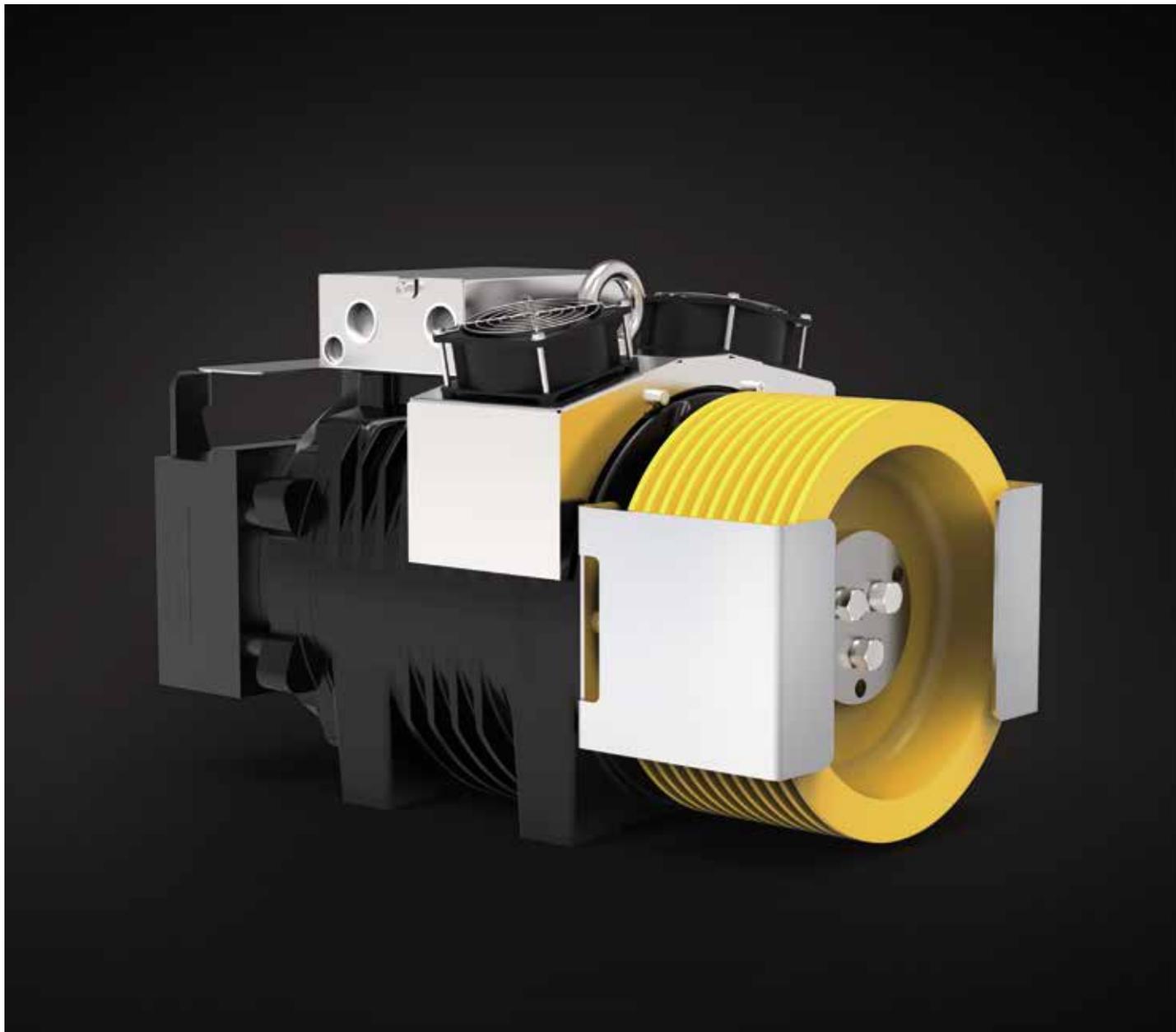


# SG22

# GEARLESS MACHINES

SG SERIES



Modelo	Para capacidad de hasta	Gama velocidades de cabina en 2:1	Gama diámetros poleas de tracción	Carga estática máx.
	[kg]	[m/s]	[mm]	[kN-kg]
<b>SG22</b> 	<b>1600</b>	0,63 ... 2,00	<b>120(*)</b> , 160(*), 200, 210, 240, 270, 320	27,5-2800

Con polea en voladizo.

\* Cables revestidos

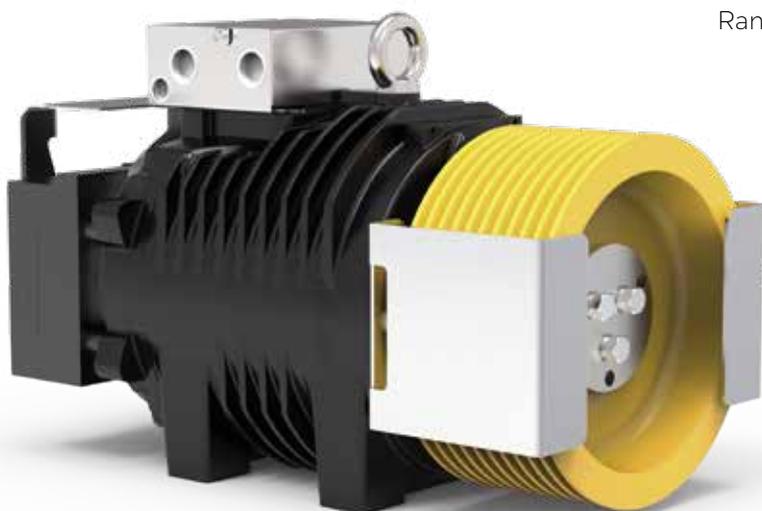
Los diámetros de las poleas utilizados para calcular las capacidades indicadas en la tabla, con instalación estándar, se muestran en negrita (véanse los cálculos específicos para cada modelo).

Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.



# SG22 - SG22F

Par nominal	<b>290 Nm SG22F (S3 40%)</b>
Par de frenado	<b>2x280 Nm</b>
Rango de potencia (mín. - máx.)	<b>1,6 - 8,8 kW</b>
Carga estática máxima	<b>27,5 kN - 2800 kg</b>
Peso Máximo	<b>163 kg</b>
Tensión nominal motor	<b>360 V - 208 V</b>



**SG22** Gearless sin kit de ventilación



**SG22F** Gearless con kit de ventilación

## TABLAS DE EJEMPLO DE CONFIGURACIONES\*\*

Modelo	Ø Polea tracción [mm]	Velocidad cabina [m/s]	Q - Capacidad nominal [kg]	P - Peso cabina [kg]	Revoluciones rpm [min-1]	p *** [kW]	I *** [A]	Frecuencia regulada [Hz]	Cables N.º x diámetro Ø [mm]
<b>SG22145B</b>	120	0,63	1600	1600	199	6,25	15,39	33,4	7 x Ø 6,5 (*)
<b>SG22145B</b>	160	0,63	1000	1200	199	3,90	12,9	25	5 x Ø 6,5 (*)
<b>SG22145B</b>	160	1,00	1000	1200	254	6,22	15,1	39,6	5 x Ø 6,5 (*)
<b>SG22145BF</b>	200	0,63	800	950	120	3,61	9,7	20	9 x Ø 6,5
<b>SG22145BF</b>	200	1,00	800	950	199	5,85	15,3	31,7	10 x Ø 6,5
<b>SG22145B</b>	210	0,63	800	950	120	3,55	9,91	19	8 x Ø 6,5
<b>SG22145BF</b>	210	1,00	675	930	199	5,01	13,7	30,2	9 x Ø 6,5
<b>SG22145BF</b>	210	1,60	630	930	291	7,83	18,7	48,5	10 x Ø 6,5
<b>SG22145BF</b>	240	0,63	675	930	120	2,99	9,6	16,6	7 x Ø 6,5
<b>SG22145BF</b>	240	1,00	675	930	199	4,88	15,3	26,4	8 x Ø 6,5
<b>SG22145B</b>	240	1,60	480	700	254	5,83	13,4	42,4	7 x Ø 6,5
<b>SG22145BF</b>	320	0,63	480	700	120	2,17	9,3	12,5	4 x Ø 8
<b>SG22145BF</b>	320	1,00	480	700	120	3,60	9,7	19,8	5 x Ø 8
<b>SG22145BF</b>	320	1,60	400	680	199	5,27	13,64	31,8	4 x Ø 8
<b>SG22145BF</b>	320	2,00	400	600	254	6,29	15,4	39,7	5 x Ø 8

### Especificaciones de las configuraciones

Normas armonizadas de referencia	EN 81-20 y EN 81-50
Suspensión - Sistema de enrollamiento	2:1 - CSW: Sistema de enrollamiento convencional
Posición gearless	Arriba
Eficiencia del hueco	0,9
N.º de poleas con cojinetes	2 para capacidades ≤ 1000 kg - 3 para capacidades > 1000 kg
Balance del contrapeso	50%
Carrera	30m
Servicio	S3 40%
Arranques por hora	180
Ángulo de envoltura	180°
Aceleración	0,3÷0,5 m/s <sup>2</sup> para velocidad de cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7 m/s <sup>2</sup> para velocidad de cabina > 1 m/s

Consultar el configurador de producto para conocer el valor del par de cortocircuito, su correspondiente velocidad y el valor mínimo de tensión que permite el funcionamiento de la máquina gearless.

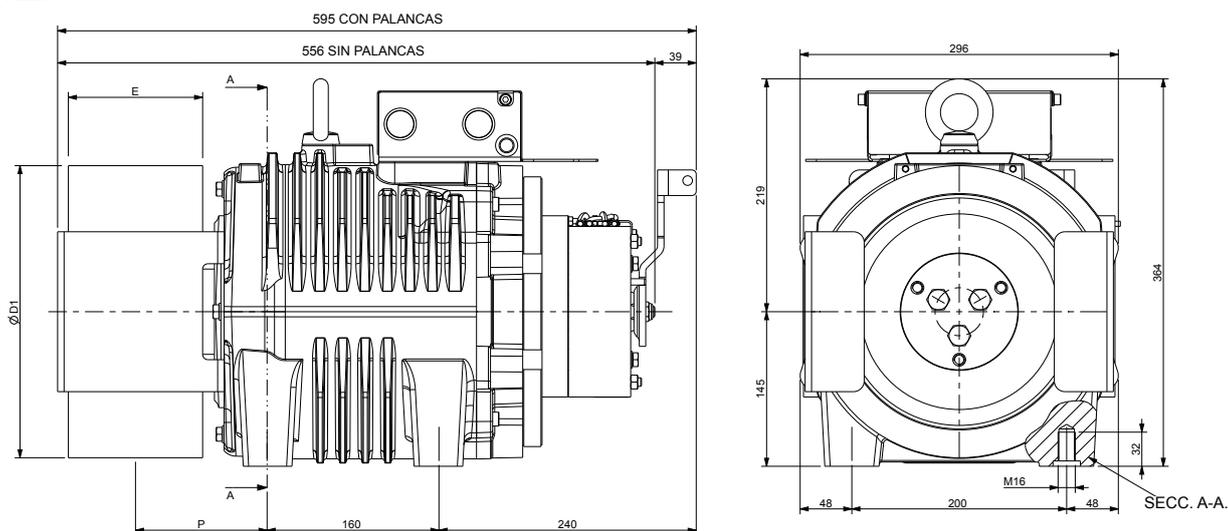
\* Cables revestidos

\*\* Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

\*\*\* Los valores se refieren a la configuración de la tabla (360 V)

## SG22 - DIMENSIONES

Mod. SG22145B



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm <sup>2</sup> ]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	160	0,11	CSW*	250	27,5 - 2800	7,6
160				0,15				
200				0,20				
210				0,23				
240				0,29				
270				0,54				
320				117				

### Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x280

Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207

Potencia: [W] 2x79

Grado de protección: IP10

### Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto - EnDat

Modelo: Heidenhain ECN 1313

Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits

Grado de protección: IP40

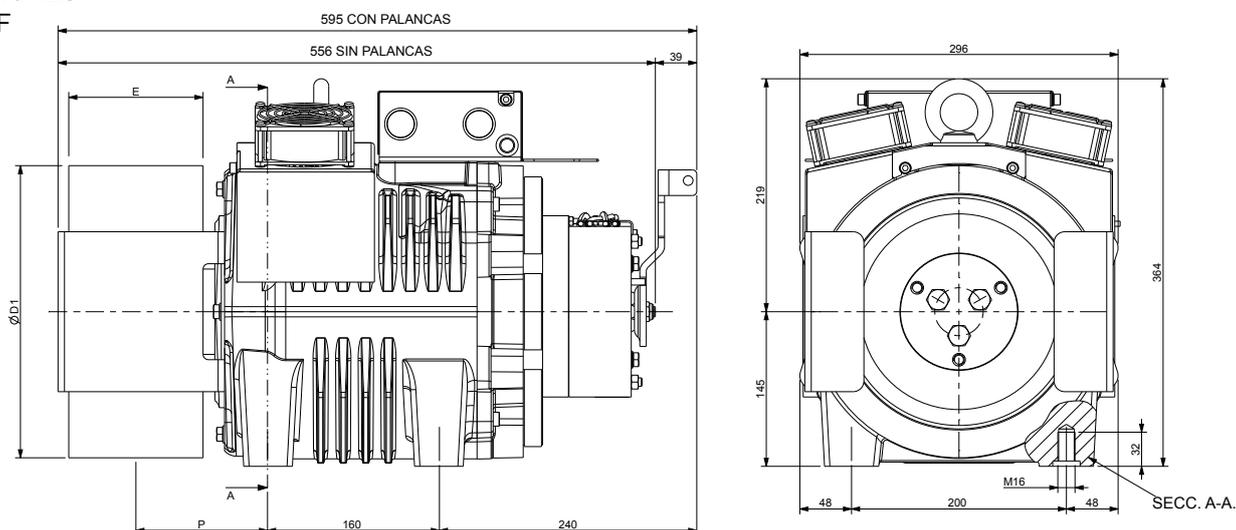
Longitud cables estándar: [m] 10

\* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

\*\* Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

## SG22F - DIMENSIONES

Mod. SG22145BF



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm <sup>2</sup> ]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	163	0,11	CSW*	290	27,5 - 2800	8,8
160				0,15				
200				0,20				
210				0,23				
240				0,29				
270				0,54				
320				117				

### Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x280

Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207

Potencia: [W] 2x79

Grado de protección: IP10

### Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto - EnDat

Modelo: Heidenhain ECN 1313

Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits

Grado de protección: IP40

Longitud cables estándar: [m] 10

### Datos de ventilación

Tensión: [V] 220

Potencia: [W] 2x16

\* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

\*\* Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.



by  
**SICOR ITALY**  
AN  ELEVANTIS COMPANY

**Sicor Italy S.R.L.**

Viale Caproni, 32 Rovereto (TN) - Italy · Tel: +39 0464 484 111 · [info@sicoritaly.com](mailto:info@sicoritaly.com)

[www.sicoritaly.com](http://www.sicoritaly.com)