



## Die neue Cleco 19er-Serie

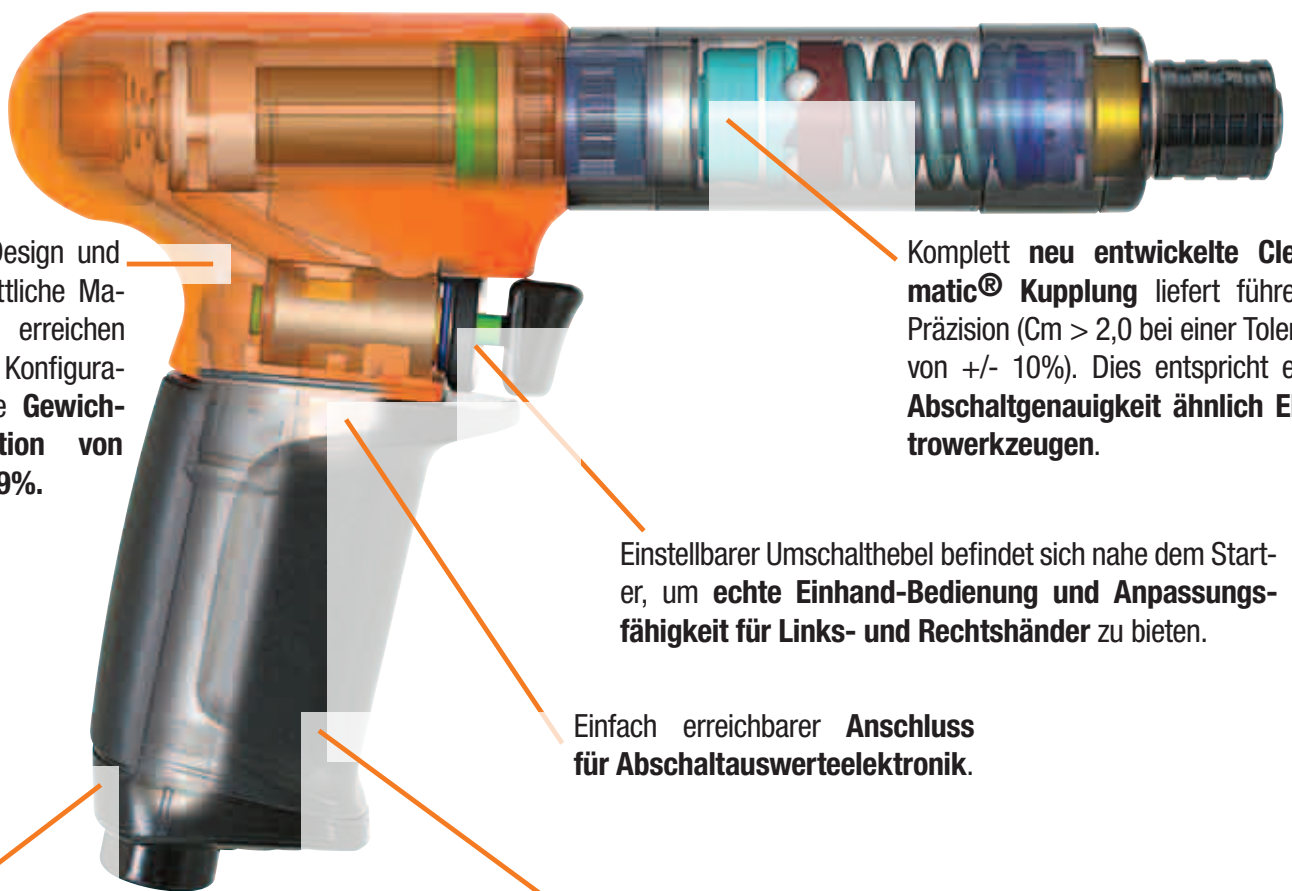
Unübertroffene Produktivität. Kompromissloser Komfort.

**Cleco**<sup>®</sup>

# Präzision. Standzeit. Produktivität.

## Legendäre Zuverlässigkeit.

Ihre Produktivität steht für uns an erster Stelle. Daher haben wir bei der Entwicklung der neuen Cleco 19er-Serie Ihre Erfahrung und unsere Fachkompetenz erfolgreich kombiniert. Daraus entstand die präziseste, haltbarste und bedienungsfreundlichste Schraubfamilie am Markt. Die Cleco 19er-Serie bietet Ihnen die optimale Lösung für die anspruchsvollsten Schraubanwendungen, wo Präzision, Wiederholungsgenauigkeit und Standzeit die strengsten Auflagen erfüllen müssen.



Neues Design und fortschrittliche Materialien erreichen je nach Konfiguration eine **Gewichtsreduktion von bis zu 19%**.

Komplett neu entwickelte **Cleco-matic® Kupplung** liefert führende Präzision ( $C_m > 2,0$  bei einer Toleranz von  $\pm 10\%$ ). Dies entspricht einer **Abschaltgenauigkeit ähnlich Elektrowerkzeugen**.

Einstellbarer Umschalthebel befindet sich nahe dem Starter, um **echte Einhand-Bedienung und Anpassungsfähigkeit für Links- und Rechtshänder** zu bieten.

Einfach erreichbarer **Anschluss für Abschaltauswerteelektronik**.

Zwei **austauschbare Griffe** passend für alle Handgrößen bieten **höhere Flexibilität sowie reduzierte Betriebskosten**.

**Soft-Touch Griff** integriert im neu gestalteten Griff, um besten Schutz gegen Temperatur, Chemikalien, Vibrationen und Verrutschen zu liefern. Für den Bediener bedeutet dies **verbesserte Ergonomie und deutlich weniger Ermüdung**.



Modellnummer	Drehmomentbereich		Leerlaufdrehzahl (1/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Kopfhöhe (mm)	Seite bis Mitte (mm)	Lufteinlass	empfohlene Schlauchgröße
	Min. Nm	Max. Nm							
<b>Winkelausführung mit Clecomatic® Kupplung</b>									
19RAA02AM2	0,6	2,1	2400	303	0,8	27	9	1/8"	3/16"
19RAA02AH2	0,7	2,4	2100	316	0,8	30	13	1/8"	3/16"
19RAA02AH3	0,7	2,4	2100	316	0,8	30	13	1/8"	3/16"
19RAA03AM2	0,7	3,1	1650	310	0,8	27	9	1/8"	3/16"
19RAA03AH2	0,7	3,4	1450	321	0,9	30	13	1/8"	3/16"
19RAA03AH3	0,7	3,4	1450	321	0,9	30	13	1/8"	3/16"
19RAA04AM2	1,4	4,7	950	305	0,8	27	9	1/8"	3/16"
19RAA05AM2	1,4	5,7	570	316	0,8	27	9	1/8"	3/16"
19RAA06AH2*	1,5	6,0	850	316	0,8	30	13	1/8"	3/16"
19RAA06AH3	1,5	6,0	850	316	0,8	30	13	1/8"	3/16"
19RAA07AH2*	1,5	6,8	500	326	0,9	30	13	1/8"	3/16"
19RAA07AH3	1,5	6,8	500	326	0,9	30	13	1/8"	3/16"
19RAA09AH2*	2,0	8,5	500	326	0,9	30	13	1/8"	3/16"
19RAA09AH3	2,0	8,5	500	326	0,9	30	13	1/8"	3/16"
19RAA11AH2*	2,0	11,3	340	312	1,0	30	13	1/8"	3/16"
19RAA11AH3	2,0	11,3	340	312	1,0	30	13	1/8"	3/16"
19RAA12AH2*	2,0	11,3	200	326	0,9	30	13	1/8"	3/16"
19RAA12AH3	2,0	11,3	200	326	0,9	30	13	1/8"	3/16"



WINKEL

\* AH2 Winkelkopf max. Nenndrehmoment 5,7 Nm

Modellnummer	Max. Nm	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Kopfhöhe (mm)	Seite bis Mitte (mm)	Lufteinlass	empfohlene Schlauchgröße
<b>Winkelausführung mit Direkttrieb</b>								
19RAS03AM2	3,2	1700	290	0,6	27	9	1/8"	3/16"
19RAS04AH2	3,6	1500	284	0,6	30	13	1/8"	3/16"
19RAS05AM2	5,2	850	269	0,5	27	9	1/8"	3/16"
19RAS06AH3	6,2	880	279	0,6	30	13	1/8"	3/16"

Modellnummer	Drehmomentbereich		Leerlaufdrehzahl (1/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Lufteinlass	empfohlene Schlauchgröße
	Min. Nm	Max. Nm					
<b>Gerade Ausführung mit Push-to-Start; Schnellwechselfutter</b>							
19SPA02Q	0,6	2,1	2800	230	0,6	1/8"	3/16"
19SPA03Q	0,6	2,9	1900	235	0,6	1/8"	3/16"
19SPA04Q	1,1	4,5	1100	230	0,6	1/8"	3/16"
19SPA05Q	1,1	5,1	660	240	0,7	1/8"	3/16"
19SPA06Q	1,1	5,1	260	240	0,7	1/8"	3/16"
Modellnummer	Drehmomentbereich		Leerlaufdrehzahl (1/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Lufteinlass	empfohlene Schlauchgröße
	Max. Nm	Min. Nm					
<b>Gerade Ausführung mit Push-to-Start und Hebel; Schnellwechselfutter</b>							
19SCA02Q	0,6	2,1	2800	249	0,7	1/8"	3/16"
19SCA03Q	0,6	2,9	1900	254	0,7	1/8"	3/16"
19SCA04Q	1,1	4,5	1100	249	0,7	1/8"	3/16"
19SCA05Q	1,1	5,1	660	259	0,7	1/8"	3/16"
19SCA06Q	1,1	5,1	260	259	0,7	1/8"	3/16"



GERADE

Alle Leistungsdaten der Werkzeuge gemessen bei 6,2 bar Fließdruck am Luftanschluss. Luftverbrauch generell 310 l/min.

# Cleco 19er-Serie Spezifikationen

	Modellnummer		Drehmomentbereich		Leerlauf- drehzahl (1/min)	19P		19T		Lufteinlass	empfohlene Schlauch- größe
	19P Serie	19T Serie	Min. Nm	Max. Nm		Länge (mm)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Gewicht (kg)		
P I S T O L E	<b>Pistolenausführung mit Schub- &amp; Drückerstart und Clecomatic® Kupplung</b>										
	19PCA02Q	19TCA02Q	0,6	2,1	2800	206	0,6	202	0,7	1/4"	3/8"
	19PCA03Q	19TCA03Q	0,6	2,9	1900	211	0,7	207	0,7	1/4"	3/8"
	19PCA04Q	19TCA04Q	1,1	4,5	1100	206	0,6	202	0,7	1/4"	3/8"
	19PCA05Q	19TCA05Q	1,1	5,1	660	216	0,7	212	0,7	1/4"	3/8"
	19PCA06Q	19TCA06Q	1,1	5,1	260	216	0,7	212	0,7	1/4"	3/8"
	19PCA07Q	19TCA07Q	1,7	6,8	660	216	0,7	212	0,7	1/4"	3/8"
	19PCA09Q	19TCA09Q	1,7	8,9	470	248	0,7	235	0,8	1/4"	3/8"
	<b>Pistolenausführung mit Drückerstart und Clecomatic® Kupplung</b>										
	19PTA02Q	19TTA02Q	0,6	2,1	2800	204	0,6	199	0,7	1/4"	3/8"
19PTA03Q	19TTA03Q	0,6	2,9	1900	209	0,7	204	0,7	1/4"	3/8"	
19PTA04Q	19TTA04Q	1,1	4,5	1100	204	0,6	199	0,7	1/4"	3/8"	
19PTA05Q	19TTA05Q	1,1	5,1	660	214	0,7	210	0,7	1/4"	3/8"	
19PTA06Q	19TTA06Q	1,1	5,1	260	214	0,7	210	0,7	1/4"	3/8"	
19PTA07Q	19TTA07Q	1,7	6,8	660	214	0,7	210	0,7	1/4"	3/8"	
19PTA09Q	19TTA09Q	1,7	8,9	470	248	0,7	235	0,8	1/4"	3/8"	
19PTA15Q	19TTA15Q	5,1	14,7	260	247	0,9	243	0,9	1/4"	3/8"	
<b>Pistolenausführung mit Direktantrieb</b>											
19PTS02Q	19TTS02Q		2,1	2800	150	0,5	146	0,5	1/4"	3/8"	
19PTS03Q	19TTS03Q		2,9	1900	155	0,5	154	0,5	1/4"	3/8"	
19PTS04Q	19TTS04Q		4,5	1100	150	0,5	146	0,5	1/4"	3/8"	

Alle Leistungsdaten der Werkzeuge gemessen bei 6,2 bar Fließdruck am Luftanschluss. Luftverbrauch generell 310 l/min.



19PTA-  
Serie



19TTA-  
Serie



19PTS-  
Serie



19TTS-  
Serie

Z  
U  
B  
E  
H  
Ö  
R



Modellnummer	Beschreibung
--------------	--------------

### Signal-Kits für TVP-110

301106	anwendbar mit allen Geraden- und Winkelausführungen mit Abschaltung und Hebelstart
302021PT	anwendbar mit allen Pistolenausführungen mit Abschaltung

Modellnummer	Gewicht (kg)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)
--------------	--------------	-------------	-----------	------------

### Abschaltuswertelektronik

TVP-110-30-D (230V)	2,72	222	232	105
---------------------	------	-----	-----	-----

Im Lieferumfang sind Netzkabel, Luftsignal-Transducer, ein 8m-Kabel für den Anschluss des Luftsignal-Transducers sowie eine 2,3m-Luftleitung für den Anschluss des Transducers am Werkzeug enthalten.

**HINWEIS:** Werkzeug muss mit dem Signal-Kit für TVP-110 ausgestattet sein.

Weiteres Zubehör erhalten Sie gerne auf Anfrage. Wir führen weiterhin Bits, Bithalter, Federn, Griffe, Balancer usw.

Frank GmbH  
Carl-F.-W.-Borgward-Str. 18  
28832 Achim  
Deutschland

Tel.: 0049 4202 4756  
Fax: 0049 4202 881516  
Web: www.franktools.de  
E-Mail: info@franktools.de

**Cleco**®