

▼ SCR-1010H cilinder-pompset



De snelste en eenvoudigste manier om direct aan de slag te gaan



Snelheidstabel

Cilindersnelheden vindt u in onze gele informatiepagina's.

Pagina: 269

- Optimaal op elkaar afgestemde onderdelen
- Alle sets zijn klaar voor gebruik
- Compleete sets: 1,8 m slang, manometer, adapter en twee-traps pomp.

1 Cilinderkeuze (Voor volledige productbeschrijvingen: zie de cilinderoverzicht in deze catalogus)		Capaciteit set ton (kN)	Model-nummer cilinder	Slaglengte (mm)	Inbouw- hoogte (mm)
<p>RC-serie, enkelwerkende, universele cilinders voor maximale inzetbaarheid.</p>	<p>Pagina: 6</p>	5 (45)	RC-55	127	215
		10 (101)	RC-102	54	121
			RC-106	156	247
			RC-1010	257	349
		15 (142)	RC-154	101	200
			RC-156	152	271
		25 (232)	RC-252	50	165
			RC-254	102	215
			RC-256	158	273
			RC-2514	362	476
50 (498)	RC-506	159	282		
<p>RC-serie, enkelwerkende cilinders met lage inbouwhoogte Ideaal voor krappe ruimtes.</p>	<p>Pagina: 22</p>	10 (101)	RCS-101	38	88
		20 (201)	RCS-201	45	98
		30 (295)	RCS-302	62	117
		45 (435)	RCS-502	60	122
		90 (887)	RCS-1002	57	141
<p>RCH-serie, enkelwerkende cilinders met holle plunjer Voor trekken en duwen.</p>	<p>Pagina: 26</p>	13 (125)	RCH-121	42	120
		20 (215)	RCH-202	49	162
		30 (326)	RCH-302	64	178
		60 (576)	RCH-603	76	247
		95 (933)	RCH-1003	76	254

Enkelwerkende cilinder-pompsets

KEUZE VAN DE SET:

- 1 Selecteer de cilinder.
- 2 Selecteer de pomp.
- 3 Zoek het modelnummer van de set in de grijze matrix.

KEUZEVOORBEELD

Geselecteerde cilinder:

- RC-106, enkelwerkende cilinder, 156 mm slag

Geselecteerde pomp:

- P-392, een lichtgewicht handpomp

Modelnummer van set:

- SCR-106H

Meegeleverd:

- HC-7206 slang
- GF-10B manometer
- GA-2 adapter

SC serie



Capaciteit:

5 - 95 ton

Slag:

38 - 362 mm

Maximale werkdruk:

700 bar



Power Box

Handige koffer met handpomp, manometer met adapter, slang en LW-16, RC-, RCS, RSM- of WR-cilinder.

Pagina: **55**

2

Pompkeuze (voor meer informatie zie de pompsectie in deze catalogus.)

Meegeleverde accessoires

3

Handpomp P-142	Handpomp P-392	Handpomp P-80	Voetpomp P-392FP	Luchtpomp XA-11	Accupomp XC-1201ME ²⁾	Slang	Manometer	Manometer-aansluitstuk
SCR-55H	-	-	-	-	-	HC-7206	GP-10S	GA-4
-	SCR-102H	-	SCR-102FP	SCR-102XA	SCR-102XCE	HC-7206	GF-10B	GA-2
-	SCR-106H	-	SCR-106FP	SCR-106XA	SCR-106XCE	HC-7206	GF-10B	GA-2
-	SCR-1010H	-	SCR-1010FP	SCR-1010XA	SCR-1010XCE	HC-7206	GF-10B	GA-2
-	SCR-154H	-	SCR-154FP	SCR-154XA	SCR-154XCE	HC-7206	GP-10S	GA-2
-	SCR-156H	-	SCR-156FP	SCR-156XA	SCR-156XCE	HC-7206	GP-10S	GA-2
-	SCR-252H	-	SCR-252FP	SCR-252XA	SCR-252XCE	HC-7206	GF-20B	GA-2
-	SCR-254H	-	SCR-254FP	SCR-254XA	SCR-254XCE	HC-7206	GF-20B	GA-2
-	SCR-256H	-	-	SCR-256XA	SCR-256XCE	HC-7206	GF-20B	GA-2
-	-	SCR-2514H	-	SCR-2514XA ¹⁾	-	HC-7206	GF-20B	GA-2
-	-	SCR-506H	-	SCR-506XA ¹⁾	-	HC-7206	GF-50B	GA-2
-	SCL-101H	-	SCL-101FP	SCL-101XA	-	HC-7206	GF-10B	GA-2
-	SCL-201H	-	SCL-201FP	SCL-201XA	-	HC-7206	GF-230B	GA-2
-	SCL-302H	-	SCL-302FP	SCL-302XA	SCL-302XCE	HC-7206	GF-230B	GA-2
-	SCL-502H	-	SCL-502FP	SCL-502XA	SCL-502XCE	HC-7206	GF-510B	GA-2
-	-	SCL-1002H	-	-	SCL-1002XCE	HC-7206	GF-510B	GA-2
SCH-121H	-	-	-	-	-	HB-7206	GF-120B	GA-4
-	SCH-202H	-	SCH-202FP	SCH-202XA	SCH-202XCE	HC-7206	GF-813B	GA-3
-	SCH-302H	-	SCH-302FP	SCH-302XA	SCH-302XCE	HC-7206	GF-813B	GA-3
-	-	SCH-603H	-	SCH-603XA ¹⁾	SCH-603XCE	HC-7206	GF-813B	GA-3
-	-	SCH-1003H	-	-	-	HC-7206	GP-10S	GA-2

¹⁾ Met XA-12 luchtpomp.

²⁾ Accupomp inclusief 230V lader. Voor 115V lader in het modelnummer "E" vervangen door "B".

Pomp-cilinder snelheidstabel



Cilindersnelheid

Met behulp van deze tabel kunt u de tijd berekenen die een Enerpac cilinder nodig heeft om een last te heffen wanneer deze wordt aangedreven door een 700 bar hydraulische Enerpac pomp. De pomp-cilinder snelheidstabel kan ook worden gebruikt om het meest geschikte type pomp te bepalen bij een voorgeschreven snelheid.

Bepalen van de plunjersnelheid

Een RC-256 cilinder (25 ton) wordt aangedreven door een ZE3 serie tweetraps pomp. Terwijl de last wordt opgetild, beweegt de cilinderplunjer met een snelheid van 2,8 mm per seconde. Terwijl de plunjer uitloopt naar de last, beweegt deze met een snelheid van 30,9 mm/sec.

Bepalen van de meest geschikte pomp

Uw 25 tons cilinder moet een last bewegen met een snelheid van 3,0 mm/sec. U gaat in de tabel naar beneden tot de waarde van 2,8 mm/sec. en volgt de tabel naar rechts waar we zien dat de ZE3 serie pomp het meest geschikt is voor uw applicatie.

Het aantal millimeters dat de cilinderplunjer aflegt per plunjerslag van de handpomp.

Cil. capaciteit ▶	5 ton		10 ton		15 ton		25 ton		30 ton		50 ton		75 ton		100 ton		Type pomp	Pagina
	Zonder Last	Met Last	Zonder Last	Met Last	Zonder Last	Met Last	Zonder Last	Met Last	Zonder Last	Met Last	Zonder Last	Met Last	Zonder Last	Met Last	Zonder Last	Met Last		
▼ Krachtbron Handbediend	1,4	1,4	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	P-141	64
	3,9	3,9	1,7	1,7	1,2	1,2	0,7	0,7	0,6	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	P-391	64
	17,6	3,9	7,8	1,7	5,5	1,2	3,4	0,7	2,6	0,6	1,6	0,3	1,0	0,2	0,8	0,2	P-392	64
	25,3	3,8	11,2	1,7	7,9	1,2	4,9	0,7	3,7	0,6	2,3	0,3	1,5	0,2	1,1	0,2	P-77/80/801/84	66
	61,4	3,9	27,1	1,7	19,3	1,2	11,8	0,7	9,0	0,6	5,5	0,3	3,5	0,2	2,8	0,2	P-802/842	66
	197	7,4	87,1	3,3	61,8	2,3	37,9	1,4	29,0	1,1	17,7	0,7	11,4	0,4	8,8	0,3	P-462/464	66

Het aantal millimeters dat de cilinderplunjer aflegt per seconde.

Cil. capaciteit ▶	5 ton		10 ton		15 ton		25 ton		30 ton		50 ton		75 ton		100 ton		Type pomp	Pagina:
	Zonder Last	Met Last	Zonder Last	Met Last	Zonder Last	Met Last	Zonder Last	Met Last	Zonder Last	Met Last	Zonder Last	Met Last	Zonder Last	Met Last	Zonder Last	Met Last		
▼ Krachtbron Elektrisch (snelheid gebaseerd op 50 Hz)	51,3	6,4	23,0	2,9	16,4	2,1	10,0	1,3	7,9	1,0	4,7	0,6	3,2	0,4	2,5	0,3	XC Akkumpomp	74
	86	8,3	38	3,7	27	2,6	17	1,6	13	1,3	7,7	0,7	5,4	0,5	4,1	0,4	PU Compact Economy	76
	53	7,1	24	3,2	17	2,2	10	1,4	8,1	1,1	4,8	0,6	3,3	0,4	2,6	0,3	PE Dompelpomp	78
	295	25,6	132	11,5	94,4	8,2	57,7	5,0	45,5	4,0	26,9	2,3	18,7	1,6	14,4	1,3	ZU4-serie	82, 84
	15,1	14,1	6,8	6,3	4,8	4,5	3,0	2,8	2,3	2,2	1,4	1,3	1,0	0,9	0,7	0,7	ZE3 ééntraps	82, 90
	158	14,1	70,7	6,3	50,5	4,5	30,9	2,8	24,3	2,2	14,4	1,3	10,0	0,9	7,7	0,7	ZE3 tweetraps	82, 90
	22,3	21,0	10,0	9,4	7,1	6,7	4,4	4,1	3,4	3,2	2,0	1,9	1,4	1,3	1,1	1,0	ZE4 ééntraps	82, 90
	228	21,0	102	9,4	72,9	6,7	44,6	4,1	35,2	3,2	20,8	1,9	14,4	1,3	11,1	1,0	ZE4 tweetraps	82, 90
	44,9	42,1	20,1	18,9	14,4	13,5	8,8	8,2	6,9	6,5	4,1	3,8	2,8	2,7	2,2	2,1	ZE5 ééntraps	82, 90
	298	42,1	133	18,9	95,3	13,5	58,3	8,2	46,0	6,5	27,2	3,8	18,9	2,7	14,5	2,1	ZE5 tweetraps	82, 90
	76,9	70,0	34,5	31,4	24,6	22,4	15,1	13,7	11,9	10,8	7,0	6,4	4,9	4,4	3,8	3,4	ZE6 ééntraps	82, 90
	315	70,0	141	31,4	101	22,4	61,7	13,7	48,7	10,8	28,8	6,4	20,0	4,4	15,4	3,4	ZE6 tweetraps	82, 90
	53,8	53,8	24,1	24,1	17,2	17,2	10,5	10,5	8,3	8,3	4,9	4,9	3,4	3,4	2,6	2,6	SFP421 (11 kW)	236
	Lucht (snelheid bepaald bij 6,9 bar luchtdruk)	51,3	6,4	23,0	2,9	16,4	2,1	10,0	1,3	7,9	1,0	4,7	0,6	3,2	0,4	2,5	0,3	XA-Serie
25,9		4,2	11,6	1,9	8,2	1,3	5,0	0,8	4,0	0,6	2,3	0,4	1,6	0,3	1,3	0,2	Turbo II Lucht	98
17		3,4	7,6	1,5	5,4	1,1	3,3	0,7	2,6	0,5	1,5	0,3	1,1	0,2	0,8	0,2	PA-Serie	96
277		3,8	123	1,7	88	1,2	53	0,7	42	0,6	25	0,3	17	0,2	13,0	0,2	PAM-Serie	97
Benzine	357	33,6	160	15,1	114	10,8	69,9	6,6	55,1	5,2	32,6	3,1	22,6	2,1	17,4	1,6	ZA-Serie	102
	85	17	38	7,6	27	5,4	16	3,3	13	2,6	7,7	1,5	5,3	1,1	4,1	0,8	PGM-20 Atlas	107
	295	41	132	18,4	94,4	13,1	57,7	8,0	45,5	6,3	26,9	3,7	18,7	2,6	14,4	2,0	ZG5-Serie 4,1 kW	104
	166	41	74,7	18,4	53,4	13,1	32,6	8,0	25,7	6,3	15,2	3,7	10,6	2,6	8,1	2,0	ZG5-Serie 4,8 kW	104
	376	85	169	37,9	121	27,1	73,8	16,6	58,2	13,1	34,4	7,7	23,9	5,4	18,4	4,1	ZG6-Serie 9,7 kW	106

Zonder last:

geeft de snelheid van de plunjer aan als de plunjer uitkomt naar de last (1^e trap).

Met last:

geeft de snelheid van de plunjer aan wanneer de last wordt geheven bij een systeemdruk van 700 bar (2^e trap).

Voorbeeld: Met welke snelheid zal een RC-256 (25 ton) cilinder uitlopen als deze wordt aangedreven door een ZE3 serie elektrische pomp?

Plunjeroppervlak RC-256 = 33,2 cm²

Olieopbrengst ZE3 serie pomp (geen last) = 6150 cm³/min

$$\text{Plunjer snelheid (mm/sec)} = \frac{\text{Olieopbrengst pomp (cm}^3\text{/min)} \times 10}{\text{Plunjeroppervlak (cm}^2\text{)} \times 60}$$

$$\text{Snelheid V} = \frac{6150 \text{ cm}^3\text{/min} \times 10}{33,2 \times 60} = 30,9 \text{ mm/sec}$$

▼ Van links naar rechts: RC-506, RC-50, RC-2510, RC-154, RC-10010, RC-55, RC-1010



- Uniek GR2-lagerontwerp omsluit de afdichting van langeslagcilinders, vermindert wrijving en slijtage en zorgt zo voor een langere levensduur
- Schroefdraad op het cilinderhuis, de plunjer en in de cilinderbodem maakt eenvoudige montage mogelijk (bij de meeste modellen)
- Geschikt voor toepassing in elke positie
- Zeer sterk hoogwaardig staal voor lange levensduur
- Voorgespannen retourveer verbetert de terugloopprestaties en vermindert de teruglooptijd
- Voorzien van moffellak tegen corrosie
- Alle modellen zijn voorzien van CR-400 koppeling met stofkap
- Vuilafstrijkring om de plunjer gaat verontreiniging tegen en verhoogt de levensduur.

▼ Configuratie met twaalf RC2510 cilinders voor het synchroon heffen van een 200 ton wegende petrochemische verwerkingsmodule.



De standaard universele cilinder voor de industrie



Zadels

Alle RC cilinders zijn voorzien van geharde, afneembare, gegroefde zadels. Voor zelf-instellende en gladde zadels, zie de pagina met toebehoren bij de RC-serie.

Pagina: 10



Voetplaten

Om de stabiliteit van de cilinders bij heftoepassingen te garanderen, zijn voetplaten verkrijgbaar voor de 10, 25 en 50 ton RC cilinders.

Pagina: 10



Speciale hulpstukken

Voor het oplossen van allerlei toepassingsproblemen zijn bijzondere hulpstukken verkrijgbaar voor de 5, 10 en 25 ton cilinders.

Pagina: 161

▼ RC cilinder bevestigingshulpstukken breiden de toepassingsmogelijkheden in hoge mate uit (verkrijgbaar bij de 5, 10, 15 en 25 ton cilinders).



Enkelwerkende, universele cilinders




GR2-lagersysteem

De RC-serie Duo cilinders, uitgerust met het unieke GR2-lagersysteem, is de nieuwe generatie van het betrouwbare "Golden Ring"-ontwerp.

Het absorbeert zijdelingse belasting en beschermt de cilinder tegen slijtage, te ver uitlopen of schade aan de plunjer. De RC-serie Duo cilinders garanderen langdurige, probleemloze productiviteit.

▼ KEUZETABEL

Voor volledige technische gegevens, zie de volgende pagina.

Cilinder-capaciteit	Slaglengte	Model-nummer	Plunjer oppervlakte	Olie-inhoud	Inbouw-hoogte	
ton (kN)	(mm)		(cm ²)	(cm ³)	(mm)	(kg)
5 (45)	16	RC-50	6,5	10	41	1,0
	25	RC-51	6,5	16	110	1,0
	76	RC-53	6,5	50	165	1,5
	127	RC-55 *	6,5	83	215	1,9
	177	RC-57	6,5	115	273	2,4
	232	RC-59	6,5	151	323	2,8
10 (101)	26	RC-101	14,5	38	89	1,8
	54	RC-102 *	14,5	78	121	2,3
	105	RC-104	14,5	152	171	3,3
	156	RC-106 *	14,5	226	247	4,4
	203	RC-108	14,5	294	298	5,4
	257	RC-1010 *	14,5	373	349	6,4
	304	RC-1012	14,5	441	400	6,8
	356	RC-1014	14,5	516	450	8,2
15 (142)	25	RC-151	20,3	51	124	3,3
	51	RC-152	20,3	104	149	4,1
	101	RC-154 *	20,3	205	200	5,0
	152	RC-156 *	20,3	308	271	6,8
	203	RC-158	20,3	411	322	8,2
	254	RC-1510	20,3	516	373	9,5
	305	RC-1512	20,3	619	423	10,9
	356	RC-1514	20,3	723	474	11,8
25 (232)	26	RC-251	33,2	86	139	5,9
	50	RC-252 *	33,2	166	165	6,4
	102	RC-254 *	33,2	339	215	8,2
	158	RC-256 *	33,2	525	273	10,0
	210	RC-258	33,2	697	323	12,2
	261	RC-2510	33,2	867	374	14,1
	311	RC-2512	33,2	1033	425	16,3
	362	RC-2514 *	33,2	1202	476	17,7
30(295)	209	RC-308	42,1	880	387	18,1
50 (498)	51	RC-502	71,2	362	176	15,0
	101	RC-504	71,2	719	227	19,1
	159	RC-506 *	71,2	1131	282	23,1
	337	RC-5013	71,2	2399	460	37,6
75 (718)	156	RC-756	102,6	1601	285	29,5
	333	RC-7513	102,6	3417	492	59,0
95 (933)	168	RC-1006	133,3	2239	357	59,0
	260	RC-10010	133,3	3466	449	72,6

* Verkrijgbaar in een set, zie de opmerking op deze pagina.

RC serie



Capaciteit:

5 - 95 ton

Slaglengte:

16 - 362 mm

Maximale werkdruk:

700 bar



Werk veilig!

De aangegeven waarden voor last en slag, zijn maximal.0e veiligheidslimieten. In de praktijk is het raadzaam om slechts gebruik te maken van 80% van deze waarden!

Pagina: 260



Lichtgewicht aluminium cilinders

Als u een hogere cilinderkracht-gewichtverhouding nodig heeft, is de RAC-serie een perfecte keuze.

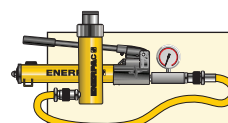
Pagina: 13



Manometers

Beperken het risico van overbelasting en staan garant voor betrouwbaarheid en lange levensduur van uw apparatuur. In de sectie systeemcomponenten vindt u een volledig assortiment manometers.

Pagina: 114

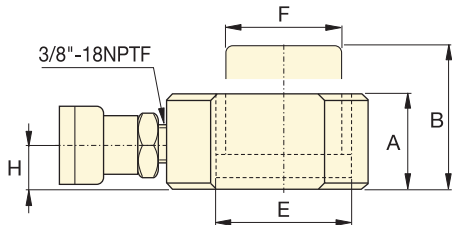
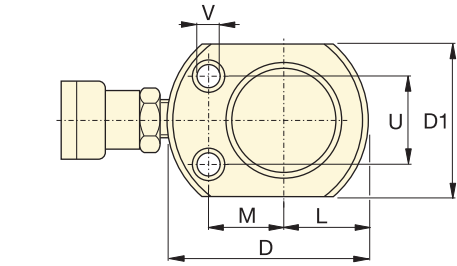


Pomp- en cilindersets

Alle cilinders die zijn gemarkeerd met een *, zijn verkrijgbaar in een set (cilinder, manometer, koppelingen, slang en pomp). Dit maakt het bestellen eenvoudig.

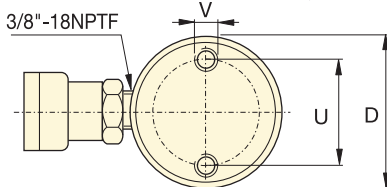
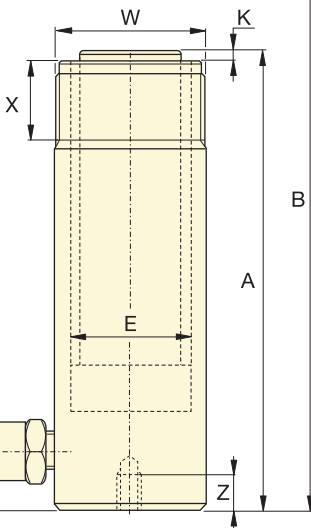
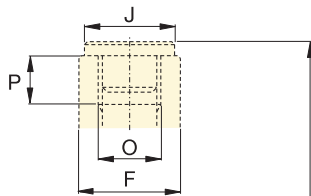
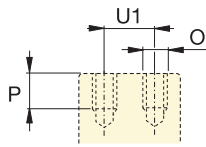
Pagina: 52

RC-serie DUO, universele cilinders

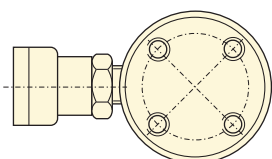


RC-50

Alleen voor RC-101
(U1 = 19 mm)



RC-51 - RC-5013



RC-1006, RC-10010



Snelheidstabel

Gegevens over de plunjersnelheid kunt u vinden in de cilindersnelheidstabel in de gele informatiepagina's.

Pagina: **255**

◀ Zie de vorige pagina voor een overzicht van alle technische gegevens

Cilinder-capaciteit	Slag-lengte	Model-nummer	Plunjer oppervlakte	Olie-inhoud	Bouwhoogte plunjer in	Bouwhoogte plunjer uit	Buiten Ø cilinderhuis
ton (kN)	(mm)		(cm ²)	(cm ³)	A (mm)	B (mm)	D (mm)
5 (45)	16	RC-50 ²⁾	6,5	10	41	57	58 ³⁾
	25	RC-51	6,5	16	110	135	38
	76	RC-53	6,5	50	165	241	38
	127	RC-55 ¹⁾	6,5	83	215	342	38
	177	RC-57	6,5	115	273	450	38
232	RC-59	6,5	151	323	555	38	
10 (101)	26	RC-101 ⁴⁾	14,5	38	89	115	57
	54	RC-102 ¹⁾	14,5	78	121	175	57
	105	RC-104	14,5	152	171	276	57
	156	RC-106 ¹⁾	14,5	226	247	403	57
	203	RC-108	14,5	294	298	501	57
	257	RC-1010 ¹⁾	14,5	373	349	606	57
	304	RC-1012	14,5	441	400	704	57
356	RC-1014	14,5	516	450	806	57	
15 (142)	25	RC-151	20,3	51	124	149	69
	51	RC-152	20,3	104	149	200	69
	101	RC-154 ¹⁾	20,3	205	200	301	69
	152	RC-156 ¹⁾	20,3	308	271	423	69
	203	RC-158	20,3	411	322	525	69
	254	RC-1510	20,3	516	373	627	69
	305	RC-1512	20,3	619	423	728	69
356	RC-1514	20,3	723	474	830	69	
25 (232)	26	RC-251	33,2	86	139	165	85
	50	RC-252 ¹⁾	33,2	166	165	215	85
	102	RC-254 ¹⁾	33,2	339	215	317	85
	158	RC-256 ¹⁾	33,2	525	273	431	85
	210	RC-258	33,2	697	323	533	85
	261	RC-2510	33,2	867	374	635	85
	311	RC-2512	33,2	1033	425	736	85
362	RC-2514 ¹⁾	33,2	1202	476	838	85	
30 (295)	209	RC-308	42,1	880	387	596	101
50 (498)	51	RC-502	71,2	362	176	227	127
	101	RC-504	71,2	719	227	328	127
	159	RC-506 ¹⁾	71,2	1131	282	441	127
	337	RC-5013	71,2	2399	460	797	127
75 (718)	156	RC-756	102,6	1601	285	441	146
	333	RC-7513	102,6	3417	492	825	146
95 (933)	168	RC-1006	133,3	2239	357	525	177
	260	RC-10010	133,3	3466	449	709	177

* Verkrijgbaar in een set, zie de opmerking op pagina 7.

** De RC-50 cilinder heeft een niet-afneembaar, gegroefd zadel en geen schroefdraad op het cilinderhuis.

*** D1 = 41 mm, L = 20 mm, M = 25 mm.

Enkelwerkende, universele cilinders




GR2-lagersysteem

De RC-serie Duo cilinders, uitgerust met het unieke GR2-lagersysteem, is de nieuwe generatie van het betrouwbare "Golden Ring"-ontwerp.

Het absorbeert zijdelingse belasting en beschermt de cilinder tegen slijtage, te ver uitlopen of schade aan de plunjer. De RC-serie Duo cilinders garanderen langdurige, probleemloze productiviteit.

▼ KEUZETABEL

Voor volledige technische gegevens, zie de volgende pagina.

Cilinder-capaciteit	Slaglengte	Model-nummer	Plunjer oppervlakte	Olie-inhoud	Inbouw-hoogte	
ton (kN)	(mm)		(cm ²)	(cm ³)	(mm)	(kg)
5 (45)	16	RC-50	6,5	10	41	1,0
	25	RC-51	6,5	16	110	1,0
	76	RC-53	6,5	50	165	1,5
	127	RC-55 *	6,5	83	215	1,9
	177	RC-57	6,5	115	273	2,4
	232	RC-59	6,5	151	323	2,8
10 (101)	26	RC-101	14,5	38	89	1,8
	54	RC-102 *	14,5	78	121	2,3
	105	RC-104	14,5	152	171	3,3
	156	RC-106 *	14,5	226	247	4,4
	203	RC-108	14,5	294	298	5,4
	257	RC-1010 *	14,5	373	349	6,4
	304	RC-1012	14,5	441	400	6,8
	356	RC-1014	14,5	516	450	8,2
15 (142)	25	RC-151	20,3	51	124	3,3
	51	RC-152	20,3	104	149	4,1
	101	RC-154 *	20,3	205	200	5,0
	152	RC-156 *	20,3	308	271	6,8
	203	RC-158	20,3	411	322	8,2
	254	RC-1510	20,3	516	373	9,5
	305	RC-1512	20,3	619	423	10,9
	356	RC-1514	20,3	723	474	11,8
25 (232)	26	RC-251	33,2	86	139	5,9
	50	RC-252 *	33,2	166	165	6,4
	102	RC-254 *	33,2	339	215	8,2
	158	RC-256 *	33,2	525	273	10,0
	210	RC-258	33,2	697	323	12,2
	261	RC-2510	33,2	867	374	14,1
	311	RC-2512	33,2	1033	425	16,3
	362	RC-2514 *	33,2	1202	476	17,7
30(295)	209	RC-308	42,1	880	387	18,1
50 (498)	51	RC-502	71,2	362	176	15,0
	101	RC-504	71,2	719	227	19,1
	159	RC-506 *	71,2	1131	282	23,1
	337	RC-5013	71,2	2399	460	37,6
75 (718)	156	RC-756	102,6	1601	285	29,5
	333	RC-7513	102,6	3417	492	59,0
95 (933)	168	RC-1006	133,3	2239	357	59,0
	260	RC-10010	133,3	3466	449	72,6

* Verkrijgbaar in een set, zie de opmerking op deze pagina.

RC serie



Capaciteit:

5 - 95 ton

Slaglengte:

16 - 362 mm

Maximale werkdruk:

700 bar



Werk veilig!

De aangegeven waarden voor last en slag, zijn maximal. De veiligheidslimieten. In de praktijk is het raadzaam om slechts gebruik te maken van 80% van deze waarden!

Pagina: 260



Lichtgewicht aluminium cilinders

Als u een hogere cilinderkracht-gewichtverhouding nodig heeft, is de RAC-serie een perfecte keuze.

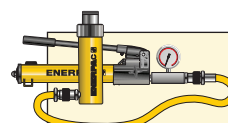
Pagina: 13



Manometers

Beperken het risico van overbelasting en staan garant voor betrouwbaarheid en lange levensduur van uw apparatuur. In de sectie systeemcomponenten vindt u een volledig assortiment manometers.

Pagina: 114

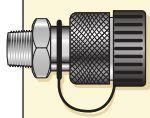


Pomp- en cilindersets

Alle cilinders die zijn gemarkeerd met een *, zijn verkrijgbaar in een set (cilinder, manometer, koppelingen, slang en pomp). Dit maakt het bestellen eenvoudig.

Pagina: 52

Enkelwerkende, universele cilinders



Inclusief koppelingen!

CR-400 koppelingen worden meegeleverd bij alle modellen. Past op alle slangen uit de HC-serie.

Capaciteit:

5 - 95 ton

Slaglengte:


16 - 362 mm

Maximale werkdruk:

700 bar

RC serie



Boring E (mm)	Diameter plunjer F (mm)	Poort- cilinder- bodem H (mm)	Buiten diam. zadel J (mm)	Uitsteken plunjer K (mm)	Inwendige draad plunjer O	Draaddiepte plunjer P (mm)	Bodembevestigingsgaten			Uitwendige draad cilinderhuis W	Lengte uitw. draad X (mm)	 (kg)	Model- nummer
							Steek- cirkel U (mm)	Schroefdraad V	Draad- diepte Z (mm)				
28,7	25,4	19	2)	2)	2)	2)	28	5,6 mm	—	—	—	1,0	RC-50 ²⁾
28,7	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	14	25	1/4" - 20 UN	14	1 1/2" - 16 UN	28	1,0	RC-51
28,7	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	14	25	1/4" - 20 UN	14	1 1/2" - 16 UN	28	1,5	RC-53
28,7	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	14	25	1/4" - 20 UN	14	1 1/2" - 16 UN	28	1,9	RC-55 ¹⁾
28,7	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	16	25	1/4" - 20 UN	14	1 1/2" - 16 UN	28	2,4	RC-57
28,7	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	16	25	1/4" - 20 UN	14	1 1/2" - 16 UN	28	2,8	RC-59
42,9	38,1	19	—	—	#10 - 24 UN	6	39	5/16" - 18 UN	12	2 1/4" - 14	26	1,8	RC-101 ⁴⁾
42,9	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39	5/16" - 18 UN	12	2 1/4" - 14 UN	26	2,3	RC-102 ¹⁾
42,9	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39	5/16" - 18 UN	12	2 1/4" - 14 UN	26	3,3	RC-104
42,9	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39	5/16" - 18 UN	12	2 1/4" - 14 UN	26	4,4	RC-106 ¹⁾
42,9	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39	5/16" - 18 UN	12	2 1/4" - 14 UN	26	5,4	RC-108
42,9	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39	5/16" - 18 UN	12	2 1/4" - 14 UN	26	6,4	RC-1010 ¹⁾
42,9	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39	5/16" - 18 UN	12	2 1/4" - 14 UN	26	6,8	RC-1012
42,9	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39	5/16" - 18 UN	12	2 1/4" - 14 UN	26	8,2	RC-1014
50,8	41,4	19	38	9	1" - 8 UN	25	48	3/8" - 16 UN	12	2 3/4" - 16 UN	30	3,3	RC-151
50,8	41,4	19	38	9	1" - 8 UN	22	48	3/8" - 16 UN	12	2 3/4" - 16 UN	30	4,1	RC-152
50,8	41,4	19	38	9	1" - 8 UN	22	48	3/8" - 16 UN	12	2 3/4" - 16 UN	30	5,0	RC-154 ¹⁾
50,8	41,4	25	38	9	1" - 8 UN	25	48	3/8" - 16 UN	12	2 3/4" - 16 UN	30	6,8	RC-156 ¹⁾
50,8	41,4	25	38	9	1" - 8 UN	25	48	3/8" - 16 UN	12	2 3/4" - 16 UN	30	8,2	RC-158
50,8	41,4	25	38	9	1" - 8 UN	25	48	3/8" - 16 UN	12	2 3/4" - 16 UN	30	9,5	RC-1510
50,8	41,4	25	38	9	1" - 8 UN	25	48	3/8" - 16 UN	12	2 3/4" - 16 UN	30	10,9	RC-1512
50,8	41,4	25	38	9	1" - 8 UN	25	48	3/8" - 16 UN	12	2 3/4" - 16 UN	30	11,8	RC-1514
65,0	57,2	25	50	10	1 1/2" - 16 UN	25	58	1/2" - 13 UN	19	3 5/16" - 12 UN	49	5,9	RC-251
65,0	57,2	25	50	10	1 1/2" - 16 UN	25	58	1/2" - 13 UN	19	3 5/16" - 12 UN	49	6,4	RC-252 ¹⁾
65,0	57,2	25	50	10	1 1/2" - 16 UN	25	58	1/2" - 13 UN	19	3 5/16" - 12 UN	49	8,2	RC-254 ¹⁾
65,0	57,2	25	50	10	1 1/2" - 16 UN	25	58	1/2" - 13 UN	19	3 5/16" - 12 UN	49	10,0	RC-256 ¹⁾
65,0	57,2	25	50	10	1 1/2" - 16 UN	25	58	1/2" - 13 UN	19	3 5/16" - 12 UN	49	12,2	RC-258
65,0	57,2	25	50	10	1 1/2" - 16 UN	25	58	1/2" - 13 UN	19	3 5/16" - 12 UN	49	14,1	RC-2510
65,0	57,2	25	50	10	1 1/2" - 16 UN	25	58	1/2" - 13 UN	19	3 5/16" - 12 UN	49	16,3	RC-2512
65,0	57,2	25	50	10	1 1/2" - 16 UN	25	58	1/2" - 13 UN	19	3 5/16" - 12 UN	49	17,7	RC-2514 ¹⁾
73,2	57,2	57	50	10	1 1/2" - 16 UN	25	—	—	—	3 5/16" - 12 UN	49	18,1	RC-308
95,2	79,5	33	71	2	—	—	95	1/2" - 13 UN	19	5" - 12 UN	55	15,0	RC-502
95,2	79,5	33	71	2	—	—	95	1/2" - 13 UN	19	5" - 12 UN	55	19,1	RC-504
95,2	79,5	35	71	2	—	—	95	1/2" - 13 UN	19	5" - 12 UN	55	23,1	RC-506 ¹⁾
95,2	79,5	35	71	2	—	—	95	1/2" - 13 UN	19	5" - 12 UN	55	37,6	RC-5013
114,3	95,2	30	71	5	—	—	—	—	—	5 3/4" - 12 UN	44	29,5	RC-756
114,3	95,2	30	71	5	—	—	—	—	—	5 3/4" - 12 UN	44	59,0	RC-7513
130,3	104,9	41	71	2	—	—	140	3/4" - 10 UN	25	6 7/8" - 12 UN	44	59,0	RC-1006
130,3	104,9	41	71	2	—	—	140	3/4" - 10 UN	25	6 7/8" - 12 UN	44	72,6	RC-10010

▼ Van links naar rechts: RSM-1000, RSM-300, RSM-50, RCS-1002, RCS-302



RSM-serie, Flat-Jac® cilinders

- Compacte, platte uitvoering, te gebruiken wanneer vele andere cilinders niet passen
- Enkelwerkend, veerretour
- Bevestigingsgaten maken eenvoudige montage mogelijk
- Voorzien van moffellak voor betere bestendigheid tegen corrosie
- Afstrijkring rond de plunjer gaat verontreiniging tegen en verhoogt de levensduur
- Alle modellen zijn voorzien van een CR-400 koppeling behalve RSM-50 welke een AR-400 koppeling heeft
- Plunjers van hoogwaardig staal, hard-verchroomd
- Gegroefd plunjer-uiteinde waardoor geen zadel nodig is.

RCS-serie, cilinders met een lage bouwhoogte

- Compacte, lichtgewicht uitvoering voor gebruik in ruimten met beperkte inbouwhoogte
- Enkelwerkend, veerretour
- Voorzien van moffellak voor betere bestendigheid tegen corrosie
- Afstrijkring rond de plunjer gaat verontreiniging tegen en verhoogt de levensduur
- Alle modellen zijn voorzien van een CR-400 koppeling
- Gegroefde plunjer, voorzien van schroefdraadgaten voor bevestiging van zelfinstellende zadels
- Hardverchroomde, vernikkelde of verbronsde plunjers.

Maximale kracht - inbouwhoogte verhouding



Zadels

RCS-serie cilinders zijn voorzien van montage-gaten in de plunjer voor de bevestiging van een

zelfinstellend zadel. Zie de tabel met technische gegevens.

Pagina: **23**



De eerste paar millimeters heffen

De LW-16 hefwig en SOH-serie machineliften zijn de perfecte keuze voor het heffen van de eerste paar millimeters.

Pagina: **166**

▼ Slechts enkele centimeters inbouwhoogte zijn voldoende voor een RSM-cilinder om een grote constructie te heffen.

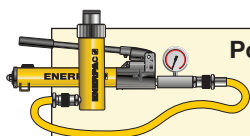


Cilinder-capaciteit	Slag-lengte	Model-nummer	Plunjer oppervlakte	Olie-inhoud
ton (kN)	(mm)		(cm ²)	(cm ³)
5 (45)	6	RSM-50 ¹⁾	6,5	4
10 (101)	11	RSM-100 *	14,5	18
20 (201)	11	RSM-200 *	28,7	32
30 (295)	13	RSM-300 *	42,1	55
45 (435)	16	RSM-500 *	62,1	99
75 (718)	16	RSM-750	102,6	164
90 (887)	16	RSM-1000	126,7	203
150 (1386)	16	RSM-1500	198,1	317
10 (101)	38	RCS-101 *	14,5	55
20 (201)	45	RCS-201 *	28,7	129
30 (295)	62	RCS-302 *	42,1	261
45 (435)	60	RCS-502 *	62,1	373
90 (887)	57	RCS-1002 *	126,7	722

¹⁾ RSM-50 is voorzien van een AR-400 koppeling.

* Verkrijgbaar als set, zie de volgende pagina.

Enkelwerkend, cilinders met lage bouwhoogte



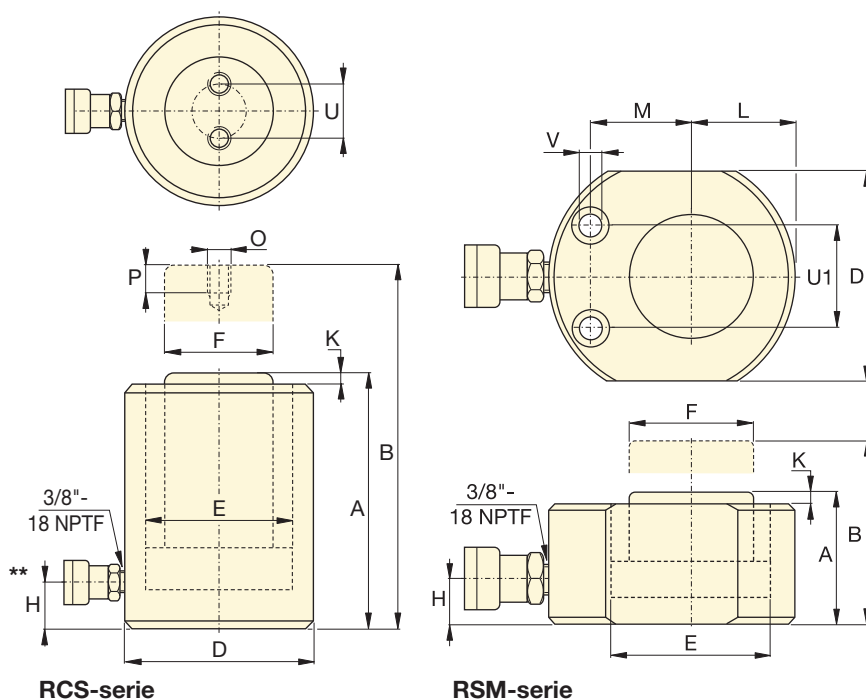
Pomp- en cilindersets

Alle cilinders die zijn gemarkeerd met een*, zijn verkrijgbaar in een set (cilinder, manometer, koppelingen, slang en pomp). Dit maakt het bestellen eenvoudig.

Pagina: **52**

Zelf-instellend zadel (optie), afmetingen (mm)					
Voor cilinder model:	Modelnummer	A	B	C*	
RCS-101	CAT-11	35	11	21	
RCS-201, -302, -502	CAT-51	50	15	29	
RCS-1002	CAT-101	71	17	35	

* Afmeting 'C' geeft aan hoe ver het zadel uitsteekt uit de plunjer. Bevestigingsbouten zijn inbegrepen.



RCS-serie

RSM-serie

RSM RCS serie



Capaciteit:

5 - 150 ton

Slaglengte:

6 - 62 mm

Maximale werkdruk:

700 bar



Power Box

Draagbare set met handpomp, manometeraansluitstuk, slang en RSM- of RCS-cilinder.

Pagina: **55**

RSM cilinder bevestigingsgaten (mm)

Modelnummer	Steekcirkel U1	Gatdiam. V	Verz. gat diam.	Diepte verzonken gat
RSM-50	28,5	5,5	9,1	4,3
RSM-100	36,6	7,1	10,7	7,9
RSM-200	49,3	10,0	15,1	9,9
RSM-300	52,3	10,0	15,9	11,2
RSM-500	66,5	11,0	19,0	12,7
RSM-750	76,2	13,5	20,6	14,2
RSM-1000	76,2	13,5	20,6	14,2
RSM-1500	117,3	13,5	20,6	14,2

Inbouwhoogte plunjer in A (mm)	Inbouwhoogte plunjer uit B (mm)	Buitendiameter cilinderhuis D (mm)	Boring E (mm)	Diameter plunjer F (mm)	Poort bodem cilinder H (mm)	Uitsteken plunjer K (mm)	Plunjer cilinderhuis L (mm)	Plunjer montagegaten M (mm)	Inw. draad plunjer O (mm)	Draad-diepte plunjer P (mm)	Steekcirkel U (mm)	(kg)	Modelnummer
32	38	58 x 41	28,7	25,4	16	1	20	22	-	-	-	1,0	RSM-50 ¹⁾
43	54	82 x 55	42,9	38,1	19	1	27	34	-	-	-	1,4	RSM-100 *
51	62	101 x 76	60,5	50,8	19	1	39	39	-	-	-	3,1	RSM-200 *
58	71	117 x 95	73,2	63,4	19	2	47	44	-	-	-	4,5	RSM-300 *
66	82	140 x 114	88,9	69,8	19	2	57	53	-	-	-	6,8	RSM-500 *
79	95	165 x 139	114,3	82,6	19	2	69	66	-	-	-	11,3	RSM-750
85	101	178 x 153	127,0	92,2	19	2	76	74	-	-	-	14,5	RSM-1000
100	116	215 x 190	158,8	114,3	23	2	95	82	-	-	-	26,3	RSM-1500
88	126	69	42,9	38,1	17	5	-	-	M4	8	26	2,7	RCS-101 *
98	143	92	60,5	50,8	17	3	-	-	M5	8	40	5,0	RCS-201 *
117	179	101	73,2	66,5	19	3	-	-	M5	8	40	6,8	RCS-302 *
122	182	124	88,9	69,8	23	2	-	-	M5	8	40	10,0	RCS-502 *
141	198	165	127,0	92,2	31	1	-	-	M8	10	55	20,7	RCS-1002 *

** De koppeling van de RCS-101, 201 en 302 staat onder een hoek van 5 graden.

▼ Van links naar rechts: RCH-306, RCH-120, RCH-1003

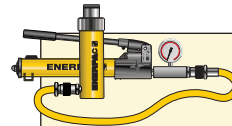


- Holle plunjer ontwerp voor zowel drukken als trekken
- Enkelwerkend, veerretour
- Vernikkelde, zwevend gemonteerde centrale buis in de holle plunjer bij modellen boven de 20 ton voor een lange levensduur
- Moffellak voor betere bestendigheid tegen corrosie
- Schroefdraad op het cilinderhuis voor eenvoudige montage
- Vuilafstrijkring rond de plunjer voorkomt het binnendringen van verontreiniging en garandeert een lange levensduur.

▼ Deze holle plunjer cilinder RCH-1003 wordt gebruikt bij een toepassing voor directe giekophanging op een dragline.



Veelzijdigheid in testen, onderhoud en voorspannings-toepassingen



Pomp- en cilindersets

Alle cilinders die zijn gemarkeerd met een *, zijn verkrijgbaar in een **set** (cilinder, pomp, manometer, koppelingen en slang). Dit maakt het bestellen eenvoudig.

Pagina: **52**



Aluminium holle plunjer cilinders

Als u een hogere cilinderkracht-gewichtverhouding nodig heeft, is de lichtgewicht **RACH**-serie een perfecte keuze.

Pagina: **16**



Zadels

De meeste cilinders van de RCH-serie zijn voorzien van gladde zadels. Zie de tabel voor extra leverbare zadels

met schroefdraad en voor de maatgegevens.

Pagina: **27**

Cilinder-capaciteit	Slag-lengte	Model-nummer	Plunjer-oppervlakte	Olie-inhoud
ton (kN)	(mm)		(cm ²)	(cm ³)
13 (125)	8	RCH-120	17,9	14
	42	RCH-121*	17,9	75
	42	RCH-1211	17,9	75
	76	RCH-123	17,9	136
20 (215)	49	RCH-202*	30,7	150
	155	RCH-206	30,7	476
30 (326)	64	RCH-302*	46,6	298
	155	RCH-306	46,6	722
60 (576)	76	RCH-603*	82,3	626
	153	RCH-606	82,3	1259
95 (931)	76	RCH-1003*	133,0	1011

* Verkrijgbaar als set, zie de opmerking op deze pagina.

Enkelwerkende holle plunjer cilinders



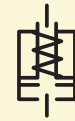
Slangen

Enerpac biedt een volledig assortiment hydraulische slangen van hoge kwaliteit. Gebruik alleen Enerpac

hydraulische slangen om de betrouwbaarheid van uw systeem te waarborgen.

Pagina: **116**

RCH serie



Capaciteit:

13 - 95 ton

Slaglengte:

8 - 155 mm

Binnendiameter holle plunjer:

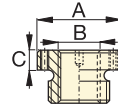
17,3 - 79,0 mm

Maximale werkdruk:

700 bar

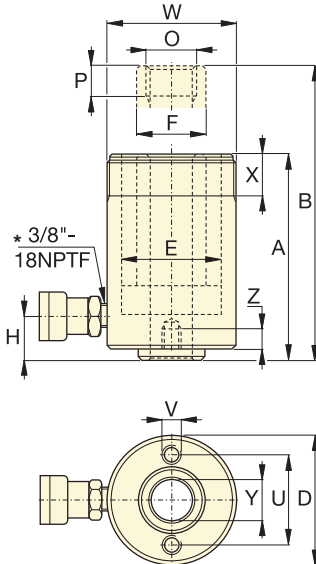
Extra leverbaar: geharde holle zadelen

Type zadel	Modelnummer cilinders	Modelnr. zadelen	Afmetingen zadelen (mm)		
			A	B	C
Met schroefdraad, hol	RCH-202, 206	HP-2015	53	1" - 8	9
	RCH-302, 306	HP-3015	63	1 1/4" - 7	9
	RCH-603, 606	HP-5016	91	1 5/8" - 5 1/2	12
	RCH-1003	HP-10016	126	2 1/2" - 8	13

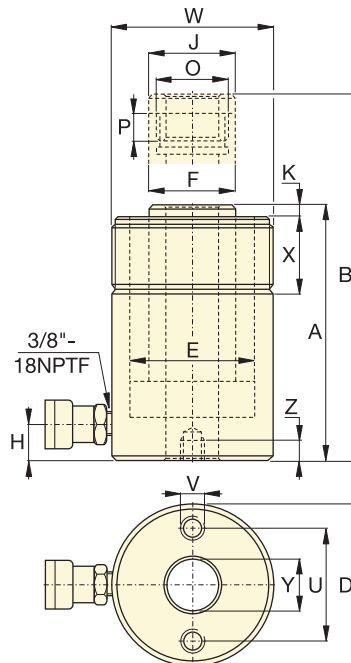


Gladde holle zadelen zijn standaard op alle RCH-modellen (met uitzondering van de RCH-120 en RCH-1211).

De RCH-121 en RCH-1211 cilinders zijn voorzien van een naaf met een diameter van 47,7 mm die 6,3 mm uitsteekt onder het cilinderhuis.



RCH-120 tot RCH-123 modellen
* : 1/4" NPTF voor RCH-120



RCH-202 tot RCH-1003 modellen

Bodembevestigingsgaten, afmetingen (mm)			
Modelnummer	Steekcirkel U	Schroefdraadgaten V	Draaddiepte Z
RCH-120	50,8	5/16" - 18 UNC	9,0
RCH-121	-	-	-
RCH-1211	-	-	-
RCH-123	50,8	5/16" - 18 UNC	12,7
RCH-202	82,6	3/8" - 16 UNC	9,4
RCH-206	82,6	3/8" - 16 UNC	9,4
RCH-302	92,2	3/8" - 16 UNC	14,0
RCH-306	92,2	3/8" - 16 UNC	14,0
RCH-603	130,3	1/2" - 13 UNC	14,0
RCH-606	130,3	1/2" - 13 UNC	14,0
RCH-1003	177,8	5/8" - 11 UNC	19,0

Bouwhoogte plunjer in A (mm)	Bouwhoogte plunjer uit B (mm)	Buiten Ø huis D (mm)	Boring E (mm)	Diam. plunjer F (mm)	Poort bodem cilinderhuis H (mm)	Buitendiameter zadel J (mm)	Uitsteken plunjer K (mm)	Inwendige draad plunjer O	Lengte lnw. dr. plunjer P (mm)	Uitwendige schroefdraad cilinderhuis W	Lengte uitw. draad X (mm)	Ø plunjer-gat Y (mm)	(kg)	Modelnummer
55	63	69	54,1	35,1	9	-	-	3/4" - 16 UN	16	2 3/4" - 16	30	17,3	1,5	RCH-120
120	162	69	54,1	35,1	25	-	-	-	-	2 3/4" - 16	30	19,5	2,8	RCH-121*
120	162	69	54,1	35,1	25	-	-	3/4" - 16 UN	16	2 3/4" - 16	30	17,3	2,8	RCH-1211
184	260	69	54,1	35,1	25	-	-	-	-	2 3/4" - 16	30	19,5	4,4	RCH-123
162	211	98	73,1	54,1	19	54	9,7	1 9/16" - 16 UN	19	3 7/8" - 12	38	26,9	7,7	RCH-202*
306	461	98	73,1	54,1	25	54	9,7	1 9/16" - 16 UN	19	3 7/8" - 12	38	26,9	14,1	RCH-206
178	242	114	88,9	63,5	21	63	9,0	1 13/16" - 16 UN	22	4 1/2" - 12	42	33,3	10,9	RCH-302*
330	485	114	88,9	63,5	25	63	9,0	1 13/16" - 16 UN	22	4 1/2" - 12	42	33,3	21,8	RCH-306
247	323	159	123,9	91,9	31	91	12,0	2 3/4" - 16 UN	19	6 1/4" - 12	48	53,8	28,1	RCH-603*
323	476	159	123,9	91,9	31	91	12,0	2 3/4" - 16 UN	19	6 1/4" - 12	48	53,8	35,4	RCH-606
254	330	212	165,1	127,0	38	126	12,0	4" - 16 UN	25	8 3/8" - 12	60	79,0	63,0	RCH-1003*

Koppelingen: RCH-120, -121 en -1211; AR-630 (1/4" NPTF), alle andere modellen: CR-400 (3/8" NPTF).