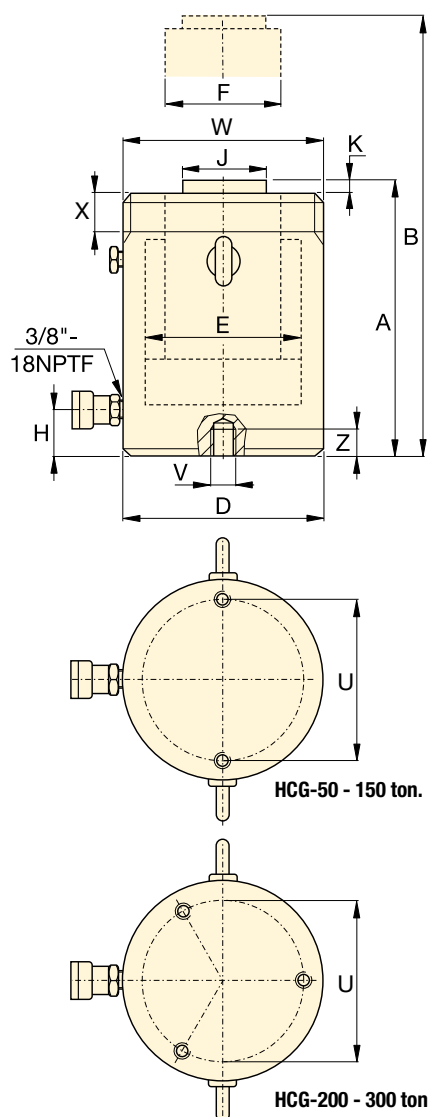




Rosca del collar *

Modelo / capacidad ton.	Diámetro rosca W (mm)	Longitud rosca X (pulg)	* Rosca de collar estándar en modelos hasta 250 ton. La rosca del collar es opcional en modelos de 300 ton. y superior. Para la rosca de collar en el cilindro añada el sufijo "E002" al número del modelo. Ejemplo: HCG3006E002. La longitud de la rosca del collar está diseñada para la plena capacidad nominal del cilindro.
HCG50	M130 x 2	1.18	
HCG100	M175 x 3	1.81	
HCG150	M215 x 3	2.17	
HCG200	M250 x 3	2.48	
HCG250	M280 x 3	2.52	
HCG300 *	M305 x 3	2.87	

Orificios de montaje de la base

Modelo / capacidad ton.	Diámetro de perno U (pulg)	Tamaño de rosca V (mm)	Profundidad mínima de rosca Z (pulg)	Número de orificios	Ángulo desde racor (grados)
HCG50	4.13	M12 x 1,75	0.87	2	90°
HCG100	5.91	M12 x 1,75	0.87	2	90°
HCG150	7.28	M12 x 1,75	0.87	2	90°
HCG200	8.46	M12 x 1,75	0.87	3	60°
HCG250	9.65	M12 x 1,75	0.87	3	60°
HCG300	10.24	M16 x 2	0.98	3	60°

Cilindros de acción sencilla con retorno por carga, serie HCG

- Superficie endurecida que resiste carga lateral y desgaste cíclico
- Diseñados para soportar hasta 10% de su máx. capacidad en carga lateral ¹⁾
- Anillo de tope para prevenir la expulsión del émbolo
- Con protección interior y exterior contra los elementos
- Cojinetes reemplazables superior e inferior que rodean al émbolo del cilindro para proporcionar soporte a lo largo de la carrera
- Argollas de elevación certificadas, orificios para montaje en la base y roscas en el collar
- Roscas del collar estándar en modelos hasta 250 ton.
Roscas del collar opcionales en modelos de 300 ton. y superiores.

TABLA DE SELECCIÓN MODELOS HCG 50-300 TONELADAS

Para modelos de 400-1000 toneladas, vea páginas 56-57.

Para ver las características completas del producto, vea páginas 50-51.

Capacidad de cilindro ton.	Carrera (pulg)	Número de modelo	Capacidad máxima del cilindro a 10,150 psi ton.	Área efectiva del cilindro (pulg ²)	Volumen de aceite (pulg ³)	Altura retraído A (pulg)
50	1.97	HCG502	62	12.17	23.96	7.20
	3.94	HCG504			47.93	9.17
	5.91	HCG506 ¹⁾			71.89	11.14
	7.87	HCG508			95.86	13.62
	9.84	HCG5010			119.82	15.59
	11.81	HCG5012 ¹⁾			143.78	17.56
100	1.97	HCG1002	113	22.19	43.67	7.95
	3.94	HCG1004			87.35	9.92
	5.91	HCG1006			131.02	11.89
	7.87	HCG1008			174.70	14.92
	9.84	HCG10010			218.37	16.89
	11.81	HCG10012			262.05	18.86
150	1.97	HCG1502	168	33.14	65.24	8.66
	3.94	HCG1504			130.48	10.63
	5.91	HCG1506			195.73	12.60
	7.87	HCG1508			260.97	15.63
	9.84	HCG15010			326.21	17.60
	11.81	HCG15012			391.45	19.57
200	1.97	HCG2002	223	43.95	86.51	9.09
	3.94	HCG2004			173.02	11.06
	5.91	HCG2006			259.53	13.03
	7.87	HCG2008			346.04	16.06
	9.84	HCG20010			432.55	18.03
	11.81	HCG20012			519.06	20.00
250	1.97	HCG2502	286	56.27	110.77	9.49
	3.94	HCG2504			221.55	11.46
	5.91	HCG2506			332.32	13.43
	7.87	HCG2508			443.09	16.97
	9.84	HCG25010			553.87	18.94
	11.81	HCG25012			664.64	20.91
300	1.97	HCG3002	341	67.23	132.34	11.65
	3.94	HCG3004			264.68	13.62
	5.91	HCG3006			397.02	15.59
	7.87	HCG3008			529.36	17.56
	9.84	HCG30010			661.71	19.53
	11.81	HCG30012			794.05	21.50

¹⁾ HCG506 y HCG5012: Resistencia a cargas laterales del 7% de la capacidad máxima de cilindro.

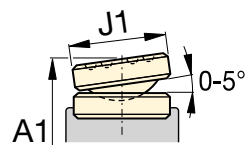
Cilindros para alto tonelaje de acción sencilla y alto tonelaje

Capacidad:
50 - 300 toneladas

Carrera:
1.97 - 11.81 pulgadas

Presión máxima de trabajo:
10,150 psi

Serie
HCG

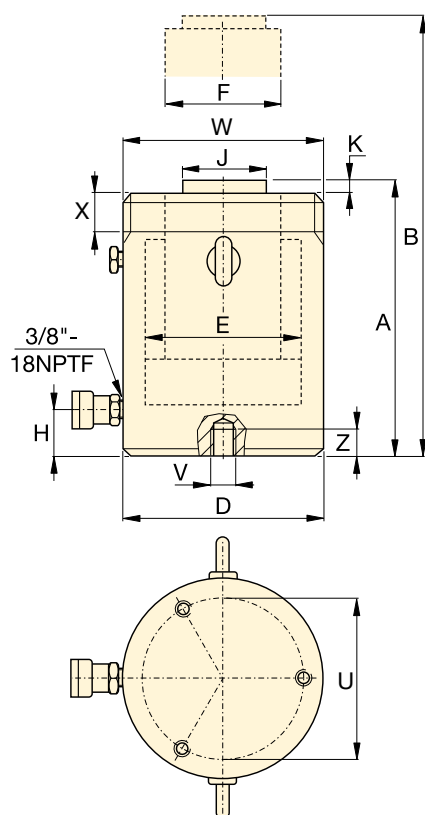


Silleta inclinable, serie CATS

Altura extendido B (pulg)	Diámetro exterior D (pulg)	Diámetro orificio de cilindro E (pulg)	Diámetro de émbolo F (pulg)	Base a conexión de avance H (pulg)	Diámetro silleta estándar J (pulg)	Saliente de silleta de émbolo K (pulg)	 (libras)	Número de modelo
9.17	5.12	3.94	2.76	1.50	1.97	0.12	37	HCG502
13.11							45	HCG504
17.05							53	HCG506 ¹⁾
21.50							64	HCG508
25.43							72	HCG5010
29.37							80	HCG5012 ¹⁾
9.92	6.89	5.31	3.74	1.50	2.95	0.12	73	HCG1002
13.86							88	HCG1004
17.80							102	HCG1006
22.80							128	HCG1008
26.73							142	HCG10010
30.67							157	HCG10012
10.63	8.46	6.50	4.72	1.61	3.70	0.12	123	HCG1502
14.57							145	HCG1504
18.50							168	HCG1506
23.50							207	HCG1508
27.44							230	HCG15010
31.38							253	HCG15012
11.06	9.84	7.48	5.51	1.85	4.45	0.12	178	HCG2002
15.00							209	HCG2004
18.94							240	HCG2006
23.94							300	HCG2008
27.87							331	HCG20010
31.81							363	HCG20012
11.46	11.02	8.46	6.69	2.09	5.51	0.16	235	HCG2502
15.39							277	HCG2504
19.33							318	HCG2506
24.84							401	HCG2508
28.78							442	HCG25010
32.72							484	HCG25012
13.62	12.01	9.25	7.87	2.28	5.51	0.16	348	HCG3002
17.56							401	HCG3004
21.50							454	HCG3006
25.43							507	HCG3008
29.37							560	HCG30010
33.31							613	HCG30012

Silleta inclinable opcional		
Diámetro J1 (pulg)	Altura A1 ²⁾ (pulg)	Modelo de silleta inclinable
2.80	7.75	CATS50
	9.72	
	11.69	
	14.17	
	16.14	
	18.11	
2.80	8.35	CATS101
	10.31	
	12.28	
	15.31	
	17.28	
	19.25	
3.82	9.41	CATS150
	11.38	
	13.35	
	16.38	
	18.35	
	20.31	
4.96	9.80	CATS200
	11.77	
	13.74	
	16.77	
	18.74	
	20.71	
6.89	11.00	CATS300
	13.00	
	14.96	
	18.50	
	20.47	
	22.44	
6.89	13.19	CATS300
	15.16	
	17.13	
	19.00	
	21.00	
	23.00	

²⁾ A1 = Altura retraído, incluido la silleta inclinable opcional de la serie CATS.



Cilindros de acción sencilla con retorno por carga, serie HCG

- Superficie endurecida que resiste carga lateral y desgaste cíclico
- Diseñados para soportar hasta 10% de su máxima capacidad en carga lateral
- Anillo de tope para prevenir la expulsión del émbolo
- Con protección interior y exterior contra los elementos
- Cojinetes reemplazables superior e inferior que rodean al émbolo del cilindro para proporcionar soporte a lo largo de la carrera
- Argollas de elevación certificadas, orificios para montaje en la base y roscas en el collar
- Roscas del collar opcionales en modelos de 300 ton y superiores.

TABLA DE SELECCIÓN MODELOS HCG 400-1000 TONELADAS

Para modelos de 50-300 toneladas, vea páginas 54-55.

Para ver las características completas del producto, vea páginas 50-51.

Capacidad de cilindro ton.	Carrera (pulg)	Número de modelo	Capacidad máxima del cilindro a 10,150 psi ton.	Área efectiva de cilindro (pulg)	Capacidad de aceite (pulg ³)	Altura retraído A (pulg)
400	1.97	HCG4002	450	88.75	174.70	12.64
	3.94	HCG4004			349.39	14.61
	5.91	HCG4006			524.09	16.57
	7.87	HCG4008			698.79	18.54
	9.84	HCG40010			873.49	20.51
	11.81	HCG40012			1,048.18	22.48
500	1.97	HCG5002	575	113.25	222.92	13.54
	3.94	HCG5004			445.85	15.51
	5.91	HCG5006			668.77	17.48
	7.87	HCG5008			891.70	19.45
	9.84	HCG50010			1,114.62	21.42
	11.81	HCG50012			1,337.55	23.39
600	1.97	HCG6002	673	132.57	260.97	13.86
	3.94	HCG6004			521.94	15.83
	5.91	HCG6006			782.90	17.80
	7.87	HCG6008			1,043.87	19.76
	9.84	HCG60010			1,304.84	21.73
	11.81	HCG60012			1,565.81	23.70
800	1.97	HCG8002	916	180.44	355.21	15.91
	3.94	HCG8004			710.41	17.87
	5.91	HCG8006			1,065.62	19.84
	7.87	HCG8008			1,420.82	21.81
	9.84	HCG80010			1,776.03	23.78
	11.81	HCG80012			2,131.24	25.75
1000	1.97	HCG10002	1196	235.68	463.94	17.40
	3.94	HCG10004			927.88	19.37
	5.91	HCG10006			1,391.83	21.34
	7.87	HCG10008			1,855.77	23.31
	9.84	HCG100010			2,319.71	25.28
	11.81	HCG100012			2,783.65	27.24

Rosca del collarín opcional *

Modelo / capacidad ton.	Tamaño de rosca W (mm)	Longitud de rosca X (pulg)
HCG400	M350 x 3	3.27
HCG500	M400 x 4	3.54
HCG600	M430 x 4	3.94
HCG800	M505 x 5	4.80
HCG1000	M570 x 5	5.39

* La rosca del collar es opcional en modelos de 300 toneladas y superior. Para la rosca del collar en el cilindro, agregue el sufijo "E002" al número de modelo. Ejemplo: **HCG4006E002**
La longitud del cuello roscado está diseñada para la plena capacidad nominal del cilindro.

Orificios de montaje de la base

Modelo / capacidad ton.	Diámetro de perno U (pulg)	Tamaño de rosca V (mm)	Profundidad mínima de rosca Z (pulg)	Número de orificios	Ángulo desde racor (grados)
HCG400	11.81	M16 x 2	0.98	3	60°
HCG500	13.39	M24 x 3	1.42	3	60°
HCG600	14.57	M24 x 3	1.42	3	60°
HCG800	17.32	M24 x 3	1.42	3	60°
HCG1000	19.69	M24 x 3	1.42	3	60°

Cilindros para alto tonelaje de acción sencilla y alto tonelaje



▲ Nivelación de turbinas eólicas marinas: El sistema de elevación sincronizada de Enerpac aportó la solución para nivelar los pilares de apoyo para las 80 turbinas eólicas.

**Serie
HCG**



Capacidad:

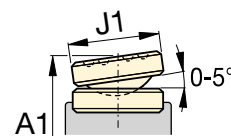
400 - 1000 toneladas

Carrera:

1.97 - 11.81 pulgadas

Presión máxima de trabajo:

10,150 psi



Silleta inclinable, serie CATS

Altura extendido B (pulg)	Diámetro exterior D (pulg)	Diámetro orificio de cilindro E (pulg)	Diámetro de émbolo F (pulg)	Base a conexión de avance H (pulg)	Diámetro silleta estándar J (pulg)	Saliente de silleta de émbolo K (pulg)	 (libras)	Número de modelo	Silleta inclinable opcional		
									Diámetro J1 (pulg)	Altura A1 * (pulg)	Modelo silleta inclinable
14.61	13.87	10.63	8.66	2.91	6.26	0.16	500	HCG4002	8.27	14.53	CATS400
18.54							566	HCG4004		16.50	
22.48							633	HCG4006		18.46	
26.42							699	HCG4008		20.43	
30.35							766	HCG40010		22.40	
34.29							833	HCG40012		24.37	
15.51	15.75	12.01	9.84	3.11	7.05	0.16	704	HCG5002	9.06	15.43	CATS500
19.45							792	HCG5004		17.40	
23.39							880	HCG5006		19.37	
27.32							968	HCG5008		21.34	
31.26							1,056	HCG50010		23.31	
35.20							1,144	HCG50012		25.28	
15.83	16.93	12.99	10.63	3.35	7.64	0.16	834	HCG6002	9.84	15.94	CATS600
19.76							935	HCG6004		17.91	
23.70							1,036	HCG6006		19.88	
27.64							1,137	HCG6008		21.85	
31.57							1,239	HCG60010		23.82	
35.51							1,340	HCG60012		25.79	
17.87	19.88	15.16	12.60	3.94	8.82	0.16	1,336	HCG8002	10.83	18.15	CATS800
21.81							1,479	HCG8004		20.12	
25.75							1,621	HCG8006		22.00	
29.69							1,763	HCG8008		24.00	
33.62							1,905	HCG80010		26.00	
37.56							2,047	HCG80012		28.00	
19.37	22.44	17.32	13.39	4.49	9.80	0.16	1,852	HCG10002	11.81	20.43	CATS1000
23.31							2,020	HCG10004		22.40	
27.24							2,188	HCG10006		24.37	
31.18							2,355	HCG10008		26.34	
35.12							2,523	HCG100010		28.31	
39.06							2,691	HCG100012		30.28	

* A1 = Altura retraído, incluido la silleta inclinable opcional de la serie CATS.