

▼ Przedstawione od lewej do prawej: RAC-5010, RAC-15010, RAC-304, RAC-208



## Mały ciężar - łatwe przenoszenie



### Siodełka

Wszystkie siłowniki RAC są wyposażone w przymocowywane siodełka dociskowe, które można zdjąć. Odnośnie nachylonych elementów dociskowych należy zajrzeć na następną stronę.

Strona: 13



### Lekkie pompy ręczne

Wybierając cylindry aluminiowe RAC można je rozbudować z zastosowaniem pomp Firmy Enerpac typu P-392 lub P-802, tworząc z nich optymalny przenośny zestaw.

Strona: 64

- Łożysko o panwi dwumetalowej uniemożliwia bezpośredni styk różnych metali, wydłuża żywotność siłownika oraz poprawia odporność na działanie bocznych sił do 10% włącznie
- Hartowana powłoka zewnętrznej powierzchni chroni przed uszkodzeniami oraz wydłuża żywotność siłownika
- Seryjne uchwyty w każdym modelu
- Stalowa płyta podstawy oraz element dociskowy chronią przed uszkodzeniami z powodu nadmiernych obciążeń
- Zintegrowany pierścień oporowy uniemożliwia za daleki wysuw tłoka i jest przystosowany do pełnego obciążenia siłownika
- Wysoko wydajna sprężyna powrotna zapewnia szybki ruch powrotny siłownika
- Wszystkie modele posiadają złączkę CR-400 z pokrywą przeciwpływą
- Wszystkie cylindry odpowiadają normom, ASME B-30.1 i ISO 10100.

Udźwig cylindra @ 700 bar ton (kN)	Skok (mm)	Numer modelu	Powierzchnia robocza tłoka (cm <sup>2</sup> )
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

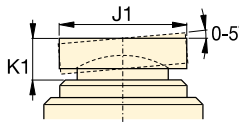


◀ RAC-506, jedyna w swoim rodzaju seria cylindrów Enerpac RA – lekkich i wykonanych całkowicie ze stopu aluminium – doskonale sprawdza się podczas pozycjonowania elementów tuneli pod dnem rzeki (Szybka linia kolejowa, Holandia).

# Cylinder aluminiowy jednostronnego działania

## Wymiary opcjonalnego siodełka wahlowego, mocowanego śrubami (mm)

Dla modelu / udźwigu ton	Numer modelu siodełka *	Zewnętrzna średnica siodełka J1	Występ elementu dociskowego K1
RAC-50	CATG-50	50	24
RAC-100	CATG-150	91	31
RAC-150	CATG-200	118	35

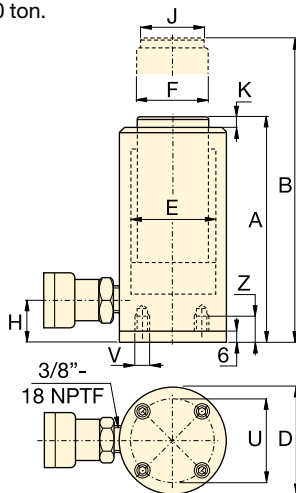


\* Siodełka wahlowe niedostępne dla udźwignów poniżej 50 ton.

## Wymiary otworów mocujących

Dla modelu / udźwigu ton	Rozstaw śrub U (mm)	Gwint V (mm)	Głębokość gwintu <sup>1)</sup> Z (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

<sup>1)</sup> Włącznie z wysokością płyty podstawy wynoszącej 6 mm oraz czterema (4) śrubami M6 w płycie podstawy.



## Seria RAC



Udźwig:

**20 - 150 ton**

Skok:

**50 - 250 mm**

Maksymalne ciśnienie robocze:

**700 bar**

Objętość oleju (cm <sup>3</sup> )	Wysokość minimalna A (mm)	Wysokość maksymalna B (mm)	Średnica zewnętrzna D (mm)	Średnica wewnętrzna E (mm)	Średnica tłoka F (mm)	Wysokość przyłącza oleju H (mm)	Średnica siodełka J (mm)	Wysokość siodełka nad cylindrem K (mm)	Numer modelu
156	174	224	85	63	50	27	40	3	RAC-202
312	224	324	85	63	50	27	40	3	RAC-204
468	274	424	85	63	50	27	40	3	RAC-206
624	324	524	85	63	50	27	40	3	RAC-208
780	374	624	85	63	50	27	40	3	RAC-2010
221	181	231	100	75	60	32	40	3	RAC-302
442	231	331	100	75	60	32	40	3	RAC-304
663	281	431	100	75	60	32	40	3	RAC-306
884	331	531	100	75	60	32	40	3	RAC-308
1105	381	631	100	75	60	32	40	3	RAC-3010
354	186	236	130	95	80	30	50	3	RAC-502
709	236	336	130	95	80	30	50	3	RAC-504
1063	286	436	130	95	80	30	50	3	RAC-506
1417	336	536	130	95	80	30	50	3	RAC-508
1771	386	636	130	95	80	30	50	3	RAC-5010
715	221	271	180	135	110	46	94	3	RAC-1002
1431	271	371	180	135	110	46	94	3	RAC-1004
2147	321	471	180	135	110	46	94	3	RAC-1006
2863	371	571	180	135	110	46	94	3	RAC-1008
3578	421	671	180	135	110	46	94	3	RAC-10010
1135	243	293	230	170	140	51	113	3	RAC-1502
2270	293	393	230	170	140	51	113	3	RAC-1504
3405	343	493	230	170	140	51	113	3	RAC-1506
4540	393	593	230	170	140	51	113	3	RAC-1508
5675	443	693	230	170	140	51	113	3	RAC-15010

▼ Od lewej do prawej: RACL-1006, RACL-504, RACL-5010



- Aluminiowa nakrętka zabezpieczająca umożliwia utrzymywanie nacisku mechanicznego przez dłuższy okres czasu
- Łożysko o panwi dwumetalowej uniemożliwia bezpośredni styk między dwoma metalami, wydłuża żywotność siłownika oraz poprawia odporność na działanie sił bocznych do 5% włącznie
- Hartowana powłoka zewnętrznej powierzchni chroni przed uszkodzeniami oraz wydłuża żywotność siłownika
- Łożyska kompozytowe zwiększają żywotność cylindra i odporność na obciążenia boczne
- Seryjne uchwyty w każdym modelu
- Stalowa płyta podstawy oraz element dociskowy chronią przed uszkodzeniami z powodu nadmiernych obciążeń
- Zintegrowany pierścień oporowy uniemożliwia za daleki wysuw tłoka i jest przystosowany do pełnego obciążenia siłownika
- Wysoko wydajna sprężyna powrotna zapewnia szybki ruch powrotny siłownika
- Wszystkie modele posiadają złączkę CR-400 z pokrywą przeciwpyłową
- Wszystkie cylindry odpowiadają normom, ASME B-30.1 i ISO 10100.



◀ Przenośne siłowniki RACL-1506 z nakrętkami zabezpieczającymi służą do długotrwałego obciążania podczas wstrzykiwania żywicy epoksydowej w ramach operacji wzmacniania mostów.



### Siodełka

Wszystkie siłowniki RACL cylinder wyposażone są w wymienne i hartowane elementy ciśnieniowe. Odnośnie siodełek wahlowych dociskowych należy spojrzeć na następną stronę.

Strona: **15**



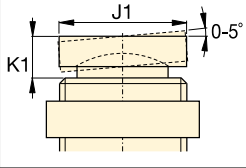
### Węże

Firma Enerpac oferuje kompletną linię wysokiej jakości węży hydraulicznych. Aby zapewnić integralność systemu, należy stosować wyłącznie węże hydrauliczne Enerpac.

Strona: **116**

Udźwig cylindra @ 700 bar	Skok	Numer modelu	Powierzchnia robocza tłoka
ton (kN)	(mm)		(cm <sup>2</sup> )
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

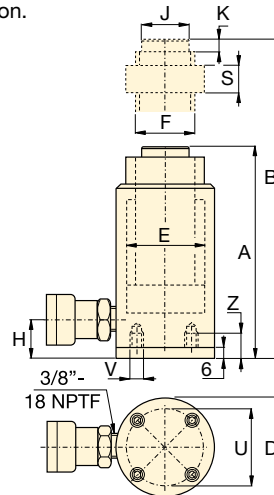
# Siłowniki aluminiowe jednostronnego działania

Wymiary opcjonalnego siodełka wahliwego, mocowanego śrubami (mm)				
Dla modelu / udźwig	Numer modelu siodełka *	Zewnętrzna średnica siodełka J1	Wysokość siodełka nad cylindrem K1	
ton				
<b>RACL-50</b>	<b>CATG-50</b>	50	24	
<b>RACL-100</b>	<b>CATG-150</b>	91	31	
<b>RACL-150</b>	<b>CATG-200</b>	118	35	

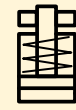
\* Siodełka wahliwe niedostępne dla udźwignów poniżej 50 ton.

Wymiary otworów mocujących			
Dla modelu / udźwig	Rozstaw śrub U (mm)	Gwint V (mm)	Głębokość gwintu <sup>1)</sup> Z (mm)
<b>RACL-20</b>	70	M6	12
<b>RACL-30</b>	80	M6	12
<b>RACL-50</b>	110	M6	12
<b>RACL-100</b>	150	M10	12
<b>RACL-150</b>	200	M10	12

<sup>1)</sup> Włączanie z wysokością płyty podstawy wynoszącej 6 mm oraz czterema (4) śrubami M6 w płycie podstawy.



Seria  
**RACL**



Udźwig:


**20 - 150 ton**

Skok:

**50 - 250 mm**

Maksymalne ciśnienie robocze:

**700 bar**

Objętość oleju	Wysokość minimalna	Wysokość maksymalna	Średnica zewnętrzna	Średnica wewnętrzna	Średnica tłoka	Wysokość przyłącza oleju	Średnica siodełka	Wysokość siodełka nad cylindrem	Wysokość nakrętki		Numer modelu
(cm <sup>3</sup> )	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	S (mm)	(kg)	
156	224	274	85	63	Tr 55 x 4	27	40	3	50	4,0	<b>RACL-202</b>
312	274	374	85	63	Tr 55 x 4	27	40	3	50	4,6	<b>RACL-204</b>
468	324	474	85	63	Tr 55 x 4	27	40	3	50	5,2	<b>RACL-206</b>
624	374	574	85	63	Tr 55 x 4	27	40	3	50	5,8	<b>RACL-208</b>
780	424	674	85	63	Tr 55 x 4	27	40	3	50	6,4	<b>RACL-2010</b>
221	231	281	100	75	Tr 60 x 4	33	40	3	50	5,4	<b>RACL-302</b>
442	281	381	100	75	Tr 60 x 4	33	40	3	50	6,1	<b>RACL-304</b>
663	331	481	100	75	Tr 60 x 4	33	40	3	50	6,8	<b>RACL-306</b>
883	381	581	100	75	Tr 60 x 4	33	40	3	50	7,5	<b>RACL-308</b>
1105	431	681	100	75	Tr 60 x 4	33	40	3	50	8,2	<b>RACL-3010</b>
354	236	286	130	95	Tr 80 x 4	30	50	3	50	9,3	<b>RACL-502</b>
709	286	386	130	95	Tr 80 x 4	30	50	3	50	10,6	<b>RACL-504</b>
1063	336	486	130	95	Tr 80 x 4	30	50	3	50	11,9	<b>RACL-506</b>
1417	386	586	130	95	Tr 80 x 4	30	50	3	50	13,2	<b>RACL-508</b>
1771	436	686	130	95	Tr 80 x 4	30	50	3	50	14,5	<b>RACL-5010</b>
716	296	346	180	135	Tr 110 x 6	46	94	3	75	21,9	<b>RACL-1002</b>
1431	346	446	180	135	Tr 110 x 6	46	94	3	75	24,2	<b>RACL-1004</b>
2147	396	546	180	135	Tr 110 x 6	46	94	3	75	26,5	<b>RACL-1006</b>
2863	446	646	180	135	Tr 110 x 6	46	94	3	75	28,8	<b>RACL-1008</b>
3578	496	746	180	135	Tr 110 x 6	46	94	3	75	31,1	<b>RACL-10010</b>
1135	323	373	230	170	Tr 140 x 6	51	113	3	80	32,2	<b>RACL-1502</b>
2270	373	473	230	170	Tr 140 x 6	51	113	3	80	36,2	<b>RACL-1504</b>
3405	423	573	230	170	Tr 140 x 6	51	113	3	80	40,2	<b>RACL-1506</b>
4540	473	673	230	170	Tr 140 x 6	51	113	3	80	44,2	<b>RACL-1508</b>
5675	523	773	230	170	Tr 140 x 6	51	113	3	80	48,2	<b>RACL-15010</b>

▼ Od lewej do prawej: RACH-1504, RACH-15010, RACH-206, RACH-306



## Lekkie rozwiązania do naprężania i testowania.



### Siodełka

Wszystkie siłowniki RACH wyposażone są w wymienne oraz hartowane drążone siodełka.



### Lekkie pompy ręczne

Wybierając cylindry aluminiowe RACH można je rozbudować z zastosowaniem pomp Firmy Enerpac typu P-392 lub P-802, tworząc z nich optymalny przenośny zestaw.

Strona: 62

- Siłowniki z drążonym tłokiem umożliwiają wytwarzanie sił ciągnących i pchających
- Łożyska kompozytowe zwiększają żywotność cylindra i odporność na obciążenia boczne
- Hartowana powłoka zewnętrznej powierzchni chroni przed uszkodzeniami oraz wydłuża żywotność siłownika
- Samonośna rura prowadnicy tłoka wydłuża żywotność uszczelki jak i samego siłownika
- Seryjne uchwyty w każdym modelu
- Stalowa płyta podstawy oraz element dociskowy chronią przed uszkodzeniami z powodu nadmiernych obciążeń
- Zintegrowany pierścień oporowy uniemożliwia za daleki wysuw tłoka i jest przystosowany do pełnego obciążenia siłownika
- Wysokosprawną sprężyną powrotną zapewnia szybki powrót siłownika do pierwotnego położenia.



◀ Urządzenie RACH-306, napędzane pompą ręczną P-392, służy do wyciągania skorodowanych czopów karoseryjnych z ześlomowanych samochodów.

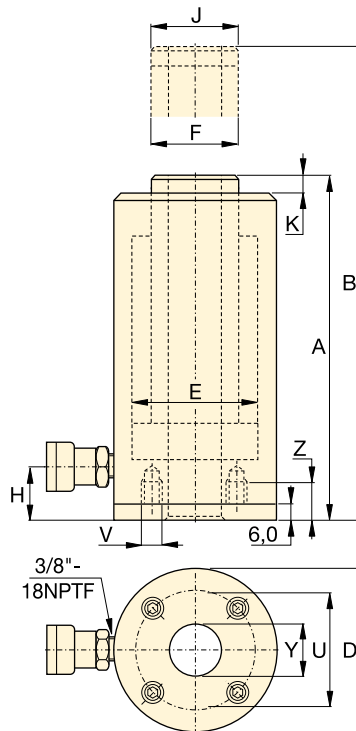
Udźwig cylindra @ 700 bar ton (kN)	Skok (mm)	Numer modelu	Powierzchnia robocza tłoka (cm <sup>2</sup> )
20 (229)	50	RACH-202	32,7
	100	RACH-204	32,7
	150	RACH-206	32,7
	200	RACH-208	32,7
	250	RACH-2010	32,7
30 (358)	50	RACH-302	51,1
	100	RACH-304	51,1
	150	RACH-306	51,1
	200	RACH-308	51,1
	250	RACH-3010	51,1
60 (596)	50	RACH-602	84,7
	100	RACH-604	84,7
	150	RACH-606	84,7
	200	RACH-608	84,7
	250	RACH-6010	84,7
100 (1157)	50	RACH-1002	164,6
	100	RACH-1004	164,6
	150	RACH-1006	164,6
	200	RACH-1008	164,6
	250	RACH-10010	164,6
150 (1588)	50	RACH-1502	225,8
	100	RACH-1504	225,8
	150	RACH-1506	225,8
	200	RACH-1508	225,8
	250	RACH-15010	225,8

# Cylinder aluminiowy z drążonym tłokiem

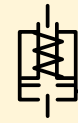
## Wymiary otworów mocujących

Dla modelu / udźwig	Średnica otworów U (mm)	Gwint V (mm)	Długość gwintu <sup>1)</sup> Z (mm)
RACH-20	80	M6	12
RACH-30	110	M6	12
RACH-60	160	M6	12
RACH-100	220	M10	12
RACH-150	245	M10	12

<sup>1)</sup> Włącznie z wysokością płyty podstawy wynoszącej 6 mm oraz czterema (4) śrubami M6 w płycie podstawy.



## Seria RACH



Udźwig:

**20 - 150 ton**

Suw:

**50 - 250 mm**

Średnica pośredniego otworu:

**27 - 79 mm**

Maksymalne ciśnienie robocze:

**700 bar**

Objętość oleju (cm <sup>3</sup> )	Wysokość minimalna A (mm)	Wysokość maksymalna B (mm)	Średnica zewnętrzna D (mm)	Średnica wewnętrzna E (mm)	Średnica tłoka F (mm)	Wysokość przyłącza oleju H (mm)	Średnica siodełka J (mm)	Wysokość siodełka nad cylindrem K (mm)	Średnica otworu przelotowego Y (mm)	Waga (kg)	Numer modelu
164	188	238	100	75	55	29	55	10	27	5,2	RACH-202
327	251	351	100	75	55	29	55	10	27	6,1	RACH-204
491	315	465	100	75	55	29	55	10	27	7,1	RACH-206
654	378	578	100	75	55	29	55	10	27	8,0	RACH-208
818	442	692	100	75	55	29	55	10	27	9,0	RACH-2010
256	208	258	130	95	70	29	70	10	34	8,0	RACH-302
511	267	367	130	95	70	29	70	10	34	9,5	RACH-304
766	333	483	130	95	70	29	70	10	34	11,2	RACH-306
1022	395	595	130	95	70	29	70	10	34	12,9	RACH-308
1277	458	708	130	95	70	29	70	10	34	14,5	RACH-3010
423	251	301	180	130	100	61	100	12	54	16,2	RACH-602
847	315	415	180	130	100	61	100	12	54	19,5	RACH-604
1270	380	530	180	130	100	61	100	12	54	25,6	RACH-606
1694	445	645	180	130	100	61	100	12	54	26,0	RACH-608
2117	510	760	180	130	100	61	100	12	54	29,6	RACH-6010
823	258	308	250	185	145	61	145	14	79	33,8	RACH-1002
1646	325	425	250	185	145	61	145	14	79	39,8	RACH-1004
2487	391	541	250	185	145	61	145	14	79	46,2	RACH-1006
3291	459	659	250	185	145	61	145	14	79	52,2	RACH-1008
4114	527	777	250	185	145	61	145	14	79	58,8	RACH-10010
1129	280	330	275	205	150	61	145	14	79	48,9	RACH-1502
2258	360	460	275	205	150	61	145	14	79	55,7	RACH-1504
3387	430	580	275	205	150	61	145	14	79	63,0	RACH-1506
4517	500	700	275	205	150	61	145	14	79	70,1	RACH-1508
5646	570	820	275	205	150	61	145	14	79	77,2	RACH-15010

▼ Od lewej do prawej: RAR-5010, RAR-308, RAR-204



### Siodełka

Wszystkie siłowniki RAR wyposażone są w doczepialne i zdejmowalne elementy dociskowe z hartowanej stali. Odnośnie nachylonych elementów dociskowych należy zajrzeć na następną stronę.

Strona: **19**



### Węże

Enerpac oferuje kompletny typoszereg węży hydraulicznych wysokiej jakości. Dla zapewnienia integralności Waszego systemu należy dobrać wyłącznie węże hydrauliczne firmy Enerpac.

Strona: **116**

- Konstrukcja siłownika o dwustronnym działaniu zapewnia szybki powrót, niezależnie od długości węży oraz od ewentualnych strat (wycieków) w systemie
- Łożyska kompozytowe zwiększają żywotność cylindra i odporność na obciążenia boczne
- Hartowana powłoka zewnętrznej powierzchni chroni przed uszkodzeniami oraz wydłuża żywotność siłownika
- Uchwyty dołączone we wszystkich modelach
- Stalowa płyta podstawy oraz element dociskowy chronią przed uszkodzeniami z powodu nadmiernych obciążeń
- Zintegrowany pierścień oporowy uniemożliwia za daleki wysuw tłoka i jest przystosowany do pełnego obciążenia siłownika
- Zaudowany zawór bezpieczeństwa służy jako zabezpieczenie przed nadmiernie wysokim ciśnieniem.

▼ Urządzenie RAR-506 można łatwo umieścić pod buldożerem w celu dokonania naprawy elementu ramy.



Udźwig cylindra @ 700 bar ton	Skok (mm)	Numer modelu	Maksymalny udźwig cylindra (kN)		Powierzchnia robocza tłoka (cm <sup>2</sup> )		Objętość oleju (cm <sup>3</sup> )	
			Wysuw	Powrót	Wysuw	Powrót	Wysuw	Powrót
20	50	RAR-202	218	130	31,2	18,6	156	93
	100	RAR-204	218	130	31,2	18,6	312	186
	150	RAR-206	218	130	31,2	18,6	468	279
	200	RAR-208	218	130	31,2	18,6	624	372
	250	RAR-2010	218	130	31,2	18,6	780	465
30	50	RAR-302	309	179	44,2	24,5	221	123
	100	RAR-304	309	179	44,2	24,5	442	245
	150	RAR-306	309	179	44,2	24,5	663	368
	200	RAR-308	309	179	44,2	24,5	884	490
	250	RAR-3010	309	179	44,2	24,5	1105	613
50	50	RAR-502	496	187	70,9	26,7	354	134
	100	RAR-504	496	187	70,9	26,7	709	267
	150	RAR-506	496	187	70,9	26,7	1063	401
	200	RAR-508	496	187	70,9	26,7	1417	534
	250	RAR-5010	496	187	70,9	26,7	1771	668
100	50	RAR-1002	1002	557	143,1	79,5	715	398
	100	RAR-1004	1002	557	143,1	79,5	1431	795
	150	RAR-1006	1002	557	143,1	79,5	2147	1193
	200	RAR-1008	1002	557	143,1	79,5	2863	1590
	250	RAR-10010	1002	557	143,1	79,5	3578	1988
150	50	RAR-1502	1589	924	227,0	132,0	1135	660
	100	RAR-1504	1589	924	227,0	132,0	2270	1320
	150	RAR-1506	1589	924	227,0	132,0	3405	1980
	200	RAR-1508	1589	924	227,0	132,0	4540	2640
	250	RAR-15010	1589	924	227,0	132,0	5675	3300

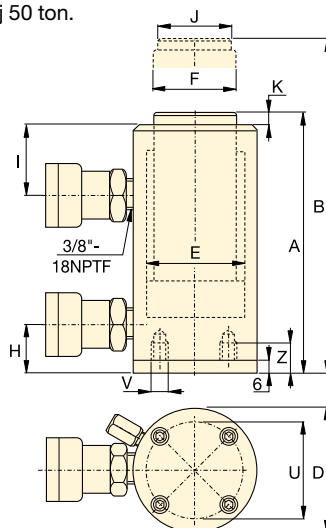
# Siłownik aluminiowy dwustronnego działania

Wymiary opcjonalnego siodełka wahlowego, mocowanego śrubami (mm)				
Dla modelu / udźwig	Numer modelu siodełka *	Zewnętrzna średnica siodełka	Wysokość siodełka	
ton		J1	K1	
<b>RAR-50</b>	<b>CATG-50</b>	50	24	
<b>RAR-100</b>	<b>CATG-100</b>	73	29	
<b>RAR-150</b>	<b>CATG-150</b>	91	31	

\* Siodełka wahlowe niedostępne dla udźwignych poniżej 50 ton.

Wymiary otworów mocujących			
Dla modelu / udźwig	Średnica otworów U (mm)	Gwint V (mm)	Długość gwintu <sup>1)</sup> Z (mm)
<b>RAR-20</b>	93	M6	12
<b>RAR-30</b>	105	M6	12
<b>RAR-50</b>	110	M6	12
<b>RAR-100</b>	165	M6	12
<b>RAR-150</b>	200	M6	12

<sup>1)</sup> Włącznie z wysokością płyty podstawy wynoszącej 6 mm oraz czterema (4) śrubami M6 w płycie podstawy.



**Seria RAR**



Udźwig:

**20 - 150 ton**

Skok:

**50 - 250 mm**

Maksymalne ciśnienie robocze:

**700 bar**

Wysokość minimalna	Wysokość maksymalna	Średnica zewnętrzna	Średnica wewnętrzna	Średnica tłoka	Wysokość przyłącza oleju	Odległość osi złączki od górnej powierzchni cylindra	Średnica siodełka	Wysokość siodełka nad cylindrem	(kg)	Numer modelu
A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)		
189	239	113	63	40	30	50	30	3	7,4	<b>RAR-202</b>
239	339	113	63	40	30	50	30	3	8,0	<b>RAR-204</b>
289	439	113	63	40	30	50	30	3	8,6	<b>RAR-206</b>
339	539	113	63	40	30	50	30	3	9,2	<b>RAR-208</b>
389	639	113	63	40	30	50	30	3	9,8	<b>RAR-2010</b>
201	251	125	75	50	30	55	40	3	8,6	<b>RAR-302</b>
251	351	125	75	50	30	55	40	3	9,5	<b>RAR-304</b>
301	451	125	75	50	30	55	40	3	10,4	<b>RAR-306</b>
351	551	125	75	50	30	55	40	3	11,3	<b>RAR-308</b>
401	651	125	75	50	30	55	40	3	12,2	<b>RAR-3010</b>
201	251	145	95	75	30	56	50	3	11,1	<b>RAR-502</b>
251	351	145	95	75	30	56	50	3	12,7	<b>RAR-504</b>
301	451	145	95	75	30	56	50	3	14,3	<b>RAR-506</b>
351	551	145	95	75	30	56	50	3	15,9	<b>RAR-508</b>
401	651	145	95	75	30	56	50	3	17,5	<b>RAR-5010</b>
251	301	185	135	90	43	80	75	3	16,4	<b>RAR-1002</b>
301	401	185	135	90	43	80	75	3	19,3	<b>RAR-1004</b>
351	501	185	135	90	43	80	75	3	22,2	<b>RAR-1006</b>
401	601	185	135	90	43	80	75	3	25,1	<b>RAR-1008</b>
451	701	185	135	90	43	80	75	3	28,0	<b>RAR-10010</b>
248	298	230	170	110	38	75	113	3	24,2	<b>RAR-1502</b>
298	398	230	170	110	38	75	113	3	28,9	<b>RAR-1504</b>
348	498	230	170	110	38	75	113	3	33,2	<b>RAR-1506</b>
398	598	230	170	110	38	75	113	3	37,9	<b>RAR-1508</b>
448	698	230	170	110	38	75	113	3	42,6	<b>RAR-15010</b>