

Enerpac lättviktscylinrar i aluminium

▼ Från vänster till höger: RAC, RACL, RACH, RAR



RA Serien

Kapacitet:

20 - 150 ton

Slaglängd:

50 - 250 mm

Maximalt arbetstryck:

700 bar



Tänk på säkerheten
Tillverkarens uppgifter
om belastning och
slaglängd är maximala
säkerhetsgränser. En god praxis är att
bara använda utrustningen till 80 %
av dessa värden.

Sida: 260

- Lättvikt, enkla att bära och placera för att få ut högre kapacitet i förhållande till vikt
- Aluminium är per definition korrosionsfritt och har alltid varit ett bra material för användning i många frätande omgivningar
- Komposit-lager på alla rörliga ytor garanterar att det INTE förekommer någon kontakt metall mot metall, för att motstå sidopåfrestningar och öka cylindrarnas livslängd.



Aluminium kontra stål

Aluminiumcylindrar är det lättaste alternativet men har även vissa

typiska begränsningar på grund av materialets egenskaper. Det skiljer sig från stål genom att det har kortare ändlig utmattningstidsintervall. Aluminiumcylindrar bör INTE användas i högcykeltillämpningar som t.ex. tillverkning.

Enerpacs aluminiumcylindrar är konstruerade för att klara 5000 cykler under rekommenderat tryck. **Denna gräns får inte överskridas.** Vid normala lyft och många underhållstillfällen bör de kunna användas en hel livstid.



Fotplatta i stål

Fotplattan i stål skyddar cylindern från skador. Den skall inte avlägsnas.

Monteringshålen i dessa aluminiumcylindrar är avsedda för fastsättning av fotplattan. **De kommer inte att stå emot cylinderns kapacitet.**

Använd inte dessa monteringshål i aluminiumcylindrarna för att montera andra enheter på cylindern.

▼ Visas från vänster till höger: RAC-5010, RAC-15010, RAC-304, RAC-208



Låg vikt för maximal portabilitet



Sadlar

Alla RAC-cylindrar är utrustade med löstagbara sadlar i härdat stål med skruvfäste. För svivelsadlar se nästa sida.

Sida: **13**



Lågvikts-handpumpar

Enerpac lättvikts-handpumpar i kompositmaterial **P-392** eller **P-802** utgör den optimala lättviktssatsen.

Sida: **64**

- Lager av komposit förhindrar kontakt metall-mot-metall, ökar cylinderns livslängd och ger motståndskraft mot sidobelastningar upp till 10%
- Hard-Coat-finish på alla ytor förhindrar skador samt ökar cylinderns livslängd
- Handtag är standard på alla modeller
- Bottenplatta och sadel av stål för skydd mot belastningsbetingade skador
- Integrerad stoppring förhindrar utskjutande av kolven och tål full cylinderkraft
- Höghållfast retur fjäder ger snabb återgång av cylindern
- CR-400-koppling och dammskydd ingår i alla modeller
- Alla cylindrar motsvarar standarderna ASME B-30.1 och ISO 10100.

Cylinderkapacitet @ 700 bar ton (kN)	Slaglängd (mm)	Modellnummer	Effektiv cylinderarea (cm ²)
20 (218)	50	RAC-202	31,2
	100	RAC-204	31,2
	150	RAC-206	31,2
	200	RAC-208	31,2
	250	RAC-2010	31,2
30 (309)	50	RAC-302	44,2
	100	RAC-304	44,2
	150	RAC-306	44,2
	200	RAC-308	44,2
	250	RAC-3010	44,2
50 (496)	50	RAC-502	70,9
	100	RAC-504	70,9
	150	RAC-506	70,9
	200	RAC-508	70,9
	250	RAC-5010	70,9
100 (1002)	50	RAC-1002	143,1
	100	RAC-1004	143,1
	150	RAC-1006	143,1
	200	RAC-1008	143,1
	250	RAC-10010	143,1
150 (1589)	50	RAC-1502	227,0
	100	RAC-1504	227,0
	150	RAC-1506	227,0
	200	RAC-1508	227,0
	250	RAC-15010	227,0



◀ Enerpacs unika RA-serie domkrafter - lätta och helt tillverkade i aluminiumlegering. Dessa RAC-506 domkrafter är perfekta för nedsänkning och positionering av tunnelelement på botten av floder under projektet för höghastighetståg i Holland.

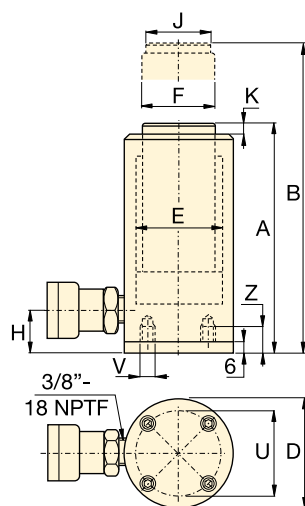
Enkelverkande, aluminiumcylindrar

Svivalsadeldimensioner (mm)			
För Modell / Kapacitet ton	Svivalsadel * Modell-nummer	Sadelns utvändiga diameter J1	Sadelns utskjutande del kolvstang K1
RAC-50	CATG-50	50	24
RAC-100	CATG-150	91	31
RAC-150	CATG-200	118	35

* Svivalsadlar säljs inte för mindre än 50 ton.

Bottenplattans monteringshål			
Modell / Kapacitet ton	Håldelning U (mm)	Gänga V (mm)	Bottengång djup Z ¹⁾ (mm)
RAC-20	70	M6	12
RAC-30	80	M6	12
RAC-50	110	M6	12
RAC-100	150	M10	12
RAC-150	200	M10	12

¹⁾ Inklusiv höjden 6 mm på bottenplattan. Monteringskruvar ingår.



RAC Serien



Kapacitet:
20 - 150 ton

Slaglängd:
50 - 250 mm

Maximalt arbetstryck:
700 bar

Oljevolym (cm ³)	Minimi-höjd A (mm)	Max-höjd B (mm)	Utvändig diameter D (mm)	Cylinderns inre diameter E (mm)	Kolvstångs-diameter F (mm)	Avst. cyl. botten till oljeinlopp H (mm)	Sadelns utvändiga diameter J (mm)	Kolvstångens utskjutande del K (mm)	(kg)	Modell-nummer
156	174	224	85	63	50	27	40	3	3,6	RAC-202
312	224	324	85	63	50	27	40	3	4,1	RAC-204
468	274	424	85	63	50	27	40	3	4,6	RAC-206
624	324	524	85	63	50	27	40	3	5,1	RAC-208
780	374	624	85	63	50	27	40	3	5,6	RAC-2010
221	181	231	100	75	60	32	40	3	4,5	RAC-302
442	231	331	100	75	60	32	40	3	5,2	RAC-304
663	281	431	100	75	60	32	40	3	5,9	RAC-306
884	331	531	100	75	60	32	40	3	6,6	RAC-308
1105	381	631	100	75	60	32	40	3	7,3	RAC-3010
354	186	236	130	95	80	30	50	3	8,5	RAC-502
709	236	336	130	95	80	30	50	3	9,8	RAC-504
1063	286	436	130	95	80	30	50	3	11,1	RAC-506
1417	336	536	130	95	80	30	50	3	12,4	RAC-508
1771	386	636	130	95	80	30	50	3	13,7	RAC-5010
715	221	271	180	135	110	46	94	3	17,3	RAC-1002
1431	271	371	180	135	110	46	94	3	19,6	RAC-1004
2147	321	471	180	135	110	46	94	3	21,9	RAC-1006
2863	371	571	180	135	110	46	94	3	24,2	RAC-1008
3578	421	671	180	135	110	46	94	3	26,5	RAC-10010
1135	243	293	230	170	140	51	113	3	25,3	RAC-1502
2270	293	393	230	170	140	51	113	3	29,3	RAC-1504
3405	343	493	230	170	140	51	113	3	33,3	RAC-1506
4540	393	593	230	170	140	51	113	3	37,3	RAC-1508
5675	443	693	230	170	140	51	113	3	41,3	RAC-15010