

G-500

T2 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	800	0,63	560	20	21,5	3,58	0,85	1551	3,5
1	80	800	0,63	600	20	20,1	3,34	0,85	1662	3,5
1	80	800	1	560	20	34,1	5,68	0,85	1551	5,5
1	80	800	1	600	20	31,8	5,31	0,85	1662	5,5
1	80	800	1,6	560	20	54,6	9,09	0,85	1551	8,9
1	80	800	1,6	600	20	50,9	8,49	0,85	1662	8,9
1	80	800	2	560	20	68,2	11,37	0,85	1551	11,1
1	80	800	2	600	20	63,7	10,61	0,85	1662	11,1
1	80	800	2,5	560	20	85,3	14,21	0,85	1551	13,8
1	80	800	2,5	600	20	79,6	13,26	0,85	1662	13,8
1	80	800	3,5	560	20	119,4	19,89	0,85	1551	19,4
1	80	800	3,5	600	20	111,4	18,57	0,85	1662	19,4
1	80	1050	0,63	480	20	25,1	4,18	0,85	1676	4,4
1	80	1050	0,63	520	20	23,1	3,86	0,85	1815	4,4
1	80	1050	0,63	560	20	21,5	3,58	0,85	1955	4,4
1	80	1050	0,63	600	20	20,1	3,34	0,85	2095	4,4
1	80	1050	1	480	20	39,8	6,63	0,85	1676	7,0
1	80	1050	1	520	20	36,7	6,12	0,85	1815	7,0
1	80	1050	1	560	20	34,1	5,68	0,85	1955	7,0
1	80	1050	1	600	20	31,8	5,31	0,85	2095	7,0
1	80	1050	1,6	480	20	63,7	10,61	0,85	1676	11,2
1	80	1050	1,6	520	20	58,8	9,79	0,85	1815	11,2
1	80	1050	1,6	560	20	54,6	9,09	0,85	1955	11,2
1	80	1050	1,6	600	20	50,9	8,49	0,85	2095	11,2
1	80	1050	2	480	20	79,6	13,26	0,85	1676	14,0
1	80	1050	2	520	20	73,5	12,24	0,85	1815	14,0
1	80	1050	2	560	20	68,2	11,37	0,85	1955	14,0
1	80	1050	2	600	20	63,7	10,61	0,85	2095	14,0
1	80	1050	2,5	480	20	99,5	16,58	0,85	1676	17,5
1	80	1050	2,5	520	20	91,8	15,30	0,85	1815	17,5
1	80	1050	2,5	560	20	85,3	14,21	0,85	1955	17,5
1	80	1050	2,5	600	20	79,6	13,26	0,85	2095	17,5
1	80	1050	3,5	480	20	139,3	23,21	0,85	1676	24,4
1	80	1050	3,5	520	20	128,5	21,42	0,85	1815	24,4
1	80	1050	3,5	560	20	119,4	19,89	0,85	1955	24,4
1	80	1050	3,5	600	20	111,4	18,57	0,85	2095	24,4
1	80	1250	0,63	360	20	33,4	5,57	0,85	1465	5,1
1	80	1250	0,63	400	20	30,1	5,01	0,85	1627	5,1
1	80	1250	0,63	480	20	25,1	4,18	0,85	1953	5,1
1	80	1250	0,63	520	20	23,1	3,86	0,85	2115	5,1
1	80	1250	1	360	20	53,1	8,84	0,85	1465	8,1
1	80	1250	1	400	20	47,7	7,96	0,85	1627	8,1
1	80	1250	1	480	20	39,8	6,63	0,85	1953	8,1
1	80	1250	1	520	20	36,7	6,12	0,85	2115	8,1
1	80	1250	1,6	360	20	84,9	14,15	0,85	1465	13,0
1	80	1250	1,6	400	20	76,4	12,73	0,85	1627	13,0
1	80	1250	1,6	480	20	63,7	10,61	0,85	1953	13,0
1	80	1250	1,6	520	20	58,8	9,79	0,85	2115	13,0
1	80	1250	2	360	20	106,1	17,68	0,85	1465	16,3
1	80	1250	2	400	20	95,5	15,92	0,85	1627	16,3
1	80	1250	2	480	20	79,6	13,26	0,85	1953	16,3
1	80	1250	2	520	20	73,5	12,24	0,85	2115	16,3

G-500

T2 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	2,5	360	20	132,6	22,10	0,85	1465	20,3
1	80	1250	2,5	400	20	119,4	19,89	0,85	1627	20,3
1	80	1250	2,5	480	20	99,5	16,58	0,85	1953	20,3
1	80	1250	2,5	520	20	91,8	15,30	0,85	2115	20,3
1	80	1250	3,5	480	20	139,3	23,21	0,85	1953	28,5
1	80	1250	3,5	520	20	128,5	21,42	0,85	2115	28,5
1	80	1600	0,63	360	20	33,4	5,57	0,85	1828	6,4
1	80	1600	0,63	400	20	30,1	5,01	0,85	2031	6,4
1	80	1600	1	360	20	53,1	8,84	0,85	1828	10,2
1	80	1600	1	400	20	47,7	7,96	0,85	2031	10,2
1	80	1600	1,6	360	20	84,9	14,15	0,85	1828	16,2
1	80	1600	1,6	400	20	76,4	12,73	0,85	2031	16,2
1	80	1600	2	360	20	106,1	17,68	0,85	1828	20,3
1	80	1600	2	400	20	95,5	15,92	0,85	2031	20,3
1	80	1600	2,5	360	20	132,6	22,10	0,85	1828	25,4
1	80	1600	2,5	400	20	119,4	19,89	0,85	2031	25,4
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	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	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	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	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	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	0,63	560	20	43,0	7,16	0,85	1551	7,0
2	80	1600	0,63	600	20	40,1	6,68	0,85	1662	7,0
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	560	20	68,2	11,37	0,85	1551	11,1
2	80	1600	1	600	20	63,7	10,61	0,85	1662	11,1
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	1,6	560	20	109,1	18,19	0,85	1551	17,7
2	80	1600	1,6	600	20	101,9	16,98	0,85	1662	17,7
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	560	20	136,4	22,74	0,85	1551	22,2
2	80	1600	2	600	20	127,3	21,22	0,85	1662	22,2
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	1600	2,5	560	20	170,5	28,42	0,85	1551	27,7
2	80	1600	2,5	600	20	159,2	26,53	0,85	1662	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	0,63	480	20	50,1	8,36	0,85	1607	8,4
2	80	2000	0,63	520	20	46,3	7,71	0,85	1740	8,4
2	80	2000	0,63	560	20	43,0	7,16	0,85	1874	8,4
2	80	2000	0,63	600	20	40,1	6,68	0,85	2008	8,4

G-500

T2 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	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	480	20	79,6	13,26	0,85	1607	13,4
2	80	2000	1	520	20	73,5	12,24	0,85	1740	13,4
2	80	2000	1	560	20	68,2	11,37	0,85	1874	13,4
2	80	2000	1	600	20	63,7	10,61	0,85	2008	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	1,6	480	20	127,3	21,22	0,85	1607	21,4
2	80	2000	1,6	520	20	117,5	19,59	0,85	1740	21,4
2	80	2000	1,6	560	20	109,1	18,19	0,85	1874	21,4
2	80	2000	1,6	600	20	101,9	16,98	0,85	2008	21,4
2	80	2000	2	360	20	212,2	35,37	0,85	1205	26,8
2	80	2000	2	400	20	191,0	31,83	0,85	1339	26,8
2	80	2000	2	480	20	159,2	26,53	0,85	1607	26,8
2	80	2000	2	520	20	146,9	24,49	0,85	1740	26,8
2	80	2000	2	560	20	136,4	22,74	0,85	1874	26,8
2	80	2000	2	600	20	127,3	21,22	0,85	2008	26,8
2	80	2000	2,5	400	20	238,7	39,79	0,85	1339	33,5
2	80	2000	2,5	480	20	198,9	33,16	0,85	1607	33,5
2	80	2000	2,5	520	20	183,6	30,61	0,85	1740	33,5
2	80	2000	2,5	560	20	170,5	28,42	0,85	1874	33,5
2	80	2000	2,5	600	20	159,2	26,53	0,85	2008	33,5
2	80	2500	0,63	360	20	66,8	11,14	0,85	1465	10,3
2	80	2500	0,63	400	20	60,2	10,03	0,85	1627	10,3
2	80	2500	0,63	480	20	50,1	8,36	0,85	1953	10,3
2	80	2500	0,63	520	20	46,3	7,71	0,85	2115	10,3
2	80	2500	1	360	20	106,1	17,68	0,85	1465	16,3
2	80	2500	1	400	20	95,5	15,92	0,85	1627	16,3
2	80	2500	1	480	20	79,6	13,26	0,85	1953	16,3
2	80	2500	1	520	20	73,5	12,24	0,85	2115	16,3
2	80	2500	1,6	360	20	169,8	28,29	0,85	1465	26,0
2	80	2500	1,6	400	20	152,8	25,46	0,85	1627	26,0
2	80	2500	1,6	480	20	127,3	21,22	0,85	1953	26,0
2	80	2500	1,6	520	20	117,5	19,59	0,85	2115	26,0
2	80	2500	2	360	20	212,2	35,37	0,85	1465	32,5
2	80	2500	2	400	20	191,0	31,83	0,85	1627	32,5
2	80	2500	2	480	20	159,2	26,53	0,85	1953	32,5
2	80	2500	2	520	20	146,9	24,49	0,85	2115	32,5
2	80	2500	2,5	400	20	238,7	39,79	0,85	1627	40,7
2	80	2500	2,5	480	20	198,9	33,16	0,85	1953	40,7
2	80	2500	2,5	520	20	183,6	30,61	0,85	2115	40,7
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	0,63	480	20	100,3	16,71	0,82	1665	17,5
4	80	4000	0,63	520	20	92,6	15,43	0,82	1804	17,5
4	80	4000	0,63	560	20	85,9	14,32	0,82	1943	17,5
4	80	4000	0,63	600	20	80,2	13,37	0,82	2082	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
4	80	4000	1	480	20	159,2	26,53	0,82	1665	27,8
4	80	4000	1	520	20	146,9	24,49	0,82	1804	27,8
4	80	4000	1	560	20	136,4	22,74	0,82	1943	27,8
4	80	4000	1	600	20	127,3	21,22	0,82	2082	27,8

G-500

T2 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)
4	80	5000	0,63	360	20	133,7	22,28	0,82	1518	21,3
4	80	5000	0,63	400	20	120,3	20,05	0,82	1687	21,3
4	80	5000	0,63	480	20	100,3	16,71	0,82	2024	21,3
4	80	5000	0,63	520	20	92,6	15,43	0,82	2193	21,3
4	80	5000	1	360	20	212,2	35,37	0,82	1518	33,7
4	80	5000	1	400	20	191,0	31,83	0,82	1687	33,7
4	80	5000	1	480	20	159,2	26,53	0,82	2024	33,7
4	80	5000	1	520	20	146,9	24,49	0,82	2193	33,7

C_Max [Nm] = 2200

G-500 T2 - 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 630 kg without sheave

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