



Einfach verschrauben
Schnell verschrauben

DL-Schlagschrauber
mit mechanischem Schlagwerk IM

- Drehmomentbereich: von 24 bis 907 Nm

Fiam®
PEOPLE AND SOLUTIONS

DL-Schlagschrauber mit mechanischem Schlagwerk IM

Schlagschrauber von Fiam garantieren Schnelligkeit, Leistung und Komfort

Die wichtigsten Leistungen der Schlagschrauber mit mechanischem Schlagwerk von Fiam sind ihre hohen Drehmomente bei relativ geringem Werkzeuggewicht und hoher Arbeitsgeschwindigkeit. So können **Schrauben, Muttern und große Bolzen**, selbst wenn sie angerostet sind und ohne irgendein Reaktionsmoment auf die Hand des Bedieners, **ganz einfach und schnell festgezogen und gelöst** werden. Die Schlagschrauber mit mechanischem Schlagwerk von Fiam **eignen sich** insbesondere **für das Bauwesen, den Straßenbau, auf Werften, im Eisenbahnbau, für chemische Anlagen, Metallbuarbeiten, Landmaschinen und Erdbewegungsmaschinen** und finden breiten Einsatz auch bei Montage-, Demontage- und Wartungsarbeiten in jeder industriellen Produktionsabteilung.

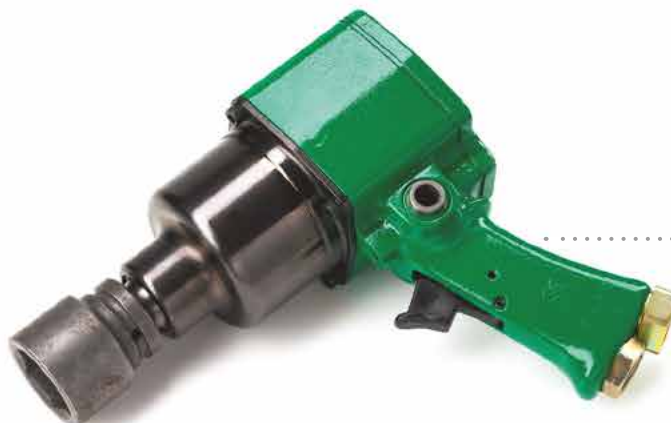


Für besonders
Anspruchsvolle

Zuverlässigkeit

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

Bedeutende technologische Innovationen machen diese Lösungen extrem langlebig: Insbesondere garantiert das **Schlagwerk im Ölbad (Modell IM910P)** eine geringere Abnutzung der inneren Werkzeugorgane, wodurch das Werkzeug eine wesentlich längere Standzeit aufweist



IM910P

CS112



Das Beste ist für Sie gerade gut genug

Produktivität

Deutliche Erhöhung der Effizienz des Schraubzyklus dank innovativer Produktentwicklungssysteme

Diese Schlagschrauber sind extrem vielseitig: **Mit allen Modellen kann ein breiter Drehmomentbereich abgedeckt werden**, dessen Wert sich ganz einfach durch Regulieren am Lufteinlass variieren lässt

Dank zweier gleicher Hämmer ermöglicht das System mit **Doppelhammerschlagwerk** (Modelle IM650P und IM710P) das Erreichen eines sofortigen, ausgewogenen mechanischen Schlags, wobei das volle Drehmoment auf die Bitaufnahmewelle übertragen wird und Vibrationen reduziert werden. Dieses System erzeugt eine doppelte Wirkung in jedem Zyklus auf beiden Seiten des Schaftes

Die Modelle IM780P und IM910P haben ein System mit **Hebenocken und Triple-Hammer**. Dieses System erzeugt einen einzigen Auswirkung für jeden Zyklus auf allen 3 Ambossen und es gewährleistet ein hohes Drehmoment und niedrige Vibrationspegel



IM65P



CSI12P1

So haben Sie die Perfektion im Griff

Ergonomie

Optimierung der Werkzeuggestaltung bei hoher Ergonomie und Sicherheit des Bedieners

Das **Schlagwerk im Ölbad** (Modell IM910P) garantiert besonders geräuscharme Funktion

Jedes Modell ist mit **Bügel für die Aufhängevorrichtung** versehen, damit der Bediener das Werkzeug nicht mehr halten muss und somit **jegliche Ermüdung entfällt**

Dank des **Schalldämpfungssystems** sind diese Schlagschrauber extrem geräuscharm, zudem sind sie mit kontrolliertem Luftablass versehen

An den Schraubern CSI12P1 weist der Lufteinlass eine spezielle **Vorrichtung zum kontrollierten Luftablass** sowie die Möglichkeit zum **Ableiten der Abluft** auf, damit der Bediener bei den Schraubarbeiten nicht gestört wird

Alle Modelle besitzen zudem die **bequeme Starttaste mit reduzierter Betätigungskraft** und lassen den Bediener dadurch weniger ermüden

Das Werkzeuggewicht ist jeweils extrem gering im Verhältnis zur abgegebenen Leistung

Für Natur und Innovation

Umweltfreundlichkeit

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

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

Dank der internen kinetischen Bewegungen, welche die Leistung optimieren, wird die verfügbare Energie mit **minimalem Energieverlust** übertragen

Alle Bestandteile können problemlos entsorgt werden, da sie aus **recyclebarem Material** gebaut wurden und daher keine Gefahr für die Umweltverschmutzung

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



Mehr Ergonomie, mehr Produktivität

Die Schrauber von Fiam können mit den Teleskop-Werkzeughaltern aus **Magnesium BT-MG** und mit den **kartesischen Werkzeughaltern BC/BCA** eingesetzt werden, insbesondere bei hohen Anzugsmomenten. Sie verringern erheblich die Ermüdung des Bedieners, da sie:

- Rückschläge auf die Hand des Bedieners werden aufgehoben
- Zum Halten des Werkzeugs ist keine Kraft mehr erforderlich
- Vibrationen werden drastisch reduziert oder ganz beseitigt
- Es wird stets eine gute Handgelenkhaltung beibehalten



Armen in Magnesium-BT-MG



Kartesischer Werkzeughalter BC



Kartesischer Werkzeughalter BCA

Schraubertyp	Modell	Best.-Nr.	Griff		Empfohlener Drehmomentbereich	Leerlaufdrehzahl	Start	Umsteuerbarkeit	Gewicht	Abmessungen (mm)	Luftverbrauch	Zubehör	Max. Drehmomentabgabe	Mutterhöhe
			Type	Nm										
	CSI12	114820112		30 ÷ 40		2200			0,98	40x240	6	<input type="checkbox"/> 3/8"	40	-
	CSI12P1	114820522		25 ÷ 40		1900			1,19	40x230x155	6	<input type="checkbox"/> 3/8"	40	-
	IM65P	119520610		24 ÷ 64		7200			1,40	45x160x172	9	<input type="checkbox"/> 3/8"	118	M5-M10
	IM650P	119520642		60 ÷ 650		6000			2,47	65x151x190	14	<input type="checkbox"/> 1/2"	850	M5-M16
	IM710P	119520631		210 ÷ 710		6000			2,52	65x151x192	14	<input type="checkbox"/> 3/4"	900	M16-M24
	IM780P	119520651		210 ÷ 780		5600			4,20	84x163x228	21	<input type="checkbox"/> 3/4"	1000	M12-M24
	IM910P	119520662		320 ÷ 907		5400			5,95	95x182x238	32	<input type="checkbox"/> 3/4"	1600	M14-M24

Schlüssel für die Modellnamen

IM = DL-Schlagschrauber mit mechanischem Schlagwerk • 65 = max. Drehmomentabgabe • P = Pistolengriff

Legende

Umsteuerbarkeit: Alle Modelle können ein- und ausschrauben

Hebel start

Einschalten mit Drucktaster

- Die Angaben beziehen sich auf einen Druck von 6,3 bar (ISO 2787), empfohlener Betriebsdruck.
- Antrieb: Außenvierkant (ISO 1174).
- Bei der Bestellung zu verwendende Artikelnummer.

Der Bediener, der einer erhöhten Lärmbelastung ausgesetzt ist, muss die persönlichen Schutzausrüstungen (Ohrenschützer, Ohrstöpsel usw.) tragen, um sich gegen die damit verbundene Risiken zu schützen.

Die in der Tabelle aufgeführten Daten sind Richtwerte und können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Die Drehmomentwerte sind lediglich Richtwerte, da sie durch die Elastizität der Verbindung, durch Typ und Länge der Schraube, durch Druck und Durchflussmenge der Druckluftversorgung sowie durch die Art des verwendeten Zubehörs beeinflusst werden können. Die angegebenen Werte für Geräuschpegel und Schwingungen wurden auf dem Prüfstand gemäß den genannten Normen gemessen und sind für die Risikobeurteilung nicht geeignet. Die an den einzelnen Arbeitsplätzen gemessenen Werte können die deklarierten Werte überschreiten. Die tatsächlichen Expositionswerte und das daraus folgende Risiko sind fallspezifisch und hängen von der Arbeitsweise des Benutzers, vom bearbeiteten Werkstück und vom Arbeitsplatz sowie auch von der Expositionszeit und von der körperlichen Verfassung des Benutzers ab. Fiam haftet daher nicht für Folgen aus der Anwendung der Tabellenwerte bei einer Risikobewertung des Arbeitsplatzes, auf den Fiam keinerlei Einfluss hat. Weitere Hinweise erhalten Sie beim Technischen Fiam-Kundendienst.

Weitere technische Eigenschaften

Modell	Anschluß Luftpfeife	Empfohlener Schlauchdurchmesser
CSI...IM65, 650P	1/4" gas	Ø 8 mm
IM710P	3/8" gas	Ø 10 mm
IM780P	3/8" gas	Ø 13 mm
IM910P	1/2" gas	Ø 13 mm

Ausstattung (inbegriffen)

- Haltebügel
- Betriebs- und Wartungsanleitung
- Öko-Verpackung
- Bei den Modellen IM inbegriffen:
 - Packung mit Spezialfett für die Wartung
 - Schmieröl

Sonderzubehör auf Anfrage

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

Luftwartungseinheit

- Filter, Druckregler und Öl. Er dient zum Einstellen des gewünschten Drehmoments durch Regelung der Luftzufuhr. Je geringer der Druck desto niedriger das Drehmoment.

Auf Anfrage lieferbare Modelle

- Modelle mit höheren Drehmomentbereichen als in der Tabelle angegeben
- Modelle mit anderer Abtriebswelle als in der Tabelle angegeben

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Technischen Fiam-Kundendienst.

Schlauch	Durchfluß	Kontroll Einheit	Druckreduzierer inkl. Manometer	Öl
mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
1/4" gas	1,7 ÷ 16	697331020	697331025	697281020
3/8" gas	4,2 ÷ 20	697351020	697351025	697291020
1/2" gas	8 ÷ 43	697371020	697371025	697301020



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



Quality Management System Certificate



Environmental Management System Certificate