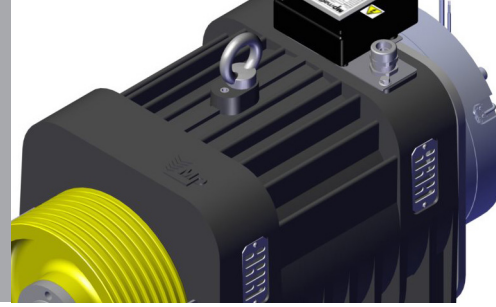


## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Diseño modular. Optimizando el tamaño para las necesidades de la instalación.
- Robustez y durabilidad.
- Solución compacta.
- Facilidad de montaje e instalación.
- Funcionamiento silencioso. Nivel de potencia sonora < 44 dBA.
- Freno válido como dispositivo de protección contra sobrevelocidad de la cabina en subida conforme a EN 81-1 y EN 81-20/50 (Certificado Examen UE de tipo).
- Conexión máquina, mediante manguera apantallada de 5 m (posibilidad de utilizar mangueras de 10, 15 y 20 m). Conectores enchufables que evitan la posibilidad de error de montaje.
- Encóder para interface BISS-C ó EnDat (Heidenhain ECN 413).
- Opción de apertura manual de freno.
- Opción de motor tropicalizado.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### SUSPENSIÓN 2:1

MODELO	Carga Nom. (kg)	Par Nom. (Nm)	Int. Nom. (A)	Pot. (kW)	Carga Máx. eje (N)	Vn (m/s)	Ø Polea (mm)	(Hz)	Tensión (V)	Polos	rpm	A/h	Duty	FRENO			Peso (kg)
														M2n (Nm)	Potencia (W)	Tensión DC (V)	
maGO075.2.240	400	180	9.1	3.0	25000	1	240	18.6	400	14	159	120	40%	2x200	2x85	207	158
maGO100.2.240	525	240	11.2	4.0	25000	1	240	18.6	400	14	159	180	40%	2x300	2x85	207	170
maGO125.2.240	675	300	14.1	5.0	25000	1	240	18.6	400	14	159	180	40%	2x300	2x85	207	182
maGO125.2.240.16	675	300	22.8	8.0	25000	1.6	240	29.7	400	14	254	180	40%	2x300	2x85	207	182
maGO150.2.240	800	360	17.3	6.0	30000	1	240	18.6	400	14	159	180	40%	2x480	2x85	207	202
maGO175.2.240	1000	420	17.6	7.0	30000	1	240	18.6	400	14	159	180	40%	2x480	2x85	207	214
maGO200.2.240	1150	480	21.3	8.0	30000	1	240	18.6	400	14	159	180	40%	2x480	2x85	207	232
maGO200.2.240.16	1000	480	34.9	12.8	30000	1.6	240	29.7	400	14	254	180	40%	2x480	2x85	207	232
maGO250.2.240	1250	610	27.9	10.2	30000	1	240	18.6	400	14	159	180	40%	2x700	2x140	207	268
maGO275.2.240	1600	700	32.6	11.7	30000	1	240	18.6	400	14	159	180	40%	2x700	2x140	207	280
maGO275.2.270	1600	700	32.6	10.3	30000	1	270	16.5	400	14	141	180	40%	2x700	2x140	207	285
maGO150.2.320	600	360	14.3	4.5	30000	1	320	13.9	400	14	119	180	40%	2x480	2x85	207	212
maGO175.2.320	675	420	15.3	5.3	30000	1	320	13.9	400	14	119	180	40%	2x480	2x85	207	224
maGO200.2.320	800	480	18.1	6.0	30000	1	320	13.9	400	14	119	180	40%	2x480	2x85	207	242
maGO200.2.320.16	750	480	34.9	9.6	30000	1.6	320	22.2	400	14	191	180	40%	2x480	2x85	207	242
maGO225.2.320	900	550	20.3	6.9	30000	1	320	13.9	400	14	119	180	40%	2x700	2x140	207	264
maGO250.2.320	1000	610	23.1	7.7	30000	1	320	13.9	400	14	119	180	40%	2x700	2x140	207	276
maGO150.2.400	480	360	14.3	3.6	30000	1	400	11.2	400	14	96	180	40%	2x480	2x85	207	217
maGO150.2.400.16	480	360	17.3	5.8	30000	1.6	400	17.9	400	14	154	180	40%	2x480	2x85	207	217
maGO175.2.400	525	420	15.3	4.2	30000	1	400	11.2	400	14	96	180	40%	2x480	2x85	207	229
maGO175.2.400.16	525	420	17.6	6.8	30000	1.6	400	17.9	400	14	154	180	40%	2x480	2x85	207	229
maGO200.2.400	630	480	18.1	4.8	30000	1	400	11.2	400	14	96	180	40%	2x480	2x85	207	247
maGO200.2.400.16	630	480	21.3	7.7	30000	1.6	400	17.9	400	14	154	180	40%	2x480	2x85	207	247
maGO225.2.400	750	550	20.3	5.5	30000	1	400	11.2	400	14	96	180	40%	2x700	2x140	207	269
maGO250.2.400	800	610	23.1	6.1	30000	1	400	11.2	400	14	96	180	40%	2x700	2x140	207	281
maGO250.2.400.16	800	610	27.9	9.8	30000	1.6	400	17.9	400	14	154	180	40%	2x700	2x140	207	281

Datos válidos para: Rendimiento 85% / Recorrido 18 m.

Para maGO Vn < 1 m/s, tomar maGO para Vn = 1 m/s y regular frecuencia de alimentación.

Para maGO 1 m/s < Vn < 1.6 m/s, tomar maGO para Vn = 1.6 m/s y regular frecuencia de alimentación.

### maGO PARA INSTALACIÓN MONOFÁSICA

#### SUSPENSIÓN 2:1

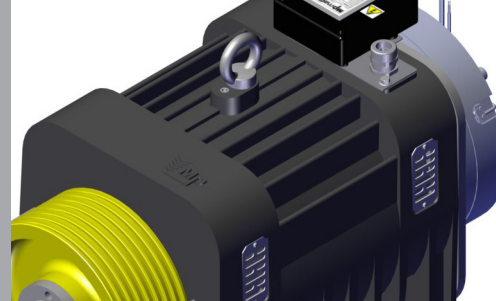
MODELO	Carga Nom. (kg)	Par Nom. (Nm)	Int. Nom. (A)	Pot. (kW)	Carga Máx. eje (N)	Vn (m/s)	Ø Polea (mm)	(Hz)	Tensión (V)	Polos	rpm	A/h	Duty	FRENO			Peso (kg)
														M2n (Nm)	Potencia (W)	Tensión DC (V)	
maGO100.2.240.T.50.M	450	207	10.2	1.7	25000	0.5	240	9.3	230	14	80	120	40%	2x300	2x85	207	170

Datos válidos para: Rendimiento 80% / Recorrido 18 m

#### SUSPENSIÓN 1:1

maGO125.1.240.T.80.M	225	270	11	1.8	25000	0.8	240	7.5	230	14	64	120	40%	2x300	2x85	207	182
maGO200.1.240.T.80.M	300	290	10.8	1.9	30000	0.8	240	7.5	230	14	64	120	40%	2x300	2x85	207	232
maGO275.1.240.T.50.M	450	464	10.4	1.9	30000	0.5	240	4.7	230	14	40	120	40%	2x480	2x85	207	280

Datos válidos para: Rendimiento 80% / Recorrido 18 m



## SUSPENSIÓN 1:1

MODELO	Carga Nom. (kg)	Par Nom. (Nm)	Int. Nom. (A)	Pot. (kW)	Carga Máx. eje (N)	Vn (m/s)	Ø Polea (mm)	(Hz)	Tensión (V)	Polos	rpm	A/h	Duty	FRENO			Peso (kg)
														M2n (Nm)	Potencia (W)	Tensión DC (V)	
maGO100.1.160	320	240	11.2	3.0	25000	1	160	13.9	400	14	119	180	40%	2x300	2x85	207	170
maGO125.1.160	400	300	14.1	3.8	25000	1	160	13.9	400	14	119	180	40%	2x300	2x85	207	182
maGO150.1.160	480	360	14.3	4.5	25000	1	160	13.9	400	14	119	180	40%	2x480	2x85	207	202
maGO175.1.160	600	420	15.3	5.3	25000	1	160	13.9	400	14	119	180	40%	2x480	2x85	207	214
maGO075.1.240	180	180	5.4	1.5	25000	1	240	9.3	400	14	80	120	40%	2x200	2x85	207	158
maGO075.1.240.16	180	180	9.1	2.4	25000	1.6	240	14.9	400	14	128	120	40%	2x200	2x85	207	158
maGO100.1.240	225	240	6.8	2.0	25000	1	240	9.3	400	14	80	180	40%	2x300	2x85	207	170
maGO100.1.240.16	225	240	11.2	3.2	25000	1.6	240	14.9	400	14	128	180	40%	2x300	2x85	207	170
maGO125.1.240	320	300	8.1	2.5	25000	1	240	9.3	400	14	80	180	40%	2x300	2x85	207	182
maGO125.1.240.16	320	300	14.1	4.0	25000	1.6	240	14.9	400	14	128	180	40%	2x300	2x85	207	182
maGO150.1.240	400	360	9.7	3.0	30000	1	240	9.3	400	14	80	180	40%	2x480	2x85	207	202
maGO150.1.240.16	400	360	17.3	4.8	30000	1.6	240	14.9	400	14	128	180	40%	2x480	2x85	207	202
maGO175.1.240	480	420	11.3	3.5	30000	1	240	9.3	400	14	80	180	40%	2x480	2x85	207	214
maGO175.1.240.16	480	420	17.6	5.6	30000	1.6	240	14.9	400	14	128	180	40%	2x480	2x85	207	214
maGO200.1.240	525	480	11.9	4.0	30000	1	240	9.3	400	14	80	180	40%	2x480	2x85	207	232
maGO200.1.240.16	525	480	21.3	6.4	30000	1.6	240	14.9	400	14	128	180	40%	2x480	2x85	207	232
maGO225.1.240	630	550	14.4	4.6	30000	1	240	9.3	400	14	80	180	40%	2x700	2x140	207	256
maGO250.1.240	675	610	15.3	5.1	30000	1	240	9.3	400	14	80	180	40%	2x700	2x140	207	268
maGO250.1.240.16	675	610	27.9	8.2	30000	1.6	240	14.9	400	14	128	180	40%	2x700	2x140	207	268
maGO275.1.240	750	700	17.3	5.9	30000	1	240	9.3	400	14	80	180	40%	2x700	2x140	207	280
maGO275.1.240.16	750	700	32.6	9.3	30000	1.6	240	14.9	400	14	128	180	40%	2x700	2x140	207	280
maGO125.1.320	225	300	6.6	1.9	25000	1	320	7	400	14	60	180	40%	2x300	2x85	207	192
maGO150.1.320	320	360	7.5	2.3	30000	1	320	7	400	14	60	180	40%	2x480	2x85	207	212
maGO150.1.320.16	320	360	14.3	3.6	30000	1.6	320	11.2	400	14	96	180	40%	2x480	2x85	207	212
maGO175.1.320	375	420	9.0	2.6	30000	1	320	7	400	14	60	180	40%	2x480	2x85	207	224
maGO175.1.320.16	375	420	15.3	4.2	30000	1.6	320	11.2	400	14	96	180	40%	2x480	2x85	207	224
maGO200.1.320	400	480	9.9	3.0	30000	1	320	7	400	14	60	180	40%	2x480	2x85	207	242
maGO200.1.320.16	400	480	18.1	4.8	30000	1.6	320	11.2	400	14	96	180	40%	2x480	2x85	207	242
maGO225.1.320	480	550	11.5	3.5	30000	1	320	7	400	14	60	180	40%	2x700	2x140	207	264
maGO225.1.320.16	480	550	20.3	5.5	30000	1.6	320	11.2	400	14	96	180	40%	2x700	2x140	207	264
maGO250.1.320	525	610	12.5	3.8	30000	1	320	7	400	14	60	180	40%	2x700	2x140	207	276
maGO250.1.320.16	525	610	23.1	6.1	30000	1.6	320	11.2	400	14	96	180	40%	2x700	2x140	207	276
maGO275.1.320	630	700	13.8	4.4	30000	1	320	7	400	14	60	180	40%	2x700	2x140	207	288
maGO275.1.320.16	630	700	32.6	7	30000	1.6	320	11.2	400	14	96	180	40%	2x700	2x140	207	288
maGO175.1.400	225	420	7.7	2.1	30000	1	400	5.6	400	14	48	180	40%	2x480	2x85	207	229
maGO175.1.400.16	225	420	11.3	3.4	30000	1.6	400	9.0	400	14	77	180	40%	2x480	2x85	207	229
maGO225.1.400	375	550	9.7	2.8	30000	1	400	5.6	400	14	48	180	40%	2x700	2x140	207	269
maGO225.1.400.16	375	550	14.4	4.4	30000	1.6	400	9.0	400	14	77	180	40%	2x700	2x140	207	269
maGO275.1.400	480	700	11.9	3.5	30000	1	400	5.6	400	14	48	180	40%	2x700	2x140	207	293
maGO275.1.400.16	480	700	17.3	5.7	30000	1.6	400	9.0	400	14	77	180	40%	2x700	2x140	207	293

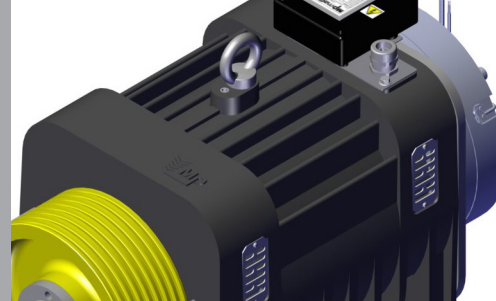
Datos válidos para: Rendimiento 80% / Recorrido 18 m

Para maGO Vn < 1 m/s, tomar maGO para Vn = 1 m/s y regular frecuencia de alimentación.

Para maGO 1 m/s < Vn < 1.6 m/s, tomar maGO para Vn=1.6 m/s y regular frecuencia de alimentación.



# MÁQUINA GEARLESS maGO



## NOMENCLATURA maGO

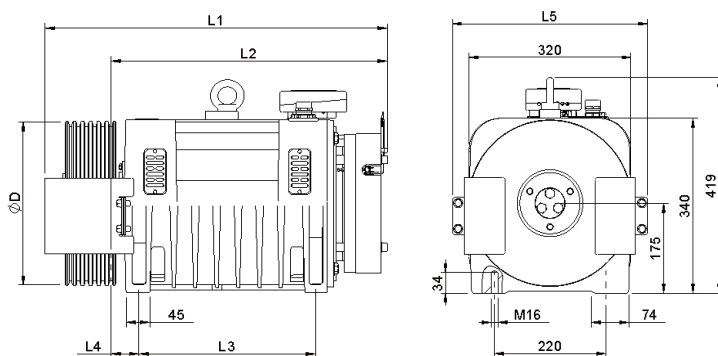
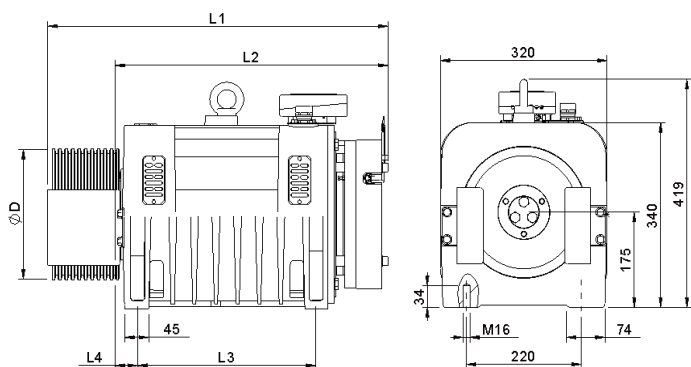
Ejemplo -> maGOxxx.2.240.T.63.M	maGOxxx	.2	.240	.T	.63	.M
<b>MÁQUINA</b> maGOxxx: Máquina Gearless MP						
<b>SUSPENSIÓN</b> .1: 1:1 .2: 2:1						
<b>DIÁMETRO POLEA TRACTORA</b> .160: Polea Ø 160 mm .240: Polea Ø 240 mm .270: Polea Ø 270 mm .320: Polea Ø 320 mm .400: Polea Ø 400 mm						
<b>TENSIÓN</b> No figurará ningún valor para: 400 V .T: 230 V						
<b>VELOCIDAD</b> No figurará ningún valor para: 1 m/s .63: 0.63 m/s .80: 0.8 m/s .16: 1.6 m/s						
<b>maGO PARA INSTALACIÓN MONOFÁSICA</b> No figurará ningún valor para: Trifásica .M: Monofásica						

## DIMENSIONES

TIPOS	Ø Poleas: Ø D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)
maGO100/125	160	573	426	250	43	
maGO150/175	160	653	506	330	43	
maGO075/100/125	240 (6 canales)	544	438	250	55	
maGO150/175/200	240 (6 canales)	624	518	330	55	
	240 (8/10 canales)	630	506	330	43	
maGO225/250/275	240 (8/10 canales)	719	595	410	43	
maGO275	270	729	595	410	43	
maGO075/100/125	320	559	437	250	53	386
maGO150/175/200	320	639	517	330	53	386
maGO225/250/275	320	728	606	410	53	386
maGO150/175/200	400	650	517	330	53	480
maGO225/250/275	400	739	606	410	53	480

Para polea Ø160/Ø240/Ø270

Para polea Ø320/Ø400



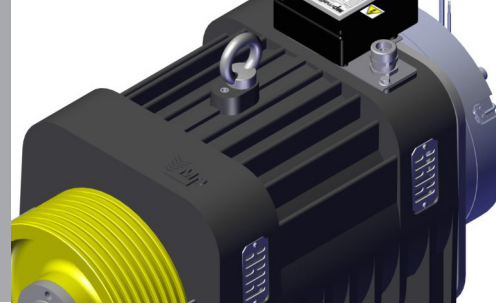
## DIMENSIONES EMBALAJES (acorde a Normativa ISPM-15)

Caja cartón (Largo x Ancho x Alto)

765 x 495 x 595 mm<sup>3</sup>

Caja Aglomerado (Largo x Ancho x Alto)

810 x 465 x 680 mm<sup>3</sup>



## CARACTERÍSTICAS POLEAS TRACTORAS

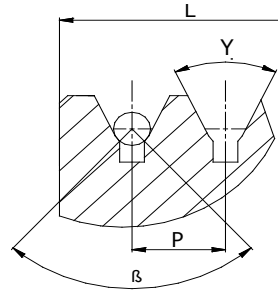
### Poleas

- Ø 160: Material UNE-EN 10083 42CrMo4 (acero)
- Ø 240/ Ø 270: Material UNE-EN 10083 C45 (acero); • Ø 320/ Ø 400: Material fundición

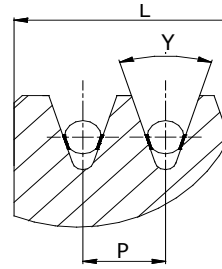
### Garganta de polea

- Garganta semicircular desfondada:  $\gamma = 25^\circ \div 45^\circ$ ,  $\beta = 75^\circ \div 105^\circ$  (para polea Ø 160, Ø 240, Ø 320 y Ø 400)
- Garganta trapecial en V endurecida:  $\gamma = 35^\circ \div 60^\circ$  (para polea Ø 240 y Ø 270)

Garganta semicircular desfondada



Garganta trapecial en V endurecida



Nº de cables y diámetro de cable, en función del diámetro de la polea, del ancho y del paso (Cota P)

POLEAS TRACTORAS					Nº máx. cables
Ø Polea (mm)	Ancho L (mm)	Ø Cable 6.5 mm	Ø Cable 8 mm	Ø Cable 9 y 10 mm	
		P = 12 mm	P = 15 mm	P = 15 mm	
160	124	10			
	148	12			
240	78	6			
	100	8			
	124	10			
270	124	10			
320	94		6		
	124		8		
400	87		5	5	

<b>Ejemplo</b>	<b>2</b>	<b>R</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>S</b>	<b>85</b>	<b>A</b>
<b>Ø POLEAS</b>							
1: Ø 160 2: Ø 240 0: Ø 270 3: Ø 320 4: Ø 400							
<b>PASO P (mm)</b>							
R: 12 S: 15							
<b>Nº CANALES</b>							
5: 5 Canales 6: 6 Canales 8: 8 Canales 0: 10 Canales 2: 12 Canales							
<b>Ø CABLES</b>							
6: Ø 6.5 8: Ø 8 9: Ø 9 0: Ø 10							
<b>TIPO GARGANTA</b>							
S: Semicircular desfondada V: Trapecial en V endurecida							
<b>ÁNGULO β</b>							
75: β=75° 76: β=76° 77: β=77° 78: β=78° 79: β=79° 80: β=80° 81: β=81° 82: β=82° 83: β=83°							
84: β=84° 85: β=85° 86: β=86° 87: β=87° 88: β=88° 89: β=89° 90: β=90° 91: β=91° 92: β=92°							
93: β=93° 94: β=94° 95: β=95° 96: β=96° 97: β=97° 98: β=98° 99: β=99° 00: β=100° 01: β=101°							
02: β=102° 03: β=103° 04: β=104° 05: β=105° XX: Garganta trapecial en V endurecida							
<b>ÁNGULO γ</b>							
A: γ=25° B: γ=26° C: γ=27° D: γ=28° E: γ=29° F: γ=30° G: γ=31° H: γ=32°							
I: γ=33° J: γ=34° K: γ=35° L: γ=36° M: γ=37° N: γ=38° P: γ=39° R: γ=40°							
S: γ=41° T: γ=42° U: γ=43° V: γ=44° W: γ=45° X: γ=50° Y: γ=55° Z: γ=60°							

### Codificación polea estándar:

Polea Ø 160	Polea Ø 240			Polea Ø 270	Polea Ø 320	Polea Ø 400
1R06S75F	2R66S75A	2R86S75A	2R06S75A	0R06VXXW	3S68S85F	4S50S85F
1R26S75F	2R66S85A	2R86S85A	2R06S85A		3S68S95F	4S50S95F
	2R66S90A	2R86S90A	2R06S90A			
	2R66S95A	2R86S95A	2R06S95A			
	2R66VXXW	2R86VXXW	2R06VXXW			