

Cleco

IMPULS- SCHRAUBER



IMPULSSCHRAUBER

ROBUST. WIRTSCHAFTLICH. WARTUNGSARM.

Cleco Impulswerkzeuge sind die bewährte Lösung für Anwendungen mit höherem Drehmoment.

Robust konstruiert mit branchenführender Wiederholgenauigkeit bei harten und weichen Verbindungen.

Die hohe Leerlaufdrehzahl, das ausgezeichnete Leistungs-Gewichts-Verhältnis und die geringe Vibration machen sie zum ergonomischen Werkzeug der Wahl.





Hervorragende Ergonomie

Die führende Motorkonstruktion in Kombination mit einer neuen Gehäuseentwicklung bietet außergewöhnliche Biotechnologie. Weniger Vibrationen sorgen für höheren Bedienkomfort.



Leistungsstarker und effizienter 3-Kammer-Luftmotor

Die führende Motorkonstruktion in Kombination mit einer neuen Gehäuseentwicklung bietet außergewöhnliche Biotechnologie. Weniger Vibrationen sorgen für höheren Bedienkomfort.



50 % Geringerer Luftverbrauch bei Leerlaufdrehzahl

Innovative Fliehkraft-Drehzahlregelung gibt die gesamte Kapazität nicht frei, bevor der Ablauf abgeschlossen ist. Ermöglicht den Betrieb bei Drücken bis zu 4 bar. Geringerer Luftverbrauch senkt die Betriebskosten.



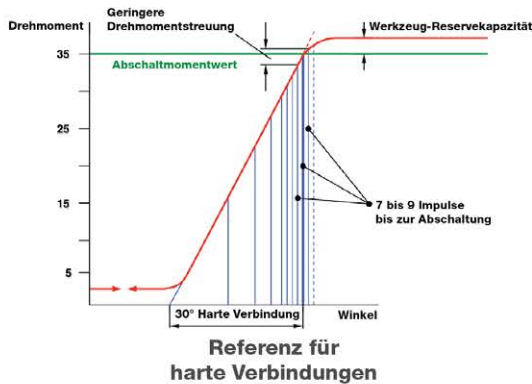
Einfache Drehmomenteinstellung

Einfach den Sechskant in den hinteren Anschluss des Werkzeugs einsetzen.



Hochpräzise Abschaltung

Der Mechanismus arbeitet nahe an den Eigenschaften von Elektrowerkzeugen mit einer Toleranz von +/- 10 % bei Six Sigma.



Hochpräzise Abschaltung

Der Mechanismus arbeitet nahe an den Eigenschaften von Elektrowerkzeugen mit einer Toleranz von +/- 10 % bei Six Sigma.



3-Kammer-Motorgehäuse



Reduzierter Wartungsaufwand

Doppelkammer-Impulseinheit mit integriertem automatischem Ölreservoir. Bis zu 500.000 Zyklen vor der ersten Wartung.

Impulseinheit

Bietet marktführende Wiederholgenauigkeit für harte und weiche Verbindungen.



Antriebsspindellager



Automatisch Aktivierte Expansionskammer



Anti-Wackel-Stecknuss

Antriebsspindellager-Halterung



Impuls-Abschaltschrauber Baureihe H

Optimale Produktivität - hervorragende Standzeiten mit sehr guter Wiederholgenauigkeit und einem guten Verhältnis zwischen Leistung und Gewicht.

- Hohe Abschaltgenauigkeit mit einer Toleranz im Bereich von +/- 10% bei Six Sigma
- Leistungsstarker und effizienter 3-Kammer Druckluftmotor, umsteuerbar
- Doppelkammer-Impulseinheit mit integrierter Ölreseve
- Bis zu 500.000 Schraubzyklen bis zur ersten Wartung
- Einfach einzustellende Motordrehzahl
- 50% weniger Luftverbrauch im Leerlauf



Modell	Antriebstyp	Drehmomentbereich				Freie Ge- schwin- digkeit	Gewicht	Luftverbrauch		
		Min Ft Lb	Max Ft Lb	Min Nm	Max Nm	r/min		Lb	NPT	Hose I.D.
7/16" Schnellwechselfutter separat als Zubehör erhältlich										
7PTHH35Q	Quick Change	2.95	5.2	4	7	3500	1.74	1/4	3/8	7.06
11PTHH353	Square	4.43	8.1	6	11	3500	1.83	1/4	3/8	7.06
11PTHH35Q	Quick Change	4.43	8.1	6	11	3500	1.87	1/4	3/8	7.06
20PTHH403	Square	7.4	14.8	10	20	4000	1.9	1/4	1/2	8.70
20PTHH40Q	Quick Change	7.4	14.8	10	20	4000	1.92	1/4	1/2	8.70
35PTHH403	Square	14.8	25.8	20	35	4000	2.45	1/4	1/2	15.90
35PTHH40Q	Quick Change	14.8	25.8	20	35	4000	2.31	1/4	1/2	15.90
35PTHHA403	Square	14.8	25.8	20	35	4000	2.45	1/4	1/2	15.90
55PTHH403	Square	22.1	40.6	30	55	4000	2.54	1/4	1/2	15.90
55PTHHA403	Square	22.1	40.6	30	55	4000	2.67	1/4	1/2	15.90
80PTHH354	Square	36.9	59	50	80	3500	3.09	1/4	3/8	19.40
80PTHHA354	Square	36.9	59	50	80	3500	3.31	1/4	3/8	19.40
120PTHH304	Square	55	89	75	120	3000	3.75	3/8	1/2	19.40
120PTHHA304	Square	55	89	75	120	3000	3.86	3/8	1/2	19.40

Baureihe C – Pistolengriff – Abschaltmodelle

Langlebig, wirtschaftlich, wartungsarm, geräuscharm, externe Drehzahlregelung, effizienter umsteuerbarer Luftmotor, Drehmomentsignalanschluss

- Abschaltschrauber mit hydraulischer Impulseinheit
- Geregelter Motor
- Drehmomenteinstellung von außen
- Abluftregelung von außen
- Umsteuerbar



Modell	Antriebstyp	Drehmomentbereich				Freie Ge- schwin- digkeit	Gewicht	Luftverbrauch		
		Min Ft Lb	Max Ft Lb	Min Nm	Max Nm	r/min		Lb	NPT	Hose I.D.
ALLGEMEIN: Leistungsdaten des Werkzeugs gemessen bei 6 bar Fließdruck am Lufteinlass. Abkürzungen beim Abtrieb: Swf. = Schnellwechselfutter, Vkt. = Vierkantab- trieb										
160PTHC256	Square	74	118	100	160	2500	5.7	3/8	1/2	25.4
250PTHFC226	Square	118	185	160	250	2200	8.8	3/8	1/2	33.5
400PTHFC206	Square	185	295	250	400	2000	11.7	3/8	1/2	33.5

Impulswerkzeuge – Werkzeugständer aus Gummi

Gummi-Werkzeugköcherr für Impulswerkzeuge.

- Solide Gummiausführung
- Sehr gute Montagemöglichkeiten
- Geräuschreduzierte Schrauberablage



Modell	Beschreibung
930119	Gummi-Werkzeugköcher für die Impulsschrauber Baureihe C 140 / 160PTH / PH / 250PTH / 400PTH
931041	Gummi-Werkzeugköcher für Impulsschrauber der Baureihe H (7PTH - 120PTH)

Impulswerkzeuge - Vibrationsdämpfer

- Hilft, Vibrationen zu absorbieren und den Bediener zu isolieren
- Zwei Modelle

Modell	Beschreibung
935965	Vibrationsabsorber passend für die Impulsschrauber 35/55PTHHA/PHHA/PHHA
935966	Vibrationsabsorber passend für die Impulsschrauber 80/110/120PTHHA/PHHA



Impulswerkzeuge – 7/16-Zoll-Schnellwechsel-Bohrfutteradapter

Nachrüstbares Schnellwechselfutter

- Erweiterung für verschiedene Imuplsschrauber



Modell	Beschreibung
935472	Schnellwechselfutter für die Impulsschrauber 11/20/35/55PTHH/PTHHA/ PHH/PHHA

Impulswerkzeuge - Kratzschutz

- Strapazierbare Gummi Schutzhüllen für Cleco Impulsschrauber
- Schutz für Werkzeuggehäuse
- Schützt ebenso kratz-, schlagempfindliche Stellen nahe der Schraubstelle

Modell	Beschreibung
937442PT	Passgenauer Gummi Kratzschutz für 7/11/20 PTHHA/ 7/11/20PHHA
937443PT	Passgenauer Gummi Kratzschutz für 35PTHHA/ 35PHHA
937444PT	Passgenauer Gummi Kratzschutz für 55PTHHA/ 55PHHA
937445PT	Passgenauer Gummi Kratzschutz für 80PTHHA/ 80PHHA
937446PT	Passgenauer Gummi Kratzschutz für 110/120PTHHA/ 110/120PHHA
937447PT	Passgenauer Gummi Kratzschutz für 7/11/20PTHH/ 7/11/20PHH
937448PT	Passgenauer Gummi Kratzschutz für 35PTHH/ 35PHH
937449PT	Passgenauer Gummi Kratzschutz für 55PTHH/ 55PHH
937450PT	Passgenauer Gummi Kratzschutz für 80PTHH/ 80PHH
937451PT	Passgenauer Gummi Kratzschutz für 110/120PTHH/ 110/120PHH

