 - 48,2
Altura contra apisonamientos	mm	270 - 285
Acoplamiento recogida polvo		si
Nivel de ruido	dbA	<54
Transmisión		Directa
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	12
Peso (sin accesorios)	Kg	68 (U 10) - 71,5 (U 13)
Dimensión	mm	1200x730x450

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Porta pads 17"	00-268	€ 103,60
Sistema de bloqueo de cabezal	13033F	€ 62,20

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo de limpieza 17"	00-296	€ 76,20
Cepillos limpieza a fondo tynex 17"	00-283	€ 177,70
Depósito agente limpiador Ergoline 12 l	00-330	€ 64,60
Spray system	00-340EL-GH	€ 492,30
Peso adicional 6,5 Kg	14-104	€ 143,30
Peso adicional (2 x 6,5 Kg)	14-105	€ 281,00
Cubierta de acero inoxidable	14251F	€ 93,20
Porta pads para discos Ø 100 / Ø 150	00-270	€ 132,00

O 143 S 10



MÁQUINAS MONODISCO CON ROTACIÓN-ORBITAL 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	PRECIO
O 143 S 10	00-105EL-GH	1	€ 1.350,00

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/cm ²	25,6
Altura contra apisonamientos	mm	270
Acoplamiento recogida polvo	si	
Nivel de ruido	dbA	<54
Transmisión		Directa
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	12
Peso (sin accesorios)	Kg	43,2
Dimensión	mm	1200x730x450

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Porta pads 17"	00-268	€ 103,60

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo de limpieza 17"	00-296	€ 76,20
Cepillos limpieza a fondo tynex 17"	00-283	€ 177,70
Depósito agente limpiador Ergoline 12 l	00-330	€ 64,60
Spray system	00-345EL-GH	€ 492,30
Cubierta de acero inoxidable	14251F	€ 93,20

O 143 SPRAY



MÁQUINAS MONODISCO CON ROTACIÓN-ORBITAL 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	PRECIO
O 143 SPRAY	00-120EL-GH	1	€ 2.132,00

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/cm ²	31,5
Altura contra apisonamientos	mm	270
Acoplamiento recogida polvo	si	
Nivel de ruido	dbA	<54
Transmisión		Directa
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	12
Peso (sin accesorios)	Kg	58,5
Dimensión	mm	1200x730x450

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Porta pads 17"	00-268	€ 103,60
Spray system	00-340EL-GH	€ 492,30
Sistema de bloqueo de cabezal	13033F	€ 62,20

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo de limpieza 17"	00-296	€ 76,20
Cepillos limpieza a fondo tynex 17"	00-283	€ 177,70
Peso adicional 6,5 Kg	14-104	€ 143,30
Peso adicional (2 x 6,5 Kg)	14-105	€ 281,00
Cubierta de acero inoxidable	14251F	€ 93,20
Porta pads para discos Ø 100 / Ø 150	00-270	€ 132,00
Polycotton pad x 5	00-312	€ 162,40

ACCESORIOS

PARA 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 INTERNA	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	PRECIO
00-230	Para máquinas monodisco series D. 330 mm	1	€ 59,10

DEPÓSITO AGENTE LIMPIADOR – 12 L

CÓDIGO		PIEZAS	PRECIO
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	€ 64,60

CEPILLOS DE LIMPIEZA DUREZA MEDIA

CÓDIGO	Ø		PIEZAS	PRECIO
00-232	13" - 305 mm	serie D. 330	1	€ 44,60
00-241	17" - 430 mm	serie SB - D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM	1	€ 46,90
00-261	20" - 480 mm	serie D. 505	1	€ 84,80
00-296	17" - 430 mm	O 143	1	€ 76,20

CEPILLOS PULIDO SUAVE

CÓDIGO	Ø		PIEZAS	PRECIO
00-233	13" - 305 mm	serie D. 330	1	€ 53,60
00-242	17" - 430 mm	serie SB - D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM	1	€ 64,60
00-254	17" - 430 mm	serie SB - D. 430 - 400 RPM - TSN 308 RPM	1	€ 92,40
00-262	20" - 480 mm	serie D. 505	1	€ 117,70

CEPILLOS LAVADO ALFOMBRAS

CÓDIGO	Ø		PIEZAS	PRECIO
00-234	13" - 305 mm	serie D. 330	1	€ 44,80
00-243	17" - 430 mm	serie SB - D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM	1	€ 44,50
00-263	20" - 480 mm	serie D. 505	1	€ 97,20

CEPILLOS LIMPIEZA TYNEX MUY DUROS

CÓDIGO	Ø		PIEZAS	PRECIO
00-237	13" - 305 mm	serie D. 330	1	€ 103,30
00-246	17" - 430 mm	serie SB - D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM	1	€ 178,20
00-266	20" - 480 mm	serie D. 505	1	€ 307,80
00-283	17" - 430 mm	O 143	1	€ 177,70

PORTA PADS

CÓDIGO	Ø		PIEZAS	PRECIO
00-231	13" - 330 mm	serie D. 330	1	€ 68,60
00-240	16" - 405 mm	serie SB - D. 430	1	€ 82,70
00-255	16" - 430 mm	serie SB - D. 430 - 400 RPM - TSN 308 RPM	1	€ 171,70
00-267	20" - 505 mm	serie D. 505	1	€ 126,10
00-268	16" - 405 mm	O 143	1	€ 103,60
00-270	Porta pads para discos Ø 100 / Ø 150	O 143 U 10 - U 13 - SPRAY	1	€ 132,00

NYLON PADS

VERY SOFT



MEDIUM SOFT



MEDIUM HARD



HARD



VERY HARD



PADS BLANCOS

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

CÓDIGO	Ø		PIEZAS	PRECIO
C13-WH	13" - 330 mm	serie D. 330	6	€ 49,80
C17-WH	17" - 430 mm	serie D. 430	6	€ 70,40
C20-WH	20" - 505 mm	serie D. 505	6	€ 105,40

PADS ROJOS

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

CÓDIGO	Ø		PIEZAS	PRECIO
C13-RE	13" - 330 mm	serie D. 330	6	€ 49,80
C17-RE	17" - 430 mm	serie D. 430	6	€ 70,40
C20-RE	20" - 505 mm	serie D. 505	6	€ 105,40

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	PRECIO
C13-GR	13" - 330 mm	serie D. 330	6	€ 49,80
C17-GR	17" - 430 mm	serie D. 430	6	€ 70,40
C20-GR	20" - 505 mm	serie D. 505	6	€ 105,40

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	PRECIO
C13-BR	13" - 330 mm	serie D. 330	6	€ 49,80
C17-BR	17" - 430 mm	serie D. 430	6	€ 70,40
C20-BR	20" - 505 mm	serie D. 505	6	€ 105,40

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	PRECIO
C13-BL	13" - 330 mm	serie D. 330	6	€ 49,80
C17-BL	17" - 430 mm	serie D. 430	6	€ 70,40
C20-BL	20" - 505 mm	serie D. 505	6	€ 105,40

OTROS PADS

PADS GORILLA

Disco apropiado para un pulido altamente lustroso.

CÓDIGO	Ø		PIEZAS	PRECIO
06-406-23	16" - 405 mm	serie HS 1000 RPM	5	€ 71,50
06-398-23	17" - 430 mm	serie D. 430	5	€ 64,40
06-404-23	20" - 505 mm	serie D. 505	5	€ 91,10

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	PRECIO
06-210-00	13" - 330 mm	serie D. 330	1	€ 30,50
06-230-00	17" - 430 mm	serie D. 430	1	€ 37,80
06-405-00	20" - 505 mm	serie D. 505	1	€ 59,90

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° y reutilizable.

CÓDIGO	Ø		PIEZAS	PRECIO
00-312	17" - 430 mm	O 143 SPRAY	5	€ 162,40

CHROMO DIAMOND PADS

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:

100% MADE IN ITALY

SECUENCIA	NOMBRE/COLOR	GRANO	DESCRIPCIÓN		
1	EXTREME	50	CHROMO DIAMOND PAD NEGRO - EXTREME		
			CÓDIGO Ø	PIEZAS	PRECIO
			CD17-BL 17" - 430 mm serie D. 430	2	€ 144,40
2	SUPER	100	CHROMO DIAMOND PAD MARRÓN - SUPER		
			CÓDIGO Ø	PIEZAS	PRECIO
			CD17-BR 17" - 430 mm serie D. 430	2	€ 144,40
3	EXTRA	200	CHROMO DIAMOND PAD AZUL - EXTRA		
			CÓDIGO Ø	PIEZAS	PRECIO
			CD17-BU 17" - 430 mm serie D. 430	2	€ 144,40
4	HARD	400	CHROMO DIAMOND PAD ROJO - HARD		
			CÓDIGO Ø	PIEZAS	PRECIO
			CD17-RE 17" - 430 mm serie D. 430	2	€ 144,40
5	MEDIUM	800	CHROMO DIAMOND PAD BLANCO - MEDIUM		
			CÓDIGO Ø	PIEZAS	PRECIO
			CD17-WH 17" - 430 mm serie D. 430	2	€ 144,40
6	SOFT	1800	CHROMO DIAMOND PAD AMARILLO - SOFT		
			CÓDIGO Ø	PIEZAS	PRECIO
			CD17-YE 17" - 430 mm serie D. 430	2	€ 144,40
7	EXTRA SOFT	3000	CHROMO DIAMOND PAD VERDE - EXTRA SOFT		
			CÓDIGO Ø	PIEZAS	PRECIO
			CD17-GR 17" - 430 mm serie D. 430	2	€ 144,40
			CD20-GR 20" - 505 mm serie D. 505	2	€ 172,60

**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	PRECIO
CD17-KIT		Chromo Diamond HARD rojo 17" - Chromo Diamond MEDIUM blanco 17" + Chromo Diamond SOFT amarillo 17"	3	€ 207,10

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			PRECIO
00-300	DRONE 3 DISK MARBLE (*)	SB 143 L 16 - L 22	€ 664,10
(*) 00-350 incluido			

PIEZAS DE REPUESTO

CÓDIGO	Ø		PIEZAS	PRECIO
00-350	100 mm	Amortiguador para disco de mármol, empalme con velcro macho y hembra, espesor de 5 mm.	3	€ 54,70
00-351	100 mm	Repuesto de velcro macho.	3	€ 19,50

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	PRECIO
00-300-10	1	50	100 mm	Drone Diamond 100 verde	3	€ 133,10
00-300-20	2	100	100 mm	Drone Diamond 100 negro	3	€ 133,10
00-300-30	3	200	100 mm	Drone Diamond 100 rojo	3	€ 133,10
00-300-40	4	400	100 mm	Drone Diamond 100 amarillo	3	€ 133,10
00-300-50	5	800	100 mm	Drone Diamond 100 blanco	3	€ 133,10
00-300-60	6	1800	100 mm	Drone Diamond 100 azul	3	€ 133,10
00-300-70	7	3000	100 mm	Drone Diamond 100 gris	3	€ 133,10

DRONE DIAMOND METALLIC

Disco diamantado metálico para pulir mármoles y granitos.

CÓDIGO		PIEZAS	PRECIO
03-223	Drone Diamond metallic secuencia A	3	€ 424,30
03-224	Drone Diamond metallic secuencia B	3	€ 424,30

DRONE 5 DISK BLACK DIAMOND

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

CÓDIGO		PIEZAS	PRECIO
00-303	DRONE 5 DISK BLACK DIAMOND	SB 143 L 16 - L 22	€ 783,10

PIEZAS DE REPUESTO

CÓDIGO		PIEZAS	PRECIO
00-355	inserto diamantado negro para disco	5	€ 470,50

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		PIEZAS	PRECIO
00-302	DRONE 5 DISK CARBORUNDUM	SB 143 L 16 - L 22	€ 309,50

PIEZAS DE REPUESTO

CÓDIGO		PIEZAS	PRECIO
00-354	Muela cilíndrica de carburo de silicio	5	€ 73,60





DRONE 5 DISK VIDIA RING

Disco con anillo de vidia, 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			PRECIO
00-306	DRONE 5 DISK VIDIA RING	SB 143 L 16- L22	€ 469,90

PIEZAS DE REPUESTO

CÓDIGO	Ø		PIEZAS	PRECIO
00-358	420 mm	Anillo de repuesto de vidia.	1	€ 261,40



DRONE 5 DISK VIDIA

Disco con 5 insertos de vidia, 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			PRECIO
00-305	DRONE 5 DISK VIDIA	SB 143 L 16 - L 22	€ 783,10

PIEZAS DE REPUESTO

CÓDIGO			PIEZAS	PRECIO
00-357		Inserto de vidia para disco.	5	€ 554,1



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			PRECIO
00-304	DRONE 5 DISK SCRAPER	SB 143 L 16 - L 22	€ 783,10

PIEZAS DE REPUESTO

CÓDIGO			PIEZAS	PRECIO
00-356		Inserto PCD para disco	5	€ 496,70



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			PRECIO
00-301	DRONE 3 DISK WOOD (*)	SB 143 M 16 - 22	664,1 €

(*) 00-352 incluido

PIEZAS DE REPUESTO

CÓDIGO	Ø		PIEZAS	PRECIO
00-352	150 mm	Amortiguador para disco de parquè, empalme con velcro macho y hembra, espesor de 5 mm.	3	€ 82,60
00-353	150 mm	Repuesto de velcro macho.	3	€ 29,00



DISCOS ABRASIVOS CON VELCRO

CÓDIGO	Ø		PIEZAS	PRECIO
00-300-01	150 mm	Discos abrasivos con velcro GRANO 36	50	€ 117,80
00-300-02	150 mm	Discos abrasivos con velcro GRANO 60	50	€ 91,40
00-300-03	150 mm	Discos abrasivos con velcro GRANO 120	50	€ 81,40

TRATAMIENTO DE LAS SUPERFICIES PARQUÉ



TARJETA CONTROLADORA LIJADO PARA LIMPIEZA DISCOS DE PAPEL

CÓDIGO	Ø		PIEZAS	PRECIO
00-238	330 mm	serie D. 330	1	€ 108,20
00-253	405 mm	serie SB - D. 430	1	€ 130,40

DISCOS DE LIMPIEZA PAPEL

Para suelos de madera lijados.

CÓDIGO	Ø		PIEZAS	PRECIO
05-415-00	16" - 405 mm	GRANO 16	1	€ 39,00
05-416-00	16" - 405 mm	GRANO 24	1	€ 31,20
05-417-00	16" - 405 mm	GRANO 36	1	€ 31,40
05-418-00	16" - 405 mm	GRANO 60	1	€ 22,40

DISCOS NETOS 16"

Para suelos de madera lijados.

CÓDIGO	Ø		PIEZAS	PRECIO
05-407-BB	16" - 405 mm	GRANO 80	1	€ 20,60
05-407-EE	16" - 405 mm	GRANO 120	1	€ 20,60
05-407-FF	16" - 405 mm	GRANO 180	1	€ 20,60

DISCOS ESPECIALES

CEPILLO DE ESCARIFICACIÓN

Disco para eskarificación: Tipo de suelo: Suave.

CÓDIGO	Ø		PIEZAS	PRECIO
00-247*	384 mm	serie SB - D. 430 mm	1	€ 161,30

* 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	PRECIO
00-276*	serie SB - D. 430 mm	1	€ 395,30

* 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	PRECIO
00-275*	serie SB - D. 430 mm	1	€ 271,70
00-275-00	Repuesto disco alisador	1	€ 271,70

* 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	PRECIO
05-412-00	430 mm	serie D. 430 mm y serie D. 505 mm	12	€ 266,10



PESOS ADICIONALES

CÓDIGO	Ø		PIEZAS	PRECIO
14-110	17"	serie D. 430 mm SB 143 L - SB 143 M (10 Kg)	1	€ 120,80
14-111	20"	serie D. 505 mm SB 150 L (10 Kg)	1	€ 118,40
14-104	---	O 143 U 10 - U 13 - SPRAY (6,5 Kg)	1	€ 143,30
14-105	---	O 143 U 10 - U 13 - SPRAY (2X6,5 Kg)	2	€ 281,00



ACCESORIO SISTEMA ELÉCTRICO SPRAY

Depósito agente limpiador – capacidad 1 l

CÓDIGO		PIEZAS	PRECIO
00-256EL	SB 150 U13	1	€ 261,60
00-356EL-GH	H16 - TSN - SB HS 1000	1	€ 264,50



ACCESORIO 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	PRECIO
00-340EL-GH	O 143 U 10 - U 13 - SPRAY	1	€ 492,30
00-345EL-GH	O 143 S 10	1	€ 492,30



PROTECCIÓN ANTISALPICADURAS

CÓDIGO		PIEZAS	PRECIO
00-307	serie SB - D. 430 mm	1	€ 79,70



KIT SUCCIÓN + ANILLO 17" - 430 MM

serie D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM / O 143

CÓDIGO		PIEZAS	PRECIO
00-257P	Kit completo de limpieza para la recuperación del polvo (lijado madera) (A)	1	€ 488,90
01-700	Kit de succión (B)	1	€ 265,60
01721A	Anillo de succión 17" con mangueras – 430 mm (C)	1	€ 247,20
00-228	Kit completo de limpieza para la recuperación del polvo (lijado madera) (D)	1	€ 340,00
01-722	Anillo de succión 17" con mangueras – 430 mm (E)	1	€ 90,00



CONJUNTO ERGOLINE

CÓDIGO		PIEZAS	PRECIO
00-101	Grupo depósito 12 l – porta-al-mohadilla 16" – cepillo 17" serie 17" - 154 RPM	1	€ 192,20
00-102	Grupo depósito 9 l – porta-almohadilla 16" – cepillo 17" SB 143 L 08	1	€ 183,10

ABRILLANTADORES PARA SUPERFICIES



MARMO POWDER

Polvo abrillantador para el abrillantado final de suelos de mármol

CÓDIGO		PIEZAS	PRECIO
00-221	Polvo de cristalización MARMO POWDER	1	€ 28,40
00-220	Polvo de cristalización MARMO POWDER	6	€ 171,10



GRANITO GEL

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

CÓDIGO		PIEZAS	PRECIO
00-222	GRANITO GEL	1	€ 27,50
06-222	GRANITO GEL	6	€ 164,50

FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE

FREGADORAS



ROLLY NRG 7½ E 33

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 fácil de transportar, aparcar y guardar

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
ROLLY NRG 7½ E 33	10.6075.00	1	€ 1.699,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	330
Anchura de aspiración	mm	420
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /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 /cm ²	35 - 71 - 160
TRACCIÓN		
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/mmH2O	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
Dimensión	mm	640x450x422

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo cilíndrico de polipropileno azul	40.5000.00	€ 80,20
Set de gomas secador en poliuretano (frente+detrás)	96.0084.00	€ 23,40
Set de gomas secador para (frente+detrás)	96.0085.00	€ 20,70
Kit estuche alimentador eléctrico 230 V	22.0509.00	€ 496,50

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo cilíndrico de polipropileno (suave)	40.5000.01	€ 78,70
Cepillo cilíndrico de polipropileno (duro)	40.5000.02	€ 84,90
Cepillo cilíndrico Tynex grit 360	40.5000.03	€ 204,20
Cepillo cilíndrico Tynex grit 80	40.5000.08	€ 204,20
Estuche de baterías Lithium 24V 280Wh	22.0571.00	€ 771,40
Estuche de baterías Lithium 24V 560Wh	22.0571.01	€ 1.250,00
Cargabaterías externo 24V 5A	22.0619.00	€ 210,40
Cargabaterías externo 24V 10A	22.0619.01	€ 371,20
Cargabaterías Auto 24-12V 3A	18.0065.00	€ 407,60

(*) 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 fácil de transportar, aparcar y guardar

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
ROLLY NRG 7½ M 33 BC 10 Ah	13.5075.00	1	€ 2.389,00
ROLLY NRG 7½ M 33 BC 20 Ah	17.5075.00	1	€ 2.813,00

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

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo cilíndrico de polipropileno azul	40.5000.00	€ 80,20
Set de gomas secador en poliuretano (frente+detrás)	96.0084.00	€ 23,40
Set de gomas secador para (frente+detrás)	96.0085.00	€ 20,70
Estuche de baterías Lithium 24V 280Wh (**)	22.0571.00	€ 771,40
Estuche de baterías Lithium 24V 560Wh (***)	22.0571.01	€ 1.250,00
Cargabaterías externo 24V 5A	22.0619.00	€ 210,40

Presión específica	g /cm²	35 - 71 - 160
TRACCIÓN		
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/mmH2O	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	---
Dimensión	mm	640x450x422

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo cilíndrico de polipropileno (suave)	40.5000.01	€ 78,70
Cepillo cilíndrico de polipropileno (duro)	40.5000.02	€ 84,90
Cepillo cilíndrico Tynex grit 360	40.5000.03	€ 204,20
Cepillo cilíndrico Tynex grit 80	40.5000.08	€ 204,20
Cargabaterías externo 24V 10A	22.0619.01	€ 371,20
Cargabaterías Auto 24-12V 3A	18.0065.00	€ 407,60
Kit estuche alimentador eléctrico 230 V	22.0509.00	€ 496,50

ROLLY NRG 11 E 33

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 fácil de transportar, aparcar y guardar

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
ROLLY NRG 11 E 33	10.6110.00	1	€ 1.911,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	330
Anchura de aspiración	mm	420
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /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 /cm ²	35 - 71 - 160
TRACCIÓN		
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/mmH2O	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
Dimensión	mm	640x450x502

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo cilíndrico de polipropileno azul	40.5000.00	€ 80,20
Set de gomas secador en poliuretano (frente+detrás)	96.0084.00	€ 23,40
Set de gomas secador para (frente+detrás)	96.0085.00	€ 20,70
Kit estuche alimentador eléctrico 230 V	22.0509.00	€ 496,50

(*) Función en modalidad silenciosa

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo cilíndrico de polipropileno (suave)	40.5000.01	€ 78,70
Cepillo cilíndrico de polipropileno (duro)	40.5000.02	€ 84,90
Cepillo cilíndrico Tynex grit 360	40.5000.03	€ 204,20
Cepillo cilíndrico Tynex grit 80	40.5000.08	€ 204,20
Estuche de baterías Lithium 24V 280Wh	22.0571.00	€ 771,40
Estuche de baterías Lithium 24V 560Wh	22.0571.01	€ 1.250,00
Cargabaterías externo 24V 5A	22.0619.00	€ 210,40
Cargabaterías externo 24V 10A	22.0619.01	€ 371,20
Cargabaterías Auto 24-12V 3A	18.0065.00	€ 407,60

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 fácil de transportar, aparcar y guardar

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
ROLLY NRG 11 M 33 BC 10 Ah	13.5110.00	1	€ 2.601,00
ROLLY NRG 11 M 33 BC 20 Ah	17.5110.00	1	€ 3.025,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	330
Anchura de aspiración	mm	420
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /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/cm ²	35 - 71 - 160

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo cilíndrico de polipropileno azul	40.5000.00	€ 80,20
Set de gomas secador en poliuretano (frente+detrás)	96.0084.00	€ 23,40
Set de gomas secador para (frente+detrás)	96.0085.00	€ 20,70
Estuche de baterías Lithium 24V 280Wh (**)	22.0571.00	€ 771,40
Estuche de baterías Lithium 24V 560Wh (***)	22.0571.01	€ 1.250,00
Cargabaterías externo 24V 5A	22.0619.00	€ 210,40

TRACCIÓN

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/mmH2O	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	---
Dimensión	mm	640x450x502

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo cilíndrico de polipropileno (suave)	40.5000.01	€ 78,70
Cepillo cilíndrico de polipropileno (duro)	40.5000.02	€ 84,90
Cepillo cilíndrico Tynex grit 360	40.5000.03	€ 204,20
Cepillo cilíndrico Tynex grit 80	40.5000.08	€ 204,20
Cargabaterías externo 24V 10A	22.0619.01	€ 371,20
Cargabaterías Auto 24-12V 3A	18.0065.00	€ 407,60
Kit estuche alimentador eléctrico 230 V	22.0509.00	€ 496,50

FR 15 E 38

FREGADORAS COMPACTAS CON ACOMPAÑANTE SERIE FR 15

Con una estética y funciones renovadas, FR 15 representa una novedad importante en el sector de las fregadoras de tamaño reducido. El nuevo diseño "viste" de la mejor manera a FR 15, garantizándole personalidad, ergonomía y sobre todo tamaños reducidos. Para limpiar donde otras fregadoras no llegan o tienen dificultades. Una estética moderna y funcional que encierra un sistema de soluciones técnicas de primer plano: - el pomo frontal por encima del cabezal del cepillo permite regular el ángulo de incidencia, permitiendo a FR 15 adherirse perfectamente a la superficie de trabajo en cualquier situación y con cualquier tipo de accesorio, con rendimientos excelentes - El motor aspirador garantiza óptimos rendimientos de secado y actualmente es todavía más fiable, gracias al nuevo filtro de protección - La goma limpiadora, capaz de curvar hasta 270°, hoy es todavía más práctica gracias al innovador sistema de elevación con pedal, que permite elevarlo con total seguridad y practicidad en cualquier situación. Máxima funcionalidad y prestaciones, que hacen que FR 15 sea un punto de referencia en el sector y la solución perfecta para todos los ambientes y las superficies, incluso aquellas más estrechas y menos accesibles. FR 15 E 38 está alimentada con electricidad y cuenta con un cable estándar de 15 metros.



Manillar ergonómico



El pomo frontal para regular el ángulo de incidencia del cepillo



Sistema de elevación del secador con pedal



Tapa + flotador + filtro



Sistema secador y rotación (hasta 270°)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
FR 15 E 38	10.0060.00	1	€ 2.045,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	385
Anchura de aspiración	mm	450
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /h	1540 - 770
Alimentación		Cable 230V - 50 Hz
Potencia instalada	W	620
Avance		Manual
Código IP		IPX3

CEPILLOS

Diámetro - Pad x número	mm - pulgadas x nr	385 - 15" x 1
Potencia del motor x número	W x nr	370 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	150
Peso cabezal - presión específica	Kg - g /cm ²	21 - 26,7

TRACCIÓN

Potencia motor	W	---
----------------	---	-----

Velocidad de avance máxima	Km/h	---
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2

ASPIRACIÓN

Potencia motor	W	250
Depresión (columna de agua)	mbar/mmH2O	68 / 700
Caudal de aire	l/s	28
Ruido	dB(A)	65

DEPÓSITO

Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	15
Capacidad recuperación	l	17
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	40
Longitud del cable	m	15
Dimensión	mm	865x430x1160

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 15" polipropileno ø 0.7	40.0008.00	€ 69,20
Tubo de llenado agua	30.0024.00	€ 16,60
Set de gomas secador en poliuretano (frente+detrás)	95.0009.00	€ 29,00
Cable de prolongación 15 m	34.0285.00	€ 53,70

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 15" polipropileno ø 0.9	40.0108.00	€ 74,00
Cepillo 15" polipropileno (suave) ø 0.5	40.0408.00	€ 73,90
Cepillo 15" tynex ø 0.9 grit 240	40.0208.00	€ 220,50
Porta almohadillas 355 mm (por pad de 15")	40.1008.00	€ 115,70
Set de gomas secador para (frente+detrás)	95.0008.00	€ 25,90
Kit protector de salpicaduras	95.0082.00	€ 81,00

FR 15 M 38 BC/HYBRID



FREGADORAS COMPACTAS CON ACOMPAÑANTE SERIE FR 15

FR 15 representa un punto de referencia importante en el segmento del lavado y secado de pequeñas dimensiones, ergonomía y, sobre todo, dimensiones reducidas para limpiar donde el resto de fregadoras no llegan o tienen mayores dificultades para ello. Una estética funcional que incluye un sistema de soluciones técnicas de primer orden: - Hybrid: el sistema innovador (solo en la versión FR 15 Hybrid), que asocia la alimentación eléctrica con la de batería (baterías de litio, hasta dos horas de autonomía y una hora de carga aproximadamente), capaz de garantizar la perfecta mezcla entre rendimiento, autonomía de uso y sesiones de trabajo prolongadas; - el pomo frontal montado encima del cabezal del cepillo permite regular el ángulo de incidencia, gracias a lo cual FR 15 se adhiere perfectamente a la superficie de trabajo en cualquier situación y con cualquier tipo de accesorio, con rendimientos excelentes; - la práctica rueda externa permite regular el cabezal en altura evitando que el motor se sobrecargue en superficies "difíciles"; de esta forma, FR 15 puede trabajar en cualquier lugar sin problemas. La goma limpiadora, que puede curvarse hasta 270°, es actualmente más práctica gracias al innovador sistema de elevación de pedal, que permite elevarlo y bajarlo con total seguridad y facilidad de uso en cualquier situación. Gracias a su máxima funcionalidad, sus prestaciones, sus dimensiones reducidas y elevada autonomía, (ilimitada en la versión Hybrid), FR 15 es la solución ideal para todos los ambientes y las superficies, incluso aquellas más estrechas y menos accesibles.



Manillar ergonómico



El pomo frontal para regular el ángulo de incidencia del cepillo



Ruedecilla externa para la regulación del cabezal en altura



Sistema de elevación del secador con pedal



Tapa + flotador + filtro



Kit Hybrid



Sistema secador y rotación (hasta 270°)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
FR 15 M 38 BC	13.0050.00	1	€ 2.671,00
FR 15 M 38 Hybrid	14.0050.00	1	€ 3.503,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	385
Anchura de aspiración	mm	450
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /h	1.540 - 920
Alimentación	Batería 24 V (*) - Batería lithium 24 V + Cable 230V - 50 Hz (**)	
Potencia instalada	W	510
Avance	Manual	
Código IP	IPX3	
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (2 piez) 12V 25 Ah (*) - Batería Lithium 24 V 700 Wh (**)	
Autonomía	h - min	1 h (*) - 2 h (**)
Dimensiones compartimento baterías x número	mm X nr	255x205x190 x 1
CEPILLOS		
Diámetro - Pad x número	mm - pulgadas x nr	385 - 15" x 1
Potencia del motor x número	W x nr	260 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	130

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 15" polipropileno ø 0.7	40.0008.00	€ 69,20
Tabo de llenado agua	30.0024.00	€ 16,60
Set de gomas secador en poliuretano (frente+detrás)	95.0009.00	€ 29,00
Cargador de baterías 24V 5A (enchufe Schuko 220-240V) (*)	18.0032.01	€ 286,80
Grupo batería (2 piez) 12V 25 Ah (*)	18.0017.01	€ 395,10

(*) Para versión BC - (**) Para versión Hybrid

Peso cabezal - presión específica	Kg - g /cm ²	25,5 - 32,4
TRACCIÓN		
Potencia motor	W	---
Velocidad de avance máxima	Km/h	---
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	250
Depresión (columna de agua)	mbar/mmH2O	68 / 700
Caudal de aire	l/s	28
Ruido	dB(A)	65
DEPÓSITO		
Tipología	Depósito doble	
Capacidad solución	l	15
Capacidad recuperación	l	17
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	40/62,2 (BC) - 40/49,5 (Hybrid)
Longitud del cable	m	15 (Para versión Hybrid)
Dimensión	mm	865x430x1160

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 15" polipropileno ø 0.9	40.0108.00	€ 74,00
Cepillo 15" polipropileno (suave) ø 0.5	40.0408.00	€ 73,90
Cepillo 15" tynex ø 0.9 grit 240	40.0208.00	€ 220,50
Porta almohadillas 355 mm (por pad de 15")	40.1008.00	€ 115,70
Set de gomas secador para (frente+detrás)	95.0008.00	€ 25,90
Kit protector de salpicaduras	95.0088.00	€ 72,00

FR 30 E 45

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	PRECIO
FR 30 E 45 TOUCH	10.4182.00	1	€ 2.997,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS			
Anchura pista lavado	mm	430	
Anchura de aspiración	mm	650	
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /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/cm ²	21 - 20,3	
TRACCIÓN			
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/mmH2O	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
Dimensión	mm	1210x560x1020

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo de llenado agua	30.0024.00	€ 16,60
Cable de prolongación 15 m	34.0285.00	€ 53,70
Cepillo 17" polipropileno Ø 0.7	40.0002.00	€ 84,30
Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	24.0263.00	€ 79,60
Cerdas por protector de salpicaduras	40.4006.00	€ 25,10
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0159.00	€ 49,30

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cable de prolongación 25 m	34.0427.00	€ 87,50
Cepillo 17" polipropileno Ø 0.9	40.0102.00	€ 84,30
Cepillo 17" tynex Ø 1.2 grit 80	40.0202.00	€ 259,30
Porta almohadillas 420 mm (por pad de 17")	40.1007.00	€ 149,00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0011.00	€ 74,10

FR 30 SM 45



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 potencias; 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	PRECIO
FR 30 SM 45 TOUCH	10.4187.00	1	€ 2.706,00
FR 30 SM 45 BC TOUCH	13.4187.00	1	€ 3.476,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	430
Anchura de aspiración	mm	650
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /h	1720 - 1030
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	600
Avance		Manual
Código IP		IPX3

BATERÍAS

Tipología	Grupo batería Gel (2 pieza) 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 /cm ²	18 - 17,4

TRACCIÓN

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/mmH2O	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
Dimensión	mm	1210x560x1020

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo de llenado agua	30.0024.00	€ 16,60
Cepillo 17" polipropileno ø 0.7	40.0002.00	€ 84,30
Cargador de baterías a bordo 24 V 5 A (*)	22.0630.00	€ 295,80
Grupo batería (2 pieza) 12 V 50 Ah (*)	18.0026.00	€ 622,00
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0159.00	€ 49,30

(*) Para versión BC

Precios válidos del 01-01-2020

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 17" polipropileno ø 0.9	40.0102.00	€ 84,30
Cepillo 17" tynex ø 1.2 grit 80	40.0202.00	€ 259,30
Porta almohadillas 420 mm (por pad de 17")	40.1007.00	€ 149,00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0011.00	€ 74,10

FR 30 M 45

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	PRECIO
FR 30 M 45 TOUCH	10.4180.00	1	€ 3.053,00
FR 30 M 45 BC TOUCH	13.4180.00	1	€ 3.979,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	430
Anchura de aspiración	mm	650
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /h	1720 - 1030
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	750
Avance		Manual
Código IP		IPX3

BATERÍAS

Tipología	Grupo batería Gel (2 piez)	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 /cm ²	18 - 17,4

TRACCIÓN

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/mmH2O	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
Dimensión	mm	1210x560x1020

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo de llenado agua	30.0024.00	€ 16,60
Cepillo 17" polipropileno ø 0.7	40.0002.00	€ 84,30
Cargador de baterías a bordo 24 V 9 A (**)	22.0623.00	€ 353,20
Grupo batería (2 piez) 12 V 76 Ah (**)	18.0000.00	€ 821,60
Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	24.0263.00	€ 79,60
Cerdas por protector de salpicaduras	40.4006.00	€ 25,10
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0159.00	€ 49,30

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 17" polipropileno ø 0.9	40.0102.00	€ 84,30
Cepillo 17" tynex ø 1.2 grit 80	40.0202.00	€ 259,30
Porta almohadillas 420 mm (por pad de 17")	40.1007.00	€ 149,00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0011.00	€ 74,10

(*) Función en modalidad silenciosa

(**) Para versión BC

FR 30 D 45



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.



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	PRECIO
FR 30 D 45 TOUCH	10.4183.00	1	€ 3.679,00
FR 30 D 45 BC TOUCH	13.4183.00	1	€ 4.606,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	430
Anchura de aspiración	mm	650
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /h	1935 - 1160
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	930
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3

BATERÍAS

Tipología		Grupo batería Gel (2 piez) 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

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo de llenado agua	30.0024.00	€ 16,60
Cepillo 17" polipropileno Ø 0.7	40.0002.00	€ 84,30
Cargador de baterías a bordo 24 V 9 A (**)	22.0623.00	€ 353,20
Grupo batería (2 piez) 12 V 76 Ah (**)	18.0000.00	€ 821,60
Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	24.0263.00	€ 79,60
Cerdas por protector de salpicaduras	40.4006.00	€ 25,10
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0159.00	€ 49,30

Precios válidos del 01-01-2020

Velocidad motor	revoluciones/min.	190
Peso cabezal - presión específica	Kg - g /cm ²	18 - 17,4
TRACCIÓN		
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 ₂ O	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
Dimensión	mm	1210x560x1020

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 17" polipropileno Ø 0.9	40.0102.00	€ 84,30
Cepillo 17" tydex Ø 1.2 grit 80	40.0202.00	€ 259,30
Porta almohadillas 420 mm (por pad de 17")	40.1007.00	€ 149,00
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0011.00	€ 74,10

(*) Función en modalidad silenciosa

(**) Para versión BC

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.



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	PRECIO
FR 30 D 50 TOUCH	10.4181.00	1	€ 3.788,00
FR 30 D 50 BC TOUCH	13.4181.00	1	€ 4.715,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	500
Anchura de aspiración	mm	650
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /h	2250 - 1350
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	1030
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3

BATERÍAS

Tipología	Grupo batería Gel (2 piez)	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 /cm ²	20 - 30,3
-----------------------------------	-------------------------	-----------

TRACCIÓN

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/mmH2O	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
Dimensión	mm	1100x570x1020

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo de llenado agua	30.0024.00	€ 16,60
Cepillo 10" polipropileno ø 0.7 (**)	40.0010.00	€ 38,90
Cargador de baterías a bordo 24 V 9 A (***)	22.0623.00	€ 353,20
Grupo batería (2 piez) 12 V 76 Ah (***)	18.0000.00	€ 821,60
Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	24.0264.00	€ 68,30
Cerdas por protector de salpicaduras	40.4006.00	€ 25,10
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0159.00	€ 49,30

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 10" polipropileno ø 0.9	40.0110.00	€ 39,50
Cepillo 10" tynex ø 0.9 grit 80	40.0510.00	€ 82,10
Cepillo 10" tynex ø 1.2 grit 80	40.0210.00	€ 82,10
Porta almohadillas 250 mm (por pad de 10")	40.1110.00	€ 53,70
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0011.00	€ 74,10

(*) Función en modalidad silenciosa

(**) 2 con el equipamiento estándar

(***) Para versión BC

Precios válidos del 01-01-2020

ROUND 45 E 55



FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE SERIE ROUND 45 - CON CABLE

Round 45 E 55 TOUCH es la nueva 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 y compacto + filtro

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	PRECIO
ROUND 45 E 55 TOUCH	10.4224.00	1	€ 3.343,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	530
Anchura de aspiración	mm	750
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /h	2120 - 1060
Alimentación		Cable 230V - 50 Hz
Potencia instalada	W	1360
Avance		Manual
Código IP		IPX3

CEPILLOS

Diámetro - Pad x número x nr	mm - pulgadas	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 /cm ²	29 - 18,8 ; 34 - 22

TRACCIÓN

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/mmH2O	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
Dimensión	mm	1210x560x1040

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo de llenado agua	30.0024.00	€ 16,60
Cable de prolongación 25 m	34.0427.00	€ 87,50
Cepillo 21" polipropileno ø 0.7	40.0003.00	€ 120,00
Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	24.0265.00	€ 82,90
Cerdas por protector de salpicaduras	40.4003.00	€ 30,50
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0091.01	€ 57,40

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 21" polipropileno ø 0.9	40.0103.00	€ 128,40
Cepillo 21" polipropileno ø 1.2	40.0303.00	€ 128,40
Cepillo 21" tynex ø 1.2 grit 80	40.0203.00	€ 360,30
Porta almohadillas 485 mm (por pad de 20")	40.1003.00	€ 171,10
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0055.00	€ 84,90

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	PRECIO
ROUND 45 SM 55 TOUCH	10.4231.00	1	€ 3.085,00
ROUND 45 SM 55 BC TOUCH	13.4231.00	1	€ 3.921,00
ROUND 45 SM 55 BC PLUS TOUCH	15.4231.00	1	€ 4.225,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	530
Anchura de aspiración	mm	750
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /h	2120 - 1270
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	750
Avance		Manual
Código IP		IPX3

BATERÍAS

Tipología	Grupo batería Gel (2 piez) 12 V 50 Ah (*) - Grupo batería Gel (2 piez) 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

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo de llenado agua	30.0024.00	€ 16,60
Cepillo 21" polipropileno ø 0.7	40.0003.00	€ 120,00
Cargador de baterías a bordo 24 V 5 A (*)	22.0630.00	€ 295,80
Grupo batería (2 piez) 12 V 50 Ah (*)	18.0026.00	€ 622,00
Cargador de baterías a bordo 24 V 9 A (**)	22.0623.00	€ 353,20
Grupo batería (2 piez) 12 V 76 Ah (**)	18.0000.00	€ 821,60
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0091.01	€ 57,40

Peso cabezal - presión específica	Kg - g/cm ²	25,5 - 16,5
-----------------------------------	------------------------	-------------

TRACCIÓN

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/mmH2O	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
Dimensión	mm	1210x560x1040

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 21" polipropileno ø 0.9	40.0103.00	€ 128,40
Cepillo 21" polipropileno ø 1.2	40.0303.00	€ 128,40
Cepillo 21" tynex ø 1.2 grit 80	40.0203.00	€ 360,30
Porta almohadillas 485 mm (por pad de 20")	40.1003.00	€ 171,10
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0055.00	€ 84,90

(*) Para versión BC

(**) Para versión BC PLUS

ROUND 45 M 55

PATENTED

FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE SERIE ROUND 45 - MANUAL

ROUND 45 M 55 TOUCH es la nueva 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 y compacto + filtro motor de aspiración



Secador regulable



Eco System



Chemical mixing system

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
ROUND 45 M 55 TOUCH	10.4221.00	1	€ 3.530,00
ROUND 45 M 55 BC CHEM TOUCH	17.4221.00	1	€ 4.669,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	530
Anchura de aspiración	mm	750
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /h	2120 - 1270
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	1060
Avance		Manual
Código IP		IPX3

BATERÍAS

Tipología	Grupo batería Gel (2 pieza) 12 V 76 Ah (**)
Autonomía	h - min 1 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	500 x 1
Velocidad motor	revoluciones/min.	165

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo de llenado agua	30.0024.00	€ 16,60
Cepillo 21" polipropileno ø 0.7	40.0003.00	€ 120,00
Cargador de baterías a bordo 24 V 9 A (**)	22.0623.00	€ 353,20
Grupo batería (2 pieza) 12 V 76 Ah (**)	18.0000.00	€ 821,60
Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	24.0265.00	€ 82,90
Cerdas por protector de salpicaduras	40.4003.00	€ 30,50
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0091.01	€ 57,40
Chemical mixing system (**)	96.0048.00	€ 170,50

Precios válidos del 01-01-2020

Peso cabezal - presión específica	Kg - g /cm ²	25,5 - 16,5 ; 30,5 - 19,7
TRACCIÓN		
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/mmH2O	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
Dimensión	mm	1210x560x1040

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 21" polipropileno ø 0.9	40.0103.00	€ 128,40
Cepillo 21" polipropileno ø 1.2	40.0303.00	€ 128,40
Cepillo 21" tynex ø 1.2 grit 80	40.0203.00	€ 360,30
Porta almohadillas 485 mm (por pad de 20")	40.1003.00	€ 171,10
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0055.00	€ 84,90

(*) Función en modalidad silenciosa

(**) Para versión BC CHEM

ROUND 45 SD 55

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 y compacto + filtro motor de aspiración



Secador regulable y compacto

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
ROUND 45 SD 55 TOUCH	10.4232.00	1	€ 3.764,00
ROUND 45 SD 55 BC TOUCH	13.4232.00	1	€ 4.904,00
ROUND 45 SD 55 BC PLUS TOUCH	15.4232.00	1	€ 5.382,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	530
Anchura de aspiración	mm	750
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /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

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo de llenado agua	30.0024.00	€ 16,60
Cepillo 21" polipropileno ø 0.7	40.0003.00	€ 120,00
Cargador de baterías a bordo 24 V 9 A (*) (**)	22.0623.00	€ 353,20
Grupo batería (2 piezas) 12 V 76 Ah (*)	18.0000.00	€ 821,60
Grupo batería (2 piezas) 12 V 105 Ah (**)	18.0001.00	€ 1.259,00
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0091.01	€ 57,40

Velocidad motor	revoluciones/min.	115
Peso cabezal - presión específica	Kg - g /cm ²	25,5 - 16,5

TRACCIÓN

Potencia motor	W	180
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2

ASPIRACIÓN

Potencia motor	W	550
Depresión (columna de agua)	mbar/mmH2O	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
Dimensión	mm	1210x560x1040

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 21" polipropileno ø 0.9	40.0103.00	€ 128,40
Cepillo 21" polipropileno ø 1.2	40.0303.00	€ 128,40
Cepillo 21" tynex ø 1.2 grit 80	40.0203.00	€ 360,30
Porta almohadillas 485 mm (por pad de 20")	40.1003.00	€ 171,10
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0055.00	€ 84,90

(*) Para versión BC

(**) Para versión BC PLUS

ROUND 45 D 55

PATENTED

FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE SERIE ROUND 45 - CON TRACCIÓN

ROUND 45 D 55 TOUCH es la nueva 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	PRECIO
ROUND 45 D 55 TOUCH	10.4222.00	1	€ 4.432,00
ROUND 45 D 55 BC CHEM TOUCH	17.4222.00	1	€ 6.050,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	530
Anchura de aspiración	mm	750
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /h	2650 - 1590
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	1240
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3

BATERÍAS

Tipología	Grupo batería Gel (2 pieza) 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

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo de llenado agua	30.0024.00	€ 16,60
Cepillo 21" polipropileno ø 0.7	40.0003.00	€ 120,00
Cargador de baterías a bordo 24 V 9 A (**)	22.0623.00	€ 353,20
Grupo batería (2 pieza) 12 V 105 Ah (**)	18.0001.00	€ 1.259,00
Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	24.0265.00	€ 82,90
Cerdas por protector de salpicaduras	40.4003.00	€ 30,50
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0091.01	€ 57,40
Chemical mixing system (**)	96.0048.00	€ 170,50

Peso cabezal - presión específica	Kg - g /cm ²	25,5 - 16,5 ; 30,5 - 19,7
-----------------------------------	-------------------------	---------------------------

TRACCIÓN

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/mmH2O	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
Dimensión	mm	1210x560x1040

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 21" polipropileno ø 0.9	40.0103.00	€ 128,40
Cepillo 21" polipropileno ø 1.2	40.0303.00	€ 128,40
Cepillo 21" tydex ø 1.2 grit 80	40.0203.00	€ 360,30
Porta almohadillas 485 mm (por pad de 20")	40.1003.00	€ 171,10
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0055.00	€ 84,90

(*) Función en modalidad silenciosa

(**) Para versión BC CHEM

ROUND 45 D 60

PATENTED

FREGADORAS CON ACOMPAÑANTE SERIE ROUND 45 - CON TRACCIÓN

ROUND 45 D 60 TOUCH es la nueva 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	PRECIO
ROUND 45 D 60 TOUCH	10.4223.00	1	€ 4.856,00
ROUND 45 D 60 BC CHEM TOUCH	17.4223.00	1	€ 6.474,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Anchura pista lavado	mm	600
Anchura de aspiración	mm	750
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /h	3050 - 1830
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	1190
Avance		Con tracción
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (2 piez) 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

TRACCIÓN

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/mmH2O	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
Dimensión	mm	1125x670x1040

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Tubo de llenado agua	30.0024.00	€ 16,60
Cepillo 12" polipropileno Ø 0.7 (**)	40.0001.00	€ 59,80
Cargador de baterías a bordo 24 V 9 A (***)	22.0623.00	€ 353,20
Grupo batería (2 piez) 12 V 105 Ah (***)	18.0001.00	€ 1.259,00
Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	24.0266.00	€ 100,10
Cerdas por protector de salpicaduras	40.4007.00	€ 31,80
Set de gomas secador en goma natural (frente+detrás)	96.0091.01	€ 57,40
Chemical mixing system (***)	96.0048.00	€ 170,50

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 12" polipropileno Ø 0.9	40.0101.00	€ 59,80
Cepillo 12" polipropileno Ø 1.2	40.0301.00	€ 59,80
Cepillo 12" tynex Ø 1.2 grit 80	40.0201.00	€ 167,80
Porta almohadillas 290 mm (por pad de 12")	40.1001.00	€ 102,10
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0055.00	€ 84,90

(*) Función en modalidad silenciosa

(**) 2 con el equipamiento estándar

(***) Para versión BC CHEM

S2 80 D70

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 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	PRECIO
S2 80 D 70	10.0270.00	1	€ 6.431,00
S2 80 D 70 BC	13.0270.00	1	€ 9.319,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	700
Anchura de aspiración	mm	950
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /h	3400 - 2040
Alimentación		Batería 24V
Potencia instalada	W	1500
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

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 14" polipropileno ø 0,9 (*)	40.0106.00	€ 71,90
Protección contra salpicaduras cepillo	39.0023.00	€ 33,90
Set de gomas secador para (frente+detrás)	96.0160.00	€ 58,90
Grupo batería (4 piezas) 6 V 180 Ah (**)	18.0009.00	€ 2.206,30
Cargador de baterías a bordo 24 V 20A (**)	22.0046.00	€ 739,70

Peso cabezal - presión específica	Kg - g /cm ²	35 - 31,2
TRACCIÓN		
Potencia motor	W	250
Velocidad de avance máxima	Km/h	5
Pendencia máxima superable con plena carga	%	2
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	550
Depresión (columna de agua)	mbar/mmH2O	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
Dimensión	mm	1250x710x1080

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 14" polipropileno ø 0.7	40.0006.00	€ 71,90
Cepillo 14" polipropileno ø 1.2	40.0306.00	€ 71,90
Cepillo 14" tynex ø 0.9 grit 80	40.0206.00	€ 220,50
Porta almohadillas 345 mm (por pad de 14")	40.1006.00	€ 115,30
Set de gomas secador poliuretano (frente+detrás)	96.0161.00	€ 91,70

(*) 2 cepillos en accesorios suministrados

(**) Para versión BC

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO

FREGADORAS



RIDER R 65 RD 55

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO RIDER

Rider R 65 es la nueva fregadora conductor sentado, compacta, de la gama Ghibli & Wirbel. 65 litros de capacidad, combinados con una elevada productividad (3000 m²/h) y autonomía, garantizan la solución perfecta en cada tipo de ambiente. Todos los detalles de Rider se han estudiado para garantizar al máximo la ergonomía y la sencillez en la utilización. Las dimensiones compactas, la gran maniobrabilidad, el poco ruido y los altos rendimientos hacen que Rider sea perfecta para cualquier tipo de ambiente y superficie. La versión RD 55, con tracción trasera, presenta el clásico cabezal con dos cepillos que, junto al secador compacto (650 mm) e inmejorable, garantiza resultados de lavado y secado de alto nivel. La versión BC dispone de cargabaterías y baterías (105 Ah) capaces de garantizar una autonomía de más de dos horas y media de trabajo, ¡sin paradas!



Sistema de elevación/regulación manual (secador, cabezal, agua)



Acceso ágil a todos los componentes



Depósito de recuperación: acceso y limpieza fáciles



Secador compacto y de altas prestaciones



Instalación y desmontaje inmediato de los cepillos



Cabezal con dos cepillos

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
RIDER R 65 RD 55	10.0552.00	1	€ 7.408,00
RIDER R 65 RD 55 BC	13.0552.00	1	€ 8.707,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	550
Anchura de aspiración	mm	650
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /h	3000 - 1800
Alimentación		Batería 24 V
Potencia instalada	W	1400
Avance		Tracción trasera/delantera
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología		Grupo batería Gel (2 piez) 12V 105 Ah (**)
Autonomía	h - min	2 h y 15 min
Dimensiones compartimento baterías x número	mm X nr	400x410x300 x 1
CEPILLOS		
Diámetro - Pad x número	mm - pulgadas x nr	290 - 11" x 2
Potencia del motor x número	W x nr	200 x 2
Velocidad motor	revoluciones/min.	205

Peso cabezal - presión específica	Kg - g /cm ²	19 - 16,3
-----------------------------------	-------------------------	-----------

TRACCIÓN

Potencia motor	W	450
Velocidad de avance máxima	Km/h	5,5
Pendencia máxima superable con plena carga	%	5

ASPIRACIÓN

Potencia motor	W	550
Depresión (columna de agua)	mbar/mmH2O	1791
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	64

DEPÓSITO

Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	65
Capacidad recuperación	l	65
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	130/210
Dimensión	mm	1150x780x1425

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 11" polipropileno Ø 0,6 (*)	4905-0043-0	€ 65,90
Cargabaterías externo 24 V 20 A (**)	18.0063.00	€ 397,70
Set de 2 baterías 12V 105 Ah (**)	18.0001.00	€ 1.259,00
Set de gomas del secador en goma natural 650 mm (frente/detrás)	96.0159.00	€ 49,30

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Disco arrastrador 11"	4915-0013-0	€ 92,90
Cepillo 11" tynex	4905-0048-0	€ 140,90
Set de gomas para secador en poliuretano 650 mm (frente/detrás)	96.0011.00	€ 74,10

(*) 2 cepillos en accesorios suministrados

(**) Para versión BC

RIDER R 65 FD 65

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO RIDER

Rider R 65 es la nueva fregadora conductor sentado, compacta, de la gama Ghibli & Wirbel. 65 litros de capacidad, combinados con una elevada productividad (3250 m²/h) y autonomía, garantizan la solución perfecta en cada tipo de ambiente. Todos los detalles de Rider se han estudiado para garantizar al máximo la ergonomía y la sencillez en la utilización. La característica fundamental es la increíble maniobrabilidad; insuperable a ras del muro, cuando gira sobre sí misma (U-turn) Rider da lo mejor de sí gracias a un ángulo de dirección de tan solo 115 cm, que le permite moverse sin problemas incluso en las zonas más difíciles. El poco ruido, además, hace que Rider sea adecuada para la limpieza diaria y en ambientes "sensibles" (hospitales, asilos de ancianos, escuelas). La versión FD 65, con tracción delantera, presenta un grupo cabezal verdaderamente innovador: cuatro cepillos pequeños pero con una fuerte presión en el suelo que "envuelven" la parte delantera de Rider y garantizan una cobertura máxima y eficacia de lavado incluso en espacios estrechos. El secador compacto (750 mm) se adapta naturalmente al movimiento de la máquina, garantizando resultados perfectos de secado en cualquier tipo de superficie, incluso en curvas estrechas y en los cambios de dirección más netos. La versión BC dispone de cargabaterías y baterías a bordo (105 Ah) capaces de garantizar una autonomía de más de dos horas y media de trabajo, ¡sin paradas!



Sistema de elevación/regulación manual (secador, cabezal, agua)



Acceso ágil a todos los componentes



Depósito de recuperación: acceso y limpieza fáciles



Secador compacto y de altas prestaciones



Instalación y desmontaje inmediato de los cepillos



Cabezal innovador con cepillo cuádruple



Inversión "en U" en solo 115 cm



Ágil y compacta: ideal para los espacios estrechos

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO	PIEZAS / PALLET	PRECIO
RIDER R 65 FD 65	10.0654.00	1	€ 8.224,00
RIDER R 65 FD 65 BC	13.0654.00	1	€ 9.525,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	650
Anchura de aspiración	mm	750
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /h	3250 - 1950
Alimentación		Batería 24 V
Potencia instalada	W	1650
Avance		Tracción trasera/delantera
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología		Grupo batería Gel (2 piez) 12V 105 Ah (**)
Autonomía	h - min	2 h
Dimensiones compartimento baterías x número	mm X nr	400x410x300 x 1
CEPILLOS		
Diámetro - Pad x número	mm - pulgadas x nr	180 - 7" x 4
Potencia del motor x número	W x nr	100 x 4
Velocidad motor	revoluciones/min.	190

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 7" polipropileno Ø 0,6 (*)	4905-0037-0	€ 47,00
Cargabaterías externo 24 V 20 A (**)	18.0063.00	€ 397,70
Set de 2 baterías 12V 105 Ah (**)	18.0001.00	€ 1.259,00
Set de gomas del secador en goma natural 750 mm (frente/detrás)	96.0091.01	€ 57,40

Peso cabezal - presión específica	Kg - g /cm ²	22 - 20,4
TRACCIÓN		
Potencia motor	W	700
Velocidad de avance máxima	Km/h	5
Pendencia máxima superable con plena carga	%	5
ASPIRACIÓN		
Potencia motor	W	550
Depresión (columna de agua)	mbar/mmH2O	1791
Caudal de aire	l/s	30
Ruido	dB(A)	64
DEPÓSITO		
Tipología		Depósito doble
Capacidad solución	l	65
Capacidad recuperación	l	65
Peso (en vacío/con baterías)	Kg	140/220
Dimensión	mm	1150x780x1425

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Disco arrastrador 7"	4915-0011-0	€ 64,70
Cepillo 7" tynex	4905-0041-0	€ 108,70
Set de gomas para secador en poliuretano 750 mm (frente/detrás)	96.0055.00	€ 84,90

(*) 4 cepillos en accesorios suministrados

(**) Para versión BC

RUNNER R 150 FD 85

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO RUNNER

Runner es la nueva 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	PRECIO
RUNNER R 150 FD 85	10.1685.00	1	€ 18.087,00
RUNNER R 150 FD 85 BC	13.1685.00	1	€ 22.896,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	850
Anchura de aspiración	mm	1050
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /h	5.000- 3.000
Alimentación		Batería 36V
Potencia instalada	W	2650
Avance		Tracción trasera/delantera
Código IP		IPX3
BATERÍAS		
Tipología	Grupo batería Gel (6 piez)	6 V 240 Ah (***)
Autonomía	h - min	5 h
Dimensiones compartimento baterías x número	mm X nr	540x295x380 x2
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.	170/140

Peso cabezal - presión específica Kg - g /cm² 52;67;89 / 23;29;39

TRACCIÓN

Potencia motor	W	600
Velocidad de avance máxima	Km/h	6
Pendencia máxima superable con plena carga	%	16

ASPIRACIÓN

Potencia motor	W	600
Depresión (columna de agua)	mbar/mmH2O	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
Dimensión	mm	1850x1020x1380

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 17" polipropileno Ø 0,9 (**)	40.0107.00	€ 98,30
Goma protectora contra salpicaduras lateral (para)	39.0109.00	€ 57,40
Set de gomas secador en para (frente+de trás)	96.0162.00	€ 64,70
Cargador gabinete de baterías externo 36 V 28 A (***)	18.0050.00	€ 832,90
Grupo batería (6 piez) 6 V 240 Ah (***)	18.0011.00	€ 4.118,40
Parachoques	25.0524.00	€ 101,50

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 17" polipropileno Ø 0.7	40.0007.00	€ 98,30
Cepillo 17" polipropileno Ø 1.2	40.0307.00	€ 81,50
Porta almohadillas 420 mm (por pad de 17")	40.1007.00	€ 149,00
Set de gomas secador en poliuretano (frente+de trás)	96.0163.00	€ 99,50

(*) Función en modalidad silenciosa

(**) 2 cepillos en accesorios suministrados

(***) Para versión BC

RUNNER R 150 FD 100

FREGADORAS CONDUCTOR SENTADO RUNNER

Runner es la nueva 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	PRECIO
RUNNER R 150 FD 100	10.0610.00	1	€ 18.923,00
RUNNER R 150 FD 100 BC	13.0610.00	1	€ 23.732,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Anchura pista lavado	mm	1000
Anchura de aspiración	mm	1300
Rendimiento horario (teórico/real)	m ² /h	6.000 - 3.600
Alimentación		Batería 36V
Potencia instalada	W	2650
Avance		Tracción trasera/delanterá
Código IP		IPX3

BATERÍAS

Tipología	Grupo batería Gel (6 piez)	6 V 240 Ah (***)
Autonomía	h - min	5 h
Dimensiones compartimento baterías x número	mm X nr	540x295x380 x2

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.	170/140
Peso cabezal - presión específica	Kg - g /cm ²	65;79;101 / 24;29;37

ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 20" polipropileno Ø 0,9 (**)	40.0109.00	€ 118,00
Goma protectora contra salpicaduras lateral (para)	39.0115.00	€ 57,40
Set de gomas secador en para (frente+de atrás)	96.0164.00	€ 86,30
Cargador gabinete de baterías externo 36 V 28 A (***)	18.0050.00	€ 832,90
Grupo batería (6 piez) 6 V 240 Ah (***)	18.0011.00	€ 4.118,40
Parachoques	25.0524.00	€ 101,50

TRACCIÓN

Potencia motor	W	600
Velocidad de avance máxima	Km/h	6
Pendencia máxima superable con plena carga	%	16

ASPIRACIÓN

Potencia motor	W	600
Depresión (columna de agua)	mbar/mmH2O	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
Dimensión	mm	1850x1100x1380

ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO	PRECIO
Cepillo 20" tynex Ø 1,2 grit 80	40.0209.00	€ 338,30
Porta almohadillas 485 mm (por pad de 20")	40.1003.00	€ 171,10
Set de gomas secador poliuretano (frente+de atrás)	96.0165.00	€ 145,70

(*) Función en modalidad silenciosa

(**) 2 cepillos en accesorios suministrados

(***) Para versión BC

ACCESORIOS PARA 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.

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	GORILLA	MICROFIBRA
						

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

CEPILLOS CILÍNDRICOS

CÓDIGO	Ø		MODELO	PRECIO
40.5000.00	80 mm	Cepillo cilíndrico de polipropileno 0,20 azul	ROLLY NRG 7 ½ - 11	€ 80,20
40.5000.01	80 mm	Cepillo cilíndrico de polipropileno suave 0,15 gris	ROLLY NRG 7 ½ - 11	€ 78,70
40.5000.02	80 mm	Cepillo cilíndrico de polipropileno duro 0,40 negro	ROLLY NRG 7 ½ - 11	€ 84,90
40.5000.03	80 mm	Cepillo cilíndrico Tynex grit 360	ROLLY NRG 7 ½ - 11	€ 204,20
40.5000.08	80 mm	Cepillo cilíndrico Tynex grit 80	ROLLY NRG 7 ½ - 11	€ 204,20

CEPILLOS

CÓDIGO	Ø		MODELO	PRECIO
40.0408.00	15" - 380 mm	Polipropileno muy suave 0,5 azul	FR 15	€ 73,90
40.0008.00	15" - 380 mm	Polipropileno suave 0,7 azul	FR 15	€ 69,20
40.0108.00	15" - 380 mm	Medio polipropileno estándar 0,9 blanco	FR 15	€ 74,00
40.0208.00	15" - 380 mm	Tynex grit 240 - 0,9	FR 15	€ 220,50
40.0002.00	17" - 430 mm	Polipropileno suave 0,7 azul	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45	€ 84,30
40.0102.00	17" - 430 mm	Medio polipropileno estándar 0,9 blanco	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45	€ 84,30
40.0302.00	17" - 430 mm	Polipropileno duro 1,2	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45	€ 84,30
40.0202.00	17" - 430 mm	Tynex grit 80 - 1,2	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45	€ 259,30
40.0010.00	10" - 255 mm*	Polipropileno suave 0,7 blanco	FR 30 D 50	€ 38,90
40.0110.00	10" - 255 mm*	Medio polipropileno 0,9 blanco	FR 30 D 50	€ 39,50
40.0210.00	10" - 255 mm*	Tynex grit 80 - 1,2	FR 30 D 50	€ 82,10
40.0510.00	10" - 255 mm*	Tynex grit 80 - 0,9	FR 30 D 50	€ 82,10
40.0003.00	21" - 530 mm	Polipropileno suave 0,7 azul	ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55	€ 120,00
40.0103.00	21" - 530 mm	Polipropileno medio 0,9	ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55	€ 128,40
40.0303.00	21" - 530 mm	Polipropileno duro 1,2	ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55	€ 128,40
40.0203.00	21" - 530 mm	Tynex grit 80 - 1,2	ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55	€ 360,30
40.0001.00	12" - 310 mm*	Polipropileno suave 0,7 azul	ROUND 45 D 60	€ 59,80
40.0101.00	12" - 310 mm*	Polipropileno medio 0,9	ROUND 45 D 60	€ 59,80
40.0301.00	12" - 310 mm*	Polipropileno duro 1,2	ROUND 45 D 60	€ 59,80
40.0201.00	12" - 310 mm*	Tynex grit 80 - 1,2	ROUND 45 D 60	€ 167,80
40.0006.00	14" - 360 mm*	Polipropileno suave 0,7 azul	S2 D70	€ 71,90
40.0106.00	14" - 360 mm*	Medio polipropileno estándar 0,9 blanco	S2 D70	€ 71,90
40.0306.00	14" - 360 mm*	Polipropileno duro 1,2	S2 D70	€ 71,90
40.0206.00	14" - 360 mm*	Tynex grit 80 - 1,2	S2 D70	€ 220,50
4905-0043-0	11" - 290 mm*	Polipropileno Ø 0,6	RIDER R 65 RD 55	€ 65,90
4905-0048-0	11" - 290 mm*	Tynex 0,1	RIDER R 65 RD 55	€ 140,90
4905-0037-0	7" - 180 mm**	Polipropileno Ø 0,6	RIDER R 65 FD 65	€ 47,00
4905-0041-0	7" - 180 mm**	Tynex 0,1	RIDER R 65 FD 65	€ 108,70
40.0007.00	17" - 430 mm*	Polipropileno suave 0,7 azul	RUNNER R 150 FD 85	€ 98,30
40.0107.00	17" - 430 mm*	Medio polipropileno estándar 0,9 blanco	RUNNER R 150 FD 85	€ 98,30
40.0307.00	17" - 430 mm*	Polipropileno duro 1,2	RUNNER R 150 FD 85	€ 81,50
40.0207.00	17" - 430 mm*	Tynex grit 80 - 1,2	RUNNER R 150 FD 85	€ 300,30
40.0109.00	20" - 508 mm*	Medio polipropileno estándar 0,9 blanco	RUNNER R 150 FD 100	€ 118,00
40.0209.00	20" - 508 mm*	Tynex grit 80 - 1,2	RUNNER R 150 FD 100	€ 338,30

* 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 cuatro cepillos

NYLON PADS

VERY SOFT



MEDIUM SOFT



MEDIUM HARD



HARD



VERY HARD



PADS BLANCOS

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

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO
C07-WH	7" - 190 mm	RIDER R 65 FD 65	6	€ 31,90
C10-WH	10" - 255 mm	FR 30 TOUCH D 50	6	€ 35,20
C11-WH	11" - 290 mm	RIDER R 65 RD 55	6	€ 45,30
C15-WH	15" - 380 mm	FR 15	6	€ 62,80
C17-WH	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	6	€ 70,40
C20-WH	20" - 505 mm	ROUND 45 E 55-SM 55 - M 55-SD 55- D 55 / RUNNER R 150 FD 100	6	€ 105,40

PADS ROJOS

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

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO
C07-RE	7" - 190 mm	RIDER R 65 FD 65	6	€ 31,90
C10-RE	10" - 255 mm	FR 30 TOUCH D 50	6	€ 35,20
C11-RE	11" - 290 mm	RIDER R 65 RD 55	6	€ 45,30
C12-RE	12" - 305 mm	ROUND 45 D 60	6	€ 46,40
C14-RE	14" - 355 mm	S2	6	€ 61,90
C15-RE	15" - 380 mm	FR 15	6	€ 62,80
C17-RE	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	6	€ 70,40
C20-RE	20" - 505 mm	ROUND 45 E 55-SM 55 - M 55-SD 55- D 55 / RUNNER R 150 FD 100	6	€ 105,40

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	PRECIO
C10-GR	10" - 255 mm	FR 30 TOUCH D 50	6	€ 35,20
C12-GR	12" - 305 mm	ROUND 45 D 60	6	€ 46,40
C14-GR	14" - 355 mm	S2	6	€ 61,90
C15-GR	15" - 380 mm	FR 15	6	€ 62,80
C17-GR	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	6	€ 70,40
C20-GR	20" - 505 mm	ROUND 45 E 55-SM 55 - M 55-SD 55- D 55 / RUNNER R 150 FD 100	6	€ 105,40

PADS MARRONES

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

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO
C10-BR	10" - 255 mm	FR 30 TOUCH D 50	6	€ 35,20
C12-BR	12" - 305 mm	ROUND 45 D 60	6	€ 46,40
C14-BR	14" - 355 mm	S2	6	€ 61,90
C17-BR	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	6	€ 70,40
C20-BR	20" - 505 mm	ROUND 45 E 55-SM 55 - M 55-SD 55- D 55 / RUNNER R 150 FD 100	6	€ 105,40

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	PRECIO
C07-BL	7"-190 mm	RIDER R 65 FD 65	6	€ 31,90
C10-BL	10" - 255 mm	FR 30 TOUCH D 50	6	€ 35,20
C11-BL	11" - 290 mm	RIDER R 65 RD 55	6	€ 45,30
C12-BL	12" - 305 mm	ROUND 45 D 60	6	€ 46,40
C14-BL	14" - 355 mm	S2	6	€ 61,90
C17-BL	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	6	€ 70,40
C20-BL	20" - 505 mm	ROUND 45 E 55-SM 55 - M 55-SD 55- D 55 / RUNNER R 150 FD 100	6	€ 105,40

PADS DE MICROFIBRA



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	PRECIO
06-210-00	13" - 330 mm	FR 15	1	€ 30,50
06-230-00	17" - 430 mm	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - SD 45 - D 45 / RUNNER R 150 FD 85	1	€ 37,80
06-405-00	20" - 505 mm	ROUND 45 E 55 - SM 55 - M 55 - SD 55 - D 55 / RUNNER R 150 FD 100	1	€ 59,90

PADS CILÍNDRICOS

PORTA PADS CILÍNDRICOS

Necesario para el uso de los pads cilíndricos

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO
40.5000.06	55 mm	ROLLY NRG 7 ½ - 11	1	€ 77,20

PAD CILÍNDRICO BLANCO

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

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO
40.5000.11	80 mm	ROLLY NRG 7 ½ - 11	1	€ 25,40

PAD CILÍNDRICO ROJO

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

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO
40.5000.12	80 mm	ROLLY NRG 7 ½ - 11	1	€ 25,40

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	PRECIO
40.5000.13	80 mm	ROLLY NRG 7 ½ - 11	1	€ 25,40

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	PRECIO
40.5000.14	80 mm	ROLLY NRG 7 ½ - 11	1	€ 25,40

PAD CILÍNDRICO MICROFIBRA

Indicado para trabajar superficies estructuradas (microporosas), o delicadas (madera y parquet) y superficies tratadas con cera.

CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO
40.5000.04*	80 mm	ROLLY NRG 7 ½ - 11	1	€ 106,50

(*) 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	PRECIO
40.5000.10	80 mm	ROLLY NRG 7 ½ - 11	1	€ 25,40

CHROMO DIAMOND PADS

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:

100% MADE IN ITALY

SECUENCIA	NOMBRE/COLOR	GRANO	DESCRIPCIÓN															
1	EXTREME	50	CHROMO DIAMOND PAD NEGRO - EXTREME <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>Ø</th> <th>MODELO</th> <th>PIEZAS</th> <th>PRECIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CD17-BL</td> <td>17" - 430 mm</td> <td>FR 30 / RUNNER R 150 FD 85</td> <td>2</td> <td>€ 144,40</td> </tr> </tbody> </table>	CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO	CD17-BL	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	2	€ 144,40					
CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO														
CD17-BL	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	2	€ 144,40														
2	SUPER	100	CHROMO DIAMOND PAD MARRÓN - SUPER <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>Ø</th> <th>MODELO</th> <th>PIEZAS</th> <th>PRECIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CD17-BR</td> <td>17" - 430 mm</td> <td>FR 30 / RUNNER R 150 FD 85</td> <td>2</td> <td>€ 144,40</td> </tr> </tbody> </table>	CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO	CD17-BR	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	2	€ 144,40					
CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO														
CD17-BR	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	2	€ 144,40														
3	EXTRA	200	CHROMO DIAMOND PAD AZUL - EXTRA <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>Ø</th> <th>MODELO</th> <th>PIEZAS</th> <th>PRECIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CD17-BU</td> <td>17" - 430 mm</td> <td>FR 30 / RUNNER R 150 FD 85</td> <td>2</td> <td>€ 144,40</td> </tr> </tbody> </table>	CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO	CD17-BU	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	2	€ 144,40					
CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO														
CD17-BU	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	2	€ 144,40														
4	HARD	400	CHROMO DIAMOND PAD ROJO - HARD <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>Ø</th> <th>MODELO</th> <th>PIEZAS</th> <th>PRECIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CD17-RE</td> <td>17" - 430 mm</td> <td>FR 30 / RUNNER R 150 FD 85</td> <td>2</td> <td>€ 144,40</td> </tr> </tbody> </table>	CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO	CD17-RE	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	2	€ 144,40					
CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO														
CD17-RE	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	2	€ 144,40														
5	MEDIUM	800	CHROMO DIAMOND PAD BLANCO - MEDIUM <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>Ø</th> <th>MODELO</th> <th>PIEZAS</th> <th>PRECIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CD17-WH</td> <td>17" - 430 mm</td> <td>FR 30 / RUNNER R 150 FD 85</td> <td>2</td> <td>€ 144,40</td> </tr> </tbody> </table>	CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO	CD17-WH	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	2	€ 144,40					
CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO														
CD17-WH	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	2	€ 144,40														
6	SOFT	1800	CHROMO DIAMOND PAD AMARILLO - SOFT <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>Ø</th> <th>MODELO</th> <th>PIEZAS</th> <th>PRECIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CD17-YE</td> <td>17" - 430 mm</td> <td>FR 30 / RUNNER R 150 FD 85</td> <td>2</td> <td>€ 144,40</td> </tr> </tbody> </table>	CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO	CD17-YE	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	2	€ 144,40					
CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO														
CD17-YE	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	2	€ 144,40														
7	EXTRA SOFT	3000	CHROMO DIAMOND PAD VERDE - EXTRA SOFT <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>Ø</th> <th>MODELO</th> <th>PIEZAS</th> <th>PRECIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CD17-GR</td> <td>17" - 430 mm</td> <td>FR 30 / RUNNER R 150 FD 85</td> <td>2</td> <td>€ 144,40</td> </tr> <tr> <td>CD20-GR</td> <td>20" - 505 mm</td> <td>ROUND 45 E 55-SM 55 - M 55-SD 55- D 55 / RUNNER R 150 FD 100</td> <td>2</td> <td>€ 172,60</td> </tr> </tbody> </table>	CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO	CD17-GR	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	2	€ 144,40	CD20-GR	20" - 505 mm	ROUND 45 E 55-SM 55 - M 55-SD 55- D 55 / RUNNER R 150 FD 100	2	€ 172,60
CÓDIGO	Ø	MODELO	PIEZAS	PRECIO														
CD17-GR	17" - 430 mm	FR 30 / RUNNER R 150 FD 85	2	€ 144,40														
CD20-GR	20" - 505 mm	ROUND 45 E 55-SM 55 - M 55-SD 55- D 55 / RUNNER R 150 FD 100	2	€ 172,60														



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	PRECIO
CD17-KIT	17" - 430 mm	Chromo Diamond HARD rojo 17" - Chromo Diamond MEDIUM blanco 17" + Chromodiamond SOFT amarillo 17"	FR 30 / RUNNER R 150 3	€ 207,10



PORTA PADS

CÓDIGO	Ø	MODELO	PRECIO
40.1008.00	355 mm (por pad de 15")	FR 15	€ 115,70
40.1007.00	420 mm (por pad de 17")	FR 30 E 45 - SM 45 - M 45 - D 45 / RUNNER R 150 FD 85 ****	€ 149,00
40.1110.00	250 mm (por pad de 10")	FR 30 D 50***	€ 53,70
40.1003.00	485 mm (por pad de 20")	ROUND 45 E55 - M55 - D55 / RUNNER R 150 FD 100****	€ 171,10
40.1001.00	290 mm (por pad de 12")	ROUND 45 D 60 ***	€ 102,10
40.1006.00	345 mm (por pad de 14")	S2 D 70 ***	€ 115,30
4915-0013-0	280 mm (por pad de 11")	RIDER R 65 RD 55 ***	€ 92,90
4915-0011-0	178 mm (por pad de 7")	RIDER R 65 FD 65 *****	€ 64,70

*** Para los modelos indicados se deben utilizar dos porta almohadillas

**** Para los modelos RUNNER se deben utilizar dos porta almohadillas

***** Para los modelos RIDER R 65 FD 65 se deben utilizar cuatro porta pads

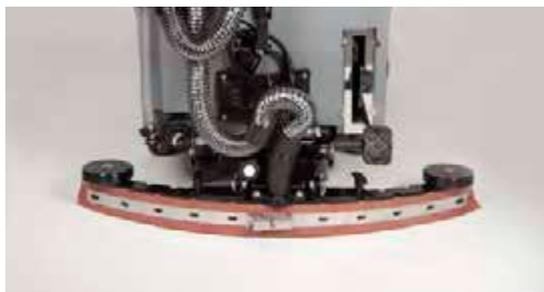


BATERÍAS

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
22.0571.00	Estuche de baterías Lithium 24V 280Wh	ROLLY NRG 7 ½ - 11 € 771,40
22.0571.01	Estuche de baterías Lithium 24V 560Wh	ROLLY NRG 7 ½ - 11 € 1.250,00
18.0014.00	Batería 12 V 25 Ah Gel	FR 15 M 38 BC € 197,70
18.0017.01	Grupo batería (2 piezas) 12 V 25 Ah Gel	FR 15 M 38 BC € 395,10
18.0003.00	Batería 12 V 76 Ah Gel	FR 30 / ROUND 45 M / ROUND 45 SD / ROUND 45 SM BC PLUS € 411,00
18.0000.00	Grupo batería (2 piezas) 12 V 76 Ah Gel	FR 30 / ROUND 45 M / ROUND 45 SD / ROUND 45 SM BC PLUS € 821,60
18.0026.00	Grupo batería (2 piezas) 12 V 50 Ah Gel	FR 30 SM 45 / ROUND 45 SM € 622,00
18.0004.00	Batería 12 V 105 Ah Gel	ROUND 45 / ROUND 45 SD BC PLUS / RIDER R 65 € 624,20
18.0001.00	Grupo batería (2 piezas) 12 V 105 Ah Gel	ROUND 45 / ROUND 45 SD BC PLUS / RIDER R 65 € 1.259,00
18.0005.00	Batería 6 V 180 Ah Gel	S2 € 551,40
18.0009.00	Grupo batería (4 piezas) 6 V 180 Ah Gel	S2 € 2.206,30
18.0006.00	Batería 6 V 240 Ah Gel	RUNNER R 150 € 686,60
18.0011.00	Grupo batería (6 piezas) 6 V 240 Ah Gel	RUNNER R 150 € 4.118,40

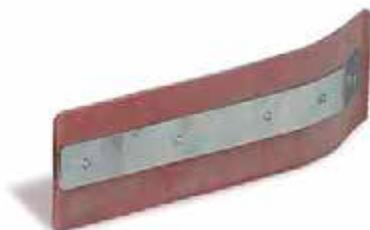
CARGABATERÍAS

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
22.0619.00	Cargabaterías externo 24 V 5 A	ROLLY NRG 7 ½ - 11 € 210,40
22.0619.01	Cargabaterías externo 24 V 10 A	ROLLY NRG 7 ½ - 11 € 371,20
18.0065.00	Cargabaterías auto 24-12 V 3 A	ROLLY NRG 7 ½ - 11 € 407,60
18.0032.01	Cargador de baterías a bordo 24 V 5 A	FR 15 € 286,80
22.0630.00	Cargador de baterías a bordo 24 V 5 A	FR 30 SM / ROUND 45 SM € 295,80
22.0623.00	Cargador de baterías a bordo 24 V 9 A	FR 30 / ROUND 45 / ROUND 45 SM BC PLUS / ROUND 45 SD / ROUND 45 SD BC PLUS € 353,20
22.0634.00	Cargador de baterías a bordo 24 V 13 A	ROUND 45 € 448,80
22.0046.00	Cargador de baterías a bordo 24 V 20 A	S2 € 739,70
18.0063.00	Cargabaterías externo 24 V 20 A	RIDER R 65 € 397,70
18.0050.00	Cargador gabinete externo 36 V 28 A	RUNNER R 150 € 832,90



GOMAS SECADOR

CÓDIGO		MODELO	PRECIO
39.0168.00	Goma delantera grupo secador en poliuretano	ROLLY NRG 7 ½ - 11	€ 11,80
39.0169.00	Goma trasera grupo secador en poliuretano	ROLLY NRG 7 ½ - 11	€ 16,80
96.0084.00	Set de gomas secador poliuretano (frente/detrás)	ROLLY NRG 7 ½ - 11	€ 23,40
39.0196.00	Goma delantera grupo secador (para)	ROLLY NRG 7 ½ - 11	€ 9,20
39.0197.00	Goma trasera grupo secador (para)	ROLLY NRG 7 ½ - 11	€ 15,70
96.0085.00	Set de gomas secador para (frente/detrás)	ROLLY NRG 7 ½ - 11	€ 20,70
39.0077.00	Goma delantera grupo secador (para)	FR 15	€ 13,20
39.0078.00	Goma trasera grupo secador (para)	FR 15	€ 14,20
95.0008.00	Set de gomas secador para (frente/detrás)	FR 15	€ 25,90
39.0070.00	Goma delantera grupo secador en poliuretano	FR 15	€ 14,80
39.0071.00	Goma trasera grupo secador en poliuretano	FR 15	€ 16,30
95.0009.00	Set de gomas secador poliuretano (frente/detrás)	FR 15	€ 29,00
39.0180.01	Goma delantera grupo secador (goma natural)	FR 30 / RIDER R 65 RD 55	€ 22,40
39.0130.01	Goma trasera grupo secador (goma natural)	FR 30 / RIDER R 65 RD 55	€ 29,50
96.0159.00	Set de gomas secador de goma natural (frente/detrás)	FR 30 / RIDER R 65 RD 55	€ 49,30
39.0182.00	Goma delantera grupo secador en poliuretano	FR 30 / RIDER R 65 RD 55	€ 32,20
39.0132.00	Goma trasera grupo secador en poliuretano	FR 30 / RIDER R 65 RD 55	€ 45,70
96.0011.00	Set de gomas secador poliuretano (frente/detrás)	FR 30 / RIDER R 65 RD 55	€ 74,10
39.0181.01	Goma delantera grupo secador (goma natural)	ROUND 45 / RIDER R 65 FD 65	€ 26,90
39.0111.01	Goma trasera grupo secador (goma natural)	ROUND 45 / RIDER R 65 FD 65	€ 33,50
96.0091.01	Set de gomas secador de goma natural (frente/detrás)	ROUND 45 / RIDER R 65 FD 65	€ 57,40
39.0183.00	Goma delantera grupo secador en poliuretano	ROUND 45 / RIDER R 65 FD 65	€ 36,60
39.0101.00	Goma trasera grupo secador en poliuretano	ROUND 45 / RIDER R 65 FD 65	€ 56,70
96.0055.00	Set de gomas secador poliuretano (frente/detrás)	ROUND 45 / RIDER R 65 FD 65	€ 84,90
39.0003.00	Goma delantera grupo secador (para)	S2	€ 18,80
39.0035.00	Goma trasera grupo secador (para)	S2	€ 43,70
96.0160.00	Set de gomas secador para (frente/detrás)	S2	€ 58,90
39.0036.00	Goma delantera grupo secador en poliuretano	S2	€ 32,50
39.0041.00	Goma trasera grupo secador en poliuretano	S2	€ 64,00
96.0161.00	Set de gomas secador poliuretano (frente/detrás)	S2	€ 91,70
39.0005.00	Goma delantera grupo secador (para)	RUNNER R 150 FD 85	€ 19,30
39.0006.00	Goma trasera grupo secador (para)	RUNNER R 150 FD 85	€ 48,80
96.0162.00	Set de gomas secador para (frente/detrás)	RUNNER R 150 FD 85	€ 64,70
39.0034.00	Goma delantera grupo secador en poliuretano	RUNNER R 150 FD 85	€ 42,70
39.0049.00	Goma trasera grupo secador en poliuretano	RUNNER R 150 FD 85	€ 62,00
96.0163.00	Set de gomas secador poliuretano (frente/detrás)	RUNNER R 150 FD 85	€ 99,50
39.0093.00	Goma delantera grupo secador (para)	RUNNER R 150 FD 100	€ 25,40
39.0094.00	Goma trasera grupo secador (para)	RUNNER R 150 FD 100	€ 60,90
96.0164.00	Set de gomas secador para (frente/detrás)	RUNNER R 150 FD 100	€ 86,30
39.0119.00	Goma delantera grupo secador en poliuretano	RUNNER R 150 FD 100	€ 60,90
39.0120.00	Goma trasera grupo secador en poliuretano	RUNNER R 150 FD 100	€ 92,40
96.0165.00	Set de gomas secador poliuretano (frente/detrás)	RUNNER R 150 FD 100	€ 145,70



PROTECCIONES

CÓDIGO		MODELO	PRECIO
95.0082.00	Kit protector de salpicaduras	FR 15 E 38	€ 81,00
95.0088.00	Kit protector de salpicaduras	FR 15 M 38	€ 72,00
24.0263.00	Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	FR 30 E45 - M45 - D45	€ 79,60
40.4006.00	Cerdas por protector de salpicaduras	FR 30 E45 - M45 - D45 - D50	€ 25,10
24.0264.00	Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	FR 30 D50	€ 68,30
24.0265.00	Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	ROUND 45 E55 - M55 - D55	€ 82,90
40.4003.00	Cerdas por protector de salpicaduras	ROUND 45 E55 - M55 - D55	€ 30,50
24.0266.00	Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	ROUND 45 D60	€ 100,10
40.4007.00	Cerdas por protector de salpicaduras	ROUND 45 D60	€ 31,80
39.0023.00	Protección contra salpicaduras cepillo	S2 D70 / RUNNER R 150 FD 85	€ 33,90
39.0029.00	Protección contra salpicaduras cepillo	RUNNER R 150 FD 85	€ 45,70
39.0109.00	Goma protectora contra salpicaduras lateral (para)	RUNNER R 150 FD 85	€ 57,40
39.0114.00	Protección contra salpicaduras cepillo	RUNNER R 150 FD 100	€ 45,00
39.0115.00	Goma protectora contra salpicaduras lateral (para)	RUNNER R 150 FD 100	€ 57,40



CONDICIONES GENERALES DE COMPRAVENTA

ghibli & wirbel

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, ordini@ghibliwirbel.com, o alternativamente, al siguiente número de fax 0382/84668 (cliente Italia). 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.

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.

CONDICIONES GENERALES DE COMPRAVENTA

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 funcional, 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 CONVENCION 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.

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, carbonillos, 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 relleno 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 desgazarán, 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 relleno 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

100% MADE IN ITALY

Via Circonvallazione, 5 - 27020 Dorno PV - Italia
P. +39 0382 848811 - F.+39 0382 84668 - M. info@ghibliwirbel.com

www.ghibliwirbel.com

A COMPANY GROUP OF RIELLO INDUSTRIES



ISO 9001

