

# SG58

# GEARLESS MACHINES

SG SERIES



Modèle	Pour portée jusqu'à	Gamme vitesse de cabine en 2:1	Gamme diamètres poulies de traction	Charge statique Max
	[kg]	[m/s]	[mm]	[kN-kg]
<b>SG58</b> 	<b>2000</b>	0,63 ... 3,00	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400, 450, 480, 520	39,2-4000

Avec poulies en saillie.

\* Câbles gainés

Les diamètres de poulies utilisés pour calculer les charges indiquées dans le tableau, dans des conditions de système standard, sont indiqués en caractère gras (voir calculs dédiés à chaque modèle).

Exemples de données ; pour des évaluations plus détaillées, nous vous recommandons d'utiliser notre configurateur de produit.



# SG58 - SG58F



SG58 Gearless sans kit ventilation

Couple Nominal **1065 Nm SG58F (S3 40%)**  
 Couple de freinage **2x1200 Nm**  
 Gamme de Puissance (min - max) **6 - 34,6 kW**  
 Charge statique Maximum **39,2 kN - 4000 kg**  
 Poids maximum **446 kg**  
 Tension Nominale Moteur **360 V**



SG58F Gearless avec kit ventilation

## TABLEAUX DES EXEMPLES DE CONFIGURATIONS\*\*

Modèle	Ø Poulie de Traction [mm]	Vitesse de la cabine [m/s]	Q - Portée nominale [kg]	P - Poids cabine [kg]	Tours rpm [min <sup>-1</sup> ]	p *** [kW]	I *** [A]	Fréquence réglée [Hz]	Nb de câbles x diamètre Ø [mm]
SG58200BF	320	0,63	2000	1650	120	8,43	41,8	12,5	11 x Ø 8
SG58200BF	320	1,00	1600	1650	120	13,52	41,76	19,9	11 x Ø 8
SG58200BF	320	1,60	1600	1600	195	17,74	51,0	31,8	11 x Ø 8
SG58200B	320	2,00	1275	1400	275	18,44	59,5	39,8	11 x Ø 8
SG58200BF	320	2,50	1275	1400	310	23,07	63,6	49,8	11 x Ø 8
SG58200BF	360	0,63	1600	1600	120	6,71	37,1	11,2	8 x Ø 8
SG58200B	360	1,00	1275	1400	120	8,68	30,5	17,6	8 x Ø 8
SG58200B	360	1,60	1275	1400	195	13,95	41,1	28,3	8 x Ø 8
SG58200BF	360	2,00	1275	1400	275	14,22	63,27	35,3	8 x Ø 8
SG58200BF	360	2,50	1275	1400	275	17,81	60,12	44,2	8 x Ø 8
SG58200BF	400	0,63	1600	1600	65	6,66	23,7	10,0	8 x Ø 8
SG58200BF	400	1,00	1600	1600	120	10,59	41,2	15,9	8 x Ø 8
SG58200BF	400	1,60	1275	1400	195	13,91	50,1	24,4	8 x Ø 8
SG58200BF	400	2,00	1275	1400	195	17,47	50,1	31,9	8 x Ø 8
SG58200BF	400	2,50	1000	1200	275	17,82	57,5	39,8	8 x Ø 8
SG58200BF	400	3,00	1000	1200	310	21,35	61,4	47,7	8 x Ø 8
SG58200BF	480	0,63	1000	1200	65	4,30	13,7	8,3	4 x Ø 10
SG58200BF	480	1,00	1000	1200	120	6,90	24	13,3	4 x Ø 10
SG58200BF	480	1,60	1000	1200	195	11,5	36,8	21,2	5 x Ø 10
SG58200BF	480	2,00	1000	1200	195	14,3	36,8	26,5	5 x Ø 10
SG58200BF	520	0,63	1000	1200	65	4,30	14,9	7,7	4 x Ø 10
SG58200BF	520	1,00	1000	1200	120	6,90	26	12,3	4 x Ø 10
SG58200BF	520	1,60	1000	1200	120	11	26	19,6	4 x Ø 10

Spécifications configurations	
Normes harmonisées de référence	EN 81-20 et EN 81-50
Suspension - Système d'enroulement	2:1 - CSW: Système d'enroulement conventionnel
Position gearless	Haut
Rendement cage	0,9
Nb de poulies sur roulements	2 pour charges ≤ 1000 kg - 3 pour charges > 1000 kg
Équilibrage du contre-poids	50%
Course	30 m
Service	S3 40%
Démarrages heure	180
Angle d'enroulement	180°
Accélération	0,3+0,5m/s <sup>2</sup> pour vitesse cabine ≤ 1 m/s - 0,5+0,7m/s <sup>2</sup> pour vitesse cabine > 1 m/s

Pour la valeur du couple de court-circuit, de la vitesse relative et de la valeur de tension minimale permettant le fonctionnement de la machine gearless, se référer au configurateur produit

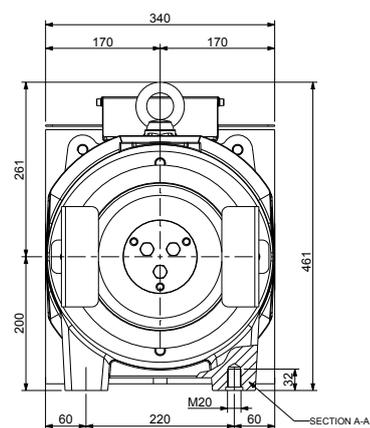
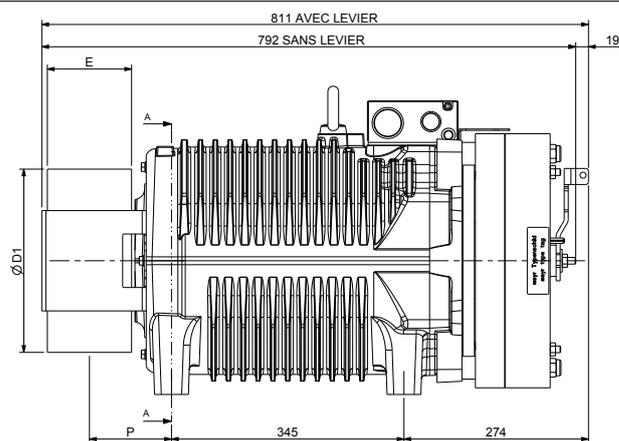
\* Câbles gainés

\*\* Exemples de données ; pour des évaluations plus détaillées, nous vous recommandons d'utiliser notre configurateur de produit.

\*\*\* Les valeurs se réfèrent à la configuration du tableau (360V)

## SG58 - DIMENSIONS

Mod. SG58200B



Ø D1	E	P	Poids Max	Inertie	Syst. Enroulement	Couple S3 40%	Charge statique Max	Puissance Max**
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm <sup>2</sup> ]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	441	0,53	CSW*	885	39,2 - 4000	28,7
160				0,57				
200				0,62				
210				0,65				
240				0,71				
270				0,96				
320				1,05				
360	100	109		1,12				
400				1,42				
450				1,84				
480				2,47				
520	110	114		2,82				

### Spécifications du Frein

Couple de freinage: [Nm] 2x1200

Tension d'Aliment. Std.: [Vcc] 207

Puissance: [W] 2x158

Degré de Protection: IP10

### Spécifications Encodeur Standard

Type: Absolute EnDat

Modèle: Heidenhain ECN 1313

Résolution: 2048 imp/tour 13 bits

Degré de Protection: IP40

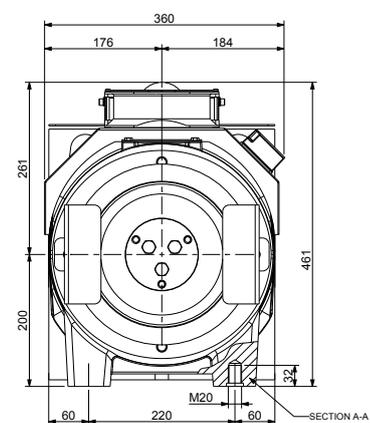
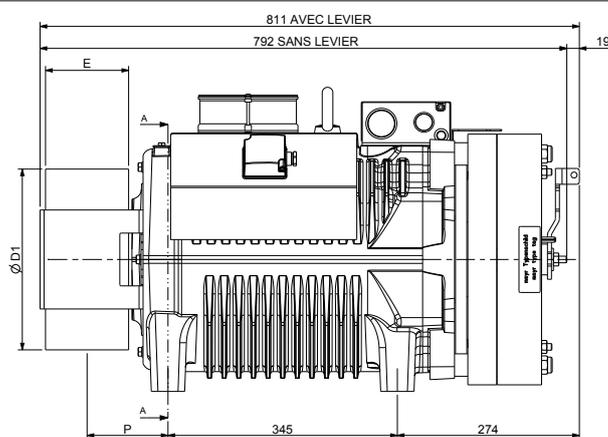
Longueur Câbles Standard: [m] 10

\* CSW: Système d'enroulement conventionnel.

\*\* Exemples de données; pour des évaluations plus détaillées, nous vous recommandons d'utiliser notre configurateur de produit.

## SG58F - DIMENSIONS

Mod. SG58200BF



Ø D1	E	P	Poids Max	Inertie	Syst. Enroulement	Couple S3 40%	Charge statique Max	Puissance Max**
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm <sup>2</sup> ]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	446	0,53	CSW*	1065	39,2 - 4000	34,6
160				0,57				
200				0,62				
210				0,65				
240				0,71				
270				0,96				
320				1,05				
360	100	109		1,12				
400				1,42				
450				1,84				
480				2,47				
520	110	114		2,82				

### Spécifications du Frein

Couple de freinage: [Nm] 2x1200

Tension d'Aliment. Std.: [Vcc] 207

Puissance: [W] 2x158

Degré de Protection: IP10

### Spécifications Encodeur Standard

Type: Absolute EnDat

Modèle: Heidenhain ECN 1313

Résolution: 2048 imp/tour 13 bits

Degré de Protection: IP40

Longueur Câbles Standard: [m] 10

### Données de ventilation

Tension: [V] 220

Puissance: [W] 1x38

\* CSW: Système d'enroulement conventionnel.

\*\* Exemples de données; pour des évaluations plus détaillées, nous vous recommandons d'utiliser notre configurateur de produit.



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)