RACL-serie, Aluminium borgmoercilinders

ENERPAC
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

▼ Van links naar rechts: **RACL-1006, RACL-504, RACL-5010**

Zadels

Alle RACL-cilinders zijn voorzien van met bouten bevestigde verwisselbare zadels van gehard staal. Voor zelfinstellende zadels zie de volgende pagina.

Pagina: 15

Hydraulische slangen

Enerpac biedt een volledig assortiment slangen van zeer hoge kwaliteit. Gebruik alleen Enerpac slangen om de betrouwbaarheid van uw systeem te waarborgen.

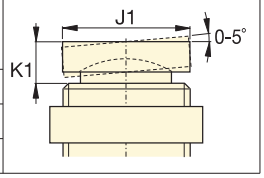
Pagina: 116

- **Met aluminium borgmoer voor het mechanisch vasthouden van de last**
- **Composietlagers voorkomen metaal-op-metaalcontact, verlengen de levensduur en bieden weerstand tegen zijdelingse belasting tot maximaal 5%**
- **De Hard-Coat afwerking op alle oppervlakken beschermt tegen beschadigingen en verlengt de levensduur**
- **Handgrepen zijn standaard op alle modellen**
- **Stalen onderplaat en zadel ter bescherming tegen belastingschade**
- **Ingebouwde stopring ter begrenzing van de slaglengte, bestand tegen de volledige cilindercapaciteit**
- **Zeer sterke retourveer voor snelle plunjerterugloop**
- **Voorzien van een CR-400 koppeling en stofkap**
- **Alle cilinders voldoen aan de ASME B-30.1 en ISO 10100 normen.**

Cilinder capaciteit @ 700 bar ton (kN)	Slag-lengte (mm)	Model-nummer	Plunjer-opper-vlakte (cm²)
20 (218)	50	**RACL-202**	31,2
	100	**RACL-204**	31,2
	150	**RACL-206**	31,2
	200	**RACL-208**	31,2
	250	**RACL-2010**	31,2
30 (309)	50	**RACL-302**	44,2
	100	**RACL-304**	44,2
	150	**RACL-306**	44,2
	200	**RACL-308**	44,2
	250	**RACL-3010**	44,2
50 (496)	50	**RACL-502**	70,9
	100	**RACL-504**	70,9
	150	**RACL-506**	70,9
	200	**RACL-508**	70,9
	250	**RACL-5010**	70,9
100 (1002)	50	**RACL-1002**	143,1
	100	**RACL-1004**	143,1
	150	**RACL-1006**	143,1
	200	**RACL-1008**	143,1
	250	**RACL-10010**	143,1
150 (1589)	50	**RACL-1502**	227,0
	100	**RACL-1504**	227,0
	150	**RACL-1506**	227,0
	200	**RACL-1508**	227,0
	250	**RACL-15010**	227,0

◀ *De draagbare borgmoercilinder RACL-1506 wordt hier gebruikt bij brugrenovaties voor langdurige belasting tijdens het injecteren van epoxy.*

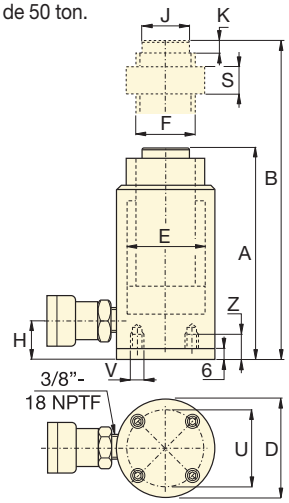
Optioneel zelfinstellend zadel, afmetingen (mm)			
Voor Cilinder Modelnr. / capaciteit ton	**Model-nummer ***	Buiten-diameter zadel J1	Uitsteken zadel vanaf plunjer K1
RACL-50	**CATG-50**	50	24
RACL-100	**CATG-150**	91	31
RACL-150	**CATG-200**	118	35



* Zelfinstellende zadels zijn niet verkrijgbaar voor lasten beneden de 50 ton.

Bevestigingsgaten voor stalen onderplaat			
Cilinder Modelnr. / capaciteit ton	Steek-cirkel U (mm)	Schroef-draad V (mm)	Draad-diepte [1] Z (mm)
RACL-20	70	M6	12
RACL-30	80	M6	12
RACL-50	110	M6	12
RACL-100	150	M10	12
RACL-150	200	M10	12

[1] Inclusief de onderplaatdikte van 6 mm en 4 montagebouten.



RACL serie

Capaciteit:
20 - 150 ton

Slaglengten:
50 - 250 mm

Maximale werkdruk:
700 bar

Olie-inhoud (cm³)	Inbouw-hoogte plunjer in A (mm)	Inbouw-hoogte plunjer uit B (mm)	Buiten-diameter cilinder D (mm)	Cilinder-boring E (mm)	Diameter plunjerstang (schroefdraad) F (mm)	Afstand oliepoort tot bodem H (mm)	Buiten-diameter zadel J (mm)	Plunjer-uitsteek laagste stand K (mm)	Borgmoer-hoogte S (mm)	(kg)	Model-nummer
156	224	274	85	63	Tr 55 x 4	27	40	3	50	4,0	**RACL-202**
312	274	374	85	63	Tr 55 x 4	27	40	3	50	4,6	**RACL-204**
468	324	474	85	63	Tr 55 x 4	27	40	3	50	5,2	**RACL-206**
624	374	574	85	63	Tr 55 x 4	27	40	3	50	5,8	**RACL-208**
780	424	674	85	63	Tr 55 x 4	27	40	3	50	6,4	**RACL-2010**
221	231	281	100	75	Tr 60 x 4	33	40	3	50	5,4	**RACL-302**
442	281	381	100	75	Tr 60 x 4	33	40	3	50	6,1	**RACL-304**
663	331	481	100	75	Tr 60 x 4	33	40	3	50	6,8	**RACL-306**
883	381	581	100	75	Tr 60 x 4	33	40	3	50	7,5	**RACL-308**
1105	431	681	100	75	Tr 60 x 4	33	40	3	50	8,2	**RACL-3010**
354	236	286	130	95	Tr 80 x 4	30	50	3	50	9,3	**RACL-502**
709	286	386	130	95	Tr 80 x 4	30	50	3	50	10,6	**RACL-504**
1063	336	486	130	95	Tr 80 x 4	30	50	3	50	11,9	**RACL-506**
1417	386	586	130	95	Tr 80 x 4	30	50	3	50	13,2	**RACL-508**
1771	436	686	130	95	Tr 80 x 4	30	50	3	50	14,5	**RACL-5010**
716	296	346	180	135	Tr 110 x 6	46	94	3	75	21,9	**RACL-1002**
1431	346	446	180	135	Tr 110 x 6	46	94	3	75	24,2	**RACL-1004**
2147	396	546	180	135	Tr 110 x 6	46	94	3	75	26,5	**RACL-1006**
2863	446	646	180	135	Tr 110 x 6	46	94	3	75	28,8	**RACL-1008**
3578	496	746	180	135	Tr 110 x 6	46	94	3	75	31,1	**RACL-10010**
1135	323	373	230	170	Tr 140 x 6	51	113	3	80	32,2	**RACL-1502**
2270	373	473	230	170	Tr 140 x 6	51	113	3	80	36,2	**RACL-1504**
3405	423	573	230	170	Tr 140 x 6	51	113	3	80	40,2	**RACL-1506**
4540	473	673	230	170	Tr 140 x 6	51	113	3	80	44,2	**RACL-1508**
5675	523	773	230	170	Tr 140 x 6	51	113	3	80	48,2	**RACL-15010**

ENERPAC
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

▼ HC-7206

- **Voor veeleisende toepassingen, veiligheidsfactor 4:1**
- **Maximale werkdruk van 700 bar**
- **Uitgevoerd in vier lagen, inclusief twee zeer sterke stalen gevlochten banden**
- **Rubber grip aan beide uiteinden**
- **Buitenmantel is van polyurethaan. Vertoont lage volumetrische expansie onder druk, waardoor de effectiviteit van het systeem wordt verbeterd.**

▼ *Om systeem-restdruk te voorkomen en cilinderterugloopsnelheid te verhogen bij gebruik van enkelwerkende cilinders en lange slangen, biedt de Enerpac HC-7300 slangen serie met grote doorstroomopening de beste oplossing.*

Veiligheid en kwaliteit

Gebruik alleen Enerpac slangen om de betrouwbaar heid van uw systeem te waarborgen.

WAARSCHUWING!

- **Overschrijd niet de maxi male druk van 700 bar**
- **Pak geen slangen beet die onder druk staan.**

Meer veiligheidsinstructies vindt u in de gele informatiepagina's.

Pagina: 260

▼ **Type koppeling aan slanguiteinde**

¼" NPTF	
⅜" NPTF	
A-604	
A-630	
AH-604	
AH-630	
C-604	
CH-604	

Olie-inhoud van de slang

Wanneer u werkt met langere slangen is het soms nodig om, nadat u de slangen gevuld heeft, het pomp re servoir te vullen. Voor de olie-inhoud van de slang, zie de volgende gegevens:
Voor slangen met een binnendiameter van 6,4 mm:
Capaciteit (cm^3) = 32,1699 x lengte (m)
Voor slangen met een binnendiameter van 9,7 mm:
Capaciteit (cm^3) = 73,8981 x lengte.(m)

H700 serie

Binnendiameter:
6,4 - 9,7 mm

Lengte:
0,6 - 15 m

Maximale werkdruk:
700 bar

Internal Diameter (mm)	Slangdraaduiteinde en koppeling* Uiteinde één	Uiteinde twee	Lengte slang (m)	Modelnummer	(kg)
6,4	¼" NPTF		–	–	–
			–	–	–
		A-630	1,8	HB-7206QB	1,1
			–	–	–
		CH-604	1,8	HC-7206Q	1,0
	⅜" NPTF	⅜" NPTF	0,6	H-7202	0,5
			0,9	H-7203	0,7
			1,8	H-7206	0,9
			3,0	H-7210	1,4
			6,1	H-7220	2,8
			9,1	H-7230	4,5
			15	H-7250	7,0
		A-604	–	–	–
			1,8	HA-7206B	1,1
			–	–	–
		AH-604	–	–	–
			–	–	–
			1,8	HA-7206	1,0
			3,0	HA-7210	1,5
		AH-630	1,8	HB-7206	1,0
		C-604	0,9	HC-7203B	1,0
			1,8	HC-7206B	1,3
			3,0	HC-7210B	1,8
		CH-604	0,9	HC-7203	0,8
			1,8	HC-7206	1,0
			3,0	HC-7210	1,5
			6,1	HC-7220	2,9
	CH-604	CH-604	1,8	HC-7206C	1,1
			15	HC-7250C	7,0
9,7	⅜" NPTF	⅜" NPTF	1,8	H-7306	1,6
			–	–	–
			3,0	H-7310	2,4
			6,1	H-7320	4,5
			9,1	H-7330	7,3
			15	H-7350	11,5
		CH-604	1,8	HC-7306	1,7
			3,0	HC-7310	2,5
			6,1	HC-7320	5,1

* Voor technische informatie over koppelingen, zie de volgende pagina.

GA45GC manometer met aansluitstuk

Voorkom overbelasting van het systeem en bestel de voorgemonteerde manometer, aansluitstuk en koppeling aan de hand van een artikelnummer.

Pagina: 128

Slangen voor hydraulische momentsleutels

Gebruik de Enerpac THC- en THQ-serie dubbele veiligheidsslangen met dubbelwerkende momentsleutels om de betrouwbaarheid van uw hydraulische systeem te garanderen.

Pagina: 206

Hogedruk fittingen

Voor snelle systeemopbouw en leidingmontage zijn koppelingen en fittingen erg handig.

Pagina: 121