



**Más veloces,
más potentes, más precisos.**

Atornilladores neumáticos CDE

- Rango de par: de 3 a 12 Nm
- Corte automático del aire

Fiam®
PEOPLE AND SOLUTIONS

Sea exigente

No se contente
con el máximo

Fiabilidad

Un minucioso diseño garantiza componentes de larga duración y fiabilidad que se traduce en un elevado proceso de producción, menos costes de mantenimiento y reparación.

El sistema de control del par de apriete Jointech Plus de corte automático e instantáneo del aire garantiza una **alta repetibilidad del par** en cualquier tipo de unión

Los sistemas de movimiento internos ya probados garantizan **rendimientos constantes** en el tiempo y una **larga duración del atornillador**

El motor neumático utilizado proporciona **larga vida útil, alta potencia específica y par máximo**

El sistema de transmisión asegura **el máximo rendimiento, una larga duración de la cadena cinemática y un funcionamiento silencioso**

Productividad

Aumento considerable de la eficiencia del ciclo de producción gracias a los sistemas de diseño innovadores

El sistema de control del par JointechPlus (de corte automático e instantáneo del aire) **reduce la necesidad del control de la calidad al final del montaje**, permitiendo así un aumento considerable de la productividad del ciclo de atornillado

El elevado rendimiento del motor neumático y de la cadena cinemática suministran **velocidades de atornillado ideales, reduciendo el tiempo/ciclo**

Ideales especialmente **para el ensamblaje de electrodomésticos y para el sector motorístico**, donde se requieren elevados pares de apriete y grandes velocidades de atornillado.

Enorme reducción de los gastos de mantenimiento: la mayoría de los componentes internos son en común con toda la gama, así mejorando y economizando la gestión de las piezas de repuesto.

Accesorios fáciles de conseguir (racor de entrada de aire de 1/4")

Velocidad y seguridad en la sustitución de las puntas (cambio rápido)

Señal acústica de fin de ciclo: dada por el sistema de control del par, permite al operario pasar más rápido al atornillado siguiente

.....
CDE...LRA



.....
CDE...PRA



.....
CDE...RA



La perfección
para sus manos

Ergonomía

Optimización de los rendimientos de la herramienta desde el punto de vista de la ergonomía y de la seguridad para los entornos de trabajo

Empuñadura ergonómica: fabricada con recubrimiento aislante y agarre antideslizante, facilita la manipulación del atornillador, mejorando la manejabilidad, el aislamiento térmico y el confort del operador

Cómodo botón de reversibilidad para los operadores ambidextros, con dispositivo de bloqueo



El **sistema de corte automático e instantáneo del aire**, junto con el estudio detenido de los sistemas de movimiento internos, garantizan niveles de vibración inferiores a 2,5 m/seg² (ISO 8662-7) incluso durante la utilización

Cómodo botón de arranque: reduce al mínimo el cansancio del dedo



Empuñadura de pistola de avance: muy equilibrada, indicada para los lugares donde no es posible utilizar sistemas de suspensión. Idónea cuando se usan tornillos de rosca métrica.

Empuñadura de pistola: indicada para situaciones de atornillado donde se requiere un empuje a lo largo del eje de atornillado, por ejemplo con tornillos autorroscantes y autotaladrantes

Posibilidad de **conducir el aire de escape** de manera práctica y rápida (modelos con empuñadura de pistola) véase el catálogo de los Accesorios

Predisposición para la aplicación de los **dispositivos de suspensión** (equilibradores) para anular la fatiga que provoca el sostener la herramienta

Sistema de silenciamiento patentado: estos atornilladores son muy silenciosos y están equipados con difusión controlada del aire de escape



Proyecto Ergotech

Fiam, plenamente consciente de las necesidades ergonómicas y de seguridad del operario, optimiza los rendimientos de sus herramientas y ofrece consultoría y formación cualificada para un uso correcto de las herramientas

Naturalmente
innovadores

Ecología

Sistemas innovadores, diseñados prestando mayor atención al medio ambiente y a su protección

La tecnología avanzada de diseño del motor neumático permite una **reducción significativa del consumo de aire comprimido**, sin reducir el rendimiento de la herramienta

Todos los componentes son **fáciles de eliminar**, porque son contruidos con materiales reciclables, y no representan un peligro de contaminación para el medio ambiente.

Todos los productos Fiam se suministran con **embalajes eco-compatibles**

La posibilidad utilizar aire no lubricado **elimina la emisión de aceite nebulizado** en el ambiente



CDE...PARA

Tipo de atornillador			Rango de par en unión elástica		Velocidad en vacío	Arranque	Reversibilidad	Peso	Dimensiones (mm)	Consumo de aire	Accesorios	Nivel de presión sonora**	Vibraciones
			min.	máx.									
Modelo	Código	Tipo	Nm	Nm	r.p.m.	Tipo	Tipo	kg	Øxdxh	l/s	Conexión	dBA	m/s²
CDE5RA	114814310	↓	3 ÷ 5		2000	↓	↺	1,000	40x250	9	⬡ F 1/4"	77	<2,5
CDE7RA	114814311	↓	3 ÷ 7		1200	↓	↺	1,000	40x250	9	⬡ F 1/4"	77	<2,5
CDE12RA	114814312	↓	3 ÷ 12		700	↓	↺	1,000	40x250	9	⬡ F 1/4"	77	<2,5
CDE5LRA	114814130	↑	3 ÷ 5		2000	↑	↻	1,020	40x250	10	⬡ F 1/4"	77	<2,5
CDE7LRA	114814131	↑	3 ÷ 7		1200	↑	↻	1,020	40x250	10	⬡ F 1/4"	77	<2,5
CDE12LRA	114814132	↑	3 ÷ 12		700	↑	↻	1,020	40x250	10	⬡ F 1/4"	77	<2,5
CDE5PRA	114814560	↘	3 ÷ 5		2000	↘	↻	1,100	38x225x155	9	⬡ F 1/4"	77	<2,5
CDE7PRA	114814561	↘	3 ÷ 7		1200	↘	↻	1,100	38x225x155	9	⬡ F 1/4"	77	<2,5
CDE12PRA	114814562	↘	3 ÷ 12		700	↘	↻	1,100	38x225x155	9	⬡ F 1/4"	77	<2,5
CDE5PARA	114814570	↘	3 ÷ 5		2000	↘	↻	1,190	38x230x160	9	⬡ F 1/4"	77	<2,5
CDE7PARA	114814571	↘	3 ÷ 7		1200	↘	↻	1,190	38x230x160	9	⬡ F 1/4"	77	<2,5
CDE12PARA	114814572	↘	3 ÷ 12		700	↘	↻	1,190	38x230x160	9	⬡ F 1/4"	77	<2,5

Leyenda símbolos

 **Reversibilidad:** Todos los modelos pueden atornillar y destornillar

 **Arranque de empuje**

 **Arranque de palanca**

 **Arranque de gatillo**

- Los datos indicados son medidos con una presión de alimentación de 6,3 bares (ISO 2787), presión de servicio aconsejada.
- Los valores del par de apriete son medidos según las normas ISO 5393.
- Nivel de presión sonora medido según las normas ISO 3744 e ISO 15744.
- * Factor de corrección adicional: 3 dBA debido a la tolerancia de medida y de fabricación (ISO 15744).
- Vibraciones medidas según las normas ISO 8662-1 e ISO 8662-7.
- Conexión de los accesorios: hex. hembra 1/4"; 6,35 mm (ISO 1173).
- El número de código debe utilizarse para efectuar el pedido.

Los valores de par indicados se refieren a análisis de laboratorio basados en la norma ISO5393 con atornillador configurado a la velocidad máxima y deben considerarse como indicativos. Los valores efectivos en aplicaciones reales pueden verse influenciados por múltiples factores como, por ejemplo: la junta (tipo de junta, grado de elasticidad), tornillo (tipo y longitud), accesorio utilizado (tipo o longitud de la punta), velocidad de atornillado, condiciones de apriete (atornillador libre, atornillador fijado a un brazo), comportamiento del operario durante la fase de apriete. Para más información, por favor dirigirse al **Servicio de Asesoramiento Técnico Fiam**.

 **Los atornilladores CDE han sido diseñados para trabajar con aire comprimido no lubricado o lubricado**

Otras características técnicas

Modelo	Racor entrada aire	Paso de aire aconsejado
CDE..	1/4" gas	Ø 8 mm

Material de servicio (entregado con la herramienta)

- Llave para la regulación del embrague
- Anillo de suspensión
- Manual para el uso y mantenimiento
- Embalaje eco-compatible

Accesorios disponibles bajo pedido

- Puntas, llaves, etc., equilibradores, transportadores y accesorios para el aire comprimido (véase el Catálogo Accesorios)

www.fiamgroup.com info@fiamgroup.com Meet us on:



Fiam
PEOPLE AND SOLUTIONS

Fiam Utensili Pneumatici Spa
Viale Crispi 123
36100 Vicenza - Italy
Tel. +39.0444.385000
Fax +39.0444.385002

Fiam France Succursale
73, cours Albert Thomas
69003 Lyon - France
Tel. +33 (0)9 70 40 73 85

Fiam España Sucursal
Travessera de Gràcia, 11, 5ª planta
08021 Barcelona, España
Tel. +34.636808112

