



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



Argano Gearless MG600

Gearless Machine MG600

Motori sincroni con magneti permanente senza ingranaggi. Sono silenziosi, con un basso consumo e una manutenzione minima. Sono caratterizzati dall'assenza di olio.

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

Sono adatti ad ogni tipo di impianto con o senza sala macchine. Macchina sotto o sopra.

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

Vengono consegnati con l'autotuning realizzato in fabbrica per ottenere un rapido avvio dell'impianto.

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

Dispongono di freno certificato come dispositivo di sicurezza contro i movimenti incontrollati di cabina in direzione ascendente così come contro il movimento involontario della cabina dell'ascensore tra i piani.

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.

Possibilità di fornitura di sistemi encoder completamente compatibili con la macchina per poterla adattare a qualsiasi convertitore di frequenze del mercato.

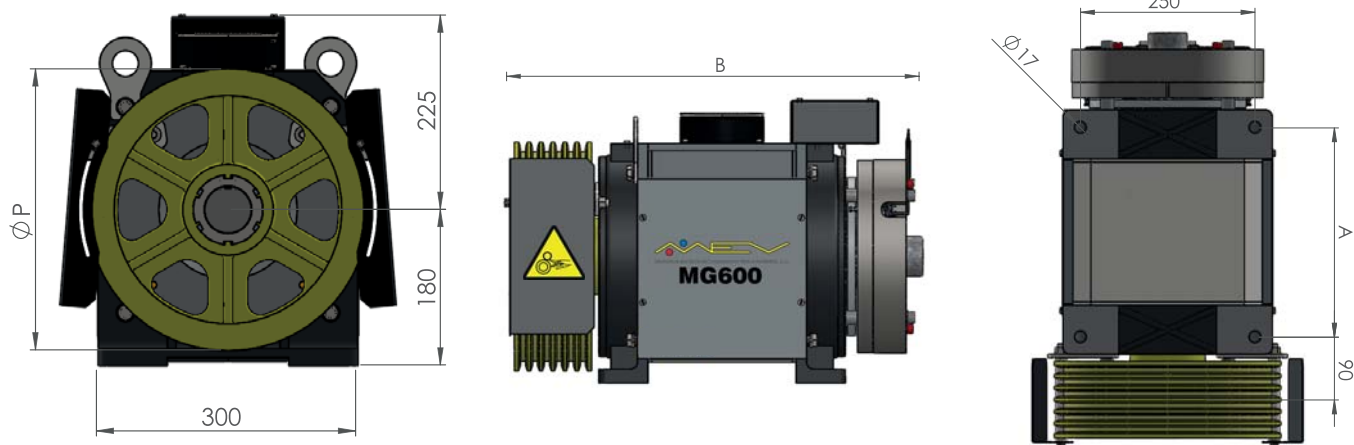
Possibility of supplying different encoder systems fully compatible with the drive unit to suit any frequency inverter in the market:

- Encoder assoluto Protocollo Sin-Cos 2048 impulsi/giro
- Encoder assoluto Protocollo ENDAT 2048 impulsi/giro
- Encoder Incrementale

- Absolute Encoder Sin-Cos Protocol 2048 pulses/revolution
- Absolute Encoder EnDat Protocol 2048 pulses/revolution
- Incremental Encoder

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

| Codice di Riferimento Reference | Carico Load (kg) | Velocità Speed (m/s) | Puleggia Sheave P (mm) | A (mm) | B (mm) | Coppia Torque (Nm) | RPM (Giri al Minuti) (r.p.m) | Potenza Power kW | Sosp. 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 |



DOTAZIONE STANDARD

- Macchina con puleggia di trazione.
- Protezione della puleggia in conformità con EN81 adattabile per l'uscita dei cavi.
- Encoder di valore assoluto Sin-Cos.
- Connessione dell'encoder per cavo da 5 m e connettore SubD 15 pin.
- Freno a doppio circuito certificato come componente di sicurezza.
- Cassa di connessioni per cavo del motore, micro switches, ventilatore e protezione termica.

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.

OPZIONI

- Encoder di valore assoluto modello protocollo ENDAT 2048 impulsi/giro.
- Encoder incrementale.
- Leva di apertura manuale.

OPTIONS

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

NORME DI SICUREZZA

Rispetta:

- 95/16/CE Direttiva europea di ascensori.
- EN 81-1: 1998 + A3: 2009 Norma armonizzata ascensori elettrici.

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

Nota: La compagnia si riserva il diritto di fornire prodotti che possono differire leggermente da quelli descritti nel catalogo.

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