

ENERPAC 



WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

RC-SERIE TRIO



**DIE NEUE GENERATION DES LEGENDÄREN
HYDRAULIKZYLINDERS VON ENERPAC**

DAS RICHTIGE WERKZEUG MACHT DEN UNTERSCHIED

RC-SERIE TRIO



WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

EINFACHWIRKENDE ZYLINDER MIT FEDERRÜCKZUG

Die neue Generation des legendären Hydraulikzylinders der RC-Serie von Enerpac. Die treibende Kraft der Zylinderreihe von Enerpac, der neue **RC-TRIO**, ist so **vielseitig** wie eh und je.

Mit einem neuen Trio-Lagersystem für **eine längere Lebensdauer** und einem hybriden Federrückzugsystem für **ein schnelleres Einfahren** und eine noch **höhere Produktivität**.

SCHNELLER STÄRKER LANGLEBIGER VIELSEITIG

- Trio-Lagersystem mit gehärtetem Komposit-Seitenführungsring für optimale Seitenlastbeständigkeit
- Verstärkter Trio-Stoppring erhöht Langlebigkeit und Seitenlastbeständigkeit
- Vorgespanntes hybrides Trio-Federrückzugsystem ermöglicht schnelleres Einfahren
- Hochwertige Polyethylen-Dichtungen für geringeren Verschleiß und längere Lebensdauer
- Abstreifer verhindert Verunreinigungen am Kolben und verlängert so die Lebensdauer des Zylinders
- Außengewinde am Zylinderkopf, Kolbenstangen-Innengewinde sowie Befestigungsgewinde am Zylinderboden ermöglichen (bei fast allen Modellen) eine einfache Montage
- Zertifizierte Standardhebeösen bei Zylindermodellen von über 25 kg. Optional austauschbar mit CHM6-Tragegriff
- Konzipiert für den Einsatz in allen Positionen
- Einbrennlackierung für verbesserten Korrosionsschutz
- Einschließlich CR400-Kupplung, Staubkappe und Außengewindeschutz.





DIE 3. GENERATION VEREINT 3 HAUPTMERKMALE ...

NEUES TRIO-LAGERSYSTEM

- Verfügt über bis zu **4 Hochleistungs-Seitenführungsbänder**, die die Widerstandsfähigkeit gegen Beschädigungen verbessern, die Lagerlast reduzieren und die Lebensdauer des Zylinders erhöhen.
- Gehärtete Komposit-Seitenführungslager vergrößern die Auflagefläche für verbesserte Seitenlastbeständigkeit – erhebliche Verbesserung der Lebensdauer des Zylinders.
- Neue hochwertige Polyethylen-Dichtungen halten länger als je zuvor, wodurch die Lebensdauer erhöht wird und Sie die Zylinder länger einsetzen können.

NEUER TRIO-STOPPRING

- Teil des Trio-Lagersystems der Trio-Stoppring verfügt über zusätzliche Seitenführungsbänder oder Seitenführungslager aus Bronze, um eine größere Seitenlast auffangen zu können.
- Ausgelegt für die volle Ausfahrkraft des Zylinders. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, die Zylinder unter Last nicht über 80 % des Hubs auszufahren.
- Mit langlebigem Abstreifer, um das Eindringen von Verunreinigungen in den Zylinder während der Rückzugzyklen zu verhindern.

NEUES TRIO-FEDERRÜCKZUG

- Vorgespannte hybride Rückzugfedern für bis zu **3x schnelleres Einfahren** und höhere Produktivität. (Nur verfügbar für die 50 Tonnen-, 75 Tonnen- und 100 Tonnen-Modelle).
- Hochfester Stahldraht verlängert die Lebensdauer der Feder.
- Die Konzipierung der Federhalterung verbessert die Wartungsfreundlichkeit und ermöglicht gleichzeitig eine höhere Vorspannung bei der Montage.
- Feder kann einfach ohne Spezialwerkzeuge entfernt werden.

UND all die großartigen Eigenschaften, die Sie von einem Zylinder der RC-Serie erwarten, wie ...

LANGFRISTIGE KOMPATIBILITÄT

- Die Modellnummern, Außenabmessungen und Gewinde der neuen RC-Serie bleiben **gegenüber den Zylindern der vorigen RC-Serien unverändert, damit die vollständige Kompatibilität gewährleistet bleibt und Sie sich keine Sorgen machen müssen.** Garantierte Kompatibilität mit vorherigen Versionen und Systemen

LANGLEBIGE KOLBENSTANGE

- Kolben aus hochfestem Stahl für eine verbesserte Lebensdauer und Seitenlastbeständigkeit
- Nickelbeschichtung des Kolben für verbesserten Korrosionsschutz
- Kolbenstangen-Innengewinde zur einfachen Montage

VERBESSERTER ERGONOMIE

- Standardtragegriffe für 15 kg bis 25 kg. Bei Modellen für über 25 kg werden zertifizierte Hebeösen oder optional Tragegriffe mitgeliefert
- Außengewinde am Zylinderkopf, Kolbenstangen-Innengewinde sowie Befestigungsgewinde am Zylinderboden ermöglichen (bei fast allen Modellen) eine einfache Montage

VERBESSERTER DRUCKSTÜCKHALTERUNG

- Gehärtetes Druckstück schützt Kolbenende während aller Hebevorgänge
- Leicht abnehmbar für Zugänglichkeit zu den Befestigungsgewinden des Kolben
- Bewegliche und glatte Druckstücke als Zubehör erhältlich (kompatibel mit der neuen Reihe beweglicher Druckstücke der CATS-Serie)

GEWINDESCHUTZ & STAUBKAPPE

- Das Material des Gewindeschutzes ist langlebig und behält seine Form auch bei extremer Beanspruchung
- Ergonomische Form und Oberflächenstruktur des Gewindeschutzes
- Der Gewindeschutz lässt sich auch mit öligen Händen oder Handschuhen leicht anbringen und entfernen
- Biegsame Staubkappe für die Kupplung ermöglicht einfaches Aufschieben/Abziehen



RC-SERIE TRIO

Druckkraft:
5 - 95 t

Hub:
16 - 362 mm

Maximaler Betriebsdruck:
700 bar

▼ **KURZÜBERSICHT** Alle technischen Informationen finden Sie in Katalog E329e und unter www.enerpac.com

Zylinderkapazität	Hub *	Modellnummer	Wirksame Kolbenfläche	Ölvolumen	Eingefahrene Höhe	
t (kN)	(mm)		(cm ²)	(cm ³)	(mm)	(kg)
5 (45)	16	RC50	6,4	10	41	1,0
	25	RC51	6,4	16	110	1,0
	79	RC53	6,4	50	165	1,5
	127	RC55	6,4	83	216	1,9
	177	RC57	6,4	115	273	2,4
	232	RC59	6,4	151	324	2,8
10 (101)	26	RC101	14,4	38	90	1,8
	54	RC102	14,4	78	121	2,3
	105	RC104	14,4	152	171	3,3
	156	RC106	14,4	226	248	4,4
	203	RC108	14,4	294	298	5,4
	257	RC1010	14,4	373	349	6,4
	304	RC1012	14,4	441	400	6,8
	356	RC1014	14,4	516	451	8,2
15 (142)	25	RC151	20,3	51	124	3,3
	51	RC152	20,3	104	149	4,1
	101	RC154	20,3	205	200	5,0
	152	RC156	20,3	308	271	6,8
	203	RC158	20,3	411	322	8,2
	254	RC1510	20,3	516	373	9,5
	305	RC1512	20,3	619	424	10,9
	356	RC1514	20,3	723	475	11,8
25 (232)	26	RC251	33,3	86	140	5,9
	50	RC252	33,3	166	165	6,4
	102	RC254	33,3	339	216	8,2
	158	RC256	33,3	525	273	10,0
	210	RC258	33,3	697	324	12,2
	261	RC2510	33,3	867	375	14,1
	311	RC2512	33,3	1033	425	16,3
	362	RC2514	33,3	1202	476	17,7
30 (295)	209	RC308	42,9	880	387	18,1
50 (498)	51	RC502	71,3	362	176	15,0
	101	RC504	71,3	719	227	19,1
	159	RC506	71,3	1131	283	23,1
	260	RC5010	71,3	1855	384	31,8
	337	RC5013	71,3	2399	460	37,6
75 (718)	156	RC756	102,6	1601	286	29,5
	333	RC7513	102,6	3417	492	59,0
95 (933)	50	RC1002	133,1	676	219	36,7
	168	RC1006	133,1	2239	357	59,0
	260	RC10010	133,1	3466	449	72,6

* Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, die Zylinder unter Last nicht über 80 % des Hubs auszufahren.

9801 DE © Enerpac 03.2021. Änderungen vorbehalten.



DAS RICHTIGE WERKZEUG MACHT DEN UNTERSCHIED