



6 | **C-EXACT** | Atornilladores eléctricos para la industria

1

C-EXACT

Atornilladores industriales





Todos los tornillos serán pocos

C-EXACT y PUC-EXACT. El sistema de atornilladores industriales de Bosch.

Los atornilladores eléctricos C-EXACT ofrecen mucho más que una simple carcasa robusta. Garantiza una elevada precisión y exactitud de repetición incluso después de 1 millón* de tornillos.



* según los ensayos de resistencia de Bosch



No se detiene ni después de 1 millón de tornillos

Robusto, eficiente y fácil de usar

Gracias al funcionamiento de baja tensión, a la tecnología de motor EC sin escobillas y a los componentes clave de la serie de atornilladores a batería EXACT, los nuevos atornilladores eléctricos C-EXACT son herramientas rentables con características de rendimiento innovadoras. Cuando es necesario, el embrague ofrece un par de apriete un 15 % mayor con giro a la izquierda para aflojar los tornillos. El embrague se ajusta con una herramienta especial. Si la herramienta de ajuste no está colocada de manera accesible para el usuario, no se puede modificar el par de apriete por descuido. Los anillos de marcación por colores permiten identificar con rapidez las distintas atornilladoras de la línea de montaje.

Preciso y constante bajo carga

Tanto si deben montarse unidades de discos en un ordenador como aparatos de precisión electrónicos o mecánicos, el C-EXACT es la elección correcta cuando la precisión es la máxima prioridad.

Bosch somete a la familia C-EXACT a pruebas de calidad muy estrictas. En la prueba de resistencia, las herramientas C-EXACT deben funcionar durante 1 millón* de ciclos sin fallos antes de que se autorice su fabricación. Durante la prueba de resistencia, se requiere el mantenimiento del índice de capacidad de máquina $Cmk > 1,67$ en un margen de tolerancia $\pm 10\%$ según ISO 5393.

Por ello, nuestras herramientas industriales se encuentran entre las más precisas del mundo.

Atornilladores eléctricos C-EXACT

Los atornilladores eléctricos C-EXACT son los primeros de una nueva familia de atornilladores rectos eléctricos. Poseen una combinación de excelentes características de rendimiento y establecen nuevos estándares de precisión y durabilidad.

- ▶ Tecnología de motores EC sin escobillas
- ▶ Conmutación reversible con una sola mano
- ▶ Capacidad de descarga eléctrica (conforme ESD)

Herramientas con cable PUC-EXACT

Las atornilladoras eléctricas C-EXACT utilizan el aparato de alimentación por red PUC-EXACT a modo de fuente energética limpia y silenciosa para el motor EC sin escobillas.

El aparato de alimentación por red contribuye a disminuir los costes de funcionamiento al proveer a la herramienta de manera eficiente con baja tensión.

Los nuevos atornilladores eléctricos de la gama C-EXACT (atornilladores eléctricos con 3,5 Nm o 31 in/lbs de par de giro máximo) están disponibles con arranque por palanca o arranque por empuje.

La fuente de alimentación PUC-EXACT genera de forma segura la baja tensión necesaria para un funcionamiento eficiente.



* según los ensayos de resistencia de Bosch



Debido a la capacidad de descarga eléctrica, el sistema de atornillado es ideal para la aplicación en la industria electrónica y eléctrica.





C-EXACT

Atornilladora eléctrica

- ▶ Bosch prueba la robustez y durabilidad mediante pruebas de resistencia con más de un millón de ciclos de trabajo
- ▶ Motor SEC de Bosch
Todos los modelos con tecnología de motor EC sin escobillas
- ▶ Alta precisión de desconexión con tolerancia mínima
- ▶ Amplio rango de par de giro
- ▶ Señales ópticas y acústicas de desconexión

	Número de pedido	Par de apriete duro según ISO 5393 (Nm)	Par de apriete blando según ISO 5393 (Nm)
Atornillador eléctrico C-EXACT 1 	0 602 495 202	0,2 – 0,8	0,2 – 0,8
	0 602 495 207	0,2 – 0,8	0,2 – 0,8
Atornillador eléctrico C-EXACT 2 	0 602 495 203	0,5 – 2	0,5 – 2
	0 602 495 208	0,5 – 2	0,5 – 2
Atornillador eléctrico C-EXACT 4 	0 602 495 200	0,5 – 3,5	0,5 – 3,5
	0 602 495 205	0,5 – 3,5	0,5 – 3,5

- ▶ Diseño robusto y duradero
- ▶ Indicadores de «listo para usar» y sobrecarga
- ▶ Disponible con conexiones para 1–3 atornilladores
- ▶ Refrigeradores reguladores de temperatura

	Número de pedido	Tensión de entrada (V)	Frecuencia de entrada (Hz)
Fuente de alimentación PUC-EXACT 3 	0 602 495 003	100–240 CA	50 – 60



Velocidad de giro en vacío (r. p. m.)	Tensión (V)	Potencia (W)	Sentido de giro	Peso según EPTA (kg)	Características y funciones	Accesorios incluidos en el suministro de serie
1.000	36 CC	360	Giro reversible	0,65	Arranque por palanca	Cable conector 2,5 m Estribo de suspensión Anillo de color verde Herramienta de ajuste del par de giro
1.000	36 CC	360	Giro reversible	0,65	Arranque por empuje	
500	36 CC	360	Giro reversible	0,65	Arranque por palanca	Cable conector 2,5 m Estribo de suspensión Anillo de color blanco Herramienta de ajuste del par de giro
500	36 CC	360	Giro reversible	0,65	Arranque por empuje	
1.000	36 CC	360	Giro reversible	0,65	Arranque por palanca	Cable conector 2,5 m Estribo de suspensión Anillo de color gris Herramienta de ajuste del par de giro
1.000	36 CC	360	Giro reversible	0,65	Arranque por empuje	

Potencia absorbida (W)	Tensión de salida (V)	Características y funciones	Accesorios incluidos en el suministro de serie
400	36 CC	Fuente de alimentación para hasta tres C-EXACT	Cable de red 3 m