

CATALOGO GAMMA GLS

GEARLESS

GLS PRODUCT RANGE

TOP ELEVATOR MACHINE





GEM – General Elevator S.r.l. è una realtà industriale nata dall'idea di un gruppo di persone motivate e con forte esperienza nel settore ascensoristico, desiderose di mettere a disposizione del mercato una perfetta sinergia di esperienze nella ricerca e sviluppo, progettazione, fabbricazione, vendita e assistenza post vendita di argani per ascensori e montacarichi. L'esperienza pluriennale dei soci fondatori ha portato alle innovative soluzioni progettuali utilizzate negli argani prodotti, realizzati mediante nuove metodologie costruttive, che rispettano elevati standard di qualità a totale garanzia della loro affidabilità e sicurezza di utilizzo, ponendoli quali riferimento del settore. Ogni argano viene prodotto con materiali di alta qualità, secondo severe norme di produzione e con un accurato collaudo finale, a garanzia dell'ottimale livello di funzionalità e sicurezza di impiego. Un valido servizio di consulenza in fase di offerta, di definizione dell'ordine ed una risposta in tempo reale per ogni necessità del post vendita sono la conferma dell'orientamento al cliente dell'azienda. Siamo dotati di un efficiente ufficio di progettazione interno che insieme alla nostra struttura produttiva particolarmente flessibile, ci consentono di soddisfare in tempi rapidi ogni richiesta, anche nella realizzazione di pezzi speciali.

GEM - General Elevator Machines S.r.L. is an Italian company created from the ideas of a committed group of people, with large experience in the lift sector, willing to make available on the market a perfect combination of experience in research & development, designing, manufacturing, sales and after sales assistance of winches for lifts and elevators. Business competence and long lasting experience of the founding partners bring innovative design solutions used in GEM machines, realized with new manufacturing methodologies, highest quality materials of Italian origin, excellent standard of production and rigorous final testing of every component: a complete guarantee of their reliability and safety in use. A valuable consulting service during offer preparation and order definition, with immediate reaction to any request are a proof of the company's customer focus and are characteristics that make GEM the right partner to work with. We do not just offer the standard solution, but welcome ideas and suggestions from the markets. Our efficient internal design office together with a very flexible production structure, allow GEM to quickly fulfill any customer's request, also in case of special products or tailor-made solutions.

TOP QUALITY
TOP SERVICE
TOP EXPERIENCE
TOP MADE IN ITALY

GAMMA / GLS RANGE

GEARLESS

GLS20

GLS26

GLS34

GLS40

GLS48

0,0 0,2 0,4 0,6 0,8 1 1,2 1,4 1,6 1,8 2

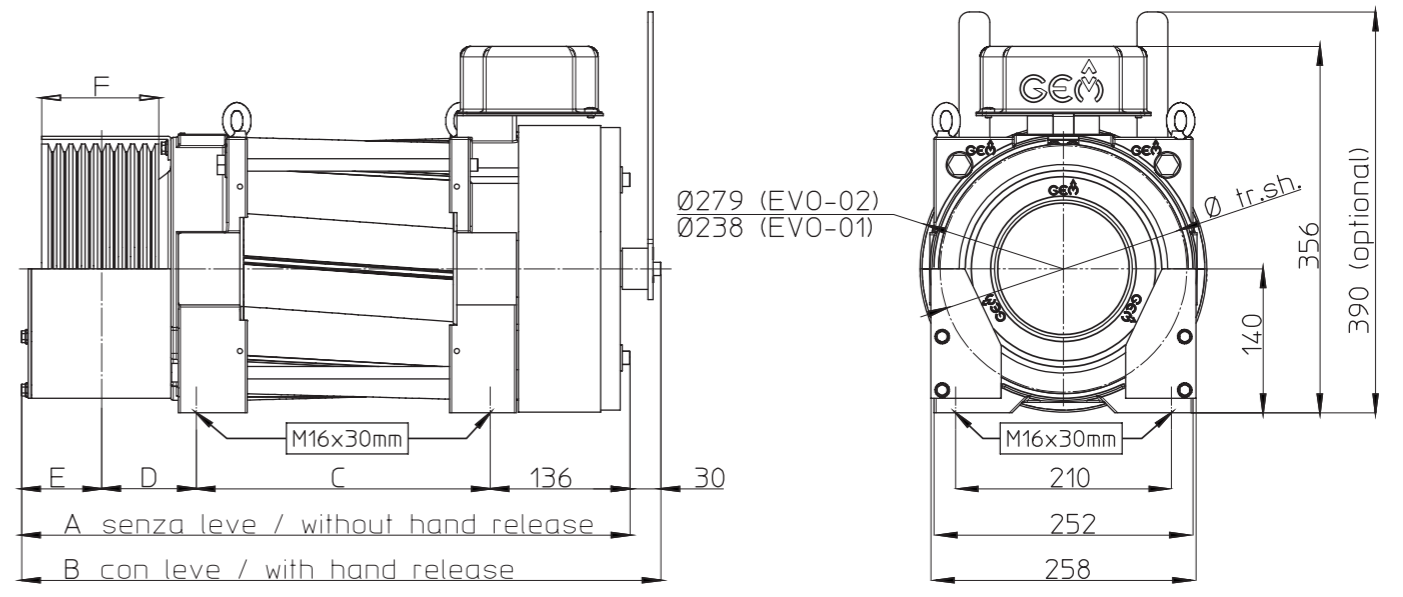
320 kg

450 kg

630 kg

800 kg

1000 kg

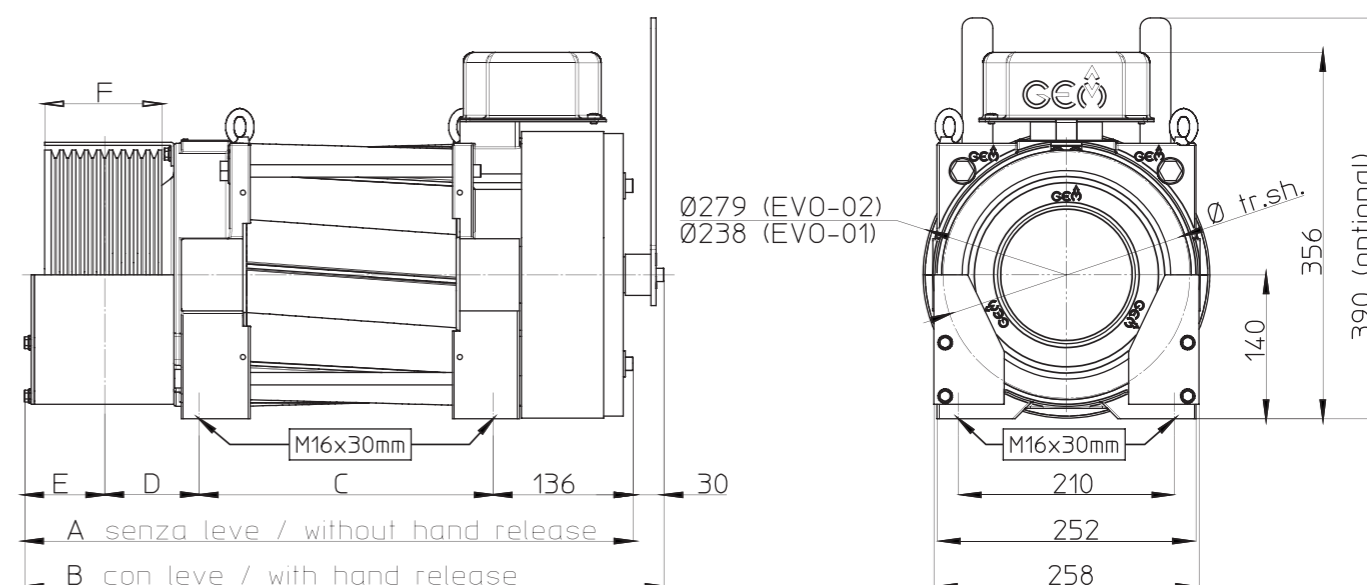


MODELLO MODEL	DATI PULEGGIA TRACTION SHEAVE		DIMENSIONI GENERALI (MM) OVERALL DIMENSIONS (MM)				
	Ø	F	A	B	C	D	E
GLS20	200	114	490	520	184	92	78
	240	114	490	520	184	92	78
	320	109	490	520	184	91	79
GLS26	200	114	524	554	218	92	78
	240	114	524	554	218	92	78
	320	109	524	554	218	91	79
GLS34	200	114	558	588	252	92	78
	240	114	558	588	252	92	78
	320	109	558	588	252	91	79
GLS40	200	114	592	622	286	92	78
	240	114	592	622	286	92	78
	320	109	592	622	286	91	79
GLS48	200	114	626	656	320	92	78
	240	114	626	656	320	92	78
	320	109	626	656	320	91	79

GEARLESS GLS20

Progettato e costruito in accordo alla Direttiva Europea 2014/33/EU - EN 81-20/50
Designed and manufactured in compliance with European Lift Directive 2014/33/EU - EN 81-20/50

Carico statico max. - max static load	3.100 kg
Coppia max. uscita - max output torque	140 Nm
Potenza max. - max power	5,7 kW
Pulegge di trazione - traction sheave	200/240/320 mm
Tensione motore - motor voltage	350 V
Peso massimo - max weight	115 kg
Encoder	Endat ECN 1313



MODELLO MODEL	DATI PULEGGIA TRACTION SHEAVE		DIMENSIONI GENERALI (MM) OVERALL DIMENTIONS (MM)				
	Ø	F	A	B	C	D	E
GLS20	200	114	490	520	184	92	78
	240	114	490	520	184	92	78
	320	109	490	520	184	91	79

GLS20	PORTATA (KG) DUTY LOAD (KG)	VELOCITÀ (M/S) SPEED (M/S)	TAGLIA SIZE	PULEGGIA (MM) PULLEY (MM)	N° & Ø FUNI N° & Ø ROPES	COPPIA (NM) TORQUE (NM)	POTENZA (KW) POWER (KW)	CORRENTE (A) CURRENT (A)	FREQUENZA (HZ) FREQUENCY (HZ)	GIRI RPM
		320	0,63	2:1	200	4x6,5	120	1,5	5,1	16
	320	0,63	2:1	240	4x6,5	140	1,5	6,2	13,3	100
	320	1	2:1	200	4x6,5	120	2,4	6,5	25,5	191
	320	1	2:1	240	4x6,5	140	2,3	6,3	21,2	159
	320	1,6	2:1	200	4x6,5	120	3,8	8,4	40,8	306
	320	1,6	2:1	240	4x6,5	140	3,7	8	34	255
	450	0,63	2:1	200	5x6,5	165	2,1	7	16	120
	450	1	2:1	200	5x6,5	165	3,3	8,5	25,5	191
	450	1,6	2:1	200	5x6,5	165	5,3	11,5	40,8	306

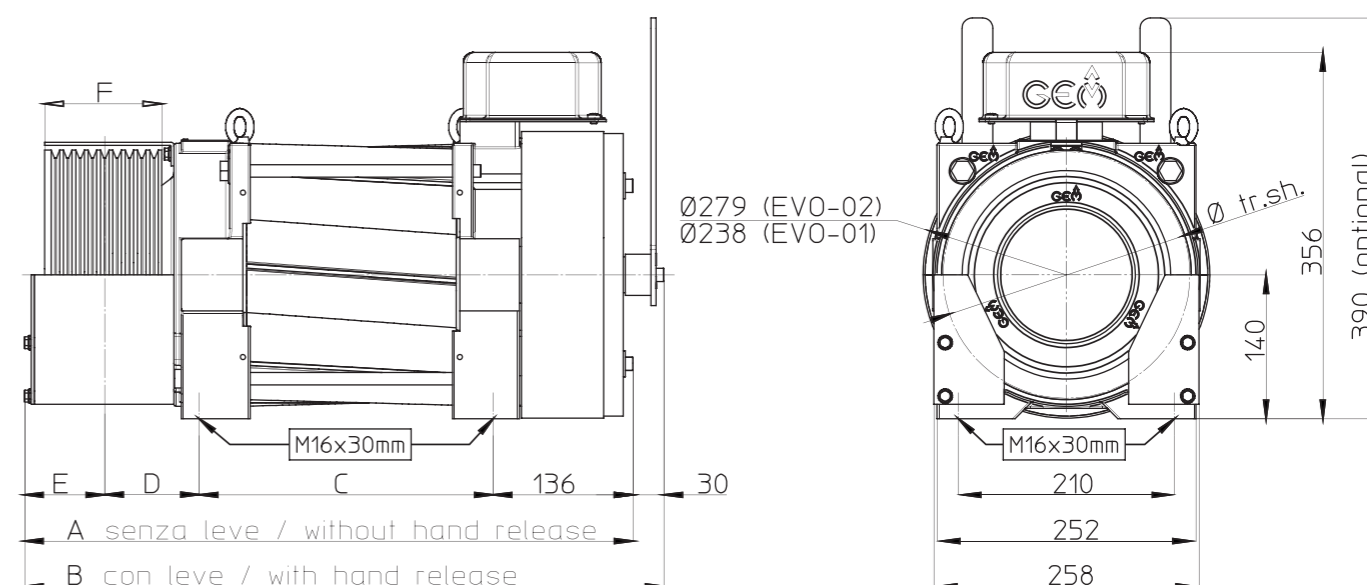
TABELLA FRENO / BRAKE INFO	
Max. coppia frenante / Max braking torque (nm)	2x250Nm
Tensione di alimentazione / Supply voltage	207Vdc
Potenza / Power (w)	2x62
Grado di protezione / Protection class	IP 21
Norma riferimento / Standard of reference	EN 81-20
Apertura / Opening	battery / Manual

TABELLA ENCODER / ENCODER INFO	
Modello / Model	ECN1313
Risoluzione / Resolution	2048
Tensione di alimentazione Voltage supply	5V
Grado di protezione Protection grade	IP40

GEARLESS GLS26

Progettato e costruito in accordo alla Direttiva Europea 2014/33/EU - EN 81-20/50
Designed and manufactured in compliance with European Lift Directive 2014/33/EU - EN 81-20/50

Carico statico max. - max static load	3.100 kg
Coppia max. uscita - max output torque	200 Nm
Potenza max. - max power	7,8 kW
Pulegge di trazione - traction sheave	200/240/320 mm
Tensione motore - motor voltage	350 V
Peso massimo - max weight	130 kg
Encoder	Endat ECN 1313



MODELLO MODEL	DATI PULEGGIA TRACTION SHEAVE		DIMENSIONI GENERALI (MM) OVERALL DIMENTIONS (MM)				
	Ø	F	A	B	C	D	E
GLS26	200	114	524	554	218	92	78
	240	114	524	554	218	92	78
	320	109	524	554	218	91	79

GLS26	PORTATA (KG) DUTY LOAD (KG)	VELOCITÀ (M/S) SPEED (M/S)	TAGLIA SIZE	PULEGGIA (MM) PULLEY (MM)	N° & Ø FUNI N° & Ø ROPES	COPPIA (NM) TORQUE (NM)	POTENZA (KW) POWER (KW)	CORRENTE (A) AMPERE (A)	FREQUENZA (HZ) FREQUENCY (HZ)	GIRI RPM
		320	0,63	2:1	320	3X8	200	1,6	6,6	10
	320	1	2:1	320	3X8	200	2,5	7	15,9	119
	320	1,6	2:1	320	3X8	200	4,0	9,2	25,4	191
	450	0,63	2:1	240	5x6,5	200	2,1	6,6	13,3	100
	450	1	2:1	240	5x6,5	200	3,3	8,2	21,2	159
	450	1,6	2:1	240	5x6,5	200	5,3	12	34	255
	630	0,63	2:1	200	6x6,5	225	2,8	8,3	16	120
	630	1	2:1	200	6x6,5	225	4,5	11,6	25,5	191
	630	1,6	2:1	200	6x6,5	225	7,2	15,5	40,8	306

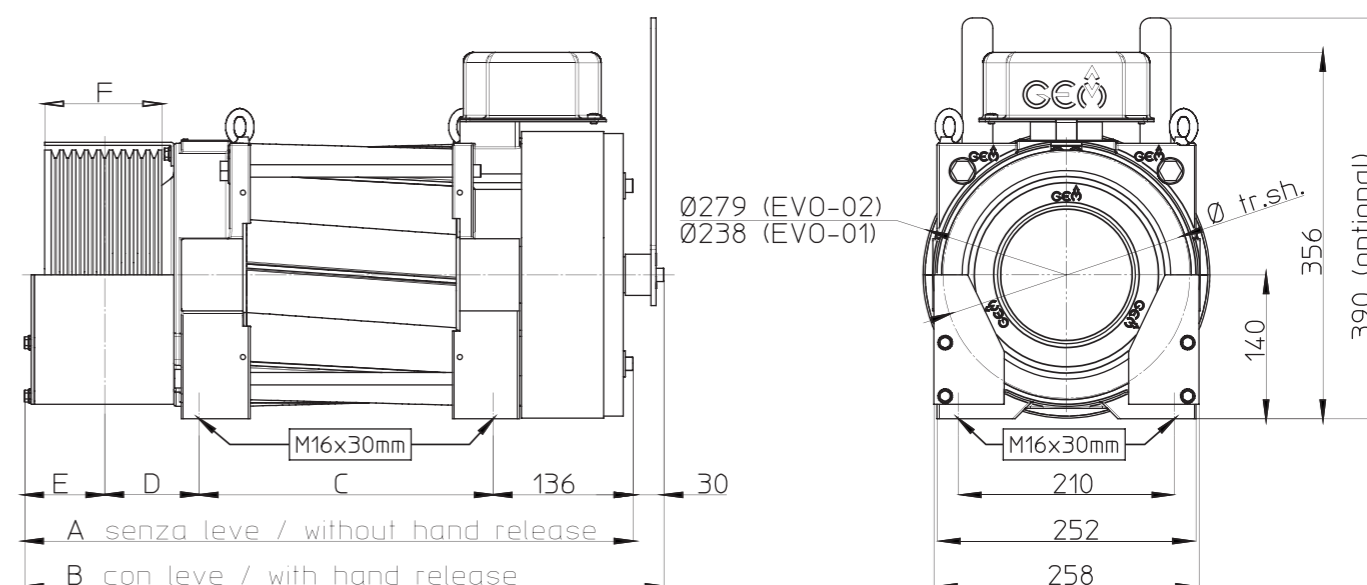
TABELLA FRENO / BRAKE INFO	
Max. coppia frenante / Max braking torque (nm)	2x250Nm
Tensione di alimentazione / Supply voltage	207Vdc
Potenza / Power (w)	2x62
Grado di protezione / Protection class	IP 21
Norma riferimento / Standard of reference	EN 81-20
Apertura / Opening	Battery / Manual

TABELLA ENCODER / ENCODER INFO	
Model / Modello	ECN1313
Resolution / Risoluzione	2048
Voltage supply Tensione di alimentazione	5V
Protection grade Grado di protezione	IP40

GEARLESS GLS34

Progettato e costruito in accordo alla Direttiva Europea 2014/33/EU - EN 81-20/50
Designed and manufactured in compliance with European Lift Directive 2014/33/EU - EN 81-20/50

Carico statico max. - max static load	3.100 kg
Coppia max. uscita - max output torque	270 Nm
Potenza max. - max power	10,4 kW
Pulegge di trazione - traction sheave	200/240/320 mm
Tensione motore - motor voltage	350 V
Peso massimo - max weight	155 kg
Encoder	Endat ECN 1313



MODELLO MODEL	DATI PULEGGIA TRACTION SHEAVE		DIMENSIONI GENERALI (MM) OVERALL DIMENSIONS (MM)				
	Ø	F	A	B	C	D	E
GLS34	200	114	558	558	252	92	78
	240	114	558	558	252	92	78
	320	109	558	558	252	91	79

GLS34	PORTATA (KG) DUTY LOAD (KG)	VELOCITÀ (M/S) SPEED (M/S)	TAGLIA SIZE	PULEGGIA (MM) PULLEY (MM)	N° & Ø FUNI N° & Ø ROPES	COPPIA (NM) TORQUE (NM)	POTENZA (KW) POWER (KW)	CORRENTE (A) AMPERE (A)	FREQUENZA (HZ) FREQUENCY (HZ)	GIRI RPM
		450	0,63	2:1	320	4X8	260	2,0	8,7	10
	450	1	2:1	320	4X8	260	3,3	8,1	15,9	119
	450	1,6	2:1	320	4X8	260	5,2	12	25,4	191
	630	0,63	2:1	240	6x6,5	270	2,8	9	13,3	100
	630	1	2:1	240	6x6,5	270	4,5	11,4	21,2	159
	630	1,6	2:1	240	6x6,5	270	7,2	16	34	255
	800	0,63	2:1	200	8x6,5	290	3,7	10,5	16	120
	800	1	2:1	200	8x6,5	290	5,8	14	25,5	191
	800	1,6	2:1	200	8x6,5	290	9,3	20,6	40,8	306

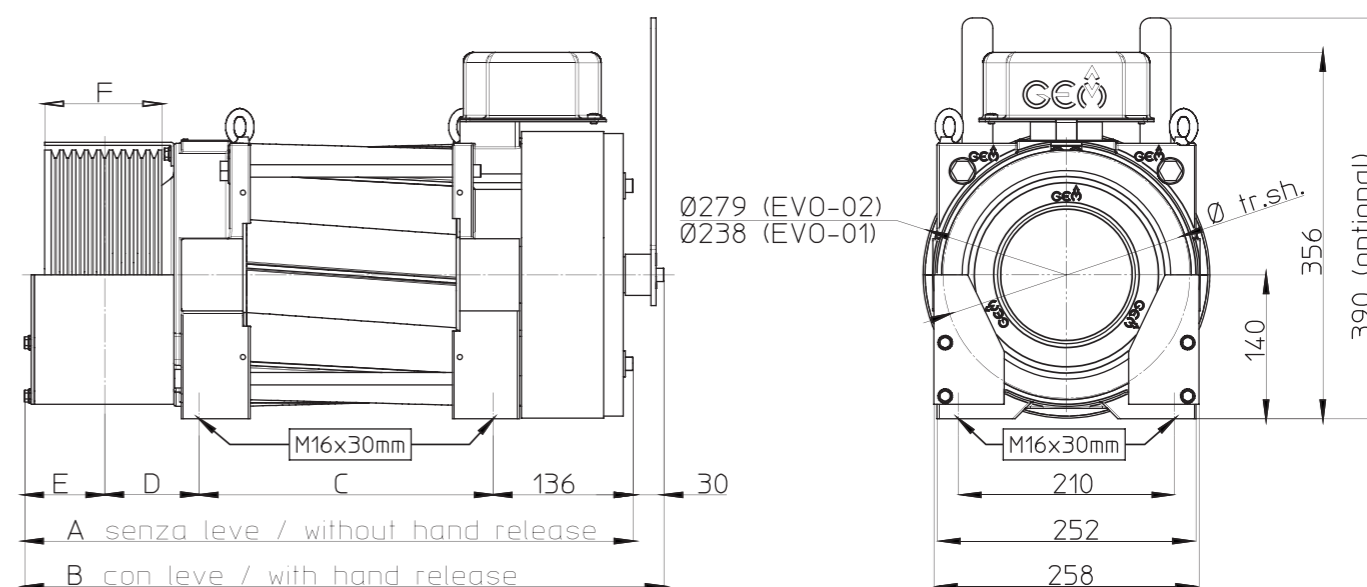
TABELLA FRENO / BRAKE INFO	
Max. coppia frenante / Max braking torque (nm)	2x350Nm
Tensione di alimentazione / Supply voltage	207Vdc
Potenza / Power (w)	2x85
Grado di protezione / Protection class	IP 21
Norma riferimento / Standard of reference	EN 81-20
Apertura / Opening	Battery / Manual

TABELLA ENCODER / ENCODER INFO	
Modello / Model	ECN1313
Risoluzione / Resolution	2048
Tensione di alimentazione Voltage supply	5V
Grado di protezione Protection grade	IP40

GEARLESS GLS40

Progettato e costruito in accordo alla Direttiva Europea 2014/33/EU - EN 81-20/50
Designed and manufactured in compliance with European Lift Directive 2014/33/EU - EN 81-20/50

Carico statico max. - max static load	3.100 kg
Coppia max. uscita - max output torque	325 Nm
Potenza max. - max power	13 kW
Pulegge di trazione - traction sheave	200/240/320 mm
Tensione motore - motor voltage	350 V
Peso massimo - max weight	180 kg
Encoder	Endat ECN 1313



MODELLO MODEL	DATI PULEGGIA TRACTION SHEAVE		DIMENSIONI GENERALI (MM) OVERALL DIMENTIONS (MM)				
	Ø	F	A	B	C	D	E
GLS40	200	114	592	622	286	92	78
	240	114	592	622	286	92	78
	320	109	592	622	286	91	79

GLS40	PORTATA (KG) DUTY LOAD (KG)	VELOCITÀ (M/S) SPEED (M/S)	TAGLIA SIZE	PULEGGIA (MM) PULLEY (MM)	N° & Ø FUNI N° & Ø ROPES	COPPIA (NM) TORQUE (NM)	POTENZA (KW) POWER (KW)	CORRENTE (A) AMPERE (A)	FREQUENZA (HZ) FREQUENCY (HZ)	GIRI RPM
	630	0,63	2:1	320	4X8	365	2,9	9,7	10	75
	630	1	2:1	320	4X8	365	4,6	13	15,9	119
	630	1,6	2:1	320	4X8	365	7,3	16,5	25,4	191
	800	0,63	2:1	240	8x6,5	350	3,7	11	13,3	100
	800	1	2:1	240	8x6,5	350	5,8	15,9	21,2	159
	800	1,6	2:1	240	8x6,5	350	9,3	22	34	255
	1000	0,63	2:1	200	9x6,5	355	4,5	12,2	16	120
	1000	1	2:1	200	9x6,5	355	7,1	17,6	25,5	191
	1000	1,6	2:1	200	9x6,5	355	11,4	26,1	40,8	306

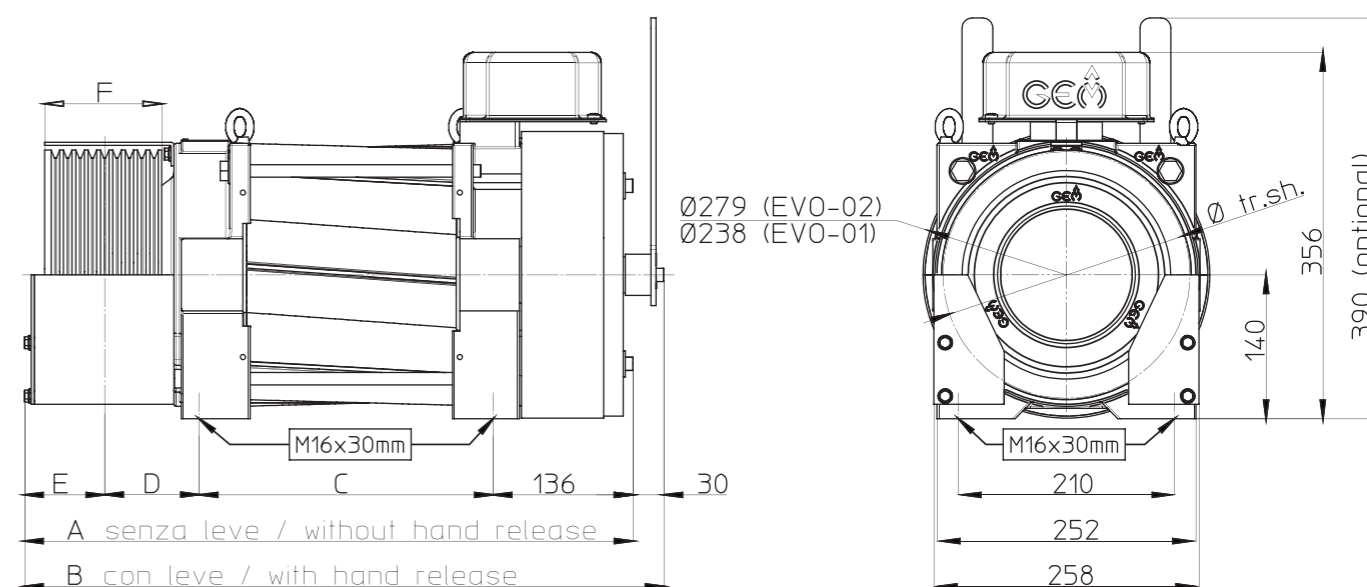
TABELLA FRENO / BRAKE INFO	
Max. coppia frenante / Max braking torque (nm)	2x500Nm
Tensione di alimentazione / Supply voltage	207Vdc
Potenza / Power (w)	2x85
Grado di protezione / Protection class	IP 21
Norma riferimento / Standard of reference	EN 81-20
Apertura / Opening	Battery / Manual

TABELLA ENCODER / ENCODER INFO	
Modello / Model	ECN1313
Risoluzione / Resolution	2048
Tensione di alimentazione Voltage supply	5V
Grado di protezione Protection grade	IP40

GEARLESS GLS48

Progettato e costruito in accordo alla Direttiva Europea 2014/33/EU - EN 81-20/50
Designed and manufactured in compliance with European Lift Directive 2014/33/EU - EN 81-20/50

Carico statico max. - max static load	3.100 kg
Coppia max. uscita - max output torque	425 Nm
Potenza max. - max power	16 kW
Pulegge di trazione - traction sheave	200/240/320 mm
Tensione motore - motor voltage	350 V
Peso massimo - max weight	195 kg
Encoder	Endat ECN 1313



MODELLO MODEL	DATI PULEGGIA TRACTION SHEAVE		DIMENSIONI GENERALI (MM) OVERALL DIMENTIONS (MM)				
	Ø	F	A	B	C	D	E
GLS48	200	114	626	656	320	92	78
	240	114	626	656	320	92	78
	320	109	626	656	320	91	79

GLS48	PORTATA (KG) DUTY LOAD (KG)	VELOCITÀ (M/S) SPEED (M/S)	TAGLIA SIZE	PULEGGIA (MM) PULLEY (MM)	N° & Ø FUNI N° & Ø ROPES	COPPIA (NM) TORQUE (NM)	POTENZA (KW) POWER (KW)	CORRENTE (A) AMPERE (A)	FREQUENZA (HZ) FREQUENCY (HZ)	GIRI RPM
	1000	0,63	2:1	240	9x6,5	425	4,5	11,8	13,3	100
	1000	1	2:1	240	9x6,5	425	7,1	17,5	21,2	159
	1000	1,6	2:1	240	9x6,5	425	11,3	27,6	34	255

TABELLA FRENO / BRAKE INFO	
Max. coppia frenante / Max braking torque (nm)	2x500Nm
Tensione di alimentazione / Supply voltage	207Vdc
Potenza / Power (w)	2x85
Grado di protezione / Protection class	IP 21
Norma riferimento / Standard of reference	EN 81-20
Apertura / Opening	Battery / Manual

TABELLA ENCODER / ENCODER INFO	
Modello / Model	ECN1313
Risoluzione / Resolution	2048
Tensione di alimentazione Voltage supply	5V
Grado di protezione Protection grade	IP40



GEM General Elevator Machines S.r.l.
Società Unipersonale
Viale Caproni 18 - Zona Industriale
I-38068 Rovereto (TN) - Italy

tel. +39 0464 240033
fax +39 0464 240034
info@gem-ita.com

www.gem-ita.com

