

Gwint kołnierzowy (mm)		
Model/ Udźwig ton	Rozmiar gwintu W	Długość gwintu X
HCG-50	M130 x 2	30
HCG-100	M175 x 3	46
HCG-150	M215 x 3	55
HCG-200	M250 x 3	63
HCG-250	M280 x 3	64
HCG-300	M305 x 3	73

Długość gwintu kołnierzowego zaprojektowana jest zgodnie z pełnym udźwgiem znamionowym cylindra.

Otwory montażowe podstawy (mm)					
Model/ Udźwig ton	Rozstaw śrub U	Rozmiar gwintu V	Minimalna głębokość gwintu Z	Liczba otworów	Kąt względem złączki
HCG-50	105	M12 x 1,75	22	2	90°
HCG-100	150	M12 x 1,75	22	2	90°
HCG-150	185	M12 x 1,75	22	2	90°
HCG-200	215	M12 x 1,75	22	3	60°
HCG-250	245	M12 x 1,75	22	3	60°
HCG-300	260	M16 x 2	25	3	60°

Seria HCG, cylindry jednostronnego działania z powrotem grawitacyjnym

- Utwardzona powierzchnia jest odporna na obciążenia boczne i zużywanie cykliczne.
- Zaprojektowane do wytrzymania do 10% bocznego obciążenia o maksymalnej pojemności ¹⁾
- Pierścień oporowy zapobiegający wypchnięciu tłoka.
- Zabezpieczenie przed czynnikami atmosferycznymi, na zewnątrz i od wewnątrz.
- Górne i dolne wymienne łożyska osłaniają tłok cylindra, zapewniając podporę podczas skoku.
- Certyfikowane zaczepy do podnoszenia, otwory montażowe w podstawie i gwint kołnierzowy.

TABELA WYBORU MODELE HCG O UDŹWIGU 50 – 300 TON

Modele o udźwigu 400 - 1000 ton znajdują się na stronach 46-47.

Pełna charakterystyka produktu znajduje się na stronach 40-41.

Udźwig cylindra ton	Skok (mm)	Numer modelu	Maksymalny udźwig cylindra przy ciśnieniu 700 barów ton (kN)	Powierzchnia robocza cylindra (cm ²)	Objętość oleju (cm ³)	Wysokość minimalna A (mm)
50	50	HCG-502	56 (550)	78,5	393	183
	100	HCG-504			785	233
	150	HCG-506 ¹⁾			1178	283
	200	HCG-508			1571	346
	250	HCG-5010			1963	396
	300	HCG-5012 ¹⁾			2356	446
100	50	HCG-1002	102 (1002)	143,1	716	202
	100	HCG-1004			1431	252
	150	HCG-1006			2147	302
	200	HCG-1008			2863	379
	250	HCG-10010			3578	429
	300	HCG-10012			4294	479
150	50	HCG-1502	153 (1497)	213,8	1069	220
	100	HCG-1504			2138	270
	150	HCG-1506			3207	320
	200	HCG-1508			4276	397
	250	HCG-15010			5346	447
	300	HCG-15012			6415	497
200	50	HCG-2002	202 (1985)	283,5	1418	231
	100	HCG-2004			2835	281
	150	HCG-2006			4253	331
	200	HCG-2008			5671	408
	250	HCG-20010			7088	458
	300	HCG-20012			8506	508
250	50	HCG-2502	259 (2541)	363,1	1815	241
	100	HCG-2504			3631	291
	150	HCG-2506			5446	341
	200	HCG-2508			7261	431
	250	HCG-25010			9076	481
	300	HCG-25012			10.892	531
300	50	HCG-3002	310 (3036)	433,7	2169	296
	100	HCG-3004			4337	346
	150	HCG-3006			6506	396
	200	HCG-3008			8675	446
	250	HCG-30010			10.843	496
	300	HCG-30012			13.012	546

¹⁾ HCG-506 i HCG-5012: 7% boczne obciążenie o maksymalnej pojemności.

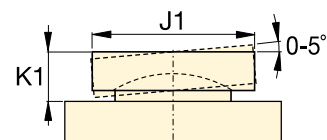
Cylindry o wysokim udźwigu, jednostronnego działania

Udźwig:
50 – 300 ton


Skok:
50 – 300 mm

Maksymalne ciśnienie robocze:
700 barów

Seria
HCG

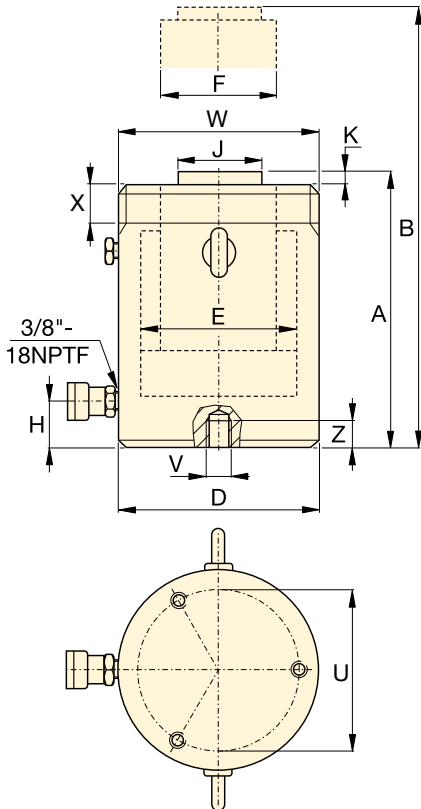


Siodełko wahlwe serii CATG

	Wysokość minimalna	Średnica zewnętrzna	Średnica otworu cylindra	Średnica tłoka	Odległość od podstawy do portu wysuwu	Standardowa średnica siodełka	Wysokość siodełka nad tłokiem		Numer modelu	Opcjonalne siodełko wahlwe		
	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)			(kg)	Średnica J1 (mm)	Wysokość K1 (mm)
	233	130	100	70	38	50	3	17	HCG-502	50	24	CATG-50
	333							20	HCG-504			
	433							24	HCG-506 ¹⁾			
	546							29	HCG-508			
	646							32	HCG-5010			
	746							36	HCG-5012 ¹⁾			
	252	175	135	95	38	75	3	33	HCG-1002	73	29	CATG-100
	352							40	HCG-1004			
	452							46	HCG-1006			
	579							58	HCG-1008			
	679							65	HCG-10010			
	779							71	HCG-10012			
	270	215	165	120	41	94	3	56	HCG-1502	91	31	CATG-150
	370							66	HCG-1504			
	470							76	HCG-1506			
	597							94	HCG-1508			
	697							104	HCG-15010			
	797							115	HCG-15012			
	281	250	190	140	47	113	3	81	HCG-2002	118	35	CATG-200
	381							95	HCG-2004			
	481							109	HCG-2006			
	608							136	HCG-2008			
	708							150	HCG-20010			
	808							164	HCG-20012			
	291	280	215	170	53	145	4	107	HCG-2502	144	47	CATG-250
	391							125	HCG-2504			
	491							144	HCG-2506			
	631							182	HCG-2508			
	731							201	HCG-25010			
	831							219	HCG-25012			
	346	305	235	200	58	177	4	158	HCG-3002	160	64	CATG-300
	446							182	HCG-3004			
	546							206	HCG-3006			
	646							230	HCG-3008			
	746							254	HCG-30010			
	846							278	HCG-30012			

Seria HCG, cylindry jednostronnego działania z powrotem grawitacyjnym

- Utwardzona powierzchnia jest odporna na obciążenia boczne i zużywanie cykliczne.
- Zaprojektowane do wytrzymania do 10% bocznego obciążenia o maksymalnej pojemności
- Pierścieni oporowy zapobiegający wypchnięciu tłoka.
- Zabezpieczenie przed czynnikami atmosferycznymi, na zewnątrz i od wewnątrz.
- Górne i dolne wymienne łożyska osłaniają tłok cylindra, zapewniając podporę podczas skoku.
- Certyfikowane zaczepy do podnoszenia, otwory montażowe w podstawie
- Gwint kołnierza jest opcjonalna w modelach o masie 400 ton i wyższych.



Gwint kołnierza opcjonalne (mm)		
Model/ Udźwig ton	Rozmiar gwintu	Długość gwintu
	W	X
HCG-400	M350 x 3	83
HCG-500	M400 x 4	90
HCG-600	M430 x 4	100
HCG-800	M505 x 5	122
HCG-1000	M570 x 5	137

Gwint kołnierza jest opcjonalna w modelach o masie 400 ton i wyższych. W przypadku gwintu kołnierza na cylinder dodaj przyrostek "E002" do numeru modelu. Przykład: **HCG4006E002**. Długość gwintu kołnierza zaprojektowana jest zgodnie z pełnym udźwigniem znamionowym cylindra.

Otwory montażowe podstawy (mm)					
Model/ Udźwig ton	Rozstaw śrub	Rozmiar gwintu	Minimalna głębokość gwintu	Liczba otworów	Kąt względem złączki
	U	V	Z		
HCG-400	300	M16 x 2	25	3	60°
HCG-500	340	M24 x 3	36	3	60°
HCG-600	370	M24 x 3	36	3	60°
HCG-800	440	M24 x 3	36	3	60°
HCG-1000	500	M24 x 3	36	3	60°

TABELA WYBORU MODELE HCG O UDŹWIGU 400 – 1000 TON

Modele o udźwigu 50 – 300 ton znajdują się na stronach 44-45.

Pełna charakterystyka produktu znajduje się na stronach 40-41.

Udźwig cylindra ton	Skok (mm)	Numer modelu	Maks. udźwig cylindra przy ciśnieniu 700 barów ton (kN)	Powierzchnia robocza cylindra (cm ²)	Objętość oleju (cm ³)	Wysokość minimalna A (mm)
400	50	HCG-4002	409 (4008)	572,6	2863	321
	100	HCG-4004			5726	371
	150	HCG-4006			8588	421
	200	HCG-4008			11.451	471
	250	HCG-40010			14.314	521
	300	HCG-40012			17.177	571
500	50	HCG-5002	522 (5114)	730,6	3653	344
	100	HCG-5004			7306	394
	150	HCG-5006			10.959	444
	200	HCG-5008			14.612	494
	250	HCG-50010			18.265	544
	300	HCG-50012			21.918	594
600	50	HCG-6002	611 (5987)	855,3	4276	352
	100	HCG-6004			8553	402
	150	HCG-6006			12.829	452
	200	HCG-6008			17.106	502
	250	HCG-60010			21.382	552
	300	HCG-60012			25.659	602
800	50	HCG-8002	831 (8149)	1164,2	5821	404
	100	HCG-8004			11.642	454
	150	HCG-8006			17.462	504
	200	HCG-8008			23.283	554
	250	HCG-80010			29.104	604
	300	HCG-80012			34.925	654
1000	50	HCG-10002	1085 (10.644)	1520,5	7603	442
	100	HCG-10004			15.205	492
	150	HCG-10006			22.808	542
	200	HCG-10008			30.411	592
	250	HCG-100010			38.013	642
	300	HCG-100012			45.616	692

Cylindry o wysokim udźwigu, jednostronnego działania



▲ Poziomowanie morskich turbin wiatrowych: Systemy podnoszenia synchronicznego firmy Enerpac posłużyły do poziomowania podtrzymujących elementów poprzecznych dla 80 turbin wiatrowych.

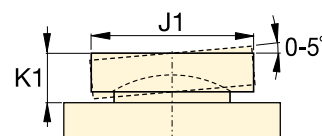
Seria HCG




Udźwig:
400 – 1000 ton

Skok:
50 – 300 mm

Maksymalne ciśnienie robocze:
700 barów



Siodełko wahlowe serii CATG

Wysokość maksymalna B (mm)	Średnica zewnętrzna D (mm)	Średnica otworu cylindra E (mm)	Średnica tłoka F (mm)	Odległość od podstawy do portu wysuwu H (mm)	Standardowa średnica siodełka J (mm)	Wysokość siodełka nad tłokiem K (mm)	 (kg)	Numer modelu	Opcjonalne siodełko wahlowe		
									Średnica J1 (mm)	Wysokość K1 (mm)	Numer modelu siodełka
371	350	270	220	74	196	4	227	HCG-4002	193	59	CATG-400
471							257	HCG-4004			
571							287	HCG-4006			
671							317	HCG-4008			
771							347	HCG-40010			
871							378	HCG-40012			
394	400	305	250	79	228	4	319	HCG-5002	228	63	CATG-500
494							359	HCG-5004			
594							399	HCG-5006			
694							439	HCG-5008			
794							479	HCG-50010			
894							519	HCG-50012			
402	430	330	270	85	247	4	378	HCG-6002	241	78	CATG-600
502							424	HCG-6004			
602							470	HCG-6006			
702							516	HCG-6008			
802							562	HCG-60010			
902							608	HCG-60012			
454	505	385	320	100	297	4	606	HCG-8002	287	87	CATG-800
554							671	HCG-8004			
654							735	HCG-8006			
754							800	HCG-8008			
854							864	HCG-80010			
954							929	HCG-80012			
492	570	440	340	114	323	4	840	HCG-10002	311	93	CATG-1000
592							916	HCG-10004			
692							992	HCG-10006			
792							1068	HCG-10008			
892							1145	HCG-100010			
992							1221	HCG-100012			