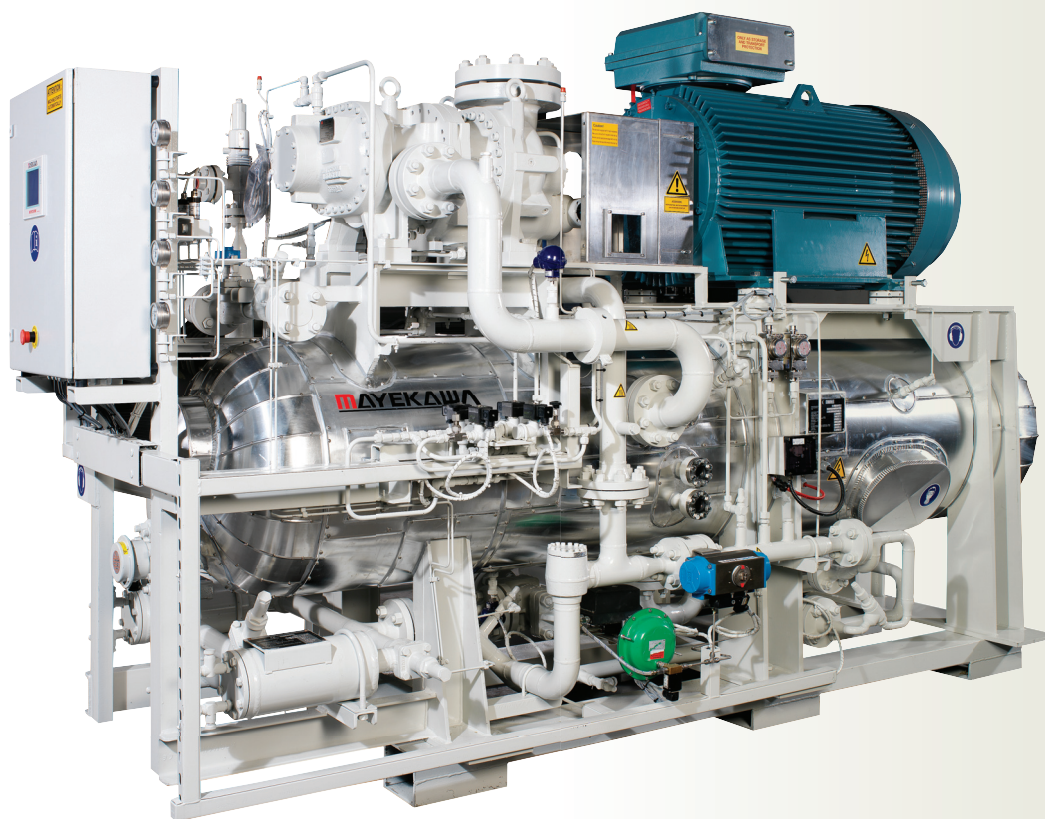




COMPRESOR DE TORNILLO DE ALTA PRESIÓN

Serie GH

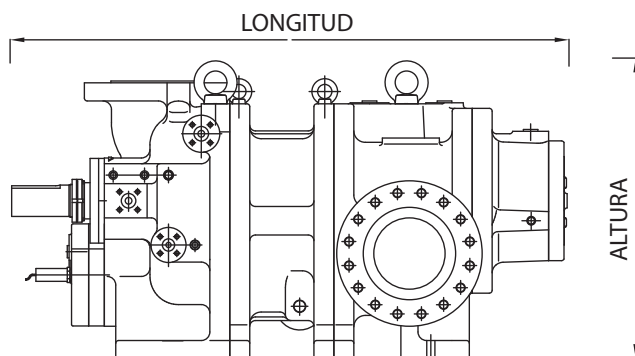
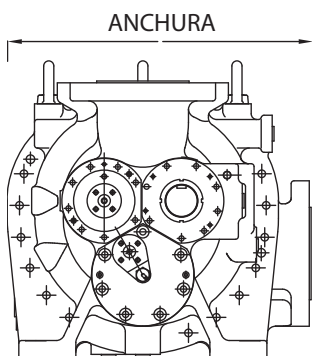


Serie GH

Los compresores de la Serie GH son compresores de tornillo con inyección de aceite que pueden funcionar de forma continuada a una presión de descarga de 5,0 MPaG. La elevada eficiencia de la Serie GH se debe al uso de un perfil de rotor especial. Los compresores de la Serie GH están diseñados para diversos gases: hidrocarburos, helio, hidrógeno, CO₂, NH₃ y otros. Esto hace que sean perfectos para aplicaciones como el suministro de gases combustibles a alta presión para turbinas de gas, sistemas de refrigeración a baja temperatura por CO₂ con ciclo de descongelación, bombas de calor de amoníaco, etc.

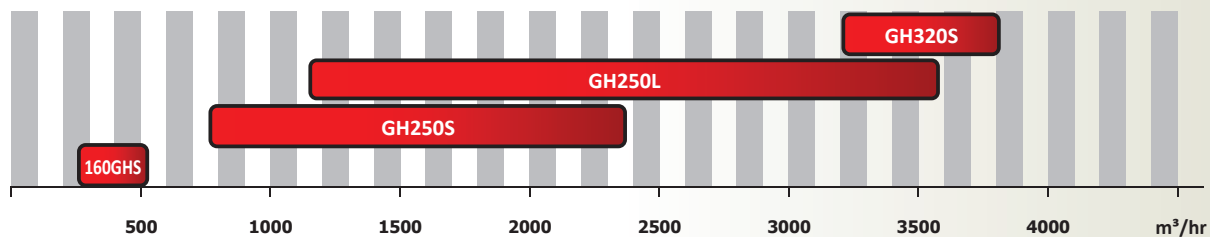
Los compresores de la serie GH incorporan rotores de acero forjado y apoyos de inclinación variable para los cojinetes de empuje¹⁾. De esta forma se prolongan los intervalos de mantenimiento, con la consiguiente reducción de costes. Los compresores de la Serie GH cumplen las normas API619, EN-378 y NACE, entre otras, y se han utilizado con éxito en muy diversos campos.

1) Salvo 160GHS



TIPO DE UNIDAD	PESO (kg)	ANCHURA (mm)	LONGITUD (mm)	ALTURA (mm)
160GHS	570	510	1021	510
GH250S	2250	785	1568	680
GH250L	2410	785	1711	680
GH320S	5000	1095	1938	970

Volumen ept
V_{th}



Elemento		Unidad	Descripción			
Modelo			160GHS-V	GH250S	GH250L	GH320S
Refrigerante utilizado			CO ₂ , NH ₃	CO ₂ , NH ₃ , Hidrocarburos, Helio, Hidrogeno y otros gases		
Condición nominal de funcionamiento	Presión de succión	BarG	20	20	20	30
	Presión de descarga	BarG	45	50	37	50
	Temperatura mínima de gas de succión	°C	-55	30		
	Temperatura máxima de gas de descarga	°C	100° C para fijar la holgura del rotor			
Condición nominal	Presión nominal de carcasa	BarG	60			
	"Máxima presión permitida de funcionamiento"	BarG	50 *1	50		
	"Máxima presión permitida de succión"	BarG	20 (arranque: 2,5)	20	20	3,0
	Mínima presión permitida de succión	BarG	5			
	Presión diferencial mínima entre succión y descarga	BarG	9	12		5
	Máxima temperatura permitida de descarga	°C	100			
	Velocidad máxima de eje motor	rpm	3600	4500	4500	3600
Velocidad mínima de eje motor	rpm	1800	1450	1450	2950	
Datos del compresor	Perfil de rotor	-	MYCOM Original			
	Número de lóbulos (macho)	-	5			
	Número de lóbulos (hembra)	-	7			
	Intervalo de control Vi	-	1.8, 4.6	2.3, 3.3, 4.5	1,3	1.3, 2.3, 3.3, 4.5

*1: Se permiten hasta 4,0 MPa durante el 20% de las horas totales de funcionamiento

POR TODO EL MUNDO

- 47 países / 99 oficinas
- 11 fábricas



Organización europea

ABU DHABI

Ali & Sons Business Center Office No. 201
Ali Khalfan Rashed Al Mutawa Al Dhahiri Bldg.
Plot no 29, Al Ain Road, Umm Al Nar
Tel. +971 2 5102151
Fax +971 2 5102571

ALEMANIA Mayekawa Deutschland GmbH

Zum Buckesch 7a
48336 Sassenberg-Füchtort
Tel. +49 (0) 5426 2989920

Vertrieb BRD/Österreich
Tel. +49 151 42628055
<http://www.mayekawa.de>
Email: info@mayekawa.de

DINAMARCA

Lindholm Havnevej 29
5800 Nyborg
Tel. +45 2 3192900
Email: contact@mayekawa.dk

DUBAI

P.O. Box 61349, W-HOUSE
No. RA-08-UC05
Jebel Ali Free Zone Dubai, UAE
Tel. +971 4 8886363
Fax +971 4 8886373

EGIPTO

New Cairo
5th Settlement
North 90th St.
The 47th Building
Tel. +20 22 5062925
Fax +20 22 5032901

ESPAÑA

Calle Montevideo 5, Nave 13
Pol. Industrial Camporoso
28806 Alcala de Henares, Madrid
Tel. +34 91 8300392
Fax +34 91 8300397
<http://www.mayekawa.es>
E-mail: mayekawa@mayekawa.es

FRANCIA Siège social

8, rue des Fontenelles
44140 Le Bignon
Tel. +33 1 30 582600
Fax +33 1 30 581937
<http://www.mayekawa.fr>
E-mail: mycom-france@mayekawa.eu

Agence Sucursal del sudeste

División de refrigerantes
Rue François Coli - Bâtiment H
33290 Blanquefort
Tel. +33 1 30 582600

Agence Sucursal oeste

División Food Market
20, Rue Ampère
22590 Pordic
Tel. +33 1 30 589795
Fax +33 1 30 581937

HUNGRÍA Mayekawa Hungría Ingeniería Kft

Köbányai út 10/A
2049 Diósd,
Tel. +36 23 545712
Fax +36 23 545715
<http://www.mayekawa.eu>
E-mail: hungary@mayekawa.eu

ITALIA

Oficina de Milan
Via Riccardò Lombardi 19/12
20153 Milano
Tel. +39 2 48929218
Fax +39 2 4531728

Oficina de Bolonia

Via Pradazzo 7 40012
Calerara di Reno
Tel. +39 51 726364
Fax +39 51 726804

MARRUECOS

6, Allée des Cyprès
20250 Casablanca
Tel. +212 600 041241

POLONIA

ul. Druskiennicka 8/10
60-476 Poznan
Tel. +48 61 8420738
Fax +48 61 8485837

SUDAFRICA

West End
Unit 3 Prime Park
Printers Way
Montague Gardens 7441 Tel.
+27 21 5511434
Fax +27 86 5463618

SUIZA

Rosenbergstrasse 31
6300 Zug
Tel. +41 41 7268626
Fax +41 41 7268620
<http://www.mayekawa.ch>
E-mail: info@mayekawa.ch

TURQUÍA

Dünya Ticaret Merkezi
A/2 Blok Kat: 10 No. 325
Yeşilköy
Istanbul
Tel. +90 212 465363134
Fax +90 212 4653635

UCRANIA

Golosivska Street 17
Office 110 - 03039 Kiev
Tel. +38 (044) 251-46-62

REINO UNIDO

16 Oakhurst Gardens
DA7 5JP Bexleyheath, Kent
Tel. +44 1322 433558
Fax +44 1322 433164

JAPAN HEAD OFFICE

3-14-15 Botan Koto-ku
Tokyo 135 8482, JAPAN
Tel. 81 3 3642 8181
Fax 81 3 3643 7094
E-mail e-public@mayekawa.co.jp

MAYEKAWA Europe nv/sa

Leuvensesteenweg 605
1930 Zaventem - Belgium
Tel. +32 2 7579075
Fax +32 2 7579023
<http://www.mayekawa.eu>
E-mail info@mayekawa.eu