



Mechanical and Electrical Components  
for Vertical Installations, S.L.U.



# Machine Gearless MG600

## Machine Gearless MG600

Moteurs synchrones d'aimants permanents sans engrenages. Silencieux, basse consommation, avec un minimum de maintenance et sans huile.

Permanent magnet synchronous gearless motor. Silent, low consumption, low maintenance and no oil.

Convient à tout type d'installation, avec ou sans salle de machine, machine vers le bas ou vers le haut.

Suitable for all types of installations, with or without machine room, machine on top or bottom.

Fourni avec l'autotuning fait en usine pour obtenir une mise en service du matériel rapide.

Supplied with Auto-tuning done in our facilities for a fast Start-up of the drive unit.

Avec frein certifié comme dispositif de sécurité contre les mouvements incontrôlés vers le haut de la cabine, et contre les mouvements involontaires de la cabine à l'extérieur de l'usine.

With a Brake certified as a safety device against uncontrolled upward movements of the lift car and against the involuntary movement of the lift car between floors.

Possibilité de fourniture de différents systèmes de codeur, tous pleinement compatibles avec la machine pour répondre à n'importe quel convertisseur de fréquence du marché:

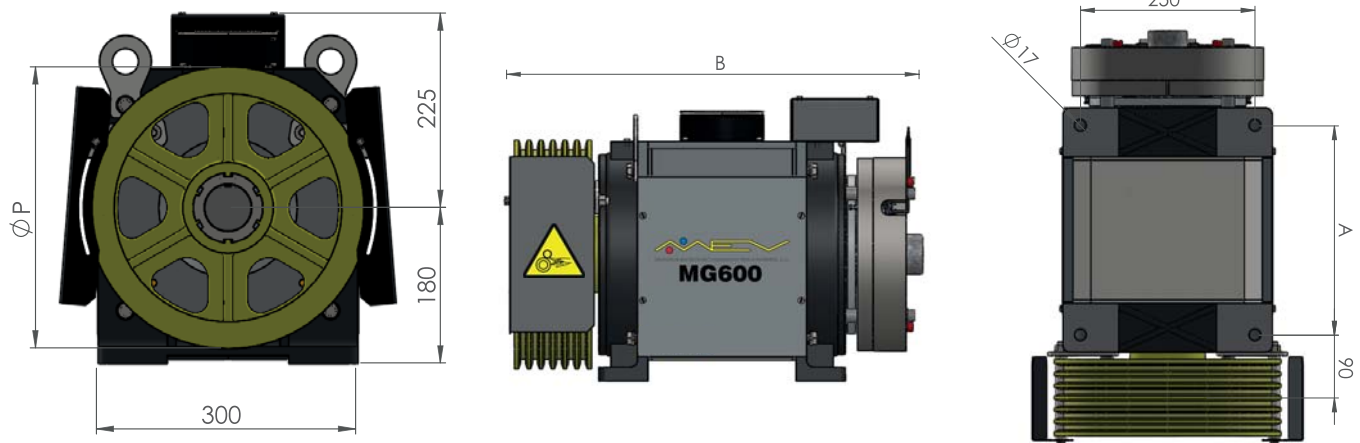
Possibility of supplying different encoder systems fully compatible with the drive unit to suit any frequency inverter in the market:

- Encodeur absolu Protocole Sin-Cos 2048 points/tour
- Encodeur absolu Protocole ENDAT 2048 points/tour
- Encodeur incrémental
- Absolute Encoder Sin-Cos Protocol 2048 pulses/revolution
- Absolute Encoder EnDat Protocol 2048 pulses/revolution
- Incremental Encoder

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Référence Reference	Charge Load (kg)	Vitesse Speed (m/s)	Poulie Sheave P (mm)	A (mm)	B (mm)	Couple Torque (Nm)	RPM (r.p.m)	Puissance Power kW	Câblage Roping
MG600200060	300	1,00	320	300	586,5	350	60	2,2	1:1
MG600300060	450	1,00	320	400	686,5	540	60	3,4	1:1
MG600150120	300-450	1,00	320	250	536,5	270	120	3,4	2:1
MG600200120	600	1,00	320	300	586,5	350	120	4,4	2:1
MG600250120	750	1,00	320	350	636,5	450	120	5,6	2:1
MG600300120	1000	1,00	320	400	686,5	560	120	7,0	2:1
MG600150080	300	1,00	240	250	536,5	270	80	2,2	1:1
MG600250080	450	1,00	240	350	636,5	400	80	3,4	1:1
MG600300080	600	1,00	240	400	686,5	525	80	4,4	1:1
MG600100160	300	1,00	240	200	486,5	135	160	2,2	2:1
MG600125160	450	1,00	240	225	511,5	200	160	3,4	2:1
MG600150160	600	1,00	240	250	536,5	270	160	4,4	2:1
MG600250160	1000	1,00	240	350	636,5	420	160	7,0	2:1
MG600300160	1250	1,00	240	400	686,5	525	160	8,8	2:1

## PLANS / DRAWINGS



### EQUIPEMENT STANDARD

- Machine avec poulie de traction.
- Protection de poulie selon la norme EN81 adaptable à la chute des câbles.
- Codeur de valeur absolue Sin-Cos.
- Connexion du codeur par câble de 5m y connecteur SubD 15 broches.
- Frein de double circuit certifié comme composant de sécurité.
- Boîte de jonction pour câble moteur, micro-interrupteurs, ventilateur et protection thermique.

### STANDARD EQUIPMENT

- Drive unit with traction sheave.
- Sheave protection according to EN81, adaptable for rope angle.
- Absolute Encoder Sin-Cos Protocol.
- Encoder connection via a 5 m cable and a 15 pin Sub-D connector.
- Dual circuit brake certified as a safety component.
- Connection box for motor cable, micro switches, fan, and thermal protection.

### OPTIONS

- Encodeur de valeur absolue modèle Protocole ENDAT 2048 points/tour.
- Encodeur incrémental .
- Levier d'ouverture manuelle du frein.

### OPTIONS

- Absolute Encoder EnDat Protocol 2048 pulses/revolution.
- Incremental encoder.
- Manual brake release lever.

### NORMES DE SÉCURITÉ

Conforme à:

- 95/16/CE Directive européenne relative aux ascenseurs.
- EN 81-1 : 1998 + A3 : 2009 Norme harmonisée des ascenseurs électriques.

### SAFETY STANDARDS

Complies with:

- 95/16/EC European Directive on Lifts.
- EN 81-1: 1998 + A3: 2009 Harmonized Standard for Electric Lifts.



Mechanical and Electrical Components for Vertical Installations, S.L.U.  
 Avda. de la Industria, 15  
 Poligono Acceso Ademuz Peixador  
 46980 Paterna (Valencia) - SPAIN  
 Telf: (+34) 961 322 364 - Fax: (+34) 963 010 203  
<http://www.mevcomponents.com/>  
[comercial@mevcomponents.com](mailto:comercial@mevcomponents.com)

**Note: La société se réserve le droit de fournir des matériaux ce qui peuvent différer légèrement de ceux décrits dans ce catalogue.**

Note: The company reserves the right to supply materials that may differ slightly from those described in this catalogue.