

TopGears

ITALIAN



ITG 160

A robust and stocky blue collar for real heavy duty tasks

The ITG 160 is a perfect balance between quality, sturdiness and economy. Designed for heavy duty applications, the ITG 160 offers a variety of solutions for different motors, traction sheaves, and reduction ratios, thus allowing having a solution for any possible need.

The ITG 160 is extremely small and compact and is up to 13 centimetres lower, up to 8 centimetres shorter and up to 5 centimeters narrower than other machines of the same segment. However, the ITG 160 does not sacrifice the size of its vital organs and bearings, which boast an extremely generous dimensioning.

A smart and versatile MRL design

The ITG 160 can be installed in vertical and horizontal position, thus allowing to satisfy any need of installation. When installed horizontally, it is possible to choose to have the screw shaft in the lower position, with the crown wheel on the top, a condition that produces the best possible lubrication also in maintenance speed, when almost any other machine would have to be operated only for a few seconds in order not to damage the not sufficiently lubricated gears. In addition, if your need to store the hosting machines, the ITG 160 allows you to change from right to left hand and vice versa in minutes, simply by releasing four bolts and turning the motor and the complete brake system. Thanks to its compact dimensions and the easily self extracting tractions sheave, flywheel and brake drum, the ITG 160 is a perfect solution also when the installation condition implies confined spaces.

Unchallanged static load

With its 5200 kilograms the ITG 160 has the higher static load of its segment and is perfectly suitable for installations with heavy car frames and cabins and offers a level of safety largely higher than many of its competitors.

Concrete safety standards

The ITG 160 has been conceived for meeting the highest possible safety standards. Designing the machine, at ITG we have not been saving for the quantity and quality of bronze, for the quality of the steel, for the quantity of cast iron or for the quality of the bearings of the seals. The bearings have been designed in order to assure a working life higher than that of similar machines that are normally considered at the top of reliability, the seals are made of high quality material, the screw shaft is made of steel and is case hardened and tempered with a one hundred per cent control ensuring that there are no inclusions and cracks.

Tested throughout

Each and any ITG 160 is tested throughout by means of modern dynamometers ensuring that it meets the given working performance.

Lubricating oil exceeding the working life of many other hoisting machines

The lubrication of the ITG 160 is granted by a polyglycole synthetic oil that under normal working conditions requires replacement only after 20,000 hours, which means a length of time higher than the working life of may other similar machines.

Easy of maintenance

The ITG 160 has been designed for user friendly maintenance. The thick epoxy powder painting, executed before the assembly of the machine, protects each component part better than any other solution. The brake shoes are machined for granting their accurate centring on the drum, thus producing a homogeneous wear of the brake liners and no noises. The flywheel allows adding additional disks for increasing the inertia whenever it could be necessary, but it can be easily removed for the ease of installation whenever there are space constraints for reaching the the eventual machine room.

Un operaio robusto e tarchiato per i compiti più gravosi

L'ITG 160 è un perfetto equilibrio tra qualità, robustezza ed economia. Progettato per applicazioni gravose, l'ITG 160 offre una varietà di soluzioni grazie alla variegata gamma di motori, di pulegge di trazione e rapporti di riduzione, consentendo di disporre della migliore soluzione per qualsiasi esigenza.

L'ITG 160 è estremamente piccolo e compatto ed è fino a 13 centimetri più basso, 8 centimetri più corto e 5 centimetri più stretto di altre macchine dello stesso segmento. Tuttavia, l'ITG 160 non sacrifica le dimensioni degli organi vitali e dei cuscinetti, che sono dimensionati in modo estremamente generoso.

Una progettazione MRL intelligente e versatile

L'ITG 160 può essere installato in posizione verticale e orizzontale, soddisfacendo ogni esigenza d'installazione. Quando installato orizzontalmente, è possibile scegliere di avere l'albero della vite nella posizione più bassa, con la corona in posizione superiore, una condizione che produce la migliore possibile lubrificazione anche nella velocità di manutenzione, quando quasi qualsiasi altra macchina potrebbe essere impiegata solo per pochi secondi per non danneggiare gli ingranaggi scarsamente lubrificati. Per soddisfare le esigenze di chi deve disporre di macchine a magazzino, l'ITG 160 consente di modificare la mano da destra a sinistra e viceversa in pochi minuti, semplicemente agendo su quattro bulloni. Grazie alle sue dimensioni compatte ed alla puleggia di trazione, al volano ed al tamburo freno con sistema di estrazione incorporato, l'ITG 160 è la soluzione ideale anche quando le condizioni di installazione impongono spazi angusti.

Imparagonabili doti di carico statico

Con 5200 chili, l'ITG 160 ha il più alto carico statico del suo segmento ed è perfettamente adatto per le installazioni di peso rilevante ed offre livelli di sicurezza ampiamente superiori rispetto a molti suoi concorrenti.

Standard di sicurezza concreto

L'ITG 160 è stato concepito per soddisfare i più alti standard di sicurezza. Progettando la macchina, alla ITG non abbiamo risparmiato sulla quantità e qualità del bronzo, sulla qualità dell'acciaio, la quantità di ghisa o per la qualità dei cuscinetti e delle tenute. I cuscinetti sono stati progettati per assicurare un ciclo di vita superiore a quella di macchine simili che sono normalmente considerate sinonimo di affidabilità, le tenute sono realizzate con materiale di alta qualità, l'albero della vite in acciaio, cementato e temprato ed è controllato individualmente per assicurare che non ci siano inclusioni o cricche.

Testato a fondo

Ogni e qualsiasi ITG 160 è testato in tutto con l'ausilio di moderni banchi di prova, al fine di garantire che soddisfi le prestazioni dovute.

Lubrificante che supera la vita lavorativa di molte altre macchine

La lubrificazione dell'ITG 160 è garantita da un olio sintetico poliglicolico che, in condizioni normali di lavoro, richiede la sostituzione solo dopo 20.000 ore; un periodo di tempo superiore all'intero ciclo di vita previsto per macchine simili.

Facilità di manutenzione

L'ITG 160 è stato progettato per essere di reale facile manutenzione. La spessa verniciatura a polveri epossidiche, realizzata prima dell'assemblaggio della macchina, la protegge meglio di qualsiasi altra soluzione. Le guarnizioni di attrito del freno sono lavorate per assicurarne l'accurato centraggio sul tamburo, favorendo così la loro usura omogenea e l'assenza di rumorosità. Il volano consente di aggiungere dischi supplementari per aumentare l'inerzia ogni volta che si renda necessario, ma può essere rimosso facilmente per favorire l'installazione in presenza di limitazioni di spazio per raggiungere l'eventuale sala macchine.

Duty table ITG 160 50 Hz AC2 and VVVF motors - Tavola delle prestazioni ITG 160 motori AC2 e VVVF a 50 Hz

MOTOR AC2 - 400/230 V. - 50 Hz - Poles: 4/16 - rpm: 1500/375

Out Of Balance Load (kg) with shaft efficiency = 0,8

Kw asyn	Speed (Syncr.)	Gear ratio	Sheave diam.									
4,0	4,7	5,5	6,7	7,2	7,7	9	11	13,5	13,5	(m/sec)		(mm)
469	551	648	785	843	902	1042				0,51	1/55	360
422	496	583	706	759	812	938				0,57	1/55	400
404	474	558	676	726	777	908	1087			0,63	1/45	360
375	440	518	628	675	722	834				0,64	1/55	450
351	413	486	589	633	677	782				0,69	1/55	480
363	427	502	608	654	699	817	979			0,70	1/45	400
337	396	466	565	607	649	750				0,71	1/55	500
318	374	440	533	573	613	708				0,76	1/55	530
323	379	446	541	581	621	726	870			0,79	1/45	450
301	354	416	505	542	580	670				0,80	1/55	560
303	356	418	507	545	583	681	815			0,84	1/45	480
281	330	389	471	506	541	625				0,86	1/55	600
291	341	402	487	523	559	654	783			0,87	1/45	500
274	322	379	459	493	528	617	739			0,92	1/45	530
260	305	359	435	467	500	577				0,93	1/55	650
259	305	359	435	467	499	584	699			0,98	1/45	560
241	283	333	404	434	464	536				1,00	1/55	700
242	285	335	406	436	466	545	652			1,05	1/45	600
224	263	309	374	402	430	503	602			1,13	1/45	650
208	244	287	348	374	400	467	559			1,22	1/45	700
212	249	293	355	382	408	477	583	716		1,31	2/43	360
191	224	264	320	344	367	429	525	644		1,46	2/43	400
170	199	235	284	305	327	382	467	573		1,64	2/43	450
159	187	220	266	286	306	358	437	537		1,75	2/43	480
153	179	211	256	275	294	344	420	515		1,83	2/43	500
144	169	199	241	259	277	324	396	486		1,94	2/43	530
136	160	188	228	245	262	307	375	460		2,04	2/43	560
135	158	186	226	243	260	303	371	455		2,07	3/41	360
127	150	176	213	229	245	286	350	429		2,19	2/43	600
121	143	168	203	218	234	273	334	410		2,30	3/41	400
117	138	162	197	211	226	264	323	396		2,37	2/43	650
109	128	151	183	196	210	245	300	368		2,56	2/43	500
108	127	149	181	194	208	243	297	364		2,58	3/41	450
101	119	140	169	182	195	228	278	341		2,76	3/41	480
97	114	134	163	175	187	218	267	328		2,87	3/41	500
92	108	127	153	165	176	206	252	309		3,04	3/41	530
87	102	120	145	156	167	195	238	293		3,22	3/41	560
81	95	112	135	146	156	182	222	273		3,45	3/41	600
75	88	103	125	134	144	168	205	252		3,73	3/41	650
69	81	96	116	125	133	156	191	234		4,02	3/41	700

MOTOR VVVF - 400/230 V. - 50 Hz - Poles: 4 - rpm: 1500

Out Of Balance Load (kg) with shaft efficiency = 0,8

Kw asyn	Speed (Syncr.)	Gear ratio	Sheave diam.									
6,0	6,5	7,5	9,2	11	13	15	17	20	20	(m/sec)		(mm)
727	788	909	1042							0,51	1/55	360
655	709	818	938							0,57	1/55	400
626	679	783	960	1087						0,63	1/45	360
582	630	727	834							0,64	1/55	450
545	591	682	782							0,69	1/55	480
564	611	705	864	979						0,70	1/45	400
524	567	655	750							0,71	1/55	500
494	535	618	708							0,76	1/55	530
501	543	626	768	870						0,79	1/45	450
468	507	584	670							0,80	1/55	560
470	509	587	720	815						0,84	1/45	480
436	473	545	625							0,86	1/55	600
347	376	434	532	602						0,88	1/45	650
322	349	403	559	659						0,91	1/45	700
329	357	412	505	604	713	823	933	1019		0,93	2/43	360
296	321	370	454	543	642	741	839	917		0,97	2/43	400
285	329	404	483	571	658	746	815			1,04	2/43	450
263	292	325	388	459	529	600	655			1,04	2/43	500
209	227	262	384	453	523	593	698			1,07	3/41	360
198	214	247	303	362	428	494	560	612		1,19	2/43	600
188	204	235	289	345	408	471	534	628		1,20	3/41	400
169	183	212	260	310	367	423	480	524		1,26	2/43	700
167	181	209	257	307	363	419	474	558		1,28	3/41	450
157	170	196	241	288	340	392	445	523		1,28	3/41	480
151	163	188	231	276	326	377	427	502		1,28	3/41	500
142	154	178	218	261	308	355	403	474		1,28	3/41	530
135	146	168	206	247	291	336	381	448		1,28	3/41	560
126	136	157	193	230	272	314	356	419		1,35	3/41	600
116	126	145	178	212	251	290	328	386		1,37	3/41	650
108	117	135	177	217	253	293	359	404		4,02	3/41	700

MOTOR AC2 - 400/230 V. - 50 Hz - Poles: 6/16 - rpm: 1000/375

Out Of Balance Load (kg) with shaft efficiency = 0,8

Kw asyn	Speed (Syncr.)	Gear ratio	Sheave diam.									
2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	5,3	6,0	7,5	9,0	9,0	(m/sec)		(mm)
455	567	634	790	843	931	1054	1087			0,34	1/55	360
409	510	570	711	759	838	948	979			0,38	1/55	400
392	489	546	681	726	802	908	1087			0,42	1/45	360
364	454	507	632	674	744	843	870			0,43	1/55	450
341	425	475	593	632	698	790	815			0,46	1/55	480
353	440	492	613	654	722	817	979			0,47	1/45	400
327	408	456	569	607	670	759	783			0,48	1/55	500
309	385	431	537	572	632	716	739			0,50	1/55	530
314	391	437	545	581	642	726	780			0,52	2/43	450
292	365	407	508	542	598	677	699			0,53	2/43	560
294	367	410	511	545	602	681	815			0,56	2/43	480
273	340	380	474	506	558	632	652			0,57	2/43	600
282	352	393	490	523	577	654	783			0,58	2/43	500
266	332	371	463	545	617	739				0,62	2/43	530
252	314	351	438	467	515	583	602			0,62	1/55	650
234	292	326	406	433	479	542	559			0,65	1/45	560
235	293	328	409	436	481	545	652			0,70	1/45	600
217	271	303	377</td									

Duty table ITG 160 60 Hz AC2 and VVVF motors - Tavola delle prestazioni ITG 160 motori AC2 e VVVF a 60 Hz

MOTOR AC2 - 380/220 V. - 60 Hz - Poles: 4/16 - rpm: 1800/450

Out Of Balance Load (kg) with shaft efficiency = 0,8

Kw asyn	Speed (Syncr.)	Gear ratio	Sheave diam.							
4,4	5,2	6,0	7,4	8,8	10,0	13,0	(m/sec)	(mm)		
446	528	609	751	893	997		0,62	1/55	360	
402	475	548	646	803	897	1087	0,69	1/55	400	
384	454	524	646	768	873		0,75	1/45	360	
357	422	487	601	714	797		0,77	1/55	450	
335	396	457	563	670	748	979	0,82	1/55	480	
346	408	471	581	691	785		0,84	1/45	400	
321	380	438	541	643	718		0,86	1/55	500	
303	358	413	510	606	677		0,91	1/55	530	
307	363	419	517	614	698	870	0,94	1/45	450	
287	339	391	483	574	641		0,96	1/55	560	
288	340	393	484	576	654	815	1,00	1/45	480	
268	317	365	450	536	598		1,03	1/55	600	
276	327	377	465	553	628	783	1,05	1/45	500	
261	308	356	439	522	593	739	1,11	1/45	530	
247	292	337	416	494	552		1,11	1/55	650	
247	292	337	415	494	561	699	1,17	1/45	560	
230	271	313	386	459	513		1,20	1/55	700	
230	272	314	387	461	524	652	1,26	1/45	600	
213	251	290	358	425	483	602	1,36	1/45	650	
197	233	269	332	395	449	559	1,47	1/45	700	
197	233	268	331	394	447	582	662	1,58	2/43	360
177	209	242	298	354	403	523	1,75	2/43	400	
157	186	215	265	315	358	465	530	1,97	2/43	450
148	174	201	248	295	336	436	497	2,10	2/43	480
142	168	193	238	283	322	419	477	2,19	2/43	500
134	158	182	225	267	304	395	450	2,32	2/43	530
127	150	173	213	253	288	374	426	2,45	2/43	560
125	148	171	210	250	284	370	421	2,48	3/41	360
118	140	161	199	236	268	349	397	2,63	2/43	600
113	133	154	189	225	256	333	379	2,76	3/41	400
109	129	149	183	218	248	322	367	2,85	2/43	650
101	120	138	170	202	230	299	341	3,07	2/43	700
100	118	137	168	200	228	296	337	3,10	3/41	450
94	111	128	158	188	213	277	316	3,31	3/41	480
90	106	123	152	180	205	266	303	3,45	3/41	500
85	100	116	143	170	193	251	286	3,65	3/41	530
80	95	110	135	161	183	238	271	3,86	3/41	560
75	89	102	126	150	171	222	253	4,14	3/41	600
69	82	95	117	139	158	205	233	4,48	3/41	650
64	76	88	108	129	146	190	216	4,82	3/41	700

MOTOR VVVF - 380/220 V. - 60 Hz - Poles: 4 - rpm: 1800

Out Of Balance Load (kg) with shaft efficiency = 0,8

Kw asyn	Speed (Syncr.)	Gear ratio	Sheave diam.						
5,0	6,0	6,9	8,6	10,5	12,0	13,0	(m/sec)	(mm)	
523	627	722	899	997			0,62	1/55	360
471	565	649	809	897	1079		0,69	1/55	400
450	540	621	774	944			0,75	1/45	480
418	502	577	719	797			0,77	1/55	450
392	471	541	675	748			0,82	1/55	500
405	486	559	696	850	971		0,84	1/45	500
376	452	520	648	718			0,86	1/55	530
355	426	490	611	677			0,91	1/55	550
360	432	497	619	756	864		0,94	1/45	450
336	403	464	578	641			0,96	1/55	560
337	405	465	580	708	810		1,00	1/45	480
314	376	433	540	598			1,03	1/55	600
324	389	447	557	680	777		1,05	1/45	500
305	367	422	525	642	733		1,11	1/45	530
290	348	400	498	552			1,11	1/55	650
289	347	399	497	607	694		1,17	1/45	560
269	323	371	463	513			1,20	1/55	700
270	324	372	464	567	648		1,26	1/45	600
249	299	344	428	523	598		1,36	1/45	650
231	278	319	398	486	555		1,47	1/45	700
231	277	318	397	484	553	600	669	862	1015
208	249	286	357	436	498	540	602	776	913
184	221	255	317	387	443	480	535	690	812
173	201	222	277	317	383	493	580	760	900
173	201	222	277	317	383	493	580	760	900
166	199	229	286	349	398	432	482	621	731
157	188	216	269	329	376	407	454	586	689
178	205	255	311	356	385	430	554	652	745
176	202	252	308	352	381	425	548	645	748
138	166	191	238	291	332	360	401	517	609
132	158	182	227	277	317	343	383	493	580
128	153	176	220	268	307	332	370	478	562
119	142	164	204	249	285	308	344	444	522
110	132	152	204	246	281	305	340	439	516
106	127	146	182	222	253	274	306	395	464
100	119	137	171	209	239	259	289	372	438
94	113	130	162	198	226	245	273	352	415
88	106	121	151	185	211	229	255	329	387
81	97	112	140	170	195	211	235	304	448
75	90	104	130	158	181	196	219	282	332
									4,82

MOTOR AC2 - 380/220 V. - 60 Hz - Poles: 6/16 - rpm: 1200/450

Out Of Balance Load (kg) with shaft efficiency = 0,8

Kw asyn	Speed (Syncr.)	Gear ratio	Sheave diam.						
4,0	4,9	5,2	5,8	6,6	8,5	10	(m/sec)	(mm)	
586	727	771	860	979	1087		0,41	1/55	360
527	654	694	774	881	979		0,46	1/55	400
504	626	664	741	843	1085		0,50	1/45	360
469	581	617	688	783	870		0,51	1/55	450
439	545	578	645	734	815		0,55	1/55	480
454	563	598	667	759	977		0,56	1/45	400
422	523	555	619	705	783		0,57	1/55	500
398	494	524	584	665	739		0,61	1/55	530
404	501	531	593	674	868		0,63	1/45	450
377	467	496	553	629	699		0,64	1/55	560
378	469	498	556	632	814		0,67	1/45	480
351	436	463	516	587	652		0,69	1/55	600
363	451	478	533	607	782		0,70	1/45	500
343	425	451	503	572	737		0,74	1/45	530
324	402	427	476	542	602		0,74	1/55	650
324	402	427	476	542	602		0,78	1/45	560
301	374	397	442	503	559		0,80	1/55	700
303	375	398	444	506	651		0,84	1/45	600
279	347	368	410	467	601		0,91	1/45	650
259	322	342	381	433	558		0,98	1/45	700
265	329	349	389	443	570	671	1,05	2/43	360
239	314	350	399	513	604		1,17	2/43	400
263	279	311	354	456	537		1,31	2/43	450
199	247	262	332	428	503		1,40	2/43	480
191	237	251	280	319	411	483	1,46	2/43	500
180	223	237	264	301	387	456	1,55	2/43	530
170	211	224	250						

Pulegge di trazione

Passo gole pulegge di trazione [mm]

Diametro funi [mm]	Nr. Gole				
	3	4	5	6	7
8-9	16	16	15	14 (**)	13 (**)
10	16	16	15		
11	16	16	15		
12	16	16	15 (*)		
13	21	21 (*)			
14	21	21 (*)			
15	21	21 (*)			
16	21	21 (*)			

Fascia 90 [mm]
(*) Fascia 110 [mm]
(**) Fascia 100 [mm]

Technical features

Maximum static load:

5200 Kg.

Overall length:

869 - 872 mm.

Overall width:

533 - 568,6 mm. (traction sheave included)

Oil capacity:

6,0 lt ("long life" synthetic polyglycol)

Traction sheave hardness:

> 200 HB (on grooves)

Case material:

C.I. BS EN 1561 GR GJL-260

Motor protection class:

IP 21

Motor insulation class:

F

Thermal protection:

one thermistor per phase

Cooling:

one low noise high efficiency fan always installed

Traction sheaves

Traction sheaves grooves pitch [mm]

Rope diameter [mm]	Grooves Nr.				
	3	4	5	6	7
8-9	16	16	15	14 (**)	13 (**)
10	16	16	15		
11	16	16	15		
12	16	16	15 (*)		
13	21	21 (*)			
14	21	21 (*)			
15	21	21 (*)			
16	21	21 (*)			

Width 90 [mm]
(*) Width 110 [mm]
(**) Width 100 [mm]

Specifiche tecniche

Carico statico ammissibile:

5200 Kg.

Lunghezza complessiva:

869 - 872 mm.

Larghezza complessiva:

533 - 568,6 mm. (inclusa la puleggia di trazione)

Capacità olio:

6,0 lt (sintetico poliglicolico a lunga durata)

Durezza puleggia di trazione:

> 200 HB (sulle gole)

Materiale carcassa:

C.I. BS EN 1561 GR GJL-260

Classe di protezione motore:

IP 21

Classe di isolamento motore:

F

Protezione termica:

un termistore per fase

Raffreddamento:

ventola a bassa rumorosità ad alta efficienza sempre installata

Motors specifications - Specifiche dei motori

AC2 50 Hz 400 V

Poli kW syn kW asyn HP syn

Coppia rpm syn rpm asyn In Ia

Torque

Poles	4/16	4,3	4,0	5,8	27,2	1500/375	1405	9,3	36	4	6,2	6,0	8,4	39,5	1500	1450	13,5	74
	4/16	5,0	4,7	6,8	31,9	1500/375	1405	10,6	41	4	6,7	6,5	9,1	42,8	1500	1450	14,6	80
	4/16	5,9	5,5	8,0	37,4	1500/375	1405	12,2	47	4	7,8	7,5	10,6	49,4	1500	1450	16,9	93
	4/16	7,2	6,7	9,7	45,5	1500/375	1405	14,4	56	4	9,6	9,2	13,0	60,9	1500	1450	20,0	110
	4/16	7,7	7,2	10,5	48,9	1500/375	1405	16,1	63	4	11,4	11,0	15,5	72,4	1500	1450	24,8	136
	4/16	8,2	7,7	11,2	52,3	1500/375	1405	17,0	66	4	13,4	13,0	18,3	85,6	1500	1450	28,1	155
	4/16	9,6	9,0	13,1	61,2	1500/375	1405	20,6	80	4	15,5	15,0	21,1	98,8	1500	1450	28,3	156
	4/16	11,8	11,0	16,0	75,0	1500/375	1405	25,3	99	4	17,6	17,0	23,9	112,0	1500	1450	31,3	172
	4/16	14,5	13,5	19,7	92,0	1500/375	1405	30,6	119	4	20,7	20,0	28,1	131,7	1500	1450	37,3	205
	6/16	2,8	2,6	3,8	26,8	1000/375	925	6,7	26	6	3,6	3,5	5,0	34,8	1000	960	8,0	44
	6/16	3,5	3,2	4,7	33,0	1000/375	925	8,1	31	6	4,4	4,2	6,0	41,8	1000	960	9,4	52
	6/16	3,9	3,6	5,3	37,2	1000/375	925	8,8	34	6	5,2	5,0	7,1	49,7	1000	960	11,1	61
	6/16	4,9	4,5	6,6	46,5	1000/375	925	10,7	42	6	6,6	6,3	8,9	62,7	1000	960	14,2	78
	6/16	5,2	4,8	7,1	49,6	1000/375	925	11,4	44	6	7,0	6,7	9,5	66,7	1000	960	15,1	83
	6/16	5,7	5,3	7,8	54,7	1000/375	925	12,6	49	6	7,7	7,4	10,5	73,6	1000	960	16,7	92
	6/16	6,5	6,0	8,8	61,9	1000/375	925	13,7	54	6	9,9	9,5	13,5	94,5	1000	960	22,1	122
	6/16	8,2	7,5	11,1	77,8	1000/375	925	17,2	67	6	11,7	11,2	15,9	111,4	1000	960	25,4	140
	6/16	9,8	9,0	13,3	93,4	1000/375	925	20,5	80									

Le correnti indicate per tutti i motori ACVF non tengono conto dell'uso del variatore di frequenza. I voltaggi disponibili sono: 400/230V 50 Hz, 380/220V 60 Hz, 380/220V 50 Hz e 415/240V 50 Hz

The currents specified for all the ACVF motors do not take into account the use of the frequency inverter. The available voltages are: 400/230V 50 Hz, 380/220V 60 Hz, 380/220V 50 Hz and 415/240V 50 Hz

VVVF 50 Hz 400 V

Poli kW syn kW asyn HP syn

Coppia rpm syn rpm asyn In Ia

Torque

Poles	4	4,2	4,0	5,8	27,2	1500/375	1405	9,3	36	4	6,2	6,0	8,4	39,5	1500	1450	13,5	74
	4/16	5,0	4,7	6,8	31,9	1500/375	1405	10,6	41	4	6,7	6,5	9,1	42,8	1500	1450	14,6	80
	4/16	5,9	5,5	8,0	37,4	1500/375	1405	12,2	47	4	7,8	7,5	10,6	49,4	1500	1450	16,9	93
	4/16	7,2	6,7	9,7	45,5	1500/375	1405	14,4	56	4	9,6	9,2	13,0	60,9	1500	1450	20,0	110
	4/16	7,7	7,2	10,5	48,9	1500/375	1405	16,1	63	4	11,4	11,0	15,5	72,4	1500	1450	24,8	136
	4/16	8,2	7,7	11,2	52,3	1500/375	1405	17,0	66	4	13,4	13,0	18,3	85,6	1500	1450	28,1	155
	4/16	9,6	9,0	13,1	61,2	1500/375	1405	20,6	80	4	15,5	15,0	21,1	98,8	1500	1450	33,9	132
	4/16	11,8	11,0	16,0	75,0	1500/375	1405	25,3	99	4	17,6	17,0	23,9	112,0	1500	1450	39,7	143
	4/16	14,5	13,5	19,7	92,0	1500/375	1405	30,6	119	4	20,7	20,0	28,1	131,7	1500	1450	44,2	143
	6/16	2,8	2,6	3,8	26,8	1000/375	925	6,7	26	6	3,6	3,5	5,0	34,8	1000	960	8,0	44
	6/16	3,5	3,2	4,7	33,0	1000/375	925	8,1	31	6	4,4	4,2	6,0	41,8	1000	960	9,4	52
	6/16	3,9	3,6	5,3	37,2	1000/375	925	8,8	34	6	5,2	5,0	7,1	49,7	1000	960	11,1	61
	6/16	4,9	4,5	6,6	46,5	1000/375	925	10,7	42	6	6,6	6,3	8,9	62,7	1000	960	14,2	78
	6/16	5,2	4,8	7,1	49,6	1000/375	925	11,4	44	6	7,0	6,7	9,5	66,7	1000	960	15,1	83
	6/16	5,7	5,3	7,8	54,7	1000/375	925	12,6	49	6	7,7	7,4	10,5	73,6	1000	960	16,0	95
	6/16	6,5	6,0	8,8	61,9	1000/375	925	13,7	54	6	9,9	9,5	13,5	94,5	1000	960	22,1	122
	6/16	8,2	7,5	11,1	77,8	1000/375	925	17,2	67	6	11,7	11,2	15,9	111,4	1000	960	25,4	140
	6/16	9,8	9,0	13,3	93,4	1000/375	925	20,5	80									

VVVF 60 Hz 380 V

Poli kW syn kW asyn HP syn

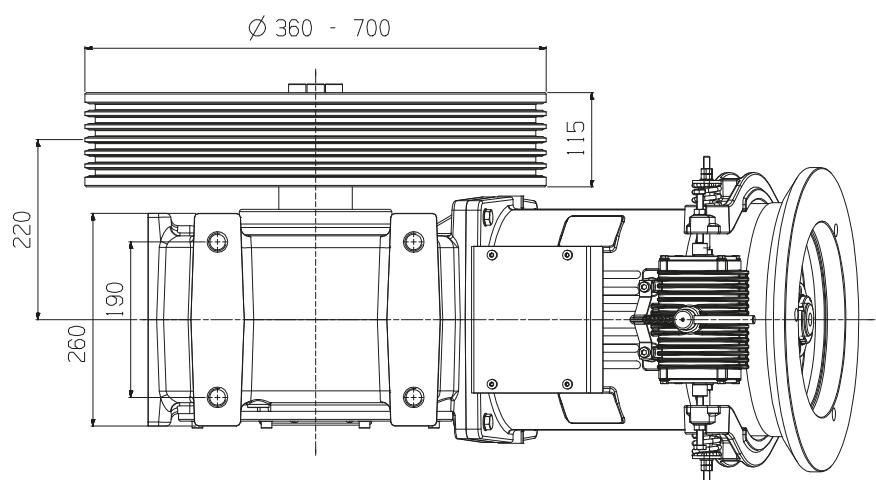
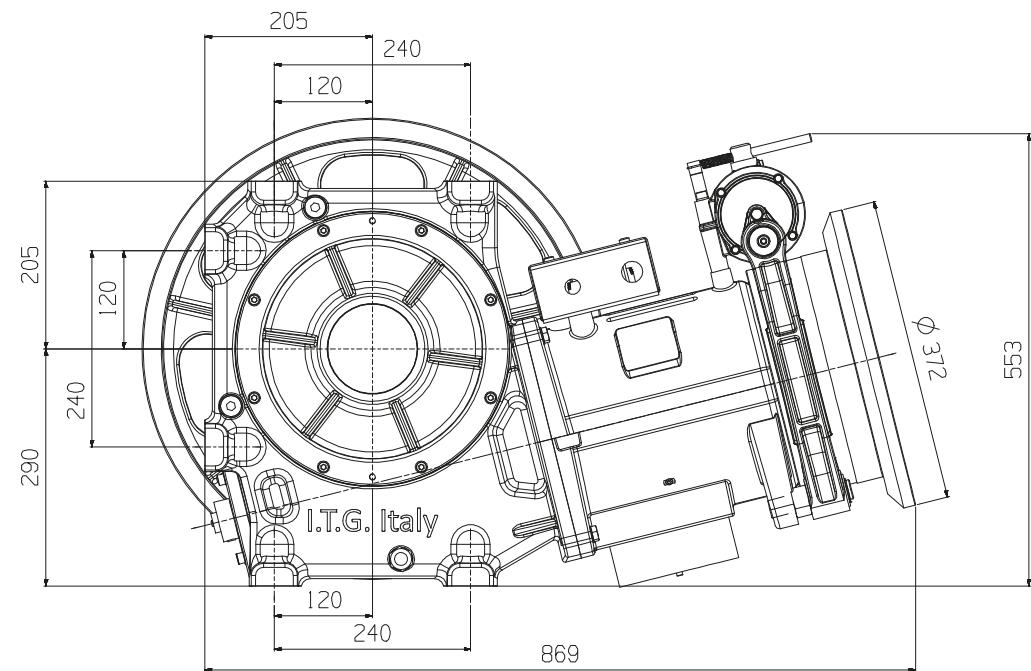
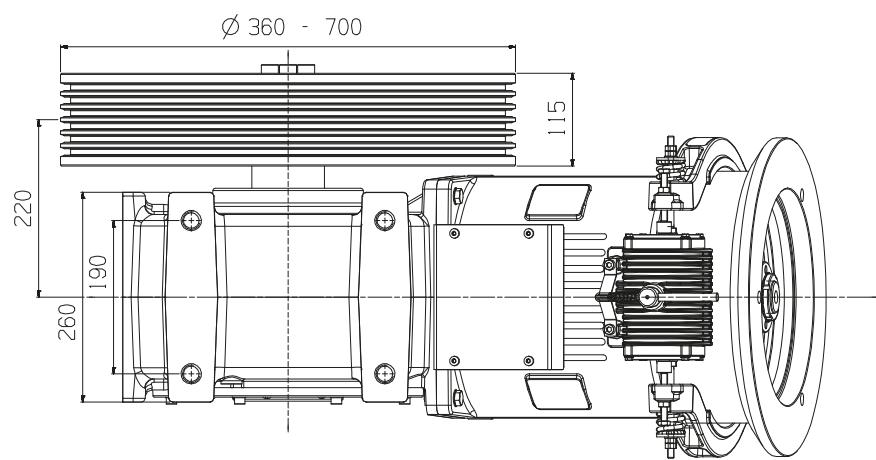
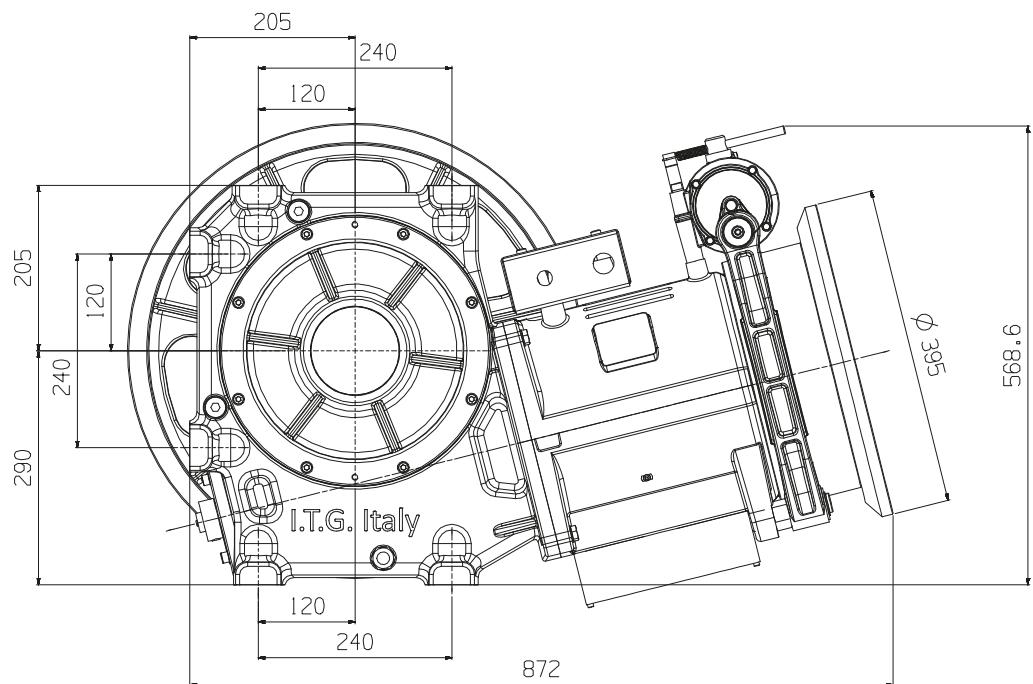
Coppia rpm syn rpm asyn In Ia

Torque

Poles	4	4,2	4,0</th
-------	---	-----	---------

ITG 160 motori ø 270 mm - ITG 160 270 ø mm motors

ITG 160 motori ø 240 mm - ITG 160 240 ø mm motors



Accessori - Accessories

Bloccafune - Rope clamp

Protezione puleggia - Traction sheave protection

Kit encoder - Encoder installation kit

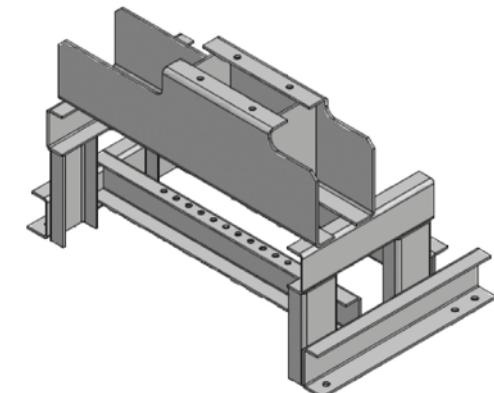
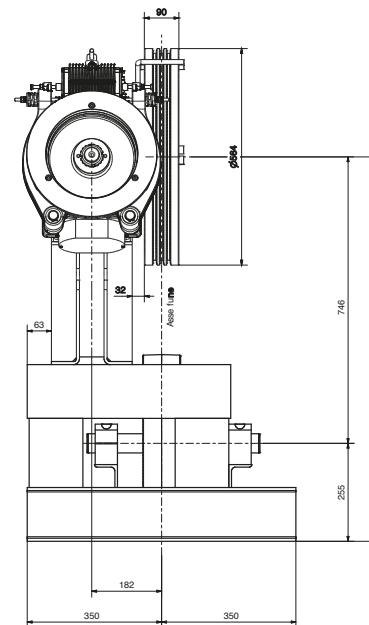
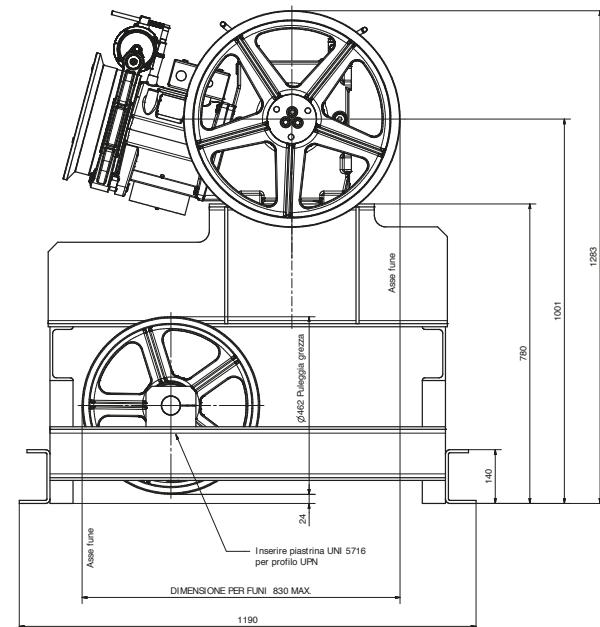
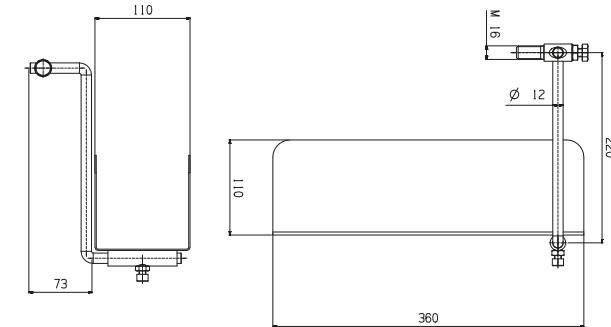
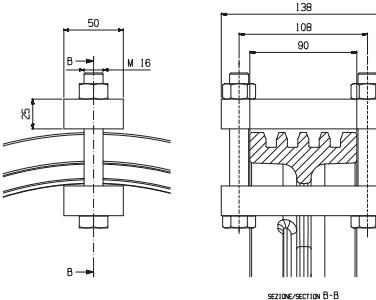
Encoder

Telaio piano - Standard bedplate

Telaio alto - Bedplate with divertor pulley

Puleggi di deviazione - Divertor pulleys

Protezione encoder - Encoder protection



Copyright © is of Italian is Top Gears s.r.l. 2014. All rights reserved. It is expressly forbidden to copy, license, publish or modify any document or image contained in this document or in an annex thereto or connected, without the prior written consent of Italian Top Gears Ltd.

Pursuing continuous improvement of its products, Italian Top Gears has the right to make changes to their features and performance at any time and without notice.

Il Copyright © è di Italian Top Gears s.r.l. 2014. Tutti i diritti sono riservati. Si fa espresso divieto di copiare, licenziare, pubblicare o modificare qualsivoglia documento o immagine contenuta in questo documento, ovvero in un suo allegato o collegato, fatto salvo il consenso scritto da parte di Italian Top Gears s.r.l.

Perseguendo il costante miglioramento dei propri prodotti, la Italian Top Gears s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche alle loro caratteristiche e prestazioni in qualsiasi momento e senza l'obbligo di preavviso.

