

Cylindry hydrauliczne firmy Enerpac są dostępne w ponad 100 różnych odmianach. Niezależnie od rodzaju zastosowania przemysłowego - podnoszenie, rozpieranie, ciągnięcie, wyginanie, mocowanie itp., niezależnie od wymagań dotyczących udźwigu, rozmiarów, wielkości skoku czy rodzaju - jednostronnego lub dwustronnego działania, z tłokiem pełnym lub drążonym czy też w wersji rozporowej - zawsze istnieje cylinder firmy Enerpac, który będzie się nadawał do danych warunków. Cylindry podnoszące firmy Enerpac są w pełni zgodne z normą ASME B30.1 (z wyjątkiem Serii BRD).



Wyjątkowa system łożysk ślizgowych GR2

Cylindry seria RC DUO, wyposażone w system łożysk ślizgowych GR2, to kolejna generacja niezawodnej konstrukcji „Golden Ring”. Absorbuje ona niewspółśrodkowe obciążenia, chroniąc powierzchnie pracujących części przed ścieraniem, nadmiernym rozciąganiem i awariami tłoka. Cylindry seria RC Duo to niezakłócona awaryjność wydajność w długim okresie.

Poprawione mocowanie siodełka

Utwardzone siodełko tłoczyska zabezpiecza jego końcówkę podczas wszystkich operacji podnoszenia. Łatwy demontaż umożliwiający dostęp do gwintów montażowych tłoczyska.

Zabezpieczenia gwintów

Ergonomiczny kształt i faktura osłony gwintu umożliwia łatwe mocowanie i demontaż w rękawicach lub twardymi rękoma.

Łatwy montaż i demontaż

Dostęp z zewnątrz do elementów mocujących wymaga tylko standardowych narzędzi, upraszczając czynności konserwacyjne.

Sprężyna powrotna o dużej wytrzymałości

Wstępnie napinana sprężyna powrotna poprawia wydajność wciągania, skracając jego czas.

System łożysk ślizgowych GR2

Konstrukcja systemu GR2 otacza uszczelkę modeli o dłuższym skoku, zwiększając żywotność i zmniejszając obciążenia łożysk ślizgowych. Obszar powierzchni roboczej łożyska powoduje zwiększenie odporności na obciążenie boczne i znaczne przedłużenie żywotności cylindra.

Zabezpieczenia złączek hydraulicznych

Pokrywka przeciwypyłowa złączki hydraulicznej ma nowy kształt i jest wykonana z bardziej giętkiego materiału, ułatwiającego wciskanie/wyciąganie.



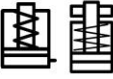





























Łatwy montaż i demontaż

Dostęp z zewnątrz do elementów mocujących wymaga tylko standardowych narzędzi, upraszczając czynności konserwacyjne. Sprężyna jest łatwa do demontażu bez specjalnych narzędzi.



Uwaga: Przekrój obrazuje typową konstrukcję cylindra i może nie reprezentować wszystkich cylindrów w tym rozdziale

Cylindry i produkty podnoszące – omówienie

Udźwig ¹⁾ ton (kN)	Zakres skoku (mm)	Rodzaj cylindra i sposób działania	Seria	Strona
5 - 95 (45 - 933)	16 - 362	Cylindry ogólnego przeznaczenia, jednostronnego Akcesoria: siodełka, płyta podstawy, blok montażowy, łączniki uchowe	 RC A, CAT JBI, RE	 6 10 ▶
20 - 150 (229 - 1589)	50 - 250	Cylindry aluminiowe, jednostronnego z drążonym tłokiem, z nakrętką zabezpieczającą	 RAC RACL RACH	 12 ▶ 14 ▶ 16 ▶
20 - 150 (229 - 1589)	50 - 250	Cylindry aluminiowe, dwustronnego	 RAR	 18 ▶
14 - 31 (137 - 309)	270 - 600	Wielostopniowe, teleskopowe cylindry	 RT	 20 ▶
5 - 150 (45 - 1386)	6 - 62	Cylindry typu Flat-Jac®, jednostronnego działania Cylindry niskie, jednostronnego działania	 RSM RCS	 22 ▶
10 - 1000 (97 - 10.165)	6 - 17	Ultrałaskie cylindry z pierścieniem oporowym Ultrałaskie cylindry o dużym udźwigu	 CULP CUSP	 24 ▶ 25 ▶
60 - 500 (606 - 5114)	45 - 50	Niskie cylindry z nakrętką zabezpieczającą, jednostronnego działania	 LPL	 26 ▶
2,5 - 50 (24 - 506)	127 - 154	Cylindry ściągające, jednostronnego działania	 BRC BRP	 28 ▶
13 - 145 (125 - 1429)	8 - 258	Cylindry z drążonym tłokiem, jednostronnego i dwustronnego działania	 RCH RRH	 30 ▶ 32 ▶
4 - 23 (35 - 222)	28 - 260	Produkcyjne cylindry precyzyjne, dwustronnego działania (wraz z elementami montażowymi)	 BRD	 34 ▶
10 - 520 (101 - 5108)	16 - 1219	Cylindry o dużym skoku, dwustronnego działania	 RR	 36 ▶
50 - 1000 (550 - 10.644)	50 - 300	Cylindry o dużym udźwigu, jednostronnego i dwustronnego działania	 HCG HCR	 44 ▶ 48 ▶
50 - 1000 (550 - 10.644)	50 - 300	Cylindry o dużym udźwigu, z blokadą mechaniczną jednostronnego i dwustronnego działania	 HCL HCRL	 52 ▶ 56 ▶
1 - 95 (8,9 - 933)	11 - 362	Zestawy cylinder-pompa, jednostronnego działania Produkty do pracy w ekstremalnych warunkach Power Box, rzemiosło zestawy narzędzi hydraulicznych	 SC RC, P, V SL, SR, SW	 58 ▶ 60 ▶ 61 ▶
2 - 150 (20 - 1335)	62 - 460	Podnośniki aluminiowe i stalowe Podnośnik przemysłowy	 JH, JHA GBJ	 62 ▶ 63 ▶
54 - 181 (533 - 1778)	356 - 686	System podnośnikowy POW'R-RISER® System podnośnikowy POW'R-LOCK™	 PR PL	 64 ▶ 66 ▶

¹⁾ Wszystkie dane o obciążeniach siłowników podane są w Tonach metrycznych i służą jedynie do podziału klasyfikacyjnego siłowników.
Do obliczeń proszę stosować tylko informacje podane w kN.

Cylindry jednostronnego działania, seria RC

ENERPAC 
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

▼ Przedstawione od lewej do prawej: RC-506, RC-50, RC-2510, RC-154, RC-10010, RC-55, RC-1010



- Konstrukcja systemu GR2 otacza uszczelkę modeli o dłuższym skoku, zwiększając żywotność i zmniejszając obciążenia łożysk ślizgowych
- Gwintowane kołnierze cylindra, gwintowana końcówka tłoka oraz otwory montażowe w podstawie zapewniają możliwość łatwego mocowania (w większości modeli)
- Dostosowane do użycia w dowolnym położeniu
- Stal stopowa o dużej wytrzymałości zapewnia trwałość
- Wstępnie napinana sprężyna powrotna poprawia wydajność wciągania, skracając jego czas
- Pokrycie emalią piecową dla zapewnienia podwyższonej odporności na korozję
- Wszystkie modele wyposażone są w złączkę CR-400 z pokrywką przeciwpylową
- Uszczelnienie zgarniające tłoka wydłuża żywotność cylindra.

▼ Naprawa fundamentów: przywrócenie stabilności podłoża wymagało podniesienia 308-tonowego silosa, a następnie wy poziomowania i podparcia konstrukcji. Podnośniki hydrauliczne serii RC o udźwigu 25 ton zostały przymocowane do wspornika na szczycie każdego stalowego filara. Podnośniki hydrauliczne, zasilane pompą klasy Z, w każdym miejscu przyłożyły siłę 20 ton i podniosły silos na wysokość 5,1 cm.



Cylindry przemysłowe ogólnego przeznaczenia



Siodełka

Wszystkie cylindry RC wyposażone są w utwardzane, zdejmowane, rowkowane siodełka. Informacje dotyczące siodełek wahlowych i płaskich znaleźć można na stronie poświęconej osprzętowi do cylindrów RC.

Strona: 10



Płyty podstawy

Aby zapewnić stabilność cylindrów, podczas podnoszenia można zastosować płyty podstawy, dostępne dla 10-, 25- i 50-tonowych cylindrów RC.

Strona: 10



Osprzęt specjalistyczny

W celu rozwiązania problemów związanych z wszelkimi rodzajami zastosowań, można zastosować osprzęt specjalistyczny dostępny dla 5-, 10-, 25-tonowych cylindrów RC.

Strona: 166

▼ Synchroniczny zestaw podnoszący z użyciem dwunastu cylindrów RC-2510 do modułu o masie 200 ton, stosowanego w przemyśle petrochemicznym. Aby zapewnić stabilność cylindrów, zastosowano płyty podstawy JBI-25.



Cylindry ogólnego przeznaczenia, jednostronnego działania




System łożysk ślizgowych GR2

Cylindry seria RC DUO, wyposażone w system łożysk ślizgowych GR2, to kolejna generacja niezawodnej konstrukcji „Golden Ring”. Absorbują one niewspółśrodkowe obciążenia,

chroniąc powierzchnie pracujących części przed ścieraniem, nadmiernym rozciąganiem i awariami tłoka. Cylindry seria RC Duo to niezakończona awariami wydajność w długim okresie.

▼ PODSTAWOWE DANE

Kompletne dane techniczne znajdują się na następnym stronie.

Udźwig Cylindra ton (kN)	Skok (mm)	Numer modelu	Powierzchnia robocza tłoka (cm ²)	Objętość oleju (cm ³)	Wysokość minimalna (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
10 (101)	232	RC-59	6,5	151	323	2,8
	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
15 (142)	304	RC-1012	14,5	441	400	6,8
	356	RC-1014	14,5	516	450	8,2
	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
25 (232)	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
	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
30 (295)	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
	50 (498)	209	RC-308	42,1	880	387
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
75 (718)	337	RC-5013	71,2	2399	460	37,6
	156	RC-756	102,6	1601	285	29,5
95 (933)	333	RC-7513	102,6	3417	492	59,0
	168	RC-1006	133,3	2239	357	59,0
	260	RC-10010	133,3	3466	449	72,6

* Dostępne w zestawach, patrz uwaga na niniejszej stronie.

Seria RC



Udźwig:

5 - 95 ton

Skok:

16 - 362 mm

Maksymalne ciśnienie robocze:

700 bar



Pracuj bezpiecznie

Podawane przez producenta wartości znamionowe obciążeń i skoku dotyczą skrajnych wartości bezpiecznych. Ze względów praktycznych zaleca się nie przekraczać 80% wartości znamionowych.

Strona: 264



Lekkie cylindry aluminiowe

Gdy wymagany jest większy stosunek wydajności cylindra względem ciężaru, doskonałym wyborem stają się cylindry seria RAC.

Strona: 13

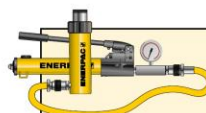


Manometry

Minimalizują zagrożenie przeciążeniem i zapewniają długą, niezawodną eksploatację sprzętu.

Aby uzyskać informacje na temat pełnego zakresu manometrów, patrz sekcja Elementy składowe systemu.

Strona: 121



Zestawy pomp i siłowników

Dla wygody

Zamawiających wszystkie cylindry oznaczone gwiazdką (*) są dostępne w zestawach (cylinder, manometr, złączki, wąż i pompa).

Strona: 58

Cylindry jednostronnego działania, seria RC

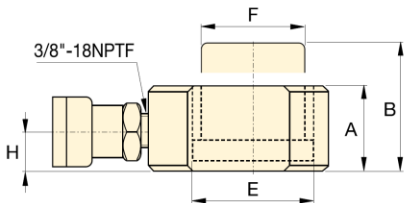
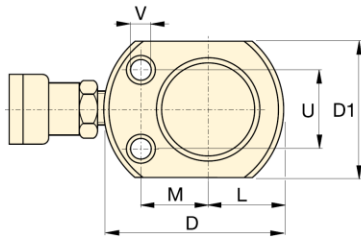
ENERPAC
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.



Tabela prędkości

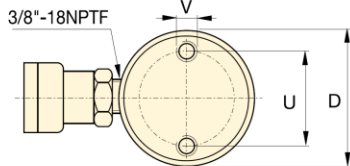
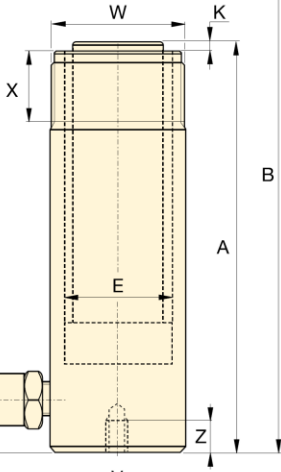
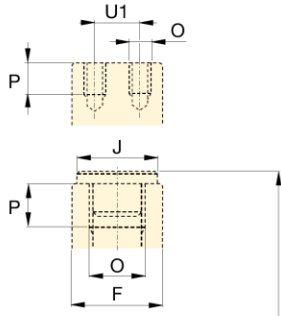
Aby sprawdzić prędkość wysuwu cylindra, odsyłamy do tabeli prędkości cylindrów na naszych "żółtych stronach".

Strona: 273

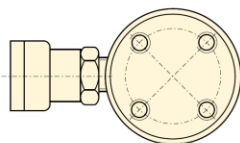


RC-50

Tylko RC-101
(U1 = 19 mm)



RC-51 - RC-5013



RC-1006, RC-10010

◀ Pełny opis podano na poprzedniej stronie.

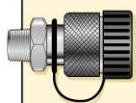
Udźwig cylindra ton (kN)	Skok (mm)	Numer modelu	Powierzchnia robocza tłoka (cm ²)	Objętość oleju (cm ³)	Wysokość minimalna A (mm)	Wysokość maksymalna B (mm)	Średnica zewnętrzna D (mm)
5 (45)	16	RC-50 ²⁾	6,5	10	41	57	58 ³⁾
	25	RC-51	6,5	16	110	135	38
	76	RC-53	6,5	50	165	241	38
	127	RC-55 ¹⁾	6,5	83	215	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

* Dostępne w zestawach, patrz uwaga na niniejszej stronie 7.

** Cylinder RC-50 posiada nie wyjmowane, rowkowane siodło i nie jest gwintowany na kołnierzu.

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

Cylindry ogólnego przeznaczenia, jednostronnego działania



Złączki w zestawach!

Złączki CR-400 stanowią wyposażenie wszystkich modeli. Są one dostosowane do wszystkich węży serii HC.

Udźwig:

5 - 95 ton

Skok:


16 - 362 mm

Maksymalne ciśnienie robocze:

700 bar

Seria
RC



Średnica otworu cylindra E (mm)	Średnica tłoka F (mm)	Odległość osi złączki od podstawy H (mm)	Średnica siodełka J (mm)	Wysokość siodełka nad cylindrem K (mm)	Wewnętrzny gwint tłoka O	Długość gwintu tłoka P (mm)	Otwory montażowe w podstawie			Gwint kołnierza W	Długość gwintu kołnierza X (mm)	 (kg)	Numer modelu
							Rozstaw śrub U (mm)	Gwint V	Głębokość gwintu 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 UN	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

Akcesoria do cylindrów

▼ PODSTAWOWE DANE

Do użycia z cylindrem o udźwigu	Siodełka			Płyta podstawy	Blok montażowy	Łączniki uchowe	
	Płaskie	Rowkowane ¹⁾	Wahliwe			Podstawy ⁴⁾	Tłoka
ton (kN)							
5 (45)	A-53F ²⁾	A-53G ²⁾	-	-	RB-5 ²⁾ , AW-51 ²⁾ , AW-53 ²⁾	REB-5 ²⁾	REP-5 ²⁾
10 (101)	A-12 ³⁾ , A-102F ³⁾	A-102G ³⁾	CAT-10 ³⁾	JBI-10 ³⁾	RB-10, AW-102	REB-10	REP-10 ³⁾
15 (142)	-	A-152G	CAT-10	-	RB-15	REB-15	REP-10
25 (232)	A-29 ⁵⁾	A-252G	CAT-50	JBI-25	RB-25	REB-25	REP-25
30 (295)	A-29 ⁵⁾	A-252G	CAT-50	-	RB-25	-	REP-25
50 (498)	-	-	CAT-100	JBI-50	-	-	-
75 (718)	-	-	CAT-100	-	-	-	-
95 (933)	-	-	CAT-100	-	-	-	-

¹⁾ Standardowo dla 5-30-tonowych cylindrów RC ²⁾ Z wyjątkiem RC-50 ³⁾ Z wyjątkiem RC-101 ⁴⁾ Śruby montażowe zostały uwzględnione. ⁵⁾ wraz ze śrubami montażowymi.

▼ TABELA WYMIAROWA

Numer modelu	Wymiary siodełka (mm)			A-53F, A-102F	Numer modelu	Wymiary siodełka wahliwego (mm)			A-12, A-29
	A	B	C			A	B	C	
	Płaskie					Wahliwe			
A-53F	25	6	17		CAT-10	35	20	22	
A-102F	35	6	22		CAT-50	50	23	35	
A-12	51	48	1" - 8 UNC						
A-29	51	48	1 1/2" - 16 UNC						
	Rowkowane					Wahliwe			
A-53G	25	6	17		CAT-100	71	24	-	
A-102G	35	6	22						
A-152G	38	9	22						
A-252G	50	9	35						

Numer modelu	Wymiary płyty podstawy (mm)					A	B	C	D	E
	A	B	C	D	E					
JBI-10	228	228	135	58	20					
JBI-25	279	279	140	86	26					
JBI-50	304	15	95	131	31					

Numer modelu	Wymiary bloku montażowego (mm)								E	C	D	G	H	A	B	F	D	G	H	A	B	F	D	G	H	
	A	B	C	D	E	F	G	H																		
RB-5	1 1/2" - 16UN	88	76	-	25	-	-	-																		
AW-51	1 1/2" - 16UN	70	59	10	24	54	1/4" - 16 UN	41																		
AW-53	1 1/2" - 16UN	72	7	7	19	57	1/4" - 20 UN	10																		
RB-10	2 1/4" - 14UN	114	88	-	25	-	-	-																		
AW-102	2 1/4" - 14UN	100	82	16	30	76	7/16" - 20 UN	58																		
RB-15	2 3/4" - 16UN	101	114	-	38	-	-	-																		
RB-25	3 3/8" - 12UN	127	165	-	50	-	-	-																		

Typ	Numer modelu	Wymiary łącznika uchowego (mm)						Odległość między sworzniami * (mm)
		A	B	C	D	E	F	
Podstawy ⁴⁾	REB-5	44	47	14	16	16	25	60,2
	REB-10	63	66	25	22	25	35	78,0
	REB-15	76	66	25	22	25	35	78,0
	REB-25	95	79	38	31	31	41	87,6
Tłoka	REP-5	28	45	14	16	16	19	-
	REP-10	42	61	25	22	25	28	-
	REP-25	57	71	38	31	31	35	-

⁴⁾ Śruby montażowe zostały uwzględnione.

* Odległość między sworzniami – zamontowane strzemię REB i REP. Dodaj wysokość minimalną cylindra.