

TopGears

NUOVA NEW ITG 115

Portata fino a 480 Kg
in sopensione 1:1
Velocità fino a 1,6 m/s
Carico statico 2.200 Kg

Payload up to 480 Kg
in 1:1 roping
Speed up to 1.6 m/s
Static load 2.200 Kg



ITG - Italian Top Gears srl

Via Benedetto Croce, 13

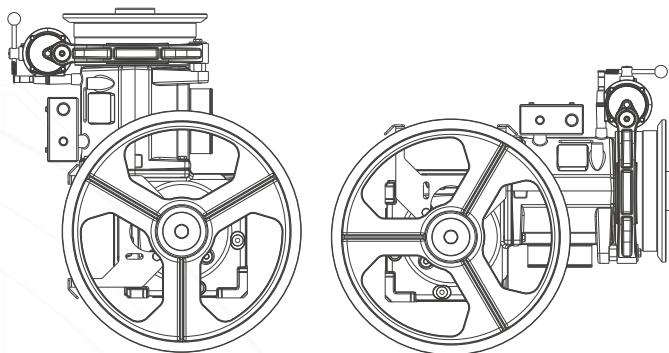
40050 - Castello d'Argile (BO)

www.top-gears.it

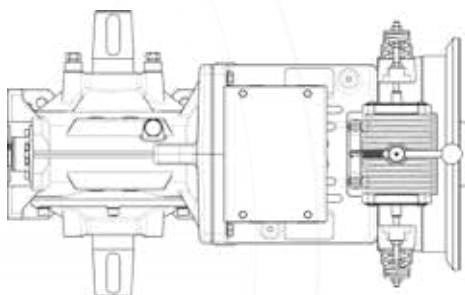
info@top-gears.it

ITG115

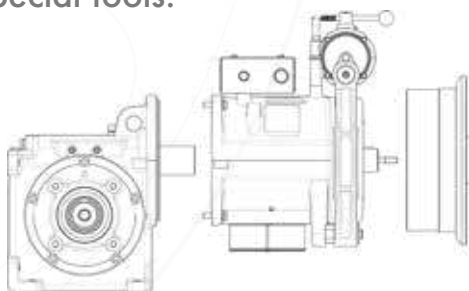
Installabile in posizione verticale o orizzontale. Can be installed vertically or horizontally.



Design con albero biconico per l'installazione della puleggia e del freno di emergenza in funzione delle esigenze d'impianto. Design with biconical shaft for the installation of the traction shave and emergency brake according to the plant needs.

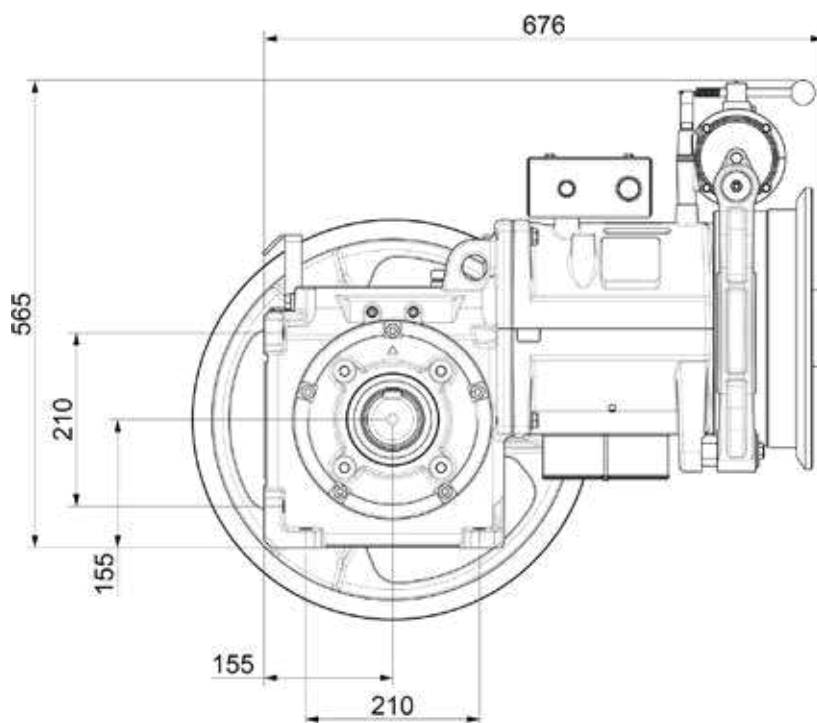
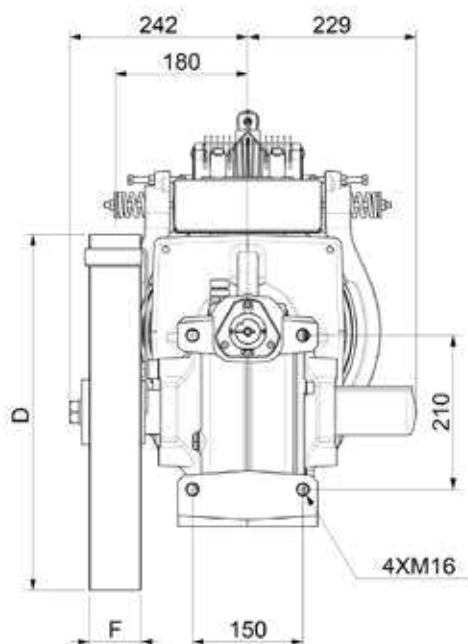


Motore e volano completamente smontabili per facilitare il trasporto e l'installazione, senza necessità di attrezzature speciali. Completely removable motor and flywheel to facilitate transport and installation, without the need for special tools.



TopGears

ITG115



ITG115

Portate e velocità di esercizio Payloads and operating speeds

MOTOR rpm: 1.000

Differenza di tiro (Kg) con efficienza vano = 0,8 - Out of balance load (Kg) with shaft efficiency = 0,8

kW 2,2	kW 2,6	kW 3,2	kW 3,5	Speed (m/sec)	Gear ratio	Sheave Ø (mm)
255	-	-	-	0,43	1/55	450
240	-	-	-	0,46	1/55	480
230	-	-	-	0,48	1/55	500
235	283	-	-	0,52	1/45	450
205	-	-	-	0,53	1/55	560
220	265	-	-	0,56	1/45	480
193	-	-	-	0,57	1/55	600
210	253	-	-	0,58	1/45	500
188	225	-	-	0,65	1/45	560
175	210	-	-	0,70	1/45	600
160	193	240	253	0,83	2/57	450
150	180	225	238	0,88	2/57	480
143	173	218	228	0,92	2/57	500
128	153	193	203	1,03	2/57	560
120	143	180	190	1,10	2/57	600

MOTOR rpm: 1.500

Differenza di tiro (Kg) con efficienza vano = 0,8

Out of balance load (Kg) with shaft efficiency = 0,8

kW 4,0	kW 5,5	Speed (m/sec)	Gear ratio	Sheave Ø
255	-	0,64	1/55	450
240	-	0,69	1/55	480
230	-	0,71	1/55	500
263	-	0,79	1/45	450
205	-	0,80	1/55	560
248	-	0,84	1/45	480
193	-	0,86	1/55	600
238	-	0,87	1/45	500
213	-	0,98	1/45	560
198	-	1,05	1/45	600
195	253	1,24	2/57	450
185	238	1,32	2/57	480
178	228	1,38	2/57	500
158	203	1,54	2/57	560
148	190	1,65	2/57	600

MOTOR rpm: 1.800

Differenza di tiro (Kg) con efficienza vano = 0,8

Out of balance load (Kg) with shaft efficiency = 0,8

4,4	6,0	(m/sec)		
255	-	0,77	1/55	450
240	-	0,82	1/55	480
230	-	0,86	1/55	500
263	-	0,94	1/45	450
205	-	0,96	1/55	560
248	-	1,01	1/45	480
193	-	1,03	1/55	600
235	-	1,05	1/45	500
210	-	1,17	1/45	560
198	-	1,26	1/45	600
178	250	1,49	2/57	450
168	235	1,59	2/57	480
160	225	1,65	2/57	500
143	200	1,85	2/57	560
133	188	1,98	2/57	600

Potenza espressa in kW Asincroni - Power expressed in Asynchronous kW

TopGears

ITG115

Motori e prestazioni Motors and performances

AC2 50 Hz 400/230 V

Poli Poles	kW Async	kW Sync	HP Sync	Coppia Torque	Hz	V	cos φ	In	Efficienza Efficiency	r.p.m. Sync	r.p.m. Async
4/16	4,0	4,3	5,8	27,2	50	400	0,72	9,3	86%	1500/375	1405

VVVF 50 Hz 400/230 V

Poli Poles	kW Async	kW Sync	HP Sync	Coppia Torque	Hz	V	cos φ	In	Efficienza Efficiency	r.p.m. Sync	r.p.m. Async
4	4,0	4,1	5,5	29,6	50	400	0,75	10,2	85%	1500	1450
4	5,5	5,7	7,7	36,2	50	400	0,75	12,0	88%	1500	1450

AC2 60 Hz 400/230 V

Poli Poles	kW Async	kW Sync	HP Sync	Coppia Torque	Hz	V	cos φ	In	Efficienza Efficiency	r.p.m. Sync	r.p.m. Async
4/16	4,4	4,8	6,5	25,2	60	400	0,74	10,6	85%	1800/450	1665

VVVF 60 Hz 400/230 V

Poli Poles	kW Async	kW Sync	HP Sync	Coppia Torque	Hz	V	cos φ	In	Efficienza Efficiency	r.p.m. Sync	r.p.m. Async
4	4,4	4,2	5,7	24,4	60	400	0,75	12,0	85%	1800	1725
4	6,0	6,3	8,5	33,2	60	400	0,75	13,8	88%	1800	1725

AC2 50 Hz 400/230 V

Poli Poles	kW Async	kW Sync	HP Sync	Coppia Torque	Hz	V	cos φ	In	Efficienza Efficiency	r.p.m. Sync	r.p.m. Async
6/16	2,6	2,8	3,8	26,8	50	400	0,72	6,7	78%	1000/375	925
6/16	3,2	3,5	4,7	33,0	50	400	0,73	8,1	79%	1000/375	925

VVVF 50 Hz 400/230 V

Poli Poles	kW Async	kW Sync	HP Sync	Coppia Torque	Hz	V	cos φ	In	Efficienza Efficiency	r.p.m. Sync	r.p.m. Async
6	2,2	2,3	3,1	21,9	50	400	0,71	5,1	88%	1000	960
6	3,5	3,6	5,0	34,8	50	400	0,72	8,0	88%	1000	960

Avviamenti/ora motori VVVF [s/h]: 240

Starts per hour VVVF motors [s/h]: 240

Avviamenti ora motori AC2 [s/h]: 180

Starts per hour AC2 motors [s/h]: 180

Ciclo di lavoro motori AC2: 30+10

Duty cycle AC2 motors: 30+10

Ciclo di lavoro motori VVVF: 60

Duty cycle VVVF motors: 60

Classe di isolamento: F

Insulation class: F

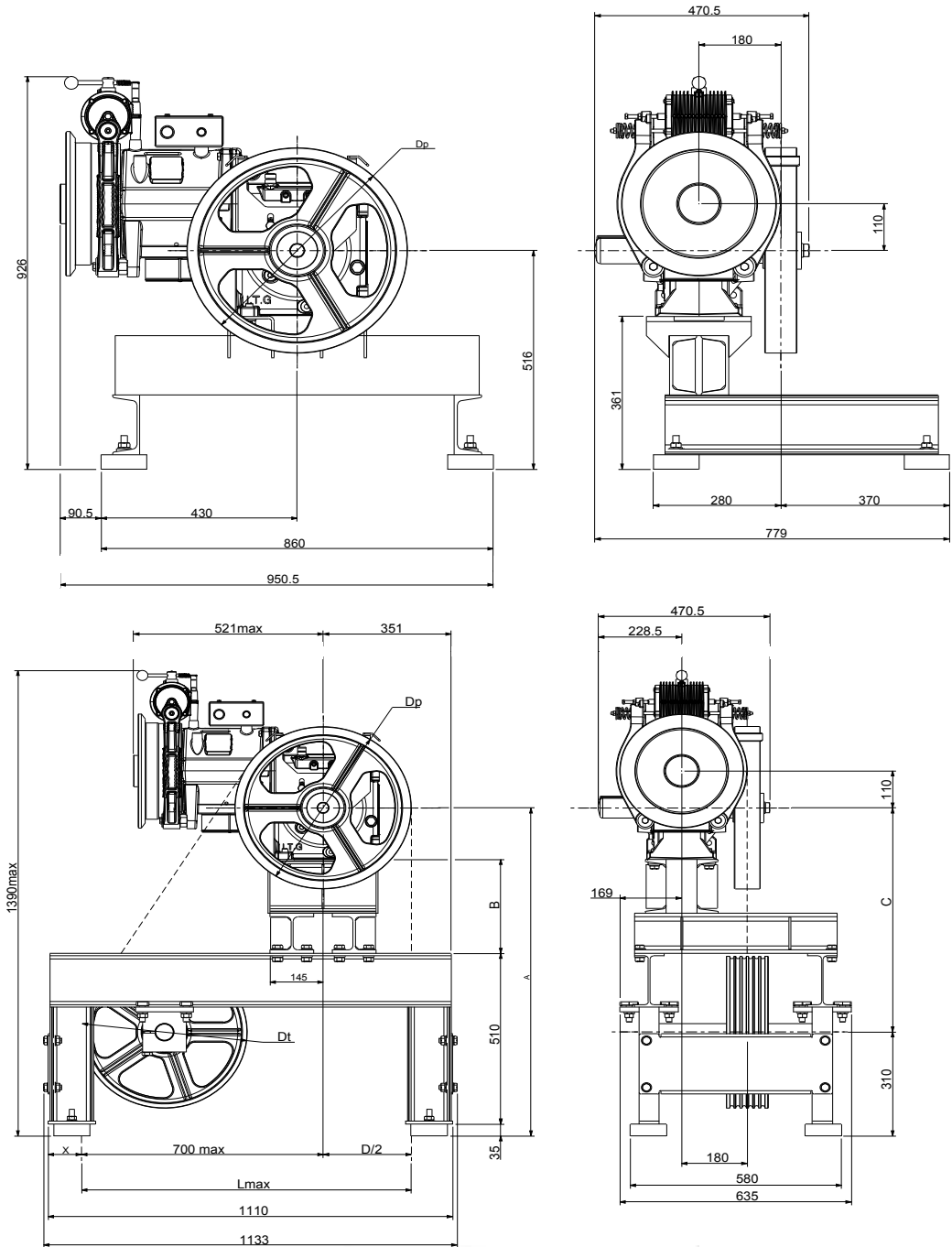
Grado di protezione IP: 21

IP protection class: 21

TopGears

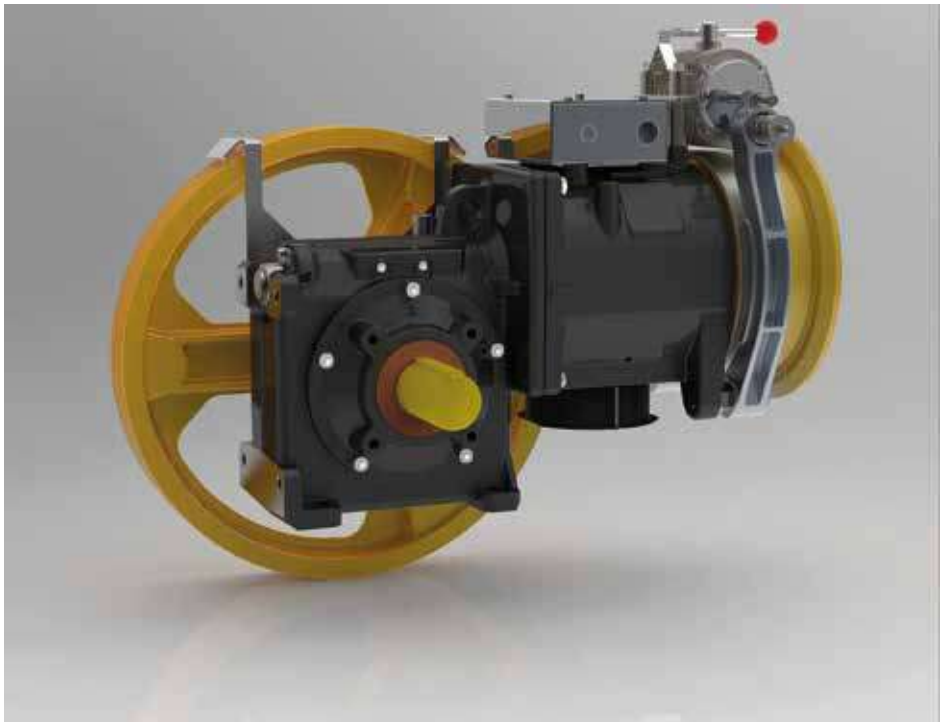
ITG115

Telaio di adattamento e telaio alto per deviazione
Bedplate adapter and bedplate with diverter



TopGears

ITG115



TopGears

SOLUZIONI CONCRETE EFFECTIVE SOLUTIONS

Like all ITG traction units, the ITG 115 has been designed to be small in size, robust and simple to install and maintain. Add to all this the silence and fluidity of operation and you will have the most concrete possible solution.

La ITG 115 (con albero biconico) è stata concepita per essere realmente facile e economica da trasportare e installare, sia in caso di modernizzazione sia di nuovo impianto, contribuendo alla riduzione del tempo complessivo d'intervento

The ITG 115 (with biconical shaft) was designed to be really easy and cheap to transport and install, both in the case of modernization and new plant, contributing to the reduction of the overall intervention time

Come tutte le unità di trazione ITG, la ITG 115 è stata progettata per essere di dimensioni ridotte, robusta e semplice da installare e mantenere. Aggiungete a tutto questo la silenziosità e fluidità di funzionamento ed avrete la soluzione più concreta possibile.

Accessori a corredo Accessories supplied

Le unità di trazione ITG possono essere fornite complete di ogni accessorio eventualmente necessario per completarne l'installazione, dal telaio di adattamento a quello completo di deviazione, dal freno SSB alla protezione puleggia e molti altri particolari progettati specificamente per renderne l'installazione facile e agevole

ITG traction units can be supplied complete with any accessory that may be necessary to complete the installation, from the bedplate adapter or bedplate with diverter, to the SSB brake or the traction sheave guard and many other details specifically designed to make installation smooth and easy



Servizio e garanzia ITG ITG service and warranty

Il servizio al Cliente e la garanzia sul prodotto dell'ITG non sono una questione aperta, bensì una realtà precisa e ben definita fin dall'inizio. All'ITG potete contare su veri tecnici dell'ascensore in grado di assistervi per la perfetta integrazione delle unità di trazione nell'impianto ascensore non solo dal punto di vista meccanico, ma anche elettrico ed elettronico. Le norme europee sulla garanzia non sono solo soddisfatte, ma ampiamente superate dalla garanzia ITG, che prevede comunque quella più importante: le unità di trazione sono progettate, prodotte e collaudate in modo esaustivo affinché non pongano problemi né a voi, né a noi

ITG customer service and warranty cover are not an open question, but a precise and well-defined reality from the very beginning. At ITG you can rely on real lift technicians who can assist you in the perfect integration of the traction units in the elevator system not only from a mechanical point of view, but also from an electrical and electronic approach.

The European warranty standards are not only met, but largely exceeded by the ITG warranty, which still provides the most important one: the traction units are designed, manufactured and tested in an comprehensive way so that they do not pose problems either to you or to us.

TopGears

Via Benedetto Croce, 13
40050 - Castello d'Argile (BO)
Tel.: +39 051 0189170
www.top-gears.com
info@top-gears.it
P. IVA: IT04419450269

