

PERFORMANCE TABLE 25-30



ROBUS	rated ratio i:	real ratio i:	input power P _{n1}				fs	output P _{n2}			stages	input connection B5 IEC 72-1								
			kW	Hp	motor	n ₁ [rpm]		n ₂ [rpm]	M _z [Nm]	M _z [Kgm]		63	71	80	90	100/112	132	160	180	200
25 350Nm	120	119,93	0,13	0,18	71B-8	651	1,37	5,8	200	20,2	3									
			0,18	0,25	71A-6	910	1,31	7,9	204	20,6	3									
			0,25	0,35	71A-4	1400	1,32	11,7	192	19,4	3									
	110	106,18	0,13	0,18	71B-8	651	1,49	6,1	190	19,2	3									
			0,18	0,25	71A-6	910	1,42	8,6	189	19,0	3									
			0,37	0,5	71B-4	1400	1,01	13,2	252	25,4	3									
	100	99,12	0,37	0,5	71B-4	1400	1,26	14,1	235	23,7	3									
	90	91,47	0,55	0,75	80A-4	1400	1,20	15,3	323	32,5	3									
	80	80,69	0,55	0,75	80A-4	1400	1,34	17,4	285	28,7	3									
	70	69,57	0,55	0,75	80A-4	1400	1,50	20,1	245	24,8	3									
			0,75	1	80B-4	1400	1,10	20,1	335	33,8	3									
	60	59,94	0,75	1	80B-4	1400	1,26	23,4	288	29,1	3									
			0,75	1	80B-4	1400	1,46	24,5	275	27,8	3									
	55	57,20	1,1	1,5	80C-4	1400	1,00	24,5	403	40,7	3									
			0,75	1	80B-4	1400	1,64	28,4	237	23,9	3									
	50	49,28	1,1	1,5	90S-4	1400	1,12	28,4	348	35,1	3									
			0,75	1	80B-4	1400	1,68	30,4	222	22,4	3									
	45	46,07	1,1	1,5	90S-4	1400	1,15	30,4	325	32,8	3									
			0,75	1	80B-4	1400	1,94	35,7	189	19,1	3									
	40	39,27	1,1	1,5	90S-4	1400	1,32	35,7	277	27,9	3									
			1,1	1,5	90S-4	1400	1,68	43,1	229	23,1	3									
	35	32,51	1,5	2	90L-4	1410	1,23	43,4	310	31,3	3									
			1,1	1,5	90S-4	1400	1,68	46,4	213	21,5	3									
	30	30,18	1,5	2	90L-4	1410	1,23	46,7	288	29,1	3									
			1,5	2	90L-4	1410	1,41	56,8	237	23,9	3									
	25	24,81	1,5	2	90L-4	1410	2,03	67,2	200	20,2	3									
			1,9	2,6	90LB-4	1415	1,60	67,4	253	25,5	3									
	20	20,99	2,2	3	100LA-4	1420	1,38	67,7	298	30,1	3									
			0,75	1	80B-4	1400	1,94	57,1	120	12,1	2									
	25	25,42	1,1	1,5	80C-4	1400	1,32	57,1	176	17,8	2									
			1,1	1,5	90S-4	1400	1,32	57,1	176	17,8	2									
	20	19,95	1,5	2	90L-4	1410	1,41	70,7	195	19,6	2									
			1,9	2,6	90LB-4	1415	1,46	89,8	194	19,6	2									
	15	15,75	2,2	3	100LA-4	1420	1,26	90,2	224	22,6	2									
			1,9	2,6	90LB-4	1415	1,67	111,6	156	15,7	2									
	13	12,68	2,2	3	100LA-4	1420	1,44	112,0	180	18,2	2									
1,9			2,6	90LB-4	1415	1,74	135,8	128	12,9	2										
10	10,42	2,2	3	100LA-4	1420	1,50	136,3	148	14,9	2										
		1,9	2,6	90LB-4	1415	2,37	206,9	84	8,5	2										
7	6,84	2,2	3	100LA-4	1420	2,04	207,6	97	9,8	2										
		3	4	100LB-4	1420	1,50	207,6	132	13,4	2										
5	4,88	1,9	2,6	90LB-4	1415	2,44	290,0	60	6,1	2										
		2,2	3	100LA-4	1420	2,10	291,0	69	7,0	2										
4	4,00	3	4	100LB-4	1420	1,54	291,0	95	9,5	2										
		1,9	2,6	90LB-4	1415	2,88	353,8	49	5,0	2										
		2,2	3	100LA-4	1420	2,49	355,0	57	5,7	2										
		3	4	100LB-4	1420	1,83	355,0	77	7,8	2										
30 450Nm	120	120,20	0,25	0,35	80B-8	690	1,31	5,7	391	39,4	3									
			0,37	0,5	80A-6	930	1,25	7,7	429	43,3	3									
			0,37	0,5	71B-4	1400	1,79	11,6	285	28,8	3									
	110	106,30	0,55	0,75	80A-4	1400	1,20	11,6	424	42,8	3									
			0,25	0,35	80B-8	690	1,31	6,5	346	34,9	3									
			0,37	0,5	80A-6	930	1,25	8,7	380	38,3	3									
	100	102,47	0,37	0,5	71B-4	1400	1,79	13,2	252	25,4	3									
			0,55	0,75	80A-4	1400	1,20	13,2	375	37,8	3									
			0,37	0,5	71B-4	1400	1,79	13,7	243	24,5	3									
				0,55	0,75	80A-4	1400	1,20	13,7	361	36,5	3								

PERFORMANCE TABLE 30-35



ROBUS	rated ratio i:	real ratio i:	input power P _{n1}				fs	output P _{n2}			stages	input connection B5 IEC 72-1									
			kW	Hp	motor	n ₁ [rpm]		n ₂ [rpm]	M _e [Nm]	M _e [Kgm]		63	71	80	90	100/112	132	160	180	200	
30 450Nm	90	91,24	0,55	0,75	80A-4	1400	1,44	15,3	322	32,5	3										
			0,75	1	80B-4	1400	1,06	15,3	439	44,3	3										
	80	84,26	0,55	0,75	80A-4	1400	1,56	16,6	297	30,0	3										
			0,75	1	80B-4	1400	1,15	16,6	405	40,9	3										
	70	72,29	0,75	1	80B-4	1400	1,41	19,4	348	35,1	3										
	60	60,16	0,75	1	80B-4	1400	1,94	23,3	289	29,2	3										
			1,1	1,5	90S-4	1400	1,32	23,3	424	42,8	3										
	55	55,56	1,1	1,5	90S-4	1400	1,44	25,2	392	39,5	3										
			1,5	2	90L-4	1410	1,06	25,4	531	53,5	3										
	50	49,45	1,1	1,5	90S-4	1400	1,20	28,3	349	35,2	3										
	45	47,66	1,1	1,5	90S-4	1400	1,68	29,4	336	33,9	3										
			1,5	2	90L-4	1410	1,23	29,6	455	45,9	3										
	40	39,26	1,5	2	90L-4	1410	1,59	35,9	375	37,8	3										
			1,9	2,6	90LB-4	1415	1,25	36,0	473	47,7	3										
	35	35,46	1,5	2	90L-4	1410	1,68	39,8	339	34,2	3										
			1,9	2,6	90LB-4	1415	1,32	39,9	427	43,1	3										
	30	30,44	1,5	2	90L-4	1410	1,85	46,3	291	29,3	3										
			1,9	2,6	90LB-4	1415	1,46	46,5	367	37,0	3										
	25	25,38	1,9	2,6	90LB-4	1415	1,74	55,8	306	30,9	3										
			2,2	3	100LA-4	1420	1,50	55,9	353	35,6	3										
			3	4	100LB-4	1420	1,10	55,9	481	48,6	3										
	20	22,30	2,2	3	100LA-4	1420	1,98	63,7	310	31,3	3										
			3	4	100LB-4	1420	1,46	63,7	423	42,7	3										
			4	5,5	112M-4	1420	1,09	63,7	564	56,9	3										
	23	23,02	1,5	2	90L-4	1410	1,50	61,3	225	22,7	2										
			1,9	2,6	90LB-4	1415	1,18	61,5	283	28,6	2										
	20	20,36	1,5	2	90L-4	1410	1,59	69,3	199	20,0	2										
			1,9	2,6	90LB-4	1415	1,25	69,5	251	25,3	2										
18	18,37	1,5	2	90L-4	1410	1,76	76,8	179	18,1	2											
		1,9	2,6	90LB-4	1415	1,39	77,0	226	22,8	2											
		2,2	3	100LA-4	1420	1,20	77,3	261	26,3	2											
15	14,27	2,2	3	100LA-4	1420	1,80	99,5	203	20,4	2											
		3	4	100LB-4	1420	1,32	99,5	276	27,9	2											
		4	5,5	112M-4	1420	0,99	99,5	369	37,2	2											
10	9,96	4	5,5	112M-4	1420	1,65	142,6	257	26,0	2											
		5	6,8	112MB-4	1450	1,32	145,6	315	31,8	2											
7	6,79	5	6,8	112MB-4	1450	1,77	213,5	215	21,7	2											
5	5,66	5	6,8	112MB-4	1450	1,85	256,2	179	18,1	2											
4	4,05	5	6,8	112MB-4	1450	3,33	358,0	128	12,9	2											
35 700Nm	120	123,20	0,25	0,35	80B-8	690	1,46	5,6	401	40,4	3										
			0,37	0,5	80A-6	930	1,40	7,5	440	44,4	3										
			0,37	0,5	71B-4	1400	2,00	11,4	292	29,5	3										
			0,55	0,75	80A-4	1400	1,35	11,4	434	43,8	3										
	110	105,60	0,75	1	80B-4	1400	0,99	11,4	592	59,8	3										
			0,25	0,35	80B-8	690	1,70	6,5	343	34,7	3										
			0,37	0,5	80A-6	930	1,62	8,8	377	38,1	3										
			0,55	0,75	80A-4	1400	1,56	13,3	372	37,6	3										
	100	98,82	0,75	1	80B-4	1400	1,15	13,3	508	51,2	3										
			1,1	1,5	80B-4	1400	1,41	14,2	475	47,9	3										
			1,1	1,5	80C-4	1390	0,96	14,1	702	70,8	3										
	90	84,70	0,75	1	80B-4	1400	1,76	16,5	407	41,1	3										
			1,1	1,5	90S-4	1400	1,20	16,5	597	60,3	3										
	80	79,85	0,75	1	80B-4	1400	1,94	17,5	384	38,7	3										
			1,1	1,5	90S-4	1400	1,32	17,5	563	56,8	3										
			1,5	2	90L-4	1410	0,97	17,7	763	76,9	3										
	70	68,44	1,1	1,5	90S-4	1400	1,44	20,5	483	48,7	3										
			1,5	2	90L-4	1410	1,06	20,6	654	65,9	3										

PERFORMANCE TABLE 35-40



ROBUS	rated ratio i:	real ratio i:	input power P _{n1}				fs	output P _{n2}			stages	input connection B5 IEC 72-1											
			kW	Hp	motor	n ₁ [rpm]		n ₂ [rpm]	M _a [Nm]	M _a [Kgm]		63	71	80	90	100/112	132	160	180	200			
35 700Nm	60	59,29	1,5	2	90L-4	1410	1,59	23,8	566	57,1	3												
			1,9	2,6	90LB-4	1415	1,25	23,9	715	72,1	3												
			2,2	3	100LA-4	1420	1,08	24,0	825	83,2	3												
	55	55,61	1,5	2	90L-4	1410	1,32	25,4	531	53,6	3												
			1,9	2,6	90LB-4	1415	1,04	25,4	670	67,6	3												
	50	50,82	1,9	2,6	90LB-4	1415	1,46	27,8	613	61,8	3												
			2,2	3	100LA-4	1420	1,26	27,9	707	71,3	3												
	45	46,13	1,5	2	90L-4	1410	1,50	30,6	441	44,4	3												
			1,9	2,6	90LB-4	1415	1,18	30,7	556	56,1	3												
	40	41,29	2,2	3	100LA-4	1420	1,50	34,4	574	57,9	3												
			3	4	100LB-4	1420	1,10	34,4	783	79,0	3												
	35	34,25	2,2	3	100LA-4	1420	1,74	41,5	476	48,1	3												
			3	4	100LB-4	1420	1,28	41,5	650	65,5	3												
	30	30,17	3	4	100LB-4	1420	1,54	47,1	572	57,7	3												
			4	5,5	112M-4	1420	1,16	47,1	763	77,0	3												
	25	25,51	4	5,5	112M-4	1420	1,42	55,7	645	65,1	3												
			5	6,8	112MB-4	1450	1,14	56,8	790	79,7	3												
	20	19,71	4	5,5	112M-4	1420	1,82	72,0	498	50,3	3												
			5	6,8	112MB-4	1450	1,46	73,6	610	61,6	3												
	15	16,34	5	6,8	112MB-4	1450	1,64	88,7	506	51,0	3												
25			26,40	1,9	2,6	90LB-4	1415	2,99	53,6	325	32,8	2											
20	18,79	2,2	3	100LA-4	1420	1,92	75,6	267	26,9	2													
		3	4	100LB-4	1420	1,41	75,6	364	36,7	2													
		4	5,5	112M-4	1420	1,06	75,6	485	49,0	2													
15	15,07	3	4	100LB-4	1420	1,98	94,2	292	29,4	2													
		4	5,5	112M-4	1420	1,49	94,2	389	39,3	2													
		5	6,8	112MB-4	1450	1,19	96,2	476	48,1	2													
13	12,53	4	5,5	112M-4	1420	1,69	113,3	324	32,6	2													
		5	6,8	112MB-4	1450	1,35	115,7	396	40,0	2													
10	10,05	5	6,8	112MB-4	1450	1,69	144,3	318	32,1	2													
8	7,46	5	6,8	112MB-4	1450	2,04	194,4	236	23,8	2													
5	5,23	5	6,8	112MB-4	1450	2,20	277,2	165	16,7	2													
4	3,96	5	6,8	112MB-4	1450	2,61	366,2	125	12,6	2													
40 1100Nm	120	116,13	0,55	0,75	90L-8	700	1,27	6,0	819	82,6	3												
			0,75	1	90S-6	915	1,21	7,9	855	86,2	3												
			0,75	1	80B-4	1400	1,76	12,1	558	56,3	3												
	110	105,99	1,1	1,5	90S-4	1400	1,20	12,1	819	82,6	3												
			0,55	0,75	90L-8	700	1,27	6,6	748	75,4	3												
			0,75	1	90S-6	915	1,21	8,6	780	78,7	3												
	100	101,24	0,75	1	80B-4	1400	1,76	13,2	510	51,4	3												
			1,1	1,5	90S-4	1400	1,20	13,2	748	75,4	3												
			0,55	0,75	90L-8	700	1,27	6,9	714	72,0	3												
	90	92,40	0,75	1	90S-6	915	1,21	9,0	745	75,2	3												
			0,75	1	80B-4	1400	1,76	13,8	487	49,1	3												
			1,1	1,5	90S-4	1400	1,20	13,8	714	72,0	3												
	80	79,23	1,1	1,5	90S-4	1400	1,44	15,2	652	65,8	3												
			1,5	2	90L-4	1410	1,06	15,3	882	89,0	3												
	70	70,75	1,1	1,5	90S-4	1400	1,56	17,7	559	56,4	3												
			1,5	2	90L-4	1410	1,15	17,8	757	76,3	3												
	60	63,05	1,5	2	90L-4	1410	1,50	19,9	676	68,2	3												
			1,9	2,6	90LB-4	1415	1,18	20,0	853	86,0	3												
	55	52,92	1,9	2,6	90LB-4	1415	1,39	22,4	760	76,7	3												
			2,2	3	100LA-4	1420	1,20	22,5	877	88,5	3												
50	50,25	2,2	3	100LA-4	1420	1,56	26,8	736	74,3	3													
		3	4	100LB-4	1420	1,15	26,8	1004	101,3	3													
			2,2	3	100LA-4	1420	1,68	28,3	699	70,5	3												
			3	4	100LB-4	1420	1,23	28,3	953	96,2	3												

PERFORMANCE TABLE 40-50



ROBUS	rated ratio i:	real ratio i:	input power P _{n1}				fs	output P _{n2}			stages	input connection B5 IEC 72-1											
			kW	Hp	motor	n ₁ [rpm]		n ₂ [rpm]	M _z [Nm]	M _z [Kgm]		63	71	80	90	100/112	132	160	180	200			
40 1100Nm	45	44,46	3	4	100LB-4	1420	1,37	31,9	843	85,1	3												
			4	5,5	112M-4	1420	0,99	31,9	1124	113,4	3												
	40	40,81	3	4	100LB-4	1420	1,41	34,8	774	78,1	3												
			4	5,5	112M-4	1420	1,03	34,8	1032	104,1	3												
	35	33,98	3	4	100LB-4	1420	1,54	41,8	644	65,0	3												
			4	5,5	112M-4	1420	1,16	41,8	859	86,7	3												
	30	31,94	3	4	100LB-4	1420	1,68	44,5	606	61,1	3												
			4	5,5	112M-4	1420	1,26	44,5	808	81,5	3												
			5	6,8	112MB-4	1450	1,01	45,4	989	99,8	3												
	25	25,97	4	5,5	112M-4	1420	1,72	54,7	657	66,3	3												
			5,5	7,5	132S-4	1450	1,25	55,8	884	89,2	3												
	20	20,33	5,5	7,5	132S-4	1450	1,44	71,3	692	69,8	3												
			7,5	10	132M-4	1450	1,06	71,3	944	95,2	3												
	15	14,95	7,5	10	132M-4	1450	1,32	97,0	694	70,0	3												
			9,2	12,5	132MB-4	1450	1,08	97,0	852	85,9	3												
	25	24,05	2,2	3	100LA-4	1420	1,80	59,0	342	34,5	2												
			3	4	100LB-4	1420	1,32	59,0	466	47,0	2												
			3	4	100LB-4	1420	1,76	60,9	451	45,6	2												
	23	23,31	4	5,5	112M-4	1420	1,32	60,9	602	60,7	2												
			5	6,8	112MB-4	1450	1,06	62,2	737	74,3	2												
			4	5,5	112M-4	1420	1,49	66,8	549	55,4	2												
	20	21,27	5	6,8	112MB-4	1450	1,19	68,2	672	67,8	2												
			5	6,8	112MB-4	1450	1,61	97,8	469	47,3	2												
	13	13,54	5,5	7,5	132S-4	1450	1,73	107,1	471	47,5	2												
			7,5	10	132M-4	1450	1,27	107,1	642	64,8	2												
			9,2	12,5	132MB-4	1450	1,04	107,1	788	79,5	2												
	10	9,96	7,5	10	132M-4	1450	1,53	145,6	472	47,7	2												
			9,2	12,5	132MB-4	1450	1,25	145,6	579	58,5	2												
			11	15	132MC-4	1460	1,05	146,6	688	69,4	2												
	7	6,65	7,5	10	132M-4	1450	1,59	218,0	315	31,8	2												
			9,2	12,5	132MB-4	1450	1,29	218,0	387	39,0	2												
			11	15	132MC-4	1460	1,08	219,5	459	46,3	2												
5	4,78	9,2	12,5	132MB-4	1450	1,37	303,3	278	28,1	2													
		11	15	132MC-4	1460	1,14	305,4	330	33,3	2													
4	4,03	9,2	12,5	132MB-4	1450	1,56	359,8	234	23,7	2													
		11	15	132MC-4	1460	1,31	362,3	278	28,1	2													
50 2500Nm	120	117,17	1,5	2	112M-8	710	1,33	6,1	2222	224,2	3												
			2,2	3	112M-6	950	1,27	8,1	2436	245,8	3												
			2,2	3	100LA-4	1420	1,80	12,1	1630	164,4	3												
			3	4	100LB-4	1420	1,32	12,1	2222	224,2	3												
	110	107,20	4	5,5	112M-4	1420	0,99	12,1	2963	298,9	3												
			1,5	2	112M-8	710	1,33	6,6	2033	205,1	3												
			2,2	3	112M-6	950	1,27	8,9	2229	224,8	3												
			2,2	3	100LA-4	1420	1,80	13,2	1491	150,4	3												
	100	100,70	3	4	100LB-4	1420	1,32	13,2	2033	205,1	3												
			4	5,5	112M-4	1420	0,99	13,2	2711	273,5	3												
			1,5	2	112M-8	710	1,33	7,1	1910	192,7	3												
			2,2	3	112M-6	950	1,27	9,4	2093	211,2	3												
	90	92,13	2,2	3	100LA-4	1420	1,80	14,1	1401	141,3	3												
			3	4	100LB-4	1420	1,32	14,1	1910	192,7	3												
			4	5,5	112M-4	1420	0,99	14,1	2546	256,9	3												
			1,5	2	112M-8	710	1,55	7,7	1747	176,3	3												
	80	80,06	2,2	3	112M-6	950	1,48	10,3	1915	193,2	3												
			3	4	100LB-4	1420	1,54	15,4	1747	176,3	3												
			4	5,5	112M-4	1420	1,16	15,4	2330	235,1	3												
			4	5,5	112M-4	1420	1,65	17,7	2025	204,3	3												
				5	6,8	112MB-4	1450	1,32	18,1	2478	250,0	3											

PERFORMANCE TABLE 60



ROBUS	rated ratio i:	real ratio i:	input power P _{n1}				fs	output P _{n2}			stages	input connection B5 IEC 72-1											
			kW	Hp	motor	n ₁ [rpm]		n ₂ [rpm]	M _z [Nm]	M _z [Kgm]		63	71	80	90	100/112	132	160	180	200			
60 4300Nm	90	89,28	4	5,5	112M-4	1420	1,65	15,9	2258	227,8	3												
			5,5	7,5	132S-4	1450	1,20	16,2	3040	306,7	3												
	80	81,51	5,5	7,5	132S-4	1450	1,80	17,8	2775	280,0	3												
			7,5	10	132M-4	1450	1,32	17,8	3785	381,9	3												
	70	69,95	9,2	12,5	132MB-4	1450	1,08	17,8	4643	468,4	3												
			5,5	7,5	132S-4	1450	1,80	20,7	2382	240,3	3												
			7,5	10	132M-4	1450	1,32	20,7	3248	327,7	3												
	60	60,82	9,2	12,5	132MB-4	1450	1,08	20,7	3984	402,0	3												
			5,5	7,5	132S-4	1450	1,80	23,8	2071	208,9	3												
			7,5	10	132M-4	1450	1,32	23,8	2824	284,9	3												
	55	55,42	9,2	12,5	132MB-4	1450	1,08	23,8	3464	349,5	3												
			7,5	10	132M-4	1450	1,76	26,2	2573	259,6	3												
			9,2	12,5	132MB-4	1450	1,44	26,2	3157	318,5	3												
	50	48,03	11	15	160M-4	1460	1,20	26,3	3748	378,2	3												
			9,2	12,5	132MB-4	1450	1,62	30,2	2736	276,0	3												
			11	15	160M-4	1460	1,36	30,4	3249	327,7	3												
	45	44,72	15	20	160L-4	1460	1,00	30,4	4430	446,9	3												
			11	15	160M-4	1460	1,48	32,6	3025	305,2	3												
			15	20	160L-4	1460	1,08	32,6	4125	416,1	3												
	40	38,36	11	15	160M-4	1460	1,80	38,1	2594	261,8	3												
			15	20	160L-4	1460	1,32	38,1	3538	356,9	3												
			18,5	25	180M-4	1470	1,07	38,3	4334	437,2	3												
	35	35,72	11	15	160M-4	1460	1,90	40,9	2416	243,7	3												
			15	20	160L-4	1460	1,39	40,9	3294	332,4	3												
			18,5	25	180M-4	1470	1,13	41,2	4035	407,2	3												
	30	28,33	18,5	25	180M-4	1470	1,59	51,9	3201	322,9	3												
			22	30	180L-4	1470	1,34	51,9	3806	384,0	3												
	25	24,63	18,5	25	180M-4	1470	1,68	59,7	2783	280,7	3												
			22	30	180L-4	1470	1,41	59,7	3309	333,9	3												
	20	19,69	22	30	180L-4	1470	1,98	74,7	2645	266,9	3												
			30	40	200L-4	1480	1,46	75,2	3659	369,2	3												
	15	15,32	22	30	180L-4	1470	2,10	96,0	2058	207,7	3												
			30	40	200L-4	1480	1,54	96,6	2847	287,2	3												
	23	22,96	5,5	7,5	132S-4	1450	1,54	63,2	798	80,6	2												
			7,5	10	132M-4	1450	1,13	63,2	1089	109,8	2												
	20	20,92	5,5	7,5	132S-4	1450	1,71	69,3	727	73,4	2												
			7,5	10	132M-4	1450	1,25	69,3	992	100,1	2												
	17	16,75	7,5	10	132M-4	1450	2,12	86,6	794	80,1	2												
			11	15	160M-4	1460	1,44	87,2	1157	116,7	2												
			15	20	160L-4	1460	1,06	87,2	1578	159,2	2												
	15	15,26	11	15	160M-4	1460	1,80	95,7	1054	106,3	2												
			15	20	160L-4	1460	1,32	95,7	1437	145,0	2												
			18,5	25	180M-4	1470	1,07	96,3	1761	177,6	2												
	13	13,38	18,5	25	180M-4	1470	1,54	109,9	1544	155,8	2												
			22	30	180L-4	1470	1,29	109,9	1836	185,2	2												
	10	9,74	18,5	25	180M-4	1470	2,47	150,9	1124	113,4	2												
			22	30	180L-4	1470	2,07	150,9	1336	134,8	2												
			30	40	200L-4	1480	1,52	152,0	1810	182,6	2												
7	7,34	18,5	25	180M-4	1470	2,57	200,3	847	85,4	2													
		22	30	180L-4	1470	2,16	200,3	1007	101,6	2													
		30	40	200L-4	1480	1,59	201,6	1364	137,6	2													
5	5,42	18,5	25	180M-4	1470	2,65	271,2	625	63,1	2													
		22	30	180L-4	1470	2,23	271,2	744	75,0	2													
		30	40	200L-4	1480	1,63	273,1	1007	101,6	2													
4	4,00	18,5	25	180M-4	1470	3,51	367,5	462	46,6	2													
		22	30	180L-4	1470	2,95	367,5	549	55,4	2													
		30	40	200L-4	1480	2,17	370,0	743	75,0	2													

WEIGHTS



Weights including oil in Kg

input		ROBUSA-2		ROBUS25		ROBUS30		ROBUS35		ROBUS40		ROBUS50		ROBUS60	
		2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
63 B14	UNV	5,1	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 B14		5,2	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80B14		5,4	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63/71 B5		-	-	12,8	13,4	22,2	23,4	32,0	33,5	-	-	-	-	-	-
80/90 B5		-	-	13,7	14,3	23,4	24,2	32,5	34,2	39,4	41,7	74,0	78,6	-	-
100/112 B5		-	-	-	-	24,7	25,7	34,2	35,7	40,9	43,1	75,1	82,9	135,8	141,2
132 B5		-	-	-	-	-	-	-	-	47,3	49,6	87,5	92,0	136,9	142,3
160 B5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,9	-	139,3	144,3
180 B5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139,0	144,4
63 B14	FSW	5,5	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 B14		5,6	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80 B14		5,8	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63/71 B5		-	-	14,7	15,3	25,8	27,0	37,2	38,7	-	-	-	-	-	-
80/90 B5		-	-	15,6	16,2	27,0	27,8	37,7	39,4	45,9	48,2	88,0	92,6	-	-
100/112 B5		-	-	-	-	28,3	29,3	39,4	40,9	47,4	49,6	89,1	96,9	164,8	170,2
132 B5		-	-	-	-	-	-	-	-	53,8	56,1	101,5	106,0	165,9	171,3
160 B5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103,9	-	168,3	173,3
180 B5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168,0	173,4
63 B14	FBF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71B14		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80 B14		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63/71 B5		-	-	15,6	16,2	26,6	27,8	39,5	41,0	-	-	-	-	-	-
80/90 B5		-	-	16,4	17,1	27,8	28,6	40,0	41,7	49,7	52,0	95,7	100,3	-	-
100/112 B5		-	-	-	-	29,1	30,1	41,7	43,2	51,2	53,4	96,8	104,6	162,2	167,6
132 B5		-	-	-	-	-	-	-	-	57,6	59,9	109,2	113,7	163,3	168,7
160 B5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111,6	-	165,7	170,7
180 B5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165,4	170,8

120 56B5	=UNV+0,2														
140 63B5	=UNV+0,25														
160 71B5		=UNV+0,9		=UNV+0,9											
200 80/90B5		=UNV+1,7		=UNV+1,7				=UNV+1,8							
250 100/112B5								=UNV+3,8							
300 132B5									=UNV+4,1						
350 160/180B5									=UNV+7,2			=UNV+5,8			
450 200B5												=UNV+9,8		=UNV+8,9	
														=UNV+19,9	