

DATI TECNICI

GIUNTI GO-A, GO-B, GO-B.HT & G20

DATI DI CARICO:

P	= POTENZA ASSORBITA e/o INSTALLATA	[kW]
n	= VELOCITÀ DI FUNZIONAMENTO	[1/min]
KS	= COEFFICIENTE DI SOVRACCARICO	[-]
FS	= FATTORE DI SERVIZIO sec. TAB.00	[-]
D,L	= DIAMETRO E LUNGHEZZA ALBERI DA COLLEGARE	[mm]
LA	= DISTANZA TRA LE ESTREMITÀ ALBERI	[mm]
Tn	= $\frac{P \times 30}{n \times \pi}$ = COPPIA NOMINALE DEL COMANDO	[kNm]

VERIFICARE CHE:

COPPIA NOMINALE DEL GIUNTO	Tk [kNm]	≥	Tn x FS/Ki
COPPIA MASSIMA DEL GIUNTO	Tf [kNm]	≥	Tn x KS/Ki
VELOCITÀ MASSIMA DEL GIUNTO	nk [1/min]	≥	n/Kv
FORO MASSIMO DEL GIUNTO	d [mm]	≥	D
Ki	= COEFFICIENTE DI RIDUZIONE COPPIA:	ved. pagg. 02,03,04,05	
Kv	= COEFFICIENTE DI RIDUZIONE VELOCITÀ:	ved. pagg. 02,03,04,05	

SELEZIONE DEL GIUNTO

Per la corretta scelta del Fattore di Servizio **FS** occorre conoscere i seguenti dati preliminari:

- Tipo di Macchina Motrice
- Tipo di Macchina Comandata
- Durata e Tipo del Servizio Giornaliero
- Reversibilità Sotto Carico
- Presenza di Urti o Punte di Carico Molto Elevate
- Possibilità di Blocco della Macchina Operatrice

>PER APPLICAZIONI PARTICOLARMENTE GRAVOSE<
>RIVOLGERSI A NOSTRO SERVIZIO TECNICO<

TAB. 01

Angolo Max Dinamico "GO-A Standard" = 0°10'
Angolo Max Dinamico "GO-A con N.O." = 0°15'
Angolo Max Statico = 1°00'

GRANDEZZA	GO-A	COPPIA NOMINALE Tk [kNm]	COPPIA MAX Tf [kNm]	VELOCITÀ MAX nk [1/min]	FORO MAX d [mm]
0		1.80	4.32	6000	52
1		2.76	6.62	4620	62
2		5.55	13.30	4140	78
3		8.70	20.90	4000	98
4		14.10	33.80	3860	112
5		22.80	54.70	3720	132
6		34.80	83.50	3190	156
7		44.00	105.6	2900	174
8		69.80	167.5	2570	190
9		83.80	201.2	2330	210
10		152.0	364.8	2150	233
11		203.5	488.4	1800	280

TAB. 02

Angolo Max Dinamico "G-20" = 0°30'
Angolo Max Statico = 2°30'

GRANDEZZA	GO-A	COPPIA NOMINALE Tk [kNm]	COPPIA MAX Tf [kNm]	VELOCITÀ MAX nk [1/min]	FORO MAX d [mm]
12		14.2	21.3	6980	75
14		22.3	33.5	5650	90
17		33	49.5	4720	105
19		55	82.5	4030	120
23		84	126	3300	145
26		123	184.5	2790	170
30		197	295.5	2360	195
35		284	426	1990	230
40		408	612	1710	260
46		615	922	1460	300
52		850	1275	1260	340
58		1145	1718	1110	380

TAB. 00

FATTORI DI SERVIZIO - FS

TIPO DI SERVIZIO	Motore Elettrico Turbina a Vapore	Motore Diesel Turbina Idraulica
UNIFORME	1.25	1.50
LEGGERO	1.50	2.00
MEDIO	2.00	2.50
PESANTE	2.50	3.00
ESTREMAMENTE PESANTE	3.00	—

TAB. 03

Angolo Max Dinamico "GO-B & GO-B.HT" = 0°15'
Angolo Max Statico = 1°00'

GRANDEZZA	GO-B GO-B.HT	FORO MAX d [mm]	GO-B			GO-B.HT		
			COPPIA NOMINALE Tk [kNm]	COPPIA MAX Tf [kNm]	VELOCITÀ MAX nk [1/min]	COPPIA NOMINALE Tk [kNm]	COPPIA MAX Tf [kNm]	VELOCITÀ MAX nk [1/min]
4		325	277	554	1140	417	834	1950
5		370	383	766	1010	563	1126	1730
6		400	493	986	920	745	1490	1570
7		430	660	1320	810	980	1960	1380
8		475	840	1680	720	1235	2470	1230
9		510	990	1195	670	1455	2910	1150
10		530	1195	2390	630	1785	3570	1080
11		580	1555	3110	560	2290	4580	960
12		610	1815	3630	530	2670	5340	900
13		680	2510	5020	470	3790	7580	800
14		780	3530	7060	400	5260	10520	690
15		860	4440	8880	360	6540	13080	620
16		950	5920	11840	320	8750	17500	550
17		1020	7180	14360	300	10580	21160	510
18		1090	8500	17000	270	12540	25080	470
19		1180	10600	21200	250	15630	31260	430