

▼ Da sinistra a destra: RACL-1006, RACL-504, RACL-5010



- Il cilindro in alluminio con ghiera di sicurezza fornisce una tenuta meccanica del carico per periodi di tempo prolungati
- Guide in materiale composito evitano l'attrito metallo su metallo, aumentano la vita del cilindro e incrementano la resistenza ai carichi laterali fino al 5%
- Trattamento superficiale Hard-Coat - su tutte le superfici - è resistente all'usura ed aumenta la vita del cilindro.
- Tutti i modelli sono muniti di maniglie
- Piastra base e testina in acciaio per la protezione contro i danni provocati dal carico
- Ghiera di finecorsa capace di sopportare l'intera capacità di spinta del cilindro
- Molla di ritorno per impieghi gravosi per ritrarre rapidamente il cilindro
- Semigiunto rapido CR-400 e cappello di protezione antipolvere compresi in tutti i modelli
- Tutti i cilindri sono conformi alle norme ASME B-30.1 e ISO 10100



◀ Un cilindro in alluminio con ghiera di sicurezza RACL-1506, sostiene il carico durante l'operazione di iniezione di resina epossidica per il rinforzo di un ponte.

Per il sostentamento meccanico dei carichi



Testine

Tutti i cilindri RACL sono dotati di testine amovibili imbullonate in acciaio temprato. Per le testine

oscillanti vedere la pagina successiva.

Pagina: 17



Azionamento a distanza

Per la movimentazione di carichi a distanza impiegare le pompe elettriche Enerpac serie ZE.

Pagina: 90



Tubi flessibili

L'Enerpac offre una gamma completa di tubi flessibili di alta qualità per oleodinamica. Per assicurare l'integrità del

Vostro sistema richiedete solo tubi originali Enerpac.

Pagina: 124



Manometri

Riducono il rischio di sovraccarichi ed assicurano lunga durata ed affidabilità alla Vostra attrezzatura. Vedere la sezione relativa ai Componenti del Sistema per la gamma completa dei manometri.

Pagina: 123

▼ TABELLA DI SCELTA

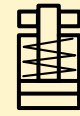
Forza cilindro @ 700 bar ton (kN)	Corsa (mm)	Modello *	Area effettiva cilindro (cm ²)
50 (496)	50	RACL-502	70,9
	100	RACL-504	70,9
	150	RACL-506	70,9
100 (1002)	50	RACL-1002	143,1
	100	RACL-1004	143,1
	150	RACL-1006	143,1
150 (1589)	50	RACL-1502	227,0
	100	RACL-1504	227,0
	150	RACL-1506	227,0

* Nota: Tutti i cilindri delle varie capacità sono disponibili con corsa da 50 a 250 mm.

Cilindri in alluminio con ghiera di sicurezza, a semplice effetto

Dimensioni testina oscillante optional (mm)				
Per Cilindro Modello/ Capacità ton	Modello testina oscillante	Ø testina	Altezza testina	
		J1	K1	
RACL-50	CATG-50	50	24	
RACL-100	CATG-150	91	31	
RACL-150	CATG-200	118	35	

Serie RACL



Forza:

50-150 ton

Corsa:

50-150 mm

Pressione massima di esercizio:

700 bar



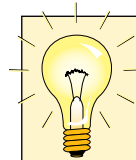
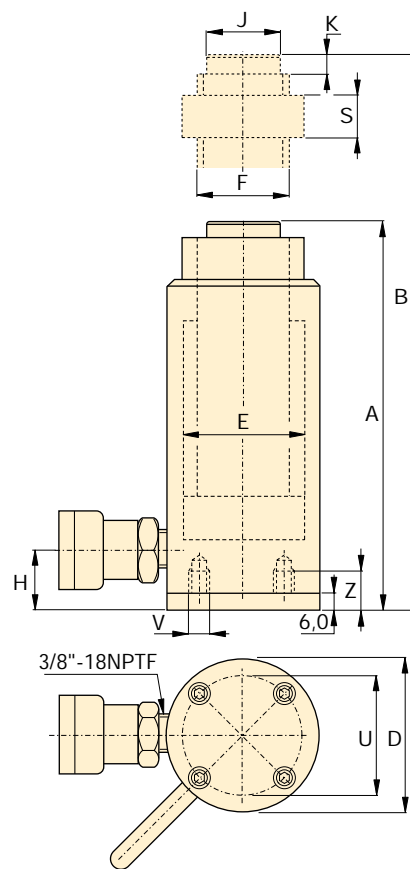
Fori di montaggio per piastra di base in acciaio

I fori di montaggio presenti su questi cilindri in alluminio sono progettati e servono sole per il fissaggio della piastra di base in acciaio. Non sopportano la forza di trazione del cilindro. La piastra di base in acciaio serve a proteggere il cilindro da eventuali danni e non deve essere rimossa.

Fori di montaggio sulla piastra di base

Modello/ Capacità ton	Ø Inter- asse fori U (mm)	Filetta- tura V (mm)	Prof. filettatura Z ¹⁾ (mm)
RACL-50	110,0	M6	12
RACL-100	160,0	M6	12
RACL-150	200,0	M6	12

¹⁾ Compreso lo spessore della piastra di base di 6 mm.



Forze speciali

Cilindri in alluminio con ghiera di sicurezza, sono disponibili anche nelle classi di forza da 20 e 30 ton su richiesta.

Corse speciali

Tutti i modelli standard sono disponibili con corse da 50, 100, 150, 200 e 250 mm. Vogliate contattare l'Enerpac per i codici d'ordinazione.



Sollevamento di carichi non equilibrati

Quando è richiesto il sollevamento di carichi non equilibrati, i Sistemi di sollevamento con elettronica integrata Enerpac, possono essere la soluzione ottimale offrendo capacità variabili per punti di sollevamento multipli con una gamma da 4 a 64 punti.

54

Capacità olio (cm ³)	Altezza chiuso A (mm)	Altezza pistone esteso B (mm)	Ø esterno D (mm)	Ø Alesaggio cilindro E (mm)	Ø Stelo (filettato) F (mm)	Da base a bocca mandate H (mm)	Ø Testina J (mm)	Sporgenza testina - stelo K (mm)	Altezza ghiera di sicurezza S (mm)	 (kg)	Modello *
354	236	286	130	95,0	Tr 80 x 4	30	50	3	50	9,3	RACL-502
709	286	386	130	95,0	Tr 80 x 4	30	50	3	50	10,6	RACL-504
1063	336	486	130	95,0	Tr 80 x 4	30	50	3	50	11,9	RACL-506
716	296	346	180	135,0	Tr 110 x 6	46	94	3	75	21,9	RACL-1002
1431	346	446	180	135,0	Tr 110 x 6	46	94	3	75	24,2	RACL-1004
2147	396	546	180	135,0	Tr 110 x 6	46	94	3	75	26,5	RACL-1006
1135	323	373	230	170,0	Tr 140 x 6	51	113	3	80	32,2	RACL-1502
2270	373	473	230	170,0	Tr 140 x 6	51	113	3	80	36,2	RACL-1504
3405	423	573	230	170,0	Tr 140 x 6	51	113	3	80	40,2	RACL-1506