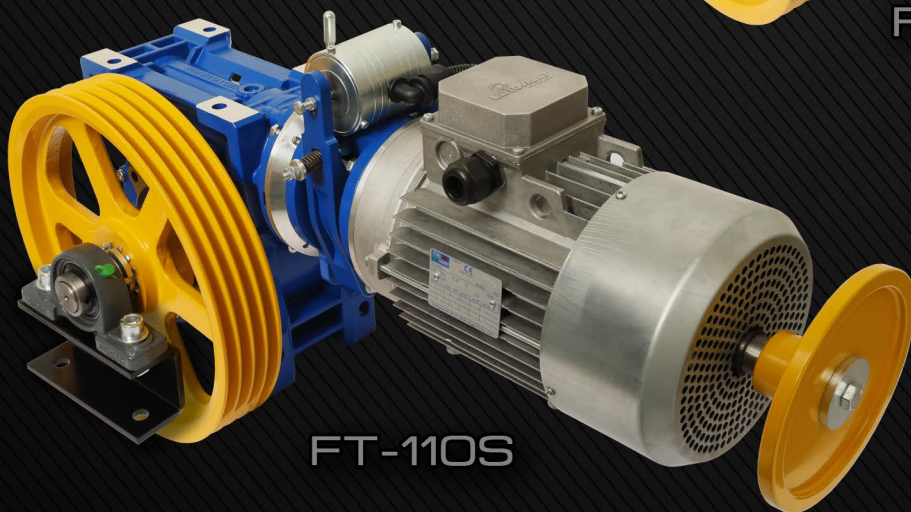
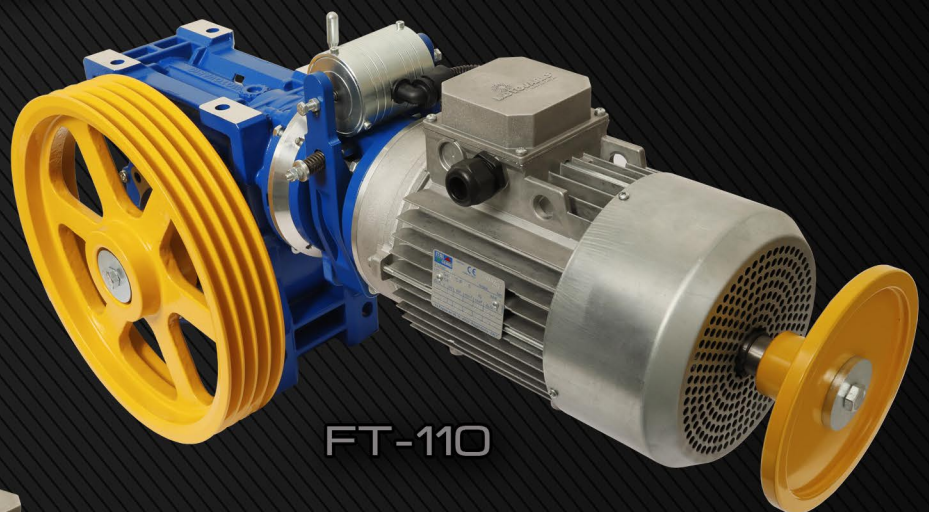


FT-110

gear motor for dumbwaiter and goods lifts



Made in Italy



FT-110

Specifiche generali *General specification*

- CARICO STATICO CON PULEGGIA STATIC LOAD WITH SHEAVE	1200 KG
- CARICO STATICO CON TAMBURO STATIC LOAD WITH DRUM	585 KG
- CARICO STATICO CON PULEGGIA E SUPPORTO ESTERNO STATIC LOAD WITH SHEAVE AND EXTERNAL SUPPORT	1350 KG
- CARICO STATICO CON TAMBURO E SUPPORTO ESTERNO STATIC LOAD WITH DRUM AND EXTERNAL SUPPORT	1350 KG
- POTENZA MOTORE MOTOR POWER	4,0 KW
- VOLTAGGIO MOTORE MOTOR VOLTAGE	230/400
- HZ	50
- AMPERE	4,9 / 2,82
- GIRI SPEED	1500 RPM
- CLASSE ISOLAMENTO INSULATION CLASS	IP 55
- COS ϕ	0,75
- PESO SENZA PULEGGIA/TAMBURO WEIGHT WITHOUT SHEAVE /DRUM	60 KG
- LUBRIFICAZIONE / LUBRIFICATION	PERMANENTE / PERMANENT

Dimensioni *Dimensions*

FT-110 Con puleggia
FT-110 With sheave

FT-110 Con tamburo 210mm
FT-110 With 210mm drum

FT-110 Con tamburo 260mm
FT-110 With 260mm drum

L 837

L 785

L 793

F Max.252

F Max.417

F Max.417

D 250/315/355

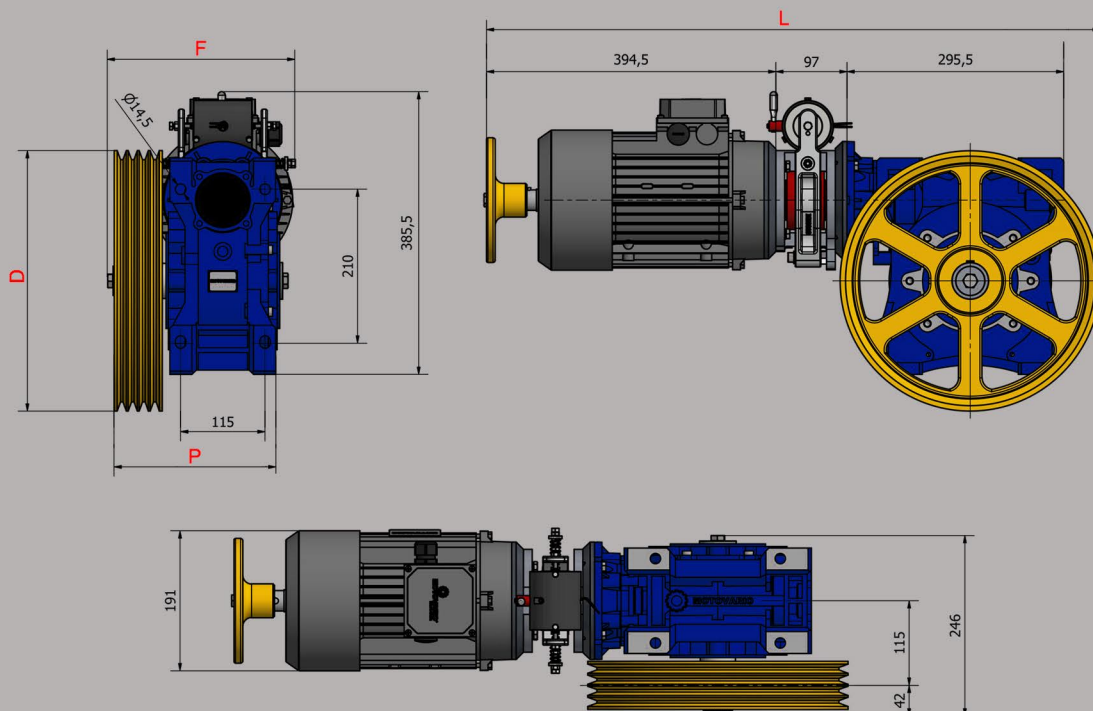
D 210

D 260

P 220

P 390

P 390

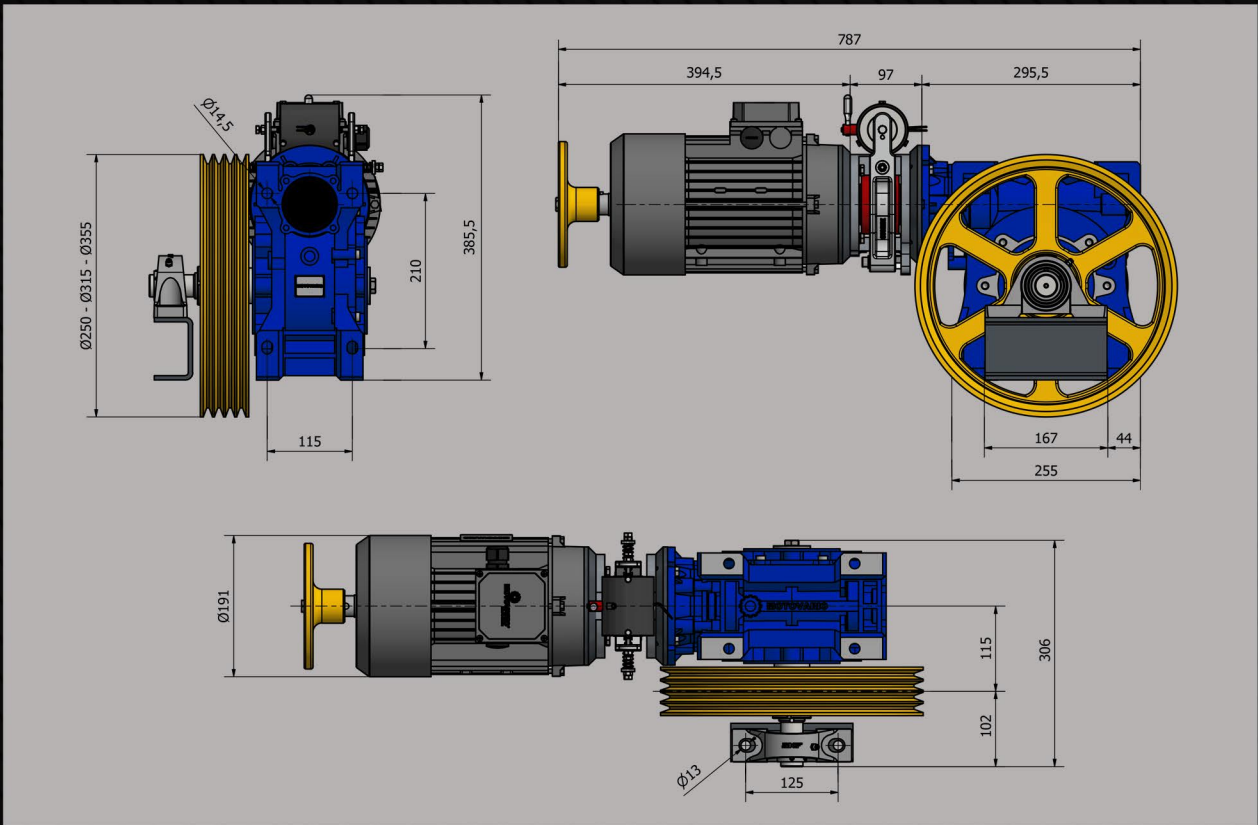


FT-110

Dimensioni *Dimensions*

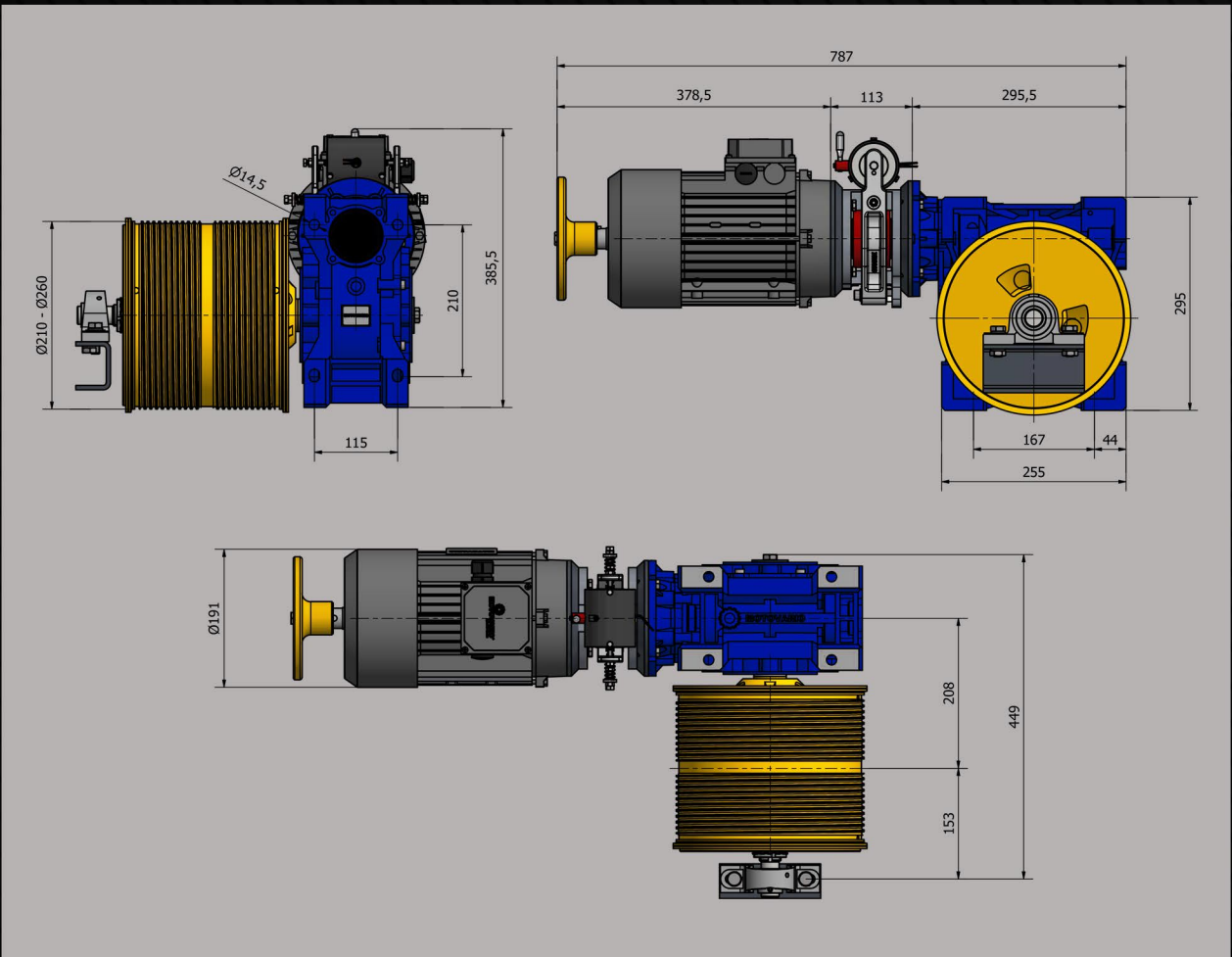
CON PULEGGIA E SUPPORTO ESTERNO

WITH SHEAVE AND EXTERNAL SUPPORT



CON TAMBURO E SUPPORTO ESTERNO

WITH DRUM AND EXTERNAL SUPPORT



FT-110

Tabella portate *Carload table*

POTENZA 1,5 KW POWER 1,5 KW		VELOCITA' MOTORE 1000 (GIRI/MINUTO) 50 Hz MOTOR SPEED 1000 (RPM) 50 Hz		PESO SENZA PULEGGIA O TAMBURO (KG) 60 WEIGHT WITHOUT SHEAVE OR DRUM (KG) 60	
PORTATA(KG) LOADS (KG)	VELOCITA' (M/SEC) SPEED (M/SEC)	RAPPORTO RATIO	PULEGGIA (MM) SHEAVE (MM)	TAMBURO (MM) DRUM (MM)	
343	0,21	1/50		210	
528/285	0,25	1/50	250	250	
419	0,31	1/50	315		
372	0,35	1/50	355		

POTENZA 1,5 KW POWER 1,5 KW		VELOCITA' MOTORE 1500 (GIRI/MINUTO) 50 Hz MOTOR SPEED 1500 (RPM) 50 Hz		PESO SENZA PULEGGIA O TAMBURO (KG) 60 WEIGHT WITHOUT SHEAVE OR DRUM (KG) 60	
PORTATA(KG) LOADS (KG)	VELOCITA' (M/SEC) SPEED (M/SEC)	RAPPORTO RATIO	PULEGGIA (MM) SHEAVE (MM)	TAMBURO (MM) DRUM (MM)	
234	0,3	1/50		210	
760/195	0,36	1/50	250	250	
286	0,45	1/50	315		
253	0,51	1/50	355		

POTENZA 2,2 KW POWER 2,2 KW		VELOCITA' MOTORE 1000 (GIRI/MINUTO) 50 Hz MOTOR SPEED 1000 (RPM) 50 Hz		PESO SENZA PULEGGIA O TAMBURO (KG) 60 WEIGHT WITHOUT SHEAVE OR DRUM (KG) 60	
PORTATA(KG) LOADS (KG)	VELOCITA' (M/SEC) SPEED (M/SEC)	RAPPORTO RATIO	PULEGGIA (MM) SHEAVE (MM)	TAMBURO (MM) DRUM (MM)	
504	0,21	1/50		210	
775/420	0,25	1/50	250	250	
615	0,31	1/50	315		
545	0,35	1/50	355		

POTENZA 2,2 KW POWER 2,2 KW		VELOCITA' MOTORE 1500 (GIRI/MINUTO) 50 Hz MOTOR SPEED 1500 (RPM) 50 Hz		PESO SENZA PULEGGIA O TAMBURO (KG) 60 WEIGHT WITHOUT SHEAVE OR DRUM (KG) 60	
PORTATA(KG) LOADS (KG)	VELOCITA' (M/SEC) SPEED (M/SEC)	RAPPORTO RATIO	PULEGGIA (MM) SHEAVE (MM)	TAMBURO (MM) DRUM (MM)	
340	0,3	1/50		210	
528/285	0,36	1/50	250	250	
419	0,45	1/50	315		
370	0,51	1/50	355		

POTENZA 3,0 KW POWER 3,0 KW		VELOCITA' MOTORE 1000 (GIRI/MINUTO) 50 Hz MOTOR SPEED 1000 (RPM) 50 Hz		PESO SENZA PULEGGIA O TAMBURO (KG) 60 WEIGHT WITHOUT SHEAVE OR DRUM (KG) 60	
PORTATA(KG) LOADS (KG)	VELOCITA' (M/SEC) SPEED (M/SEC)	RAPPORTO RATIO	PULEGGIA (MM) SHEAVE (MM)	TAMBURO (MM) DRUM (MM)	
680	0,21	1/50		210	
1050/575	0,25	1/50	250	250	
829	0,31	1/50	315		
740	0,35	1/50	355		

POTENZA 3,0 KW POWER 3,0 KW		VELOCITA' MOTORE 1500 (GIRI/MINUTO) 50 Hz MOTOR SPEED 1500 (RPM) 50 Hz		PESO SENZA PULEGGIA O TAMBURO (KG) 60 WEIGHT WITHOUT SHEAVE OR DRUM (KG) 60	
PORTATA(KG) LOADS (KG)	VELOCITA' (M/SEC) SPEED (M/SEC)	RAPPORTO RATIO	PULEGGIA (MM) SHEAVE (MM)	TAMBURO (MM) DRUM (MM)	
460	0,3	1/50		210	
720/390	0,36	1/50	250	250	
570	0,45	1/50	315		
507	0,51	1/50	355		

POTENZA 4,0 KW POWER 4,0 KW		VELOCITA' MOTORE 1000 (GIRI/MINUTO) 50 Hz MOTOR SPEED 1000 (RPM) 50 Hz		PESO SENZA PULEGGIA O TAMBURO (KG) 60 WEIGHT WITHOUT SHEAVE OR DRUM (KG) 60	
PORTATA(KG) LOADS (KG)	VELOCITA' (M/SEC) SPEED (M/SEC)	RAPPORTO RATIO	PULEGGIA (MM) SHEAVE (MM)	TAMBURO (MM) DRUM (MM)	
910	0,21	1/50		210	
770	0,25	1/50	250	250	
1115	0,31	1/50	315		
990	0,35	1/50	355		

Subject to change without notice

Soggetto a modifiche senza preavviso

FT-110

Tabella portate *Carload table*

POTENZA 4,0 KW <i>POWER 4,0 KW</i>		VELOCITA' MOTORE 1500 (GIRI/MINUTO) 50 Hz <i>MOTOR SPEED 1500 (RPM) 50 Hz</i>		PESO SENZA PULEGGIA O TAMBURO (KG) 60 <i>WEIGHT WITHOUT SHEAVE OR DRUM (KG) 60</i>	
PORTATA(KG) <i>LOADS (KG)</i>	VELOCITA' (M/SEC) <i>SPEED (M/SEC)</i>	RAPPORTO <i>RATIO</i>	PULEGGIA (MM) <i>SHEAVE (MM)</i>	TAMBURO (MM) <i>DRUM (MM)</i>	
620	0,3	1/50		210	
960/524	0,36	1/50	250	250	
762	0,45	1/50	315		
675	0,51	1/50	355		

POTENZA 1,5 KW <i>POWER 1,5 KW</i>		VELOCITA' MOTORE 1800 (GIRI/MINUTO) 60 Hz <i>MOTOR SPEED 1800 (RPM) 60 Hz</i>		PESO SENZA PULEGGIA O TAMBURO (KG) 60 <i>WEIGHT WITHOUT SHEAVE OR DRUM (KG) 60</i>	
PORTATA(KG) <i>LOADS (KG)</i>	VELOCITA' (M/SEC) <i>SPEED (M/SEC)</i>	RAPPORTO <i>RATIO</i>	PULEGGIA (MM) <i>SHEAVE (MM)</i>	TAMBURO (MM) <i>DRUM (MM)</i>	
187	0,38	1/50		210	
285/157	0,45	1/50	250	250	
229	0,57	1/50	315		
203	0,64	1/50	355		

POTENZA 2,2 KW <i>POWER 2,2 KW</i>		VELOCITA' MOTORE 1800 (GIRI/MINUTO) 60 Hz <i>MOTOR SPEED 1800 (RPM) 60 Hz</i>		PESO SENZA PULEGGIA O TAMBURO (KG) 60 <i>WEIGHT WITHOUT SHEAVE OR DRUM (KG) 60</i>	
PORTATA(KG) <i>LOADS (KG)</i>	VELOCITA' (M/SEC) <i>SPEED (M/SEC)</i>	RAPPORTO <i>RATIO</i>	PULEGGIA (MM) <i>SHEAVE (MM)</i>	TAMBURO (MM) <i>DRUM (MM)</i>	
275	0,38	1/50		210	
424/230	0,45	1/50	250	250	
336	0,57	1/50	315		
298	0,64	1/50	355		

POTENZA 3,0 KW <i>POWER 3,0 KW</i>		VELOCITA' MOTORE 1800 (GIRI/MINUTO) 60 Hz <i>MOTOR SPEED 1800 (RPM) 60 Hz</i>		PESO SENZA PULEGGIA O TAMBURO (KG) 60 <i>WEIGHT WITHOUT SHEAVE OR DRUM (KG) 60</i>	
PORTATA(KG) <i>LOADS (KG)</i>	VELOCITA' (M/SEC) <i>SPEED (M/SEC)</i>	RAPPORTO <i>RATIO</i>	PULEGGIA (MM) <i>SHEAVE (MM)</i>	TAMBURO (MM) <i>DRUM (MM)</i>	
375	0,38	1/50		210	
578/315	0,45	1/50	250	250	
458	0,57	1/50	315		
407	0,64	1/50	355		

POTENZA 4,0 KW <i>POWER 4,0 KW</i>		VELOCITA' MOTORE 1800 (GIRI/MINUTO) 60 Hz <i>MOTOR SPEED 1800 (RPM) 60 Hz</i>		PESO SENZA PULEGGIA O TAMBURO (KG) 60 <i>WEIGHT WITHOUT SHEAVE OR DRUM (KG) 60</i>	
PORTATA(KG) <i>LOADS (KG)</i>	VELOCITA' (M/SEC) <i>SPEED (M/SEC)</i>	RAPPORTO <i>RATIO</i>	PULEGGIA (MM) <i>SHEAVE (MM)</i>	TAMBURO (MM) <i>DRUM (MM)</i>	
500	0,38	1/50		210	
770/420	0,45	1/50	250	250	
610	0,57	1/50	315		
542	0,64	1/50	355		

CON IL TAMBURO LA DIFFERENZA E' UGUALE ALLA PORTATA + IL PESO DELLA CABINA	<i>THE OUT BALANCE LOAD WITH DRUM CORRESPONDS TO THE LOAD + CAR WEIGHT</i>
CARICO STATICO MAX ARGANO CON PULEGGIA 640 KG ARGANO CON PULEGGIA E SUPPORTO ESTERNO 750 KG ARGANO CON TAMBURO 220 KG ARGANO CON TAMBURO E SUPPORTO ESTERNO 440 KG	MAX STATIC LOAD <i>GEAR WITH SHEAVE 640 KG</i> <i>GEAR WITH SHEAVE AND EXTERNAL SUPPORT 750 KG</i> <i>GEAR WITH DRUM 220 KG</i> <i>GEAR WITH DRUM AND EXTERNAL SUPPORT 440 KG</i>

CARATTERISTICHE

- Argani costruiti secondo le direttive EN 81.20 , EN 81.50, Direttiva Macchine 2006/42/CE, Compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE, Armonizzazione Legislature Stati Membri 2014/33/UE
- I nostri argani sono stati progettati da ingegneri con trentennale esperienza nel campo, costruiti interamente in Italia e assemblati da personale specializzato
- Le lavorazioni sono eseguite con macchine CNC di ultima generazione ad altissima precisione
- I controlli vengono effettuati con macchine tridimensionali quali Zeiss e Mitutoyo
- I test finali di collaudo vengono eseguiti su ogni macchina
- I nostri argani montati in modo corretto assicurano un ottimo comfort e sono conformi ai livelli di rumorosità come da VDI 2566
- I freni sono a doppia azione indipendente
- I nostri argano utilizzano olio sintetico
- I motori, di costruzione italiana, sono in classe di isolamento F, grado di protezione IP21, ventilazione forzata. avv/h 180 per motore AC2, avv/h 240 per motori VVVF ad alta efficienza CDF 60%
- Tutte le nostre macchine possono essere corredate di encoder, protezioni di sicurezza, freno sull'albero lento, telaio e puleggia di deviazione, tamponi antivibranti
- Ogni argano è dotato di libretto uso e manutenzione
- I materiali, la struttura, le lavorazioni, il montaggio, i controlli ed i test eseguiti garantiscono un elevato comfort di marcia e una lunga durata

FEATURES

- Gears built according to the directives EN 81.20, EN 81.50, Machinery Directive 2006/42 / EC, Electromagnetic compatibility 2014/30 / UE, Harmonization of Member States' legislatures 2014/33 / EU
- Our machines have been designed by engineers with thirty years of experience in the field, built entirely in Italy and assembled by specialised personnel
- Machining is carried out with the latest generation of high precision CNC machines
- The checks are carried out with three-dimensional machines such as Zeiss and Mitutoyo
- Final acceptance tests are performed on each machine
- Our correctly mounted winches ensure optimum comfort and comply with noise levels as per VDI 2566
- The brakes are independent double action
- Our winches use synthetic oil
- The motors, of Italian construction, are in insulation class F, degree of protection IP21, forced ventilation. starts / h 180 for AC2 motor, start / h 240 for CDF 60% high efficiency VVVF motors
- All our machines can be equipped with encoder, safety guards, slow shaft brake, frame and pulley deviation, anti-vibration pads
- Each winch is equipped with a use and maintenance booklet
- The materials, structure, processing, assembly, checks and tests performed guarantee a high ride comfort and a long

ITALGEARS INTERNATIONAL (IGIspa)

Via Fosso Del Canneto, 20

47899 Serravalle-Repubblica di San Marino (Italy)

Ph.:0039-0549905141 Fax: 0039-0549970553

E-mail:igispa@igispa.com; Web: www.italgears.com