

GEARLESS SGS6

Modello - Model → **SGS6**

Coppia Nominale - *Rated Torque* → **145 Nm (S3 40%)**

Coppia Frenante - *Braking Torque* → **2x180 Nm**

Range Potenza - *Power Range* (min - max) → **0,9 - 4,8 kW**

Carico Statico Massimo - *Max. Static Load* → **19,6 kN - 2000 kg**

Peso Massimo - *Maximum Weight* → **100 kg**

Tensione Nominale Motore - *Motor Rated Voltage* → **360 V - 208 V**



TABELLA ESEMPIO CONFIGURAZIONI **

EXAMPLE CONFIGURATION TABLE **

Modello Model	Ø Puleggia Trazione Ø Traction sheave [mm]	Velocità cabina Car speed [m/s]	Q Portata nominale Rated load [kg]	P Peso cabina Car weight [kg]	Giri rpm [min-1]	P *** [kW]	I *** [A]	Frequenza regolata Installation frequency [Hz]	Funi Nr x diametro Ø Ropes Nr x diameter Ø [mm]
SGS6135B	120	0,15	800	950	62	0,73	3,8	11,0	4 x Ø 6,5 (*)
SGS6135B	120	0,63	800	950	240	3,12	10,9	46,5	4 x Ø 6,5 (*)
SGS6135B	120	1,00	675	930	320	4,24	12	74,2	4 x Ø 6,5 (*)
SGS6135B	160	0,15	675	930	62	0,61	4,4	8,4	4 x Ø 6,5 (*)
SGS6135B	160	0,63	480	700	240	1,91	8,8	35,1	3 x Ø 6,5 (*)
SGS6135B	160	1,00	480	700	240	3,10	9,1	55,9	4 x Ø 6,5 (*)
SGS6135B	200	0,15	480	700	62	0,51	4,4	6,7	5 x Ø 6,5
SGS6135B	200	0,63	400	600	120	1,86	6,0	27,9	5 x Ø 6,5
SGS6135B	200	1,00	320	500	240	2,48	9	44,6	6 x Ø 6,5
SGS6135B	210	0,15	400	550	62	0,42	3,8	6,3	4 x Ø 6,5
SGS6135B	210	0,63	400	600	124	1,84	6,3	26,6	5 x Ø 6,5
SGS6135B	210	1,00	320	500	240	2,48	9,5	42,5	5 x Ø 6,5

Norme Armonizzate di riferimento EN 81-20 e EN 81-50

Sospensione: 2:1 — CSW

Posizione gearless: Alto

Rendimento vano: 0,9

N° pulegge su cuscinetti:

2 per portate ≤ 1000 kg, 3 per portate > 1000 kg

Bilanciamento contrappeso: 50%

Corsa: 30 m

Servizio: S3 40%

Avviamenti ora: 180

Angolo avvolgimento: 180°

Accelerazione: 0,3÷0,5m/s² per velocità cabina ≤ 1 m/s
0,5÷0,7m/s² per velocità cabina > 1 m/s

Per il valore della coppia di corto circuito, della relativa velocità e del valore minimo di tensione che permette il funzionamento della macchina gearless fare riferimento al configuratore di prodotto.

*) Funi rivestite

**) Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.

***) Valori riferiti alla configurazione di tabella (360V)

Harmonized Standards of reference EN81-20 and EN81-50

Roping: 2:1 — Conventional Single Wrap

Machine position: Top

Compartment efficiency: 0,9

Nr of deflection pulleys on ball bearings:

2 for rated load ≤ 1000 kg, 3 for rated load > 1000 kg

Counterweight balancing: 50%

Travel height: 30 m

Duty cycle: S3 40%

Starts/hour: 180

Wrap angle: 180°

Acceleration: 0,3÷0,5m/s² for car speed ≤ 1 m/s
0,5÷0,7m/s² for car speed > 1 m/s

Refer to the product configurator for the value of the short circuit torque, the relative speed and the minimum voltage that allows the operation of gearless machine.

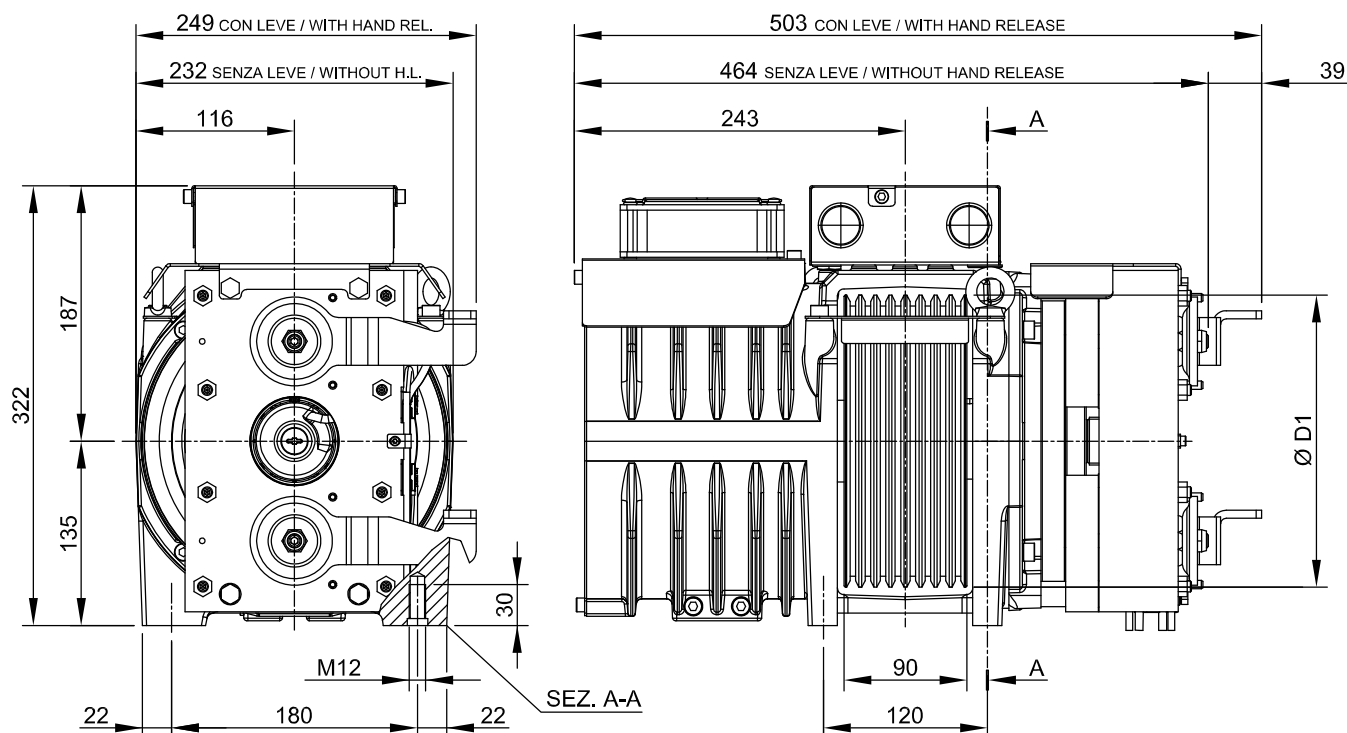
*) Pu-coated ropes

**) Sample data; for more detailed evaluations we recommend our product configurator.

***) Values referred to configuration table (360V)

GEARLESS SGS6

Dimensioni
Dimensions



Modello Model	Ø D1 [mm]	Peso Massimo Max Weight [kg]	Inerzia Inertia [kgm²]	Sistema Avvolgimento Roping System	Coppia Torque S3 40% [Nm]	Carico Statico Max Max Static Load [kN - kg]	Potenza Massima ** Max Power ** [kW]
SGS6135B	120	100	0,07	CSW *	145	19,6 - 2000	4,8
	160		0,08				
	200		0,12				
	210		0,15				

Specifiche Freno Brake Specifications		
Coppia Frenante Braking Torque	2x180	[Nm]
Tensione di Alimentazione Standard Standard Supply Voltage	207	[V DC]
Sovra alimentazione Overexcitation	--	[V DC]
Potenza Power	2x68	[W]
Potenza Sovra alimentazione Overexcitation	--	[W]
Grado di Protezione Degree of Protection	IP10	

Specifiche Encoder Standard Standard Encoder Data		
Tipo Type	Absolute EnDat	
Modello Model	Heidenhain ECN 1313	
Risoluzione Positions values/rev	2048 imp/giro 13 bits	
Grado di Protezione Degree of Protection	IP40	
Lunghezza Cavi Standard Standard Cable Length	10	[m]

Dati ventilazione Ventilation data		
Tensione Voltage	[V]	230
Potenza Power	[W]	1x16

*) CSW : Sistema di avvolgimento convenzionale.

*) CSW : Conventional single wrap.

**) Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.

**) Sample data; for more detailed evaluations we recommend our product configurator.