

G-300 TO

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]	Duty Cycle 40% 180 sts/h fan	Duty Cycle 50% 180 sts/h fan (4)
	(1)			(2)				(3)				
1	30	225	0,63	160	16	75,2	10,03	0,85	132	1,0	no	yes
1	30	225	0,63	210	16	57,3	7,64	0,85	173	1,0	no	yes
1	30	225	0,63	240	16	50,1	6,68	0,85	197	1,0	no	yes
1	30	225	0,63	320	16	37,6	5,01	0,85	263	1,0	no	yes
1	30	225	0,8	160	16	95,5	12,73	0,85	132	1,3	no	yes
1	30	225	0,8	210	16	72,8	9,70	0,85	173	1,3	no	yes
1	30	225	0,8	240	16	63,7	8,49	0,85	197	1,3	no	yes
1	30	225	0,8	320	16	47,7	6,37	0,85	263	1,3	no	yes
1	30	225	1	160	16	119,4	15,92	0,85	132	1,6	no	yes
1	30	225	1	210	16	90,9	12,13	0,85	173	1,6	no	yes
1	30	225	1	240	16	79,6	10,61	0,85	197	1,6	no	yes
1	30	225	1	320	16	59,7	7,96	0,85	263	1,6	no	yes
1	30	225	1,6	160	16	191,0	25,46	0,85	132	2,6	no	yes
1	30	225	1,6	210	16	145,5	19,40	0,85	173	2,6	no	yes
1	30	225	1,6	240	16	127,3	16,98	0,85	197	2,6	no	yes
1	30	225	1,6	320	16	95,5	12,73	0,85	263	2,6	no	yes
1	30	300	0,63	160	16	75,2	10,03	0,85	166	1,3	no	yes
1	30	300	0,63	210	16	57,3	7,64	0,85	218	1,3	no	yes
1	30	300	0,63	240	16	50,1	6,68	0,85	249	1,3	no	yes
1	30	300	0,8	160	16	95,5	12,73	0,85	166	1,7	no	yes
1	30	300	0,8	210	16	72,8	9,70	0,85	218	1,7	no	yes
1	30	300	0,8	240	16	63,7	8,49	0,85	249	1,7	no	yes
1	30	300	1	160	16	119,4	15,92	0,85	166	2,1	no	yes
1	30	300	1	210	16	90,9	12,13	0,85	218	2,1	no	yes
1	30	300	1	240	16	79,6	10,61	0,85	249	2,1	no	yes
1	30	300	1,6	160	16	191,0	25,46	0,85	166	3,3	no	yes
1	30	300	1,6	210	16	145,5	19,40	0,85	218	3,3	no	yes
1	30	300	1,6	240	16	127,3	16,98	0,85	249	3,3	no	yes
1	30	375	0,63	160	16	75,2	10,03	0,85	201	1,6	no	yes
1	30	375	0,63	210	16	57,3	7,64	0,85	264	1,6	no	yes
1	30	375	0,8	160	16	95,5	12,73	0,85	201	2,0	no	yes
1	30	375	0,8	210	16	72,8	9,70	0,85	264	2,0	no	yes
1	30	375	1	160	16	119,4	15,92	0,85	201	2,5	no	yes
1	30	375	1	210	16	90,9	12,13	0,85	264	2,5	no	yes
1	30	375	1,6	160	16	191,0	25,46	0,85	201	4,0	no	yes
1	30	375	1,6	210	16	145,5	19,40	0,85	264	4,0	no	yes
1	30	400	0,63	160	16	75,2	10,03	0,85	212	1,7	no	yes
1	30	400	0,8	160	16	95,5	12,73	0,85	212	2,1	no	yes
1	30	400	1	160	16	119,4	15,92	0,85	212	2,7	no	yes
1	30	400	1,6	160	16	191,0	25,46	0,85	212	4,2	no	yes
1	30	450	0,63	160	16	75,2	10,03	0,85	235	1,9	no	yes
1	30	450	0,8	160	16	95,5	12,73	0,85	235	2,4	no	yes
1	30	450	1	160	16	119,4	15,92	0,85	235	2,9	no	yes
1	30	450	1,6	160	16	191,0	25,46	0,85	235	4,7	no	yes
1	30	480	0,63	160	16	75,2	10,03	0,85	249	2,0	no	yes
1	30	480	0,8	160	16	95,5	12,73	0,85	249	2,5	no	yes
1	30	480	1	160	16	119,4	15,92	0,85	249	3,1	no	yes
1	30	480	1,6	160	16	191,0	25,46	0,85	249	5,0	no	yes
1	30	525	0,63	160	16	75,2	10,03	0,85	270	2,1	no	yes
1	30	525	0,8	160	16	95,5	12,73	0,85	270	2,7	no	yes
1	30	525	1	160	16	119,4	15,92	0,85	270	3,4	no	yes
1	30	525	1,6	160	16	191,0	25,46	0,85	270	5,4	no	yes

G-300 TO

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]	Duty Cycle 40% 180 sts/h	Duty Cycle 50% 180 sts/h
											fan	fan (4)
2	30	225	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	80	1,3	no	yes
2	30	225	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	105	1,3	no	yes
2	30	225	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	119	1,3	no	yes
2	30	225	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	159	1,3	no	yes
2	30	225	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	80	1,6	no	yes
2	30	225	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	105	1,6	no	yes
2	30	225	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	119	1,6	no	yes
2	30	225	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	159	1,6	no	yes
2	30	225	1	160	16	238,7	31,83	0,85	80	2,0	no	yes
2	30	225	1	210	16	181,9	24,25	0,85	105	2,0	no	yes
2	30	225	1	240	16	159,2	21,22	0,85	119	2,0	no	yes
2	30	225	1	320	16	119,4	15,92	0,85	159	2,0	no	yes
2	30	225	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	105	3,2	no	yes
2	30	225	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	119	3,2	no	yes
2	30	225	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	159	3,2	no	yes
2	30	300	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	97	1,5	no	yes
2	30	300	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	127	1,5	no	yes
2	30	300	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	145	1,5	no	yes
2	30	300	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	194	1,5	no	yes
2	30	300	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	97	1,9	no	yes
2	30	300	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	127	1,9	no	yes
2	30	300	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	145	1,9	no	yes
2	30	300	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	194	1,9	no	yes
2	30	300	1	160	16	238,7	31,83	0,85	97	2,4	no	yes
2	30	300	1	210	16	181,9	24,25	0,85	127	2,4	no	yes
2	30	300	1	240	16	159,2	21,22	0,85	145	2,4	no	yes
2	30	300	1	320	16	119,4	15,92	0,85	194	2,4	no	yes
2	30	300	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	127	3,9	no	yes
2	30	300	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	145	3,9	no	yes
2	30	300	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	194	3,9	no	yes
2	30	375	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	114	1,8	no	yes
2	30	375	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	150	1,8	no	yes
2	30	375	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	171	1,8	no	yes
2	30	375	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	229	1,8	no	yes
2	30	375	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	114	2,3	no	yes
2	30	375	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	150	2,3	no	yes
2	30	375	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	171	2,3	no	yes
2	30	375	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	229	2,3	no	yes
2	30	375	1	160	16	238,7	31,83	0,85	114	2,9	no	yes
2	30	375	1	210	16	181,9	24,25	0,85	150	2,9	no	yes
2	30	375	1	240	16	159,2	21,22	0,85	171	2,9	no	yes
2	30	375	1	320	16	119,4	15,92	0,85	229	2,9	no	yes
2	30	375	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	150	4,6	no	yes
2	30	375	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	171	4,6	no	yes
2	30	375	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	229	4,6	no	yes
2	30	400	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	120	1,9	no	yes
2	30	400	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	158	1,9	no	yes
2	30	400	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	180	1,9	no	yes
2	30	400	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	240	1,9	no	yes
2	30	400	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	120	2,4	no	yes
2	30	400	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	158	2,4	no	yes
2	30	400	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	180	2,4	no	yes
2	30	400	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	240	2,4	no	yes

G-300 TO

Roping Factor	Max Ropes Weight	Duty Load	Cabin Speed	Pulley Diameter	Poles	Speed	Frequency	Shaft Efficiency	Torque	Power Output	Duty Cycle 40% 180 sts/h	Duty Cycle 50% 180 sts/h
	[kg]	[kg]	[m/s]	[mm]		[rpm]	[Hz]		[Nm]	[kW]	fan	fan (4)
	(1)			(2)				(3)				
2	30	400	1	160	16	238,7	31,83	0,85	120	3,0	no	yes
2	30	400	1	210	16	181,9	24,25	0,85	158	3,0	no	yes
2	30	400	1	240	16	159,2	21,22	0,85	180	3,0	no	yes
2	30	400	1	320	16	119,4	15,92	0,85	240	3,0	no	yes
2	30	400	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	158	4,8	no	yes
2	30	400	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	180	4,8	no	yes
2	30	400	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	240	4,8	no	yes
2	30	450	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	132	2,1	no	yes
2	30	450	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	173	2,1	no	yes
2	30	450	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	197	2,1	no	yes
2	30	450	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	263	2,1	no	yes
2	30	450	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	132	2,6	no	yes
2	30	450	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	173	2,6	no	yes
2	30	450	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	197	2,6	no	yes
2	30	450	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	263	2,6	no	yes
2	30	450	1	160	16	238,7	31,83	0,85	132	3,3	no	yes
2	30	450	1	210	16	181,9	24,25	0,85	173	3,3	no	yes
2	30	450	1	240	16	159,2	21,22	0,85	197	3,3	no	yes
2	30	450	1	320	16	119,4	15,92	0,85	263	3,3	no	yes
2	30	450	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	173	5,3	no	yes
2	30	450	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	197	5,3	no	yes
2	30	450	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	263	5,3	no	yes
2	30	480	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	138	2,2	no	yes
2	30	480	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	182	2,2	no	yes
2	30	480	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	208	2,2	no	yes
2	30	480	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	138	2,8	no	yes
2	30	480	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	182	2,8	no	yes
2	30	480	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	208	2,8	no	yes
2	30	480	1	160	16	238,7	31,83	0,85	138	3,5	no	yes
2	30	480	1	210	16	181,9	24,25	0,85	182	3,5	no	yes
2	30	480	1	240	16	159,2	21,22	0,85	208	3,5	no	yes
2	30	480	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	182	5,5	no	yes
2	30	480	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	208	5,5	no	yes
2	30	525	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	149	2,3	no	yes
2	30	525	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	195	2,3	no	yes
2	30	525	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	223	2,3	no	yes
2	30	525	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	149	3,0	no	yes
2	30	525	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	195	3,0	no	yes
2	30	525	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	223	3,0	no	yes
2	30	525	1	160	16	238,7	31,83	0,85	149	3,7	no	yes
2	30	525	1	210	16	181,9	24,25	0,85	195	3,7	no	yes
2	30	525	1	240	16	159,2	21,22	0,85	223	3,7	no	yes
2	30	525	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	195	6,0	no	yes
2	30	525	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	223	6,0	no	yes
2	30	630	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	173	2,7	no	yes
2	30	630	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	227	2,7	no	yes
2	30	630	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	260	2,7	no	yes
2	30	630	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	173	3,5	no	yes
2	30	630	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	227	3,5	no	yes
2	30	630	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	260	3,5	no	yes
2	30	630	1	160	16	238,7	31,83	0,85	173	4,3	no	yes
2	30	630	1	210	16	181,9	24,25	0,85	227	4,3	no	yes
2	30	630	1	240	16	159,2	21,22	0,85	260	4,3	no	yes

G-300 T0

Roping Factor	Max Ropes Weight	Duty Load	Cabin Speed	Pulley Diameter	Poles	Speed	Frequency	Shaft Efficiency	Torque	Power Output	Duty Cycle 40% 180 sts/h	Duty Cycle 50% 180 sts/h
	[kg]	[kg]	[m/s]	[mm]		[rpm]	[Hz]		[Nm]	[kW]	fan	fan (4)
	(1)			(2)				(3)				
2	30	630	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	227	6,9	no	yes
2	30	630	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	260	6,9	no	yes
2	30	750	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	201	3,2	no	yes
2	30	750	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	264	3,2	no	yes
2	30	750	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	201	4,0	no	yes
2	30	750	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	264	4,0	no	yes
2	30	750	1	160	16	238,7	31,83	0,85	201	5,0	no	yes
2	30	750	1	210	16	181,9	24,25	0,85	264	5,0	no	yes
2	30	750	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	264	8,0	no	yes
2	30	800	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	212	3,3	no	yes
2	30	800	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	212	4,2	no	yes
2	30	800	1	160	16	238,7	31,83	0,85	212	5,3	no	yes

C_Max [Nm] = 270

G-300 T0 - NOTES

Brake Type: DF01 - 205 V DC Standard

Encoder Type: Absolute Heidenhain with EnDat Interface - Other type on request

Max static load: 2500kg

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) Shaft efficiency includes diverter pulleys efficiency by considering: 3 divertors for roping 2:1.

Note (4) 2 fans for ventilation required

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

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]	Duty Cycle 20% 90 sts/h	Duty Cycle 40% 180 sts/h
	(1)			(2)				(3)			fan	fan (4)
1	30	375	0,63	240	16	50,1	6,68	0,85	301	1,6	no	yes
1	30	375	0,8	240	16	63,7	8,49	0,85	301	2,0	no	yes
1	30	375	1	240	16	79,6	10,61	0,85	301	2,5	no	yes
1	30	375	1,6	240	16	127,3	16,98	0,85	301	4,0	no	yes
1	30	400	0,63	210	16	57,3	7,64	0,85	279	1,7	no	yes
1	30	400	0,63	240	16	50,1	6,68	0,85	319	1,7	no	yes
1	30	400	0,8	210	16	72,8	9,70	0,85	279	2,1	no	yes
1	30	400	0,8	240	16	63,7	8,49	0,85	319	2,1	no	yes
1	30	400	1	210	16	90,9	12,13	0,85	279	2,7	no	yes
1	30	400	1	240	16	79,6	10,61	0,85	319	2,7	no	yes
1	30	400	1,6	210	16	145,5	19,40	0,85	279	4,2	no	yes
1	30	400	1,6	240	16	127,3	16,98	0,85	319	4,2	no	yes
1	30	450	0,63	210	16	57,3	7,64	0,85	309	1,9	no	yes
1	30	450	0,8	210	16	72,8	9,70	0,85	309	2,4	no	yes
1	30	450	1	210	16	90,9	12,13	0,85	309	2,9	no	yes
1	30	450	1,6	210	16	145,5	19,40	0,85	309	4,7	no	yes
1	30	630	0,63	160	16	75,2	10,03	0,85	319	2,5	no	yes
1	30	630	0,8	160	16	95,5	12,73	0,85	319	3,2	no	yes
1	30	630	1	160	16	119,4	15,92	0,85	319	4,0	no	yes
1	30	630	1,6	160	16	191,0	25,46	0,85	319	6,4	no	yes
2	30	480	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	277	2,2	no	yes
2	30	480	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	277	2,8	no	yes
2	30	480	1	320	16	119,4	15,92	0,85	277	3,5	no	yes
2	30	480	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	277	5,5	no	yes
2	30	525	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	298	2,3	no	yes
2	30	525	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	298	3,0	no	yes
2	30	525	1	320	16	119,4	15,92	0,85	298	3,7	no	yes
2	30	525	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	298	6,0	no	yes
2	30	750	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	301	3,2	no	yes
2	30	750	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	301	4,0	no	yes
2	30	750	1	240	16	159,2	21,22	0,85	301	5,0	no	yes
2	30	750	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	301	8,0	no	yes
2	30	800	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	279	3,3	no	yes
2	30	800	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	319	3,3	no	yes
2	30	800	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	279	4,2	no	yes
2	30	800	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	319	4,2	no	yes
2	30	800	1	210	16	181,9	24,25	0,85	279	5,3	no	yes
2	30	800	1	240	16	159,2	21,22	0,85	319	5,3	no	yes
2	30	800	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	279	8,5	no	yes
2	30	800	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	319	8,5	no	yes

C_Max [Nm] = 320

G-300 T0 - NOTES

Brake Type: DF01 - 205 V DC Standard
Encoder Type: Absolute Heidenhain with EnDat Interface - Other type on request
Max static load 2500kg

- 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) Shaft efficiency includes divertor pulleys efficiency by considering: 3 divertors for roping 2:1.
Note (4) 2 fans for ventilation required

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

Roping Factor	Max Ropes Weight	Duty Load	Cabin Speed	Pulley Diameter	Poles	Speed	Frequency	Shaft Efficiency	Torque	Power Output	Duty Cycle 40% 180 sts/h	Duty Cycle 50% 180 sts/h
	[kg]	[kg]	[m/s]	[mm]		[rpm]	[Hz]		[Nm]	[kW]	fan	fan (4)
	(1)			(2)				(3)				
1	30	225	0,63	160	16	75,2	10,03	0,85	132	1,0	no	yes
1	30	225	0,63	210	16	57,3	7,64	0,85	173	1,0	no	yes
1	30	225	0,63	240	16	50,1	6,68	0,85	197	1,0	no	yes
1	30	225	0,63	320	16	37,6	5,01	0,85	263	1,0	no	yes
1	30	225	0,8	160	16	95,5	12,73	0,85	132	1,3	no	yes
1	30	225	0,8	210	16	72,8	9,70	0,85	173	1,3	no	yes
1	30	225	0,8	240	16	63,7	8,49	0,85	197	1,3	no	yes
1	30	225	0,8	320	16	47,7	6,37	0,85	263	1,3	no	yes
1	30	225	0,8	360	16	42,4	5,66	0,85	296	1,3	no	yes
1	30	225	0,8	400	16	38,2	5,09	0,85	329	1,3	no	yes
1	30	225	1	160	16	119,4	15,92	0,85	132	1,6	no	yes
1	30	225	1	210	16	90,9	12,13	0,85	173	1,6	no	yes
1	30	225	1	240	16	79,6	10,61	0,85	197	1,6	no	yes
1	30	225	1	320	16	59,7	7,96	0,85	263	1,6	no	yes
1	30	225	1	360	16	53,1	7,07	0,85	296	1,6	no	yes
1	30	225	1	400	16	47,7	6,37	0,85	329	1,6	no	yes
1	30	225	1,6	160	16	191,0	25,46	0,85	132	2,6	no	yes
1	30	225	1,6	210	16	145,5	19,40	0,85	173	2,6	no	yes
1	30	225	1,6	240	16	127,3	16,98	0,85	197	2,6	no	yes
1	30	225	1,6	320	16	95,5	12,73	0,85	263	2,6	no	yes
1	30	225	1,6	360	16	84,9	11,32	0,85	296	2,6	no	yes
1	30	225	1,6	400	16	76,4	10,19	0,85	329	2,6	no	yes
1	30	300	0,63	160	16	75,2	10,03	0,85	166	1,3	no	yes
1	30	300	0,63	210	16	57,3	7,64	0,85	218	1,3	no	yes
1	30	300	0,63	240	16	50,1	6,68	0,85	249	1,3	no	yes
1	30	300	0,63	320	16	37,6	5,01	0,85	332	1,3	no	yes
1	30	300	0,8	160	16	95,5	12,73	0,85	166	1,7	no	yes
1	30	300	0,8	210	16	72,8	9,70	0,85	218	1,7	no	yes
1	30	300	0,8	240	16	63,7	8,49	0,85	249	1,7	no	yes
1	30	300	0,8	320	16	47,7	6,37	0,85	332	1,7	no	yes
1	30	300	0,8	360	16	42,4	5,66	0,85	374	1,7	no	yes
1	30	300	0,8	400	16	38,2	5,09	0,85	415	1,7	no	yes
1	30	300	1	160	16	119,4	15,92	0,85	166	2,1	no	yes
1	30	300	1	210	16	90,9	12,13	0,85	218	2,1	no	yes
1	30	300	1	240	16	79,6	10,61	0,85	249	2,1	no	yes
1	30	300	1	320	16	59,7	7,96	0,85	332	2,1	no	yes
1	30	300	1	360	16	53,1	7,07	0,85	374	2,1	no	yes
1	30	300	1	400	16	47,7	6,37	0,85	415	2,1	no	yes
1	30	300	1,6	160	16	191,0	25,46	0,85	166	3,3	no	yes
1	30	300	1,6	210	16	145,5	19,40	0,85	218	3,3	no	yes
1	30	300	1,6	240	16	127,3	16,98	0,85	249	3,3	no	yes
1	30	300	1,6	320	16	95,5	12,73	0,85	332	3,3	no	yes
1	30	300	1,6	360	16	84,9	11,32	0,85	374	3,3	no	yes
1	30	300	1,6	400	16	76,4	10,19	0,85	415	3,3	no	yes
1	30	375	0,63	160	16	75,2	10,03	0,85	201	1,6	no	yes
1	30	375	0,63	210	16	57,3	7,64	0,85	264	1,6	no	yes
1	30	375	0,63	240	16	50,1	6,68	0,85	301	1,6	no	yes
1	30	375	0,63	320	16	37,6	5,01	0,85	402	1,6	no	yes
1	30	375	0,8	160	16	95,5	12,73	0,85	201	2,0	no	yes
1	30	375	0,8	210	16	72,8	9,70	0,85	264	2,0	no	yes
1	30	375	0,8	240	16	63,7	8,49	0,85	301	2,0	no	yes
1	30	375	0,8	320	16	47,7	6,37	0,85	402	2,0	no	yes
1	30	375	1	160	16	119,4	15,92	0,85	201	2,5	no	yes
1	30	375	1	210	16	90,9	12,13	0,85	264	2,5	no	yes
1	30	375	1	240	16	79,6	10,61	0,85	301	2,5	no	yes
1	30	375	1	320	16	59,7	7,96	0,85	402	2,5	no	yes
1	30	375	1,6	160	16	191,0	25,46	0,85	201	4,0	no	yes
1	30	375	1,6	210	16	145,5	19,40	0,85	264	4,0	no	yes
1	30	375	1,6	240	16	127,3	16,98	0,85	301	4,0	no	yes
1	30	375	1,6	320	16	95,5	12,73	0,85	402	4,0	no	yes

Roping Factor	Max Ropes Weight	Duty Load	Cabin Speed	Pulley Diameter	Poles	Speed	Frequency	Shaft Efficiency	Torque	Power Output	Duty Cycle 40% 180 sts/h	Duty Cycle 50% 180 sts/h
	[kg]	[kg]	[m/s]	[mm]		[rpm]	[Hz]		[Nm]	[kW]	fan	fan (4)
	(1)			(2)				(3)				
1	30	400	0,63	160	16	75,2	10,03	0,85	212	1,7	no	yes
1	30	400	0,63	210	16	57,3	7,64	0,85	279	1,7	no	yes
1	30	400	0,63	240	16	50,1	6,68	0,85	319	1,7	no	yes
1	30	400	0,63	320	16	37,6	5,01	0,85	425	1,7	no	yes
1	30	400	0,8	160	16	95,5	12,73	0,85	212	2,1	no	yes
1	30	400	0,8	210	16	72,8	9,70	0,85	279	2,1	no	yes
1	30	400	0,8	240	16	63,7	8,49	0,85	319	2,1	no	yes
1	30	400	0,8	320	16	47,7	6,37	0,85	425	2,1	no	yes
1	30	400	1	160	16	119,4	15,92	0,85	212	2,7	no	yes
1	30	400	1	210	16	90,9	12,13	0,85	279	2,7	no	yes
1	30	400	1	240	16	79,6	10,61	0,85	319	2,7	no	yes
1	30	400	1	320	16	59,7	7,96	0,85	425	2,7	no	yes
1	30	400	1,6	160	16	191,0	25,46	0,85	212	4,2	no	yes
1	30	400	1,6	210	16	145,5	19,40	0,85	279	4,2	no	yes
1	30	400	1,6	240	16	127,3	16,98	0,85	319	4,2	no	yes
1	30	400	1,6	320	16	95,5	12,73	0,85	425	4,2	no	yes
1	30	450	0,63	160	16	75,2	10,03	0,85	235	1,9	no	yes
1	30	450	0,63	210	16	57,3	7,64	0,85	309	1,9	no	yes
1	30	450	0,63	240	16	50,1	6,68	0,85	353	1,9	no	yes
1	30	450	0,8	160	16	95,5	12,73	0,85	235	2,4	no	yes
1	30	450	0,8	210	16	72,8	9,70	0,85	309	2,4	no	yes
1	30	450	0,8	240	16	63,7	8,49	0,85	353	2,4	no	yes
1	30	450	1	160	16	119,4	15,92	0,85	235	2,9	no	yes
1	30	450	1	210	16	90,9	12,13	0,85	309	2,9	no	yes
1	30	450	1	240	16	79,6	10,61	0,85	353	2,9	no	yes
1	30	450	1,6	160	16	191,0	25,46	0,85	235	4,7	no	yes
1	30	450	1,6	210	16	145,5	19,40	0,85	309	4,7	no	yes
1	30	450	1,6	240	16	127,3	16,98	0,85	353	4,7	no	yes
1	30	480	0,63	160	16	75,2	10,03	0,85	249	2,0	no	yes
1	30	480	0,63	210	16	57,3	7,64	0,85	327	2,0	no	yes
1	30	480	0,63	240	16	50,1	6,68	0,85	374	2,0	no	yes
1	30	480	0,8	160	16	95,5	12,73	0,85	249	2,5	no	yes
1	30	480	0,8	210	16	72,8	9,70	0,85	327	2,5	no	yes
1	30	480	0,8	240	16	63,7	8,49	0,85	374	2,5	no	yes
1	30	480	1	160	16	119,4	15,92	0,85	249	3,1	no	yes
1	30	480	1	210	16	90,9	12,13	0,85	327	3,1	no	yes
1	30	480	1	240	16	79,6	10,61	0,85	374	3,1	no	yes
1	30	480	1,6	160	16	191,0	25,46	0,85	249	5,0	no	yes
1	30	480	1,6	210	16	145,5	19,40	0,85	327	5,0	no	yes
1	30	480	1,6	240	16	127,3	16,98	0,85	374	5,0	no	yes
1	30	525	0,63	160	16	75,2	10,03	0,85	270	2,1	no	yes
1	30	525	0,63	210	16	57,3	7,64	0,85	354	2,1	no	yes
1	30	525	0,63	240	16	50,1	6,68	0,85	405	2,1	no	yes
1	30	525	0,8	160	16	95,5	12,73	0,85	270	2,7	no	yes
1	30	525	0,8	210	16	72,8	9,70	0,85	354	2,7	no	yes
1	30	525	0,8	240	16	63,7	8,49	0,85	405	2,7	no	yes
1	30	525	1	160	16	119,4	15,92	0,85	270	3,4	no	yes
1	30	525	1	210	16	90,9	12,13	0,85	354	3,4	no	yes
1	30	525	1	240	16	79,6	10,61	0,85	405	3,4	no	yes
1	30	525	1,6	160	16	191,0	25,46	0,85	270	5,4	no	yes
1	30	525	1,6	210	16	145,5	19,40	0,85	354	5,4	no	yes
1	30	525	1,6	240	16	127,3	16,98	0,85	405	5,4	no	yes
1	30	630	0,63	160	16	75,2	10,03	0,85	319	2,5	no	yes
1	30	630	0,63	210	16	57,3	7,64	0,85	418	2,5	no	yes
1	30	630	0,8	160	16	95,5	12,73	0,85	319	3,2	no	yes
1	30	630	0,8	210	16	72,8	9,70	0,85	418	3,2	no	yes
1	30	630	1	160	16	119,4	15,92	0,85	319	4,0	no	yes
1	30	630	1	210	16	90,9	12,13	0,85	418	4,0	no	yes
1	30	630	1,6	160	16	191,0	25,46	0,85	319	6,4	no	yes
1	30	630	1,6	210	16	145,5	19,40	0,85	418	6,4	no	yes
1	30	750	0,63	160	16	75,2	10,03	0,85	374	2,9	no	yes

Roping Factor	Max Ropes Weight	Duty Load	Cabin Speed	Pulley Diameter	Poles	Speed	Frequency	Shaft Efficiency	Torque	Power Output	Duty Cycle 40% 180 sts/h	Duty Cycle 50% 180 sts/h
	[kg]	[kg]	[m/s]	[mm]		[rpm]	[Hz]	(3)	[Nm]	[kW]	fan	fan (4)
	(1)			(2)								
1	30	750	0,8	160	16	95,5	12,73	0,85	374	3,7	no	yes
1	30	750	1	160	16	119,4	15,92	0,85	374	4,7	no	yes
1	30	750	1,6	160	16	191,0	25,46	0,85	374	7,5	no	yes
1	30	800	0,63	160	16	75,2	10,03	0,85	397	3,1	no	yes
1	30	800	0,8	160	16	95,5	12,73	0,85	397	4,0	no	yes
1	30	800	1	160	16	119,4	15,92	0,85	397	5,0	no	yes
1	30	800	1,6	160	16	191,0	25,46	0,85	397	7,9	no	yes
2	30	225	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	80	1,3	no	yes
2	30	225	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	105	1,3	no	yes
2	30	225	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	119	1,3	no	yes
2	30	225	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	159	1,3	no	yes
2	30	225	0,63	360	16	66,8	8,91	0,85	179	1,3	no	yes
2	30	225	0,63	400	16	60,2	8,02	0,85	199	1,3	no	yes
2	30	225	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	80	1,6	no	yes
2	30	225	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	105	1,6	no	yes
2	30	225	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	119	1,6	no	yes
2	30	225	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	159	1,6	no	yes
2	30	225	0,8	360	16	84,9	11,32	0,85	179	1,6	no	yes
2	30	225	0,8	400	16	76,4	10,19	0,85	199	1,6	no	yes
2	30	225	1	160	16	238,7	31,83	0,85	80	2,0	no	yes
2	30	225	1	210	16	181,9	24,25	0,85	105	2,0	no	yes
2	30	225	1	240	16	159,2	21,22	0,85	119	2,0	no	yes
2	30	225	1	320	16	119,4	15,92	0,85	159	2,0	no	yes
2	30	225	1	360	16	106,1	14,15	0,85	179	2,0	no	yes
2	30	225	1	400	16	95,5	12,73	0,85	199	2,0	no	yes
2	30	225	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	105	3,2	no	yes
2	30	225	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	119	3,2	no	yes
2	30	225	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	159	3,2	no	yes
2	30	225	1,6	360	16	169,8	22,64	0,85	179	3,2	no	yes
2	30	225	1,6	400	16	152,8	20,37	0,85	199	3,2	no	yes
2	30	300	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	97	1,5	no	yes
2	30	300	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	127	1,5	no	yes
2	30	300	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	145	1,5	no	yes
2	30	300	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	194	1,5	no	yes
2	30	300	0,63	360	16	66,8	8,91	0,85	218	1,5	no	yes
2	30	300	0,63	400	16	60,2	8,02	0,85	242	1,5	no	yes
2	30	300	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	97	1,9	no	yes
2	30	300	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	127	1,9	no	yes
2	30	300	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	145	1,9	no	yes
2	30	300	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	194	1,9	no	yes
2	30	300	0,8	360	16	84,9	11,32	0,85	218	1,9	no	yes
2	30	300	0,8	400	16	76,4	10,19	0,85	242	1,9	no	yes
2	30	300	1	160	16	238,7	31,83	0,85	97	2,4	no	yes
2	30	300	1	210	16	181,9	24,25	0,85	127	2,4	no	yes
2	30	300	1	240	16	159,2	21,22	0,85	145	2,4	no	yes
2	30	300	1	320	16	119,4	15,92	0,85	194	2,4	no	yes
2	30	300	1	360	16	106,1	14,15	0,85	218	2,4	no	yes
2	30	300	1	400	16	95,5	12,73	0,85	242	2,4	no	yes
2	30	300	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	127	3,9	no	yes
2	30	300	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	145	3,9	no	yes
2	30	300	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	194	3,9	no	yes
2	30	300	1,6	360	16	169,8	22,64	0,85	218	3,9	no	yes
2	30	300	1,6	400	16	152,8	20,37	0,85	242	3,9	no	yes
2	30	375	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	114	1,8	no	yes
2	30	375	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	150	1,8	no	yes
2	30	375	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	171	1,8	no	yes
2	30	375	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	229	1,8	no	yes
2	30	375	0,63	360	16	66,8	8,91	0,85	257	1,8	no	yes
2	30	375	0,63	400	16	60,2	8,02	0,85	286	1,8	no	yes
2	30	375	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	114	2,3	no	yes

G-300 T1

Roping Factor	Max Ropes Weight [kg] (1)	Duty Load [kg]	Cabin Speed [m/s]	Pulley Diameter [mm] (2)	Poles	Speed [rpm]	Frequency [Hz]	Shaft Efficiency (3)	Torque [Nm]	Power Output [kW]	Duty Cycle 40% 180 sts/h fan	Duty Cycle 50% 180 sts/h fan (4)
2	30	375	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	150	2,3	no	yes
2	30	375	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	171	2,3	no	yes
2	30	375	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	229	2,3	no	yes
2	30	375	0,8	360	16	84,9	11,32	0,85	257	2,3	no	yes
2	30	375	0,8	400	16	76,4	10,19	0,85	286	2,3	no	yes
2	30	375	1	160	16	238,7	31,83	0,85	114	2,9	no	yes
2	30	375	1	210	16	181,9	24,25	0,85	150	2,9	no	yes
2	30	375	1	240	16	159,2	21,22	0,85	171	2,9	no	yes
2	30	375	1	320	16	119,4	15,92	0,85	229	2,9	no	yes
2	30	375	1	360	16	106,1	14,15	0,85	257	2,9	no	yes
2	30	375	1	400	16	95,5	12,73	0,85	286	2,9	no	yes
2	30	375	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	150	4,6	no	yes
2	30	375	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	171	4,6	no	yes
2	30	375	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	229	4,6	no	yes
2	30	375	1,6	360	16	169,8	22,64	0,85	257	4,6	no	yes
2	30	375	1,6	400	16	152,8	20,37	0,85	286	4,6	no	yes
2	30	400	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	120	1,9	no	yes
2	30	400	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	158	1,9	no	yes
2	30	400	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	180	1,9	no	yes
2	30	400	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	240	1,9	no	yes
2	30	400	0,63	360	16	66,8	8,91	0,85	270	1,9	no	yes
2	30	400	0,63	400	16	60,2	8,02	0,85	300	1,9	no	yes
2	30	400	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	120	2,4	no	yes
2	30	400	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	158	2,4	no	yes
2	30	400	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	180	2,4	no	yes
2	30	400	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	240	2,4	no	yes
2	30	400	0,8	360	16	84,9	11,32	0,85	270	2,4	no	yes
2	30	400	0,8	400	16	76,4	10,19	0,85	300	2,4	no	yes
2	30	400	1	160	16	238,7	31,83	0,85	120	3,0	no	yes
2	30	400	1	210	16	181,9	24,25	0,85	158	3,0	no	yes
2	30	400	1	240	16	159,2	21,22	0,85	180	3,0	no	yes
2	30	400	1	320	16	119,4	15,92	0,85	240	3,0	no	yes
2	30	400	1	360	16	106,1	14,15	0,85	270	3,0	no	yes
2	30	400	1	400	16	95,5	12,73	0,85	300	3,0	no	yes
2	30	400	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	158	4,8	no	yes
2	30	400	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	180	4,8	no	yes
2	30	400	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	240	4,8	no	yes
2	30	400	1,6	360	16	169,8	22,64	0,85	270	4,8	no	yes
2	30	400	1,6	400	16	152,8	20,37	0,85	300	4,8	no	yes
2	30	450	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	132	2,1	no	yes
2	30	450	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	173	2,1	no	yes
2	30	450	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	197	2,1	no	yes
2	30	450	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	263	2,1	no	yes
2	30	450	0,63	360	16	66,8	8,91	0,85	296	2,1	no	yes
2	30	450	0,63	400	16	60,2	8,02	0,85	329	2,1	no	yes
2	30	450	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	132	2,6	no	yes
2	30	450	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	173	2,6	no	yes
2	30	450	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	197	2,6	no	yes
2	30	450	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	263	2,6	no	yes
2	30	450	0,8	360	16	84,9	11,32	0,85	296	2,6	no	yes
2	30	450	0,8	400	16	76,4	10,19	0,85	329	2,6	no	yes
2	30	450	1	160	16	238,7	31,83	0,85	132	3,3	no	yes
2	30	450	1	210	16	181,9	24,25	0,85	173	3,3	no	yes
2	30	450	1	240	16	159,2	21,22	0,85	197	3,3	no	yes
2	30	450	1	320	16	119,4	15,92	0,85	263	3,3	no	yes
2	30	450	1	360	16	106,1	14,15	0,85	296	3,3	no	yes
2	30	450	1	400	16	95,5	12,73	0,85	329	3,3	no	yes
2	30	450	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	173	5,3	no	yes
2	30	450	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	197	5,3	no	yes
2	30	450	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	263	5,3	no	yes
2	30	450	1,6	360	16	169,8	22,64	0,85	296	5,3	no	yes

G-300 T1

Roping Factor	Max Ropes Weight [kg] (1)	Duty Load [kg]	Cabin Speed [m/s]	Pulley Diameter [mm] (2)	Poles	Speed [rpm]	Frequency [Hz]	Shaft Efficiency (3)	Torque [Nm]	Power Output [kW]	Duty Cycle 40% 180 sts/h fan	Duty Cycle 50% 180 sts/h fan (4)
2	30	450	1,6	400	16	152,8	20,37	0,85	329	5,3	no	yes
2	30	480	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	138	2,2	no	yes
2	30	480	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	182	2,2	no	yes
2	30	480	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	208	2,2	no	yes
2	30	480	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	277	2,2	no	yes
2	30	480	0,63	360	16	66,8	8,91	0,85	312	2,2	no	yes
2	30	480	0,63	400	16	60,2	8,02	0,85	346	2,2	no	yes
2	30	480	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	138	2,8	no	yes
2	30	480	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	182	2,8	no	yes
2	30	480	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	208	2,8	no	yes
2	30	480	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	277	2,8	no	yes
2	30	480	0,8	360	16	84,9	11,32	0,85	312	2,8	no	yes
2	30	480	0,8	400	16	76,4	10,19	0,85	346	2,8	no	yes
2	30	480	1	160	16	238,7	31,83	0,85	138	3,5	no	yes
2	30	480	1	210	16	181,9	24,25	0,85	182	3,5	no	yes
2	30	480	1	240	16	159,2	21,22	0,85	208	3,5	no	yes
2	30	480	1	320	16	119,4	15,92	0,85	277	3,5	no	yes
2	30	480	1	360	16	106,1	14,15	0,85	312	3,5	no	yes
2	30	480	1	400	16	95,5	12,73	0,85	346	3,5	no	yes
2	30	480	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	182	5,5	no	yes
2	30	480	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	208	5,5	no	yes
2	30	480	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	277	5,5	no	yes
2	30	480	1,6	360	16	169,8	22,64	0,85	312	5,5	no	yes
2	30	480	1,6	400	16	152,8	20,37	0,85	346	5,5	no	yes
2	30	525	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	149	2,3	no	yes
2	30	525	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	195	2,3	no	yes
2	30	525	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	223	2,3	no	yes
2	30	525	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	298	2,3	no	yes
2	30	525	0,63	360	16	66,8	8,91	0,85	335	2,3	no	yes
2	30	525	0,63	400	16	60,2	8,02	0,85	372	2,3	no	yes
2	30	525	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	149	3,0	no	yes
2	30	525	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	195	3,0	no	yes
2	30	525	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	223	3,0	no	yes
2	30	525	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	298	3,0	no	yes
2	30	525	0,8	360	16	84,9	11,32	0,85	335	3,0	no	yes
2	30	525	0,8	400	16	76,4	10,19	0,85	372	3,0	no	yes
2	30	525	1	160	16	238,7	31,83	0,85	149	3,7	no	yes
2	30	525	1	210	16	181,9	24,25	0,85	195	3,7	no	yes
2	30	525	1	240	16	159,2	21,22	0,85	223	3,7	no	yes
2	30	525	1	320	16	119,4	15,92	0,85	298	3,7	no	yes
2	30	525	1	360	16	106,1	14,15	0,85	335	3,7	no	yes
2	30	525	1	400	16	95,5	12,73	0,85	372	3,7	no	yes
2	30	525	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	195	6,0	no	yes
2	30	525	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	223	6,0	no	yes
2	30	525	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	298	6,0	no	yes
2	30	525	1,6	360	16	169,8	22,64	0,85	335	6,0	no	yes
2	30	525	1,6	400	16	152,8	20,37	0,85	372	6,0	no	yes
2	30	630	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	173	2,7	no	yes
2	30	630	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	227	2,7	no	yes
2	30	630	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	260	2,7	no	yes
2	30	630	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	346	2,7	no	yes
2	30	630	0,63	360	16	66,8	8,91	0,85	390	2,7	no	yes
2	30	630	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	173	3,5	no	yes
2	30	630	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	227	3,5	no	yes
2	30	630	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	260	3,5	no	yes
2	30	630	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	346	3,5	no	yes
2	30	630	0,8	360	16	84,9	11,32	0,85	390	3,5	no	yes
2	30	630	1	160	16	238,7	31,83	0,85	173	4,3	no	yes
2	30	630	1	210	16	181,9	24,25	0,85	227	4,3	no	yes
2	30	630	1	240	16	159,2	21,22	0,85	260	4,3	no	yes
2	30	630	1	320	16	119,4	15,92	0,85	346	4,3	no	yes

G-300 T1

Roping Factor	Max Ropes Weight [kg] (1)	Duty Load [kg]	Cabin Speed [m/s]	Pulley Diameter [mm] (2)	Poles	Speed [rpm]	Frequency [Hz]	Shaft Efficiency (3)	Torque [Nm]	Power Output [kW]	Duty Cycle 40% 180 sts/h fan	Duty Cycle 50% 180 sts/h fan (4)
2	30	630	1	360	16	106,1	14,15	0,85	390	4,3	no	yes
2	30	630	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	227	6,9	no	yes
2	30	630	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	260	6,9	no	yes
2	30	630	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	346	6,9	no	yes
2	30	630	1,6	360	16	169,8	22,64	0,85	390	6,9	no	yes
2	30	750	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	201	3,2	no	yes
2	30	750	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	264	3,2	no	yes
2	30	750	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	301	3,2	no	yes
2	30	750	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	402	3,2	no	yes
2	30	750	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	201	4,0	no	yes
2	30	750	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	264	4,0	no	yes
2	30	750	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	301	4,0	no	yes
2	30	750	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	402	4,0	no	yes
2	30	750	1	160	16	238,7	31,83	0,85	201	5,0	no	yes
2	30	750	1	210	16	181,9	24,25	0,85	264	5,0	no	yes
2	30	750	1	240	16	159,2	21,22	0,85	301	5,0	no	yes
2	30	750	1	320	16	119,4	15,92	0,85	402	5,0	no	yes
2	30	750	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	264	8,0	no	yes
2	30	750	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	301	8,0	no	yes
2	30	750	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	402	8,0	no	yes
2	30	800	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	212	3,3	no	yes
2	30	800	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	279	3,3	no	yes
2	30	800	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	319	3,3	no	yes
2	30	800	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	425	3,3	no	yes
2	30	800	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	212	4,2	no	yes
2	30	800	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	279	4,2	no	yes
2	30	800	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	319	4,2	no	yes
2	30	800	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	425	4,2	no	yes
2	30	800	1	160	16	238,7	31,83	0,85	212	5,3	no	yes
2	30	800	1	210	16	181,9	24,25	0,85	279	5,3	no	yes
2	30	800	1	240	16	159,2	21,22	0,85	319	5,3	no	yes
2	30	800	1	320	16	119,4	15,92	0,85	425	5,3	no	yes
2	30	800	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	279	8,5	no	yes
2	30	800	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	319	8,5	no	yes
2	30	800	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	425	8,5	no	yes
2	30	900	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	235	3,7	no	yes
2	30	900	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	309	3,7	no	yes
2	30	900	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	353	3,7	no	yes
2	30	900	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	235	4,7	no	yes
2	30	900	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	309	4,7	no	yes
2	30	900	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	353	4,7	no	yes
2	30	900	1	160	16	238,7	31,83	0,85	235	5,9	no	yes
2	30	900	1	210	16	181,9	24,25	0,85	309	5,9	no	yes
2	30	900	1	240	16	159,2	21,22	0,85	353	5,9	no	yes
2	30	900	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	309	9,4	no	yes
2	30	900	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	353	9,4	no	yes
2	30	1000	0,63	160	16	150,4	20,05	0,85	259	4,1	no	yes
2	30	1000	0,63	210	16	114,6	15,28	0,85	339	4,1	no	yes
2	30	1000	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	388	4,1	no	yes
2	30	1000	0,8	160	16	191,0	25,46	0,85	259	5,2	no	yes
2	30	1000	0,8	210	16	145,5	19,40	0,85	339	5,2	no	yes
2	30	1000	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	388	5,2	no	yes
2	30	1000	1	160	16	238,7	31,83	0,85	259	6,5	no	yes
2	30	1000	1	210	16	181,9	24,25	0,85	339	6,5	no	yes
2	30	1000	1	240	16	159,2	21,22	0,85	388	6,5	no	yes
2	30	1000	1,6	210	16	291,0	38,80	0,85	339	10,3	no	yes
2	30	1000	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	388	10,3	no	yes

C_Max [Nm] = 430

Brake Type: DF01 - 205 V DC Standard

Encoder Type: Absolute Heidenhain with EnDat Interface - Other type on request

Max static load: 2500kg

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) Shaft efficiency includes divertor pulleys efficiency by considering: 3 divertors for roping 2:1.

Note (4) 4 fans for ventilation required

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]	Duty Cycle 20% 90 sts/h	Duty Cycle 40% 180 sts/h
	(1)			(2)				(3)			fan	fan (4)
1	30	375	0,8	360	16	42,4	5,66	0,85	452	2,0	no	yes
1	30	375	0,8	400	16	38,2	5,09	0,85	502	2,0	no	yes
1	30	375	1	360	16	53,1	7,07	0,85	452	2,5	no	yes
1	30	375	1	400	16	47,7	6,37	0,85	502	2,5	no	yes
1	30	375	1,6	360	16	84,9	11,32	0,85	452	4,0	no	yes
1	30	375	1,6	400	16	76,4	10,19	0,85	502	4,0	no	yes
1	30	400	0,8	360	16	42,4	5,66	0,85	478	2,1	no	yes
1	30	400	1	360	16	53,1	7,07	0,85	478	2,7	no	yes
1	30	400	1,6	360	16	84,9	11,32	0,85	478	4,2	no	yes
1	30	450	0,63	320	16	37,6	5,01	0,85	471	1,9	no	yes
1	30	450	0,8	320	16	47,7	6,37	0,85	471	2,4	no	yes
1	30	450	1	320	16	59,7	7,96	0,85	471	2,9	no	yes
1	30	450	1,6	320	16	95,5	12,73	0,85	471	4,7	no	yes
1	30	480	0,63	320	16	37,6	5,01	0,85	499	2,0	no	yes
1	30	480	0,8	320	16	47,7	6,37	0,85	499	2,5	no	yes
1	30	480	1	320	16	59,7	7,96	0,85	499	3,1	no	yes
1	30	480	1,6	320	16	95,5	12,73	0,85	499	5,0	no	yes
1	30	630	0,63	240	16	50,1	6,68	0,85	478	2,5	no	yes
1	30	630	0,8	240	16	63,7	8,49	0,85	478	3,2	no	yes
1	30	630	1	240	16	79,6	10,61	0,85	478	4,0	no	yes
1	30	630	1,6	240	16	127,3	16,98	0,85	478	6,4	no	yes
1	30	750	0,63	210	16	57,3	7,64	0,85	491	2,9	no	yes
1	30	750	0,8	210	16	72,8	9,70	0,85	491	3,7	no	yes
1	30	750	1	210	16	90,9	12,13	0,85	491	4,7	no	yes
1	30	750	1,6	210	16	145,5	19,40	0,85	491	7,5	no	yes
2	30	630	0,63	400	16	60,2	8,02	0,85	433	2,7	no	yes
2	30	630	0,8	400	16	76,4	10,19	0,85	433	3,5	no	yes
2	30	630	1	400	16	95,5	12,73	0,85	433	4,3	no	yes
2	30	630	1,6	400	16	152,8	20,37	0,85	433	6,9	no	yes
2	30	750	0,63	360	16	66,8	8,91	0,85	452	3,2	no	yes
2	30	750	0,63	400	16	60,2	8,02	0,85	502	3,2	no	yes
2	30	750	0,8	360	16	84,9	11,32	0,85	452	4,0	no	yes
2	30	750	0,8	400	16	76,4	10,19	0,85	502	4,0	no	yes
2	30	750	1	360	16	106,1	14,15	0,85	452	5,0	no	yes
2	30	750	1	400	16	95,5	12,73	0,85	502	5,0	no	yes
2	30	750	1,6	360	16	169,8	22,64	0,85	452	8,0	no	yes
2	30	750	1,6	400	16	152,8	20,37	0,85	502	8,0	no	yes
2	30	800	0,63	360	16	66,8	8,91	0,85	478	3,3	no	yes
2	30	800	0,8	360	16	84,9	11,32	0,85	478	4,2	no	yes
2	30	800	1	360	16	106,1	14,15	0,85	478	5,3	no	yes
2	30	800	1,6	360	16	169,8	22,64	0,85	478	8,5	no	yes
2	30	900	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	471	3,7	no	yes
2	30	900	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	471	4,7	no	yes
2	30	900	1	320	16	119,4	15,92	0,85	471	5,9	no	yes
2	30	900	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	471	9,4	no	yes
2	30	1000	0,63	320	16	75,2	10,03	0,85	517	4,1	no	yes
2	30	1000	0,8	320	16	95,5	12,73	0,85	517	5,2	no	yes
2	30	1000	1	320	16	119,4	15,92	0,85	517	6,5	no	yes
2	30	1000	1,6	320	16	191,0	25,46	0,85	517	10,3	no	yes
2	30	1125	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	431	4,5	no	yes
2	30	1125	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	431	5,7	no	yes
2	30	1125	1	240	16	159,2	21,22	0,85	431	7,2	no	yes
2	30	1125	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	431	11,5	no	yes
2	30	1250	0,63	240	16	100,3	13,37	0,85	474	5,0	no	yes
2	30	1250	0,8	240	16	127,3	16,98	0,85	474	6,3	no	yes
2	30	1250	1	240	16	159,2	21,22	0,85	474	7,9	no	yes
2	30	1250	1,6	240	16	254,6	33,95	0,85	474	12,6	no	yes

C_Max [Nm] = 520

Brake Type: DF02 - 205 V DC Standard

Encoder Type: Absolute Heidenhain with EnDat Interface - Other type on request

Max static load: 2500kg

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) Shaft efficiency includes divertor pulleys efficiency by considering: 3 divertors for roping 2:1.

Note (4) 4 fans for ventilation required