

# CDE



**Schneller,  
leistungsstärker, präziser.**

## **DL-Schrauber CDE**

- Drehmomentbereich: von 3 bis 12 Nm
- Abschaltkupplung

**Fiam**®  
PEOPLE AND SOLUTIONS

Für besonders  
Anspruchsvolle

Das Beste ist für Sie  
gerade gut genug

## Zuverlässigkeit

## Produktivität

Die von der sorgfältigen Projektierung und der Qualität des Produktionsprozesses garantierte lange Standzeit der Komponenten setzt sich in geringere Kosten für Wartung und Reparaturen um

Deutliche Erhöhung der Effizienz des Schraubzyklus dank innovativer Produktentwicklungssysteme

Die Drehmomentsteuerung Jointech Plus (mit automatischer sofortiger Luftabschaltung) garantiert eine **exakte Wiederholung des Anzugmoments** für alle Schraubfälle

Die Drehmomentsteuerung Jointech Plus (mit automatischer sofortiger Luftabschaltung) führen dazu, dass sich die Notwendigkeit, bei Ende der Montagearbeiten eine Qualitätskontrolle durchzuführen, erheblich reduzieren und das wiederum bedeutet eine deutliche **Steigerung der Produktivität des Schraubzyklus**

**Deutliche Senkung** der Wartungskosten: der Großteil der internen Komponenten ist bei der ganzen Baureihe gleich, so daß die Verwaltung der Ersatzteile einfacher und wirtschaftlicher ist

Die bewährten internen kinematischen Bewegungen garantieren **konstante Leistung über lange Zeit** und eine **lange Standzeit des Werkzeugs**

Die hohe Rotationsgeschwindigkeit des DL-Motors garantiert gleichem Drehmoment. Folglich wird **der Schraubzyklus deutlich kürzer**

**Leicht Erhältliche Zubehörteile** (Anschluss für Lufteinlass 1/4")

Der vollkommen konzipierte DL-Motor garantiert **hohe Standzeit und maximale Leistung**

Der **Schnellwechselfutter** ermöglicht einen **schnellen und sicheren Ersatz der Klingen**

Das Übertragungssystem wurde entwickelt, um **maximale Leistung, höchste Lebensdauer der kinematischen Kette und geräuscharme Funktion** zu garantieren

Die DL-Schrauber CDE sind speziell bei der **Montage von elektrischen Haushaltsgeräten** und im **Motor-Sektor**, wo ein hohes Anzugsmoment und hohe Schraubgeschwindigkeiten erforderlich sind

Bei Zyklusende gibt das Drehmoment Kontrollsystem ein **Akustiksignal** ab: Dadurch kann der Bediener schneller zur nächsten Verschraubung wechseln

CDE...LRA

CDE...PRA

CDE...RA



## So haben Sie die Perfektion im Griff

### Ergonomie

Optimierung der Werkzeugleistung bei hoher Ergonomie und Sicherheit des Bedieners

**Ergonomisches Griffdesign:** Der Griff wurde mit einem ergonomisch Gehäuse aus rutschsicherem Material geschaffen. Dadurch vereinfacht sich das Ergreifen des Schraubers, die Griffsicherheit der Hand wird erhöht (mehr Grip) und das bedeutet bessere Handhabung und Wärmeisolierung sowie mehr Komfort für den Bediener

**Bequeme Umschalttaste mit Sperrvorrichtung** für Bediener, und zwar auch für Linkshänder



Die automatische und sofortige Luftabschaltung und die internen Kinematiksysteme gewährleisten Schwingungsniveaus, die **Vibrationspegel niedriger als 2,5 m/s<sup>2</sup>** (ISO 8662-7) selbst im Betrieb gewährt

**Bequeme Starttaste** reduziert die Fingerermüdung auf ein Minimum



**Vorgeschobener Pistolengriff:** Überall dort geeignet, wo keine Ständer verwendet werden können. Besonders für metrische Schrauben angebracht, wo keine Schubkraft in Schraubrichtung erforderlich ist

**Pistolengriff:** für alle Schraubfälle geeignet, bei denen eine Schubkraft in Schraubrichtung erforderlich ist, z.B. bei selbstschneidenden Schrauben

Möglichkeit der praktischen und schnellen **Abfuhr der Abluft** (Modelle mit Pistolengriff) - siehe Zubehör-Katalog

Ausgelegt für den Anschluss von **Werkzeughalter/Federzug**, so kann jeglicher Kraftaufwand zum Halten des Werkzeugs entfallen

**Patentiertes Schalldämpfungssystem:** sie sind extrem leise und mit kontrolliertem Luftablass versehen



**Das Ergotech-Projekt**  
Unter voller Einbeziehung von ergonomischen Anforderungen und Sicherheit des Bedieners optimiert Fiam die Leistungen seiner Werkzeuge und bietet Beratung und qualifizierte Schulung für den richtigen Gebrauch der Schrauber

## Für Natur und Innovation

### Umweltfreundlichkeit

Innovative Systeme, die mit immer größerer Rücksicht auf die Umweltverträglichkeit entwickelt werden

Die Entwicklungstechnologie für den DL-Motor gestattet eine **Reduzierung des Druckluftverbrauchs**, ohne die Werkzeugleistung zu verringern

Alle Bestandteile können **problemlos entsorgt** werden, da sie aus **recyclebaren Werkstoffen** gebaut wurden und daher keine Gefahr für die Umweltverschmutzung und die Sicherheit von Personen darstellen

Alle Lösungen von Fiam werden in **Öko-Verpackungen** geliefert

Durch die Möglichkeit, nicht geschmierte Luft zu verwenden, **kann die Emission von zerstäubtem Öl** in die Umgebung vermieden werden



CDE...PARA

Schraubertyp	Modell	Best.-Nr.	Griff		Drehmomentbereich		Leerlaufdrehzahl	Einschaltung	Umsteuerbarkeit	Gewicht	Abmessungen (mm)	Luftverbrauch	Zubehör	Geräuschpegel*	Vibrationen
			Type	Nm	Nm	UpM									
	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

### Legende

**Umsteuerbarkeit:** Alle Modelle können ein- und ausschrauben

**Einschalten durch Druck**

**Einschalten mit Drucktaster**

**Einschalten mit Hebel**

- Die Angaben beziehen sich auf einen Druck von 6,3 bar (ISO 2787); empfohlener Betriebsdruck.
- Messung der Anziehdrehmomentwerte gemäß Norm ISO 5393.
- Messung der Geräuschpegel gemäß Norm ISO 3744 und ISO 15744.
- \* Zusatzfaktor: 3dBA, Streubreite je nach Meßverfahren und Produktion (ISO 15744).
- Messung der Vibrationen gemäß Norm ISO 8662-1 und ISO 8662-7
- Zubehörschlüssel: Innensechskant 1/4", 6,35 mm (ISO 1173).
- Bei der Bestellung zu verwendende Artikelnummer.

Die Angaben in der Tabelle sind indikativ und unterliegen Änderungen ohne Vorankündigung. Die genannten Drehmomente dienen nur als Anhaltswert, denn sie werden von der Elastizität der Schraubverbindung, Art und Länge der Schraube, Druck und Durchflußmenge der Druckluftversorgung und von der Art des verwendeten Werkzeugs beeinflusst. Die genannten Werte für Geräuschpegel und Vibrationen wurden auf dem Prüfstand entsprechend den genannten Standards gemessen und eignen sich nicht für eine Gefahrenanalyse. Die an den jeweiligen Arbeitsplätzen gemessenen Werte können über den hier angegebenen Werten liegen. Das Ausmaß der tatsächlichen Exposition und die daraus resultierende Gefährdung sind anwendungsspezifisch unterschiedlich und richten sich nach der Arbeitstechnik des Benutzers, nach dem Werkstück und dem Arbeitsplatz, sowie nach der Dauer der Exposition und der körperlichen Verfassung des Benutzers. Fiam haftet daher nicht für Folgen einer Anwendung der Tabellenwerte bei einer Gefahrenanalyse des Arbeitsplatzes, auf den Fiam keine Einflußnahme hat. Weitere Hinweise erhalten Sie beim **Technischen Fiam-Kundendienst**.

Die Schrauber CDE können wahlweise mit geölter bzw. nicht geölter Druckluft betrieben werden

### Weitere technische Eigenschaften

Modell	Anschluß Lufteinlaß	Empfohlener Schlauchdurchmesser
CDE..	1/4" gas	Ø 8 mm

### Ausstattung (mit dem Werkzeug geliefert)

- Schlüssel zur Einstellung der Kupplung
- Aufhängungsring
- Bedienungs- und Wartungsanleitung
- Ökoverpackung

### Auf Wunsch lieferbares Zubehör

- Klingen, Schlüssel usw., Federzüge, Schlauchrollen und Zubehör für die Druckluft, (siehe Zubehör-Katalog)

**Fiam**  
PEOPLE AND SOLUTIONS

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

customerservice@fiamairtools.com  
www.fiamairtools.com



Qualitätsmanagementsystem



Umweltmanagementsystem