

G-500

T1 PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Roping Factor	Max Ropes Weight [kg]	Duty Load [kg]	Cabin Speed [m/s]	Pulley Diameter [mm]	Poles	Speed [rpm]	Frequency [Hz]	Shaft Efficiency	Torque [Nm]	Power Output [kW]
	Note (1)			Note (2)			Note (3)	Note (4)		Note (5)
1	80	630	0,63	480	20	25,1	4,18	0,85	1094	2,9
1	80	630	0,63	520	20	23,1	3,86	0,85	1185	2,9
1	80	630	0,63	560	20	21,5	3,58	0,85	1276	2,9
1	80	630	0,63	600	20	20,1	3,34	0,85	1368	2,9
1	80	630	1	480	20	39,8	6,63	0,85	1094	4,6
1	80	630	1	520	20	36,7	6,12	0,85	1185	4,6
1	80	630	1	560	20	34,1	5,68	0,85	1276	4,6
1	80	630	1	600	20	31,8	5,31	0,85	1368	4,6
1	80	630	1,6	480	20	63,7	10,61	0,85	1094	7,3
1	80	630	1,6	520	20	58,8	9,79	0,85	1185	7,3
1	80	630	1,6	560	20	54,6	9,09	0,85	1276	7,3
1	80	630	1,6	600	20	50,9	8,49	0,85	1368	7,3
1	80	630	2	480	20	79,6	13,26	0,85	1094	9,1
1	80	630	2	520	20	73,5	12,24	0,85	1185	9,1
1	80	630	2	560	20	68,2	11,37	0,85	1276	9,1
1	80	630	2	600	20	63,7	10,61	0,85	1368	9,1
1	80	630	2,5	480	20	99,5	16,58	0,85	1094	11,4
1	80	630	2,5	520	20	91,8	15,30	0,85	1185	11,4
1	80	630	2,5	560	20	85,3	14,21	0,85	1276	11,4
1	80	630	2,5	600	20	79,6	13,26	0,85	1368	11,4
1	80	630	3,5	480	20	139,3	23,21	0,85	1094	16,0
1	80	630	3,5	520	20	128,5	21,42	0,85	1185	16,0
1	80	630	3,5	560	20	119,4	19,89	0,85	1276	16,0
1	80	630	3,5	600	20	111,4	18,57	0,85	1368	16,0
1	80	800	0,63	360	20	33,4	5,57	0,85	997	3,5
1	80	800	0,63	400	20	30,1	5,01	0,85	1108	3,5
1	80	800	0,63	480	20	25,1	4,18	0,85	1330	3,5
1	80	800	0,63	520	20	23,1	3,86	0,85	1440	3,5
1	80	800	1	360	20	53,1	8,84	0,85	997	5,5
1	80	800	1	400	20	47,7	7,96	0,85	1108	5,5
1	80	800	1	480	20	39,8	6,63	0,85	1330	5,5
1	80	800	1	520	20	36,7	6,12	0,85	1440	5,5
1	80	800	1,6	360	20	84,9	14,15	0,85	997	8,9
1	80	800	1,6	400	20	76,4	12,73	0,85	1108	8,9
1	80	800	1,6	480	20	63,7	10,61	0,85	1330	8,9
1	80	800	1,6	520	20	58,8	9,79	0,85	1440	8,9
1	80	800	2	360	20	106,1	17,68	0,85	997	11,1
1	80	800	2	400	20	95,5	15,92	0,85	1108	11,1
1	80	800	2	480	20	79,6	13,26	0,85	1330	11,1
1	80	800	2	520	20	73,5	12,24	0,85	1440	11,1
1	80	800	2,5	360	20	132,6	22,10	0,85	997	13,8
1	80	800	2,5	400	20	119,4	19,89	0,85	1108	13,8
1	80	800	2,5	480	20	99,5	16,58	0,85	1330	13,8
1	80	800	2,5	520	20	91,8	15,30	0,85	1440	13,8
1	80	800	3,5	480	20	139,3	23,21	0,85	1330	19,4
1	80	800	3,5	520	20	128,5	21,42	0,85	1440	19,4
1	80	1050	0,63	360	20	33,4	5,57	0,85	1257	4,4
1	80	1050	0,63	400	20	30,1	5,01	0,85	1396	4,4
1	80	1050	1	360	20	53,1	8,84	0,85	1257	7,0
1	80	1050	1	400	20	47,7	7,96	0,85	1396	7,0
1	80	1050	1,6	360	20	84,9	14,15	0,85	1257	11,2
1	80	1050	1,6	400	20	76,4	12,73	0,85	1396	11,2
1	80	1050	2	360	20	106,1	17,68	0,85	1257	14,0
1	80	1050	2	400	20	95,5	15,92	0,85	1396	14,0
1	80	1050	2,5	360	20	132,6	22,10	0,85	1257	17,5
1	80	1050	2,5	400	20	119,4	19,89	0,85	1396	17,5

G-500

T1 PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Roping Factor	Max Ropes Weight [kg]	Duty Load [kg]	Cabin Speed [m/s]	Pulley Diameter [mm]	Poles	Speed [rpm]	Frequency [Hz]	Shaft Efficiency	Torque [Nm]	Power Output [kW]
	Note (1)			Note (2)			Note (3)	Note (4)		Note (5)
1	80	1250	0,63	360	20	33,4	5,57	0,85	1465	5,1
1	80	1250	1	360	20	53,1	8,84	0,85	1465	8,1
1	80	1250	1,6	360	20	84,9	14,15	0,85	1465	13,0
1	80	1250	2	360	20	106,1	17,68	0,85	1465	16,3
1	80	1250	2,5	360	20	132,6	22,10	0,85	1465	20,3
2	80	1000	0,63	400	20	60,2	10,03	0,85	762	4,8
2	80	1000	0,63	480	20	50,1	8,36	0,85	914	4,8
2	80	1000	0,63	520	20	46,3	7,71	0,85	990	4,8
2	80	1000	0,63	560	20	43,0	7,16	0,85	1066	4,8
2	80	1000	0,63	600	20	40,1	6,68	0,85	1143	4,8
2	80	1000	1	400	20	95,5	15,92	0,85	762	7,6
2	80	1000	1	480	20	79,6	13,26	0,85	914	7,6
2	80	1000	1	520	20	73,5	12,24	0,85	990	7,6
2	80	1000	1	560	20	68,2	11,37	0,85	1066	7,6
2	80	1000	1	600	20	63,7	10,61	0,85	1143	7,6
2	80	1000	1,6	400	20	152,8	25,46	0,85	762	12,2
2	80	1000	1,6	480	20	127,3	21,22	0,85	914	12,2
2	80	1000	1,6	520	20	117,5	19,59	0,85	990	12,2
2	80	1000	1,6	560	20	109,1	18,19	0,85	1066	12,2
2	80	1000	1,6	600	20	101,9	16,98	0,85	1143	12,2
2	80	1000	2	400	20	191,0	31,83	0,85	762	15,2
2	80	1000	2	480	20	159,2	26,53	0,85	914	15,2
2	80	1000	2	520	20	146,9	24,49	0,85	990	15,2
2	80	1000	2	560	20	136,4	22,74	0,85	1066	15,2
2	80	1000	2	600	20	127,3	21,22	0,85	1143	15,2
2	80	1000	2,5	400	20	238,7	39,79	0,85	762	19,0
2	80	1000	2,5	480	20	198,9	33,16	0,85	914	19,0
2	80	1000	2,5	520	20	183,6	30,61	0,85	990	19,0
2	80	1000	2,5	560	20	170,5	28,42	0,85	1066	19,0
2	80	1000	2,5	600	20	159,2	26,53	0,85	1143	19,0
2	80	1250	0,63	360	20	66,8	11,14	0,85	815	5,7
2	80	1250	0,63	400	20	60,2	10,03	0,85	906	5,7
2	80	1250	0,63	480	20	50,1	8,36	0,85	1087	5,7
2	80	1250	0,63	520	20	46,3	7,71	0,85	1178	5,7
2	80	1250	0,63	560	20	43,0	7,16	0,85	1268	5,7
2	80	1250	0,63	600	20	40,1	6,68	0,85	1359	5,7
2	80	1250	1	360	20	106,1	17,68	0,85	815	9,1
2	80	1250	1	400	20	95,5	15,92	0,85	906	9,1
2	80	1250	1	480	20	79,6	13,26	0,85	1087	9,1
2	80	1250	1	520	20	73,5	12,24	0,85	1178	9,1
2	80	1250	1	560	20	68,2	11,37	0,85	1268	9,1
2	80	1250	1	600	20	63,7	10,61	0,85	1359	9,1
2	80	1250	1,6	360	20	169,8	28,29	0,85	815	14,5
2	80	1250	1,6	400	20	152,8	25,46	0,85	906	14,5
2	80	1250	1,6	480	20	127,3	21,22	0,85	1087	14,5
2	80	1250	1,6	520	20	117,5	19,59	0,85	1178	14,5
2	80	1250	1,6	560	20	109,1	18,19	0,85	1268	14,5
2	80	1250	1,6	600	20	101,9	16,98	0,85	1359	14,5
2	80	1250	2	360	20	212,2	35,37	0,85	815	18,1
2	80	1250	2	400	20	191,0	31,83	0,85	906	18,1
2	80	1250	2	480	20	159,2	26,53	0,85	1087	18,1
2	80	1250	2	520	20	146,9	24,49	0,85	1178	18,1
2	80	1250	2	560	20	136,4	22,74	0,85	1268	18,1
2	80	1250	2	600	20	127,3	21,22	0,85	1359	18,1
2	80	1250	2,5	400	20	238,7	39,79	0,85	906	22,6
2	80	1250	2,5	480	20	198,9	33,16	0,85	1087	22,6
2	80	1250	2,5	520	20	183,6	30,61	0,85	1178	22,6

G-500

T1 PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Roping Factor	Max Ropes Weight [kg]	Duty Load [kg]	Cabin Speed [m/s]	Pulley Diameter [mm]	Poles	Speed [rpm]	Frequency [Hz]	Shaft Efficiency	Torque [Nm]	Power Output [kW]
	Note (1)			Note (2)			Note (3)	Note (4)		Note (5)
2	80	1250	2,5	560	20	170,5	28,42	0,85	1268	22,6
2	80	1250	2,5	600	20	159,2	26,53	0,85	1359	22,6
2	80	1350	0,63	360	20	66,8	11,14	0,85	867	6,1
2	80	1350	0,63	400	20	60,2	10,03	0,85	964	6,1
2	80	1350	0,63	480	20	50,1	8,36	0,85	1156	6,1
2	80	1350	0,63	520	20	46,3	7,71	0,85	1253	6,1
2	80	1350	0,63	560	20	43,0	7,16	0,85	1349	6,1
2	80	1350	0,63	600	20	40,1	6,68	0,85	1446	6,1
2	80	1350	1	360	20	106,1	17,68	0,85	867	9,6
2	80	1350	1	400	20	95,5	15,92	0,85	964	9,6
2	80	1350	1	480	20	79,6	13,26	0,85	1156	9,6
2	80	1350	1	520	20	73,5	12,24	0,85	1253	9,6
2	80	1350	1	560	20	68,2	11,37	0,85	1349	9,6
2	80	1350	1	600	20	63,7	10,61	0,85	1446	9,6
2	80	1350	1,6	360	20	169,8	28,29	0,85	867	15,4
2	80	1350	1,6	400	20	152,8	25,46	0,85	964	15,4
2	80	1350	1,6	480	20	127,3	21,22	0,85	1156	15,4
2	80	1350	1,6	520	20	117,5	19,59	0,85	1253	15,4
2	80	1350	1,6	560	20	109,1	18,19	0,85	1349	15,4
2	80	1350	1,6	600	20	101,9	16,98	0,85	1446	15,4
2	80	1350	2	360	20	212,2	35,37	0,85	867	19,3
2	80	1350	2	400	20	191,0	31,83	0,85	964	19,3
2	80	1350	2	480	20	159,2	26,53	0,85	1156	19,3
2	80	1350	2	520	20	146,9	24,49	0,85	1253	19,3
2	80	1350	2	560	20	136,4	22,74	0,85	1349	19,3
2	80	1350	2	600	20	127,3	21,22	0,85	1446	19,3
2	80	1350	2,5	400	20	238,7	39,79	0,85	964	24,1
2	80	1350	2,5	480	20	198,9	33,16	0,85	1156	24,1
2	80	1350	2,5	520	20	183,6	30,61	0,85	1253	24,1
2	80	1350	2,5	560	20	170,5	28,42	0,85	1349	24,1
2	80	1350	2,5	600	20	159,2	26,53	0,85	1446	24,1
2	80	1600	0,63	360	20	66,8	11,14	0,85	997	7,0
2	80	1600	0,63	400	20	60,2	10,03	0,85	1108	7,0
2	80	1600	0,63	480	20	50,1	8,36	0,85	1330	7,0
2	80	1600	0,63	520	20	46,3	7,71	0,85	1440	7,0
2	80	1600	1	360	20	106,1	17,68	0,85	997	11,1
2	80	1600	1	400	20	95,5	15,92	0,85	1108	11,1
2	80	1600	1	480	20	79,6	13,26	0,85	1330	11,1
2	80	1600	1	520	20	73,5	12,24	0,85	1440	11,1
2	80	1600	1,6	360	20	169,8	28,29	0,85	997	17,7
2	80	1600	1,6	400	20	152,8	25,46	0,85	1108	17,7
2	80	1600	1,6	480	20	127,3	21,22	0,85	1330	17,7
2	80	1600	1,6	520	20	117,5	19,59	0,85	1440	17,7
2	80	1600	2	360	20	212,2	35,37	0,85	997	22,2
2	80	1600	2	400	20	191,0	31,83	0,85	1108	22,2
2	80	1600	2	480	20	159,2	26,53	0,85	1330	22,2
2	80	1600	2	520	20	146,9	24,49	0,85	1440	22,2
2	80	1600	2,5	400	20	238,7	39,79	0,85	1108	27,7
2	80	1600	2,5	480	20	198,9	33,16	0,85	1330	27,7
2	80	1600	2,5	520	20	183,6	30,61	0,85	1440	27,7
2	80	2000	0,63	360	20	66,8	11,14	0,85	1205	8,4
2	80	2000	0,63	400	20	60,2	10,03	0,85	1339	8,4
2	80	2000	1	360	20	106,1	17,68	0,85	1205	13,4
2	80	2000	1	400	20	95,5	15,92	0,85	1339	13,4
2	80	2000	1,6	360	20	169,8	28,29	0,85	1205	21,4
2	80	2000	1,6	400	20	152,8	25,46	0,85	1339	21,4
2	80	2000	2	360	20	212,2	35,37	0,85	1205	26,8

G-500

T1 PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Roping Factor	Max Ropes Weight [kg]	Duty Load [kg]	Cabin Speed [m/s]	Pulley Diameter [mm]	Poles	Speed [rpm]	Frequency [Hz]	Shaft Efficiency	Torque [Nm]	Power Output [kW]
	Note (1)			Note (2)			Note (3)	Note (4)		Note (5)
2	80	2000	2	400	20	191,0	31,83	0,85	1339	26,8
2	80	2000	2,5	400	20	238,7	39,79	0,85	1339	33,5
4	80	2000	0,63	400	20	120,3	20,05	0,82	790	9,9
4	80	2000	0,63	480	20	100,3	16,71	0,82	948	9,9
4	80	2000	0,63	520	20	92,6	15,43	0,82	1026	9,9
4	80	2000	0,63	560	20	85,9	14,32	0,82	1105	9,9
4	80	2000	0,63	600	20	80,2	13,37	0,82	1184	9,9
4	80	2000	1	400	20	191,0	31,83	0,82	790	15,8
4	80	2000	1	480	20	159,2	26,53	0,82	948	15,8
4	80	2000	1	520	20	146,9	24,49	0,82	1026	15,8
4	80	2000	1	560	20	136,4	22,74	0,82	1105	15,8
4	80	2000	1	600	20	127,3	21,22	0,82	1184	15,8
4	80	2500	0,63	360	20	133,7	22,28	0,82	845	11,8
4	80	2500	0,63	400	20	120,3	20,05	0,82	939	11,8
4	80	2500	0,63	480	20	100,3	16,71	0,82	1127	11,8
4	80	2500	0,63	520	20	92,6	15,43	0,82	1221	11,8
4	80	2500	0,63	560	20	85,9	14,32	0,82	1315	11,8
4	80	2500	0,63	600	20	80,2	13,37	0,82	1409	11,8
4	80	2500	1	360	20	212,2	35,37	0,82	845	18,8
4	80	2500	1	400	20	191,0	31,83	0,82	939	18,8
4	80	2500	1	480	20	159,2	26,53	0,82	1127	18,8
4	80	2500	1	520	20	146,9	24,49	0,82	1221	18,8
4	80	2500	1	560	20	136,4	22,74	0,82	1315	18,8
4	80	2500	1	600	20	127,3	21,22	0,82	1409	18,8
4	80	4000	0,63	360	20	133,7	22,28	0,82	1249	17,5
4	80	4000	0,63	400	20	120,3	20,05	0,82	1388	17,5
4	80	4000	1	360	20	212,2	35,37	0,82	1249	27,8
4	80	4000	1	400	20	191,0	31,83	0,82	1388	27,8

C_Max [Nm] = 1480

G-500 T1 - NOTES

Brake Type: Mayr – ROBA-STOP-SILENZIO-1300 - 207 V DC. Hand release lever available.
Encoder Type: Absolute Heidenhain with EnDat Interface - Other type on request

- Note 1:** For higher ropes weight, please consult sales/technical services of Alberto Sassi SpA.
Note 2: Details on ropes/grooves provided upon lift data.
Note 3: For frequencies lower than 5 Hz, please consult your inverter supplier
Note 4: Shaft efficiency includes divertor pulleys efficiency by considering:
 3 divertors for roping 2:1; and 7 divertors for roping 4:1
Note 5: Max duty cycle: 180 Sts/h - 40%ED. All machines with 220V AC (single phase)
 external fans activated by thermocontacts inside motor. Without ventilation only for 90 Sts/h
Note 6: 7600 kg as Max Static Load
Note 7: Weight 510 kg without sheave

The Alberto Sassi SpA reserves the rights to change data and features without previous notice.