



Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

COMPANY & PRODUCT

www.montanarigiulio.com



THE ART OF MAKING TRACTION MACHINES



Montanari Group

GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

SINCE 1970



Montanari Group

GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

Vogliamo garantire a tutti i clienti ovunque nel mondo la qualità distintiva del marchio MONTANARI GIULIO.

Un nome di cui ti puoi fidare ad occhi chiusi.

We aim to deliver to all of our customers, all over the world, the same distinguishing quality of the MONTANARI GIULIO brand. A name you can trust without reservation.

Guarda - Watch



**BEYOND
ELEVATOR
DOORS**



Montanari Giulio & C.

www.montanarigiulio.com

SINCE 1970

ITALY HEADQUARTER MONTANARI GIULIO & C. Srl

Centro direzionale, produttivo e distributivo di macchine di trazione e componenti per il mercato domestico e mondiale di ascensori e scale mobili. 45.000 mq di superficie di cui 30.000 coperti. Il 95% della produzione è interna con un controllo totale sulla qualità.

Scansiona
e leggi la storia



Da 50 anni, a Modena in Italia, progettiamo e costruiamo macchine di trazione di alta qualità. Affidabili e durevoli nel tempo. Abbiamo fatto di questo un'arte che ci contraddistingue nel mondo intero.
Argani, gearless e componenti inimitabili.

C'è un cuore che batte dentro ad ogni macchina di trazione Montanari. Il cuore di chi ogni giorno si impegna a consegnarvi un prodotto all'altezza delle vostre aspettative. L'esperienza di questi 50 anni significa competenza e conoscenza. Abilità nell'affrontare le più variegata esigenze di impianto, che siano queste modernizzazioni o nuove installazioni.

Management, manufacturing and distribution of traction machines and components in domestic and worldwide elevator and escalator market. 45.000 SQM Plant - 30.000 covered surface. 95% of manufacturing is done internally and this assures a complete control on quality.

Scan
to read the story



During the last 50 years, in Modena, Italy, we have been designing and manufacturing high quality traction machines. Reliable and long-lasting. We have made this an art that distinguishes us throughout the world.
Inimitable gearboxes, gearless and components.

There is a beating heart inside every Montanari traction machine. The heart of those who are committed to deliver a product able to meet your expectations every day. The experience of these 50 years means competence and knowledge. Ability to deal with the most varied lifting system requirements, whether these are modernizations or new installations.

Montanari Testing Tower

La torre Montanari è alta 50 metri con 3 vani di corsa.
È utilizzata per testare le reali condizioni di utilizzo per prodotti nuovi o esistenti e per realizzazioni speciali.
Il suo design moderno spicca nel panorama di Modena.
Dall'ascensore panoramico si gode di una vista meravigliosa sul centro della città e si può ammirare la famosa torre Ghirlandina.

*The Montanari tower is 50 meters high with 3 shafts.
It is used to test the real conditions of use for new or existing products and for special executions.
Its modern design stands out in the panorama of Modena.
From the panoramic lift you can enjoy a wonderful view of the city center and admire the famous Ghirlandina tower.*

+2

Ascensori di test

Test elevators

- 1200 kg - 2,5 m/s
- 3000 kg - 4 m/s

+1

Ascensore panoramico

Panoramic elevator

- 1600 kg - 2 m/s



Montanari App

Creata per supportarti!
Designed for supporting you!

Il codice QR è la porta d'ingresso per la gestione completa del prodotto Montanari dalla consegna, alla installazione e manutenzione.

Le versioni disponibili sono due: mobile per Android e iOS o desktop (si accede dal proprio browser). Con le stesse credenziali si accede a tutta la documentazione che serve per verificare il prodotto fornito, configurare l'inverter, scaricare manuali, tech report, certificati di idoneità e conformità e tanto altro ancora; si possono mandare segnalazioni sullo specifico prodotto direttamente dall'impianto all'assistenza tecnica, attivare promemoria per la manutenzione o consultare la ricca sezione videotutorial.

Come registrarsi? Semplice: da mobile o da desktop inserendo un indirizzo e-mail e una password.

Utilizzo:

- mobile - ideale per chi lavora sull'impianto o in logistica: è sufficiente scansionare il codice QR sull'etichetta prodotto o sulla cassa.
- desktop - inserire il codice che si riceve via mail nella propria dashboard.

The QR code is the gateway for the complete handling of Montanari products from delivery to installation and maintenance.

Two versions are available: mobile for Android and iOS or desktop (access from the browser). With the same credentials you can access all the documentation you need to check the supplied product, configure the inverter, download manuals, tech reports, certificates of eligibility and conformity and much more; you can ask for technical assistance on the specific product directly from the lift system, activate maintenance reminders or consult the extensive video tutorial section.

How to register? Simple: from mobile or desktop by entering an e-mail address and password.

Use:

- mobile - ideal for those working on site or in logistics: simply scan the QR code on the label or on the case.
- desktop - enter the code you receive by email into your dashboard.

montanariapp
available for Android & iOS

Per la gestione in totale autonomia
dalla consegna, all'installazione e alla
manutenzione di: argani, gearless, blocchi
paracadute e limitatori di velocità Montanari.

For a totally independent management
from delivery to installation and maintenance
of Montanari: gearboxes, gearless,
safety gears and speed governors.

+ REPORT TECNICI
TECHNICAL REPORTS

INVERTER
PARAMETRI - PARAMETERS

CERTIFICATI
CERTIFICATES

MANUALI
MANUALS

VIDEO
TUTORIAL

VERIFICA IMPIANTO
LIFT CHECK

WORK DIFFERENT

appmobile&desktop

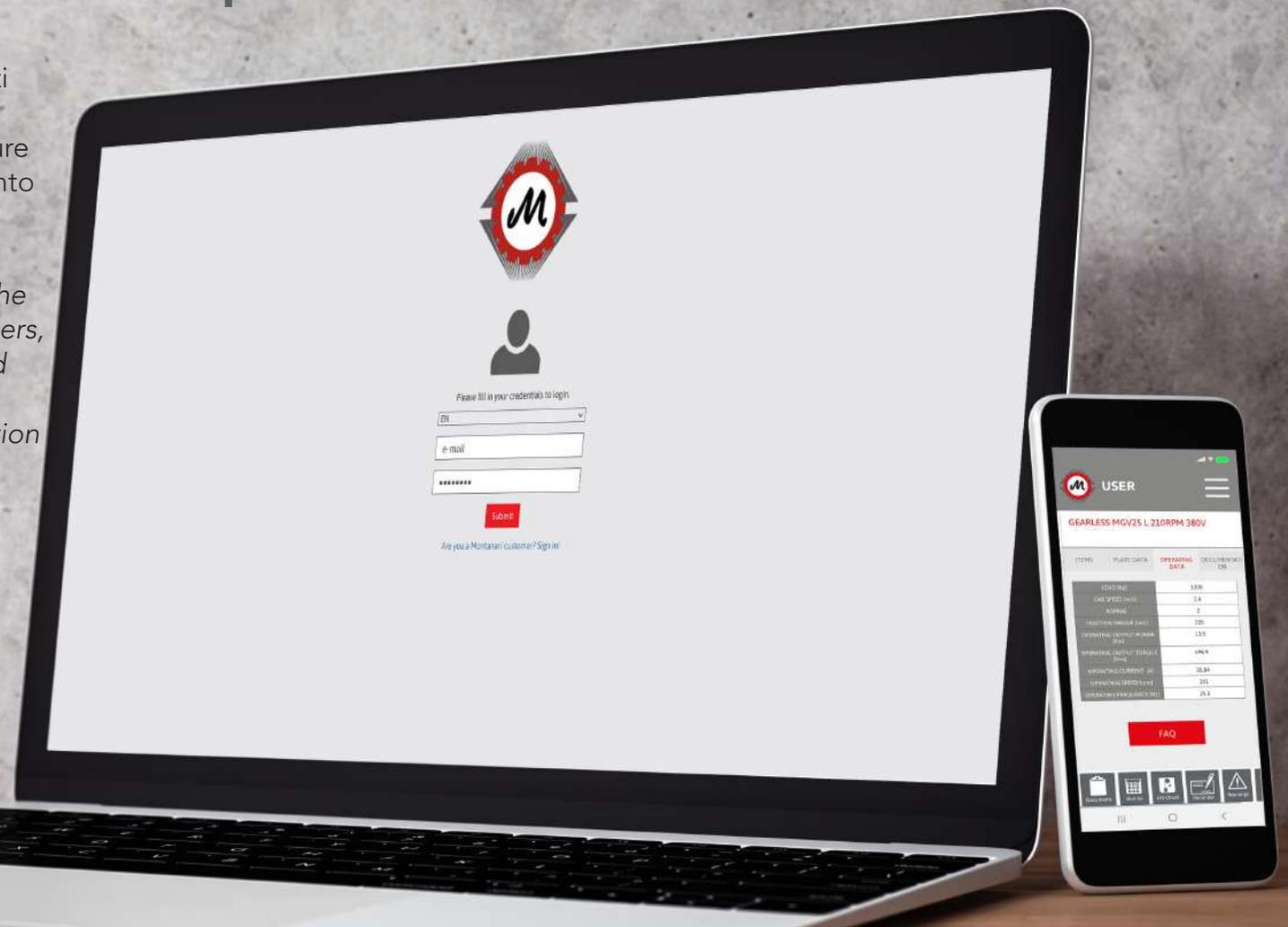
Offrire una grande esperienza d'uso migliorando l'efficienza del lavoro dei clienti e degli utenti dei nostri prodotti è una priorità! Scopri come puoi risparmiare tempo e velocizzare le procedure indipendentemente da dove lavori e dal momento della giornata in cui ti servono informazioni e documenti tecnici.

Delivering a great experience while improving the work efficiency of our customers and product users, is a priority! Find out how you can save time and speed up procedures regardless of where you work and when you need technical information and documents.



montanariapp

**SCOPRI TUTTI I VANTAGGI
E COME FUNZIONA!
DISCOVER ALL ADVANTAGES
AND HOW IT WORKS!**



Configuratore di prodotto

Product configurator

La configurazione di argani e gearless nelle tue mani.
Gearbox and gearless configuration in your hands.

Lo strumento riservato ai clienti per la selezione delle macchine in autonomia.

Facile da usare e utile per aiutarti nella scelta. Si accede dal sito web previa registrazione.

Per facilitare e velocizzare il lavoro di configurazione, ricordati di avere tutti i dati d'impianto a portata di mano.

Scarica dal sito i moduli richiesta offerta per avere una utile guida alla raccolta delle giuste informazioni.

Il programma, passo dopo passo, ti guida alla macchina più adatta alle esigenze di impianto.

The tool reserved to customers for machines selection.

Easy to use and helpful for the right choice. Ask for registration and log in from the website.

To facilitate and speed up the configuration process, keep all the relevant information of the lifting system ready.

Download our enquiry forms on website to have a useful tool to collect the correct data.

The program will guide you step by step in the choice of the most suitable machine according to system features.



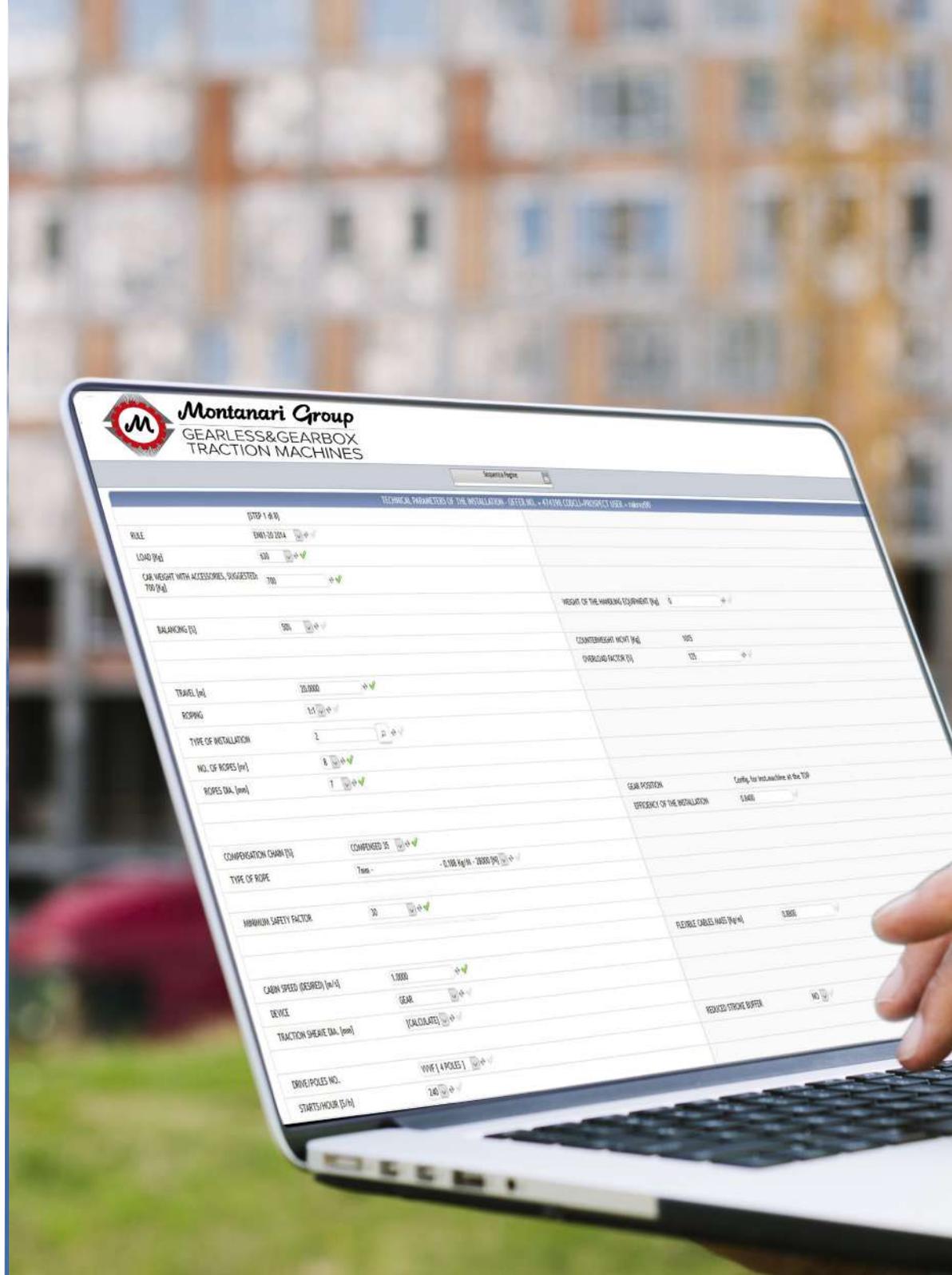
**DISPONIBILE IN 5 LINGUE
AVAILABLE IN 5 LANGUAGES**



**FACILE DA USARE
EASY TO USE**



**AREA RISERVATA
RESERVED AREA**





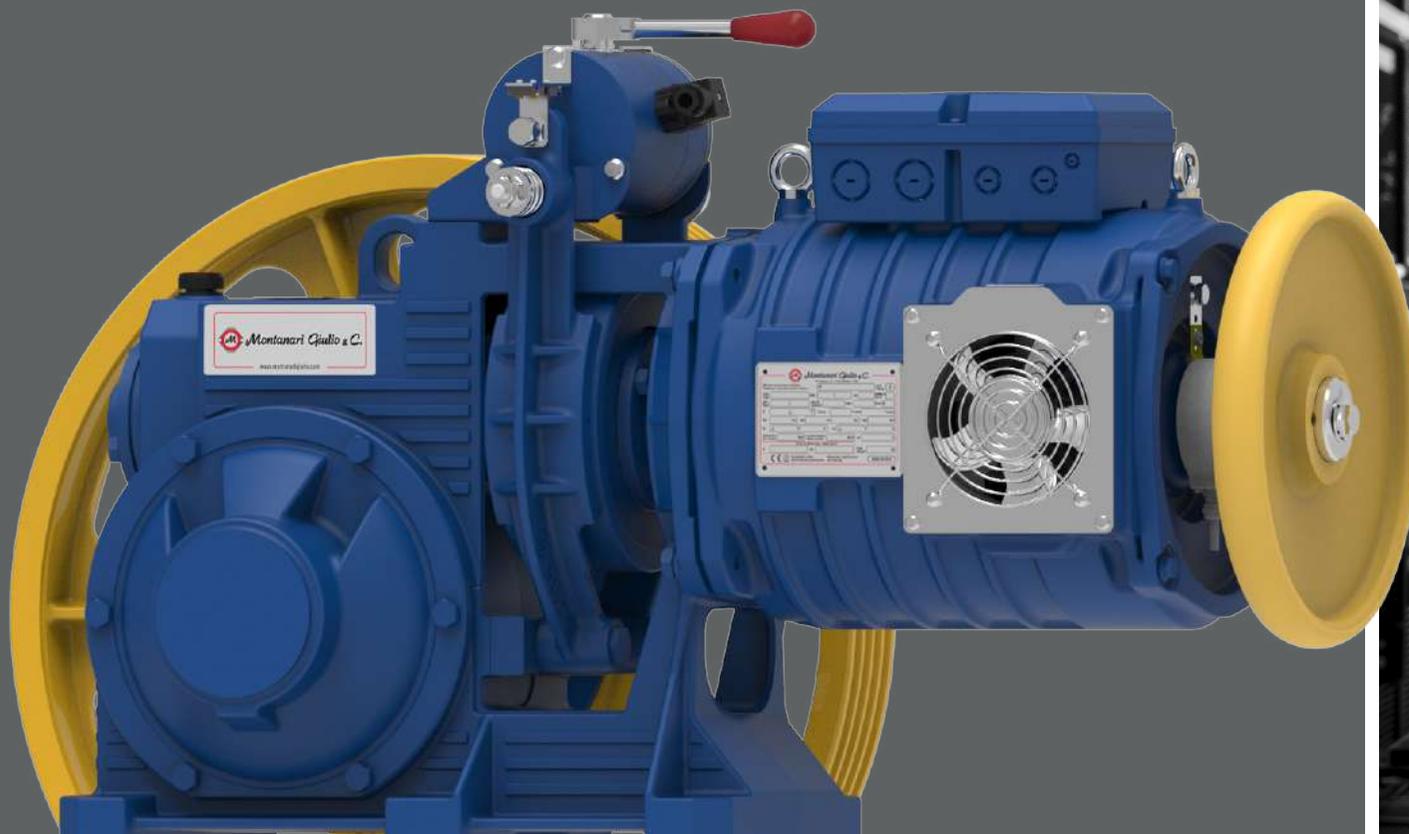
1

ARGANI - *GEARBOXES*

FOR ELEVATORS AND ESCALATORS

Macchine di trazione
durevoli e affidabili.
Per i tuoi progetti migliori.

*Durable and reliable
traction machines.
For your best projects.*



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES



Freno a ganasce indipendenti e doppio circuito magnetico +
Brake with independent arms and twin magnetic circuit

Su richiesta: microswitch di sicurezza per il freno +
On request: brake safety microswitch

+
Motori elettrici di produzione propria +
Electrical motors own manufacturing
AC1 - AC2 4/16 - 6/24P
VVF 4 - 6P

+ Corona in bronzo antifrizione centrifugato +
Centrifugally cast antifriction bronze crown

+ Vite senza fine in acciaio
temprato e rettificato
Worm of hardened ground steel

+ Albero lento in acciaio legato bonificato
*Slow shaft of hardened and
tempered alloy steel*

+ SERIE H - H SERIES

Gli argani della serie H hanno **maggiore carico statico con soli due punti di appoggio** senza il supporto esterno.
*The gearboxes of the H series have **higher static load with only two fixing points** without outer bearing.*

+ Puleggia in ghisa legata ad alta resistenza
High resistance cast iron pulley

ARGANI - GEARBOXES

ARGANI tabella portate

Load table Gearboxes

Tiro Roping 1:1		PORTATA - LOAD 												
		kg												
		240	320	400	480	630	800	1000	1250	1600	2200	2500	3000	5000
Carico statico - Static load	750	M50P												
	2200		M65											
				M73										
					M75									
	2700			M73H										
					M75H									
	3000			PENTA										
	3200			M73S										
					M75S									
						M83								
						PENTA 830								
	4000				M85									
	5000							M93						
								M95						
	7000									M98				
									M98H					
9800											M105			
15000													M109	
													M109B3	

Gamma standard fino a 15000 kg di carico statico.
Altre soluzioni personalizzate su richiesta.

*A standard range of geared machines up to 15.000 kg static load
Other customised solutions on demand.*





Tutti gli argani Montanari sono smontabili in tre parti. Questo rende più facile il trasporto, l'installazione e la sostituzione persino negli spazi stretti.

All Montanari geared machines are composed of 3 parts. Easy to transport, install, inspect and replace even in narrow spaces.

MODULARITÀ
MODULARITY

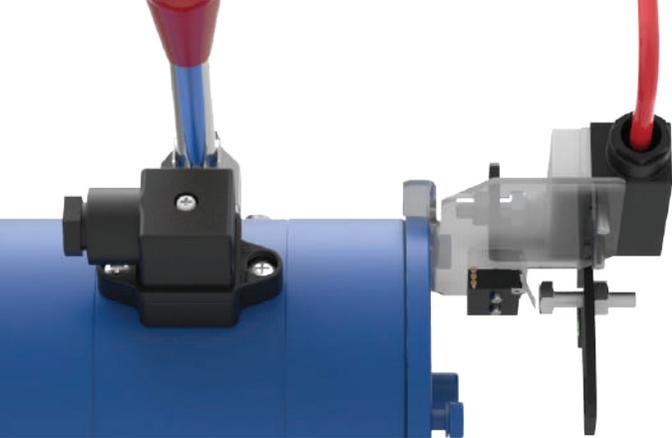
BRAKE ARGANI GEARBOXES

Sono dotati di un freno passivo che agisce sull'albero lento per controllare i movimenti della cabina anche in salita: l'impiego ideale è nella modernizzazione, in quanto permettono il rispetto della direttiva 2014/33/UE pur mantenendo le arcate ed i blocchi paracadute esistenti.

Are equipped with a passive brake operating on the slow shaft to control the cab movements during lifting as well: the best use is for refurbishing, because they comply with the 2014/33/UE directive while preserving the existing frames and safety gears.

UCMP





SAFETY MICROSWITCH DI SICUREZZA

Questo dispositivo consente il controllo elettrico della corretta apertura / chiusura e usura delle ganasce freno dell'argano. Si può utilizzare nelle modernizzazioni che modificano l'azionamento dell'argano da diretto e senza controllo elettronico ad inverter. (Nota: non è necessario se già presente un sistema UCMP). Si applica a freni di argani Montanari nuovi o già installati.

*This device allows the electrical check of the correct opening / closing and wear of gearbox brake shoes.
It can be used in modernizations aimed to modify the drive of the gearbox from direct and without electronic control to inverter. Note: it is not necessary when an UCMP system is installed.
It is applied to brakes of new or already installed Montanari machines.*

SERIE ATEX ATEX SERIES

La nuovissima Gamma di macchine di trazione ATEX Montanari: già disponibile nei modelli M98, M105 e M109 e presto su tutti gli argani, per coloro che hanno questa particolare esigenza di installazione!

Completamente conforme alla normativa ATEX 2014/34/UE - Gruppo II - 2G - 3G - 1D, 2D, 3D (su richiesta del cliente).

Come funziona? Se avete un progetto ATEX o avete bisogno di maggiori informazioni, è sufficiente comunicarci la categoria specifica e la zona di installazione e il nostro team tecnico vi fornirà la soluzione più adeguata.

*The brand new ATEX Range of Montanari traction machines: M98, M105 and M109 models and soon the full gearbox range, available for all those having this special installation need!
Fully compliant with the ATEX 2014/34/UE standard – Group II – 2G - 3G - 1D, 2D, 3D (upon customer requirements).*

How it works? If you have an ATEX project or need more information, simply tell us about the specific category and installation zone and our technical team will provide you with the most adequate solution.



M73
RANGE



+ TOP SELLER
480 kg
1 m/s
TS 480 mm



Static Load | **M73** - 2000 kg
M73H - 2700 kg
M73S - 3200 kg
M73AL - 2500 kg

Motors | VVVF 4 - 6 P
AC2 4/16 - 6/24 P

Reductor Weight | M73 - 110 kg
M73S - 115 kg
M73AL - 145 kg

Ratios | 75:1
60:1
52:1
46:1
37:1
55:2
37:2

M83
RANGE



+ TOP SELLER
800 kg
1 m/s
TS 480 mm



Static Load | **M83** - 3200 kg
M83AL - 3000 kg
M85 - 4000 kg

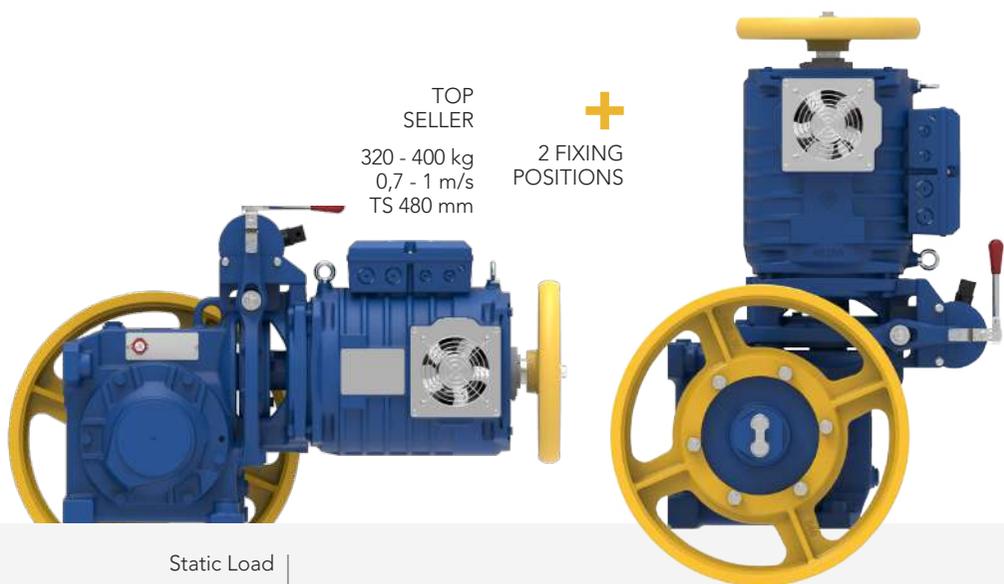
Motors | VVVF 4 - 6 P
AC2 4/16 - 6/24 P

Reductor Weight | M83 - 169 kg
M83AL - 199 kg
M85 - 181 kg

Ratios | 69:1
60:1
50:1
43:1
37:1
42:2
50:2



M65 RANGE



TOP SELLER
320 - 400 kg
0,7 - 1 m/s
TS 480 mm

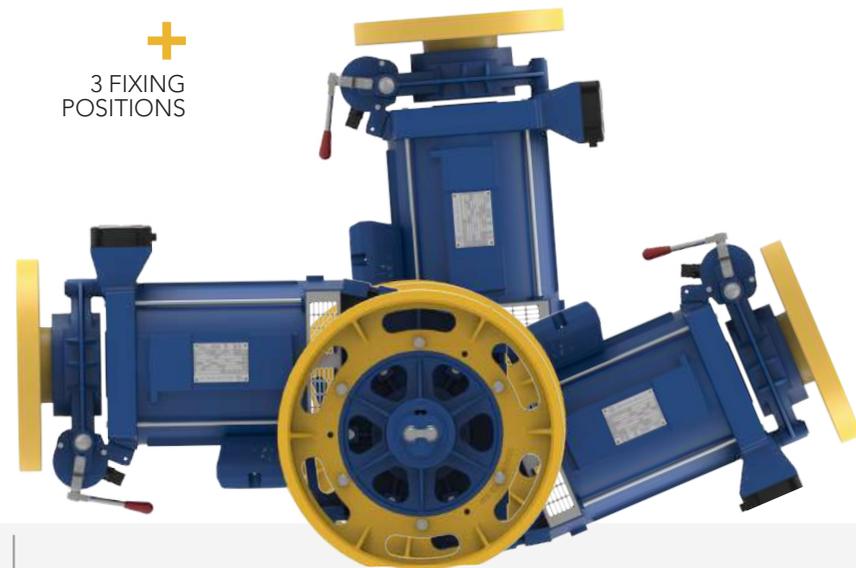
+
2 FIXING POSITIONS

Static Load	M65 - M65B - 2200 kg
Motors	VVVF 4 - 6 P AC2 4/16
Reductor Weight	M73 - 80 kg

Ratios	63:1 50:1 46:1 37:1 46:2
--------	--------------------------------------



PENTA SERIES



+
3 FIXING POSITIONS

TOP SELLER
800 kg
1 m/s
TS 480 mm

Static Load	PENTA - 3200 kg
Motors	VVVF 4 - 6 P AC2 4/16 - 6/24 P
Reductor Weight	180 kg

Ratios	60:1 50:1 43:1 37:1 50:2 42:2 43:3 37:4
--------	--

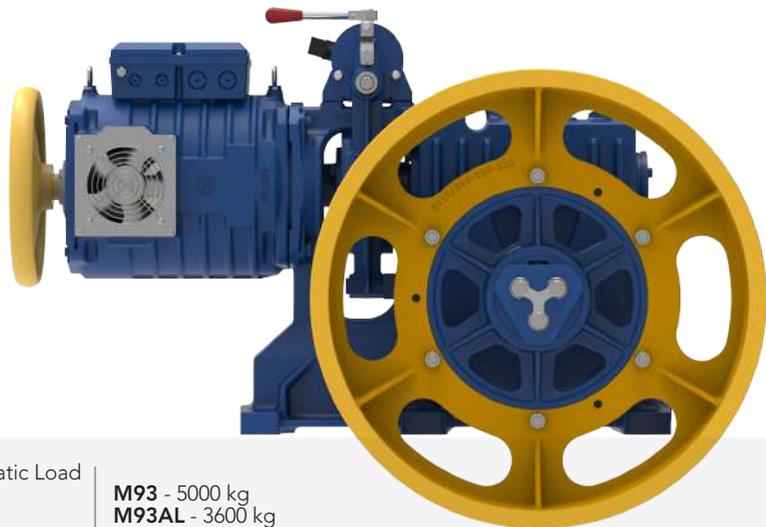
GESTIONE FLESSIBILE STOCK FLEXIBLE STOCK MANAGEMENT M65 & Penta - Penta830

M93 RANGE



NEW MOTOR +

TOP
SELLER
1.250 kg
1 m/s
TS 520 mm



Static Load

M93 - 5000 kg
M93AL - 3600 kg
M95 - 5000 kg

Motors

VVVF 4 - 6 P
AC2 4/16 - 6/24 P

Ratios

62:1
50:1
43:1
39:1
42:2
47:3
51:4

Reducer Weight

M93 - 250 kg
M93AL - 329 kg
M95 - 253 kg

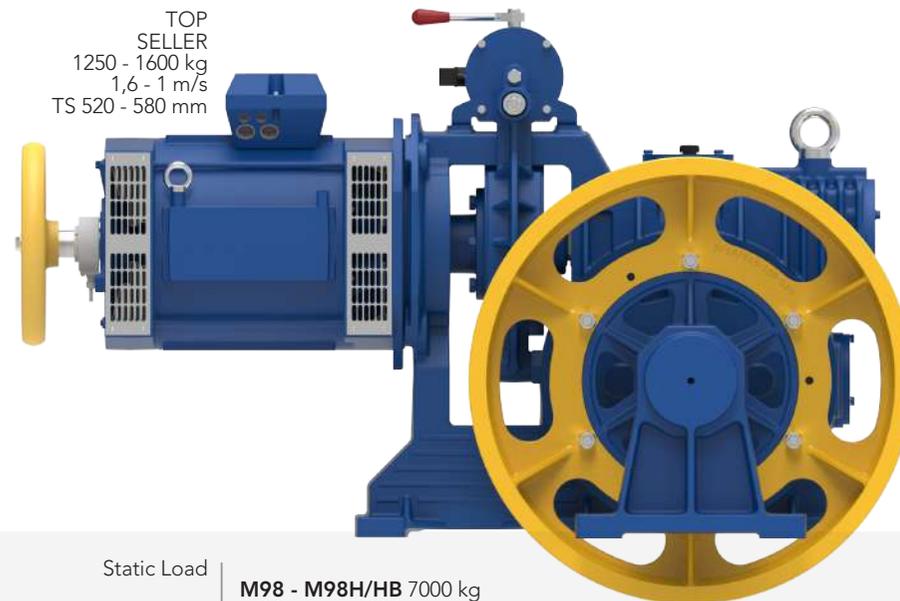


M98H - 7000kg di carico statico,
con soli due punti di appoggio,
senza supporto esterno!
*M98H - 7000 kg static load,
with only two supporting points,
without outer bearing!*

M98 RANGE



TOP
SELLER
1250 - 1600 kg
1,6 - 1 m/s
TS 520 - 580 mm



Static Load

M98 - M98H/HB 7000 kg
M98HAL - 5100 kg

Motors

VVVF 4 - 6 P
AC2 4/16 - 6/24 P

Ratios

65:1
52:1
47:1
37:1
61:2
49:2
57:2

Reducer Weight

M98 - 480 kg
M98H/HB - 402 kg
M98HAL - 460 kg

CARGO &

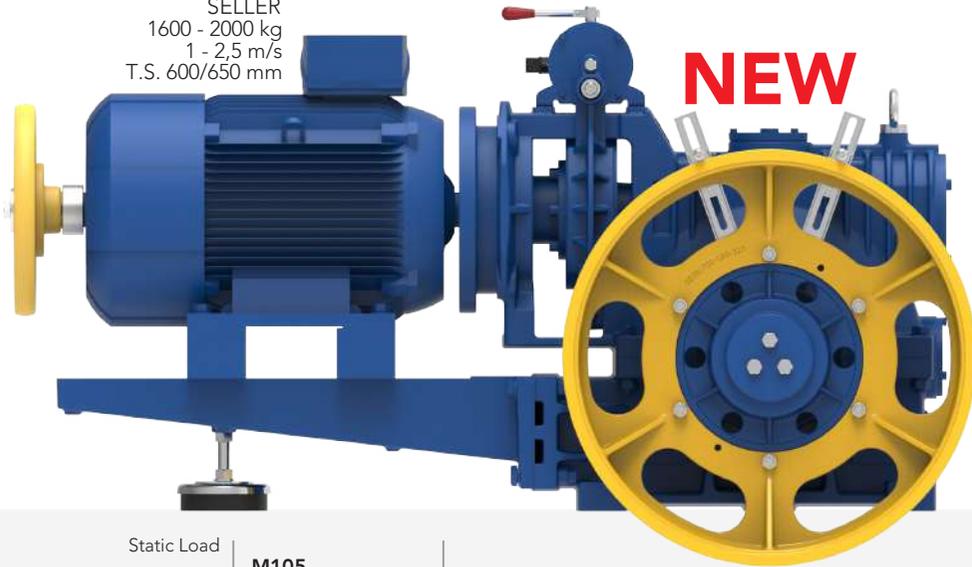


M105 RANGE



9800 kg di carico statico,
con soli due punti di appoggio,
senza supporto esterno!
*9800 kg static load,
with only two supporting points,
without outer bearing!*

TOP
SELLER
1600 - 2000 kg
1 - 2,5 m/s
T.S. 600/650 mm



NEW

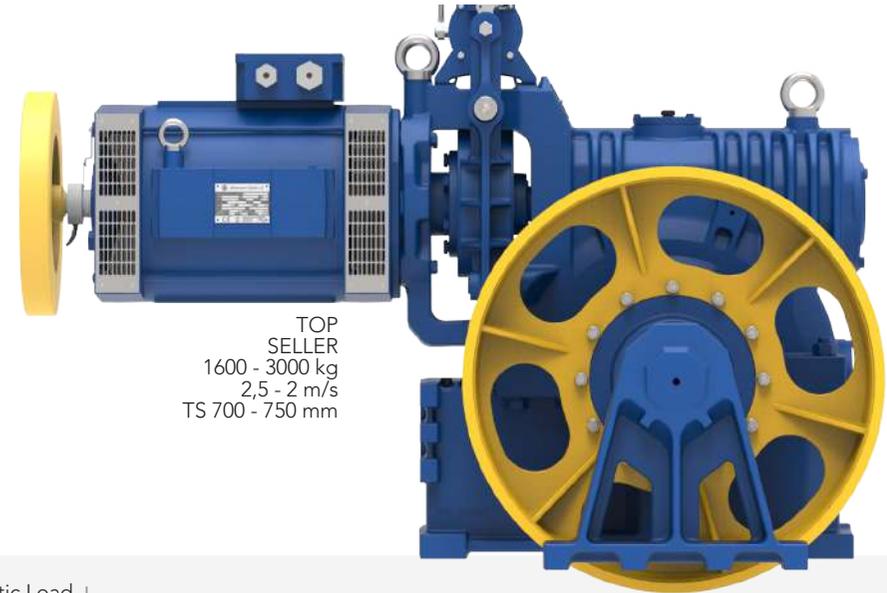
Static Load	M105 M105B3 M105B - B3motor	9800 kg
Motors	B9 - B3 VVVF 4 - 6 P AC2 4/16 - 6/24 P	Ratios 71:1 65:1 49:1 63:2 53:2 67:4
Reductor Weight	M105 - 520 kg M105B - 670 M105 - B3 motor - 605 kg M105B - B3 motor - 755 kg	



M109 RANGE



Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES



TOP
SELLER
1600 - 3000 kg
2,5 - 2 m/s
TS 700 - 750 mm

Static Load	M109 - M109B3	15000 kg
Motors	VVVF 4 - 6 P AC2 4/16 - 6/24 P	Ratios 64:1 49:1 55:2 58:3
Reductor Weight	M109 - 890 kg M109B3 - 940 kg	

PASSENGER LIFT

ARGANI A TAMBURO

DRUM GEARBOXES

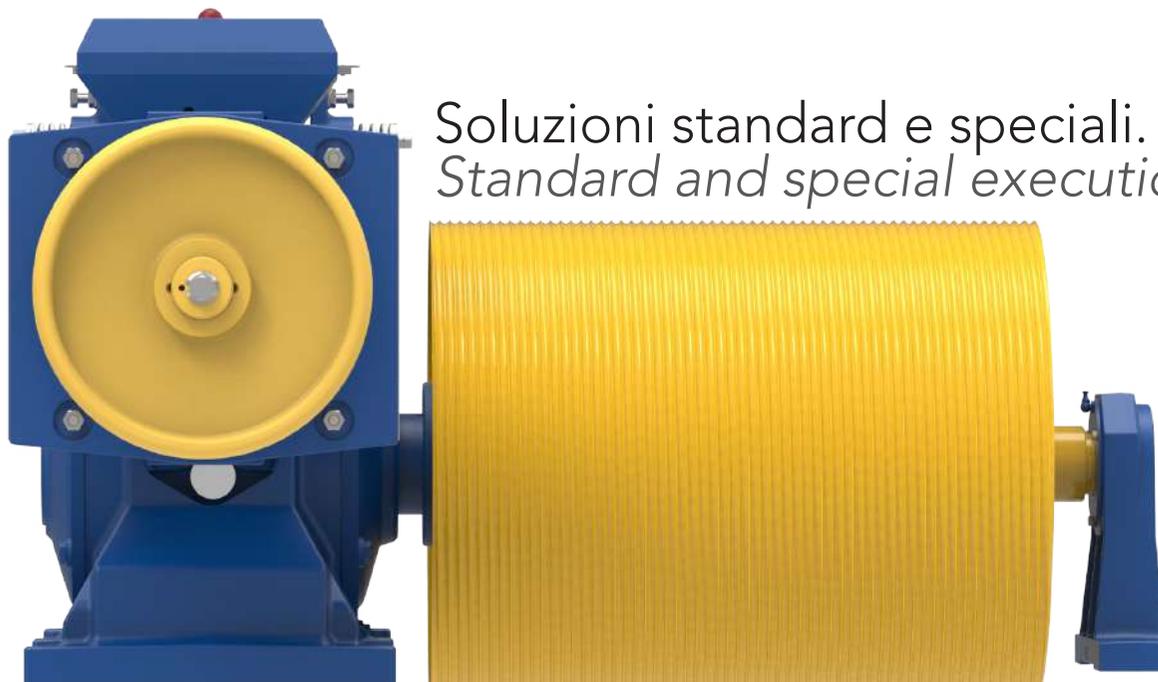


+ 24 configurazioni standard
standard configurations

+ Forza di trazione fino a 900 kg
Traction force up to 900 kg

+ Filetti convergenti o paralleli
Converging or parallel worms

Soluzioni standard e speciali.
Standard and special executions.



ESCALATORS SCALE MOBILI

Argani per scale mobili installate in ambienti commerciali o pubblici quali: grandi magazzini, centri commerciali multipiano, cinema multisala, hotel, metropolitane, stazioni ferroviarie aeroporti ecc..

Caratteristiche

- Idonea all'utilizzo continuo: struttura alettata per la dissipazione del calore.
- Flangiatura e albero con dimensioni standard, compatibili con i motori in commercio.
- L'albero lento si adatta ai pignoni per catena standard.
- Uscita albero: destra o sinistra.

Traction machine for escalators dedicated to the commercial or public service: department stores, multi-storey shopping centers, multiplex cinemas, hotels metro stations, railway stations, airports etc..

Features:

- Suitable for continuous use: ribbed frame that allows heat dissipation.
- Flange and shaft with standard dimensions, compatible with the motors on the market.
- Slow shaft easy to fit in pinions for standard chain.
- Output shaft: right or left.

ALTA EFFICIENZA
HIGH EFFICIENCY



ARGANI - GEARBOXES

2 GEARLESS

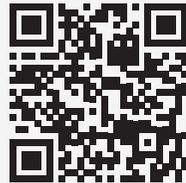
MR - MRL

Crediamo fermamente
che innovazione e investimento
in ricerca e sviluppo siano il propulsore
per la crescita e per la creazione di valore.

*We firmly believe
that innovation and investment
in research and development are the engine
for growth and value creation.*



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES



Freno meccanicamente ridondante e a doppio circuito magnetico
Mechanically redundant brake with double magnetic circuit



Freno certificato sia per l'eccesso di velocità in salita che contro i movimenti incontrollati della cabina
Certified brake both for excess speed in lifting and against uncontrolled movements of the cab



Testati al 100% al carico massimo
100% tested for max. load



+ Albero in acciaio legato bonificato
Worm of hardened ground steel

+ Leve sblocco freno fornite di serie
Brake release levers always supplied

+ **Coppia di corto circuito sempre superiore alla coppia nominale per manovre d'emergenza in assoluta sicurezza anche senza backup della batteria**
Short circuit torque always higher than the rated one for emergency system in full safety even when battery backup is missing

+ Puleggia in ghisa legata ad alta resistenza
High resistance cast iron pulley

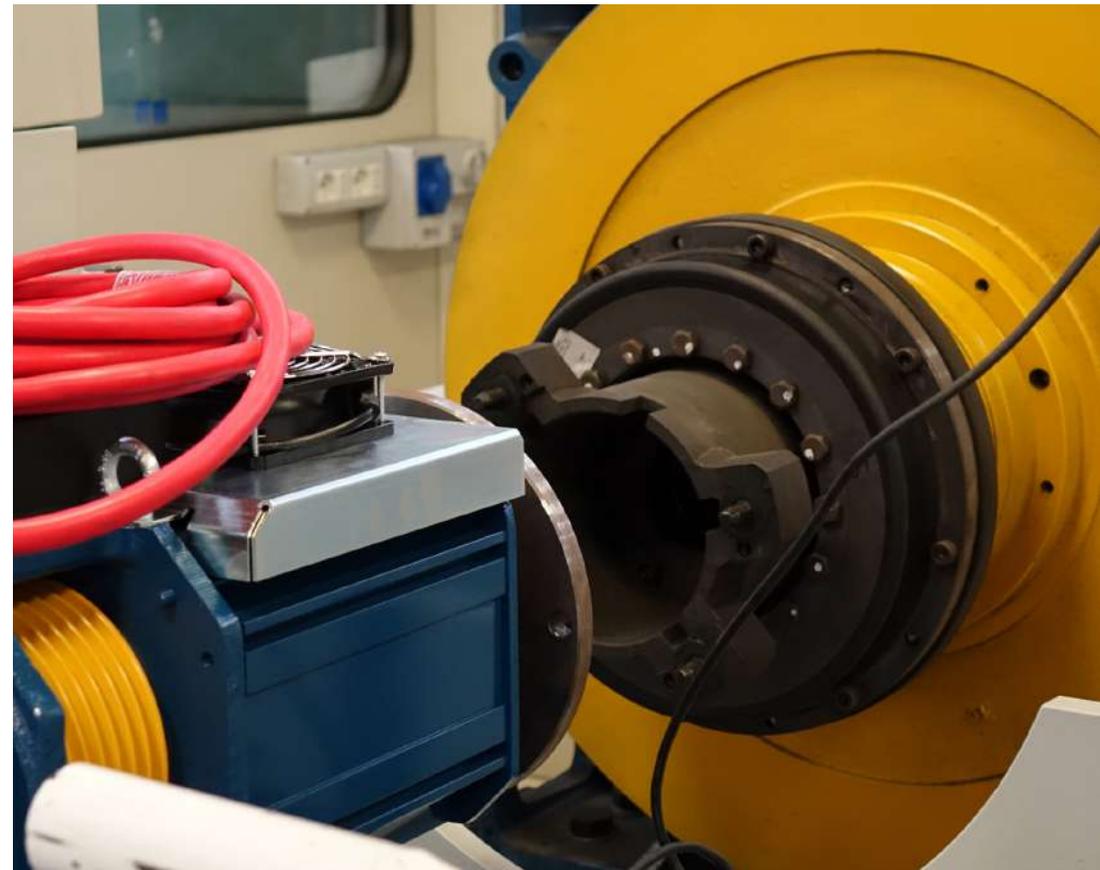
GEARLESS

Tiro Roping 2:1	LOAD - PORTATA kg											🧑🧑🧑			
	320	400	480	630	700	800	1000	1200	1250	1600	2000	2500	2750	3000	
120	MGX19			MGV19			MGS19M			MGS19L			MGV20M		
	MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L		
	MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L		
	MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L		
	MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L		
	MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L		
160	MGX19			MGV19			MGS19			MGV20M			MGS19L		
	MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L		
	MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L		
	MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L		
	MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L		
	MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L			MGV20L		
210	MGS19M			MGS19L			MGV20M			MGV25S			MGV20L		
	MGV25M			MGV25M			MGV25M			MGV25M			MGV25M		
	MGV25M			MGV25M			MGV25M			MGV25M			MGV25M		
	MGV25M			MGV25M			MGV25M			MGV25M			MGV25M		
	MGV25M			MGV25M			MGV25M			MGV25M			MGV25M		
	MGV25M			MGV25M			MGV25M			MGV25M			MGV25M		
240	MGV20M			MGV20L			MGV25S			MGV25M			MGV25ML		
	MGV25L			MGV25L			MGV25L			MGV25L			MGV25L		
	MGV25L			MGV25L			MGV25L			MGV25L			MGV25L		
	MGV25L			MGV25L			MGV25L			MGV25L			MGV25L		
	MGV25L			MGV25L			MGV25L			MGV25L			MGV25L		
	MGV25L			MGV25L			MGV25L			MGV25L			MGV25L		
320	MGV25S			MGX75			MGV25M			MGV25ML			MGV25L		
	MGV34S			MGV34M			MGV34ML			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
400	MGX80			MGV34S			MGX90			MGV34M			MGV34ML		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
440	MGX80			MGV34S			MGV34M			MGV34ML			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
480	MGX90			MGV34S			MGV34M			MGV34ML			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
520	MGX90			MGV34S			MGV34M			MGV34ML			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		
	MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L			MGV34L		

GEARLESS

Tabella portate

Load table



Nuove installazioni

New elevator business

+ HOME LIFT



MGX19



MGV19



MGV20M

carico statico <i>static load</i>	portata max <i>max load</i>	velocità max <i>max speed</i>	 tiro <i>roping</i>
2000 kg	630 kg	1 m/s	2:1

puleggia <i>sheave</i>	coppia nominale <i>nominal torque</i>
120 - 160 mm	125 Nm
	coppia corto circuito <i>short circuited torque</i>
	140 Nm

carico statico <i>static load</i>	portata max <i>max load</i>	velocità max <i>max speed</i>	 tiro <i>roping</i>
2000 kg	800 kg	1 m/s	2:1

puleggia <i>sheave</i>	coppia nominale <i>nominal torque</i>
120 - 160 mm	140 Nm
	coppia corto circuito <i>short circuited torque</i>
	140 Nm

carico statico <i>static load</i>	portata max <i>max load</i>	velocità max <i>max speed</i>	 tiro <i>roping</i>
3000 kg	1000 kg	1,6 m/s	2:1

puleggia <i>sheave</i>	coppia nominale <i>nominal torque</i>
120 - 160 - 210 - 240 mm	200 Nm
	coppia corto circuito <i>short circuited torque</i>
	225 Nm

Tutte le macchine della gamma dedicata alle nuove installazioni o alle ristrutturazioni complete si possono utilizzare con funi in acciaio o speciali rivestite in plastica, hanno dimensione ridotta e sono adatte per progetti con o senza sala macchine. Disponibili con puleggia centrale o a sbalzo.

All the gearless range dedicated to new installations and complete modernizations can be used with steel or plastic coated ropes, have reduced size and are suitable for both machine room and roomless situations. Available with central or cantilevered sheave.

+ Larghezza ridotta: 204 mm per spazi stretti
Reduced width: 204 mm for narrow spaces



MGV20L



MGS19M



MGS19L

carico statico <i>static load</i>	portata max <i>max load</i>	velocità max <i>max speed</i>	 tiro <i>roping</i>
3000 kg	1250 kg	2 m/s	2:1

puleggia <i>sheave</i>
120 - 160 - 210 - 240 mm

coppia nominale <i>nominal torque</i>
265 Nm
coppia corto circuito <i>short circuited torque</i>
300 Nm

carico statico <i>static load</i>	portata max <i>max load</i>	velocità max <i>max speed</i>	 tiro <i>roping</i>
1500 kg	630 kg	1 m/s	2:1

puleggia <i>sheave</i>
120 - 160 - 210 mm

coppia nominale <i>nominal torque</i>
140 Nm
coppia corto circuito <i>short circuited torque</i>
140 Nm

carico statico <i>static load</i>	portata max <i>max load</i>	velocità max <i>max speed</i>	 tiro <i>roping</i>
2200 kg	1000 kg	1 m/s	2:1

puleggia <i>sheave</i>
120 - 160 - 210 mm

coppia nominale <i>nominal torque</i>
200 Nm
coppia corto circuito <i>short circuited torque</i>
205 Nm

Gearless piatti Flat Gearless

NEW - NUOVO

MGX90
ELEVO

I vantaggi dell'argano e del gearless nella stessa macchina!

Enjoy the advantages of gearbox & gearless in the same machine!

TYPICAL APPLICATIONS

1m/s - 1:1
630 kg - 400 mm
480 kg - 480 mm / 520 mm

2:1
1250 kg - 400 mm



MGX80

+
+
MACHINE ROOM
Manovra di emergenza con una mano sola.
Single hand rescue system



MGX75



carico statico <i>static load</i>	portata max <i>max load</i>	velocità max <i>max speed</i>	 tiro <i>roping</i>
3000 kg	1250 kg	2 m/s	1:1 - 2:1

puleggia <i>sheave</i>	coppia nominale <i>nominal torque</i>
400 - 480 - 520 mm	825 Nm
	coppia corto circuito <i>short circuited torque</i>
	880 Nm

carico statico <i>static load</i>	portata max <i>max load</i>	velocità max <i>max speed</i>	 tiro <i>roping</i>
3000 kg	1000 kg	3 m/s	2:1

puleggia <i>sheave</i>	coppia nominale <i>nominal torque</i>
400 - 480 mm	670 Nm
	coppia corto circuito <i>short circuited torque</i>
	850 Nm

carico statico <i>static load</i>	portata max <i>max load</i>	velocità max <i>max speed</i>	 tiro <i>roping</i>
1600 kg	630 kg	2 m/s	2:1

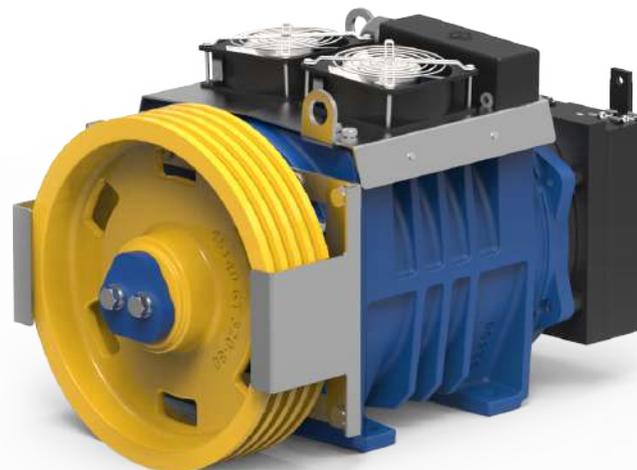
puleggia <i>sheave</i>	coppia nominale <i>nominal torque</i>
320 mm	325 Nm
	coppia corto circuito <i>short circuited torque</i>
	350 Nm

Utilizzo MR - MRL

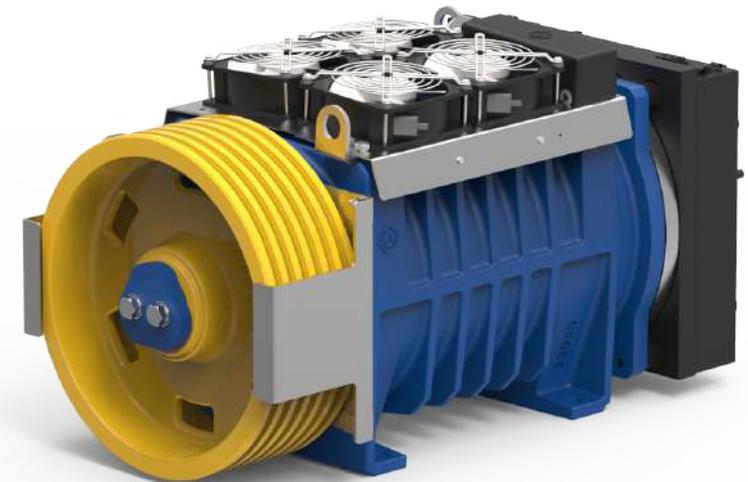
MR-MRL use



MGV25S



MGV25M



MGV25ML - L

MGV25 Range

carico statico max
max static load

3400 kg

portata max
max load

1600 kg

velocità max
max speed

2 m/s

tiro
roping

2:1

puleggia
sheave

120 - 160 - 210 - 240 - 320 mm

coppia nominale
nominal torque

MGV25S - 250 Nm
MGV25M - 385 Nm
MGV25ML - 530 Nm
MGV25L - 630 Nm

coppia corto circuito
short circuited torque

MGV25S - 300 Nm
MGV25M - 450 Nm
MGV25ML - 600 Nm
MGV25L - 750 Nm

Alta portata - High load

La nuova gamma gearless MGV34 si può utilizzare in impianti con e senza sala macchine. Lo Switch Kit per passare alla versione per sala macchine si può installare anche successivamente; questo consente una gestione flessibile dello stock in funzione delle esigenze di installazione. Con un livello sonoro di 48dB, MGV34 è tra i più silenziosi sul mercato.

The new MGV34 gearless range can be used for both machine room and machine roomless systems. With the Switch Kit it's possible to transform the machine from MRL to MR use. It can be installed also subsequently and allows a flexible stock management according to installation needs. With a 48dB sound level, MGV34 rates among the most silent on the market.



MGV34

Range

S - M - ML - L - **XL**
new
nuovo

carico statico max
max static load

7000 kg

portata max
max load

6000 kg

velocità max
max speed

4 m/s

tiro
roping

2:1

coppia nominale
nominal torque

MGV34S - 850 Nm
MGV34M - 1050 Nm
MGV34ML - 1400 Nm
MGV34L - 1620 Nm
MGV34XL - 2200 Nm

coppia corto circuito
short circuited torque

MGV34S - 900 Nm
MGV34M - 1250 Nm
MGV34ML - 1900 Nm
MGV34L - 1900 Nm
MGV34XL - 2650 Nm

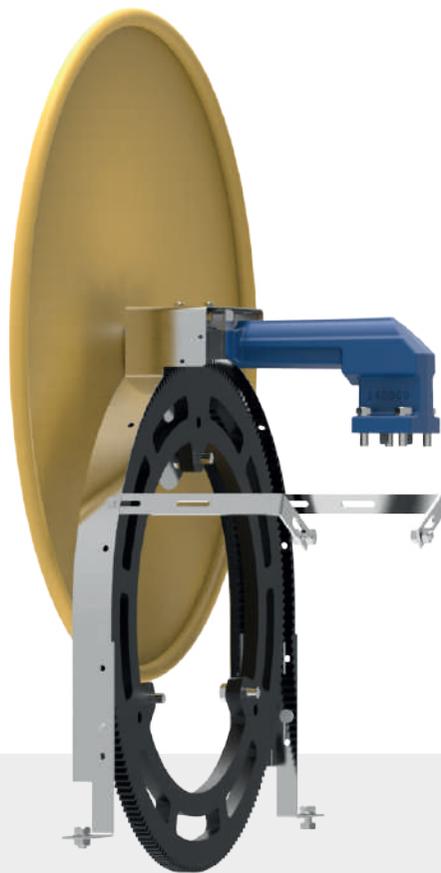
puleggia
sheave

240 - 320 - 400 - 440 - 480 - 520 mm

FLEXIBILITY ⁺ IN STOCK MANAGEMENT

Trasformate facilmente il vostro gearless MGV34 da MRL a MR. Il kit è composto da un volano, un contatto di sicurezza, una barra di connessione, una ruota dentata e una copertura di protezione.

Easily transform your gearless from MRL to MR. The Kit, is composed of a flywheel, a safety contact, a connection arm, a geared wheel and a protection cover.



MR SWITCH KIT

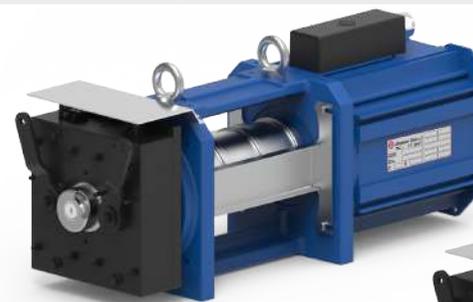
only for - solo per Ø: 320 - 400 - 440 - 480 - 520

Cinghia Belt



Dalla nostra pluriennale conoscenza arriva la nuova linea di gearless per impianti a cinghia. Compatti, silenziosi e affidabili, sono perfetti per modernizzazioni e nuove installazioni MR - MRL.

From our know-how comes the new line of belt gearless traction machines. Compact, silent and reliable, they are perfect to modernize or for new installations in MR - MRL systems.



Load range - Portate
630 - 800 kg



For **modernizations**
and **new installations**

MB63 MB80

carico statico
static load
2000 kg

portata max
max load
630 kg
800 kg

velocità max
max speed
2 m/s

tiro
roping
2:1

puleggia
sheave
100 - 85 mm

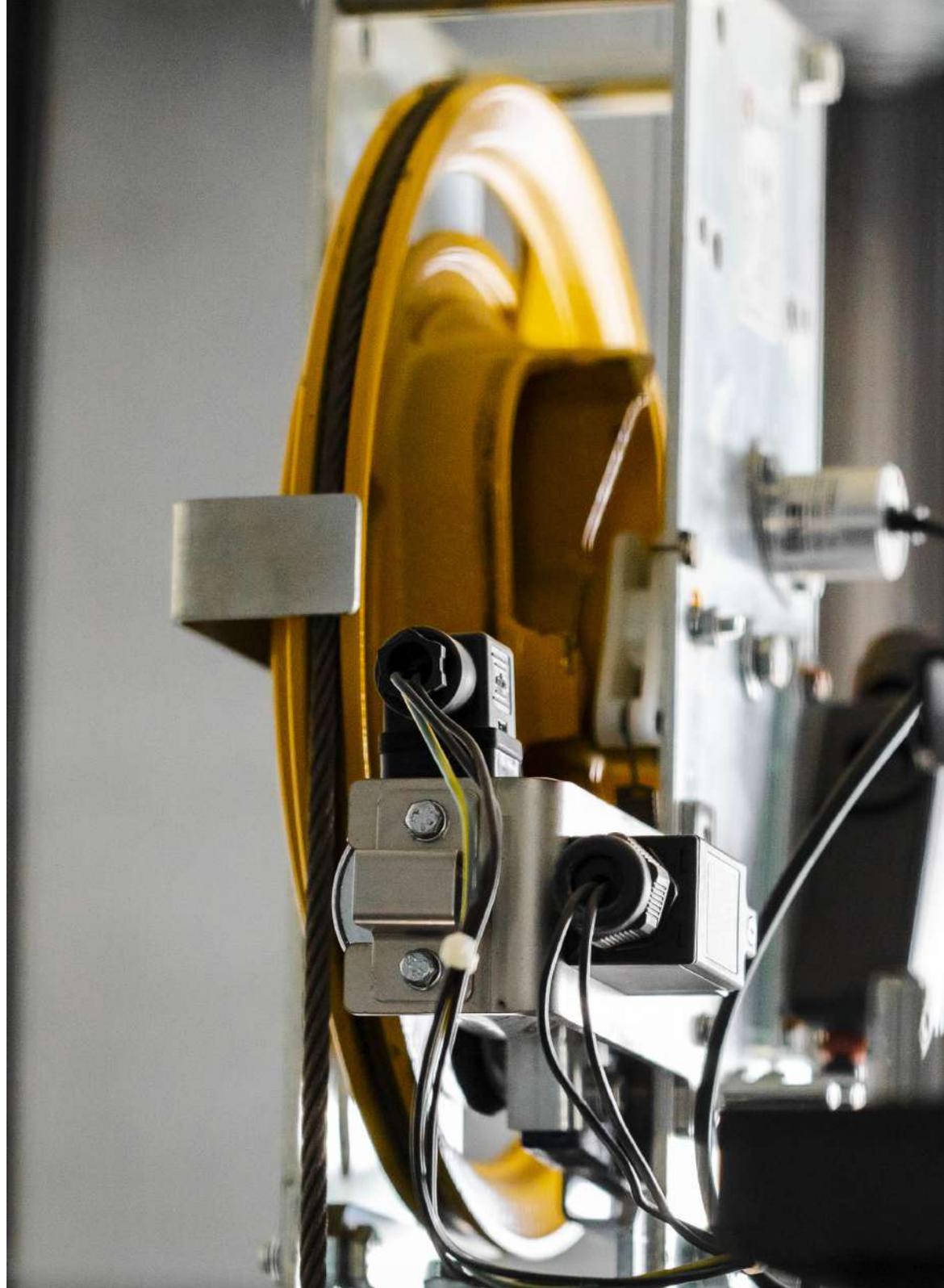
tipo cinghia
belt type
Megadyne 30 P3
Polyrope 33 - 8 x 2.0
Custom

coppia nominale
nominal torque
MB63 - 104 Nm
MB80 - 140 Nm

3 SICUREZZA - *SAFETY*

La sicurezza è una priorità.
Partiamo da questa premessa
per la progettazione
di ogni minimo particolare.

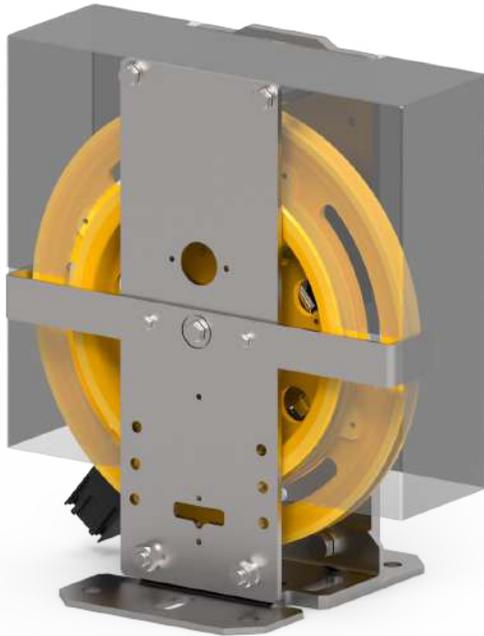
*Safety is a priority.
We start from this premise
for the planning
of every minimum detail.*



LIMITATORI DI VELOCITÀ SPEED GOVERNORS

NEW RC

Limitatore Centrifugo
Centrifugal Speed Governor



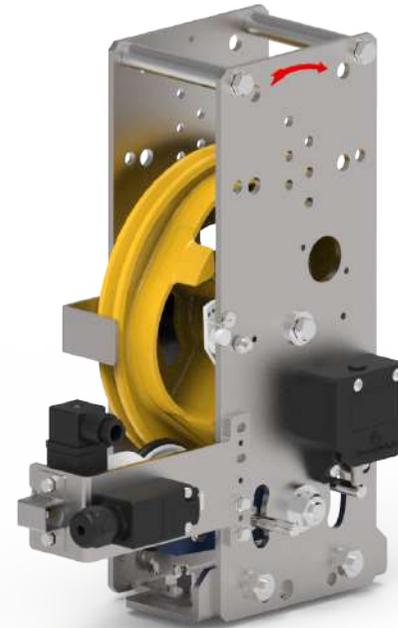
RC	Velocità Nominale Rated Speed		Ø Fune Rope
	mm	m/s	
	min	max	
200	1,60	3,00	6 - 6,5
300	1,90	4,20	6 - 6,5 - 8

Il nuovo limitatore centrifugo si distingue dagli altri modelli sul mercato per le dimensioni ridotte anche quando installato in impianti con alte velocità.

Reduced size and high speed differ the new centrifugal speed governor from other models on the market even in high-speed systems.

NEW RQ-A

Range di intervento più ampio.
Disponibile anche per home lift.
*Wider intervention range.
Suitable also for home lift.*



RQ-A	Velocità Nominale Rated Speed		Ø Fune Rope
	mm	m/s	
	min	max	
200	0,15	≤ 2,00	6 - 6,5
250	0,30	≤ 2,50	6 - 6,5 - 8
300	0,30	≤ 3,00	

RQ-A è l'evoluzione dello storico limitatore RQ. Il nuovo modello ha performance ancora migliori e si installa anche in Home Lift.

RQ-A is the evolution of the historical RQ speed governor. Better performance for this new model suitable also for Home Lift use.

+ Base standard o stretta
Narrow or standard base

+ Mono e Bidirezionali
Mono and Bidirectional

+ Gola di prova
Test Groove

+ Su richiesta: antideriva, encoder, controllo remoto, ruota fonica
On request: anticreeping, encoder, remote control, phonic wheel

Versione con Antideriva:

il limitatore Montanari non richiede l'installazione di altri dispositivi elettronici per la gestione della posizione della cabina nel quadro di controllo.

Anticreeping version:

Montanari speed governor does not require the installation of other electronic devices for handling the cab positioning in the control panel.

BLOCCHI PARACADUTE SAFETY GEARS



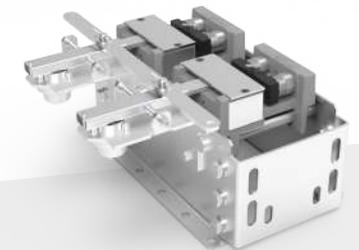
Gamma di blocchi paracadute conformi alla direttiva 95/16/CE - 2014/33/EU con certificato di esame di tipo:

- a presa istantanea;
- a presa progressiva monodirezionali (discesa);
- a presa progressiva bidirezionali (discesa e salita).

Range of safety gear units compliant with Directive 95/16/CE - 2014/33/EU - Type-examination certificate available:

- instantaneous safety gears;
- one-way progressive safety gears (downwards);
- two-way progressive safety gears (upwards/downwards).

IMPIANTI INCLINATI INCLINED LIFTS

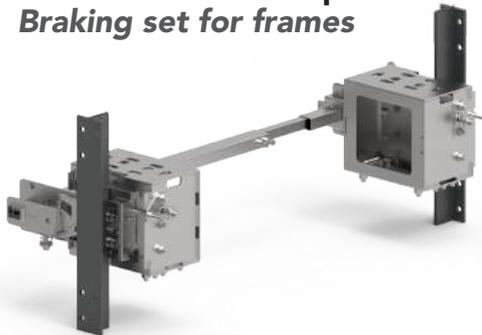


PPR25BD - PPR40BD

Coppia di blocchi paracadute progressivi bidirezionali per installazione in ascensori elettrici inclinati. I dispositivi di sicurezza sono conformi alla normativa EN 81-22:2014 e si installano su guide trafilate o lavorate asciutte (non lubrificate).

Set of 2 bidirectional progressive safety gears for installation in inclined electric lifts. The safety devices comply with the EN 81-22:2014 standard and are installed on drawn or machined dry guides (not lubricated).

Sistemi di frenatura per arcate Braking set for frames



Insieme di blocchi paracadute ad azione bidirezionale, staffe e leve di collegamento, di dimensioni estremamente contenute, idoneo ad aggiornare le arcate preesistenti alla direttiva 95/16/CE, assicurando l'efficacia dell'intervento con una spesa ridotta.

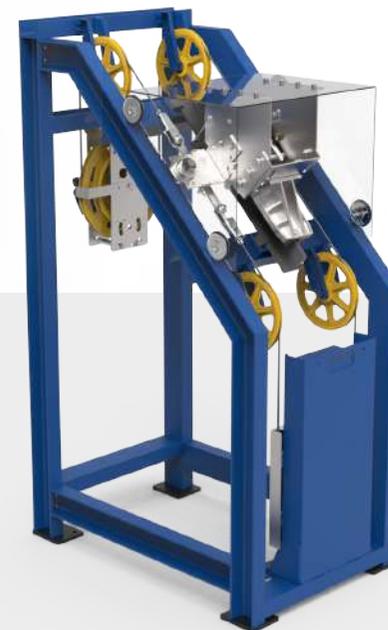
Set of bidirectional safety gears, brackets and connection levers, extremely compact, suitable for the modernization of frames existing before the Directive 95/16/CE, ensuring the effectiveness of the intervention at the min. expense.

Tenditori Tension Devices



Gamma di tenditori orizzontali e verticali ad ingombro ridotto e diametro 200, 250 o 300 mm. I tenditori verticali si possono fissare al suolo. Sono completi di contrappeso in ghisa per utilizzo con limitatore mono o bidirezionale e protezione puleggia.

Range of reduced size horizontal and vertical tension devices with diam. of 200, 250 or 300 mm. The vertical tension devices can be fixed to the ground and are complete of cast iron counterweight for use with one-way or bidirectional speed governor and protection for the pulley.



Velocità Nominale Rated Speed	m/s	2
V_{max} Intervento limitatore Speed governor tripping	m/s	2,63
Superficie di presa - Larghezza minima Gripping surface - Minimum width	mm	32
Spessore guide Guides thickness	mm	7÷16
Inclinazione Inclination	Gradi Degrees	15°÷75°

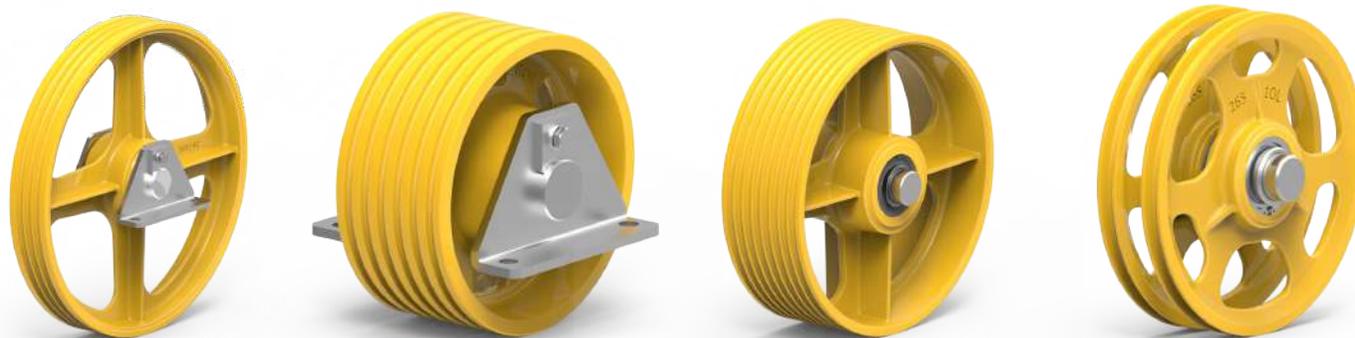
Esempio di assieme di componenti per installazione in impianto inclinato composto da: blocchi paracadute, tenditore, limitatore RQ-A, pulegge di rinvio.

Example of assembled components for installation in an inclined system composed of: safety gears, tension device, RQ-A speed governor and diverting pulleys.

4 ACCESSORI ACCESSORIES



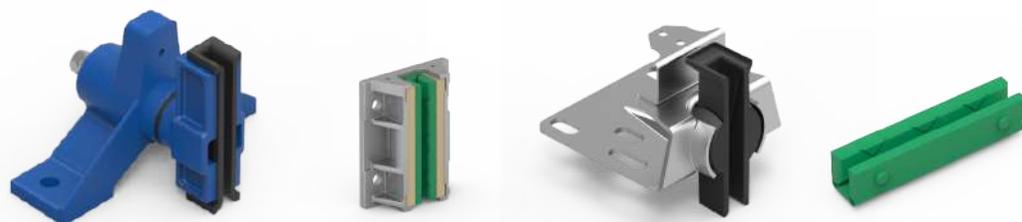
Pullegge di rinvio Diverting Pulleys



Gamma di pulegge di rinvio per differenti tipologie di impiego: complete di supporti, con albero per piastre, ad altra portata, per funi speciali, per sistemi oleodinamici e per home lift.

Range of diverting pulleys for different installation needs: with supports, with keeper plate, for high load, special ropes, oleodynamic systems and home lift.

Supporti, Pattini e Guarnizioni Supports, Sliding shoes and Liners



Oliatori Oilers



Capofune Rope Attachments

Gamma di capofuni simmetrici, asimmetrici e ad occhiello. Su richiesta disponibili con accessori: molla, distanziale, rondelle e ammortizzatori in gomma.

Range of rope attachments: symmetrical, asymmetrical and with eyelet. On request available with accessories: spring, distance piece, washers and rubber buffer.



OUR VISION:
DO IT RIGHT
MAKE IT EASY!

Facile è una delle parole d'ordine che ci guida nella realizzazione dei progetti.
Una visione che mette al centro l'esperienza d'uso dei vari utenti con l'obiettivo di rendere tutto il più semplice possibile.

*Easy is one of the driving factors behind the realisation of our projects.
A vision that focuses on the user experience of the various players with the aim of making everything as simple as possible.*

+ **Montanari APP**
Per gestire l'installazione e manutenzione delle macchine.
For machine installation and maintenance management.

+ **Configuratore di prodotto**
Product configurator

+ **Nuovo sito web**
New website



ITASIA Srl

Via Emilia , 35 Roveleto 29010 Cadeo Piacenza Italy - Eu
Tel. + 39 0523 509927 , Fax.+ 39 0523 500218 ,Cell. +393355669646
E-mail: itasia@itasia.it – www.itasia.it



Montanari Group

GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES