

**POWER-
TOOLS**

POTENTE,
FIABLE,
SENCILLO Y
PRÁCTICO





UNA EMPRESA DEL DANThERMGROUP



NUESTRAS SUCURSALES -
A SU DISPOSICIÓN EN TODO EL MUNDO.



Escanear
código QR

Índice

ATORNILLADO Y TALADRADO	Taladros perforadores de batería6 Taladro perforador percutor de batería8 Taladro de impacto percutor8 Atornillador de impacto de batería10 Atornillador de impacto rotativa de batería10
PERFORACIÓN Y CINCELADO	Martillo perforador de batería14 Martillo perforador y cincelador14
CALENTAMIENTO, DERRETIR Y SECADO	Sopladores de aire caliente18
FIJAR, PEGAR, ENGRAPAR, GRABADORO Y SOLDADURA	Aparato de grabado20 Pistolas de pegamento caliente21 Estaciones de soldadura24 Grapadoras26
MOLIENDA, CORTE, FRESADO, ASERRADO, ALISAR, CEPILLAR Y PULIDO	Pulidoras30 Lijadoras multifunción31 Lijadoras excéntrica31 Lijadoras de banda32 Herramientas multifunción35 Esmeriladoras doble40 Fresadoras41 Cepilladoras eléctrica42
MOLER Y SEPARAR EL METAL & LA PIEDRA	Amoladoras angulares44
SIERRA	Sierras de calar pendulares50 Sierras de sable52 Sierras circulares54
ILUMINACIÓN	Lámparas de trabajo de batería59 Focos de construcción LED62
BOMBEO Y ASPIRACIÓN DE AIRE MEDIANTE BOMBAS	Compresor de batería y bomba de aire de batería64 Compresor64
ASPIRAR Y LIMPIAR	Aspiradora de mano con batería66 Aspiradora con batería66 Aspiradora en seco y húmedo66 Hidrolimpiadora con batería68
TECNOLOGÍA DEL AUTOMÓVIL	Cargadores de baterías70
TOMA DE CORRIENTE	Regletas de enchufes72 Cable alargador72 Distribuidor eléctrico73 Tambores de cable74
HERRAMIENTAS DE JARDÍN	Tijera cortacésped y podadora con batería75 Tijera de jardín con batería75 Motosierra con batería75
BATERÍAS ADICIONALES	Baterías adicionales para herramientas a batería a Trotec78
APAGADO- Y EXTRAER CON LA BOMBA	Bombas sumergibles para aguas claras80 Bombas sumergibles para aguas residuales83 Bombas de pozo profundo86 Bombas de jardín88 Bombas de agua doméstica90 Presostatos92 Mangueras de presión94
HERRAMIENTAS MANUALES	Destornillador de carraca 9 en 195 Herramienta multifunción 15 en 195 Juego de llaves de vaso, 40 piezas95 Taladro perforador manual, 37 piezas95
PLANIFICAR Y MEDIR	Láser en cruz y de línea96 Nivel de burbuja láser97 Distanciómetros97
LOCALIZACIÓN Y DETECCIÓN	Escáner de pared102

Esta publicación sustituye todas las publicaciones anteriores. Nada de esta publicación puede, de ninguna manera, ser reproducido, guardado en una base de datos automatizado o hecho público sin autorización por escrito. Reservados cambios técnicos. Reservados todos los derechos. Los nombres de los productos se utilizarán sin garantía de su uso libre y principalmente según la ortografía del fabricante. Los nombres de productos utilizados son marcas comerciales registradas y deben ser considerados como tal. Reservados cambios de construcción a favor de una continua mejora de los productos, como cambios de forma y color. El ejemplar suministrado puede ser distinto a la imagen del producto. Este documento se ha redactado con sumo cuidado. No asumimos ninguna responsabilidad por errores u omisiones. © Trotec ®

6		6		8		8		10		10		14		14	
	PSCS 11-12V Taladro perforador de batería		PSCS 11-20V Taladro perforador de batería		PHDS 11-20V Taladro perforador percutor de batería		PHDS 10-230V Taladro de impacto percutor		PIDS 10-20V Atornillador de impacto de batería		PIWS 10-20V Atornillador de impacto rotativa de batería		PRDS 10-20V Martillo perforador de batería		PRDS 20-20V Martillo perforador de batería
14		14		15		18		18		18		20		21	
	PRDS 05-230V Martillo perforador y cincelador		PRDS 11-230V Martillo perforador y cincelador		PRDS 20-230V Martillo demoledor		HyStream 200 Soplador de aire caliente		HyStream 2100 Soplador de aire caliente		HyStream 3400 Soplador de aire caliente		PEGS 10-230V Aparato de grabado		PGGS 10-20V Pistola de pegamento caliente de batería
21		24		24		26		26		26		30		30	
	PGGS 10-230V Pistola de pegamento caliente		PSIS 10-230V Estación de soldadura digital		PSIS 11-230V Estación de soldadura		PTNS 10-3,6V Grapadora de batería		PTNS 10-20V Grapadora de batería		PTNS 11-230V Grapadora		PPOS 10-20V Pulidora de batería		PPOS 10-120 Pulidora
31		31		32		32		32		32		35		35	
	PMSS 11-220 Multilijadora		PESS 10-20V Lijadora excéntrica de batería		PBSS 10-20V Lijadora de banda de batería		PBSS 10-600 Lijadora de banda		PBSS 10-800 Lijadora de banda		PBSS 10-900 Lijadora de banda		PMTS 10-20V Herramienta multifunción de batería		PMTS 10-230V Herramienta multifunción
38		38		40		41		42		42		42		44	
	PMTS 01-12V Herramienta multifunción de batería		PMTS 01-230V Herramienta multifunción		PBGs 10-120 Esmeriladora doble		PRTS 10-1200 Fresadora		PPLS 10-20V Cepilladora eléctrica de batería		PPLS 10-750 Cepilladora eléctrica		PPLS 10-800 Cepilladora eléctrica		PAGS 21-115 Amoladora angular de batería
44		44		44		45		50		50		50		52	
	PAGS 10-115 Amoladora angular		PAGS 10-125 Amoladora angular		PAGS 11-125 Amoladora angular		PAGS 10-230 Amoladora angular		PJSS 11-20V Sierra de calar pendular de batería		PJSS 12-230V Sierra de calar pendular		PJSS 13-230V Sierra de calar pendular		PRCS 10-20V Sierra de sable de batería
52		54		54		54		59		59		59		59	
	PRCS 10-850 Sierra de sable		PCSS 05-20V Minisierra circular portátil de batería		PCSS 10-20V Sierra circular de batería		PCSS 10-1400 Sierra circular		PWLS 01-3 Barra de luz LED de trabajo de batería		PWLS 05-10 Lámpara de trabajo de LED		PWLS 06-10 Lámpara de trabajo de LED de batería		PWLS 08-10 Lámpara de trabajo de batería
60		60		62		62		62		64		64		66	
	PWLS 10-20V Lámpara de trabajo de batería		PWLS 15-20V Lámpara de trabajo de batería		PWLS 10-30 Foco de construcción led		PWLS 10-70 Foco de construcción led		PWLS 10-150 Foco de construcción led		PCPS 11-20V/12-20V Compresor de batería y bomba de aire de batería		PCPS 10-1100 Compresor		VC 10-20V Aspiradora de mano de batería

66		66		68		70		70		70		70		75	
	VC 15-20V Aspiradora de batería		VC 1200W Aspiradora de lavado 2 en 1		PPWS 10-20V Hidrolimpiadora de batería		PBCS 2A Cargador de batería de 12 V		PBCS 4A Cargador de batería de 12 V		PBCS 6A Cargador de batería de 12 V		PBCS 10A Cargador de batería de 12 V		PGSS 10-20V Tijera cortacésped y podadora de batería
75		75		80		80		80		80		83		83	
	PGSS 15-20V Tijeras de jardín de batería		PCHS 10-20V Motosierra de batería		TWP 4005 E Bomba sumergible para agua clara		TWP 4006 E Bomba sumergible para agua clara		TWP 7505 E Bomba sumergible para agua clara		TWP 7506 E Bomba sumergible para agua clara		TWP 4025 E Bomba sumergible de aguas residuales		TWP 4036 E Bomba sumergible de aguas residuales
83		83		84		84		84		86		86		86	
	TWP 7025 E Bomba sumergible de aguas residuales		TWP 7536 E Bomba sumergible de aguas residuales		TWP 9000 ES Bomba sumergible de aguas residuales de acero inoxidable		TWP 11000 ES Bomba sumergible de aguas residuales de acero inoxidable		TWP 11025 E Bomba sumergible de aguas residuales		TDP 370 E Bomba de pozo profundo		TDP 750 E Bomba de pozo profundo		TDP 5500 E Bomba de pozo profundo
86		88		88		88		90		90		90		90	
	TDP 7500 E Bomba de pozo profundo		TGP 1000 E Bomba de jardín		TGP 1000 ES Bomba de jardín con carcasa de acero inoxidable		TGP 1005 E Bomba de jardín con prefiltro		TGP 1025 E Bomba de agua doméstica		TGP 1025 ES Bomba de agua doméstica con carcasa de acero inoxidable		TGP 1025 ES ES Bomba de agua doméstica con carcasa de acero inoxidable		TGP 1050 E Bomba de agua doméstica con prefiltro y carcasa de acero inoxidable
92		92		92		94		94		95		95		95	
	TDP DS Presostato electrónico sin enchufe		TDP DSP Presostato electrónico con toma de corriente		TDP DSA Presostato electrónico con enchufe		Manguera de presión 15 m para la serie TDP / TGP		Manguera de presión 25 m para la serie TDP / TGP		9-in-1 Destornillador de carraca		15-in-1 Herramienta multifunción		Juego de 40 Puntas y llaves de vaso
95		96		96		96		96		97		97		97	
	Juego de 37 Taladro perforador manual		BD5A Láser en cruz y de línea		BD6A Láser en cruz y de línea		BD7A Láser giratorio 360°		BD8A Láser giratorio 4 x 360°		BD1L Nivel de burbuja láser		BD8M Aparato de medición 3 en 1		BD11 Distanciómetro
97		98		98		98		102		102					
	BD16 Distanciómetro		BD21 Distanciómetro		BD22 Distanciómetro		BD26 Distanciómetro		B115 Escáner de pared		B120 Escáner de pared				



FLEXPOWER 20V



PSCS 11-12V Taladro perforador de batería

- Batería de iones de litio de 12 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Potente motor con transmisión de dos marchas
- 19 niveles de par de apriete más una posición para taladrar
- Portabrocas de sujeción rápida con bloqueo de husillo automático
- Control de velocidad variable con Quickstop
- Luz de trabajo LED incorporada
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: Sólo una hora de carga
- Indicador de la carga de la batería en tres niveles
- Cómodo cambio del sentido de giro hacia la derecha o la izquierda y bloqueo de conexión
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme

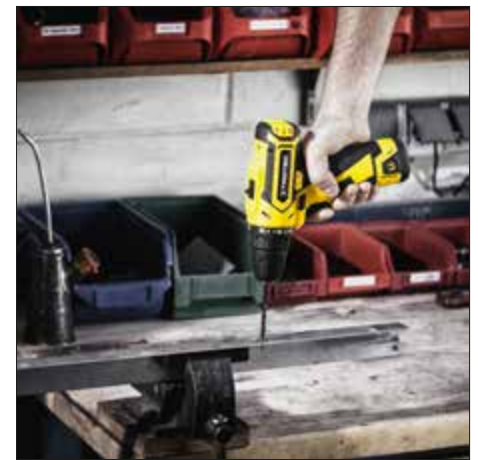
PSCS 11-20V Taladro perforador de batería

- Batería de iones de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V 2,0 Ah – combinable con flexibilidad también con otras herramientas de batería de 20 V
- Potente motor con transmisión de dos marchas
- 25 niveles de par de apriete más una posición para taladrar
- Portabrocas de sujeción rápida con bloqueo de husillo automático
- Control de velocidad variable con Quickstop
- Luz de trabajo LED incorporada
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: Sólo una hora de carga
- Indicador de la carga de la batería en tres niveles integrado
- Cómodo cambio del sentido de giro hacia la derecha o la izquierda y bloqueo de conexión
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- La colocación de la pinza para cinturón facilita un acceso rápido y el transporte
- Segunda cavidad para la batería de repuesto en la maleta



Taladros perforadores de batería

Descripción general de todos los modelos:



Datos técnicos		PSCS 11-12V	PSCS 11-20V
Número de artículo		4.410.000.102	4.410.000.302
V	Tensión batería recargable	12 V	20 V
Li-Ion	Capacidad batería recargable	2,0 Ah	2,0 Ah
	Tiempo de carga batería recargable	1 h	1 h
min⁻¹	Número de revoluciones en marcha en vacío	1ª marcha	0 - 400 min ⁻¹
		2ª marcha	0 - 1.300 min ⁻¹
	Número de niveles de par de giro + posición para taladrar	19 + 1	25 + 1
	Par motor máx.	22 Nm	35 Nm
	Capacidad de sujeción del portabrocas	10 mm	13 mm
	Diámetro de perforación máx.	En madera	20 mm
En metal		8 mm	13 mm
	Medidas (longitud x ancho x altura)	180 x 50 x 190 mm	210 x 75 x 225 mm
	Peso	1 kg	1,7 kg
Equipamiento y funciones		PSCS 11-12V	PSCS 11-20V
	Potente motor con transmisión de dos marchas	■	■
	Función antichoque	–	–
	Control de velocidad variable con Quickstop	■	■
	Bloqueo de husillo automático	■	■
	Indicador de la carga de la batería en tres niveles	■	■
	Luz de trabajo LED incorporada	■	■
	Dirección a derecha / izquierda	■	■
	Agarre antideslizante	■	■
Volumen de suministro		PSCS 11-12V	PSCS 11-20V
	Puntas	2	2
	Empuñadura adicional para la instalación de ambos lados	–	–
	Cargador rápido	■	■
	Batería reemplazable	■	■
	Pinza para cinturón	–	■
	Maleta de transporte	■	■
Accesorios disponibles		PSCS 11-12V	PSCS 11-20V
Batería de repuesto, 2,0 Ah		6.200.000.102	6.200.000.303
Juego de puntas para taladro atornillador, 32 piezas		6.200.001.001	
Juego de brocas para madera, 15 piezas		6.200.001.101	
Juego de brocas para metal, 15 piezas		6.200.001.131	
Juego de taladro con vástago hexagonal y juego de brocas, 49 piezas		6.200.001.160	
Juego de sierra de corona de perforación de carburo, 9 piezas		6.215.001.350	
Juegos de sierra de corona perforadora HSS bimetálica, 9 piezas		6.215.001.351	



PHDS 11-20V Taladro perforador percutor de batería

- Batería de iones de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V 2,0 Ah – combinable con flexibilidad también con otras herramientas de batería de 20 V
- Potente motor con transmisión de dos marchas
- 20 niveles de par de apriete más una velocidad para taladrar y una posición adicional para taladrar con percusión
- Portabrocas de sujeción rápida con bloqueo de husillo automático
- Control de velocidad variable con Quickstop
- Luz de trabajo LED incorporada
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: Sólo una hora de carga
- Indicador de la carga de la batería en tres niveles integrado
- Cómodo cambio del sentido de giro hacia la derecha o la izquierda y bloqueo de conexión
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- Empuñadura adicional para un manejo preciso y un trabajo con amortiguación de las vibraciones
- La colocación de la pinza para cinturón facilita un acceso rápido y el transporte






















PHDS 10-230V Taladro de impacto percutor

- Potencia de 650 W para un avance de trabajo rápido
- Adecuado para trabajar con diversos materiales: mampostería, hormigón, madera o metal
- Uso versátil gracias al interruptor de selección de funciones para atornillado, perforación y para perforación por impacto
- Función de detención del giro para el cincelado y detención del impacto para el taladrado en metal y madera
- Inmovilización del interruptor para funcionamiento continuo
- Portabrocas de sujeción rápida con bloqueo de husillo
- Parada de profundidad de perforación ajustable de forma continua de metal sólido
- Cómodo cambio del sentido de giro hacia la derecha o la izquierda
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- Desmontable, manija auxiliar orientable de 360 grados
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 3 metros



Taladro perforador percutor de batería / Taladro de impacto percutor

Descripción general de todos los modelos:

			
Datos técnicos		PHDS 11-20V	PHDS 10-230V
Número de artículo		4.410.000.502	4.415.000.010
	Potencia	–	650 W
	Tensión batería recargable / Tensión de alimentación	20 V / –	– / 230 V/50 Hz
	Longitud del cable	–	3 m
	Capacidad batería recargable	2,0 Ah	–
	Tiempo de carga batería recargable	1 h	–
	Número de revoluciones en marcha en vacío	1ª marcha 0 - 440 min ⁻¹ 2ª marcha 0 - 1.650 min ⁻¹	50 - 3.000 min ⁻¹ –
	Frecuencia de percusión	0 - 26.400 min ⁻¹	800 - 48.000 min ⁻¹
	Número de niveles de par de giro + para taladrar + de taladro percutor	20 + 1 + 1	–
	Par motor máx.	40 Nm	7,5 Nm
	Capacidad de sujeción del portabrocas	13 mm	13 mm
	En madera	30 mm	30 mm
	Diámetro de perforación máx.	En metal 13 mm En mampostería 15 mm	10 mm 13 mm
	Medidas (longitud x ancho x altura)	225 x 80 x 230 mm	200 x 60 x 300 mm
	Peso	2 kg	2 kg
Equipamiento y funciones		PHDS 11-20V	PHDS 10-230V
	Potente motor con transmisión de dos marchas	■	–
	Función antichoque	■	■
	Funcionamiento continuo	–	■
	Control de velocidad variable	■	■
	Bloqueo de husillo	Automático	■
	Indicador de la carga de la batería en tres niveles	■	–
	Luz de trabajo LED incorporada	■	–
	Dirección a derecha / izquierda	■	■
Volumen de suministro		PHDS 11-20V	PHDS 10-230V
	Puntas / Brocas	2 / –	– / 3
	Empuñadura adicional / girar 360°	■ / –	■ / ■
	Cargador rápido / Batería reemplazable	■ / ■	– / –
	Pinza para cinturón / Tope de profundidad	■ / –	– / ■
	Maleta de transporte	■	■
Accesorios disponibles		PHDS 11-20V	PHDS 10-230V
Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303	–
Juego de puntas para taladro atornillador, 32 piezas		6.200.001.001	
Juego de brocas para madera, 15 piezas		6.200.001.101	
Juego de brocas para metal, 15 piezas		6.200.001.131	
Juego de brocas para piedra, 15 piezas		6.200.001.151	
Juego de taladro con vástago hexagonal y juego de brocas, 49 piezas		6.200.001.160	
Juego de sierra de corona de perforación de carburo, 9 piezas		6.215.001.350	
Juegos de sierra de corona perforadora HSS bimetálica, 9 piezas		6.215.001.351	





PIDS 10-20V Atornillador de impacto de batería

- Batería de iones de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V 2,0 Ah – combinable con flexibilidad también con otras herramientas de batería de 20 V
- Potente función de impacto rotativo para atornillar y desatornillar así como para apretar y aflojar tuercas
- Robusta caja de engranaje de aluminio fundido a presión para una evacuación del calor óptima y una larga vida útil
- Portaherramientas especial combinado cuadrado ¼" y hexagonal ¼" para aún más aplicaciones
- Portaherramientas con bloqueo mecánico
- Control de velocidad variable con Quickstop
- Luz de trabajo LED incorporada
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: Sólo una hora de carga
- Indicador de la carga de la batería en tres niveles integrado
- Cómodo cambio del sentido de giro hacia la derecha o la izquierda y bloqueo de conexión
- Incluye adaptador para puntas de atornillado













PIWS 10-20V Atornillador de impacto rotativa de batería

- Batería de iones de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V 4,0 Ah – combinable con flexibilidad también con otras herramientas de batería de 20 V
- Potente función de impacto rotativo para atornillar y desatornillar así como para apretar y aflojar tuercas
- Robusta caja de engranaje de aluminio fundido a presión para una evacuación del calor óptima y una larga vida útil
- Adecuado para el cambio de neumáticos gracias al elevado par de apriete
- 4 ajustes del par de apriete más conexión automática del mecanismo de percusión (para el atornillado y el desatornillado)
- Robusto portapuntas de cuadrado exterior de ½"
- Control de velocidad variable con Quickstop
- Luz de trabajo LED incorporada
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: Sólo una vez y media hora de carga
- Indicador de la carga de la batería en tres niveles integrado
- Cómodo cambio del sentido de giro hacia la derecha o la izquierda y bloqueo de conexión



Atornillador de impacto de batería / rotativa de batería

Descripción general de todos los modelos:

			
Datos técnicos		PIDS 10-20V	PIWS 10-20V
Número de artículo		4.410.000.601	4.410.000.651
	Tensión batería recargable	20 V	20 V
	Capacidad batería recargable	2,0 Ah	4,0 Ah
	Tiempo de carga batería recargable	1 h	1,5 h
	Número de revoluciones en marcha en vacío	0 - 2.800 min ⁻¹	0 - 2.300 min ⁻¹
	Frecuencia de percusión	0 - 3.600 min ⁻¹	0 - 3.000 min ⁻¹
	Par motor máx.	180 Nm	400 Nm
	Número de niveles de par de giro	–	4
	Alojamiento herramienta	Portapuntas de hexágono interior de ¼"	Portapuntas de cuadrado exterior de ½"
	Diámetro de tornillos máx.	En madera	8 mm
		En metal	8 mm
		Tuerca de rueda	–
Medidas (longitud x ancho x altura)		180 x 95 x 235 mm	215 x 70 x 250 mm
Peso		1,5 kg	2,5 kg
Equipamiento y funciones		PIDS 10-20V	PIWS 10-20V
	Potente motor con transmisión de dos marchas	–	–
	Función antichoque	–	–
	Funcionamiento continuo	–	–
	Control de velocidad variable con Quickstop	■	■
	Indicador de la carga de la batería en tres niveles	■	■
	Luz de trabajo LED incorporada	■	■
	Dirección a derecha / izquierda	■	■
	Agarre antideslizante	■	■
Volumen de suministro		PIDS 10-20V	PIWS 10-20V
	Portapuntas de hexágono interior de ¼"	■	–
	4x adaptadores para llave de vaso (17, 19, 21, 23 mm)	–	■
	Cargador rápido	■	■
	Batería reemplazable	■	■
	Pinza para cinturón	■	■
	Maleta de transporte	■	■
Accesorios disponibles		PIDS 10-20V	PIWS 10-20V
Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303	
Batería de repuesto Flexpower 20V 4,0 Ah		–	6.200.000.320
Juego de puntas para taladro atornillador, 32 piezas		6.200.001.001	–
Juego de puntas y llaves de vaso, 40 piezas		6.200.001.005	–
Juego de taladro con vástago hexagonal y juego de brocas, 49 piezas		6.200.001.160	–



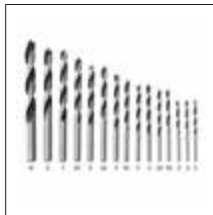
Juegos profesionales para todas las marcas de perforación y destornillador



Juego de puntas para taladro atornillador, 32 piezas

Número de artículo 6.200.001.001

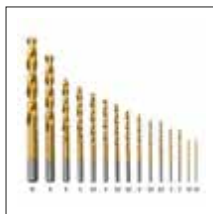
- En cruz Phillips-Recess en los tamaños PH 1/2/2/3
- En cruz Pozidriv en los tamaños PZ 1/2/2/3
- Planas en los tamaños 3/4/5/6
- Torx en los tamaños T 10/15/20/25/27/30/40
- Torx-Tamper en los tamaños TT 10/15/20/25/27/30/40
- Hexágono interior en los tamaños H 3/4/5/6
- Portapuntas de cambio rápido con una sola mano
- Adaptador con vástago hexagonal para llaves de vaso de 1/4 de pulgada



Juego de brocas para madera, 15 piezas

Número de artículo 6.200.001.101

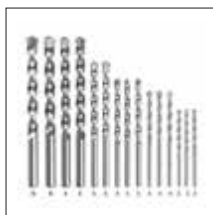
- 15 brocas de espiral de acero al carbón, duradero y altamente resistente
- Apropriadadas para maderas duras y suaves, maderas encoladas, MDF y metacrilato
- Cortador escalonado extremadamente afilado con una dureza máxima de 58 HRC
- Diámetro de taladro: 3/3/3/3,5/3,5/4/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/8/10 mm



Juego de brocas para metal, 15 piezas

Número de artículo 6.200.001.131

- 15 brocas de espiral de acero HSS duradero, con un recubrimiento de nitruro de titanio
- Apropiado para hierro, acero, metales no ferrosos, fundiciones de hierro y plásticos duros
- Punta de la broca a 135 grados con afilado en cruz conforme a DIN 1412C – grado de dureza máximo de 67 HRC
- Diámetro de taladro: 1,5/1,5/2/2/2,5/2,5/3/3,2/3,5/4/4,5/5/6/8/10 mm

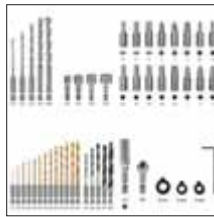


Juego de brocas para piedra, 15 piezas

Número de artículo 6.200.001.151

- 15 brocas de espiral de acero al carbón, duradero y altamente resistente
- Apropiado para granito, hormigón, mampostería, arenisca, piedra natural y sintética
- Punta de metal duro resistente al calor para una gran durabilidad con una dureza máxima de 89 HRC
- Alta concentricidad que garantiza agujeros precisos para tacos sin atascos
- Diámetro de taladro: 3/3/3/4/4/4/5/5/5/6/6/8/8/10/10 mm

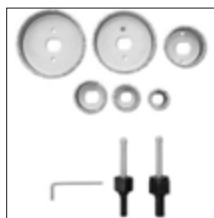




Juego de taladro con vástago hexagonal y juego de brocas, 49 piezas

Número de artículo 6.200.001.160

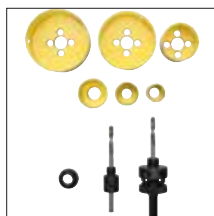
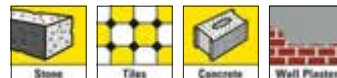
- Práctico set completo con 49 piezas para perforar y atornillar
- Amplia gama de taladros duraderos para trabajos en metal, madera y hormigón
- Torx, Pozidriv, brocas cruzadas y ranuradas, así como encajes en los tamaños más importantes
- Incluido el avellanador y el limitador de profundidad
- Reemplaza numerosos destornilladores o llaves inglesas en la caja de herramientas
- Práctica caja de almacenamiento con asa de transporte



Juego de sierra de corona de perforación de carburo, 9 piezas

Número de artículo 6.215.001.350

- 1 x Sierra de corona Ø 22/28 mm - para cables y tuberías
- 1 x Sierra de corona Ø 35 mm - para accesorios
- 1 x Sierra de corona Ø 44 mm - para tubos de drenaje
- 1 x Sierra de corona Ø 68 mm - para enchufes e interruptores
- 1 x Sierra de corona Ø 73 mm - cajas de conexiones y puntos empotrados
- 2 x Soportes de sierra con taladro central (Ø 22 - 28 mm para portabrocas de 10 mm, Ø 35 - 73 mm para portabrocas de 13 mm)
- 1 x llave Allen 2,5 mm
- 1 x Práctico maletín de almacenamiento



Juegos de sierra de corona perforadora HSS bimetallica, 9 piezas

Número de artículo 6.215.001.351

- 1 x Sierra corona perforadora Ø 22/28 mm - para cables y tuberías
- 1 x Sierra corona perforadora Ø 35 mm - para accesorios de cocina
- 1 x Sierra corona perforadora Ø 44 mm - para tubos de drenaje
- 1 x Sierra corona perforadora Ø 68 mm - para enchufes e interruptores
- 1 x Sierra corona perforadora Ø 73 mm - para cajas de empalmes y puntos empotrados
- 2 x Soportes de corona con taladro central (Ø 22 - 35 mm para portabrocas de 10 mm, Ø 35 - 73 mm para portabrocas de 13 mm)
- 1 x Adaptador para c de agujeros de Ø 35/44/68/73 mm
- 1 x Práctico maletín de almacenamiento





PRDS 10-20V Martillo perforador de batería

- Batería de iones de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V 2,0 Ah – combinable con flexibilidad también con otras herramientas de batería de 20 V
- Para un potente atornillado y taladrado en madera y metal, así como el taladrado con percusión en mampostería y hormigón
- Mecanismo de percusión neumático con una fuerza de impacto de 1 julio
- Cambio rápido de las herramientas mediante un portaherramientas SDS plus
- Selector de funciones para el cambio entre funciones
- Control de velocidad variable con Quickstop
- Cómodo cambio del sentido de giro hacia la derecha o la izquierda y bloqueo de conexión
- Luz de trabajo LED incorporada
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: Sólo una hora de carga
- Indicador de la carga de la batería en tres niveles integrado
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme



PRDS 20-20V Martillo perforador de batería

- Batería de iones de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V 4,0 Ah – combinable con flexibilidad también con otras herramientas de batería de 20 V
- Para un potente atornillado y taladrado en madera y metal, así como el taladrado con percusión en mampostería y hormigón
- Mecanismo de percusión neumático con una fuerza de impacto de 2 julio
- Empuñadura adicional de ajuste continuo para una manipulación óptima
- Cambio rápido de las herramientas mediante un portaherramientas SDS plus
- Selector de funciones para el cambio entre funciones
- Control continuo de la percusión y la velocidad de giro con Quickstop
- Cómodo cambio de la dirección de giro hacia la derecha o la izquierda y bloqueo de conexión
- Luz de trabajo LED incorporada
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: Sólo 1,5 horas de tiempo de carga
- Indicador integrado de capacidad de la batería en tres niveles
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme



PRDS 05-230V Martillo perforador y cincelador

- Taladrado con percusión con fuerza en hormigón o mampostería, cincelado y taladrado con una potencia extremadamente alta de 620 W
- Mecanismo de percusión neumático con una fuerza de impacto de 2,1 julios – en los materiales duros se consigue la fuerza de impacto máxima independientemente de la presión de contacto
- Construido en forma de L ergonómica con posición del centro de gravedad perfecta
- Empuñadura adicional de ajuste continuo para una manipulación óptima
- Cambio rápido de las herramientas mediante un portaherramientas SDS plus
- Selector de funciones con bloqueo de seguridad
- Función de detención del giro para el cincelado y detención del impacto para el taladrado en metal y madera
- Control continuo de la percusión y la velocidad de giro con Quickstop
- La posición del cincel puede ser girada en 360°.
- Incluye portabrocas de sujeción rápida con vástago SDS para el uso de brocas de vástago cilíndrico
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 3 metros



PRDS 11-230V Martillo perforador y cincelador

- Taladro con potente percusión para hormigón o mampostería, cincelado y taladrado con una potencia extremadamente alta de 1.600 W
- Mecanismo de percusión neumático con una fuerza de impacto de 6 julios – en los materiales duros se consigue la fuerza de impacto máxima independientemente de la presión de contacto
- Construido en forma de L ergonómica con posición del centro de gravedad perfecta
- Cambio rápido de las herramientas mediante un portaherramientas SDS plus
- Selector de funciones con bloqueo de seguridad
- Empuñadura principal con amortiguación de la vibración y empuñadura adicional de ajuste continuo para una manipulación óptima
- Función de detención del giro para el cincelado y detención del impacto para el taladrado en metal y madera
- Control de velocidad variable con Quickstop
- La posición del cincel se puede girar fácilmente 360°
- Incluye portabrocas de corona con vástago SDS para el uso de brocas de vástago cilíndrico
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 3 metros

NUEVO



PRDS 20-230V Martillo demoledor

- Demolición con fuerza en hormigón o mampostería, así como cincelado con una potencia extremadamente fuerte de 1.300 W y una frecuencia de 4.000 impactos por minuto
- Mecanismo de percusión neumático con 20 julios de fuerza de impacto: máxima fuerza de impacto en materiales duros independientemente de la presión de contacto
- Posibilidad de funcionamiento continuo gracias al botón de bloqueo
- Diseño ergonómico con centro de gravedad perfecto y empuñadura en D para una mejor manipulación
- Cambio rápido de herramientas gracias al portaherramientas SDS max
- Empuñadura principal con amortiguación de vibraciones y empuñadura adicional regulable en modo continuo para un manejo óptimo
- La posición del cincel se puede girar cómodamente en 360°



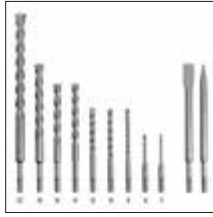
Martillo perforador de batería / Martillo perforador y cincelador

Descripción general de todos los modelos:



Datos técnicos		PRDS 10-20V	PRDS 20-20V	PRDS 05-230V	PRDS 11-230V	PRDS 20-230V	
Número de artículo		4.415.000.201	4.415.000.210	4.415.000.020	4.415.000.102	4.415.000.120	
W	Potencia	–	–	620 W	1.600 W	1.300 W	
V	Tensión batería recargable / Tensión de alimentación	20 V / –	20 V / –	– / 230 V/50 Hz	– / 230 V/50 Hz	– / 230 V/50 Hz	
	Longitud del cable	–	–	3 m	3 m	2 m	
Li-Ion	Capacidad batería recargable / Tiempo de carga batería recargable	2,0 Ah / 1 h	4,0 Ah / 1,5 h	–	–	–	
min⁻¹	Número de revoluciones en marcha en vacío	0 – 900 min ⁻¹	0 – 1.000 min ⁻¹	0 – 1.250 min ⁻¹	0 – 800 min ⁻¹	–	
	Frecuencia de percusión	0 – 5.000 min ⁻¹	0 – 5.000 min ⁻¹	0 – 6.400 min ⁻¹	0 – 4.000 min ⁻¹	4.000 min ⁻¹	
	Fuerza de choque	1 Joule	2 Joule	2,1 Joule	6 Joule	20 Joule	
	Diámetro de perforación máx.	En madera	16 mm	26 mm	30 mm	40 mm	–
		En metal	8 mm	13 mm	13 mm	13 mm	–
		En mampostería	10 mm	20 mm	24 mm	32 mm	–
Medidas (longitud x ancho x altura)		238 x 84 x 250 mm	305 x 110 x 195 mm	355 x 85 x 210 mm	390 x 95 x 250 mm	500 x 95 x 240 mm	
Peso		1,5 kg	3 kg	3 kg	6 kg	6,5 kg	
Equipamiento y funciones		PRDS 10-20V	PRDS 20-20V	PRDS 05-230V	PRDS 11-230V	PRDS 20-230V	
	Selector de funciones con bloqueo de seguridad	■	■	■	■	–	
	Interruptor del mecanismo de percusión	–	–	–	■	–	
	Control gradual de la percusión y la velocidad de giro	■	■	■	■	–	
SDS Compatible	Portaherramientas según SDS-plus / SDS-max	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	– / ■	
	Indicador de la carga de la batería en tres niveles	■	■	–	–	–	
	Luz de trabajo LED incorporada	■	■	–	–	–	
	Dirección a derecha / izquierda	■	■	■	–	–	
Volumen de suministro		PRDS 10-20V	PRDS 20-20V	PRDS 05-230V	PRDS 11-230V	PRDS 20-230V	
	Cinzel plano / cinzel de punta SDS (14x250 mm)	–	–	1	2	–	
	Cinzel plano / cinzel de punta SDS (18x350 mm)	–	–	–	–	2	
	Broca SDS (8 / 10 / 12 x 250 mm)	–	–	–	3	–	
	Broca SDS (6 / 8 / 10 x 150 mm)	3	3	3	–	–	
	Broca HSS (5 / 6 / 8 mm) con alojamiento hexagonal	3	–	–	–	–	
	Puntas	4	–	–	–	–	
	Cargador rápido / Batería reemplazable	■ / ■	■ / ■	– / –	– / –	– / –	
	Portabrocas de llave / Mandril sin llave	– / –	– / –	– / ■	■ / –	– / ■	
	Llave para corona dentada	–	–	–	■	–	
	Empuñadura adicional con oscilación en 360°	–	■	■	■	■	
	Llave de boca	–	–	–	–	■	
	Recipiente de lubricante	–	–	–	–	■	
	Tope de profundidad	–	■	■	■	–	
	Maleta de transporte	■	■	■	■	■	
Accesorios disponibles		PRDS 10-20V	PRDS 20-20V	PRDS 05-230V	PRDS 11-230V	PRDS 20-230V	
Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303	–	–	–	–	
Batería de repuesto Flexpower 20V 4,0 Ah		–	6.200.000.320	–	–	–	
Juego de puntas para taladro atornillador, 32 piezas		6.200.001.001	–	–	–	–	
Juego de taladro con vástago hexagonal y juego de brocas, 49 piezas		6.200.001.160	–	6.200.001.160	6.200.001.160	–	
Juego de brocas y cinceles, 11 piezas		–	–	6.205.001.101	–	–	
Juego de sierra de corona de perforación de carburo, 9 piezas		–	–	–	6.215.001.350	–	
Juegos de sierra de corona perforadora HSS bimetálica, 9 piezas		–	–	–	6.215.001.351	–	

Juegos profesionales para martillo perforador



Juego de brocas y cinceles, 11 piezas

Número de artículo

6.205.001.101

- Broca y cincel de acero de aleación de alta calidad 40Cr
- 9 brocas con punta de metal duro de wolframio
- 1 cincel plano de 20 x 250 mm, 1 cincel puntiagudo de 14 x 250 mm
- Idóneo para piedra, hormigón ligero y ladrillo
- Cambio rápido de las herramientas mediante un portaherramientas SDS plus
- Diámetro de taladro: 5/6/8/10/12/14/16/18/22 mm





HyStream 200 Soplador de aire caliente

- Soplador de aire caliente con 2.000 vatios de potencia
- Diseño ergonómico en forma de pistola
- Caudal de aire y temperatura regulables por dos etapas
- Ojal de sujeción en el cable para almacenaje
- Gracias a que hemos repartido su peso de manera especialmente equilibrada, podrá colocar esta herramienta térmica de forma estable para que siga funcionando sin tener que manejarla manualmente
- Boquillas para múltiples aplicaciones especiales incluidas en el volumen de suministro
- Periodos prolongados de trabajo sin cansarse gracias a su bajo peso
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 2 metros
- Diseño industrial alemán optimizado para la práctica – modelo registrado

HyStream 2100 Soplador de aire caliente

- Soplador de aire caliente con 2.000 vatios de potencia
- Diseño de pistola ergonómico con empuñadura suave y protectora
- Pantalla LCD grande, fácil de leer los valores de potencia seleccionados
- La pantalla cambia de color cuando se alcanza la temperatura deseada
- 5 etapas de la cantidad de aire entre 250 l/min. a 500 l/min. ajustable
- Control de temperatura desde 50 °C hasta 650 °C en los tramos de 10 grados
- Funcionamiento seguro gracias a la protección frente al recalentamiento
- Ojal de sujeción en el cable para almacenaje
- Gracias a que hemos repartido su peso de manera especialmente equilibrada, podrá colocar esta herramienta térmica de forma estable para que siga funcionando sin tener que manejarla manualmente
- Boquillas para múltiples aplicaciones especiales incluidas en el volumen de suministro
- Estapa de aire frío para la reducción rápida de la temperatura
- Periodos prolongados de trabajo sin cansarse gracias a su bajo peso
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 2 metros
- Diseño industrial alemán optimizado para la práctica – modelo registrado



Sopladores de aire caliente

Descripción general:



HyStream 3400 Soplador de aire caliente

- Soplador de aire caliente con 3.400 vatios de potencia
- Calefacción de cerámica de gran calidad
- Diseño con aislamiento protector
- Motor de ventilación sin escobillas y libre de mantenimiento
- Mango con un óptimo punto de gravedad para favorecer el trabajo en posición ergonómica
- Regulación de la temperatura de forma gradual desde 20 °C hasta 650 °C
- Elevada presión de aire de 3.000 Pa
- Diseño práctico en forma de varilla pensado para el manejo con una sola mano y adaptado también a personas zurdas
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 2,9 metros



Datos técnicos		HyStream 200	HyStream 2100	HyStream 3400
Número de artículo		4.435.000.005	4.435.000.020	6.100.000.058
Potencia		2.000 W	2.000 W	3.400 W
Caudal de aire	Potencia	300 l/min. - 500 l/min.	250 l/min. - 500 l/min.	320 l/min.
	Regulación	2 niveles	5 niveles	–
	Indicador	–	LCD	–
Presión del aire		–	–	3.000 Pa
Temperatura	Potencia	350 °C - 550 °C	50 °C - 650 °C	20 °C - 650 °C
	Regulación	–	En tramos de 10 grados	Infinitamente variable
	Indicador	–	LCD	Escala de potencia
Tensión de alimentación		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Longitud del cable		2 m	2 m	2,9 m
Medidas (longitud x ancho x altura)		60 x 240 x 210 mm	60 x 270 x 210 mm	340 x 65 x 65 mm
Peso		0,6 kg	0,8 kg	1,56 kg

ESTE LISTO PARA CUALQUIER TRABAJO. HERRAMIENTAS TROTEC.



Fuerte en precio y rendimiento.

Usted tiene las ideas, nosotros tenemos las herramientas.

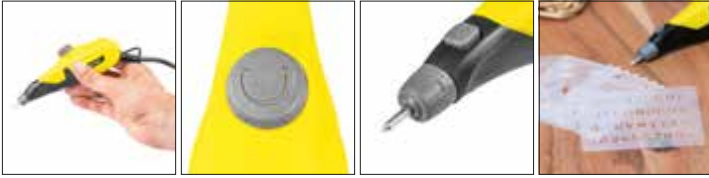
Independientemente de si está atornillando, taladrando, aserrando, cortando o lijando – las herramientas de Trotec son siempre convincentes en la práctica. A la hora de trabajar, puede confiar en una calidad de una marca confiable, un desempeño sólido y una relación precio-rendimiento inigualable.

- Taladro atornillador de batería
- Taladro perforador de batería
- Taladro perforador percutor de batería
- Taladros/atornillador de percusión a batería
- Martillo perforador a batería
- Martillo perforador
- Taladro
- Herramientas multifuncionales
- Sierras caladora
- Sierras Circular
- Sierras de sable
- Garlopa
- Lijadoras multifunción
- Lijadora
- Amoladora angular
- Sopladores de aire caliente
- Compresores
- Grapadora eléctrica
- Pistolas de pegamento caliente
- Lámpara de trabajo de batería
- Accesorios y mucho más...

 **TROTEC**

AT WORK.

www.trotec.es



PEGS 10-230V Aparato de grabado

- Apropriada para numerosos materiales como, p.ej., el metal, la cerámica, el cuero, el cristal, la madera o el plástico
- Punta de grabado de acero de tungsteno, de alta calidad y duradera
- Profundidad de carrera de ajuste continuo
- Diseño ergonómico con agarre suave antideslizante
- Incl. 4 plantillas de grabado
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 2 m

Datos técnicos

Número de artículo	4.450.000.100
Potencia	17 W
Velocidad en régimen ralentí	6.000 min ⁻¹
Profundidad de carrera de ajuste continuo	4 mm
Tensión de alimentación	230 V/50 Hz
Longitud del cable	2 m
Volumen de suministro	4 Plantillas de grabado (1 x letras, 1 x smileys, 2 x símbolos)
Peso	370 g

Accesorios disponibles

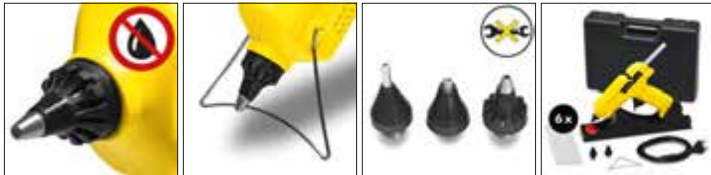
Regleta de enchufes triple IP44 PVP3	7.333.000.202
Regleta de enchufes séxtuple IP44 PVP6	7.333.000.206
Cable alargador de la calidad 15 m / 230 V / 1,5 mm ²	7.333.000.372
Cable alargador de la calidad 25 m / 230 V / 1,5 mm ²	7.333.000.369
Cable alargador profesional de 20 m / 230 V / 2,5 mm ² Made in Germany	7.333.000.376
Tambor de cable PVD1EU 20 m / 230 V / 2,5 mm ² Made in Germany	7.333.000.365
Tambor de cable PVD2 25 m / 230 V / 2,5 mm ² Made in Germany	7.333.000.367
Tambor de cable PVD3 40 m / 230 V / 2,5 mm ² Made in Germany	7.333.000.368





PGGS 10-20V Pistola de pegamento caliente de batería

- Batería de ion de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V y 2,0 Ah: combinable también con otras herramientas de batería de 20 V
- Ideal para el pegado, el sellado, el rejuntado, el bricolaje y la decoración
- Adhesión inmediata después de pocos segundos
- Elementos de calentamiento con control electrónico para una rápida disponibilidad y una temperatura de trabajo constante
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- Trabajo sin sufrir cansancio gracias al escaso peso
- Operativa después de solo 2,5 minutos
- El retroceso del pegamento consigue un trabajo limpio e impide las salpicaduras
- Es posible una dosificación óptima del pegamento
- Desconexión automática después de 10 minutos
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: sólo 1 hora de tiempo de carga
- Indicador de capacidad de la batería en tres niveles integrado
- Indicador LED del estado señala la operatividad
- Apropiada para barras de pegamento de un diámetro de 11 mm
























PGGS 10-230V Pistola de pegamento caliente

- Fuerte capacidad de temperatura de 25 W para el trabajo constante en la operación continua de fusión
- Ideal para el pegado, sellado, reparación, elaboración y decoración profesional
- El trabajo inalámbrico es posible gracias al almacenamiento térmico integrado
- Adhesión inmediata después de unos segundos
- Periodos prolongados de trabajo sin cansarse gracias a su bajo peso
- Elementos calefactores controlados electrónicamente para una pronta preparación operativa y una temperatura de trabajo constante
- El mecanismo automático de retracción del adhesivo permite un trabajo limpio sin goteo
- Posibilidad de la dosificación óptima del pegamento
- Mayor aplicabilidad debido a boquillas intercambiables
- Soporte de estacionamiento para un almacenamiento seguro
- Soporte del aparato con conexión eléctrica
- Adecuado para barras de pegamento con un diámetro de 11 mm
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 2 metros



Pistolas de pegamento caliente

Descripción general de todos los modelos:

		
Datos técnicos	PGGS 10-20V	PGGS 10-230V
Número de artículo	4.445.000.020	4.445.000.101
 Potencia	–	25 W
 Tensión batería recargable / Tensión de alimentación	20 V / –	– / 220 - 240 V / 50 Hz
 Capacidad batería recargable	2,0 Ah	–
 Tiempo de carga batería recargable	1 h	–
 Tiempo de calentamiento	2,5 Min.	5 Min.
 Temperatura de fusión	180 °C	200 °C
Medidas (longitud x ancho x altura)	70 x 190 x 190 mm	183 x 33 x 175 mm
Peso	0,8 kg	0,27 kg
Equipamiento y funciones	PGGS 10-20V	PGGS 10-230V
 Interruptor de encendido / apagado	■	–
 Soporte del aparato	■	■
 Indicador de la carga de la batería	■	–
 Indicador de estado LED	■	–
 Retiro del adhesivo	■	■
 Apagado automático	■	–
 Soportes de aparcamiento	–	■
 Bandeja de goteo	–	■
Volumen de suministro	PGGS 10-20V	PGGS 10-230V
 Barras de pegamento – Longitud 140 mm, Ø 7 mm	–	–
 Barras de pegamento – Longitud 150 mm, Ø 11 mm	3	6
 3 Boquillas de intercambio: boquilla fina, boquilla de ranura ancha, boquilla universal	–	■
Soportes de aparcamiento	–	■
 Estación de carga con sostenedor	–	–
Soporte del aparato con bandeja de goteo	–	■
 Maleta de transporte	■	■
Accesorios disponibles	PGGS 10-20V	PGGS 10-230V
Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah	6.200.000.303	–
Batería de repuesto Flexpower 20V 4,0 Ah	6.200.000.320	–
Barras de pegamento termofusible transparente, 50 piezas, 7 mm	–	–
Barras de pegamento termofusible de colores, 50 piezas, 7 mm	–	–
Barras de pegamento termofusible brillante, 50 piezas, 7 mm	–	–
Barras de pegamento termofusible transparente, 50 piezas, 11 mm		6.230.001.102
Barras de pegamento termofusible de colores, 50 piezas, 11 mm		6.230.001.111
Barras de pegamento termofusible brillante, 50 piezas, 11 mm		6.230.001.121



Juegos para pistolas de pegamento



Barras de pegamento termofusible transparente, 50 piezas

Nº de artículo Ø 7 mm: 6.230.001.101

Nº de artículo Ø 11 mm: 6.230.001.102

- Adecuados para pistolas de pegamento convencionales
- Disponibles en 7 y 11 mm de diámetro
- Ideales para realizar manualidades, decorar y fijar
- Rápido tiempo de secado de solo 10 segundos
- Extra fuerte
- Perfectos para pegar, de forma rápida y fácil, p.ej. madera, plástico, tejidos, cartón, papel, cerámica, cuero, corcho, cristal y metal.



Ø 7 mm



Ø 11 mm



Barras de pegamento termofusible de colores, 50 piezas

Nº de artículo Ø 7 mm: 6.230.001.110

Nº de artículo Ø 11 mm: 6.230.001.111

- Adecuados para pistolas de pegamento convencionales
- Disponibles en 7 y 11 mm de diámetro
- Ideales para realizar manualidades, decorar y fijar
- Rápido tiempo de secado de solo 10 segundos
- Extra fuerte
- Perfectos para pegar, de forma rápida y fácil, p.ej. madera, plástico, tejidos, cartón, papel, cerámica, cuero, corcho, cristal y metal.



Ø 7 mm



Ø 11 mm



Barras de pegamento termofusible brillante, 50 piezas

Nº de artículo Ø 7 mm: 6.230.001.120

Nº de artículo Ø 11 mm: 6.230.001.121

- Adecuados para pistolas de pegamento convencionales
- Disponibles en 7 y 11 mm de diámetro
- Ideales para realizar manualidades, decorar y fijar
- Rápido tiempo de secado de solo 10 segundos
- Extra fuerte
- Perfectos para pegar, de forma rápida y fácil, p.ej. madera, plástico, tejidos, cartón, papel, cerámica, cuero, corcho, cristal y metal.



Ø 7 mm



Ø 11 mm





PSIS 10-230V Estación de soldadura digital



- Estación de soldadura digital de 60 W con soldador resistente a la temperatura
- Rápido tiempo de calentamiento de aprox. solo 60 segundos, así como una alta estabilidad de la temperatura
- Pantalla LC grande y legible
- 3 valores de temperatura predeterminados
- Resultados precisos gracias a un ajuste de la temperatura a voluntad (de 200 °C a 450 °C)
- Eficiencia energética gracias a la desconexión automática en modo standby después de 30 minutos
- Cambio de la punta de soldadura sin herramientas
- Solución práctica para guardar las puntas y el estaño de soldar
- El robusto soporte del soldador proporciona una sujeción estable

PSIS 11-230V Estación de soldadura

- Estación de soldadura de 48 vatios con soldador resistente a la temperatura
- Rápido tiempo de calentamiento de aprox. solo 150 segundos, así como una alta estabilidad de la temperatura
- Resultados precisos gracias a un ajuste de la temperatura a voluntad (de 150 °C a 500 °C)
- Cambio de la punta de soldadura sin herramientas:
- Solución práctica para guardar la punta y el estaño de soldar
- El robusto soporte del soldador proporciona una sujeción estable

Estaciones de soldadura

Descripción general de todos los modelos:

		
Datos técnicos	PSIS 10-230V	PSIS 11-230V
Número de artículo	4.451.000.110	4.451.000.111
Potencia	60 W	48 W
Tiempo de calentamiento	1 min.	2,5 min.
Preselección temperatura	3 niveles, 200 °C, 300 °C, 400 °C	Stepless, 150 - 500 °C
Tensión de alimentación	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Longitud del cable	Clavijas de alimentación hasta la estación: 1,5 m	2 m
	Puntas de soldadura hasta pa estación: 1,2 m	1 m
Medidas (longitud x ancho x altura)	150 x 125 x 95 mm	130 x 90 x 280 mm
Peso	1 kg	0,8 kg
Equipamiento y funciones	PSIS 10-230V	PSIS 11-230V
Botón de encendido y apagado	■	■
Pantalla	LCD	—
Cuadro de mando	Botón de mando	Botón de mando
Ajuste de la temperatura	■	■
Compartimento de almacenamiento integrado	■	■
Volumen de suministro	PSIS 10-230V	PSIS 11-230V
Puntas de soldadura	3	2
Estaño de soldar	2 x sin plomo (Ø 1,0 / 1,5 mm, 10g)	2 x sin plomo (Ø 1,0 / 1,5 mm, 10g)
Espanja para soldador	■	■
Apoyo soldador	■	■
Accesorios disponibles	PSIS 10-230V	PSIS 11-230V
Puntas de soldadura, 3 piezas	6.236.001.001	6.236.001.001



Juegos para estaciones de soldadura



Puntas de soldadura, 3 unidades

Nº de artículo 6.236.001.001

- 2x puntas de soldadura, cónicas
- 1x punta de soldadura, forma de cincel





FLEXPOWER 20V



PTNS 10-3,6V Grapadora de batería

- Batería de iones de litio de 3,6 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Adecuada para grapas del tipo 53 y clavos tipo 47
- Rápida ráfaga de disparos de 30 disparos por minuto
- El uso de diferentes longitudes de grapa y tipos de material garantiza un resultado óptimo
- Adecuada para cualquier tipo de trabajo gracias a su compacto tamaño
- Nariz de seguridad - Sólo se puede soltar el clip en posición de trabajo
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- Periodos prolongados de trabajo sin cansarse gracias a su bajo peso
- Compartimento inferior para recargar o cambiar las grapas y clavos
- Compartimento de sujeción integrado con indicador de nivel de llenado visible - se puede equipar con 100 grapas / 50 clavos
- Indicador de la carga de la batería en dos niveles

PTNS 10-20V Grapadora de batería

- Batería de ion de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V y 2,0 Ah: combinable también con otras herramientas de batería de 20 V
- Adecuada para grapas del tipo 55 y clavos tipo 47
- Rápida ráfaga de disparos de 30 disparos por minuto
- El uso de diferentes longitudes de grapa y tipos de material garantiza un resultado óptimo
- Botón giratorio de 6 posiciones para preseleccionar la fuerza de impacto
- Clavos de seguridad: disparo de grapas controlado sólo disponible en la posición de trabajo
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- Trabajo sin sufrir cansancio gracias al escaso peso
- Compartimento inferior para recargar o cambiar las grapas y clavos
- Cartucho de grapas integrado con indicador del estado de carga visible: se pueden cargar 100 grapas / 50 clavos
- Lámpara de trabajo LED integrada
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: sólo 1 hora de tiempo de carga
- Indicador de capacidad de la batería en tres niveles integrado



PTNS 11-230V Grapadora

- Motor potente de 45 W para una gran fuerza de disparo
- Adecuada para grapas del tipo 53 y clavos tipo 47
- Rápida ráfaga de disparos de 30 disparos por minuto
- El uso de diferentes longitudes de grapa y tipos de material garantiza un resultado óptimo
- Clavos de seguridad: disparo de grapas controlado sólo disponible en la posición de trabajo
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- Trabajo sin sufrir cansancio gracias al escaso peso
- Compartimento inferior para recargar o cambiar las grapas y clavos
- Adecuada para cualquier tipo de trabajo gracias a su tamaño compacto y su estrechez
- Cartucho de grapas integrado con indicador del estado de carga visible: se pueden cargar 100 grapas / 50 clavos
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 3 m

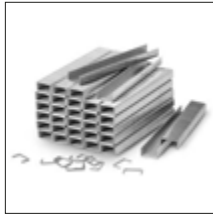


Descripción general de todos los modelos:



Datos técnicos		PTNS 10-3,6V	PTNS 10-20V	PTNS 11-230V
Número de artículo		4.460.000.101	4.460.000.110	4.460.000.002
Potencia		–	–	45 W
Tensión batería recargable / Tensión de alimentación		3,6 V / –	20 V / –	– / 230 V / 50 Hz
Capacidad batería recargable		1,5 Ah	2,0 Ah	–
Tiempo de carga batería recargable		3 h	1 h	–
Secuencia de tiro		30	30	30
Capacidad del cargador	Tipos de grapas 53/55	100 / –	– / 100	100 / –
	Tipos de clavos 47	50	50	50
Medidas (longitud x ancho x altura)		43 x 180 x 150 mm	70 x 200 x 225 mm	55 x 190 x 155 mm
Peso		0,72 kg	2,5 kg	0,50 kg
Equipamiento y funciones		PTNS 10-3,6V	PTNS 10-20V	PTNS 11-230V
Nariz de seguridad		■	■	■
Interruptor de seguridad		–	–	–
Indicador de nivel para grapas y clavos		■	■	■
Agarre antideslizante		■	■	■
Interruptor de encendido / apagado		■	–	■
Indicador de la carga de la batería		■	■	–
Descargador de grapas y clavos		■	■	■
Volumen de suministro		PTNS 10-3,6V	PTNS 10-20V	PTNS 11-230V
Tipos de grapas 53	Longitud 6 mm	1.000	–	–
	Longitud 8 mm	1.000	–	–
	Longitud 14 mm	–	–	200
Tipos de grapas 55	Longitud 20 mm	–	500	–
	Longitud 25 mm	–	–	–
Tipos de clavos 47	Longitud 10 mm	500	–	–
	Longitud 15 mm	–	–	100
	Longitud 20 mm	–	500	–
Cargador / Cargador rápido		■ / –	– / ■	– / –
Batería reemplazable		–	■	–
Maleta de transporte		–	■	–
Accesorios disponibles		PTNS 10-3,6V	PTNS 10-20V	PTNS 11-230V
Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah		–	6.200.000.303	–
Batería de repuesto Flexpower 20V 4,0 Ah		–	6.200.000.320	–
Grapas tipo 53, 6 x 11,4 mm, 5.000 piezas		6.245.001.101	–	6.245.001.101
Grapas tipo 53, 8 x 11,4 mm, 5.000 piezas		6.245.001.105	–	6.245.001.105
Grapas tipo 55, 6 x 15-20 mm, 3.000 piezas		–	6.245.001.108	–
Grapas tipo 55, 6 x 25 mm, 2.000 piezas		–	6.245.001.109	–
Clavos tipo 47, 10 mm, 5.000 piezas		6.245.001.120	–	6.245.001.120
Clavos tipo 47, 15, 20, 25, 32 mm, 3.000 piezas		–	6.245.001.122	–

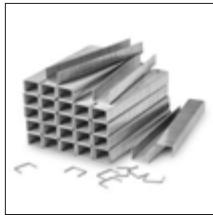
Juegos profesionales para grapadoras



Grapas tipo 53, 6 x 11,4 mm, 5.000 piezas

Número de artículo	6.245.001.101
--------------------	---------------

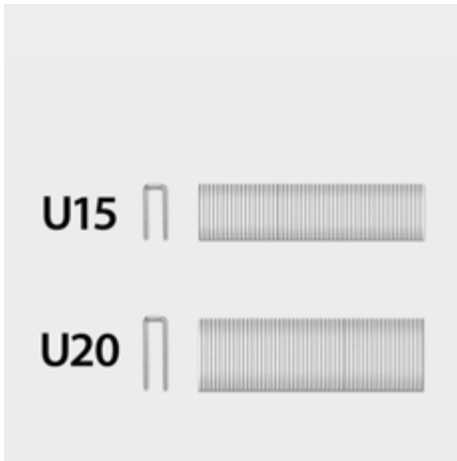
- Compatibles con grapadoras eléctricas convencionales
- Paquete de reserva de 5.000 piezas
- Para fijar papel, telas, tapicería, lonas de plástico, lienzos, cercas de malla de alambre, cartón asfaltado para techos o paneles traseros de armarios y mucho más.



Grapas tipo 53, 8 x 11,4 mm, 5.000 piezas

Número de artículo	6.245.001.105
--------------------	---------------

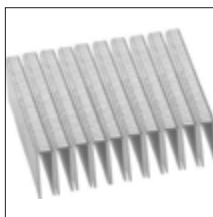
- Compatibles con grapadoras eléctricas convencionales
- Paquete de reserva de 5.000 piezas
- Para fijar papel, telas, tapicería, lonas de plástico, lienzos, cercas de malla de alambre, cartón asfaltado para techos o paneles traseros de armarios y mucho más.



Grapas tipo 55, 6 x 15-20 mm, 3.000 piezas

Número de artículo	6.245.001.108
--------------------	---------------

- Compatibles con grapadoras eléctricas convencionales
- Paquete de reserva de 3.000 piezas
- Para fijar papel, telas, tapicería, lonas de plástico, lienzos, cercas de malla de alambre, cartón asfaltado para techos o paneles traseros de armarios y mucho más.

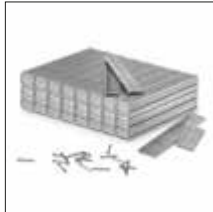


Grapas tipo 55, 6 x 25 mm, 2.000 piezas

Número de artículo	6.245.001.109
--------------------	---------------

- Compatibles con grapadoras eléctricas convencionales
- Paquete de reserva de 2.000 piezas
- Para fijar papel, telas, tapicería, lonas de plástico, lienzos, cercas de malla de alambre, cartón asfaltado para techos o paneles traseros de armarios y mucho más.

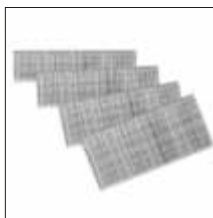
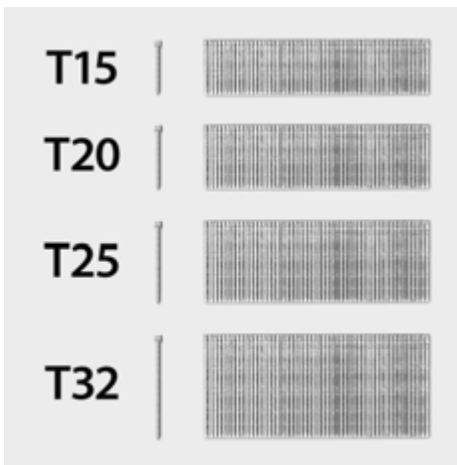




Clavos tipo 47, 10 mm, 5.000 piezas

Número de artículo	6.245.001.120
--------------------	---------------

- Compatibles con grapadoras eléctricas convencionales
- Paquete de reserva de 5.000 piezas
- Para fijar papel, telas, tapicería, lonas de plástico, lienzos, tiras decorativas, tiras angulares, cartón asfaltado para techos o paneles traseros de armarios y muchos otros.



Clavos tipo 47 / 15, 20, 25, 32 mm, 3.000 piezas

Número de artículo	6.245.001.122
--------------------	---------------

- Compatibles con grapadoras eléctricas convencionales
- Paquete de reserva de 3.000 piezas
- Para fijar papel, telas, tapicería, lonas de plástico, lienzos, tiras decorativas, tiras angulares, cartón asfaltado para techos o paneles traseros de armarios y muchos otros.





PPOS 10-20V Pulidora de órbita aleatoria de batería

- Batería de ion de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V 2,0 Ah: combinable también con otras herramientas de batería de 20 V
- Potente pulidora de 3.000 revoluciones por minuto para un pulido de alta eficiencia
- Ideal para el mantenimiento y el acabado de automóviles, embarcaciones, caravanas, motocicletas, suelos, muebles y otras superficies pintadas.
- Gran disco de pulido de Ø 245 mm para trabajar superficies de gran tamaño
- Pulido sin marcas gracias al movimiento excéntrico
- La protección contra sobrecargas garantiza la seguridad del usuario y del aparato
- Diseño ergonómico para trabajar sin esfuerzo
- Agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- Control máximo de la superficie por tener dos empuñaduras
- Fácil manejo para una distribución uniforme de la presión
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: sólo 1 hora de tiempo de carga
- Indicador de capacidad de la batería en tres niveles integrado
- Incluye funda de pulido de felpa y funda de pulido sintética

PPOS 10-120 Pulidora de órbita aleatoria

- Potente motor de 120 W con una potencia uniforme incluso bajo esfuerzo
- Potente pulidora de 3.600 revoluciones por minuto para un pulido de alta eficiencia
- Ideal para el cuidado y restauración de coches, barcos, autocaravanas, motos, suelos, muebles y otras superficies pintadas
- Gran disco de pulir con un Ø de 245 mm para trabajar en grandes superficies
- Sin marcas de pulido gracias al movimiento excéntrico
- Diseño ergonómico para trabajar sin esfuerzo
- Inserciones de agarre en la carcasa para un mejor agarre
- Máximo control de la superficie gracias a las dos asas
- Fácil manejo para una distribución uniforme de la presión
- Incluye 2 boinas de pulido de rizo y 2 boinas de pulido sintéticas
- Gran radio de acción gracias al robusto cable de goma de 5 m de longitud

Pulidoras

Descripción general de todos los modelos:



Datos técnicos	PPOS 10-20V	PPOS 10-120
Número de artículo	4.450.000.101	4.450.000.103
Potencia	–	120 W
Tensión batería recargable / Tensión de alimentación	20 V / –	– / 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Longitud del cable	–	5 m
Capacidad batería recargable	2,0 Ah	–
Tiempo de carga batería recargable	1 h	–
Número de revoluciones en marcha en vacío	3.000 min ⁻¹	3.600 min ⁻¹
Disco de pulido	diámetro	
	245 mm	245 mm
Movimiento de rotación	excéntrico	excéntrico
Circuito oscilante	5 mm	6 mm
Medidas (longitud x ancho x altura)	245 x 245 x 205 mm	245 x 245 x 205 mm
Peso	2 kg	2 kg
Equipamiento y funciones	PPOS 10-20V	PPOS 10-120
Interruptor de encendido / apagado	■	■
Funcionamiento continuo	■	■
Cambio de accesorios sin herramientas	■	■
Asa antideslizante	■	■
Volumen de suministro	PPOS 10-20V	PPOS 10-120
Funda de pulido de felpa	1 x	2 x
Cubierta de pulido sintética	1 x	2 x
Cargador rápido	■	–
Batería intercambiable	■	–
Accesorios disponibles	PPOS 10-20V	PPOS 10-120
Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah	6.200.000.303	–
Batería de repuesto Flexpower 20V 4,0 Ah	6.200.000.320	–
Juego de almohadillas de repuesto	6.235.000.201	6.235.000.201



PMSS 11-220 3 en 1 Multilijadora

- 3 en 1: Lijadora triangular, excéntrica y orbital
- Potente motor de 200 W con una potencia uniforme incluso bajo esfuerzo
- Ideal para cualquier trabajo que se presente en esquinas, bordes y grandes superficies
- Preselección continua del número de vibraciones con arranque suave
- Interruptor para funcionamiento permanente
- Cambio de la lija sencillo gracias a un sistema de velcro o un sistema de fijación sin herramientas
- Apropia también para papel de lija no adhesivo
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- Trabajo limpio gracias al recipiente colector de polvo o al adaptador para extractor de polvo externo
- Para diestros y zurdos
- Apropia para las lijas habituales
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 3 m

Datos técnicos

Número de artículo	4.450.000.052	
Potencia	200 W	
Preselección de la velocidad de giro	7.000 - 12.000 min ⁻¹	
Número de vibraciones nominal	14.000 - 24.000 min ⁻¹	
Superficie de lijado	Disco de lijar triangular	108 cm ²
	Disco de lijar excéntrico	116 cm ²
	Disco de lijar orbital	165 cm ²
Circuito oscilante	2 mm	
Tensión de alimentación	230 V/50 Hz	
Longitud del cable	3 m	
Volumen de suministro	Caja de recogida de polvo, Disco de lijar orbital, Disco de lijar excéntrico, Disco de lijar triangular, 3 lijas (grano 80), 3 lijas (grano 240), Pieza reductora, Maleta de transporte	
Peso	1.500 g	

Accesorios disponibles

Regleta de enchufes triple IP44 PVP3	7.333.000.202
Regleta de enchufes séxtuple IP44 PVP6	7.333.000.206
Cable alargador de la calidad 15 m / 230 V / 1,5 mm ²	7.333.000.372
Cable alargador de la calidad 25 m / 230 V / 1,5 mm ²	7.333.000.369
Cable alargador profesional de 20 m / 230 V / 2,5 mm ²	7.333.000.376
Tambor de cable PVD1EU 20 m / 230 V / 2,5 mm ²	7.333.000.365
Tambor de cable PVD2 25 m / 230 V / 2,5 mm ²	7.333.000.367
Tambor de cable PVD3 40 m / 230 V / 2,5 mm ²	7.333.000.368



PESS 10-20V Lijadora excéntrica de batería

- Potente lijadora excéntrica con batería para lijar madera, metal, masilla, yeso y superficies pintadas, lacadas o pulidas
- Batería de ion de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V y 2,0 Ah: combinable también con otras herramientas de batería de 20 V
- Velocidad de rotación de regulación continua (velocidades 1 a la 6) para una amplia gama de materiales y aplicaciones
- El recipiente colector de polvo con microfiltro reduce el polvo para una mayor limpieza en la zona de trabajo
- Adaptador para conectar un aspirador de polvo externo
- Potencia constante incluso bajo carga
- Excelente agarre para mayor comodidad y control
- Sencillo cambio de banda lijadora por sistema velcro
- Para diestros y zurdos
- Apropia para las lijas habituales (Ø 125 mm)
- Cargador rápido con desconexión de la carga automática: Tiempo de carga aprox. 1 horas
- Indicador integrado de capacidad de la batería en tres niveles

Datos técnicos

Número de artículo	4.450.000.031	
Tensión batería recargable	20 V	
Capacidad de la batería	2,0 Ah	
Velocidad de giro en régimen ralenti	3.000 min ⁻¹ - 12.000 min ⁻¹	
Frecuencia de vibración	6.000 - 24.000 min ⁻¹	
Superficie de lijado	diámetro	125 mm
Movimiento de rotación	excéntrico	
Excentricidad	3,2 mm	
Empuñadura ajustable	6 posiciones	
Tensión de alimentación de cargador	230 - 240 V/50 Hz	
Volumen de suministro	4 x lijas madera (grano 60/80/120/240), Caja de recogida de polvo, Adaptador para aspiradora externa, Batería intercambiable, Cargador, Maleta de transporte	
Peso	1.600 g	

Accesorios disponibles

Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah	6.200.000.303
Batería de repuesto Flexpower 20V 4,0 Ah	6.200.000.320



PBSS 10-20V Lijadora de banda de batería

- Batería de ion de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V y 4,0 Ah: combinable también con otras herramientas de batería de 20 V
- Perfecta para trabajos de lijado de superficies grandes
- Extremadamente manuable para lijar, afilar, pulir, limpiar, desbarbar y desoxidar madera, plástico, metal, acero y paredes emplastadas
- Bloqueo del interruptor para un funcionamiento continuo
- Rodillo de banda delgado y centrado automático de la banda con opción de ajuste de precisión para el trabajo cerca de bordes
- Sistema de sujeción sin herramientas para un cambio sencillo de la banda lijadora
- Velocidad continua de la banda para un trabajo ajustado al material
- Bolsa de polvo textil acoplable con vaciado de cremallera para un trabajo limpio
- Conexión para la aspiración externa de polvo
- Apropiado para bandas de lija comunes en el mercado (76 x 457 mm)
- Empuñadura principal más como guía con agarre antideslizante de goma
- Cargador rápido con desconexión de la carga automática: Tiempo de carga aprox. 1,5 h
- Indicador integrado de capacidad de la batería en tres niveles



PBSS 10-600 Lijadora de banda

- La potente lijadora de banda 600 W permite un gran desprendimiento en superficies extensas
- Muy manuable para lijar, afilar, pulir, limpiar, desbarbar y desoxidar madera, plástico, metal y acero
- Rodillo delantero delgado para la molienda de bordes
- Para uso móvil y estacionario
- Interruptor de bloqueo para funcionamiento continuo
- El funcionamiento estacionario es particularmente adecuado para el funcionamiento continuo
- Sistema de sujeción sin herramientas para un cambio sencillo de la banda
- Velocidad continua de la banda para un trabajo ajustado al material
- La correa de lijado puede ajustarse con un tornillo de fijación
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- Trabajo limpio gracias al recipiente colector de polvo o al adaptador para extractor de polvo externo
- Para bandas de lija comunes en el mercado de tamaño 75 x 457 mm
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 4 metros



PBSS 10-800 Lijadora de banda

- La potente lijadora de banda 800 W permite un gran desprendimiento en superficies extensas
- El rodillo de banda garantiza el lijado cerca de bordes
- Bloqueo del interruptor para el funcionamiento continuo, incluyendo las pinzas de sujeción para el uso estacionario
- Sistema de sujeción sin herramientas para un cambio sencillo de la banda lijadora
- La velocidad de la banda ajustable en modo continuo (entre 1 y 6 velocidades) garantiza un trabajo en función del material
- Centrado automático de la banda con opción de ajuste de precisión para el trabajo cerca de bordes
- Bolsa de polvo textil acoplable con vaciado de cremallera para un trabajo limpio
- Conexión para la aspiración externa de polvo
- Apropiado para bandas de lija comunes en el mercado (76 x 457 mm)
- Empuñadura principal con goma de agarre suave y pomo guía para una excelente sujeción y un trabajo preciso



PBSS 10-900 Lijadora de banda

- La potente lijadora de banda 900 W permite un gran desprendimiento en superficies extensas
- El rodillo de banda delgado garantiza el lijado cerca de bordes
- Bloqueo del interruptor para el funcionamiento continuo, incluyendo las pinzas de sujeción para el uso estacionario
- Sistema de sujeción sin herramientas para un cambio sencillo de la banda lijadora
- La velocidad de la banda ajustable en modo continuo (entre 1 y 6 velocidades) garantiza un trabajo en función del material
- Centrado automático de la banda con opción de ajuste de precisión para el trabajo cerca de bordes
- Bolsa de polvo textil acoplable con vaciado de cremallera para un trabajo limpio
- Conexión para la aspiración externa de polvo
- Apropiado para bandas de lija comunes en el mercado (76 x 533 mm)
- Empuñadura principal con goma de agarre suave y pomo guía para una excelente sujeción y un trabajo preciso

Descripción general de todos los modelos:



Datos técnicos		PBSS 10-20V	PBSS 10-600	PBSS 10-800	PBSS 10-900
Número de artículo		4.450.000.010	4.450.000.001	4.450.000.003	4.450.000.002
Potencia		–	600 W	800 W	900 W
Tensión batería recargable / Tensión de alimentación		20V / –	– / 230 - 240 V/50 Hz	– / 230 V/50 Hz	– / 220-240 V/50-60 Hz
Capacidad batería recargable		4,0Ah	–	–	–
Tiempo de carga batería recargable		1,5 h	–	–	–
Preselección de la velocidad de giro		1.030 - 3.020 min ⁻¹	1.450 - 2.120 min ⁻¹	1.030 - 3.280 min ⁻¹	1.030 - 3.270 min ⁻¹
Velocidad de la banda combinada		120 - 350 m/min.	170 - 250 m/min.	120 - 380 m/min.	120 - 380 m/min.
Dimensiones de la banda (A x L)		76 x 457 mm	75 x 457 mm	76 x 457 mm	76 x 533 mm
Superficie de lijado		76 x 120 mm	75 x 130 mm	76 x 120 mm	76 x 154 mm
Medidas (longitud x ancho x altura)		160 x 390 x 190 mm	110 x 365 x 145 mm	150 x 350 x 155 mm	150 x 350 x 155 mm
Peso		3 kg	2 kg	3,75 kg	2,5 kg
Equipamiento y funciones		PBSS 10-20V	PBSS 10-600	PBSS 10-800	PBSS 10-900
Potente motor con una potencia uniforme		■	■	■	■
Velocidad continua de la banda		■	■	■	■
Funcionamiento continuo		■	■	■	■
Sistema de sujeción sin herramientas		■	■	■	■
Adecuado para el funcionamiento estacionario		–	■	■	■
Aspiración de polvo montable		■	■	■	■
Agarre antideslizante		■	■	■	■
Indicador de la carga de la batería en tres niveles		■	–	–	–
Volumen de suministro		PBSS 10-20V	PBSS 10-600	PBSS 10-800	PBSS 10-900
Banda lijadora para madera (granulación 80)		■	■	■	■
Caja de aspiración de polvo		–	■	–	–
Bolsa de aspiración de polvo		■	–	■	■
Adaptador para extracción externa de polvo		■	■	■	■
Reductor		–	■	–	–
2 Sistema de sujeción		–	■	■	■
Cargador rápido / Batería reemplazable		■/■	–/–	–/–	–/–
Maleta de transporte		■	–	–	–
Accesorios disponibles		PBSS 10-20V	PBSS 10-600	PBSS 10-800	PBSS 10-900
Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303	–	–	–
Batería de repuesto Flexpower 20V 4,0 Ah		6.200.000.320	–	–	–
Juego de bandas de lija, 10 piezas, 457x75mm		6.235.001.101	6.235.001.101	6.235.001.101	–
Juego de bandas de lija, 10 piezas, 533x76mm		–	–	–	6.235.001.102

Juegos profesionales para lijadoras de banda

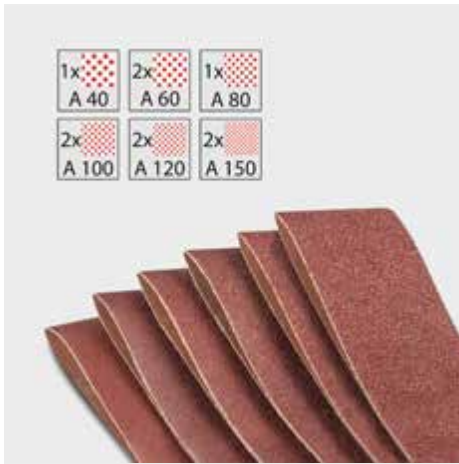


Juego de bandas de lija, 10 piezas, 457 x 75 mm

Número de artículo

6.235.001.101

- Adecuado para todos los modelos comunes de lijadoras de banda
- Gran resistencia gracias a la banda de alta calidad
- Aglomerado con resina sintética para una larga vida útil
- Apropiado para el lijado, el pulido, la limpieza, el achaflanado de bordes y la eliminación de pintura
- 6 granos diferentes: 40, 60, 80, 100, 120 y 150 para todos los trabajos de lijado en madera
- Medidas: 457 x 75 mm



Juego de bandas de lija, 10 piezas, 533 x 76 mm

Número de artículo

6.235.001.102

- Adecuado para todos los modelos comunes de lijadoras de banda
- Gran resistencia gracias a la banda de alta calidad
- Aglomerado con resina sintética para una larga vida útil
- Apropiado para el lijado, el pulido, la limpieza, el achaflanado de bordes y la eliminación de pintura
- 6 granos diferentes: 40, 60, 80, 100, 120 y 150 para todos los trabajos de lijado en madera
- Medidas: 533 x 76 mm





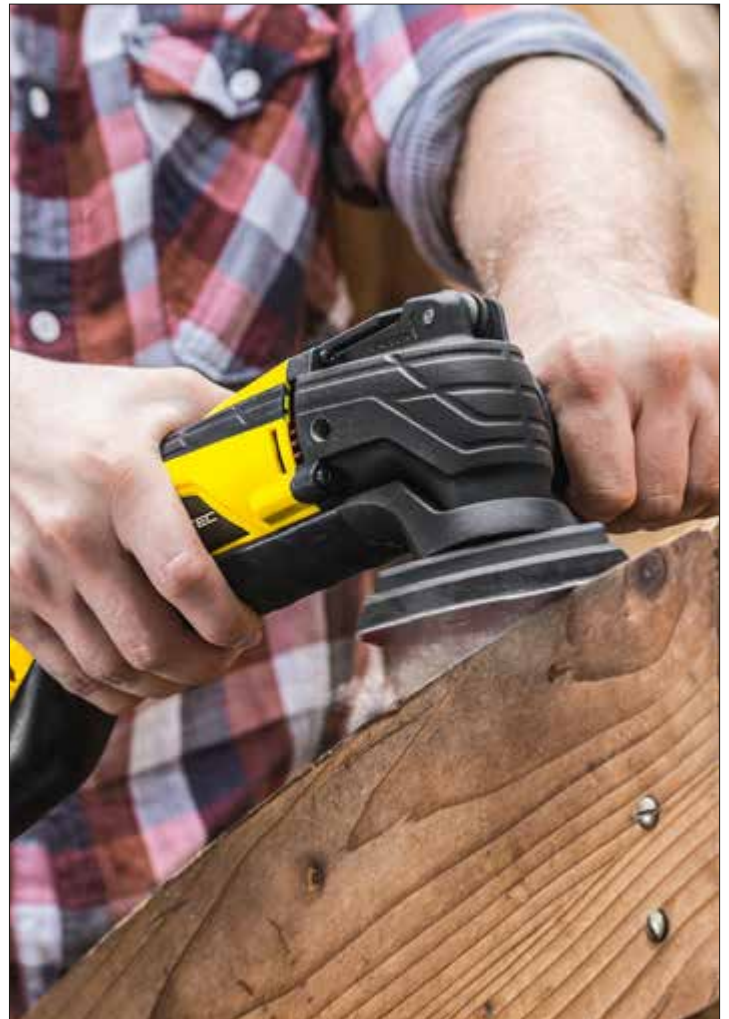
PMTS 10-20V Herramienta multifunción de batería

- Batería de iones de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V 2,0 Ah – combinable con flexibilidad también con otras herramientas de batería de 20 V
- Motor con una potencia uniforme incluso bajo esfuerzo
- Técnica de oscilación profesional para lijar, raspar, serrar y tronzar
- Preselección continua del número de vibraciones con arranque suave
- Sistema de sujeción rápida para el cambio de accesorio sin herramientas en cuestión de segundos
- Se puede variar la colocación de las herramientas en 12 posiciones de trabajo diferentes
- Luz de trabajo LED incorporada
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: Sólo una hora de carga
- Indicador de la carga de la batería en tres niveles integrado
- Empuñadura adicional para un manejo preciso y un trabajo con amortiguación de las vibraciones
- Aspiración de polvo instalable



PMTS 10-230V Herramienta multifunción

- Potente motor de 300 W con una potencia uniforme incluso bajo esfuerzo
- Técnica de oscilación profesional para lijar, raspar, serrar y tronzar
- Preselección continua del número de vibraciones con arranque suave
- Sistema de sujeción rápida para el cambio de accesorio sin herramientas en cuestión de segundos
- Se puede variar la colocación de las herramientas en 12 posiciones de trabajo diferentes
- Empuñadura adicional para un manejo preciso y un trabajo con amortiguación de las vibraciones
- Aspiración de polvo instalable
- Ojal de sujeción en el cable para almacenaje
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 2 metros



Herramientas multifunción

Descripción general de todos los modelos:



Datos técnicos		PMTS 10-20V	PMTS 10-230V
Número de artículo		4.420.000.055	4.420.000.101
Potencia		–	300 W
Tensión batería recargable / Tensión de alimentación		20V / –	– / 230 - 240V/50 Hz
Capacidad batería recargable		2,0Ah	–
Tiempo de carga batería recargable		1 h	–
Número de revoluciones en marcha en vacío		5.000 - 19.000 min ⁻¹	15.000 - 21.000 min ⁻¹
Oscilación		3,2°	3,2°
Medidas (longitud x ancho x altura)		320 x 80 x 120 mm	280 x 65 x 100 mm
Peso		1,25 kg	1,8 kg
Equipamiento y funciones		PMTS 10-20V	PMTS 10-230V
Potente motor con una potencia uniforme		■	■
Sistema de sujeción rápida para el cambio de accesorio sin herramientas		■	■
Variable dirección de la herramienta		■	■
Empuñadura adicional para la instalación de ambos lados		■	■
Aspiración de polvo montable		■	■
Agarre antideslizante		■	■
Indicador de la carga de la batería en tres niveles		■	–
Luz de trabajo LED incorporada		■	–
Volumen de suministro		PMTS 10-20V	PMTS 10-230V
Caja de almacenamiento incl. accesorios		–	–
Rasqueta HCS		■	■
Segmento de aserrar HSS		–	■
Hoja de sierra de diamante T65		■	–
Hoja de sierra de inmersión HCS		■	■
Hoja de sierra de inmersión BIM		–	■
Placa lijadora delta		■	■
Cargador rápido / Batería reemplazable		■/■	–/–
Maleta de transporte		■	■
Accesorios disponibles		PMTS 10-20V	PMTS 10-230V
Batería de repuesto 1,5 Ah		–	–
Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303	–
Juego PMTS 1 – Universal		6.210.000.101	6.210.000.101
Juego PMTS 2 – Saneamiento de baños		6.210.000.102	6.210.000.102
Juego PMTS 3 – Papel de lija triangular		–	6.210.000.201
Placa Delta para herramientas multifunción PMTS		7.010.000.010	7.010.000.010



Juegos profesionales para herramientas multifunción



Juego PMTS 1 – Universal, 24 piezas

Número de artículo	6.210.000.101
--------------------	---------------

- Apto para dispositivos multifunción universales
- Rasqueta HCS SC 80/30 para eliminar los restos de pegamento de azulejos, silicona, mortero y restos de pintura
- Segmento de aserrar HSS SM 85/20 para madera y metal
- Hoja de sierra de inmersión BIM CS 75/25 para madera, materiales sintéticos, PRFV y metales ligeros y no ferrosos
- Hoja de sierra de inmersión HCS CS 95/40 para madera, cartón yeso y materiales sintéticos blandos
- 20 papeles de lija triangular adhesivo para madera, 4 x granulado de 60, 80, 100, 120 y 240



Juego PMTS 2 – Saneamiento de baños, 13 piezas

Número de artículo	6.210.000.102
--------------------	---------------

- Apto para dispositivos multifunción universales
- Hoja de sierra de diamante T64 para rebajar juntas a fresa de paredes y azulejos de suelo
- Placa de lija RIFF T79 para eliminar yeso de azulejos y argamasa
- Rasqueta HCS SC 80/30 para eliminar los restos de yeso de azulejos, silicona, argamasa y restos de pintura
- 10 papeles de lija triangular adhesivo para madera, 2 x granulado de 60, 80, 100, 120 y 240



Juego PMTS 3 – Papel de lija triangular, 30 piezas

Número de artículo	6.210.000.201
--------------------	---------------

- Papel de lija triangular adhesivo
- 6 agujeros
- Apto para las herramientas multifunción comerciales y lijadora delta con sistema adhesivo
- Dimensiones de la hoja: 93 x 93 x 93 mm
- 30 papeles de lija triangular adhesivo para madera, 6 x granulado de 60, 80, 100, 120 y 240



Placa Delta para herramientas multifunción PMTS

Número de artículo	7.010.000.010
--------------------	---------------

- También apto para aparatos multifunción de otras marcas
- Adecuado para triángulos de lijado con velcro
- Adecuado para la extracción de polvo
- Para triángulos lijadores de velcro con dimensiones de hoja: 93 x 93 x 93 mm





PMTS 01-12V Herramienta multifunción de batería

- Herramienta de batería multifuncional y versátil para obtener resultados de trabajo perfectos
- Batería de ion de litio de 12 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso de 12V 2Ah – combinable de manera flexible con el taladro perforador de batería PSCS 11-12V
- Herramienta rotativa de amplio uso para lijar, perforar, cortar, fresar, grabar y mucho más
- Apropiada para trabajar materiales diversos tales como madera, metal, plástico, cerámica o vidrio
- Juego de 51 accesorios con diversas puntas de herramienta
- Preselección de la velocidad de giro en 7 niveles para adaptar el trabajo al material
- Diseño ergonómico para un mayor control y un manejo más cómodo
- Cargador con desconexión de la carga automática: 5 horas de tiempo de carga
- Indicador de capacidad de la batería en tres niveles integrado en el aparato
- Maleta de transporte que incluye soporte para la herramienta y compartimentos de clasificación

PMTS 01-230V Herramienta multifunción

- Potente motor de 170 W con una potencia uniforme incluso bajo esfuerzo
- Herramienta rotativa para lijar, raspar, taladrar, tronzar, fresar y mucho más
- Apropiada para trabajar materiales tales como el cristal, la madera o el metal
- Diseño ergonómico para un mayor control y comodidad de manejo
- Preselección continua del número de vibraciones con arranque suave
- El dispositivo de posicionamiento ofrece estabilidad para proyectos precisos
- Eje de flexión muy flexible para un trabajo especialmente preciso
- Empuñadura adicional para un manejo preciso y un trabajo con amortiguación de las vibraciones
- Juego de 85 accesorios en una práctica caja protectora
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 1,8 m

Herramientas rotativas

Descripción general de todos los modelos:



Datos técnicos	PMTS 01-12V	PMTS 01-230V
Número de artículo	4.420.000.004	4.420.000.001
Potencia	–	170 W
Tensión batería recargable / Tensión de alimentación	12 V / –	– / 230 V/50 Hz
Capacidad batería recargable / Tiempo de carga batería recargable	2 Ah / 5 h	–
Número de revoluciones en marcha en vacío	5.000 - 25.000 min ⁻¹	10.000 - 35.000 min ⁻¹
Medidas (longitud x ancho x altura)	235 x 55 x 50 mm	250 x 40 x 60 mm
Peso	0,42 kg	0,65 kg
Equipamiento y funciones	PMTS 01-12V	PMTS 01-230V
Potente motor con una potencia uniforme	■	■
Interruptor de encendido / apagado	■	■
Empuñadura montable	–	■
Bloqueo de husillo	■	■
Agarre antideslizante	■	■
Indicador de la carga de la batería en tres niveles	■	–
Volumen de suministro	PMTS 01-12V	PMTS 01-230V
Caja de almacenamiento incl. accesorios	■	■
Cargador / Batería reemplazable	■/■	–/–
Maleta de transporte	■	■
Accesorios disponibles	PMTS 01-12V	PMTS 01-230V
Batería de repuesto 2,0 Ah	6.200.000.102	–
Juego para la herramienta multifunción, 282 piezas	6.210.000.301	6.210.000.301



Juego profesional

para la herramienta multifunción PMTS 01-12V/PMTS 01-230V



Juego para la herramienta multifunción PMTS 01-230V, 282 piezas

Nº de artículo 6.210.000.301

- Juego de accesorios multiuso de 282 piezas para una gran variedad de aplicaciones
- Puntas de herramientas para cortar, esmerilar, pulir, taladrar, grabar, afilar o limpiar
- Para cortar, lijar, pulir, taladrar, grabar, afilar o limpiar
- Materiales de alta calidad para una larga vida útil
- Adecuado para la PMTS 01-12V / PMTS 01-230V Trotec y todas las herramientas multifunción disponibles en el mercado
- Incluye una caja de almacenamiento con una práctica asa de transporte

282 Accessory parts

Grinding Polishing Engraving Trimming Drilling Transport Case



AMOLAR / AFILAR

Piedra afiladora
Piedras afiladoras de alúmina (conunto)
Piedras afiladoras de carburo de silicio
Discos afiladores de alúmina (conunto)

AMOLAR / AFILAR

Discos afiladores de carburo de silicio
Rueda de láminas
Discos afiladores
Bandas afiladoras

AMOLAR / AFILAR

Disco de goma

FRESAR / GRABAR

Fresadora con puntas de diamante
Cuchillas de grabado

PULIR / LIMPIAR

Cepillos de cerdas
Cepillos de acero inoxidable
Cepillos de latón
Piezas adicionales de fieltro

PULIR / LIMPIAR

Discos de pulido textiles
Pasta de pulir

CORTAR / TRONZAR

Discos de corte / discos de corte de fibra de vidrio
Discos de corte de diamante

TALADRADO

Broca helicoidal HSS

ACCESORIOS

Mandril para discos de corte / fieltro
Pinzas de sujeción para brocas / mandril para la banda lijadora
Llave tensoa





PBGS 10-120 Esmeriladora doble

- Gran capacidad de lijado para procesar acero, metales no ferrosos, madera, plásticos y pintura
- Ajuste continuo de la velocidad para un trabajo de lijado y pulido versátil en función del material
- También puede utilizarse para trabajos de tronzado y limpieza gracias a la amplia gama de accesorios
- El afilado de cuchillos, tijeras o brocas se realiza sin esfuerzo
- La lijadora doble tiene 2 muelas para el lijado grueso y fino
- Protectores contra chispas ajustables con cubiertas de muelas cerradas para trabajar con seguridad
- Estable gracias a los pies de goma antideslizantes
- Apta para montaje en mesa
- Eje flexible de 1 m de longitud para trabajos de precisión
- 100 accesorios en una práctica y clara maleta de madera

Datos técnicos

Número de artículo	4.450.000.040	
Potencia	120 W	
Número de revoluciones en marcha en vacío	0 - 11.500 min ⁻¹	
Velocidad de trabajo	45 m/s	
Diámetro de la muela	75 mm	
Granulación	Muela de afilar	120
	Muela de pulir	400
Tensión de alimentación	230 V/50 Hz	
Longitud del cable	Dispositivo	2 m
	Eje flexible	1 m
Volumen de suministro	Eje flexible, Juego de accesorios de 100 piezas	
Peso	2.000 g	

Accesorios disponibles

Juego de piedras de afilar PBGS 10-120	6.235.001.110
Juego para la herramienta multifunción, 282 piezas	6.210.000.301
Regleta de enchufes triple IP44 PVP3	7.333.000.202
Regleta de enchufes séxtuple IP44 PVP6	7.333.000.206
Cable alargador de la calidad 15 m / 230 V / 1,5 mm ²	7.333.000.372
Cable alargador de la calidad 25 m / 230 V / 1,5 mm ²	7.333.000.369
Cable alargador profesional de 20 m / 230 V / 2,5 mm ²	7.333.000.376
Tambor de cable PVD1EU 20 m / 230 V / 2,5 mm ²	7.333.000.365
Tambor de cable PVD2 25 m / 230 V / 2,5 mm ²	7.333.000.367
Tambor de cable PVD3 40 m / 230 V / 2,5 mm ²	7.333.000.368





Datos técnicos

Número de artículo	4.450.000.201
Potencia	1.200 W
Preselección de la velocidad de giro	11.000 - 30.000 min ⁻¹
Profundidad de fresado / carrera de fresado	0 - 55 mm en pasos de 1 mm
Portaherramientas	6 - 8 mm
Tensión de alimentación	230 V/50 Hz
Longitud del cable	3 m
Volumen de suministro	Tope-guía paralelo, Tope de profundidad, Adaptador para aspiradora, Tubo de polvo, 2 pinzas de sujeción, Anillo copiador, Punta del compás, 6 puntas rebajadoras, Llave de boca
Peso	3.000 g

Accesorios disponibles

Regleta de enchufes triple IP44 PVP3	7.333.000.202
Regleta de enchufes séxtuple IP44 PVP6	7.333.000.206
Cable alargador de la calidad 15 m / 230 V / 1,5 mm ²	7.333.000.372
Cable alargador de la calidad 25 m / 230 V / 1,5 mm ²	7.333.000.369
Cable alargador profesional de 20 m / 230 V / 2,5 mm ²	7.333.000.376
Tambor de cable PVD1EU 20 m / 230 V / 2,5 mm ²	7.333.000.365
Tambor de cable PVD2 25 m / 230 V / 2,5 mm ²	7.333.000.367
Tambor de cable PVD3 40 m / 230 V / 2,5 mm ²	7.333.000.368

PRTS 10-1200 Fresadora

- Fresadora de 1.200 vatios (carrera del cuerpo de 55 mm) para un trabajo creativo y cómodo con madera, materiales de construcción ligeros y metales no ferrosos
- Ajuste de la profundidad de fresado con una precisión de 1/10 mm para un trabajo preciso
- Gracias al tope de profundidad de rebajo y al tope-guía paralelo con ajuste fino (0,1 mm) se pueden realizar incluso los trabajos más exigentes con la máxima precisión
- Velocidad de ajuste continuo ideal para diferentes fresas y materiales
- El juego de 6 fresas para diversas aplicaciones satisface una amplia gama de necesidades de corte
- Funda copiadora para reproducir formas de corte con precisión
- Punta de compás para la función de corte circular
- Adecuada para fresas estándar con mango de 6 u 8 mm





PPLS 10-20V Cepilladora eléctrica de batería

- Batería de ion de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V y 4,0 Ah: combinable también con otras herramientas de batería de 20 V
- Guiado de agarre seguro y ajuste de precisión de la profundidad de viruta gracias al asa de guiado y de profundidad de viruta
- Expulsión de viruta variable a izquierda o derecha para evitar la acumulación de virutas
- Tres ranuras en V de diferentes tamaños para rebajar fácilmente los cantos
- Estabilidad y seguridad en el cepillado gracias a la zapata de frenado automático
- Cuchilla de metal de carburo metálico de alta calidad para obtener una excelente calidad de superficie
- Gracias al tope de profundidad de rebajo y al tope-guía paralelo permite llevar a cabo difíciles trabajos de cepillado de madera con la máxima precisión
- Amplio eje de cuchilla para un excelente cepillado
- Interruptor de seguridad para evitar una conexión involuntaria del aparato
- Pie de apoyo de aluminio macizo para trabajos con resultados excelentes de alisado
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: sólo 1,5 horas de tiempo de carga
- Indicador integrado de capacidad de la batería en tres niveles
- Conexión para una aspiradora de polvo externa



PPLS 10-750 Cepilladora eléctrica

- Potente y compacto cepillo eléctrico de 750 W para trabajos de alta exigencia hasta una profundidad de viruta de 3 mm
- Guiado de agarre seguro y ajuste de precisión de la profundidad de viruta gracias al asa de guiado y de profundidad de viruta
- Expulsión de viruta variable a izquierda o derecha para evitar la acumulación de virutas
- Tres ranuras en V de diferentes tamaños para rebajar fácilmente los cantos
- Estabilidad y seguridad en el cepillado gracias a la zapata de frenado automático
- Cuchilla de metal de carburo metálico de alta calidad para obtener una excelente calidad de superficie
- Gracias al tope de profundidad de rebajo y al tope-guía paralelo permite llevar a cabo difíciles trabajos de cepillado de madera con la máxima precisión
- Amplio eje de cuchilla para un excelente cepillado
- Interruptor de seguridad para evitar que el aparato se arranque de forma involuntaria
- Pie de apoyo de aluminio estable para trabajos con resultados en plano
- Conexión de extracción de polvo externa
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 3 metros



PPLS 10-800 Cepilladora eléctrica

- Potente y compacto cepillo eléctrico de 800 vatios para trabajos de alta exigencia hasta una profundidad de viruta de 2,5 mm.
- El puño combinado de profundidad de viruta y guiado permite trabajar con firmeza y seguridad y ajustar con precisión la profundidad de viruta
- Tres ranuras en V de diferentes tamaños para rebajar fácilmente los cantos
- Zapata de frenado automática para proteger las cuchillas de cepillado y la pieza de trabajo
- Gracias al tope de profundidad de rebajo y al tope-guía paralelo permite llevar a cabo difíciles trabajos de cepillado de madera con la máxima precisión
- Cuchillas reversibles de metal duro de alta calidad para obtener una excelente calidad de pulido en superficie
- Amplio eje de cuchilla para un excelente cepillado
- Interruptor de seguridad para evitar una conexión involuntaria del aparato
- Pie de apoyo de aluminio macizo para trabajos con resultados excelentes de alisado
- En el volumen de suministro se incluye una robusta bolsa para polvo acoplable.
- Agarre antideslizante de goma en carcasa para una sujeción extraordinariamente firme



Cepillos eléctricos

Descripción general de todos los modelos:



Datos técnicos		PPLS 10-20V	PPLS 10-750	PPLS 10-800
Número de artículo		4.450.000.110	4.450.000.100	4.450.000.102
W	Potencia	–	750 W	800 W
	Longitud del cable	–	3 m	2 m
V	Tensión batería recargable / Tensión de alimentación	20 V / –	– / 230 V/50 Hz	– / 220-240 V/50 Hz
Li-Ion	Capacidad batería recargable	4,0 Ah	–	–
	Tiempo de carga batería recargable	1,5 h	–	–
min⁻¹	Número de revoluciones en marcha en vacío	0 - 12.000 min ⁻¹	0 - 13.000 min ⁻¹	0 - 17.000 min ⁻¹
	Anchura de la hoja	82 mm	82 mm	82 mm
	Profundidad de corte	0 - 1,5 mm	0 - 3,0 mm	0 - 2,5 mm
	Profundidad del cepillado	max. 10 mm	max. 15 mm	max. 11 mm
Medidas (longitud x ancho x altura)		321 x 168 x 175 mm	355 x 170 x 190 mm	275 x 163 x 190 mm
Peso		2 kg	3,5 kg	3,5 kg
Equipamiento y funciones		PPLS 10-20V	PPLS 10-750	PPLS 10-800
	Tres ranuras en V de diferentes tamaños para rebajar fácilmente los cantos	■	■	■
	Asa de guiado y de profundidad de viruta	■	■	■
	Profundidad de rebaje	■	■	■
	Tope-guía paralelo	■	■	■
	Expulsión de viruta variable	opcionalmente izquierda / derecha	opcionalmente izquierda / derecha	derecha
	Gatillo progresivo	■	■	■
	Zapata de frenado automático	■	■	■
	Aspiración de polvo montable	■	■	■
	Indicador de la carga de la batería en tres niveles	■	–	–
	Agarre antideslizante	■	■	■
Volumen de suministro		PPLS 10-20V	PPLS 10-750	PPLS 10-800
Tope-guía paralelo		■	■	■
Profundidad de rebaje		■	■	■
Adaptador para una aspiradora externa		■	■	–
Bolsa de polvo		–	–	■
Llave Allen		■	■	■
Llave combinada		■	■	■
	Cargador rápido / Batería reemplazable	■ / ■	– / –	– / –
Accesorios disponibles		PPLS 10-20V	PPLS 10-750	PPLS 10-800
Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303	–	–
Batería de repuesto Flexpower 20V 4,0 Ah		6.200.000.320	–	–



PAGES 21-115 Amoladora angular de batería

- Batería de ion de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20V 4,0 Ah: combinable también con otras herramientas de batería
- Ideal para el tronzado, el lijado y el cepillado de metal, así como para cortar baldosas y bloques de hormigón.
- Potencia elevada y mantenida con una velocidad de giro constante de 10.000 min⁻¹ incluso en situaciones de carga
- Cabeza de engranaje de aluminio fundido a presión duradera y fina
- Marcha con poca vibración para un trabajo cómodo
- El bloqueo del husillo permite un cambio sencillo del disco
- Ajuste rápido sin herramienta de la protección de los discos y las escobillas
- Empuñadura principal y adicional con agarre antideslizante de goma
- Empuñadura adicional con 3 posiciones de montaje
- Llave de espigas con empuñadura adicional almacenable para un cambio rápido de herramienta
- La amoladora angular se guarda en la maleta sin tener que desmontar previamente el disco
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: sólo 1,5 horas de tiempo de carga
- Indicador de capacidad de la batería en tres niveles integrado



PAGES 10-115 Amoladora angular

- Motor potente y duradero de 500 W para un uso permanente rápido y eficiente
- Ideal para el tronzado, el lijado y el cepillado de metal, así como para cortar baldosas y bloques de hormigón
- Potencia elevada y mantenida con una velocidad de giro constante de entre 12.000 min⁻¹ incluso en situaciones de carga
- Interruptor de conexión y desconexión con bloqueo de conexión
- Interruptor para funcionamiento permanente
- Protección contra nuevo arranque para impedir un arranque indeseado del aparato después de un corte eléctrico
- Cabeza de engranaje de aluminio fundido a presión duradera y fina
- Marcha con poca vibración para un trabajo cómodo
- El bloqueo del husillo permite un cambio sencillo del disco
- Protección de disco y escobillas ajustable
- Empuñadura adicional con 2 posiciones de montaje
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 2,5 metros



PAGES 10-125 Amoladora angular

- Motor potente y duradero de 1.200 W para un uso permanente rápido y eficiente
- Ideal para el tronzado, el lijado y el cepillado de metal, así como para cortar baldosas y bloques de hormigón
- Trabajo adecuado para el material con preselección continua de la velocidad de giro mediante rueda de ajuste
- Potencia elevada y mantenida con una velocidad de giro constante de entre 5.000 y 12.000 min⁻¹ incluso en situaciones de carga
- Cabeza de aluminio fundido a presión duradera y fina
- Marcha con poca vibración para un trabajo cómodo
- El bloqueo mediante husillo permite un cambio sencillo del disco
- Ajuste rápido sin herramienta de la protección del disco y el cepillo
- Interruptor de conexión y desconexión con bloqueo de conexión
- Empuñadura principal y adicional con agarre antideslizante de goma
- Empuñadura adicional con 3 posiciones de montaje
- La amoladora angular se guarda en el maletín sin tener que desmontar previamente el disco
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 3 metros



PAGES 11-125 Amoladora angular

- Motor potente y duradero de 1.200 W para un uso permanente rápido y eficiente
- Ideal para el tronzado, el lijado y el cepillado de metal, así como para cortar baldosas y bloques de hormigón
- Trabajo adecuado para el material con preselección continua de la velocidad de giro mediante rueda de ajuste
- Potencia elevada y mantenida con una velocidad de giro constante de entre 3.000 y 12.000 min⁻¹ incluso en situaciones de carga
- Cabeza de aluminio fundido a presión duradera y fina
- Marcha con poca vibración para un trabajo cómodo
- El bloqueo mediante husillo permite un cambio sencillo del disco
- Ajuste rápido sin herramienta de la protección del disco y el cepillo
- Interruptor de conexión y desconexión con bloqueo de conexión
- Empuñadura principal y adicional con agarre antideslizante de goma
- Empuñadura adicional con 3 posiciones de montaje
- La amoladora angular se guarda en el maletín sin tener que desmontar previamente el disco
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 3 metros





















PAGS 10-230 Amoladora angular

- Motor potente y duradero de 2.000 W para un uso permanente rápido y eficiente
- Ideal para el tronzado, el lijado y el cepillado de metal, así como para cortar baldosas y bloques de hormigón
- Potencia elevada y mantenida con una velocidad de giro constante de 6.500 min⁻¹ incluso en situaciones de carga
- Cabeza de aluminio fundido a presión duradera y fina
- Marcha con poca vibración para un trabajo cómodo
- El bloqueo mediante husillo permite un cambio sencillo del disco
- Ajuste rápido sin herramienta de la protección del disco y el cepillo
- Interruptor de conexión y desconexión con bloqueo de conexión
- Arranque suave y límite de la corriente de arranque
- Cabeza de engranaje de giro triple
- Empuñadura principal y adicional con agarre antideslizante de goma
- Empuñadura adicional con 3 posiciones de montaje
- La amoladora angular se guarda en el maletín sin tener que desmontar previamente el disco
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 4 metros



Amoladoras angulares

Descripción general de todos los modelos:

						
Datos técnicos		PAGS 21-115	PAGS 10-115	PAGS 10-125	PAGS 11-125	PAGS 10-230
Número de artículo		4.440.000.206	4.440.000.305	4.440.000.005	4.440.000.006	4.440.000.105
	Potencia	–	500 W	1.200 W	1.200 W	2.000 W
	Tensión batería recargable / Tensión de alimentación	20 V / –	– / 230 - 240 V/50 Hz	– / 230 V/50 Hz	– / 230 - 240 V/50 Hz	– / 230 V/50 Hz
	Longitud del cable	–	2,5 m	3 m	3 m	4 m
	Número de revoluciones en marcha en vacío	10.000 min ⁻¹	12.000 min ⁻¹	5.000 - 12.000 min ⁻¹	3.000 - 12.000 min ⁻¹	6.500 min ⁻¹
	Tamaño del disco	115 mm	115 mm	125 mm	125 mm	230 mm
	Medidas (longitud x ancho x altura)	128 x 325 x 128 mm	120 x 300 x 120 mm	100 x 420 x 120 mm	140 x 390 x 120 mm	170 x 570 x 155 mm
	Peso	2,55 kg	1,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	5 kg
Equipamiento y funciones		PAGS 21-115	PAGS 10-115	PAGS 10-125	PAGS 11-125	PAGS 10-230
	Motor fuerte y persistente para uso continuo rápido y eficiente	■	■	■	■	■
	Funcionamiento de baja vibración para el trabajo cómodo	■	■	■	■	■
	Control de velocidad variable	–	–	■	■	–
	Arranque suave y límite de la corriente de arranque	–	–	–	–	■
	Bloqueo mediante husillo	■	■	■	■	■
	Cabeza de engranaje de giro triple	–	–	–	–	■
	Ajuste rápido sin herramienta de la protección del disco y el cepillo	■	■	■	■	■
	Mango adicional variable montable en 3 posiciones	■	■	■	■	■
	Agarre antideslizante	■	–	■	■	■
Volumen de suministro		PAGS 21-115	PAGS 10-115	PAGS 10-125	PAGS 11-125	PAGS 10-230
	Disco de corte	■	■	■	■	■
	Cubierta de protección	■	■	■	■	■
	Empuñadura adicional	■	■	■	■	■
	Llave de tuercas de dos agujeros	■	■	■	■	■
	Maleta de transporte	■	■	■	■	■
Accesorios disponibles		PAGS 21-115	PAGS 10-115	PAGS 10-125	PAGS 11-125	PAGS 10-230
	Batería de repuesto Flexpower 20V 4,0 Ah	6.200.000.320	–	–	–	–
	Disco de corte para piedra 125, 5 piezas	–	–	6.225.001.101	6.225.001.101	–
	Disco de corte para metal / acero / acero inoxidable 125, 12 piezas	–	–	6.225.001.111	6.225.001.111	–
	Discos de corte de diamantes 110 / 115, 4 piezas	6.225.001.121	6.225.001.121	6.225.001.121	6.225.001.121	–
	Discos de corte abrasivos y desbaste para metal 125, 11 piezas	–	–	6.225.001.131	6.225.001.131	–
	Disco de corte para metal / acero / acero inoxidable 230, 5 piezas	–	–	–	–	6.225.001.211
	Disco de corte de diamante 230, 1 pieza	–	–	–	–	6.225.001.221

PRECISO.

EQUIPOS DE MEDICIÓN TROTEC.



El programa completo para talleres, pasatiempos y oficinas.

Tecnología de medición en un diseño autónomo. No deje su éxito al azar.

Un poco más de precisión a menudo determina el éxito.

Trotec tiene el producto adecuado para cada medición.

Práctico, fácil de usar y siempre preciso.

- Espesor, distancia, área y volumen
- Temperatura
- Flujo de aire
- Clima
- Presión
- Electricidad
- Emisión (Gas, EMF, luz, sonido)
- Calidad del aire
- Humedad de materiales
- Análisis de líquidos
- Localización y detección
- Inspección óptica
- Ultrasonido
- Radiación UV-A

 **TROTEC**

AT WORK.

www.trotec.es

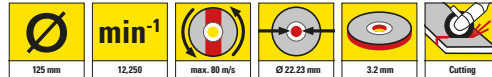
Juegos profesionales para amoladoras angulares



Disco de corte para piedra 125 (5 piezas) – manivela

Número de artículo 6.225.001.101

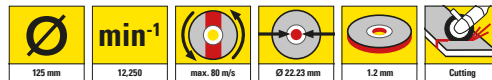
- Adecuado para amoladoras angulares de mano
- Adecuado para su uso en granito, hormigón, mampostería, piedra caliza, piedra natural y artificial
- Dimensiones: \varnothing 125 mm, espesor de corte de la lámina: 3,2 mm, perforación: \varnothing 22,23 mm
- Velocidad periférica: max. 80 m/s
- Velocidad: 12.250 min^{-1}



Disco de corte para metal / acero / acero inoxidable 125 (12 piezas) – recto

Número de artículo 6.225.001.111

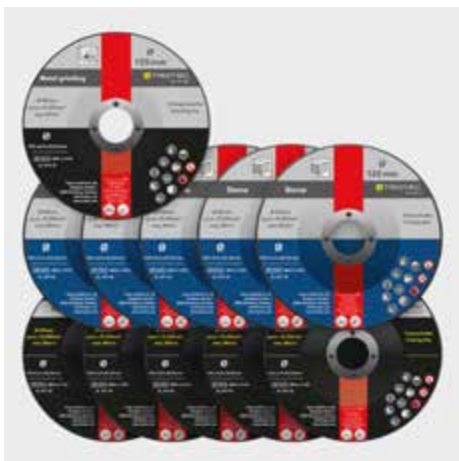
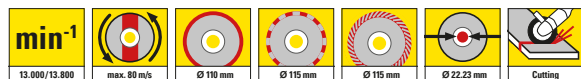
- Adecuado para amoladoras angulares de mano
- Para el procesamiento de perfiles de paredes delgadas y tubos de metal y chapa de acero
- Adecuado para su uso en metal, acero, acero inoxidable y chapa
- Dimensiones: \varnothing 125 mm, espesor de corte de la lámina: 1,2 mm, perforación: \varnothing 22,23 mm
- Velocidad periférica: max. 80 m/s
- Velocidad: 12.250 min^{-1}



Discos de corte de diamantes 110/115 (4 piezas) – recto

Número de artículo 6.225.001.121

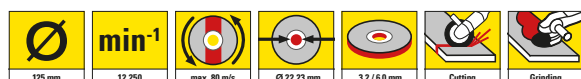
- Adecuado para amoladoras angulares de mano
- 1 rueda borde completo para el corte en húmedo de azulejos, mármol, cerámica y granito fino, \varnothing 110 mm, velocidad periférica: max. 80 m/s, velocidad: 13.800 min^{-1}
- 1 disco de segmento para las secciones secas de tejas, hormigón, granito y piedra natural, \varnothing 115 mm, velocidad periférica: max. 80 m/s, velocidad: 13.000 min^{-1}
- 2 Turbo Ruedas para cortes húmedos y secos universales con bordes de corte limpio, \varnothing 115 mm, velocidad periférica: max. 80 m/s, velocidad: 13.000 min^{-1}
- Dimensiones: espesor de corte de la lámina: 1,2 mm, perforación: \varnothing 22,23 mm
- Disposición de diamante: 20 %



Discos de corte abrasivos y desbaste para metal 125 (11 piezas) – manivela

Número de artículo 6.225.001.131

- Adecuado para amoladoras angulares de mano
- Adecuado para su uso en metal o piedra, tales como tuberías, azulejos o placas
- 5 discos de corte de metal, \varnothing 125 mm
- 5 discos de corte de piedra, \varnothing 125 mm
- 1 disco de corte de desbaste de metal para el desbarbado, pulido, el alisado y la eliminación de óxido, \varnothing 125 mm
- Dimensiones: espesor de disco de corte abrasivos / desbaste: 3,2 / 6,0 mm, perforación: \varnothing 22,23 mm
- Velocidad periférica: max. 80 m/s
- Velocidad: 12.250 min^{-1}

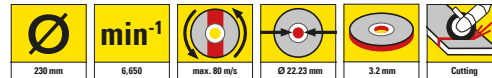




Disco de corte para metal / acero / acero inoxidable 230 (5 piezas) – manivela

Número de artículo	6.225.001.211
--------------------	---------------

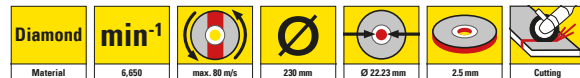
- Adecuado para amoladoras angulares de mano
- Adecuado para su uso en metal, acero, acero inoxidable y chapa
- Dimensiones: Ø 230 mm, espesor de corte de la lámina: 3,2 mm, perforación: Ø 22,23 mm
- Velocidad periférica: max. 80 m/s
- Velocidad: 6.650 min⁻¹



Disco de corte de diamante 230 (1 pieza) – recto

Número de artículo	6.225.001.221
--------------------	---------------

- Adecuado para amoladoras angulares de mano
- Adecuado para el corte húmedos / secos de tejas, hormigón, granito, piedra natural, ladrillo y azulejos
- Dimensiones: Ø 230 mm, espesor de corte de la lámina: 2,5 mm, perforación: Ø 22,23 mm
- Velocidad periférica: max. 80 m/s
- Velocidad: 6.650 min⁻¹
- Disposición de diamante: 20 %





PJSS 11-20V Sierra de calar pendular de batería

- Batería de iones de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V 2,0 Ah – combinable con flexibilidad también con otras herramientas de batería de 20 V
- Interruptor de 4 posiciones para un avance óptimo del aserrado: 3 posiciones de movimiento pendular más la posición de corte fino
- Gatillo progresivo con bloqueo para un trabajo seguro
- Placa base de acero con patín desmontable – para cortes en inglete se puede girar por ambos lados hasta 45° en pasos de 15°
- 2 funciones de ventilación: Soplado para una línea de corte sin virutas y aspiración para trabajar sin polvo
- Mandril de sujeción rápida para el cambio de la hoja de sierra sin herramientas en cuestión de segundos
- Protección contra astillado para cortes exentos de astillas
- Luz de trabajo LED incorporada
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: Sólo una hora de carga
- Indicador de la carga de la batería en tres niveles integrado
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- Apropriado para hojas de sierra estándar frase-T



PJSS 12-230V Sierra de calar pendular

- Potente motor de 850 W con una gran estabilidad de marcha para un trabajo con pocas vibraciones
- Interruptor de 4 posiciones para un avance óptimo del aserrado: 3 posiciones de movimiento pendular más la posición de corte fino
- Luz láser guía conectable para marcar la línea de corte
- Preselección electrónica de velocidad para el trabajo en función del material
- Placa base de acero con patín desmontable – para cortes en inglete se puede girar hacia ambos lados hasta 45° sin herramientas
- 2 funciones de ventilación: Soplado para una línea de corte sin virutas y aspiración para trabajar sin polvo
- Protección contra nuevo arranque para impedir un arranque indeseado del aparato después de un corte eléctrico
- Mandril de sujeción rápida para el cambio de la hoja de sierra sin herramientas en cuestión de segundos
- Protección contra astillado para cortes exentos de astillas
- Luz de trabajo LED incorporada
- Inmovilización del interruptor para funcionamiento continuo
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- Apropriado para hojas de sierra estándar frase-T
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 3 metros



PJSS 13-230V Sierra de calar pendular

- Potente motor de 850 W con una gran estabilidad de marcha para un trabajo con pocas vibraciones
- Interruptor de 4 posiciones para un avance óptimo del aserrado: 3 posiciones de movimiento pendular más posición de corte fino sin movimiento pendular
- Luz láser guía conectable para marcar la línea de corte
- Preselección electrónica de velocidad para trabajar conforme al material
- Placa base de acero con patín desmontable: para cortes en inglete se puede girar hacia ambos lados hasta 45° sin herramientas
- 2 funciones de ventilación: Soplado para una línea de corte sin virutas y aspiración para trabajar sin polvo
- Protección contra nuevo arranque para impedir un arranque indeseado del aparato después de un corte eléctrico
- Mandril de sujeción rápida para cambiar la hoja de sierra sin herramientas en cuestión de segundos.
- Protección contra astillado para cortes exentos de astillas
- Luz de trabajo LED incorporada
- Carcasa con asa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 3 m
- Apropriado para hojas de sierra estándar frase-T



Sierras de calar pendulares

Descripción general de todos los modelos:



Datos técnicos		PJSS 11-20V	PJSS 12-230V	PJSS 13-230V
Número de artículo		4.425.000.006	4.425.000.103	4.425.000.104
W	Potencia	–	850 W	850 W
V	Tensión batería recargable / Tensión de alimentación	20V / –	– / 230 V/50 Hz	– / 230 V/50 Hz
Li-Ion	Capacidad batería recargable	2,0Ah	–	–
	Tiempo de carga batería recargable	1 h	–	–
min⁻¹	Número de revoluciones en marcha en vacío	0 - 2.700 min ⁻¹	0 - 3.000 min ⁻¹	0 - 3.000 min ⁻¹
	Oscilación etapas	1 - 3	1 - 3	1 - 3
	Preselección electrónica de velocidad	–	1 - 6	1 - 6
	Oscilación	20 mm	21 mm	21 mm
	Profundidad de corte máx. en aluminio / madera / metal	12 / 80 / 5 mm	12 / 80 / 8 mm	12 / 80 / 8 mm
	Ángulo de corte a la izquierda / derecha	0° / 15° / 30° / 45°	0° / 15° / 30° / 45°	0° / 15° / 30° / 45°
Medidas (longitud x ancho x altura)		250 x 75 x 200 mm	235 x 75 x 214 mm	280 x 75 x 180 mm
Peso		2 kg	2 kg	2 kg
Equipamiento y funciones		PJSS 11-20V	PJSS 12-230V	PJSS 13-230V
	Función de ventilación / Sistema integrado de aspiración de polvo	■	■	■
	Gatillo progresivo	■	–	–
	Funcionamiento continuo / Interruptor de seguridad	–/■	■/–	■/–
	Láser	–	■	■
Volumen de suministro		PJSS 11-20V	PJSS 12-230V	PJSS 13-230V
	Hojas de sierra en forma de T			
	Madera	2	3	3
	Metal	1	1	1
	Patín	■	■	■
	Tope-guía paralelo	■	■	■
	Protección contra astillado	■	■	■
	Adaptador para una aspiradora externa	■	■	■
	Llave Allen	■	–	–
	Cargador rápido / Batería reemplazable	■/■	–/–	–/–
	Maleta de transporte	■	–	–
Accesorios disponibles		PJSS 11-20V	PJSS 12-230V	PJSS 13-230V
Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303	–	–
Juego de hojas de sierra de calar para madera, 10 piezas			6.215.001.101	
Juego de hojas de sierra de calar para metal, 10 piezas			6.215.001.131	



PRCS 10-20V Sierra de sable de batería

- Batería de ion de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V 2,0 Ah: combinable también con otras herramientas de batería
- Interruptor de 2 posiciones para un avance óptimo del aserrado: 1 posición de movimiento pendular más posición de corte fino sin movimiento pendular
- Mandril de sujeción rápida para cambiar la hoja de sierra sin herramientas en cuestión de segundos
- Control continuo del número de carreras con bloqueo de conexión para un trabajo seguro
- Patín de guía ajustable sin herramientas para un aprovechamiento óptimo de la longitud de la hoja de sierra y para el ajuste exacto de la profundidad de corte correspondiente
- Amplia superficie de agarre antideslizante como protección en la parte frontal para una mayor seguridad
- Empuñadura en forma de asa: para un manejo seguro y un trabajo fácil
- Óptima relación entre el peso y el tamaño
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: sólo 1 hora de tiempo de carga
- Indicador de capacidad de la batería en tres niveles integrado
- Carcasa con asa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- Apropiada para las hojas de sierra convencionales con vástago en S



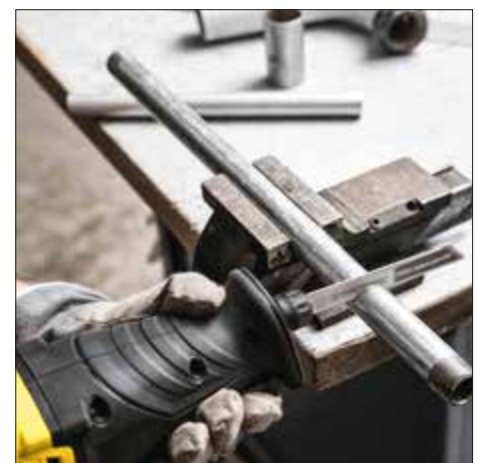
PRCS 10-850 Sierra de sable

- De alto rendimiento y fuerte para muchos materiales y cortes exigentes gracias al potente motor de 850 W
- Mandril de sujeción rápida para el cambio de la hoja de sierra sin herramientas en cuestión de segundos
- Trabajo en función del material gracias a la preselección continua del número de carreras
- Control de velocidad adicional para una velocidad constante
- Patín de guía ajustable sin herramientas para un aprovechamiento óptimo de la longitud de la hoja de sierra y para el ajuste exacto de la profundidad de corte correspondiente
- Amplia superficie de agarre antideslizante como protección en la parte frontal para una mayor seguridad
- Cabezal de sierra de giro triple
- Empuñadura en forma de asa – para una manipulación segura y un trabajo fácil
- Peso óptimo en relación con el tamaño
- Luz de trabajo LED incorporada
- Apropiado para hojas de sierra estándar frase-S
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 3 metros



Sierras de sable

Descripción general de todos los modelos:

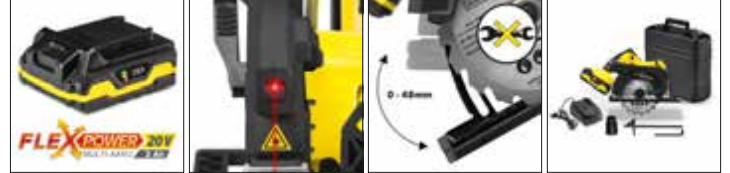


Datos técnicos		PRCS 10-20V	PRCS 10-850
Número de artículo		4.431.000.110	4.431.000.010
W	Consumo de potencia	–	850 W
	Longitud del cable	–	3 m
V	Tensión batería recargable / Tensión de alimentación	20 V / –	– / 230 V/50 Hz
Li-Ion	Capacidad de la batería	2,0 Ah	–
	Tiempo de carga de la batería	1 h	–
min⁻¹	Velocidad de giro en régimen ralentí	0 - 3.000 min ⁻¹	0 - 2.800 min ⁻¹
	Oscilación	20 mm	28 mm
	Profundidad de corte máx.	en aluminio	10 mm
		en madera	100 mm
		en metal	8 mm
	Medidas (longitud x ancho x altura)	390 x 80 x 180 mm	463 x 161 x 93 mm
	Peso	2,4 kg	3 kg
Equipamiento y funciones		PRCS 10-20V	PRCS 10-850
	Conexión para una aspiradora de polvo externa	–	–
	Preselección de la velocidad de giro en modo continuo	■	■
	Interruptor de seguridad	■	–
	Láser	–	–
	Bloqueo del interruptor para un funcionamiento continuo	–	–
	Indicador de capacidad de la batería en tres niveles integrado	■	–
	Agarre suave de goma	■	■
Volumen de suministro		PRCS 10-20V	PRCS 10-850
	Madera HCS (6 TPI)	1	–
	Madera HCS (10 TPI)	–	2
	Madera HCS (4 TPI)	–	1
	Metal BIM (18 TPI)	–	1
	Cargador rápido / Batería reemplazable	■ / ■	– / –
	Maleta de transporte	■	■
Accesorios disponibles		PRCS 10-20V	PRCS 10-850
Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303	–
Juego para romper madera y metal, 5 piezas		6.215.001.201	
Juego de acero al carbono, 10 piezas		6.215.001.205	
Juego de hojas para sierra de sable, 12 piezas		6.215.001.210	



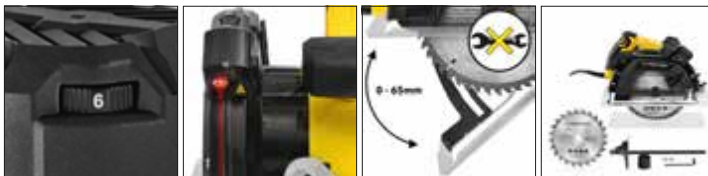
PCSS 05-20V Minisierra circular portátil con batería

- Batería de ion de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V y 2,0 Ah: combinable también con otras herramientas de batería de 20 V
- Placa base estable y cubierta protectora pendular
- Profundidad de corte precisa de hasta 28,5 mm, ajustable gradualmente sin herramientas
- Interruptor de seguridad para evitar una conexión involuntaria del aparato
- El bloqueo mediante husillo permite un cambio sencillo de la hoja de sierra
- Interruptor de encendido y apagado con Quickstop
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: sólo 1 hora de tiempo de carga
- Indicador de capacidad de la batería en tres niveles integrado
- Conexión para una aspiradora de polvo externa
- Apropiaada para las hojas de sierra comerciales de un diámetro de 89 mm



PCSS 10-20V Sierra circular de batería

- Batería de iones de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V 2,0 Ah – combinable con flexibilidad también con otras herramientas de batería de 20 V
- Placa base estable y cubierta protectora pendular con palanca de retroceso
- Profundidad de corte de 48 mm y ángulo de corte de hasta 45° ajustables con progresión continua sin herramientas
- Marca de las líneas de corte en la placa base para 0° y 45°
- Interruptor de seguridad – evita una conexión involuntaria del aparato
- La cerradura del huso permite el cambio fácil de la hoja
- Interruptor de encendido y apagado con Quickstop
- Empuñadura en forma de asa y empuñadura adicional: para un manejo seguro y un trabajo fácil
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- Luz láser guía conectable para marcar la línea de corte
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: Sólo una hora de carga
- Indicador de la carga de la batería en tres niveles integrado
- Conexión de extracción de polvo externa
- Conveniente para las hojas comerciales de la sierra circular con el max. Diámetro de 150 mm



PCSS 10-1400 Sierra circular

- De alto rendimiento y fuerte para muchos materiales y cortes exigentes gracias al potente motor de 1.400 W
- Capucha de protección de péndulo de aluminio de alta calidad con palanca de tracción
- Profundidad de corte de 65 mm y ángulo de corte de hasta 45° ajustables con progresión continua sin herramientas
- Marca de las líneas de corte en la placa base para 0° y 45°
- Trabajo adecuado para el material con preselección continua de la velocidad de giro mediante rueda de ajuste
- Interruptor de seguridad – evita una conexión involuntaria del aparato
- La cerradura del huso permite el cambio fácil de la hoja
- Arranque suave y limitación de la corriente de arranque
- Empuñadura en forma de asa y empuñadura adicional – para una manipulación segura y un trabajo fácil
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- Luz láser guía conectable para marcar la línea de corte
- Conexión de extracción de polvo externa
- Conveniente para las hojas comerciales de la sierra circular con el max. Diámetro de 190 mm
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 3 metros



Sierras circulares portátiles

Descripción general de todos los modelos:



Datos técnicos		PCSS 05-20V	PCSS 10-20V	PCSS 10-1400
Número de artículo		4.430.000.105	4.430.000.110	4.430.000.050
W	Potencia	–	–	1.400 W
	Longitud del cable	–	–	3 m
V	Tensión batería recargable / Tensión de alimentación	20 V / –	20 V / –	– / 230 V/50 Hz
Li-Ion	Capacidad batería recargable	2,0 Ah	2,0 Ah	–
	Tiempo de carga batería recargable	1 h	1 h	–
min⁻¹	Velocidad de giro en régimen ralentí	3.150 min ⁻¹	3.800 min ⁻¹	2.000 - 4.800 min ⁻¹
	Diámetro hoja de sierra	89 mm	150 mm	190 mm
	Rango de profundidades de corte a 0° / 45°	28,5 / –	max. 48 mm / max. 36 mm	max. 65 mm / max. 44 mm
	Medidas (longitud x ancho x altura)	337 x 95 x 120 mm	190 x 352 x 238 mm	245 x 315 x 260 mm
	Peso	2,00 kg	2,60 kg	4,00 kg
Equipamiento y funciones		PCSS 05-20V	PCSS 10-20V	PCSS 10-1400
	Conexión de extracción de polvo externa	■	■	■
	Preselección de la velocidad de giro en modo continuo	■	■	■
	Interruptor de seguridad	■	■	■
	Láser	–	■	■
	Bloqueo mediante husillo	■	■	■
	Indicador de la carga de la batería en tres niveles	■	■	–
Volumen de suministro		PCSS 05-20V	PCSS 10-20V	PCSS 10-1400
	Hojas de sierra			
	HSS 44 dientes	1	–	–
	TCT 24 dientes	1	–	–
	HW 18 dientes	–	1	–
	HW 24 dientes	–	–	1
	HW 48 dientes	–	–	1
	Disco de diamante	1	–	–
	Tope-guía paralelo	■	■	■
	Adaptador para aspiradora	■	■	■
	Llave para hoja de sierra	–	–	–
	Llave Allen	■	■	■
	2 baterías	–	–	–
	Cargador rápido / Batería reemplazable	■/■	■/■	–/–
	Maleta de transporte	■	■	–
Accesorios disponibles		PCSS 05-20V	PCSS 10-20V	PCSS 10-1400
	Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah	6.200.000.303	–	–
	Batería de repuesto Flexpower 20V 4,0 Ah	6.200.000.320	–	–
	Juego de hojas de sierra de inmersión 1 HSS Ø 89 mm, 2 piezas	6.215.001.301	–	–
	Juego de hojas de sierra de inmersión 2 Diamant Ø 89 mm, 2 piezas	6.215.001.302	–	–
	Juego de hojas de sierra de inmersión 3 TCT Ø 89 mm, 2 piezas	6.215.001.303	–	–
	Juego de hojas de sierra circular Ø 150 mm (24 dientes), 3 piezas	–	6.215.001.320	–
	Juego de hojas de sierra circular Ø 150 mm (40 dientes), 3 piezas	–	6.215.001.321	–
	Juego de hojas de sierra circular Ø 190 mm (24 dientes), 3 piezas	–	–	6.215.001.330
	Juego de hojas de sierra circular Ø 190 mm (40 dientes), 3 piezas	–	–	6.215.001.331

Juegos profesionales para sierras



Juego de hojas de sierra de calar para madera, 10 piezas

Número de artículo 6.215.001.101

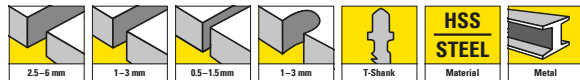
- Hojas de acero al carbono (HCS) para uso en materiales más blandos
- 4 hojas de sierra 8TPI (100 mm) para cortes rápidos
- 4 hojas de sierra 12TPI (92 mm) para cortes rectos
- 2 hojas de sierra 12TPI (75 mm) para el corte de curvas
- Vástago en T para el uso con sierras de calar pendulares de las marcas más diferentes



Juego de hojas de sierra de calar para metal, 10 piezas

Número de artículo 6.215.001.131

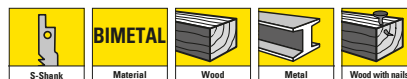
- Completamente de acero rápido totalmente endurecido (HSS) para uso en materiales más duros
- 3 hojas de sierra 10/14TPI (92 mm) para placas de metal de espesores medianos
- 3 hojas de sierra 17/24TPI (92 mm) para placas de metal de espesores finos
- 2 hojas de sierra 32TPI (92 mm) para placas de metal muy finas
- 2 hojas de sierra 17/24TPI (92 mm) para cortes de curvas
- Vástago en T para el uso con sierras de calar pendulares de otras marcas



Juego para romper madera y metal, 5 piezas

Número de artículo 6.215.001.201

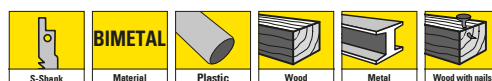
- Combinación altamente flexible de HSS y HCS para las más altas exigencias y el uso en materiales más blandos y duros
- 2 hojas de sierra 5/8TPI (152 mm) para madera y metal
- 2 hojas de sierra 8/10TPI (152 mm) para metal
- 1 hoja de sierra 5/8TPI (228 mm) para madera con clavos
- Vástago estándar (vástago S) para sierras de sable convencionales
- Ideal, p. ej., para la jardinería, en obras o en talleres



Juego de acero al carbono, 10 piezas

Número de artículo 6.215.001.205

- Combinación altamente flexible de HSS y HCS para las más altas exigencias y el uso en materiales más blandos y duros
- 4 hojas de sierra 6TPI (152 mm) para plástico y madera
- 2 hojas de sierra 6TPI (203 mm) para plástico y madera
- 2 hojas de sierra 10TPI (152 mm) para plástico y madera
- 2 hojas de sierra 18TPI (152 mm) para madera con clavos y metal
- Vástago estándar (vástago S) para sierras de sable convencionales
- Ideal, p. ej., para la jardinería, en obras o en talleres





Juego de hojas para sierra de sable, 12 piezas

Número de artículo: 6.215.001.210

- Combinación altamente flexible de HSS y HCS para las más altas exigencias y el uso en materiales más blandos y duros
- 1 hoja de sierra 5/8TPI (228 mm) para madera con clavos
- 3 hojas de sierra 6TPI (152 mm) para madera con clavos
- 3 hojas de sierra 6TPI (228 mm) para madera con clavos
- 2 hojas de sierra 14TPI (152 mm) para metal
- 3 hojas de sierra 18TPI (228 mm) para metal
- Vástago estándar (vástago S) para sierras de sable convencionales
- Ideal, p. ej., para la jardinería, en obras o en talleres



Juego de hojas de sierra de inmersión 1 HSS Ø 89 mm, 2 piezas

Número de artículo: 6.215.001.301

- Universalmente adecuado para la mayoría de las mini sierras circulares disponibles comercialmente, por ejemplo, PCSS 05-20V
- Adecuado para uso en metal y madera
- 2 hojas de sierra circular de acero de alta velocidad (HS60 y HS80)
- Dimensiones: Ø 89 mm, agujero: 10 mm, grosor del diente: 1,4 mm
- Velocidad de ralentí: 7.000/min⁻¹
- Velocidad circunferencial: máx. 30 m/s



Juego de hojas de sierra de inmersión 2 Diamant Ø 89 mm, 2 piezas

Número de artículo: 6.215.001.302

- Universalmente adecuado para la mayoría de las mini sierras circulares disponibles comercialmente, por ejemplo, PCSS 05-20V
- Apto para uso en tejas, hormigón, garnit y piedra natural
- 2 hojas de sierra circular con aspersión de diamante
- Dimensiones: Ø 89 mm, diámetro: 10 mm, grosor del diente: 1,8 mm
- Velocidad de ralentí: 17.000/min⁻¹
- Velocidad circunferencial: max. 80 m/s
- Distribución de diamantes: 14 a 18 %



Juego de hojas de sierra de inmersión 3 TCT Ø 89 mm, 2 piezas

Número de artículo: 6.215.001.303

- Universalmente adecuado para la mayoría de las mini sierras circulares disponibles comercialmente, por ejemplo, PCSS 05-20V
- Adecuado para uso en madera y plástico
- 2 hojas de sierra circular de carburo de tungsteno (HW30)
- Dimensiones: Ø 89 mm, diámetro: 10 mm, grosor del diente: 1,8 mm
- Velocidad de ralentí: 10.000/min⁻¹
- Velocidad circunferencial: max. 45 m/s



Juegos profesionales para sierras



Juego de hojas de sierra circular Ø 150 mm (24 dientes), 3 piezas

Número de artículo 6.215.001.320

- Universalmente adecuado para sierras circulares manuales estándar, por ejemplo, PCSS 10-20V
- Corte áspero rápido de madera o leña
- Juego de 3 hojas de sierra circular Ø 150 mm (24 dientes)
- Dimensiones: Ø 150 mm, diámetro: 16 mm, grosor del diente: 2,1 mm
- Velocidad de ralentí: 7.500/min⁻¹
- Velocidad circunferencial: max. 60 m/s



Juego de hojas de sierra circular Ø 150 mm (40 dientes), 3 piezas

Número de artículo 6.215.001.321

- Universalmente adecuado para sierras circulares manuales estándar, por ejemplo, PCSS 10-20V
- Corte áspero rápido de madera o leña
- Juego de 3 hojas de sierra circular Ø 150 mm (40 dientes)
- Dimensiones: Ø 150 mm, diámetro: 16 mm, grosor del diente: 2,1 mm
- Velocidad de ralentí: 7.500/min⁻¹
- Velocidad circunferencial: max. 60 m/s



Juego de hojas de sierra circular Ø 190 mm (24 dientes), 3 piezas

Número de artículo 6.215.001.330

- Universalmente adecuado para sierras circulares manuales estándar, por ejemplo, PCSS 10-1400
- Corte áspero rápido de madera o leña
- Juego de 3 hojas de sierra circular Ø 190 mm (24 dientes)
- Dimensiones: Ø 190 mm, diámetro: 20 mm, grosor del diente: 2,2 mm
- Velocidad de ralentí: 6.000/min⁻¹
- Velocidad circunferencial: max. 60 m/s



Juego de hojas de sierra circular Ø 190 mm (40 dientes), 3 piezas

Número de artículo 6.215.001.331

- Universalmente adecuado para sierras circulares manuales estándar, por ejemplo, PCSS 10-1400
- Corte áspero rápido de madera o leña
- Juego de 3 hojas de sierra circular Ø 190 mm (40 dientes)
- Dimensiones: Ø 190 mm, diámetro: 20 mm, grosor del diente: 2,2 mm
- Velocidad de ralentí: 6.000/min⁻¹
- Velocidad circunferencial: max. 60 m/s





PWLS 01-3 Barra de luz LED de trabajo de batería

- Lámpara de trabajo con grapa de sujeción y soporte magnético integrado
- Lámpara de barra de iluminación led intensa con lámpara de mano integrada
- Los ledes de alta calidad garantizan una luz muy clara de 300 lm
- Inclinación del cabezal de la lámpara en 90°
- Cabezal de lámpara giratorio en 270°
- Cabezal de lámpara con luz led clara a modo de lámpara de bolsillo
- Lámpara intermitente de advertencia
- Ganchos flexibles para colgar
- Carcasa resistente al polvo IPX4
- Duración de iluminación de la lámpara de barra / lámpara de mano (con la carga completa): aprox. 8 / 6 h
- Temperatura de color de la lámpara de barra / lámpara de mano: aprox. 6.000 K / 12.000 K



PWLS 05-10 Lámpara de trabajo de LED

- Potente lámpara de trabajo led con marco reforzado
- Los ledes de alta calidad garantizan una luz muy clara de 650 lm
- Asa de transporte flexible ajustable en 180° en 6 posiciones
- 3 modos de iluminación: luminosidad elevada, luminosidad reducida, modo estroboscopio
- Fuerte soporte magnético para su fijación en cualquier superficie metálica
- IP44 - carcasa resistente al agua y al polvo
- Tiempo de iluminación: aprox. 9 horas
- Temperatura de color: aprox. 6.000 K



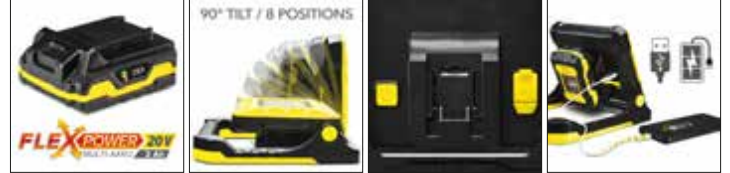
PWLS 06-10 Lámpara de trabajo de LED de batería

- Batería de iones de litio de 3,7 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Potente lámpara de trabajo led con marco reforzado
- Los ledes de alta calidad garantizan una luz muy clara de 800 lm
- Asa de transporte flexible ajustable en 180° en 6 posiciones
- 3 modos de iluminación: luminosidad elevada, luminosidad reducida, modo estroboscopio
- Fuerte soporte magnético para su fijación en cualquier superficie metálica
- Función de batería externa con conexión USB (tipo A) y cable de carga USB de 80 cm (clavija USB tipo A / clavija USB tipo C)
- IP44 - carcasa resistente al agua y al polvo
- Batería: ion de litio de 3,7 V (4,4 Ah)
- Cargador con desconexión de la carga automática: tiempo de carga aprox. 6-7 horas
- Indicador de la carga de la batería en 4 niveles
- Tiempo de iluminación: aprox. 8 horas
- Temperatura de color: aprox. 6.000 K



PWLS 08-10 Lámpara de trabajo de LED de batería

- Batería de iones de litio de 3,7 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Potente lámpara de trabajo led con marco reforzado
- Los ledes de alta calidad garantizan una luz muy clara de 2.300 lm
- Asa de transporte flexible ajustable 270° en 9 posiciones
- Dirección de la luz ajustable 360° en 6 posiciones
- 5 niveles de luminosidad
- Modo estroboscópico
- Fuerte soporte magnético para su fijación en cualquier superficie metálica
- Función de batería externa con conexión USB
- Batería: ion de litio de 3,7 V (5,0 Ah)
- Tiempo de carga aprox. 5 horas
- Indicador de la carga de la batería en 4 niveles
- Tiempo de iluminación: aprox. 2,5 - 12 h
- Temperatura de color: aprox. 6.500 K
- Incluye cable de carga USB-C



PWLS 10-20V Lámpara de trabajo de batería

- Batería de iones de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V 2,0 Ah – combinable con flexibilidad también con otras herramientas de batería de 20 V
- Compatible con la batería de recambio Flexpower 20V 4,0 Ah
- Cabezal de lámpara giratorio en 270°, con oscilación vertical de 180° y con 7 posiciones de encaje para lograr prácticamente cualquier posición de iluminación posible
- Lámpara de barra de iluminación LED intensa con lámpara de mano integrada
- Lámpara precisa y de amplia superficie de iluminación
- LED de alta calidad para una luz muy clara de 300 lm
- Cabezal de lámpara con luz LED a modo de lámpara de bolsillo
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: Sólo una hora de carga
- Indicador de la carga de la batería en tres niveles integrado
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- Ganchos integrados para colgar la lámpara fácilmente
- La colocación de la pinza para cinturón facilita un acceso rápido y el transporte

PWLS 15-20V Lámpara de trabajo LED de batería

- Batería de iones de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V y 2,0 Ah: combinable también con otras herramientas de batería de 20 V
- Los led SMD de alta potencia proporcionan una luz uniforme y muy clara (hasta 2.000 lm)
- Asa de transporte flexible ajustable en 90° en 8 posiciones
- 3 modos de iluminación: luminosidad reducida, luminosidad media, luminosidad elevada
- Fuerte soporte magnético para la fijación a superficies metálicas
- Gancho para colgar integrado para una fijación sencilla
- Función de batería externa con conexión USB (tipo A) y cable USB de 60 cm adjunto
- Cargador rápido con desconexión de la carga automática: Tiempo de carga aprox. 1 horas
- Indicador integrado de capacidad de la batería en tres niveles
- Empuñadura ergonómica con agarre suave
- Iluminación potente y constante de hasta 2 horas de duración
- Temperatura de color de 6.500 K (luz blanca diurna)
- Compacta y apilable en plano

Juego profesional para la lámpara de trabajo con batería PWLS 10-20V



PWLS 10 – Lámpara de trabajo con batería (sin batería ni cargador)

Número de artículo	4.455.000.010
--------------------	---------------

- Compatible con la batería de recambio Flexpower 20V 2,0 Ah y 4,0 Ah
- Cabezal de lámpara giratorio en 270°, con oscilación vertical de 180° y con 7 posiciones de encaje para lograr prácticamente cualquier posición de iluminación posible
- Lámpara de barra de iluminación LED intensa con lámpara de mano integrada
- Lámpara precisa y de amplia superficie de iluminación
- LED de alta calidad para una luz muy clara de 300 lm
- Cabezal de lámpara con luz LED a modo de lámpara de bolsillo
- La colocación de la pinza para cinturón facilita un acceso rápido y el transporte
- Ganchos integrados para colgar la lámpara fácilmente
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme



Descripción general de todos los modelos:



Datos técnicos		PWLS 01-3	PWLS 05-10	PWLS 06-10	PWLS 08-10	PWLS 10-20V	PWLS 15-20V
Número de artículo		4.455.000.001	4.455.000.005	4.455.000.006	4.455.000.008	4.455.000.110	4.455.000.115
V	Tensión de la batería	Baterías: 3 x 1,5 V, AA	Baterías: 4 x 1,5 V, AA	3,7V	3,7V	20V	20V
Li-Ion	Capacidad de la batería	–	–	4,4Ah	5,0Ah	2,0Ah	2,0Ah
	Tiempo de carga de la batería	–	–	6 - 7 h	5 h	1 h	1 h
W	Consumo de potencia	LED punto	–	–	–	3 W	–
		LED superficies	3 W	10 W	10 W	20 W	3 W
Im	Corriente de luz	LED punto	–	–	–	250 lm	–
		LED superficies	220 lm	650 lm	800 lm	2.300 lm	300 lm
lux	Potencia de luz	LED punto	–	–	–	110 lux	–
		LED superficies	–	–	–	–	11 lux
K	Temperatura de color	LED punto	–	–	–	6.200 K	–
		LED superficies	6.000 K	6.000 K	6.000 K	6.500 K	6.200 K
h	Duración de la luz	LED punto	–	–	–	6 h	–
		LED superficies	6 - 7 h	9 - 10 h	8 - 9 h	2,5 - 12 h	8 h
Medidas (longitud x ancho x altura)		60 x 65 x 250 mm	40 x 160 x 125 mm	40 x 160 x 125 mm	60 x 170 x 125 mm	85 x 70 x 175 mm	80 x 253 x 221 mm
Peso		0,23 kg	0,37 kg	0,43 kg	0,60 kg	0,38 kg	0,67 kg
Equipamiento y funciones		PWLS 01-3	PWLS 05-10	PWLS 06-10	PWLS 08-10	PWLS 10-20V	PWLS 15-20V
	Niveles de brillo	1	2	2	5	1	3
	Cabezal de lámpara giratorio e inclinable verticalmente	■	–	–	–	■	–
	Gancho para colgar integrado	■	–	–	–	■	■
	Lámpara LED orientable	–	–	–	360° 6 posiciones	270° Sin escalas	–
	Asa de transporte ajustable	–	–	–	270° 9 posiciones	180° 7 posiciones	90° 8 posiciones
	Indicador de carga de la batería	–	–	■	■	■	■
	Abrazadera de fijación	■	–	–	–	–	–
	Soporte magnético	■	■	■	■	–	■
	Lámpara intermitente de advertencia	■	–	–	–	–	–
	Modo estroboscópico	–	■	■	■	–	–
Volumen de suministro		PWLS 01-3	PWLS 05-10	PWLS 06-10	PWLS 08-10	PWLS 10-20V	PWLS 15-20V
Abrazadera de fijación		■	–	–	–	–	–
Soporte magnético		■	■	■	■	–	■
Asa de transporte		–	■	■	■	–	■
Pinza para cinturón		–	–	–	–	■	–
Gancho para colgar		■	–	–	–	■	■
Cable de carga USB		–	–	■	■	–	–
Cargador rápido/ Batería intercambiable		–/–	–/–	–/–	–/–	■/■	■/■
Accesorios disponibles		PWLS 01-3	PWLS 05-10	PWLS 06-10	PWLS 08-10	PWLS 10-20V	PWLS 15-20V
Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah		–	–	–	–	6.200.000.303	6.200.000.303
Batería de repuesto Flexpower 20V 4,0 Ah		–	–	–	–	6.200.000.320	6.200.000.320



PWLS 10-30 Foco de construcción LED

- Potente lámpara de trabajo con 48 ledes de alta calidad para una luz de trabajo extremadamente brillante de 2.700 lm
- Temperatura de color: aprox. 5.000 K
- Orientación del foco en 360°
- Ángulo de haz de 120° para una iluminación máxima
- Asa flexible y pie de apoyo
- IP65 - carcasa resistente al agua y al polvo
- Protección contra recalentamiento
- Forma compacta y ligera
- Diseño duradero de aluminio de alta calidad
- Frente de vidrio de seguridad templado
- Reducción de la generación de calor gracias al avanzado disipador de calor con aletas
- De bajo consumo y compatible con el medio ambiente
- Luz inmediata sin espera de encendido



PWLS 10-70 Foco de construcción LED

- Potente lámpara de trabajo con 120 ledes de alta calidad para una luz de trabajo extremadamente brillante de hasta 6.300 lm
- Temperatura de color: aprox. 5.000 K
- Orientación del foco en 360°
- Ángulo de haz de 120° para una iluminación máxima
- Asa flexible y pie de apoyo.
- IP65 - carcasa resistente al agua y al polvo
- Protección contra recalentamiento
- Forma compacta y ligera
- Diseño duradero de aluminio de alta calidad
- Frente de vidrio de seguridad templado
- Reducción de la generación de calor gracias al avanzado disipador de calor con aletas
- De bajo consumo y compatible con el medio ambiente
- Luz inmediata sin espera de encendido



PWLS 10-150 Foco de construcción LED

- Potente lámpara de trabajo con 240 ledes de alta calidad para una luz de trabajo extremadamente brillante de hasta 13.500 lm
- Dos niveles de luminosidad (6.750 lm y 13.500 lm)
- Temperatura de color: aprox. 5.000 K
- Orientación del foco en 360°
- Ángulo de haz de 120° para una iluminación máxima
- Asa flexible y pie de apoyo.
- IP65 - carcasa resistente al agua y al polvo
- Protección contra recalentamiento
- Forma compacta y ligera
- Diseño duradero de aluminio de alta calidad
- Frente de vidrio de seguridad templado
- Reducción de la generación de calor gracias al avanzado disipador de calor con aletas
- De bajo consumo y compatible con el medio ambiente
- Luz inmediata sin espera de encendido



Foco LED para obras

Descripción general:



Datos técnicos		PWLS 10-30	PWLS 10-70	PWLS 10-150
Número de artículo		4.455.000.210	4.455.000.250	4.455.000.270
W	Consumo de potencia	Velocidad 1	30 W	75 W
		Velocidad 2	–	150 W
lm	Corriente de luz	Velocidad 1	2.700 lm	6.750 lm
		Velocidad 2	–	13.500 lm
lux	Potencia de luz	Velocidad 1	–	–
		Velocidad 2	–	–
K	Temperatura de color	5.000 K	5.000 K	5.000 K
V	Longitud del cable	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
	Longitud del cable	1,4 m	1,4 m	1,4 m
	Medidas (largo x ancho x alto)	55 x 285 x 290 mm	55 x 295 x 310 mm	55 x 375 x 375 mm
	Peso	1,5 kg	1,8 kg	2,5 kg
Equipamiento y funciones		PWLS 10-30	PWLS 10-70	PWLS 10-150
	Niveles de brillo	1	1	2
	Número cuentas de lámpara led	48	120	240
	Lámpara led orientable	360°	360°	360°
	Asa de transporte ajustable	75°	75°	360°
	Ángulo de emisión led	120°	120°	120°
IP	Tipo de protección	IP65	IP65	IP65
	Disipador de calor de láminas	■	■	■
	Ahorro energético	■	■	■
Accesorios disponibles		PWLS 10-30	PWLS 10-70	PWLS 10-150
Regleta de enchufes triple IP44 PVP3			7.333.000.202	
Regleta de enchufes séxtuple IP44 PVP6			7.333.000.206	
Cable alargador de calidad – 15 m / 230 V / 1,5 mm ²			7.333.000.372	
Cable alargador de calidad – 25 m / 230 V / 1,5 mm ²			7.333.000.369	
Cable alargador profesional – 20 m / 230 V / 2,5 mm ² Made in Germany			7.333.000.376	
Tambor de cable PVD1EU – 20 m / 230 V / 1,5 mm ² Made in Germany			7.333.000.365	
Tambor de cable PVD2 – 25 m / 230 V / 1,5 mm ² Made in Germany			7.333.000.367	
Tambor de cable PVD3 – 40 m / 230 V / 2,5 mm ² Made in Germany			7.333.000.368	



PCPS 11-20V & 12-20V Compresor de batería y bomba de aire de batería

- Batería de iones de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V 2,0 Ah – combinable con flexibilidad también con otras herramientas de batería de 20 V
- Compresor de batería con una capacidad de presión de 7 bar y llenado a presión automático conforme al valor predeterminado a través de la LCD
- Bomba de aire para el soplado o la aspiración de un gran volumen de bombeo máximo de 70 m³/h
- Juego de adaptadores de 10 unidades
- Luz de trabajo LED incorporada
- Carcasa revestida de goma para un agarre antideslizante y una sujeción extraordinariamente firme
- Indicador de la carga de la batería en tres niveles integrado


















PCPS 10-1100 Compresor

- Potente y con un alto rendimiento gracias al motor de 1.100 W de potencia
- Compresor ligero y compacto en robusto formato de maletín ideal para su uso portátil
- Funcionamiento sin mantenimiento ni combustible
- Buena capacidad de llenado gracias a los juegos de boquillas y adaptadores para su uso convencional con productos de inflado como ruedas de bicicleta, balones, colchones hinchables, camas inflables, piscinas y artículos de camping
- Espacio de almacenamiento de la manguera de aire a presión y el cable de red para ahorrar espacio
- Práctico compartimento para guardar los accesorios
- Elevada potencia para un inflado y desinflado cómodo y rápido
- Transporte sencillo gracias a la práctica asa de transporte
- Estabilidad gracias a los pies de apoyo
- Gran radio de acción gracias al cable de goma robusto de 5 m



Descripción general de todos los modelos:

			
Datos técnicos		PCPS 11/12-20V	PCPS 10-1100
Número de artículo		4.650.000.051	4.650.000.010
	Potencia (S3)	–	1.100 W 15 %
	Longitud del cable	–	5 m
	Tensión batería recargable / Tensión de alimentación	20 V / –	– / 230 V/50 Hz
	Capacidad batería recargable	2,0 Ah	–
	Tiempo de carga de la batería	1 h	–
	Presión máx.	7 bar (100 psi)	8 bar (116 psi)
	Caudal de aire	70 m³/h	10,8 m³/h
	Potencia de aspiración	–	180 l/min
	Velocidad de giro en régimen ralentí	–	3.550 min⁻¹
	Manguera de aire comprimido		
	Longitud	–	3 m
	Diámetro	–	12 mm
	Medidas (longitud x ancho x altura)	300 x 102 x 331 mm	160 x 380 x 400 mm
	Peso	2,50 kg	6,50 kg
Equipamiento y funciones		PCPS 11/12-20V	PCPS 10-1100
	Amplio juego de adaptadores y accesorios	■	■
	Pantalla LCD / manómetro	■ / –	– / ■
	Luz de trabajo LED incorporada	■	–
	Agarre antideslizante	■	–
	Indicador de la carga de la batería en tres niveles	■	–
Volumen de suministro		PCPS 11/12-20V	PCPS 10-1100
	Manguera de aire comprimido con conexión roscada	1	–
	Válvula Dunlop	■	■
	Válvula francesa	■	■
	Pistola de aire comprimido con manómetro	–	■
	Manguera de aire comprimido con cierre rápido de palanca	–	■
	Prolongación boquilla / adaptador de boquilla	–	■
	Agujas para balón	■	■
	Adaptador de plástico universal	3	3
	Adaptador universal para válvulas con Ø interior de 8 mm	■	–
	Adaptador universal	–	2
	Adaptador para válvulas de rosca	■	–
	Adaptador para válvulas de purga	■	–
	Cargador rápido/Batería intercambiable	■ / ■	– / –
	Maleta de transporte	■	■
Accesorios disponibles		PCPS 11/12-20V	PCPS 10-1100
	Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah	6.200.000.303	–
	Regleta de enchufes triple IP44 PVP3	–	7.333.000.202
	Regleta de enchufes séxtuple IP44 PVP6	–	7.333.000.206
	Cable alargador de la calidad 15 m / 230 V / 1,5 mm²	–	7.333.000.372
	Cable alargador de la calidad 25 m / 230 V / 1,5 mm²	–	7.333.000.369
	Cable alargador profesional de 20 m / 230 V / 2,5 mm²	–	7.333.000.376
	Tambor de cable PVD1EU 20 m / 230 V / 2,5 mm²	–	7.333.000.365
	Tambor de cable PVD2 25 m / 230 V / 2,5 mm²	–	7.333.000.367
	Tambor de cable PVD3 40 m / 230 V / 2,5 mm²	–	7.333.000.368



FLEXPOWER 20V

WET & DRY



VC 10-20V Aspirador de mano con batería

- Batería de ion de litio de 20 V (2 Ah) sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V y 2,0 Ah: combinable también con otras herramientas de batería de 20 V
- Indicador integrado de capacidad de la batería en tres niveles
- Gran capacidad de aspiración en todas las superficies
- Fácil y rápida de limpiar gracias al depósito fácilmente extraíble
- Diseño compacto con empuñadura ergonómica y agarre suave antideslizante
- Gran depósito para 400 ml de suciedad seca y 100 ml de líquido
- Tiempo de funcionamiento de 18 minutos a la máxima potencia de aspiración
- Boquilla para juntas para llegar a puntos de difícil acceso

FLEXPOWER 20V

WET & DRY



HEPA FILTER



VC 15-20V Aspiradora de batería

- Batería de ion de litio de 20 V (2 Ah) sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V y 2,0 Ah: combinable también con otras herramientas de batería de 20 V
- Indicador integrado de capacidad de la batería en tres niveles
- Gran capacidad de aspiración en todas las superficies
- Fácil y rápida de limpiar gracias al depósito fácilmente extraíble
- El filtro de alto rendimiento (HEPA) captura el 99,66% de todas las partículas finas
- Gran depósito para 10 litros de suciedad seca y 2,7 litros de líquido
- Función de soplado integrada
- Tiempo de funcionamiento de 15 minutos a la máxima potencia de aspiración
- Boquilla para juntas para llegar a puntos de difícil acceso
- Boquilla para tapicería y colchones para una limpieza a fondo

WET & DRY



HEPA FILTER



VC 1200W Aspiradora en seco y en húmedo

- Gran fuerza y rendimiento gracias al motor de 1.200 W de potencia
- Aspirador de lavado 2 en 1 con manguera combinada de aspiración y pulverización
- Gran capacidad de aspiración en todas las superficies
- Rocíe la superficie y aspire la suciedad – en un solo paso
- Fácil y rápida de limpiar gracias a la unidad de aspiración fácilmente extraíble
- El filtro de alto rendimiento (HEPA) captura el 90,00% de todas las partículas finas
- Filtro de espuma lavable para aspiración en húmedo
- La bolsa para polvo suministrada puede ser usada para la aspiración en seco.
- Gran depósito para 8 litros de suciedad seca y 6 litros de líquido
- Gran depósito para 3,5 litros de detergente
- Función de pulverización integrada
- Función de soplado integrada
- Función de limpieza de filtros integrada
- Indicador del nivel de llenado del depósito de agua
- Boquilla para juntas para llegar a puntos de difícil acceso
- Boquilla de suelo para todos los suelos duros
- Boquilla de lavado grande y pequeña para todas las superficies



Aspiradoras

Descripción general de todos los modelos:



Datos técnicos		VC 10-20V	VC 15-20V	VC 1200W
Número de artículo		4.655.000.015	4.655.000.100	4.655.000.200
W	Potencia	65 W	130 W	1.200 W
V	Tensión batería recargable / Tensión de alimentación	20 V / –	20 V / –	– / 230 V/50 Hz
Li-Ion	Capacidad batería recargable	2,0 Ah	2,0 Ah	–
	Tiempo de carga de la batería	1 h	1 h	–
	Capacidad del depósito	400 ml	10.000 ml	8.000 ml
	Suciedad de polvo	100 ml	2.700 ml	6.000 ml
	Capacidad del depósito de detergente	–	–	3.500 ml
	Medidas (longitud x ancho x altura)	80 x 440 x 145 mm	270 x 280 x 410 mm	360 x 330 x 525 mm
	Peso	1,30 kg	3,50 kg	7,50 kg
Equipamiento y funciones		VC 10-20V	VC 15-20V	VC 1200W
	Función de aspiración en seco	■	■	■
	Función de aspiración en mojado	■	■	■
	Función de soplado	–	■	■
	Función de aspiración de lavado	–	–	■
	Puede utilizarse como extracción externa de polvo para herramientas eléctricas compatibles	–	■	■
	Botón de encendido y apagado	■	■	■
	Filtro de polvo lavable	■	–	–
	Filtro HEPA lavable	–	■	■
	Ruedas	–	■	■
	Indicador de la carga de la batería en tres niveles	■	■	–
Volumen de suministro		VC 10-20V	VC 15-20V	VC 1200W
	Boquilla para juntas	■	■	■
	Boquilla de cepillo	■	■	–
	Boquilla suelo	–	–	■
	Boquilla de lavado pequeña	–	–	■
	Boquilla de lavado grande	–	–	■
	Manguera de extensión	–	■	■
	Tubo de aspiración	–	–	■
	Depósito de agua	–	–	■
	Soporte de pared	–	–	–
	Filtro de espuma	–	–	■
	Filtro de polvo	■	–	–
	Filtro HEPA	–	■	■
	Bolsa de polvo	–	–	■
	Cargador rápido/ Batería intercambiable	■/■	■/■	–/–
Accesorios disponibles		VC 10-20V	VC 15-20V	VC 1200W
	Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah	6.200.000.303	6.200.000.303	–
	Batería de repuesto Flexpower 20V 4,0 Ah	6.200.000.320	6.200.000.320	–
	Filtro HEPA (89,66%) (juego de 4)	–	7.710.000.033	–
	Filtro HEPA (90,00%)	–	–	7.710.000.035
	Bolsa de polvo de papel	–	–	7.710.000.036
	Boquilla para tapicería y colchones	–	7.399.000.004	–
	Boquilla plana	–	7.399.000.005	–
	Tubo de aspiradora VC 10-20V / VC 15-20V	7.399.000.006	7.399.000.006	–

FLEXPOWER 20V



PPWS 10-20V Hidrolimpiadora de batería

- Batería de iones de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V y 2,0 Ah: combinable también con otras herramientas de batería de 20 V
- Óptima para zonas sin conexión de electricidad y agua
- Función de autocebado para el uso de fuentes de agua alternativas como cubos, barriles de agua de lluvia, cisternas o pozos
- Funcionamiento dual – riego y limpieza a presión
- Para limpiar sin esfuerzo todo lo relacionado con hogares y jardines o para regar plantas
- Eficiente presión media de 22 bares para una limpieza cuidadosa
- Lanza pulverizadora con una práctica boquilla multifunción para 6 modos de pulverización ajustables
- También se puede utilizar con detergente - boquilla con recipiente para detergente incluida
- Acoplamiento rápido compatible con las conexiones estándar de mangueras y grifos de jardín

Datos técnicos

Número de artículo	4.450.000.101	
Tensión batería recargable	20 V	
Capacidad batería recargable	2,0 Ah	
Presión máx.	22 bar / 320 psi	
Caudal	120 l/h	
Altura de aspiración	óptima	1,5 m
	máx.	4 m
Alcance de pulverización	7 m	
Función de pulverización	6	
Ángulo de pulverización	0° / 15° / 25° / 40°	
Tensión de alimentación cargador	230 - 240 V/50 Hz	
Volumen de suministro	Manguera, Filtro, Pulverizador, Boquilla multifunción, Lanza de pulverización, Depósito de detergente, Red de transporte, Cargador rápido, Batería intercambiable	
Peso	1.000 g	

Accesorios disponibles

Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah	6.200.000.303
Batería de repuesto Flexpower 20V 4,0 Ah	6.200.000.320



TROTEC ES EL HOGAR.

CLIMA AGRADABLE CON LOS PRODUCTOS HOMEComfort.



Creamos las mejores condiciones para su hogar.

TROTEC es una de las marcas líderes en todo el mundo cuando se trata de un buen clima. Nuestros productos son probados por profesionales. Exigen rendimiento cada día. Bajo las condiciones más adversas. También usted puede emplear esta calidad probada de TROTEC en su propio hogar. Para un aire más saludable. Para un clima óptimo en el hogar.

- Deshumidificación
- Humidificación
- Calefacción
- Ventilación
- Climatización
- Refrigeración del aire
- Purificación del aire
- Accesorios y mucho más...

www.trotec.es

 **TROTEC**
AT WORK.



PBCS 2A Cargador de batería

- 12 V, 2 A, 4 Ah a 60 Ah
- Corriente de carga máx. 2,0 A
- Ciclo de carga en varias etapas con control y supervisión por microprocesador
- Se adapta automáticamente a la tensión de la batería
- Cargador de baterías polivalente para diferentes tipos de baterías, por ejemplo, de gel, EFB, AGM, Ca/Ca, de plomo
- Tecnología AGM/EFB de alta calidad para sistemas start-stop
- Clase de protección IP65: protegido contra el polvo y el agua a presión
- El modo de carga lenta protege la batería de una descarga profunda
- Modo de carga de invierno para temperaturas ambiente inferiores a 5 °C
- Pantalla LED con indicador de voltaje de la batería y del progreso de la carga
- Máxima seguridad: protección electrónica contra sobrecarga, cortocircuito, inversión de polaridad y sobrecalentamiento
- Función de memoria para los modos estándar, AGM, mantenimiento y carga de invierno
- Terminales de batería totalmente aislados
- Práctica argolla de suspensión, por ejemplo, para el montaje en la pared



PBCS 4A Cargador de batería

- 12 V, 2 A, 4 Ah a 120 Ah
- Corriente de carga máx. 4,0 A
- Ciclo de carga en varias etapas con control y supervisión por microprocesador
- Se adapta automáticamente a la tensión de la batería
- Cargador de baterías polivalente para diferentes tipos de baterías, por ejemplo, de gel, EFB, AGM, Ca/Ca, de plomo
- Tecnología AGM/EFB de alta calidad para sistemas start-stop
- Clase de protección IP65: protegido contra el polvo y el agua a presión
- El modo de carga lenta protege la batería de una descarga profunda
- El modo de suministro protege los ajustes del vehículo al desconectar o cambiar la batería
- Modo de carga de invierno para temperaturas ambiente inferiores a 5 °C
- Pantalla LC con indicación del voltaje de la batería y del progreso de la carga
- Máxima seguridad: protección electrónica contra sobrecarga, cortocircuito, inversión de polaridad y sobrecalentamiento
- Función de memoria para los modos estándar, AGM, mantenimiento y carga de invierno
- Terminales de batería totalmente aislados
- Práctica argolla de suspensión, por ejemplo, para el montaje en la pared



PBCS 6A Cargador de batería

- 12 V, 2 A, 4 Ah a 150 Ah
- Corriente de carga máx. 6,0 A
- Ciclo de carga en varias etapas con control y supervisión por microprocesador
- Se adapta automáticamente a la tensión de la batería
- Cargador de baterías polivalente para diferentes tipos de baterías, por ejemplo, de gel, EFB, AGM, Ca/Ca, de plomo
- Tecnología AGM/EFB de alta calidad para sistemas start-stop
- Clase de protección IP65: protegido contra el polvo y el agua a presión
- El modo de carga lenta protege la batería de una descarga profunda
- El modo de suministro protege los ajustes del vehículo al desconectar o cambiar la batería
- Modo de carga de invierno para temperaturas ambiente inferiores a 5 °C
- Pantalla LC con indicación del voltaje de la batería y del progreso de la carga
- Máxima seguridad: protección electrónica contra sobrecarga, cortocircuito, inversión de polaridad y sobrecalentamiento
- Función de memoria para los modos estándar, AGM, mantenimiento y carga de invierno
- Terminales de batería totalmente aislados
- Práctica argolla de suspensión, por ejemplo, para el montaje en la pared



PBCS 10A Cargador de batería

- 12 V, 2 A, 4 Ah a 200 Ah
- Corriente de carga máx. 10,0 A
- Ciclo de carga en varias etapas con control y supervisión por microprocesador
- Se adapta automáticamente a la tensión de la batería
- Cargador de baterías polivalente para diferentes tipos de baterías, por ejemplo, de gel, EFB, AGM, Ca/Ca, de plomo
- Tecnología AGM/EFB de alta calidad para sistemas start-stop
- Clase de protección IP65: protegido contra el polvo y el agua a presión
- El modo de carga lenta protege la batería de una descarga profunda
- El modo de suministro protege los ajustes del vehículo al desconectar o cambiar la batería
- Modo de carga de invierno para temperaturas ambiente inferiores a 5 °C
- Pantalla LC con indicación del voltaje de la batería y del progreso de la carga
- Máxima seguridad: protección electrónica contra sobrecarga, cortocircuito, inversión de polaridad y sobrecalentamiento
- Función de memoria para los modos estándar, AGM, mantenimiento y carga de invierno
- Terminales de batería totalmente aislados
- Práctica argolla de suspensión, por ejemplo, para el montaje en la pared

Cargadores de baterías

Descripción general de todos los modelos:



Datos técnicos		PBCS 2A	PBCS 4A	PBCS 6A	PBCS 10A
Número de artículo		4.675.000.001	4.675.000.005	4.675.000.010	4.675.000.015
Eficiencia (COP)		90 %	90 %	90 %	90 %
Corriente de carga	mín.	1 A	1 A	1 A	1 A
	máx.	2 A	4 A	6 A	10 A
Consumo de energía		35 W	70 W	100 W	160 W
Tensión de salida		12 V	12 V	12 V	12 V
Tensión final de carga		14,2 V / 14,8 V	14,2 V / 15,3 V	14,2 V / 15,3 V	14,2 V / 15,3 V
Tensión de carga Modo de reacondicionamiento		–	15,3 V DC / 1,5 A	15,3 V DC / 1,5 A	15,3 V DC / 1,5 A
Tensión de carga Modo de alimentación		–	3 A	3 A	8 A
Longitud del cable	Cable de conexión	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
	Cable de carga (+ / –)	1,55 m	1,55 m	1,55 m	1,55 m
Clase de protección		IP65	IP65	IP65	IP65
Dimensiones (largo x ancho x alto)		190 x 85 x 48 mm	227 x 90 x 50 mm	280 x 105 x 62 mm	280 x 105 x 62 mm
Peso		0,37 kg	0,44 kg	0,54 kg	0,70 kg
Equipamiento y funciones		PBCS 2A	PBCS 4A	PBCS 6A	PBCS 10A
Modos de funcionamiento		3	5	5	5
Pantalla LED / Pantalla LC		■ / –	– / ■	– / ■	– / ■
Carga totalmente automática		■	■	■	■
Visualización de los modos de funcionamiento		■	–	–	–
Indicación de la tensión de carga		–	■	■	■
Indicación del progreso de carga		■	■	■	■
Control por microprocesador		■	■	■	■
Modo estándar		■	■	■	■
Modo AGM		–	■	■	■
Modo de carga de invierno		■	■	■	■
Modo de carga lenta		■	■	■	■
Modo de reacondicionamiento		–	■	■	■
Modo de suministro		–	■	■	■
Desulfatación		■	■	■	■
Análisis del ciclo de carga		■	■	■	■
Carga por impulsos		■	■	■	■
Función de memoria		■	■	■	■
Protección contra polaridad inversa		■	■	■	■
Protección contra cortocircuitos		■	■	■	■
Protección contra subtensión		■	■	■	■
Protección contra sobrecarga		■	■	■	■
Sistema automático de diagnóstico de averías		■	■	■	■
Indicador del estado de carga		■	■	■	■
Ciclo de carga		multinivel, 6 niveles	multinivel, 10 niveles	multinivel, 10 niveles	multinivel, 10 niveles
Arranque suave		■	■	■	■

Model	TROTEC PBCS 2A	TROTEC PBCS 4A	TROTEC PBCS 6A	TROTEC PBCS 10A	Common battery sizes
Charging voltage	12 V	12 V	12 V	12 V	
	2 h	■	■	■	4 Ah
	6 h	3 h	■	■	12 Ah
	9 h	5 h	3 h	■	18 Ah
	■	11 h	8 h	■	45 Ah
	■	18 h	12 h	7 h	70 Ah
	■	■	17 h	10 h	100 Ah
	■	■	■	12 h	120 Ah
	■	■	■	15 h	145 Ah
	■	■	■	18 h	180 Ah

h well suitable, charging time in hours
 ■ suitable
 ■ less suitable
 ■ not suitable

Overview of Trotec battery chargers:

PBCS 2A
12V / 2A / 4 Ah – 60 Ah

PBCS 4A
12V / 4A / 4 Ah – 120 Ah

PBCS 6A
12V / 6A / 4 Ah – 150 Ah

PBCS 10A
12V / 10A / 4 Ah – 200 Ah

Juegos profesionales para toma de corriente



Regletas de enchufes, 16 A, H05RR-F 3G1,5

Nº de artículo PVP3: 7.333.000.202

Nº de artículo PVP6: 7.333.000.206

- Potencia: máx. 3.500 W
- Longitud del cable: 2 m
- Tensión de conexión: 230 V
- Consumo de potencia: 16 A
- Sección del cable: 1,5 mm²
- Número de tomas de contacto de protección: 3 / 6



PVP3:



PVP6:



15 m / 25 m



Cable alargador de 230 V, 16 A, H05RR-F 3G1,5, 15 m/25 m

Nº de artículo 15 m: 7.333.000.372

Nº de artículo 25 m: 7.333.000.369

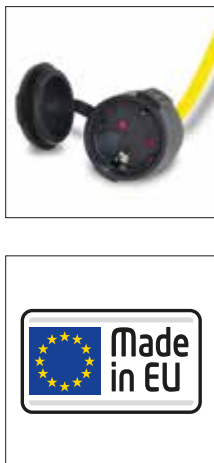
- Forro de goma
- Longitud del cable: 15 m / 25 m
- Tensión de conexión: 230 V
- Consumo de potencia: 16 A
- Sección del cable: 1,5 mm²



Longitud del cable: 15 m



Longitud del cable: 25 m

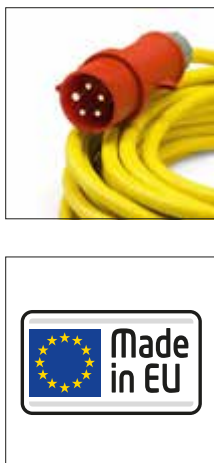


Cable alargador de 230 V, 16 A, H07RN-F 3G2,5

Número de artículo

7.333.000.374

- Longitud del cable: 20 m
- Tensión de alimentación: 230 V
- Consumo de potencia: 16 A
- Sección del cable: 2,5 mm²



Cable alargador de 400 V, 16 A, H07RN-F 5G2,5

Número de artículo

7.333.000.374

- Longitud del cable: 20 m
- Tensión de alimentación: 400 V
- Consumo de potencia: 16 A
- Sección del cable: 2,5 mm²





Cable alargador de 400 V, 32 A, H07RN-F 5G6

Número de artículo 7.333.000.379

- Longitud del cable: 20 m
- Tensión de alimentación: 400 V
- Consumo de potencia: 32 A
- Sección del cable: 6 mm²



Distribuidor eléctrico portátil PV16

Número de artículo 6.100.002.075

- Disposición de tomas de corriente conforme a EN 61439
- Ventana plegable y con cierre para unidades automáticas en la tapa de la cubierta
- Asa de transporte plegable V2A
- Tipo de protección IP44
- Tomas de corriente CEE: 2 x 16 A, 5 polos, 400 V
- Tomas de corriente de contacto de masa: 4 unidades
- Interruptor diferencial: 1 x 40 A, 4 polos, 0,03 A (tipo A 25AT)
- Cable de alimentación: H07RN-F 5G2,5 con toma de corriente CEE 16 A, 5 polos, 400 V, longitud 2 m



Distribuidor eléctrico portátil PV30

Número de artículo 6.100.002.081

- Disposición de tomas de corriente conforme a EN 61439
- Asa de transporte plegable V2A
- Tipo de protección IP44
- Tomas de corriente CEE: 2 x 16 A, 5 polos, 400 V
- Líneas de entrada y salida completamente preparadas para la conexión, cada una con un cable de dos metros del tipo H07RN-F
- Interruptor de protección de línea: 2 x 16 A, 3 p, C
- Disyuntor debajo de la ventana plegable abatible de la tapa de la carcasa
- Cable de alimentación: H07RN-F 5G4 con toma de corriente CEE 32 A, 5 polos, 400 V, longitud 2 m



Distribuidor eléctrico portátil PV32

Número de artículo 6.100.002.076

- Disposición de tomas de corriente conforme a EN 61439
- Ventana plegable y con cierre para unidades automáticas en la tapa de la cubierta
- Asa de transporte plegable V2A
- Tipo de protección IP44
- Tomas de corriente CEE: 1 x 16 A, 5 polos, 400 V, 1 x 32 A, 5 polos, 400 V
- Tomas de corriente de contacto de masa: 3 unidades
- Interruptor diferencial: 1 x 63 A, 4 polos, 0,03 A (tipo A 40AT)
- Interruptor de protección de línea: 1 x 16 A, 3 polos, C, 1 x 16 A, 1 polo, C
- Cable de alimentación: H07RN-F 5G6 con toma de corriente CEE 32 A, 5 polos, 400 V, longitud 2 m



Juegos profesionales para toma de corriente



Tambor de cable PVD1EU

Número de artículo 7.333.000.365

- Muy cómodo de llevar gracias al asa ergonómica
- Un plus de seguridad gracias al disyuntor térmico
- Estructura estable IP44 con asa de transporte de forma ergonómica
- Tres tomas de corriente de puesta a tierra IP44 con junta aislante y tapas de cierre automático 16 A, 230 V
- Tambor con 20 m de cable H05RR-F 3G1,5, 230 V, 16 A, sección del cable 1,5 mm²
- Potencia: enrollado 1.100 W, desenrollado 3.200 W



Tambor de cable PVD2

Número de artículo 7.333.000.367

- Muy cómodo de llevar gracias al asa ergonómica
- Un plus de seguridad gracias al disyuntor térmico
- Desagüe a través de las aberturas del tambor
- Posicionamiento seguro gracias a una base de apoyo amplia
- Estructura estable IP54 con asa de transporte de forma ergonómica y 2 alojamientos para enchufes
- Tres tomas de corriente de puesta a tierra IP54 con junta aislante y tapas de cierre automático 16 A, 250 V, aprobadas para obras de construcción y montaje
- Tambor con 25 m de cable H07RN-F 3G1,5, 230 V, 16 A, sección del cable 1,5 mm²
- Potencia: enrollado 1.300 W, desenrollado 3.600 W



Tambor de cable PVD3

Número de artículo 7.333.000.368

- Muy cómodo de llevar gracias al asa ergonómica
- Un plus de seguridad gracias al disyuntor térmico y al indicador de funcionamiento
- Desagüe a través de las aberturas del tambor
- Posicionamiento seguro gracias a una base de apoyo amplia
- Estructura estable IP54 con asa de transporte de forma ergonómica y 2 alojamientos para enchufes
- Cuatro tomas de corriente de puesta a tierra IP54 con junta aislante y tapas de cierre automático 16 A, 250 V, aprobadas para obras de construcción y montaje
- Tambor con 40 m de cable H07RN-F 3G2,5, 230 V, 16 A, sección del cable 2,5 mm²
- Potencia: enrollado 1.250 W, desenrollado 3.500 W





PGSS 10-20V Tijera cortacésped y podadora con batería

- Batería de ion de litio de 20 V*, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V y 2,0 / 4,0 Ah*: combinable también con otras herramientas de batería de 20 V
- 2 en 1: para conseguir cortes de hierba limpios y setos de formas perfectas
- Solución compacta para cortes artísticos y de formas limpias en hierba y arbustos, así como en el arriate o el huerto
- Dos hojas extraíbles de doble filo fabricadas con acero inoxidable que ofrecen una extraordinaria calidad en el corte y una prolongada durabilidad
- Cambio sencillo de la hoja gracias al sistema de clic sin herramientas
- Bloqueo de encendido integrado para impedir que se encienda por error
- Cargador rápido* con desactivación automática de la carga: sólo 1 hora de tiempo de carga
- Adecuada para la tijera cortacésped y podadora con batería y el cargador

* No incluido en la entrega



PGSS 15-20V Tijeras de podar con batería recargable

- Batería de ion de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V y 2,0 Ah: combinable también con otras herramientas de batería de 20 V
- Herramienta de corte universal y ligera para el mantenimiento de jardines y la conservación del paisaje.
- Ideal para cortar sin esfuerzo ramas gruesas y gajos
- Madera dura de hasta 15 mm y madera blanda de hasta 28 mm de diámetro
- Cuchilla de acero de yunque de alta calidad para cortes precisos que protegen la planta
- Alto nivel de protección para un trabajo seguro (agarre antideslizante, protección de encendido, protección de los dedos, protección de la cuchilla)
- Carcasa especialmente compacta de plástico reforzado
- Cargador rápido con desactivación automática de la carga: solo 1 hora de tiempo de carga
- Indicador de capacidad de la batería en tres niveles integrado


















PCHS 10-20V Motosierra de batería

- Batería de ion de litio de 20 V, de gran capacidad, sin efecto memoria y sin descarga automática
- Batería multiuso Flexpower 20 V y 2,0 Ah: combinable también con otras herramientas de batería de 20 V
- Perfecta para podar árboles y arbustos y para astillar residuos verdes
- Ideal para cortar tablas, madera cuadrada y redonda
- Empuñadura giratoria en 90° para un cómodo aserrado con un avance rápido en el trabajo
- El interruptor de seguridad evita el encendido no deseado de la motosierra para un uso seguro
- Carcasa especialmente compacta de plástico reforzado, con agarre suave, para una gran comodidad al trabajar y durabilidad
- Cubierta de protección flexible para trabajar con seguridad
- La cadena de sierra de 6 pulgadas garantiza una gran capacidad de corte y cortes potentes
- Cadena silenciosa y con pocas vibraciones
- Función de cambio rápido de cadena sin herramientas
- Cubierta de cadena de plástico resistente para un almacenamiento seguro



Herramientas de jardinería

Descripción general de todos los modelos:

			
Datos técnicos	PGSS 10-20V	PGSS 15-20V	PCHS 10-20V
Número de artículo	4.670.000.010	4.670.000.015	4.670.000.110
 Tensión batería recargable	20 V*	20 V	20 V
 Capacidad de la batería	2,0 Ah* / 4,0 Ah*	2,0 Ah	2,0 Ah
 Tiempo de carga de la batería	1 h / 1,5 h	1 h	1 h
 Velocidad de ralentí / Velocidad del motor	1.200 min ⁻¹ / –	– / 20.000 min ⁻¹	3.800 min ⁻¹ / –
Ancho de la cuchilla del cortacésped	100 mm	–	–
Longitud de la cuchilla de la podadora	200 mm	50 mm	–
Longitud de corte	8 mm	50 mm	150 mm
Ancho de corte máx.	8 mm	28 mm	150 mm
Medidas (longitud x ancho x altura)	280 x 110 x 145 mm	317 x 69 x 113 mm	530 x 90 x 150 mm
Peso	1 kg	1 kg	1,7 kg
Equipamiento y funciones	PGSS 10-20V	PGSS 15-20V	PCHS 10-20V
 Control de velocidad sin escalas	–	–	■
 Botón de encendido y apagado	■	■	■
 Interruptor de seguridad	■	■	■
 Cambio de cuchilla sin herramientas	■	–	–
 Mango ajustable	–	–	0-90°
 Agarre suave de goma	■	■	■
 Indicador de capacidad de la batería de 3 etapas integrado en la batería	■	■	■
Volumen de suministro	PGSS 10-20V	PGSS 15-20V	PCHS 10-20V
Cuchilla cortacésped	■	–	–
Cuchilla podadora	■	–	–
Protección de la cuchilla cortacésped	■	–	–
Protección de la cuchilla podadora	■	–	–
Protección de la cuchilla	–	■	–
Gorra protectora	–	–	■
 Cargador rápido / Batería recargable sustituable	–/–	■/■	■/■
Accesorios disponibles	PGSS 10-20V	PGSS 15-20V	PCHS 10-20V
Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah	6.200.000.303	6.200.000.303	6.200.000.303
Batería de repuesto Flexpower 20V 4,0 Ah	6.200.000.320	6.200.000.320	6.200.000.320
Cuchilla cortacésped de recambio	6.250.000.001	–	–
Cuchilla podadora de recambio	6.250.000.002	–	–
Cadena de repuesto para PCHS 10-20V	–	–	6.215.002.001

* No incluido en la entrega



Juegos profesionales para las herramientas de jardín



Cuchilla cortacésped de recambio para la PGSS 10-20V

Número de artículo	6.250.000.001
--------------------	---------------

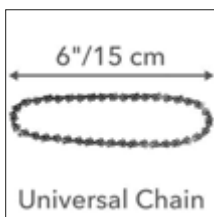
- Adecuada para la tijera cortacésped y podadora con batería PGSS 10-20V
- Ancho de cuchilla: 10 cm
- Calidad de la marca Trotec



Cuchilla podadora de recambio para la PGSS 10-20V

Número de artículo	6.250.000.002
--------------------	---------------

- Adecuada para la tijera cortacésped y podadora con batería PGSS 10-20V
- Longitud de cuchilla: 20 cm
- Ancho de corte máx.: 8 mm
- Calidad de la marca Trotec



Cadena de repuesto para PCHS 10-20V

Número de artículo	6.215.002.001
--------------------	---------------

- Adecuado para la motosierra de batería PCHS 10-20V
- Tipo de cadena: 6 pulgadas
- Velocidad de la cadena: 4,8 m/s
- Eslabones de accionamiento: 40 piezas
- Espesor del eslabón motriz: 0,6 mm
- Calidad de la marca Trotec



Baterías adicionales

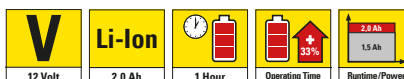
para todas las herramientas inalámbricas de 12 V / 20 V de Trotec



Batería de repuesto PSCS 11-12V 2,0 Ah / PMTS 01-12V 2,0 Ah

Número de artículo 6.200.000.102

- Tecnología de iones de litio sin efecto memoria y sin descarga automática
- Hasta el uso de 33 % más largo de funcionamiento de los equipos en comparación con el funcionamiento de una batería de 1,5 Ah
- Aumento de la capacidad con la máxima fuerza
- Solo una hora de carga
- Tensión batería recargable: 12 V
- Capacidad batería recargable: 2,0 Ah
- Peso: 180 g



Batería de repuesto PMTS 10-12V 1,5 Ah

Número de artículo 6.210.000.001

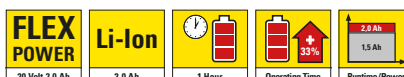
- Tecnología de iones de litio sin efecto memoria y sin descarga automática
- Solo una hora de carga
- Tensión batería recargable: 12 V
- Capacidad batería recargable: 1,5 Ah
- Peso: 180 g



Batería de repuesto Flexpower 20V 2,0 Ah

Número de artículo 6.200.000.303

- Batería multiuso Flexpower 20 V 2,0 Ah – se puede combinar con diferentes herramientas de Trotec
- Tecnología de iones de litio sin efecto memoria y sin descarga automática
- Hasta el uso de 33 % más largo de funcionamiento de los equipos en comparación con el funcionamiento de una batería de 1,5 Ah
- Aumento de la capacidad con la máxima fuerza
- Solo una hora de carga
- Tensión batería recargable: 20 V
- Capacidad batería recargable: 2,0 Ah
- Peso: 420 g



Batería de repuesto Flexpower 20V 4,0 Ah

Número de artículo 6.200.000.320

- Batería multiuso Flexpower 20V 4,0 Ah – se puede combinar con diferentes herramientas de Trotec
- Tecnología de iones de litio sin efecto memoria y sin descarga automática
- Hasta el uso de 100 % más largo de funcionamiento de los equipos en comparación con el funcionamiento de una batería de 2,0 Ah
- Aumento de la capacidad con la máxima fuerza
- Solo una hora y media de carga
- Tensión batería recargable: 20 V
- Capacidad batería recargable: 4,0 Ah
- Peso: 700 g



VALE LA PENA EL ESFUERZO. MÁQUINAS INDUSTRIALES TROTEC.



Creamos las mejores condiciones para su éxito.

Como fabricante, Trotec ofrece también a sus clientes industriales, comerciales y privados soluciones de producto innovadoras para el tratamiento del aire. En todos los tamaños y clases de desempeño. Con el fin de ofrecerle el mejor servicio posible y para poder atenderle personalmente, tenemos sedes repartidas por todo el mundo.

- Deshumidificación
- Humidificación
- Calefacción
- Ventilación
- Climatización
- Purificación de aire
- Secado
- Neutralización de olores



 **TROTEC**
AT WORK.

www.trotec.es



TWP 4005 E Bomba sumergible para agua clara

- Gran potencia, de 400 W, para bombear hasta 7.000 litros por hora
- Altura de bombeo máxima: 7,5 m
- Ideal para vaciar superficies planas y para recircular o bombear en piscinas, sótanos o fugas de lavadoras
- Para bombear y absorber fácilmente agua clara con partículas de suciedad de hasta 5 mm de tamaño
- Extraordinariamente duradera gracias a las juntas mecánicas cerámicas
- Motor sin mantenimiento con activación integrada de protección de sobrecalentamiento
- Conexión y desconexión automáticas gracias al interruptor de flotador de regulación continua
- Posibilidad de fijar el interruptor de flotador para el funcionamiento continuo
- Absorción plana hasta 3 mm tras la cual solo resta limpiar
- Tipo de protección IPX8: protegido frente a la entrada de agua durante la sumersión
- Conexión universal para diversas posibilidades de conexión
- Válvula de reflujo para evitar que el agua retroceda



TWP 4006 E Bomba sumergible para agua clara

- Gran potencia, de 400 W, para bombear hasta 7.300 litros por hora
- Altura de bombeo máxima: 7,5 m
- Ideal para vaciar superficies planas y para recircular o bombear en piscinas, sótanos o fugas de lavadoras
- Para bombear y absorber fácilmente agua clara con partículas de suciedad de hasta 5 mm de tamaño
- Motor sin mantenimiento con activación integrada de protección de sobrecalentamiento
- Conexión y desconexión automáticas gracias al interruptor de flotador de regulación continua
- Posibilidad de fijar el interruptor de flotador para el funcionamiento continuo
- Absorción plana hasta 5 mm tras la cual solo resta limpiar
- Tipo de protección IPX8: protegido frente a la entrada de agua durante la sumersión
- Conexión universal para diversas posibilidades de conexión
- Incluye ángulo de 360° y adaptador de manguera
- Fácil conexión de la manguera gracias a la conexión Quick-Connect
- Válvula de reflujo para evitar que el agua retroceda



TWP 7505 E Bomba sumergible para agua clara

- Gran potencia, de 750 vatios, para bombear hasta 13.000 litros por hora
- Altura de bombeo máxima: 10 m
- Ideal para vaciar superficies planas y para recircular o bombear en piscinas, sótanos o fugas de lavadoras
- Para bombear y absorber fácilmente agua clara con partículas de suciedad de hasta 5 mm de tamaño
- Extraordinariamente duradera gracias a las juntas mecánicas cerámicas
- Motor sin mantenimiento con activación integrada de protección de sobrecalentamiento
- Conexión y desconexión automáticas gracias al interruptor de flotador de regulación continua
- Posibilidad de fijar el interruptor de flotador para el funcionamiento continuo
- Absorción en superficie de hasta 3 mm con resultado de lavado en seco
- Tipo de protección IPX8: protegido frente a la entrada de agua durante la sumersión
- Conexión universal para diversas posibilidades de conexión
- Tope de flujo de retorno para evitar que el agua retroceda



TWP 7506 E Bomba sumergible para agua clara

- Gran potencia, de 750 W, para bombear hasta 13.000 litros por hora
- Altura de bombeo máxima: 9,5 m
- Ideal para vaciar superficies planas y para recircular o bombear en piscinas, sótanos o fugas de lavadoras
- Para bombear y absorber fácilmente agua clara con partículas de suciedad de hasta 5 mm de tamaño
- Motor sin mantenimiento con activación integrada de protección de sobrecalentamiento
- Conexión y desconexión automáticas gracias al interruptor de flotador de regulación continua
- Posibilidad de fijar el interruptor de flotador para el funcionamiento continuo
- Absorción plana hasta 5 mm tras la cual solo resta limpiar
- Tipo de protección IPX8: protegido frente a la entrada de agua durante la sumersión
- Conexión universal para diversas posibilidades de conexión
- Incluye ángulo de 360° y adaptador de manguera
- Fácil conexión de la manguera gracias a la conexión Quick-Connect
- Válvula de reflujo para evitar que el agua retroceda



Bombas sumergible de agua clara

Descripción general de todos los modelos:



Datos técnicos		TWP 4005 E	TWP 4006 E	TWP 7505 E	TWP 7506 E
Número de artículo		4.610.000.005	4.610.000.004	4.610.000.007	4.610.000.006
Consumo de potencia		400 W	400 W	750 W	750 W
Caudal máx.		7.000 l/h	7.300 l/h	13.000 l/h	13.000 l/h
Altura de presión		7,5 m	7,5 m	10 m	9,5 m
Profundidad de inmersión máx.		7 m	7 m	7 m	7 m
Profundidad de trabajo mínima		80 mm	55 mm	80 mm	55 mm
Nivel de agua, altura de succión máx.		3 mm	5 mm	3 mm	5 mm
Punto de conexión interruptor flotador		420 mm	500 mm	600 mm	550 mm
Punto de desconexión interruptor flotador		180 mm	100 mm	180 mm	120 mm
Temperatura del agua máx.		35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
Grano		5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Tipo de protección		IPX8	IPX8	IPX8	IPX8
Conexión para manguera (diámetro interior)		25 / 32 mm	25 / 38 mm	25 / 32 mm	25 / 38 mm
Conexión roscada		1" / 1 1/2"	1" / 1 1/2"	1" / 1 1/4" / 1 1/2"	1" / 1 1/2"
Tensión de conexión		230 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Longitud del cable		10 m	10 m	10 m	10 m
Medidas (largo x ancho x alto)		220 x 160 x 290 mm	220 x 160 x 310 mm	220 x 160 x 335 mm	220 x 160 x 340 mm
Peso		3,6 kg	4,0 kg	3,9 kg	5,0 kg
Volumen de suministro		TWP 4005 E	TWP 4006 E	TWP 7505 E	TWP 7506 E
Adaptador para manguera		■	■	■	■
Adaptador angular / adaptador angular en 360°		■ / -	- / ■	■ / -	- / ■
Válvula de reflujo		■	■	■	■
Cuerda de nailon		■	■	■	■
Soporte para cable		-	■	-	■
Accesorios disponibles para su envío		TWP 4005 E	TWP 4006 E	TWP 7505 E	TWP 7506 E
Regleta de enchufes triple IP44 PVP3			7.333.000.202		
Regleta de enchufes séxtuple IP44 PVP6			7.333.000.206		
Cable alargador de calidad – 15 m / 230 V / 1,5 mm ²			7.333.000.372		
Cable alargador de calidad – 25 m / 230 V / 1,5 mm ²			7.333.000.369		
Cable alargador profesional – 20 m / 230 V / 2,5 mm ²			7.333.000.376		
Tambor de cable PVD1EU 20 m / 230 V / 2,5 mm ²			7.333.000.365		
Tambor de cable PVD2 – 25 m / 230 V / 1,5 mm ²			7.333.000.367		
Tambor de cable PVD3 – 40 m / 230 V / 2,5 mm ²			7.333.000.368		
Bombas sumergible de agua clara					
Tareas de aplicación		TWP 4005 E	TWP 4006 E	TWP 7505 E	TWP 7506 E
Para agua clara, poco sucia		■	■	■	■
Agua ligeramente clorada		■	■	■	■
Sótanos		■	■	■	■
Fugas de lavadoras		■	■	■	■
Cubas de agua de lluvia		■	■	■	■
Depósitos de agua		■	■	■	■



TWP 4025 E Bomba sumergible de aguas residuales

- Gran potencia, de 400 W, para bombear hasta 7.500 litros por hora
- Altura de bombeo máxima: 5 m
- Ideal para la extracción de agua, así como para el trasvase y el vaciado con bomba, p. ej., de piscinas, sótanos, depósitos colectores de agua de lluvia, estanques de jardines, fosas de obra pequeñas o inundaciones
- Para la extracción con bomba de agua limpia o agua residual con partículas de suciedad y en suspensión de hasta 25 mm de tamaño
- Extraordinariamente duradero gracias a las juntas mecánicas cerámicas
- Motor sin mantenimiento con interruptor térmico de protección integrado para el caso de un recalentamiento
- Conexión y desconexión automáticas gracias al interruptor de flotador de regulación continua
- Posibilidad de fijar el interruptor de flotador para el funcionamiento continuo
- Tipo de protección IPX8: protegido frente a la entrada de agua durante la sumersión
- Conexión universal para diversas posibilidades de conexión



TWP 4036 E Bomba sumergible de aguas residuales

- Gran potencia, de 400 W, para bombear hasta 7.500 litros por hora
- Altura de bombeo máxima: 5 m
- Ideal para la extracción de agua, así como para el trasvase y el vaciado con bomba, p. ej., de piscinas, sótanos, depósitos colectores de agua de lluvia, estanques de jardines, fosas de obra pequeñas o inundaciones
- Para la extracción con bomba de agua limpia o agua residual con partículas de suciedad y en suspensión de hasta 25 mm de tamaño
- Motor sin mantenimiento con interruptor térmico de protección integrado para el caso de un recalentamiento
- Conexión y desconexión automáticas gracias al interruptor de flotador de regulación continua
- Posibilidad de fijar el interruptor de flotador para el funcionamiento continuo
- Tipo de protección IPX8: protegido frente a la entrada de agua durante la sumersión
- Conexión universal para diversas posibilidades de conexión
- Incluye ángulo de 360° y adaptador de manguera
- Fácil conexión de la manguera gracias a la conexión Quick-Connect



TWP 7025 E Bomba sumergible de aguas residuales

- Gran potencia, de 750 W, para bombear hasta 13.000 litros por hora
- Altura de bombeo máxima: 9 m
- Ideal para la extracción de agua, así como para el trasvase y el vaciado con bomba, p. ej., de piscinas, sótanos, depósitos colectores de agua de lluvia, estanques de jardines, fosas de obra pequeñas o inundaciones
- Para la extracción con bomba de agua limpia o agua residual con partículas de suciedad y en suspensión de hasta 25 mm de tamaño
- Extraordinariamente duradero gracias a las juntas mecánicas cerámicas
- Motor sin mantenimiento con interruptor térmico de protección integrado para el caso de un recalentamiento
- Conexión y desconexión automáticas gracias al interruptor de flotador de regulación continua
- Posibilidad de fijar el interruptor de flotador para el funcionamiento continuo
- Tipo de protección IPX8: protegido frente a la entrada de agua durante la sumersión
- Conexión universal para diversas posibilidades de conexión



TWP 7536 E Bomba sumergible de aguas residuales

- Gran potencia, de 750 W, para bombear hasta 12.500 litros por hora
- Altura de bombeo máxima: 8 m
- Ideal para la extracción de agua, así como para el trasvase y el vaciado con bomba, p. ej., de piscinas, sótanos, depósitos colectores de agua de lluvia, estanques de jardines, fosas de obra pequeñas o inundaciones
- Para la extracción con bomba de agua limpia o agua residual con partículas de suciedad y en suspensión de hasta 25 mm de tamaño
- Motor sin mantenimiento con interruptor térmico de protección integrado para el caso de un recalentamiento
- Conexión y desconexión automáticas gracias al interruptor de flotador de regulación continua
- Posibilidad de fijar el interruptor de flotador para el funcionamiento continuo
- Tipo de protección IPX8: protegido frente a la entrada de agua durante la sumersión
- Conexión universal para diversas posibilidades de conexión
- Incluye ángulo de 360° y adaptador de manguera
- Fácil conexión de la manguera gracias a la conexión Quick-Connect

STAINLESS
STEEL



STAINLESS
STEEL



TWP 9000 ES Bomba sumergible de aguas residuales

TWP 11000 ES Bomba sumergible de aguas residuales

- Gran potencia, de 900 W, para bombear hasta 15.000 litros por hora
- Altura de bombeo máxima: 8 m
- Ideal para la extracción de agua, así como para el trasvase y el vaciado con bomba, p. ej., de piscinas, sótanos, depósitos colectores de agua de lluvia, estanques de jardines, fosas de obra pequeñas o inundaciones
- Para la extracción con bomba de agua limpia o agua residual con partículas de suciedad y en suspensión de hasta 25 mm de tamaño
- Motor sin mantenimiento con interruptor térmico de protección integrado para el caso de un recalentamiento
- Conexión y desconexión automáticas gracias al interruptor de flotador de regulación continua
- Posibilidad de fijar el interruptor de flotador para el funcionamiento continuo
- Tipo de protección IPX8: protegido frente a la entrada de agua durante la sumersión
- Conexión universal para diversas posibilidades de conexión
- Incluye ángulo de 360° y adaptador de manguera
- Fácil conexión de la manguera gracias a la conexión Quick-Connect

- Gran potencia, de 1.100 W, para bombear hasta 20.000 litros por hora
- Altura de bombeo máxima: 9 m
- Ideal para la extracción de agua, así como para el trasvase y el vaciado con bomba, p. ej., de piscinas, sótanos, depósitos colectores de agua de lluvia, estanques de jardines, fosas de obra pequeñas o inundaciones
- Para la extracción con bomba de agua limpia o agua residual con partículas de suciedad y en suspensión de hasta 25 mm de tamaño
- Motor sin mantenimiento con interruptor térmico de protección integrado para el caso de un recalentamiento
- Conexión y desconexión automáticas gracias al interruptor de flotador de regulación continua
- Posibilidad de fijar el interruptor de flotador para el funcionamiento continuo
- Tipo de protección IPX8: protegido frente a la entrada de agua durante la sumersión
- Conexión universal para diversas posibilidades de conexión
- Incluye ángulo de 360° y adaptador de manguera
- Fácil conexión de la manguera gracias a la conexión Quick-Connect

























TWP 11025 E Bomba sumergible de aguas residuales



- Gran potencia, de 750 W, para bombear hasta 13.000 litros por hora
- Altura de bombeo máxima: 9 m
- Ideal para la extracción de agua, así como para el trasvase y el vaciado con bomba, p. ej., de piscinas, sótanos, depósitos colectores de agua de lluvia, estanques de jardines, fosas de obra pequeñas o inundaciones
- Para la extracción con bomba de agua limpia o agua residual con partículas de suciedad y en suspensión de hasta 25 mm de tamaño
- Extraordinariamente duradero gracias a las juntas mecánicas cerámicas
- Motor sin mantenimiento con interruptor térmico de protección integrado para el caso de un recalentamiento
- Conexión y desconexión automáticas gracias al interruptor de flotador de regulación continua
- Posibilidad de fijar el interruptor de flotador para el funcionamiento continuo
- Tipo de protección IPX8: protegido frente a la entrada de agua durante la sumersión
- Conexión universal para diversas posibilidades de conexión

Bombas sumergibles de aguas residuales

Descripción general de todos los modelos:

							
Datos técnicos	TWP 4025 E	TWP 4036 E	TWP 7025 E	TWP 7536 E	TWP 9000 ES	TWP 11000 ES	TWP 11025 E
Número de artículo	4.610.000.015	4.610.000.016	4.610.000.055	4.610.000.054	4.610.000.065	4.610.000.066	4.610.000.060
 Consumo de potencia	400 W	400 W	750 W	750 W	900 W	1.100 W	1.100 W
 Caudal máx.	7.500 l/h	7.500 l/h	13.000 l/h	12.500 l/h	15.000 l/h	20.000 l/h	15.000 l/h
 Altura de presión	5 m	5 m	9 m	8 m	8 m	9 m	11 m
 Profundidad de inmersión máx.	5 m	7 m	7 m	7 m	7 m	7 m	7 m
 Profundidad de trabajo mínima	90 mm	85 mm	115 mm	85 mm	50 mm	50 mm	115 mm
 Nivel de agua, altura de succión máx.	35 mm	40 mm	35 mm	40 mm	40 mm	40 mm	35 mm
 Punto de conexión interruptor flotador	450 mm	550 mm	500 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
 Punto de desconexión interruptor flotador	210 mm	120 mm	250 mm	150 mm	150 mm	150 mm	180 mm
 Temperatura del agua máx.	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
 Grano	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
 Tipo de protección	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8
 Conexión para manguera (diámetro interior)	25 / 32 mm	25 / 38 mm	25 / 32 mm	25 / 38 mm	25 / 38 mm	25 / 38 mm	25 / 32 mm
 Conexión roscada	1" / 1 1/2"	1" / 1 1/2"	1" / 1 1/2"	1" / 1 1/2"	1" / 1 1/2"	1" / 1 1/2"	1" / 1 1/2"
 Tensión de conexión	230 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 - 240 V/50 Hz
 Longitud del cable	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Medidas (largo x ancho x alto)	220 x 160 x 310 mm	220 x 160 x 340 mm	220 x 160 x 355 mm	220 x 160 x 370 mm	225 x 225 x 370 mm	225 x 225 x 370 mm	220 x 160 x 355 mm
Peso	3,7 kg	4,0 kg	5,2 kg	5,0 kg	5,5 kg	6,0 kg	6,0 kg
Volumen de suministro	TWP 4025 E	TWP 4036 E	TWP 7025 E	TWP 7536 E	TWP 9000 ES	TWP 11000 ES	TWP 11025 E
Adaptador para manguera	■	■	■	■	■	■	■
Adaptador angular / adaptador angular en 360°	■ / -	- / ■	■ / -	- / ■	- / ■	- / ■	■ / -
Válvula de reflujo	-	-	-	-	-	-	-
Cuerda de nailon	■	■	■	■	■	■	■
Soporte para cable	-	■	-	■	■	■	-
Accesorios disponibles para su envío	TWP 4025 E	TWP 4036 E	TWP 7025 E	TWP 7536 E	TWP 9000 ES	TWP 11000 ES	TWP 11025 E
Regleta de enchufes triple IP44 PVP3				7.333.000.202			
Regleta de enchufes séxtuple IP44 PVP6				7.333.000.206			
Cable alargador de calidad – 15 m / 230 V / 1,5 mm ²				7.333.000.372			
Cable alargador de calidad – 25 m / 230 V / 1,5 mm ²				7.333.000.369			
Cable alargador profesional – 20 m / 230 V / 2,5 mm ²				7.333.000.376			
Tambor de cable PVD1EU 20 m / 230 V / 2,5 mm ²				7.333.000.365			
Tambor de cable PVD2 – 25 m / 230 V / 1,5 mm ²				7.333.000.367			
Tambor de cable PVD3 – 40 m / 230 V / 2,5 mm ²				7.333.000.368			
Bombas sumergibles de aguas residuales							
Tareas de aplicación	TWP 4025 E	TWP 4036 E	TWP 7025 E	TWP 7536 E	TWP 9000 ES	TWP 11000 ES	TWP 11025 E
Para agua clara, poco sucia	■	■	■	■	■	■	■
Para agua muy sucia	■	■	■	■	■	■	■
Agua ligeramente clorada	■	■	■	■	■	■	■
Sótanos	■	■	■	■	■	■	■
Cubas de agua de lluvia	■	■	■	■	■	■	■
Estanque / Piscina	■	■	■	■	■	■	■
Depósitos de agua	■	■	■	■	■	■	■
Inundaciones	■	■	■	■	■	■	■
Zanjas de construcción pequeñas	■	■	■	■	■	■	■

STAINLESS
STEEL

PLUG & PLAY



TDP 370 E Bomba de pozo profundo

- Gran potencia, de 370 vatios, para bombear hasta 5.100 litros por hora
- Conector de presión robusto con pasador de latón y válvula
- Cuerpo de bomba de acero inoxidable
- Ideal para el bombeo de agua clara de fuentes, cisternas de agua de lluvia y pozos
- Para el suministro de agua bruta o para el riego sin esfuerzo en casas y jardines
- Extraordinariamente duradera gracias a la robusta carcasa de acero inoxidable y el motor de cobre
- Motor sin mantenimiento con interruptor térmico de protección integrado para el caso de un recalentamiento
- Filtro de suciedad de acero inoxidable
- Grado de protección IPX8 para la bomba: adecuado para funcionamiento continuo bajo el agua
- Con enchufe de red (plug & play)
- 2 ojetes de suspensión para el descenso de la bomba

STAINLESS
STEEL

PLUG & PLAY



TDP 750 E Bomba de pozo profundo

- Gran potencia, de 750 vatios, para bombear hasta 5.100 litros por hora
- Conector de presión robusto con pasador de latón y válvula
- Cuerpo de bomba de acero inoxidable
- Ideal para el bombeo de agua clara de fuentes, cisternas de agua de lluvia y pozos
- Para el suministro de agua bruta o para el riego sin esfuerzo en casas y jardines
- Extraordinariamente duradera gracias a la robusta carcasa de acero inoxidable y el motor de cobre
- Motor sin mantenimiento con interruptor térmico de protección integrado para el caso de un recalentamiento
- Filtro de suciedad de acero inoxidable
- Grado de protección IPX8 para la bomba: adecuado para funcionamiento continuo bajo el agua
- Con enchufe de red (plug & play)
- 2 ojetes de suspensión para el descenso de la bomba

STAINLESS
STEEL



TDP 5500 E Bomba de pozo profundo

- Gran potencia, de 550 vatios, para bombear hasta 6.000 litros por hora
- Conector de presión robusto con pasador de latón y válvula
- Carcasa de la bomba de acero fino inoxidable
- Ideal para el bombeo de agua clara de fuentes, cisternas de agua de lluvia y pozos
- Para el suministro de agua bruta o para el riego sin esfuerzo en casas y jardines
- Extraordinariamente duradera gracias a la robusta carcasa de acero inoxidable y el motor de cobre
- Motor sin mantenimiento con interruptor térmico de protección integrado para el caso de un recalentamiento
- Filtro de suciedad de acero inoxidable
- Tipo de protección de la bomba IP68 - estanca al polvo y apropiada para el funcionamiento permanente bajo el agua
- Tipo de protección IP44 para la caja de distribución - protegida contra salpicaduras
- Caja de distribución externa
- 2 ojetes de suspensión para el descenso de la bomba

STAINLESS
STEEL



TDP 7500 E Bomba de pozo profundo

- Gran potencia, de 750 vatios, para bombear hasta 4.800 litros por hora
- Conector de presión robusto con pasador de latón y válvula
- Carcasa de la bomba de acero fino inoxidable
- Ideal para el bombeo de agua clara de fuentes, cisternas de agua de lluvia y pozos
- Para el suministro de agua bruta o para el riego sin esfuerzo en casas y jardines
- Extraordinariamente duradera gracias a la robusta carcasa de acero inoxidable y el motor de cobre
- Motor sin mantenimiento con interruptor térmico de protección integrado para el caso de un recalentamiento
- Filtro de suciedad de acero inoxidable
- Tipo de protección de la bomba IP68 - estanca al polvo y apropiada para el funcionamiento permanente bajo el agua
- Tipo de protección IP44 para la caja de distribución - protegida contra salpicaduras
- Caja de distribución externa
- 2 ojetes de suspensión para el descenso de la bomba

Bombas de pozo profundo

Descripción general de todos los modelos:

Datos técnicos		TDP 370 E	TDP 750 E	TDP 5500 E	TDP 7500 E
Número de artículo		4.610.000.201	4.610.000.203	4.610.000.210	4.610.000.215
W	Consumo de potencia	700 W	1.000 W	1.100 W	1.500 W
	Potencia de la bomba	370 W	750 W	550 W	750 W
l/h	Caudal máx.	5.100 l/h	5.100 l/h	6.000 l/h	4.800 l/h
PUMP HEIGHT	Altura de presión	40 m	50 m	58 m	93 m
SUBMERSION DEPTH	Profundidad de inmersión máx.	20 m	20 m	20 m	20 m
SUCTION DEPTH	Profundidad de trabajo mínima	691 mm	767 mm	783 mm	930 mm
TEMP	Temperatura del agua máx.	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
GRAN	Grano	1,8 mm	1,8 mm	2,3 mm	2,3 mm
IP	Tipo de protección	IPX8	IPX8	IP68	IP68
CON	Conexión roscada	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
SOLIDS CONTENT	contenido de sólidos en el agua	0,15 %	0,15 %	0,25 %	0,25 %
DRILL HOLE Ø	Diámetro perforación mín.	150 mm	150 mm	110 mm	110 mm
V	Tensión de conexión	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
CAB	Longitud del cable	23 m	23 m	23 m	23 m
	Medidas (largo x ancho x alto)	125 x 125 x 690 mm	125 x 125 x 790 mm	100 x 92 x 783 mm	100 x 92 x 930 mm
	Peso	10,0 kg	11,0 kg	13,5 kg	15,5 kg





TGP 1000 E Bomba de jardín

- Gran potencia, de 1.000 vatios, para bombear hasta 3.300 litros por hora
- Ideal para la extracción de agua, así como para el trasvase y el vaciado con bomba, p. ej., de depósitos colectores de agua de lluvia, cisternas y estanques de jardines
- Para el riego sin esfuerzo de jardines en modo de funcionamiento permanente hasta la desconexión manual
- Carcasa de la bomba de plástico resistente a los golpes y alta resistencia a la corrosión gracias al motor de bobina de aluminio
- Rosca metálica estable tanto por el lado de aspiración como por el lado de presión
- Juntas mecánicas de alta calidad para una larga vida útil
- Motor sin mantenimiento con interruptor térmico de protección integrado para el caso de un recalentamiento
- Tipo de protección de la bomba IPX4 - protegida contra salpicaduras desde todas las direcciones
- Tipo de protección IP44 para la clavija de alimentación - protegida contra salpicaduras
- Fácil de usar gracias a la amplia abertura de entrada para un llenado simple de la bomba
- Protección contra el peligro de congelación - gracias al tornillo de salida de agua se puede evacuar cómodamente el agua residual
- Asa de transporte integrada para una rápida disponibilidad en diferentes sitios
- Pie de la bomba estable con orificios para una fijación simple

STAINLESS
STEEL



TGP 1000 ES Bomba de jardín de acero inoxidable

- Gran potencia, de 1.000 vatios, para bombear hasta 3.300 litros por hora
- Ideal para la extracción de agua, así como para el trasvase y el vaciado con bomba, p. ej., de depósitos colectores de agua de lluvia, cisternas y estanques de jardines
- Para el riego sin esfuerzo de jardines en modo de funcionamiento permanente hasta la desconexión manual
- Carcasa de la bomba hecha de acero inoxidable resistente a la intemperie y alta resistencia a la corrosión debido al motor de aluminio
- Rosca metálica estable tanto por el lado de aspiración como por el lado de presión
- Juntas mecánicas de alta calidad para una larga vida útil
- Motor sin mantenimiento con interruptor térmico de protección integrado para el caso de un recalentamiento
- Tipo de protección de la bomba IPX4 - protegida contra salpicaduras desde todas las direcciones
- Tipo de protección IP44 para la clavija de alimentación - protegida contra salpicaduras
- Fácil de usar gracias a la amplia abertura de entrada para un llenado simple de la bomba
- Protección contra el peligro de congelación - gracias al tornillo de salida de agua se puede evacuar cómodamente el agua residual
- Asa de transporte integrada para una rápida disponibilidad en diferentes sitios
- Pie de la bomba estable con orificios para una fijación simple



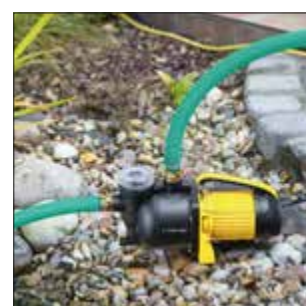
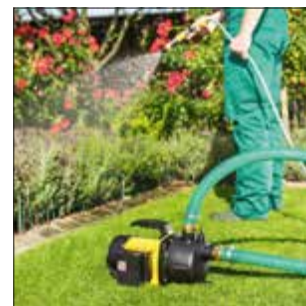
TGP 1005 E Bomba de jardín con prefiltro

- Gran potencia, de 1.000 vatios, para bombear hasta 3.300 litros por hora
- Filtro previo integrado para impedir la entrada de partículas de suciedad demasiado gruesas (> Ø 1 mm)
- Ideal para el bombeo de agua clara de fuentes de agua alternativas como pozos o cisternas de agua de lluvia
- Para el suministro de agua bruta o para el riego sin esfuerzo en casas y jardines
- Carcasa de la bomba de plástico resistente a los golpes y alta resistencia a la corrosión gracias al motor de bobina de aluminio
- Rosca metálica estable tanto por el lado de aspiración como por el lado de presión
- Junta cerámica de anillo deslizante de alta calidad para una larga vida útil
- Motor sin mantenimiento con interruptor térmico de protección integrado para el caso de un recalentamiento
- Tipo de protección de la bomba IPX4 - protegida contra salpicaduras desde todas las direcciones
- Tipo de protección IP44 para la clavija de alimentación - protegida contra salpicaduras
- Fácil de usar gracias a la amplia abertura de entrada para un llenado simple de la bomba
- Protección contra el peligro de congelación - gracias al tornillo de salida de agua se puede evacuar cómodamente el agua residual
- Asa de transporte integrada para una rápida disponibilidad en diferentes sitios
- Pie de la bomba estable con orificios para una fijación simple



Bombas de jardín

Descripción general de todos los modelos:



Datos técnicos		TGP 1000 E	TGP 1000 ES	TGP 1005 E
Número de artículo		4.610.000.105	4.610.000.106	4.610.000.110
W	Consumo de potencia	1.000 W	1.000 W	1.000 W
l/h	Caudal máx.	3.300 l/h	3.300 l/h	3.300 l/h
FEED PRESSURE	Presión de elevación	4,2 bar	4,2 bar	4,2 bar
PUMP HEIGHT	Altura de presión	42 m	42 m	42 m
SUCTION HEIGHT	Capacidad de aspiración máx.	7 m	7 m	7 m
TEMP	Temperatura del agua máx.	35 °C	35 °C	35 °C
GRAN	Grano	2 mm	2 mm	2 mm
IP	Tipo de protección	IPX4	IPX4	IPX4
CONN	Conexión de presión	1"	1"	1"
CONN	Conexión de aspiración	1"	1"	1"
V	Tensión de conexión	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
CABLE	Longitud del cable	1,2 m	1,2 m	1,2 m
Medidas (largo x ancho x alto)		210 x 330 x 200 mm	210 x 330 x 200 mm	200 x 400 x 210 mm
Peso		6,0 kg	6,5 kg	6,5 kg

		Bombas de jardín		
Tareas de aplicación		TGP 1000 E	TGP 1000 ES	TGP 1005 E
Para agua clara, poco sucia		■	■	■
Para agua muy sucia		–	–	–
Agua ligeramente clorada		■	■	■
Sótanos		–	–	–
Fugas de lavadoras		–	–	–
Cubas de agua de lluvia		■	■	■
Estanque / Piscina		■	■	■
Depósitos de agua		■	■	■
Inundaciones		–	–	–
Zanjas de construcción pequeñas		–	–	–



TGP 1025 E Bomba de abastecimiento de agua doméstica

- Gran potencia, de 1.000 vatios, para bombear hasta 3.300 litros por hora
- Ideal para el bombeo de agua clara de fuentes de agua alternativas como pozos o cisternas de agua de lluvia
- Para el suministro de agua bruta o para el riego sin esfuerzo en casas y jardines
- Carcasa de la bomba de plástico resistente a los golpes y alta resistencia a la corrosión gracias al motor de bobina de aluminio
- Rosca metálica estable tanto por el lado de aspiración como por el lado de presión
- Juntas mecánicas de alta calidad para una larga vida útil
- Motor sin mantenimiento con interruptor térmico de protección integrado para el caso de un recalentamiento
- Tipo de protección de la bomba IPX4 - protegida contra salpicaduras desde todas las direcciones
- Tipo de protección IP44 para la clavija de alimentación - protegida contra salpicaduras
- Fácil de usar gracias a la amplia abertura de entrada para un llenado simple de la bomba
- Cámara neumática con un recipiente de un volumen de 19 litros
- Protección contra el peligro de congelación - gracias al tornillo de salida de agua se puede evacuar cómodamente el agua residual
- Ahorro de energía mediante la conexión y desconexión automática
- Pie de la bomba estable con orificios para una fijación simple

STAINLESS STEEL



TGP 1025 ES Bomba de abastecimiento de agua doméstica

- Gran potencia, de 1.000 vatios, para bombear hasta 3.300 litros por hora
- Ideal para el bombeo de agua clara de fuentes de agua alternativas como pozos o cisternas de agua de lluvia
- Para el suministro de agua bruta o para el riego sin esfuerzo en casas y jardines
- Carcasa de la bomba de acero inoxidable resistente a los golpes y alta resistencia a la corrosión gracias al motor de bobina de aluminio
- Rosca metálica estable tanto por el lado de aspiración como por el lado de presión
- Juntas mecánicas de alta calidad para una larga vida útil
- Motor sin mantenimiento con interruptor térmico de protección integrado para el caso de un recalentamiento
- Tipo de protección de la bomba IPX4 - protegida contra salpicaduras desde todas las direcciones
- Tipo de protección IP44 para la clavija de alimentación - protegida contra salpicaduras
- Fácil de usar gracias a la amplia abertura de entrada para un llenado simple de la bomba
- Cámara neumática con un recipiente de un volumen de 19 litros
- Protección contra el peligro de congelación - gracias al tornillo de salida de agua se puede evacuar cómodamente el agua residual
- Ahorro de energía mediante la conexión y desconexión automática
- Pie de la bomba estable con orificios para una fijación simple

STAINLESS STEEL



TGP 1025 ES ES Bomba de abastecimiento de agua doméstica

- Gran potencia, de 1.000 vatios, para bombear hasta 3.300 litros por hora
- Ideal para el bombeo de agua clara de fuentes de agua alternativas como pozos o cisternas de agua de lluvia
- Para el suministro de agua bruta o para el riego sin esfuerzo en casas y jardines
- Carcasa y depósito de presión de la bomba de acero inoxidable resistente a los golpes y alta resistencia a la corrosión gracias al motor de bobina de aluminio
- Rosca metálica estable tanto por el lado de aspiración como por el lado de presión
- Juntas mecánicas de alta calidad para una larga vida útil
- Motor sin mantenimiento con interruptor térmico de protección integrado para el caso de un recalentamiento
- Tipo de protección de la bomba IPX4 - protegida contra salpicaduras desde todas las direcciones
- Tipo de protección IP44 para la clavija de alimentación - protegida contra salpicaduras
- Fácil de usar gracias a la amplia abertura de entrada para un llenado simple de la bomba
- Cámara neumática con un recipiente de un volumen de 19 litros
- Protección contra el peligro de congelación - gracias al tornillo de salida de agua se puede evacuar cómodamente el agua residual
- Ahorro de energía mediante la conexión y desconexión automática
- Pie de la bomba estable con orificios para una fijación simple

STAINLESS STEEL



TGP 1050 E Bomba de abastecimiento de agua doméstica

- Gran potencia, de 1.000 vatios, para bombear hasta 3.300 litros por hora
- Ideal para el bombeo de agua clara de fuentes de agua alternativas como pozos o cisternas de agua de lluvia
- Filtro previo integrado para impedir la entrada de partículas de suciedad demasiado gruesas (> Ø 1 mm)
- Para el suministro de agua bruta o para el riego sin esfuerzo en casas y jardines
- Carcasa y depósito de presión de la bomba de acero inoxidable resistente a los golpes y alta resistencia a la corrosión gracias al motor de bobina de aluminio
- Rosca metálica estable tanto por el lado de aspiración como por el lado de presión
- Juntas mecánicas de alta calidad para una larga vida útil
- Motor sin mantenimiento con interruptor térmico de protección integrado para el caso de un recalentamiento
- Tipo de protección de la bomba IPX4 - protegida contra salpicaduras desde todas las direcciones
- Tipo de protección IP44 para la clavija de alimentación - protegida contra salpicaduras
- Fácil de usar gracias a la amplia abertura de entrada para un llenado simple de la bomba
- Cámara neumática con un recipiente de un volumen de 19 litros
- Protección contra el peligro de congelación - gracias al tornillo de salida de agua se puede evacuar cómodamente el agua residual
- Ahorro de energía mediante la conexión y desconexión automática

Bombas de abastecimiento de agua doméstica

Descripción general de todos los modelos:



Datos técnicos		TGP 1025 E	TGP 1025 ES	TGP 1025 ES ES	TGP 1050 E
Número de artículo		4.610.000.190	4.610.000.191	4.610.000.192	4.610.000.195
Consumo de potencia		1.000 W	1.000 W	1.000 W	1.000 W
Caudal máx.		3.300 l/h	3.300 l/h	3.300 l/h	3.300 l/h
Presión de elevación		3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Altura de presión		30 m	30 m	30 m	30 m
Capacidad de aspiración máx.		7 m	7 m	7 m	7 m
Temperatura del agua máx.		35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
Grano		2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Tipo de protección		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Conexión de presión		1"	1"	1"	1"
Conexión de aspiración		1"	1"	1"	1"
Volumen recipiente		19 l	19 l	19 l	19 l
Tensión de conexión		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Longitud del cable		1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,2 m
Medidas (largo x ancho x alto)		270 x 453 x 500 mm	270 x 453 x 500 mm	270 x 453 x 500 mm	270 x 425 x 520 mm
Peso		10,5 kg	11 kg	11 kg	11 kg

Bombas de abastecimiento de agua doméstica

Tareas de aplicación	TGP 1025 E	TGP 1025 ES	TGP 1025 ES ES	TGP 1050 E
Para agua clara, poco sucia	■	■	■	■
Para agua muy sucia	–	–	–	–
Agua ligeramente clorada	■	■	■	■
Suministro de agua bruta en casas	■	■	■	■
Fugas de lavadoras	–	–	–	–
Cubas de agua de lluvia	■	■	■	■
Estanque / Piscina	■	■	■	■
Depósitos de agua	■	■	■	■
Inundaciones	–	–	–	–
Zanjas de construcción pequeñas	–	–	–	–



TDP DS El presostato electrónico

- Conexión y desconexión automáticas de bombas de pozo profundo, bombas de jardín y bombas de agua comerciales
- Control de la bomba por la presión del agua y la velocidad de circulación
- Garantiza una presión de agua constante para el suministro de agua doméstica o el riego de jardines
- Para bombas sin enchufe: Presostato con enchufe propio y extremo de cable de red abierto para la conexión a la fuente de alimentación de la bomba (a realizar por personal cualificado)
- Concebido para una presión de trabajo de hasta 10 bar
- Dos conexiones con roscas exteriores estándar de 1"
- Protección contra el funcionamiento en seco – apaga la bomba en caso de que se acabe agua
- Con válvula de retención – impide que el agua refluya
- Manómetro integrado (bar)
- Indicación del estado de funcionamiento mediante LED
- Altura de bombeo de hasta 23 metros
- Presión de encendido ajustable entre 1,5 y 2,5 bares
- Tipo de protección IP54: protegido en todas las direcciones contra salpicaduras de agua
- Adecuado para agua fresca, limpia y caliente de hasta 60 °C



TDP DSP El presostato electrónico

- Conexión y desconexión automáticas de bombas de jardín y bombas de agua comerciales
- Control de la bomba por la presión del agua y la velocidad de circulación
- Garantiza una presión de agua constante para el suministro de agua doméstica o el riego de jardines
- Con cable de alimentación y toma de corriente (230 V) para facilitar la alimentación eléctrica de la bomba
- No se requiere personal cualificado para la conexión eléctrica de la bomba
- Concebido para una presión de trabajo de hasta 10 bar
- Dos conexiones con roscas exteriores estándar de 1"
- Plug & Play - fácil instalación y manejo
- Protección contra el funcionamiento en seco – apaga la bomba en caso de que se acabe agua
- Con válvula de retención – impide que el agua refluya
- Manómetro integrado (bar)
- Indicación del estado de funcionamiento mediante LED
- Altura de bombeo de hasta 23 metros
- Presión de encendido ajustable entre 1,5 y 2,5 bares
- Clase de protección IP65 - protegido contra las salpicaduras de agua y el polvo desde todas las direcciones
- Adecuado para agua fresca, limpia y caliente de hasta 60 °C

















TDP DSA El presostato electrónico

- Conexión y desconexión automáticas de bombas de pozo profundo, bombas de jardín y bombas de agua comerciales
- Control de la bomba por la presión del agua y la velocidad de circulación
- Garantiza una presión de agua constante para el suministro de agua doméstica o el riego de jardines
- Con cable de alimentación y toma de corriente (230 V) para facilitar la alimentación eléctrica de la bomba
- No se requiere personal cualificado para la conexión eléctrica de la bomba
- Concebido para una presión de trabajo de hasta 10 bar
- Dos conexiones con roscas exteriores estándar de 1"
- Plug & Play - fácil instalación y manejo
- Protección contra el funcionamiento en seco – apaga la bomba en caso de que se acabe agua
- Con válvula de retención – impide que el agua refluya
- Manómetro integrado (bar)
- Indicación del estado de funcionamiento mediante LED
- Altura de bombeo de hasta 23 metros
- Presión de encendido ajustable entre 1,5 y 2,5 bares
- Tipo de protección IP54: protegido en todas las direcciones contra salpicaduras de agua
- Adecuado para agua fresca, limpia y caliente de hasta 60 °C



Descripción general:

				
Datos técnicos		TDP DS	TDP DSP	TDP DSA
Número de artículo		4.610.000.290	4.610.000.291	4.610.000.292
 Consumo de potencia		1.100 W	1.100 W	1.100 W
 Flujo mínimo		180 l/h	120 l/h	180 l/h
 Presión de conexión		1,5 bar - 2,5 bar	1,5 bar - 2,5 bar	1,5 bar - 2,5 bar
 Presión de funcionamiento		10 bar	10 bar	10 bar
 Altura de presión		23 m	23 m	23 m
 Temperatura del agua máx.		60 °C	60 °C	60 °C
 Tipo de protección		IP54	IP65	IP54
 Conexión roscada		1"	1"	1"
 Tensión de conexión		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50/60 Hz
 Longitud cable enchufe de alimentación		1 m	1 m	1 m
 Longitud cable conexión bomba		0,45 m	0,45 m	0,45 m
Medidas (largo x ancho x alto)		125 x 153 x 165 mm	120 x 183 x 225 mm	125 x 153 x 165 mm
Peso		1 kg	1,5 kg	1 kg



Presostato	TDP DS	TDP DSP	TDP DSA
Ventajas	Para el control automático de la bomba. Asegura una presión de agua constante en la tubería. Protege contra el funcionamiento en seco y así prolonga la vida útil de la bomba.		
Conexión eléctrica con la bomba	Con extremo del cable abierto Para la conexión eléctrica de bombas sin enchufe propio. ¡Conexión eléctrica solo por parte de personal cualifi cado!	Con toma de corriente integrada Plug & Play: Conecte simplemente el cable de alimentación de la bomba a la toma de corriente del presostato. ¡No se requiere personal cualifi cado para la conexión eléctrica!	
Cable de alimentación en el presostato	✓	✓	✓
Apropiado para	Bombas de pozo profundo, bombas de jardín y bombas de agua SIN enchufe de alimentación	Bombas de jardín, bombas de pozo profundo y bombas de agua CON enchufe de alimentación	



Manguera de presión (15 m) 32 x 5mm 1 1/4"

- Diámetro interior: Ø 32 mm (1 1/4 pulgada)
- Diámetro exterior: Ø 42 mm
- Grosor del material: 5 mm
- Longitud de manguera: 15 metros



Manguera de presión (25 m) 32 x 5mm 1 1/4"

- Diámetro interior: Ø 32 mm (1 1/4 pulgada)
- Diámetro exterior: Ø 42 mm
- Grosor del material: 5 mm
- Longitud de manguera: 25 metros

Calidad de marca para uso en hogares, casas y jardines

Ya sea para el riego de jardines como manguera de jardín, para el bombeo de agua bruta con una bomba de pozo profundo o para el suministro de agua como manguera de transporte con una bomba de agua doméstica, nuestras mangueras de presión de alta calidad con refuerzo textil integrado de fibras de poliéster se recomiendan para una gran variedad de aplicaciones en hogares y jardines. Con el adaptador adecuado, las mangueras de presión pueden utilizarse sin problemas con todas las bombas disponibles en el mercado.

Bombeo de agua bruta con bombas de pozo profundo o con bombas de abastecimiento de agua doméstica

Quien utiliza una bomba de pozo profundo, como por ejemplo de nuestra serie TDP, o una bomba de abastecimiento de agua doméstica, como por ejemplo de la serie TGP, para bombear agua de cisternas y pozos para el riego de jardines, para trabajos de limpieza o para el uso doméstico de manera ecológica, depende de una tecnología de mangueras fiable. En el bombeo de agua bruta, las mangueras de presión de Trotec destacan por dejarse tender con la máxima flexibilidad y, al mismo tiempo, por una alta resistencia a las torceduras, algo que no se puede conseguir con los sistemas de tuberías rígidas. En este sentido, las mangueras no tienen nada que envidiar a las tuberías de agua convencionales. Con una presión de trabajo y una resistencia a la presión de 10 bar y una presión máxima de 32 bar, las mangueras de presión de Trotec soportan fácilmente la presión habitual de las bombas y los sistemas de bombeo.





9-in-1 Destornillador de carraca

- Práctica herramienta multifunción con 9 piezas diferentes
- 3 puntas de ranura, 3 puntas de estrella y 3 llaves tubulares hexagonales
- Opciones de ajuste "marcha a la derecha/izquierda" y "circuito de bloqueo" en el cabezal de carraca
- Atornillado y cambio de la dirección de giro con una sola mano
- Función de carraca 360° con 30 dientes (ángulo de retroceso mínimo de 14,4°)
- Sistema de unión compacto e inteligente para múltiples combinaciones
- El mango de goma proporciona un manejo cómodo y un agarre firme antideslizante
- Acero para herramientas robusto, de marca y de excelente calidad
- Sustituye en la caja de herramientas a los 9 destornilladores o las 9 llaves diferentes



15-in-1 Herramienta multifunción

- Herramienta compacta en formato de bolsillo
- Para atornillar, serrar y cortar
- Regulable en 3 posiciones de ángulo: 90°, 135° y 180°
- 2 puntas de ranura (SL1/SL2), 3 puntas de estrella (PH1/PH2/PH3), 2 puntas hexagonales (H5/H6)
- 4 x llaves tubulares para tuercas y cabezas de tornillo hexagonales en los tamaños 6, 8, 9 y 10 mm
- 1 cuchilla plana de acero inoxidable
- 1 cuchillo de sierra de acero inoxidable
- 1 portapuntas magnético ¼" con alojamiento hexagonal
- 1 adaptador de llaves de vaso
- 1 adaptador hexagonal de ¼" sobre adaptador cuadrado de ¼"
- Prácticos cartuchos plegables para las puntas y llaves integrados en la empuñadura
- Herramienta de acero de gran calidad
- Construcción robusta para una larga durabilidad



Juego de 40 puntas y llaves de vaso

- Todos los tamaños, perfiles de apriete y perfiles de cabezal de tornillo convencionales en un solo juego
- Destornillador manual de carraca
- 1 x empuñadura con carraca, 3 x puntas de ranura, 2 x puntas hexagonales, 6 x puntas de cruz, 8 x perfiles Pozidriv, 9 x puntas Torx, 9 x llaves tubulares, 1 x portapuntas de ¼" y 1 x eje hexagonal de 2"
- Ángulo de retroceso mínimo gracias al engranaje dentado de 7,5°
- Carraca con 48 dientes
- Portapuntas de cambio rápido de ¼"
- Opciones de ajuste «dirección de giro derecha/izquierda» e «interruptor de bloqueo» en el cabezal de carraca
- Empuñadura orientable en 90°
- Acero para herramientas robusto, de marca y de excelente calidad
- Accesorios compatibles con las herramientas de batería de Trotec correspondientes, como el taladro de batería
- Identificación por colores para una selección rápida de la punta
- Atornillado y cambio de la dirección de giro con una sola mano
- Caja de almacenamiento con mecanismo para colgar



Juego de 37 unidades de taladro manual

- Juego de taladro manual con mini tornillo de banco y 35 brocas helicoidales HSS para trabajar una amplia gama de materiales y objetos
- Taladro manual de aluminio, de forma ergonómica, con empuñadura empotrada y mango antideslizante para un trabajo preciso y una óptima transmisión de la fuerza
- Incluye 25 "brocas de precisión HSS" (acero de alta velocidad) en los tamaños: 0,5 mm / 0,6 mm / 1,0 mm / 1,2 mm / 1,5 mm / 1,8 mm / 2,0 mm / 2,3 mm / 3,0 mm
- Incluye 10 "micro puntas HSS" (acero de alta velocidad) en los tamaños: de 2,1 mm a 3,0 mm
- Prácticas cajas de plástico con soporte individual para cada broca – ideales para almacenar las brocas helicoidales con orden y protegidas del polvo
- Perfora sin esfuerzo en lugares a los que no se puede llegar con taladros eléctricos. Cabe en cualquier bolsillo del pantalón o cajón y es ligero como una pluma.
- Compatible con las brocas helicoidales disponibles en el mercado (máx. Ø 3,5 mm)



BD5A Láser en cruz y de línea

- Proyecta líneas láser muy luminosas hasta una distancia de 10 m
- Láser autonivelante
- Proyección del láser elegible, como líneas cruzadas o como líneas individuales horizontales o verticales
- Alta precisión de sólo $\pm 0,8$ mm/m (para 0°)
- Óptimo para la alineación rápida de agujeros, cuadros, azulejos, tiras de papel pintado, armarios de pared, estanterías etc.
- Incluye soporte multifuncional combinado con borne universal más ventosa
- La tecnología láser más moderna de un manejo sumamente sencillo
- Extremadamente ligera y robusta
- Se puede usar inmediatamente en cualquier lugar gracias al funcionamiento con baterías
- Función de inmovilización para la proyección también de líneas inclinadas
- Interruptor de funcionamiento con posición de transporte para la fijación con seguridad de la posición posición del láser al cambiar de lugar
- Rosca para el trípode de $\frac{1}{4}$ pulgadas



BD6A Láser en cruz y de línea

- Proyecta líneas láser muy luminosas hasta una distancia de 10 m
- Láser autonivelante
- Proyección láser seleccionable como líneas cruzadas y líneas simples horizontales o verticales
- Alta precisión de sólo ± 3 mm a 10 m (para 0°)
- Aviso automático si el suelo está más inclinado y no se puede nivelar la proyección láser
- Alineación de taladros, cuadros, azulejos, tiras de papel pintado, armarios altos, estanterías, etc.
- Clase de protección IP54: protegido contra el polvo y las salpicaduras de agua
- Incluye soporte combinado multifuncional con abrazadera universal, ventosa y rótulas
- Se puede usar inmediatamente en cualquier lugar gracias al funcionamiento con baterías
- Tecnología láser de vanguardia con un manejo ultra sencillo
- Función de bloqueo láser para la proyección de líneas inclinadas uniformes
- Interruptor de funcionamiento con posición de transporte para fijar con seguridad la posición del láser al cambiar de ubicación
- Rosca para trípode de $\frac{1}{4}$ de pulgada integrada



BD7A 360° Láser giratorio

- 3 modos de proyección: Funcionamiento horizontal en 360° , funcionamiento con cruz de líneas, funcionamiento vertical a 90°
- Proyecta líneas láser de luz potente a una distancia de hasta 10 metros
- Láser rotativo autonivelante
- Alta precisión de sólo $\pm 0,8$ mm/m (para 0°)
- Óptimo para la alineación rápida de agujeros, cuadros, azulejos, tiras de papel pintado, armarios de pared, estanterías etc.
- Alerta óptica para valores fuera de la gama de autonivelación
- Incluye soporte multifuncional combinado con borne universal más ventosa
- La tecnología láser más moderna de un manejo sumamente sencillo
- Extremadamente ligera y robusta
- Se puede usar inmediatamente en cualquier lugar gracias al funcionamiento con baterías recargables
- Función de bloqueo láser para la proyección de líneas inclinadas uniformes
- Interruptor de funcionamiento con posición de transporte para fijar con seguridad la posición del láser al cambiar de ubicación
- Rosca para trípode de $\frac{1}{4}$ de pulgada integrada
- Carga rápida mediante el cable USB suministrado



BD8A 4 x 360° Láser giratorio

- Proyección de 4 líneas cruzadas y simples (2 x 360° horizontal, 2 x 90° vertical)
- Proyecta líneas láser de luz potente a una distancia de hasta 30 metros
- Láser giratorio autonivelante
- Alta precisión de sólo $\pm 1,5$ mm / 5 m (para 0°)
- Óptimo para la alineación rápida y recta de taladros, cuadros, azulejos, tiras de papel pintado, armarios de pared, estanterías, etc.
- Alerta óptica para valores fuera de la gama de autonivelación
- La tecnología láser más moderna de un manejo sumamente sencillo
- Extremadamente ligera y robusta
- Se puede usar inmediatamente en cualquier lugar gracias al funcionamiento con baterías recargables
- Función de bloqueo láser para la proyección de líneas inclinadas uniformes
- Interruptor de funcionamiento con posición de transporte para fijar con seguridad la posición del láser al cambiar de ubicación
- Rosca para trípode de $\frac{1}{4}$ de pulgada integrada
- Carga rápida mediante el cable USB-C suministrado
- Incluye funda de transporte y una amplia gama de accesorios



BD1L Nivel de burbuja láser

- Medición láser de la distancia de 0,20 m a 20 m
- Medición precisa de distancias, áreas y volúmenes en segundos
- Láser de línea horizontal integrado (10 m de alcance)
- Nivel de burbuja vertical y horizontal con iluminación integrada
- Pantalla multilinea retroiluminada
- Modo de medición continua
- Soporte magnético
- Indicación del estado de la batería
- Desconexión automática para ahorrar energía



BD8M Medidor 3 en 1

- Medición láser de la distancia de 0,05 m a 40 m
- Cálculo indirecto de la distancia y la altura o la altura parcial (funciones de Pitágoras de 3 puntos)
- Medición precisa y en segundos de distancias, áreas y volúmenes
- Láser de líneas cruzadas integrado (10 m de alcance)
- Cinta métrica integrada (5 m de longitud)
- Pantalla de varias líneas con iluminación de fondo
- Modo de medición continua con función MÍN / MÁX.
- Suma y resta de los valores de medición
- Almacenamiento automático de los últimos 20 valores de medición
- Estructura robusta para el uso rudo en las obras de construcción
- Visualización del estado de la batería
- Apagado automático para ahorro de energía



BD11 Distanciómetro hasta 30 m

- Alcance de 0,05 m a 30 m
- Cálculo indirecto de la distancia y la altura o la altura parcial (funciones de Pitágoras de 3 puntos)
- Medición precisa y en segundos de distancias, áreas y volúmenes
- Pantalla de varias líneas con iluminación de fondo
- Modo de medición continua con función mín./máx.
- Suma y resta de los valores de medición
- Almacenamiento automático de los últimos 10 valores de medición
- Acabado robusto – protegido contra el polvo y las salpicaduras de agua (IP54)
- Medición desde los cantos frontal y posterior
- Indicador del estado de carga de la batería
- Desconexión automática
- Bucle manual
- Carga rápida mediante el cable USB suministrado



BD16 Distanciómetro hasta 40 m

- Alcance de 0,05 m a 40 m
- Cálculo indirecto de la distancia y la altura o la altura parcial (funciones de Pitágoras de 3 puntos)
- Medición precisa y en segundos de distancias, áreas y volúmenes
- Pantalla iluminada de varias líneas
- Modo de medición continua con función mín./máx.
- Suma y resta de los valores de medición
- Almacenamiento automático de los últimos 10 valores de medición
- Gracias a la burbuja, apto para su uso como nivel
- Acabado robusto – protegido contra el polvo y las salpicaduras de agua (IP54)
- Medición desde los cantos frontal y posterior
- Indicador del estado de carga de la batería
- Desconexión automática
- Pinza para cinturón
- Bucle manual



BD21 Distanciómetro hasta 70 m

- Sensor de inclinación de 90° integrado
- Alcance de 0,05 m a 70 m
- Cálculo indirecto de la distancia y la altura o la altura parcial (funciones de Pitágoras de 3 puntos)
- Medición precisa y en segundos de distancias, áreas y volúmenes
- Pantalla iluminada de varias líneas
- Puede usarse como nivel de burbuja electrónico
- Acabado robusto – protegido contra el polvo y las salpicaduras de agua (IP54)
- Medición desde los cantos frontal y posterior
- Pieza terminal multifuncional
- Función temporizador
- Indicador del estado de carga de la batería
- Desconexión automática
- Bucle manual
- Rosca para el trípode



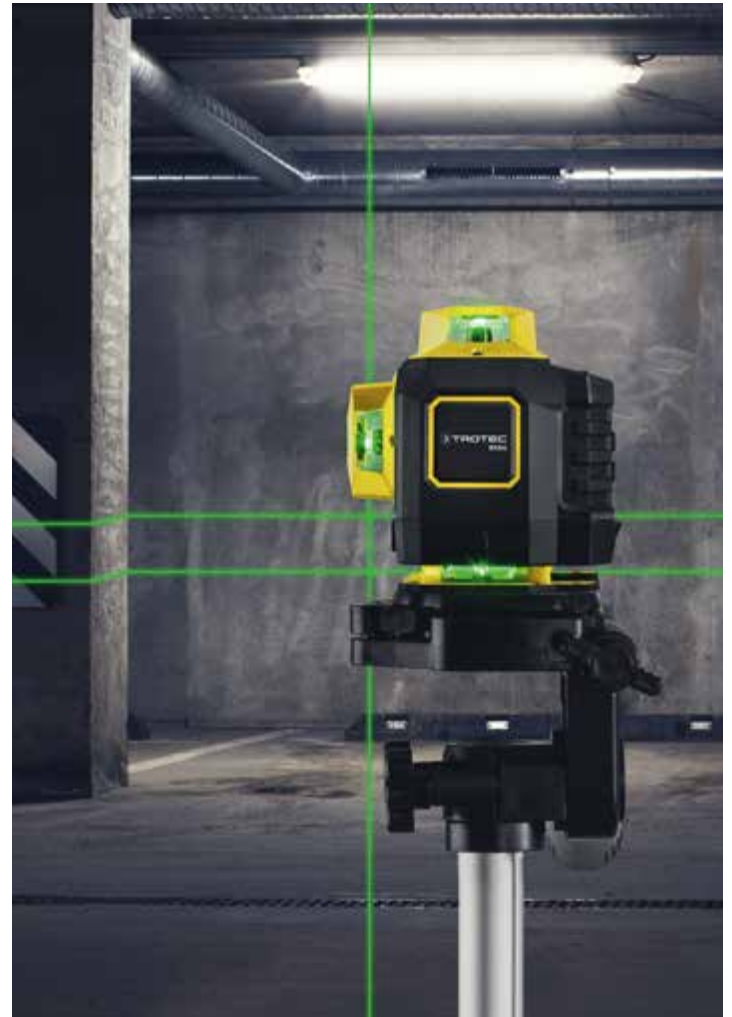
BD22 Distanciómetro hasta 50 m

- Medición de la distancia de 0,05 m a 50 m
- Cálculo indirecto de la distancia y la altura o la altura parcial (funciones de Pitágoras de 3 puntos)
- Medición precisa y en segundos de distancias, áreas y volúmenes
- Rueda de medición integrada para la medición de líneas curvadas, curvas y circunferencias (gama de medición de 0 a 10 m).
- Nivel de burbuja integrado para una nivelación precisa
- Pantalla de varias líneas con iluminación de fondo
- Modo de medición continua con función MIN/MAX.
- Suma y resta de los valores de medición
- Almacenamiento automático de los últimos 50 valores de medición
- Estructura robusta para el uso rudo en las obras de construcción
- Medición desde los cantos frontal y posterior
- Visualización del estado de la batería
- Apagado automático



BD26 Distanciómetro hasta 120 m

- Sensor de inclinación de 90° integrado
- Alcance de 0,05 a 120 m
- Cálculo indirecto de la distancia y la altura o la altura parcial (funciones de Pitágoras de 3 puntos)
- Medición precisa y en segundos de distancias, áreas y volúmenes
- Pantalla iluminada de varias líneas
- Puede usarse como nivel de burbuja electrónico
- Acabado robusto – protegido contra el polvo y las salpicaduras de agua (IP54)
- Medición desde los cantos frontal y posterior
- Pieza terminal multifuncional
- Función temporizador
- Indicador del estado de carga de la batería
- Desconexión automática
- Bucle manual
- Rosca para el trípode



Descripción general de todos los modelos:

Vista general:
Láser de líneas cruzadas



Datos técnicos	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
Número de artículo	3.510.205.151	3.510.205.159	3.510.205.152	3.510.205.166
Indicador	Multifunción-LED	Multifunción-LED	2 LED del estado (rojo/verde)	Pantalla
Área de nivelación automática	±4°	3,5° ±1°	±3°	3,5° ±1°
Alcance (Láser de línea)	10 m	10 m	10 m	30 m
Precisión	±0,8 mm/m (hasta 0°), ±1 mm/m (hasta ≤4°)	±3 mm / 10 m (hasta 0°)	±0,8 mm/m (hasta 0°) ±1 mm/m (hasta ≤3°)	±1,5 mm / 5 m (hasta 0°) α >10° ±0,5° / α <10° ±0,2°
Clase de láser	2	2	2	2
Potencia del láser	1 mW	<1 mW	1 mW	<1 mW
Láser de longitud de onda	650 nm	635 nm	650 nm	515 nm
Tipo de protección	IP40	IP54	IP40	IP54
Alimentación eléctrica	2 x 1,5 V, AA	2 x 1,5 V, AA	1 x 3,7 V Batería Li-Ion integrada	2 x 3,7 V Batería Li-Ion 18650
Dimensiones	83 mm x 60 mm x 72 mm	71 mm x 62 mm x 91 mm	112 mm x 55 mm x 55 mm	105 mm x 132 mm x 130 mm
Peso	275 g	274 g	280 g	617 g
Funciones	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
Se requiere la aplicación móvil MultiMeasure	-	-	-	-
Compatible con la aplicación móvil MultiMeasure	-	-	-	-
Autonivelación cardánica	■	■	■	■
Proyección desde la línea horizontal única	-	-	-	-
Proyección de cruz y líneas individuales (horizontales y verticales)	■	■	-	-
Proyección de líneas cruzadas e individuales (360° horizontal, 90° vertical)	-	-	■	-
Proyección de líneas cruzadas e individuales (2 x 360° horizontal, 2 x 90° vertical)	-	-	-	■
Bloqueo de la función del láser (protección para el transporte) y respaldo reclinable	■	■	■	■
Alerta óptica para valores fuera de la gama de autonivelación	-	■	■	■
Señal acústica	-	-	-	■
Pantalla con iluminación de fondo	-	-	-	■
Rosca para el trípode de ¼ pulgadas	■	■	■	■
Desconexión automática	-	-	-	-
Visualización del estado de la batería	-	-	-	■
Visualización del estado de la batería Li-Ion	-	-	-	■
Volumen de suministro	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
Batería(s)	-	-	-	-
Batería Li-Ion (integrada)	-	-	■	-
Batería Li-Ion 18650	-	-	-	■
Brazo de soporte multifuncional	■	■	■	-
Minitrípode con nivel de burbuja	-	-	-	■
Placa de montaje para trípode	-	-	-	■
Soporte magnético multifuncional con nivel de burbuja	-	-	-	■
Trapeo	-	-	-	■
Cable Micro USB	-	-	■	-
Cable USB-C	-	-	-	■
Cargador (USB 5 V, 1 A)	-	-	■	-
Maleta de transporte	-	-	-	■
Accesorios disponibles	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
Trípode Universal	6.300.000.200	6.300.000.200	6.300.000.200	6.300.000.200
Soporte combinado con abrazadera universal	6.300.000.201	6.300.000.201	6.300.000.201	6.300.000.201
Fuente de alimentación USB	-	-	6.300.000.003	6.300.000.003



Herramientas de medición

Descripción general de todos los modelos:

Vista general:

Nivel de burbuja láser
Láser distanciómetro



Datos técnicos	BD1L	BD8M	BD11	BD16
Número de artículo	3.510.205.148	3.510.205.157	3.510.205.153	3.510.205.154
Indicador	Pantalla	Pantalla	Pantalla	Pantalla
Valores de medición	m, in, ft	m, in, ft	m, in, ft	m, in, ft
Medida de la inclinación	–	–	–	–
Alcance (Láser de distancia)	0,20 m hasta 20 m / 0,66 ft hasta 65,60 ft	0,05 m hasta 40 m / 0,16 ft hasta 131 ft	0,05 m hasta 30 m / 0,17 ft hasta 98 ft	0,05 m hasta 40 m / 0,16 ft hasta 131 ft
Alcance (Láser de línea)	10 m	10 m	–	–
Alcance (Cinta métrica)	–	0,001 m hasta 5 m	–	–
Precisión	±3,0 mm/m (del 0°)	–	–	–
Clase de láser	2	2	2	2
Potencia del láser	<1 mW	1 mW	1 mW	1 mW
Láser de longitud de onda	630 - 670 nm	–	–	–
Llamada de las últimas mediciones	–	20	10	10
Tipo de protección	–	–	IP54	IP54
Alimentación eléctrica	1 x 3,7 V Batería Li-Ion integrada	2 x 1,5 V, AAA	1 x 3,7 V Batería Li-Ion integrada	2 x 1,5 V, AA
Dimensiones	229 mm x 19 mm x 48 mm	85 mm x 56 mm x 82 mm	75 mm x 34 mm x 15 mm	124 mm x 41 mm x 23 mm
Peso	217 g	290 g	24 g	118 g
Funciones	BD1L	BD8M	BD11	BD16
Se requiere la aplicación móvil MultiMeasure	–	–	–	–
Compatible con la aplicación móvil MultiMeasure	–	–	–	–
Visualización del valor mínimo	–	■	■	■
Visualización del valor máximo	–	■	■	■
Función de medición continua	■	■	■	■
Proyección desde la línea horizontal única	■	–	–	–
Proyección de cruz y líneas	–	■	–	–
Cinta métrica	–	■	–	–
Función Pitágoras	–	■	■	■
Medición indirecta Pitágoras	–	–	–	–
Medición indirecta mediante un sensor de inclinación	–	–	–	–
Medición de superficies	■	■	■	■
Medición de volumen	■	■	■	■
Adición	–	■	■	■
Sustracción	–	■	■	■
Extremo multifuncional	–	–	–	–
Soporte magnético	■	–	–	–
Nivel de burbuja integrado	■	–	–	■
Nivel de burbuja electrónico	–	–	–	–
Rastreo de distancia	–	–	–	–
Función temporizador	–	–	–	–
Señal acústica	–	■	–	■
Pantalla con iluminación de fondo	■	■	■	■
Rosca para el trípode de ¼ pulgadas	–	–	–	–
Desconexión automática	■	■	■	■
Visualización del estado de la batería	–	■	–	■
Visualización del estado de la batería Li-Ion	■	–	■	–
Volumen de suministro	BD1L	BD8M	BD11	BD16
Batería(s)	–	–	–	–
Batería Li-Ion (integrada)	■	–	■	–
Brazo de soporte multifuncional	–	–	–	–
Cable Micro USB	–	–	■	–
Cable USB-C	■	–	–	–
Pinza para cinturón	–	■	–	■
Bolso/Cartuchera	–	–	–	–
Bucle manual	–	■	■	■
Accesorios disponibles	BD1L	BD8M	BD11	BD16
Trípode Universal	–	–	–	–
Soporte combinado con abrazadera universal	–	–	–	–
Fuente de alimentación USB	6.300.000.003	–	6.300.000.003	–

Vista general:
Láser distanciómetro



Datos técnicos	BD21	BD22	BD26
Número de artículo	3.510.205.156	3.510.205.158	3.510.205.161
Indicador	Pantalla	Pantalla	Pantalla
Valores de medición	m, in, ft	m, in, ft	m, in, ft
Medida de la inclinación	90° (-45° hasta 45°)	–	90° (-45° hasta 45°)
Alcance (Láser de distancia)	0,05 m hasta 70 m / 0,16 ft hasta 230 ft	0,05 m hasta 50 m / 0,16 ft hasta 164 ft	0,05 m hasta 120 m / 0,16 ft hasta 394 ft
Alcance (Láser de línea)	–	–	–
Alcance (Cinta métrica)	–	–	–
Precisión	–	–	–
Clase de láser	2	2	2
Potencia del láser	1 mW	1 mW	1 mW
Láser de longitud de onda	–	–	–
Llamada de las últimas mediciones	10	50	10
Tipo de protección	IP54	–	IP54
Alimentación eléctrica	2 x 1,5 V, AA	2 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AA
Dimensiones	118 mm x 49 mm x 27 mm	130 mm x 51 mm x 28 mm	118 mm x 49 mm x 27 mm
Peso	150 g	128 g	150 g
Funciones	BD21	BD22	BD26
Se requiere la aplicación móvil MultiMeasure	–	–	–
Compatible con la aplicación móvil MultiMeasure	–	–	–
Visualización del valor mínimo	■	■	■
Visualización del valor máximo	■	■	■
Función de medición continua	■	■	■
Proyección desde la línea horizontal única	–	–	–
Proyección de cruz y líneas	–	–	–
Cinta métrica	–	–	–
Función Pitágoras	■	■	■
Medición indirecta Pitágoras	■	■	■
Medición indirecta mediante un sensor de inclinación	■	–	■
Medición de superficies	■	■	■
Medición de volumen	■	■	■
Adición	■	■	■
Sustracción	■	■	■
Extremo multifuncional	■	–	■
Soporte magnético	–	–	–
Nivel de burbuja integrado	–	■	–
Nivel de burbuja electrónico	■	–	■
Rastreo de distancia	■	–	■
Función temporizador	■	–	■
Señal acústica	■	■	■
Pantalla con iluminación de fondo	■	■	■
Rosca para el trípode de ¼ pulgadas	■	–	■
Desconexión automática	■	■	■
Visualización del estado de la batería	■	■	■
Visualización del estado de la batería Li-Ion	–	–	–
Volumen de suministro	BD21	BD22	BD26
Batería(s)	–	–	–
Batería Li-Ion (integrada)	–	–	–
Brazo de soporte multifuncional	–	–	–
Cable Micro USB	–	–	–
Cable USB-C	–	–	–
Pinza para cinturón	–	–	–
Bolso/Cartuchera	■	–	■
Bucle manual	■	–	■
Accesorios disponibles	BD21	BD22	BD26
Trípode Universal	6.300.000.200	–	6.300.000.200
Soporte combinado con abrazadera universal	6.300.000.201	–	6.300.000.201
Fuente de alimentación USB	–	–	–



BI15 Escáner de pared

- Detección sencilla de líneas conductoras de la electricidad (CD), madera o metal en paredes y suelos
- Útil nivelador por láser ajustable
- Con nivel esférico y tubular para una nivelación exacta
- Ruedas ajustables para compensar superficies irregulares
- Hasta 38 mm de profundidad de detección
- Alarma audiovisual al detectar corriente alterna
- Útil de montaje por láser con un alcance de 6 metros
- Calibración del material al conectar
- Manejo sencillo
- Indicador del estado de carga de la batería

Datos técnicos

Número de artículo	3.510.205.140
Profundidad de detección de metal y cables conductores	max. 38 mm
Profundidad de detección de madera	max. 19 mm
Rotación del láser	180° en pasos de 45°
Precisión láser	12,7 mm para 6,1 m
Alcance del láser	max. 6,1 m
Funciones	Modos de medición de metal y madera, Opción de conectar un láser nivelador, Alarma audiovisual al detectar corriente alterna, Señal acústica al detectar bordes, Función de calibración
Alimentación eléctrica	1 x Batería de bloque de 9 V
Dimensiones	180 mm x 38 mm x 67 mm
Volumen de suministro	Aparato de medición, Manual de instrucciones
Peso	180 g



BI20 Escáner de pared

- Desarrollo, diseño, fabricación: 100 % Trotec
- Detección sencilla de líneas conductoras de la electricidad (CD), madera o metal en paredes y suelos
- Hasta 50 mm de profundidad de detección
- Alarma audiovisual al detectar corriente alterna
- Sencillo manejo mediante una única tecla
- Indicador del estado de carga de la batería
- Desconexión automática
- Diseño industrial alemán optimizado para la práctica – modelo registrado

Datos técnicos

Número de artículo	3.510.205.141
Profundidad de detección de metal y cables conductores	max. 50 mm
Profundidad de detección de madera	max. 25,4 mm
Funciones	Modos de medición: Metal, madera, cable eléctrico (CA), Desconexión automática, Generador de señales visuales, Generador de señales acústicas, Visualización del estado de la batería
Alimentación eléctrica	1 x Batería de bloque de 9 V
Dimensiones	168 mm x 35 mm x 75 mm
Volumen de suministro	Aparato de medición, Manual de instrucciones
Peso	210 g



**Nuestro éxito:
Neutralidad climática
desde 2023**

TROTEC



TENEMOS GRANDES PLANES.

¿Trabajar en un entorno moderno, espacioso y, sobre todo, sostenible? La nave de logística y producción de Trotec, marca pautas. En nuestra ubicación Empresarial en el área de Heisenberg continuando de manera impresionante el exitoso y dinámico proceso de expansión de Trotec.

En la superficie de 12 hectáreas situada en las inmediaciones del polígono industrial de Oberbruch se encuentran almacenes de estanterías altas, naves de producción, oficinas e infraestructuras de IT de última generación. La carga y descarga se pueden realizar casi simultáneamente en las numerosas puertas de carga. Gracias a esto ganamos mucho espacio para la gama de productos en constante crecimiento de Trotec, para empleados comprometidos y, para ideas innovadoras.

La sostenibilidad se escribe en mayúsculas.

También se concede gran importancia a la sostenibilidad. La superficie del tejado, de 50.000 m², está equipada con colectores solares. La energía natural así generada es suficiente para abastecer en el futuro a unos 2.000 hogares de los alrededores. Por supuesto, el propio centro logístico también se abastecerá de la electricidad generada. En Trotec la sostenibilidad se escribe con mayúsculas: nos abastecemos a nosotros mismos y a los demás. Este compromiso responsable está certificado y es promovido por la Unión Europea. Al construir nuestro nuevo centro de logística y producción, prestamos además gran atención a un entorno de trabajo ergonómico y con luz natural. Las modernas carretillas elevadoras, así como las soluciones de hardware y software de última generación, hacen que el trabajo diario de los empleados sea aún más eficiente y reducen el esfuerzo físico. Esto crea, en definitiva, el entorno ideal para el trabajo moderno y el éxito compartido.

Nuestro éxito: Neutralidad climática desde 2023

Con el centro de logística y producción, Trotec logró el objetivo de ser climáticamente neutral ya en el 2023. La energía fósil se evita al 100 por ciento al enfriar y calentar las áreas. En cambio, las bombas de calor de bajo consumo garantizan una climatización sostenible y que ahorra recursos en el edificio. Las emisiones de CO₂ en producción y logística se reducen al mínimo y la huella ecológica se reduce significativamente. Pero esto es sólo el comienzo para impulsar aún más la cuestión de la sostenibilidad. Para todos los proyectos futuros en el país y en el extranjero se creará una estrategia de sostenibilidad con altos estándares. Lo que comenzó en Heinsberg se implementará en todas las sucursales de Trotec en todo el mundo.

Puntos de recarga para vehículos eléctricos

La flota de vehículos de Trotec se electrificará cada vez más en los próximos años. Ya sean empleados, clientes, instaladores o proveedores - las estaciones de carga en el recinto de la empresa promoverán el cambio de la movilidad en la región.

Reprocesamiento de los productos devueltos

Trotec también apuesta por la sostenibilidad cuando se trata de evitar los residuos. Los productos de nuestra venta online que sean devueltos son revisados minuciosamente por nosotros y, en la mayoría de los casos, reprocesados. Los productos puestos a punto nuevamente de esta manera se venden en nuestra Trotec SHOP & OUTLET o en línea en la Tienda OUTLET. Así se ahorran valiosas materias primas, CO₂ y recursos. Los productos que ya no se pueden revender se desmontan y se reciclan.



A	Accesorios amoladoras angulares	48
	Accesorios estaciones de soldadura	25
	Accesorios grapadoras.....	28
	Accesorios herramientas multifunción	37, 39
	Accesorios lijadoras de banda	34
	Accesorios martillos perforadores	17
	Accesorios pistolas de pegamento caliente	23
	Accesorios sierras.....	56
	Accesorios taladros perforadores percutores de batería	12
	Amoladora angular.....	44, 45
	Aparato de grabado.....	20
	Aspiradora de batería.....	66
	Aspiradora en seco y en húmedo.....	66
	Aspiradoras.....	66
	Aspirador de mano con batería	66
	Atornillador de impacto de batería	10

B	Barra de luz LED de trabajo de batería.....	59
	Baterías adicionales.....	78
	BD1L.....	97
	BD5A.....	96
	BD6A.....	96
	BD7A.....	96
	BD8A.....	96
	BD8M.....	97
	BD11.....	97
	BD16.....	97
	BD21.....	98
	BD22.....	98
	BD26.....	98
	BI15.....	102
	BI20.....	102
	Bomba de abastecimiento de agua doméstica.....	90
	Bomba de jardín.....	88
	Bomba de jardín con prefiltro	88
	Bomba de jardín de acero inoxidable	88
	Bombas de pozo profundo	86
	Bombas sumergibles	80
	Bomba sumergible de aguas residuales	83, 84
	Bomba sumergible para agua clara.....	80

C	Cargador de batería	70
	Cepilladora eléctrica	42
	Cepillos eléctricos.....	42
	Compresor	64

D	Destornillador de carraca.....	95
	Distanciómetro.....	97, 98

E	El presostato electrónico	92
	Escáner de pared	102
	Esmeriladora doble	40
	Estación de soldadura.....	24

F	Foco de construcción LED	62
	Fresadora.....	41

G	Grapadoras.....	26
----------	-----------------	----

H	Herramienta multifunción	35, 38, 95
	Herramientas de jardinería.....	75
	Herramientas de medición	96
	Herramientas manuales.....	95
	Hidrolimpiadora	68
	Hidrolimpiadora de batería	68
	HyStream 200	18
	HyStream 2100	18
	HyStream 3400	18

J	Juego de 37 unidades de taladro manual	95
	Juego de 40 puntas y llaves de vaso	95

L	Lámpara de trabajo de batería.....	60
	Lámpara de trabajo de LED	59, 60
	Láser en cruz y de línea.....	96
	Láser giratorio.....	96
	Lijadora de banda.....	32
	Lijadora excéntrica de batería	31

M	Manguera de presión	94
	Máquinas de grabadoro.....	20
	Martillo demoledor.....	15
	Martillo perforador de batería	14
	Martillo perforador y cincelador	14
	Martillos perforadores	14
	Medidor 3 en 1	97
	Minisierra circular portátil con batería	54
	Motosierra de batería.....	75
	Multilijadora	31

N	Nivel de burbuja láser.....	97
----------	-----------------------------	----

P	PAGS 10-115	44
	PAGS 10-125	44
	PAGS 10-230	45
	PAGS 11-125	44
	PAGS 21-115	44
	PBCS 2A	70
	PBCS 4A	70
	PBCS 6A	70
	PBCS 10A	70

PBGS 10-120.....	40	PWLS 10-70.....	62
PBSS 10-20V.....	32	PWLS 10-150.....	62
PBSS 10-600.....	32	PWLS 15-20V.....	60
PBSS 10-800.....	32		
PBSS 10-900.....	32		
PCHS 10-20V.....	75		
PCPS 10-1100.....	64	R Rotativa de batería.....	10
PCPS 11-20V & 12-20V.....	64		
PCSS 05-20V.....	54		
PCSS 10-20V.....	54		
PCSS 10-1400.....	54	S Sierra circular.....	54
PEGS 10-230V.....	20	Sierra de calar pendular.....	50
PESS 10-20V.....	31	Sierra de sable.....	52
PGGS 10-20V.....	21	Soplador de aire caliente.....	18
PGGS 10-230V.....	21		
PGSS 10-20V.....	75		
PGSS 15-20V.....	75		
PHDS 10-230V.....	8	T Taladro de impacto percutor.....	8
PHDS 11-20V.....	8	Taladro perforador de batería.....	6
PIDS 10-20V.....	10	Taladro perforador percutor de batería.....	8
Pistola de pegamento caliente.....	21	TDP 370 E.....	86
PIWS 10-20V.....	10	TDP 750 E.....	86
PJSS 11-20V.....	50	TDP 5500 E.....	86
PJSS 12-230V.....	50	TDP 7500 E.....	86
PJSS 13-230V.....	50	TDP DS.....	92
PMSS 11-220.....	31	TDP DSA.....	92
PMTS 01-12V.....	38	TDP DSP.....	92
PMTS 01-230V.....	38	TGP 1000 E.....	88
PMTS 10-20V.....	35	TGP 1000 ES.....	88
PMTS 10-230V.....	35	TGP 1005 E.....	88
PPLS 10-20V.....	42	TGP 1025 E.....	90
PPLS 10-750.....	42	TGP 1025 ES.....	90
PPLS 10-800.....	42	TGP 1025 ES ES.....	90
PPOS 10-20V.....	30	TGP 1050 E.....	90
PPOS 10-120.....	30	Tijera cortacésped y podadora con batería.....	75
PPWS 10-20V.....	68	Tijeras de podar con batería recargable.....	75
PRCS 10-20V.....	52	Toma de corriente.....	72
PRCS 10-850.....	52	TWP 4005 E.....	80
PRDS 05-230V.....	14	TWP 4006 E.....	80
PRDS 10-20V.....	14	TWP 4025 E.....	83
PRDS 11-230V.....	14	TWP 4036 E.....	83
PRDS 20-20V.....	14	TWP 7025 E.....	83
PRDS 20-230V.....	15	TWP 7505 E.....	80
PRESOSTATO.....	92	TWP 7506 E.....	80
PRTS 10-1200.....	41	TWP 7536 E.....	83
PSCS 11-12V.....	6	TWP 9000 ES.....	84
PSCS 11-20V.....	6	TWP 11000 ES.....	84
PSIS 10-230V.....	24	TWP 11025 E.....	84
PSIS 11-230V.....	24		
PTNS 10-3,6V.....	26		
PTNS 10-20V.....	26		
PTNS 11-230V.....	26		
Pulidoras.....	30	V VC 10-20V.....	66
PWLS 01-3.....	59	VC 15-20V.....	66
PWLS 05-10.....	59	VC 1200W.....	66
PWLS 06-10.....	59		
PWLS 08-10.....	59		
PWLS 10-20V.....	60		
PWLS 10-30.....	62		

Trotec GmbH

Grebbener Straße 7
52525 Heinsberg
Alemania

Tel. +34 91 187 349-2
online-es@trotec.com
es.trotec.com/shop

Confíe en una marca fuerte - también para herramientas eléctricas.

Nuestro concepto de calidad no es sólo para las herramientas de medición y unidades de control climático, sino también para herramientas eléctricas - ¡Soluciones de Trotec profesionales con una excelente relación calidad-precio!

Por lo tanto, las herramientas eléctricas de Trotec son la opción más inteligente: buen precio, buen producto, un buen diseño - todo en uno

Presupuesto bajo y alto rendimiento - perfectamente fusionados, calidad de la herramienta de marca Trotec.