



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,12 0,16	0,28	5008	0,84	3744	26000	İRAM İRFM İRAFM	93 İR 63 / 63 M 4a	307 308 309	152 162 172
	0,30	4673	0,90	3494	26000				
	0,31	4545	0,92	3398	26000				
	0,33	4241	0,99	3171	26000				
	0,34	4138	1,01	3094	26000				
	0,36	3861	1,09	2887	26000				
	0,37	3778	1,11	2824	26000				
	0,40	3525	1,19	2635	26000				
	0,41	3456	1,21	2584	26000				
	0,44	3168	1,32	2368	26000				
	0,47	2992	1,12	2271	26000	İRAM İRFM İRAFM	92 İR 63 / 63 M 4a	307 308 309	132 142 152
	0,50	2792	1,20	2119	26000				
	0,53	2636	1,27	2001	26000				
	0,57	2460	1,36	1867	26000				
	0,60	2343	1,43	1778	26000				
	0,64	2186	1,53	1659	26000				
	0,67	2096	1,59	1591	26000				
	0,72	1956	1,71	1485	26000				
	0,74	1886	1,77	1431	26000				
	0,80	1760	1,90	1336	26000				
	0,88	1592	2,10	1208	26000	İRAM İRFM İRAFM	83 İR 63 / 63 M 4a	289 290 291	123 128 130
	0,99	1409	2,40	1069	26000				
	1,1	1315	2,50	998	26000				
	1,2	1201	2,80	912	26000				
	1,3	1098	3,80	833	26000				
	0,48	2930	0,90	2190	18000				
	0,53	2659	0,99	1988	18000				
	0,63	2205	1,12	1648	18000				
	0,70	2013	1,22	1505	18000				
	0,76	1840	1,34	1376	18000				
	0,79	1779	1,43	1350	18000	İRAM İRFM İRAFM	82 İR 63 / 63 M 4a	289 290 291	133 138 140
	0,89	1580	1,61	1199	18000				
	0,99	1418	1,69	1076	18000				
	1,1	1278	1,88	970	18000				
	1,2	1157	2,00	878	18000				
	1,3	1050	2,20	797	18000				
	1,4	984	2,00	747	18000				
	1,6	887	2,40	673	18000				
	1,7	803	2,60	609	18000				
	2,1	663	3,00	503	18000				
	2,3	604	3,20	458	18000	İRAM İRFM İRAFM	73 İR 52 / 63 M 4a	271 272 273	53 56 59
	1,0	1375	0,94	1044	12100				
	1,1	1223	1,05	928	12100				
	1,3	1095	1,18	831	12100				
	1,3	1079	1,19	819	12100				
	1,4	966	1,33	733	12100				
	1,6	894	1,44	679	12100				
	1,7	801	1,44	608	12100				
	1,8	789	1,44	599	12100				
	2,0	702	1,84	533	12100				
	2,0	697	1,85	529	12100				
	2,2	627	2,00	476	12100				
	2,5	563	2,30	427	12100				
	2,5	553	2,30	420	12100				
	2,6	535	2,30	406	12100				
	3,0	469	2,60	356	12100				
	3,3	419	2,90	318	12100				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,12 0,16	3,4	414	2,90	314	12100	İRAM	73 İR 52 / 63 M 4a	271	53
	3,7	376	3,20	285	12100	İRFM		272	56
	3,8	370	3,30	281	12100	İRAFM		273	59
	2,4	576	1,95	444	12100	İRAPM İRFPM İRAFPM	74 / 63 M 4a	268	44
	3,1	447	2,45	345	12100			269	47
	3,6	394	3,00	304	12100			270	50
	4,0	351	3,45	270	12100	İRAM İRFM İRAFM	721 İR 53 / 63 M 4a	253 254 255	54 57 60
	4,5	314	3,58	242	12100				
	1,5	921	0,78	699	10100				
	1,7	824	0,87	625	10100				
	1,9	742	0,97	563	10100				
	2,1	675	1,07	512	10100				
	2,3	604	1,56	458	10100				
	2,6	533	1,77	405	10100				
	2,9	491	1,88	373	10100				
	2,9	480	1,95	364	10100				
	3,3	423	2,20	321	10100				
	3,6	390	2,30	296	10100				
	4,1	344	2,60	261	10100	İRAM İRFM İRAFM	731 İR 52 / 63 M 4a	253 254 255	54 57 60
	4,6	306	3,00	232	10100				
	1,7	836	0,86	635	10100				
	1,9	749	0,96	568	10100				
	2,1	674	1,06	512	10100				
	2,3	600	1,56	455	10100				
	2,6	530	1,77	402	10100				
	3,0	468	2,00	355	10100				
	3,4	416	2,20	316	10100				
	3,8	372	2,50	282	10100				
	4,2	333	2,80	253	10100				
	4,7	300	2,90	228	10100	İRAPM İRFPM İRAFPM	741 / 63 M 4a	250 251 252	46 49 52
	2,3	622	1,25	479	18100				
	2,6	538	1,44	414	18100				
	3,0	465	1,66	358	18100				
	3,2	435	1,77	335	18100				
	3,6	384	2,00	296	18100				
	4,1	338	2,30	261	18100	İRAM İRFM İRAFM	63 İR 52 / 63 M 4a	235 236 237	41 46 47
	4,7	301	2,60	232	18100				
	1,8	777	0,84	590	7300				
	2,0	704	0,93	534	7300				
	2,3	622	1,04	472	7300				
	2,5	566	1,15	430	7300				
	2,9	475	1,37	361	7300				
	3,1	449	1,45	341	7300				
	3,5	397	1,64	301	7300				
	3,7	379	1,72	288	7300				
	4,3	323	2,00	245	7300				
	4,9	286	2,20	217	7300	İRAM İRFM İRAFM	62 İR 52 / 63 M 4a	235 236 237	38 43 44
	5,1	273	2,40	207	7300				
	5,8	242	2,60	184	7300				
	6,5	215	3,00	163	7300				
	6,1	231	2,30	178	7300				
	6,9	203	2,60	156	7300				
	7,6	184	2,70	142	7300	İRAM İRFM İRAFM	62 İR 52 / 63 M 4a	235 236 237	38 43 44
	8,6	162	3,00	125	7300				
	9,5	148	3,30	114	7300				
	10	134	3,60	103	7300				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	İ Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,12 0,16	3,3	424	1,35	327	7300	İRAPM İRFPM İRAFPM	64 / 63 M 4a	232	32
	3,5	396	1,44	305	7300			233	37
	4,4	319	1,77	246	7300			234	38
	4,8	291	1,95	224	7300				
	5,1	276	2,00	213	7300				
	3,7	377	0,75	286	4250	İRAM İRFM İRAFM	53 İR 42 / 63 M 4a	205 206 207	25 27 28
	4,2	333	0,84	253	4250				
	4,6	303	0,93	230	4250				
	5,2	268	1,05	203	4250				
	5,9	237	1,19	180	4250				
	6,5	216	1,30	164	4250				
	7,3	192	1,47	146	4250				
	7,4	188	1,49	143	4250				
	8,3	168	1,67	128	4250				
	9,2	152	1,85	115	4250				
	10	136	1,99	103	4250				
	11	123	2,30	93	4250				
	13	111	2,50	84	4250				
	14	100	2,80	76	4250				
	13	106	2,30	83	5350	İRAPM İRFPM İRAFPM	53 / 63 M 4a	202	17
	16	88,98	2,80	70	5150			203	19
	18	77,17	3,10	60	5150			204	20
	21	67,60	3,30	53	5150				
	17	81,37	1,27	64	2270	İRAM İRFM İRAFM	43 / 63 M 4a	193 194 195	11 12 13
	20	70,05	1,48	55	2270				
	23	60,90	1,70	48	2270				
	26	53,33	1,94	42	2270				
	30	46,98	2,20	37	2270				
	33	41,85	2,50	33	2270				
	38	36,38	2,90	28	2120				
	44	31,86	3,20	25	2120				
	50	28,06	3,70	22	2000				
	53	26,19	4,00	20	2000				
	56	24,83	4,20	19	2000				
	62	22,62	4,40	18	1940				
	66	21,11	4,80	17	1940				
	70	20,01	5,20	16	1940				
	75	18,59	5,50	15	1940				
	79	17,76	5,80	14	1900				
	85	16,45	6,20	13	1900				
	89	15,81	6,40	12	1850				
	96	14,60	7,10	11	1850				
	99	14,09	7,50	11	1850				
	108	13,00	7,90	10	1750				
	121	11,58	8,90	9	1700	İRAM İRFM İRAFM	42 / 63 M 4a	193 194 195	10 11 12
	125	11,24	5,40	9	1650				
	142	9,845	6,00	8	1600				
	161	8,672	6,80	7	1500				
	182	7,673	7,90	6	1450				
	204	6,872	11,40	5	1450				
	230	6,080	12,80	5	1450				
	253	5,538	13,70	4	1360				
	259	5,398	14,20	4	1300				
	286	4,900	15,10	4	1250				
	291	4,803	16,00	4	1200				
	322	4,350	16,90	3	1100				
	327	4,280	17,80	3	1100				
	362	3,870	19,20	3	1100				
	406	3,449	21,50	3	1080				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,18 0,25	0,53	2636	0,85	3001	26000	İRAM İRFM İRAFM	92 İR 63 / 63 M 4b	307 308 309	133 143 153
	0,57	2460	0,91	2801	26000				
	0,60	2343	0,95	2667	26000				
	0,64	2186	1,02	2489	26000				
	0,67	2096	1,06	2386	26000				
	0,72	1956	1,14	2227	26000				
	0,74	1886	1,18	2147	26000				
	0,80	1760	1,27	2004	26000				
	0,88	1592	1,40	1812	26000				
	0,99	1409	1,60	1604	26000				
	1,1	1315	1,67	1497	26000				
	1,2	1201	1,87	1367	26000				
	1,3	1098	2,53	1250	26000				
	1,4	993	2,73	1131	26000				
	0,79	1779	0,95	2025	18100	İRAM İRFM İRAFM	82 İR 63 / 63 M 4b	289 290 291	134 139 141
	0,89	1580	1,07	1799	18100				
	0,99	1418	1,13	1614	18100				
	1,1	1278	1,25	1455	18000				
	1,2	1157	1,33	1317	18000				
	1,3	1050	1,47	1195	18000				
	1,4	984	1,33	1120	18000				
	1,6	887	1,60	1010	18000				
	1,7	803	1,73	914	18000				
	2,1	663	2,00	755	18000				
	2,3	604	2,13	688	18000				
	1,3	700	1,25	1258	18100	İRAM İRFM İRAFM	84 / 71 M 6a	283 284 285	105 110 112
	1,4	635	1,37	1141	18100				
	1,6	579	1,50	1041	18100				
	1,7	530	1,64	953	18100				
	1,8	487	1,79	876	18100				
	2,1	428	2,00	770	18100				
	2,4	382	2,30	687	18100				
	2,6	343	2,50	617	18100				
	2,9	310	2,70	557	18100				
	1,3	1095	0,79	1247	12100	İRAM İRFM İRAFM	73 İR 52 / 63 M 4b	271 272 273	53 56 59
	1,3	1079	0,79	1228	12100				
	1,4	966	0,89	1100	12100				
	1,6	894	0,96	1018	12100				
	1,7	801	0,96	912	12100				
	1,8	789	0,96	898	12100				
	2,0	702	1,23	799	12100				
	2,0	697	1,23	794	12100				
	2,2	627	1,33	714	12100				
	2,5	563	1,53	641	12100				
	2,5	553	1,53	630	12100				
	2,6	535	1,53	609	12100				
	3,0	469	1,73	534	12100				
	3,3	419	1,93	477	12100				
	3,4	414	1,93	471	12100				
	3,7	376	2,13	428	12100				
	3,8	370	2,20	421	12100				
	4,2	332	2,40	378	12100				
	5,1	276	2,60	314	12100				
	5,2	270	2,67	307	12100				
	5,6	250	2,87	285	12100				
	5,7	244	2,93	278	12100				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,18 0,25	1,6	576	0,83	1036	12100	İRAM İRFM İRAFM	74 / 71 M 6a	265	45
	2,0	447	1,04	804	12100			266	48
	2,3	394	1,32	709	12100			267	51
	2,6	351	1,48	630	12100				
	2,4	576	1,30	666	12100	İRAM İRFM İRAFM	74 / 63 M 4b	265	44
	3,1	447	1,63	517	12100			266	47
	3,6	394	2,00	456	12100			267	50
	4,0	351	2,30	405	12100				
	4,5	314	2,39	363	12100				
	5,0	283	2,50	327	12100				
	5,8	154	3,10	282	12100	İRAM İRFM İRAFM	73 / 71 M 6a	259	37
								260	40
								261	43
	2,3	604	1,04	688	10100	İRAM İRFM İRAFM	721 İR 53 / 63 M 4b	253	53
	2,6	533	1,18	607	10100			254	56
	2,9	491	1,25	559	10100			255	59
	2,9	480	1,30	546	10100				
	3,3	423	1,47	482	10100				
	3,6	390	1,53	444	10100				
	4,1	344	1,73	392	10100	İRAM İRFM İRAFM	731 İR 52 / 63 M 4b	253	54
	4,6	306	2,00	348	10100			254	57
	2,3	600	1,04	683	10100			255	60
	2,6	530	1,18	603	10100				
	3,0	468	1,33	533	10100				
	3,4	416	1,47	474	10100				
	3,8	372	1,67	424	10100	İRAM İRFM İRAFM	741 / 71 M 6a	247	47
	4,2	333	1,87	379	10100			248	50
	4,7	300	1,93	342	10100			249	53
	2,1	435	0,76	783	12100				
	2,3	384	0,87	690	12100	İRAPM İRFPM İRAFPM	741 / 63 M 4b	250	46
	2,7	338	0,98	609	12100			251	49
	2,3	622	0,83	719	12100			252	52
	2,6	538	0,96	622	12100				
	3,0	465	1,11	537	12100				
	3,2	435	1,18	503	12100	İRAM İRFM İRAFM	731 / 71 M 6a	241	39
	3,6	384	1,33	444	12100			242	42
	4,1	338	1,53	391	12100			243	45
	4,7	301	1,73	348	12100				
	5,8	240	2,20	277	12100	İRAM İRFM İRAFM	63 İR 52 / 63 M 4b	235	41
	7,4	188	2,67	218	12100			236	46
	5,9	152	1,88	278	10100			237	47
	6,7	135	2,10	246	10100				
	7,7	117	2,50	213	10100				
	8,9	101	2,80	184	10100	İRAM İRFM İRAFM	62 İR 52 / 63 M 4b	235	38
	2,9	475	0,91	541	7300			236	43
	3,1	449	0,97	511	7300			237	44
	3,5	397	1,09	452	7300				
	3,7	379	1,15	431	7300				
	4,3	323	1,33	368	7300				
	4,9	286	1,47	326	7300	İRAM İRFM İRAFM	62 İR 52 / 63 M 4b	235	38
	5,1	273	1,60	311	7300			236	43
	5,8	242	1,73	276	7300			237	44
	6,5	215	2,00	245	7300				
	7,3	191	2,27	217	7300				
	6,1	231	1,53	267	7300	İRAM İRFM İRAFM	62 İR 52 / 63 M 4b	235	38
	6,9	203	1,73	235	7300			236	43
	7,6	184	1,80	213	7300			237	44



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,18 0,25	8,6	162	2,00	187	7300	İRAM	62 İR 52 / 63 M 4b	235	38
	9,5	148	2,20	171	7300	İRFM		236	43
	10	134	2,40	155	7300	İRAFM		237	44
	2,8	319	0,76	574	7300	İRAM	64 / 71 M 6a	229	33
	3,1	291	0,84	524	7300	İRFM		230	38
	3,3	424	0,90	490	7300	İRAFM		231	39
	3,5	396	0,96	458	7300	İRAPM İRFPM İRAFPM	64 / 63 M 4b	232 233 234	32 37 38
	4,4	319	1,18	369	7300				
	4,8	291	1,30	337	7300				
	5,1	276	1,33	320	7300				
	5,9	235	1,60	272	7300				
	6,5	214	1,73	247	7300				
	7,7	182	2,07	210	7300				
	8,9	157	2,40	181	7300				
	7,0	128	1,80	234	7300	İRAPM	63 / 71 M 6a	226	32
	7,5	119	1,90	218	7300	İRFPM		227	37
	9,3	96,27	2,30	176	7300	İRAFPM		228	38
	10	87,81	2,60	160	7300	İRAM	63 / 71 M 6a	223	30
	11	128	2,70	150	7300	İRFM		224	35
	12	119	2,90	140	7300	İRAFM		225	36
	7,0	128	1,80	234	7300	İRAPM	63 / 63 M 4b	226	31
	7,5	119	1,90	218	7300	İRFPM		227	36
	9,3	96,27	2,30	176	7300	İRAFPM		228	37
	10	87,81	2,60	160	7300	İRAM	631 / 71 M 6a	214	32
	11	128	2,70	150	7300	İRFM		215	37
	12	119	2,90	140	7300	İRAFM		216	40
	7,0	128	1,80	234	7300	İRAPM	631 / 71 M 6a	211	30
	7,5	119	1,90	218	7300	İRFPM		212	35
	9,3	96,27	2,30	176	7300	İRAFPM		213	38
	10	87,81	2,60	160	7300	İRAM	631 / 63 M 4b	214	31
	11	128	2,70	150	7300	İRFM		215	36
	12	119	2,90	140	7300	İRAFM		216	37
	5,9	237	0,79	270	4250	İRAM İRFM İRAFM	53 İR 42 / 63 M 4b	205 206 207	25 27 28
	6,5	216	0,87	246	4250				
	7,3	192	0,98	219	4250				
	7,4	188	0,99	214	4250				
	8,3	168	1,11	191	4250				
	9,2	152	1,23	173	4250				
	10	136	1,33	155	4250				
	11	123	1,53	140	4250				
	13	111	1,67	126	4250				
	14	100	1,87	114	4250				
	8,5	106	0,99	193	5000	İRAM	53 / 71 M 6a	199	18
	10	88,98	1,18	162	5000	İRFM		200	20
	12	77,17	1,33	141	5000	İRAFM		201	21
	13	106	1,53	124	5000	İRAPM İRFPM İRAFPM	53 / 63 M 4b	202 203 204	17 19 20
	16	88,98	1,87	104	4900				
	18	77,17	2,07	91	4900				
	21	67,60	2,20	79	4750				
	26	54,82	2,80	64	4750				
	29	48,41	3,40	57	4750	İRAM İRFM İRAFM	43 / 71 M 6a	193	13
	17	53,33	0,83	97	2270			194	14
	19	46,98	0,95	86	2270			195	14



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,18 0,25	17	81,37	0,85	95	2250	İRAM İRFM İRAFM	43 / 63 M 4b	193 194 195	12 13 13
	20	70,05	0,99	82	2250				
	23	60,90	1,13	71	2220				
	26	53,33	1,29	63	2220				
	30	46,98	1,47	55	2220				
	33	41,85	1,67	49	2090				
	38	36,38	1,93	43	2090				
	44	31,86	2,13	37	2000				
	50	28,06	2,47	33	2000				
	53	26,19	2,67	31	1960				
	56	24,83	2,80	29	1900				
	62	22,62	2,93	27	1900				
	66	21,11	3,20	25	1900				
	70	20,01	3,47	23	1900				
	75	18,59	3,67	22	1900				
	79	17,76	3,87	21	1860				
	85	16,45	4,13	19	1860				
	89	15,81	4,27	19	1800				
	96	14,60	4,73	17	1800				
	99	14,09	5,00	17	1800				
	108	13,00	5,27	15	1720				
	121	11,58	5,93	14	1700				
	125	11,24	3,60	13	1610				
	142	9,845	4,00	12	1550	İRAM İRFM İRAFM	42 / 63 M 4b	193 194 195	11 12 12
	161	8,672	4,53	10	1460				
	182	7,673	5,27	9	1400				
	204	6,872	7,60	8	1400				
	230	6,080	8,53	7	1400				
	253	5,538	9,13	7	1320				
	259	5,398	9,47	6	1250				
	286	4,900	10,07	6	1200				
	291	4,803	10,67	6	1150				
	322	4,350	11,27	5	1060				
	327	4,280	11,87	5	1060				
	362	3,870	12,80	5	1050				
	406	3,449	14,33	4	1020				
0,25 0,34	0,14	10023	0,79	15611	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 İR 73 / 71 M 4a	361 362 363	512 526 552
	0,16	8995	0,88	14010	60000				
	0,16	8569	0,93	13346	60000				
	0,18	7690	1,01	11977	60000				
	0,20	6932	1,15	10797	60000				
	0,22	6272	1,25	9769	60000				
	0,25	5692	1,39	8865	60000				
	0,27	5179	1,54	8066	60000				
	0,32	4310	1,82	6713	60000				
	0,37	3818	2,02	5947	60000				
	0,39	3602	2,16	5610	60000				
	0,40	3473	2,30	5409	60000				
	0,45	3091	2,52	4814	60000				
	0,48	2890	2,74	4501	60000				
	0,19	7333	0,85	11421	55000	İRAM İRFM İRAFM	123 İR 73 / 71 M 4a	343 344 345	337 339 367
	0,21	6617	0,94	10306	55000				
	0,22	6286	0,96	9791	55000				
	0,25	5578	1,10	8688	55000				
	0,28	4983	1,20	7761	55000				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,25 0,34	0,31	4476	1,34	6971	55000	İRAM İRFM İRAFM	123 İR 73 / 71 M 4a	343	337
	0,35	4039	1,49	6291	55000			344	339
	0,38	3659	1,63	5699	55000			345	367
	0,42	3324	1,82	5177	55000	İRAM İRFM İRAFM	122 İR 73 / 71 M 4a	343	308
	0,34	4059	1,43	6418	55000			344	310
	0,38	3671	1,58	5805	55000			345	338
	0,46	3066	1,87	4848	55000				
	0,52	2698	2,09	4266	55000	İRAM İRFM İRAFM	103 İR 73 / 71 M 4a	325	252
	0,60	2333	2,52	3689	55000			326	255
	0,29	4790	0,82	7461	34000			327	277
	0,33	4230	0,90	6588	34000				
	0,37	3760	0,94	5856	34000				
	0,42	3359	0,96	5232	34000	İRAM İRFM İRAFM	102 İR 73 / 71 M 4a	325	245
	0,46	3014	1,05	4694	34000			326	248
	0,52	2713	1,15	4226	34000			327	270
	0,57	2448	1,35	3813	34000				
	0,51	2733	0,96	4322	34000				
	0,58	2413	1,06	3816	34000				
	0,65	2145	1,17	3392	34000				
	0,73	1916	1,31	3030	34000				
	0,86	1635	1,59	2585	34000				
	0,96	1460	1,74	2309	34000				
	1,1	1311	1,90	2073	34000	İRAM İRFM İRAFM	92 İR 63 / 71 M 4a	307	135
	1,2	1180	2,40	1866	34000			308	145
	1,3	1103	2,60	1744	34000			309	155
	1,4	986	2,60	1559	34000				
	1,6	884	2,60	1398	34000				
	1,8	796	2,60	1259	34000				
	1,9	718	2,60	1135	34000				
	2,2	650	2,60	1028	34000				
	2,4	575	2,60	909	34000				
	0,74	1886	0,85	2982	26000	İRAM İRFM İRAFM	93 İR 62 / 71 M 4a	307	149
	0,80	1760	0,91	2783	26000			308	159
	0,88	1592	1,01	2517	26000			309	169
	0,99	1409	1,15	2228	26000				
	1,1	1315	1,20	2079	26000				
	1,2	1201	1,34	1899	26000				
	1,3	1098	1,82	1736	26000				
	1,4	993	1,97	1570	26000				
	1,6	901	1,97	1425	26000				
	1,7	821	1,97	1298	26000	İRAM İRFM İRAFM	82 İR 63 / 71 M 4a	289	135
	1,9	749	1,97	1184	26000			290	140
	2,0	685	1,97	1083	26000			291	142
	1,9	725	2,80	1146	26000				
	2,2	648	3,10	1025	26000				
	1,2	1162	0,88	1837	18100				
	1,3	1043	0,98	1649	18100				
	1,5	940	1,09	1486	18100				
	1,6	851	1,20	1346	18100				
	1,8	772	1,33	1221	18100				
	1,9	724	1,32	1145	18100				
	2,1	653	1,51	1033	18100				
	2,4	590	1,62	933	18100				
	2,6	536	1,85	848	18100				
	2,9	488	1,95	772	18100				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,25 0,34	3,2	444	2,00	702	18100	İRAM İRFM İRAFM	82 İR 63 / 71 M 4a	289	135
	3,4	406	2,20	642	18100			290	140
	3,6	394	2,40	623	18100			291	142
	3,9	359	2,50	568	18100				
	4,4	315	3,10	498	18100				
	4,9	286	3,30	452	18100				
	5,4	261	3,50	413	18100				
	1,3	700	0,90	1748	18100	İRAM İRFM İRAFM	84 / 71 M 6b	283	106
	1,4	635	0,99	1585	18100			284	111
	1,6	579	1,08	1445	18100			285	113
	1,7	530	1,18	1323	18100				
	1,8	487	1,29	1216	18100	İRAM İRFM İRAFM	84 / 71 M 4a		
	2,0	700	1,39	1124	18100				
	2,2	635	1,54	1019	18100				
	2,4	579	1,68	929	18100				
	2,6	530	1,84	851	18100			283	105
	2,9	487	2,00	782	18100			284	110
	3,3	428	2,30	688	18100			285	112
	3,7	382	2,50	613	18100				
	4,1	343	2,80	550	18100	İRAM İRFM İRAFM	73 İR 52 / 71 M 4a		
	4,5	310	3,10	497	18100				
	2,0	702	0,88	1110	12100				
	2,0	697	0,89	1102	12100				
	2,2	627	0,96	991	12100				
	2,5	563	1,10	890	12100				
	2,5	553	1,10	874	12100				
	2,6	535	1,10	846	12100				
	3,0	469	1,25	742	12100			271	54
	3,3	419	1,39	663	12100			272	57
	3,4	414	1,39	655	12100			273	60
	3,7	376	1,54	595	12100				
	3,8	370	1,58	585	12100				
	4,2	332	1,73	525	12100				
	5,1	276	1,87	436	12100				
	5,2	270	1,92	427	12100				
	5,6	250	2,06	395	12100	İRAM İRFM İRAFM	72 İR 52 / 71 M 4a	271	52
	5,7	244	2,11	386	12100			272	55
	6,0	232	2,20	372	12100			273	58
	6,8	206	2,40	331	12100	İRAM İRFM İRAFM	74 / 71 M 6b	265	46
	2,3	394	0,95	985	12100			266	49
	2,6	351	1,07	876	12100			267	52
	2,4	576	0,94	925	12100	İRAM İRFM İRAFM	74 / 71 M 4a		
	3,1	447	1,18	718	12100			265	45
	3,6	394	1,44	633	12100			266	48
	4,0	351	1,66	563	12100			267	51
	4,5	314	1,72	504	12100				
	5,0	283	1,80	454	12100	İRAM İRFM İRAFM	73 / 71 M 6b	259	38
	5,8	154	2,23	392	12100			260	41
	6,7	134	2,59	339	12100			261	44
	8,7	103	3,24	261	12100	İRAM İRFM İRAFM	73 / 71 M 4a	259	37
								260	40
								261	43
	9,1	154	3,40	252	12100				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	İ Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,25 0,34	2,6	533	0,85	843	10100	İRAM İRFM İRAFM	721 İR 53 / 71 M 4a	253 254 255	54 56 59
	2,9	491	0,90	776	10100				
	2,9	480	0,94	759	10100				
	3,3	423	1,06	669	10100				
	3,6	390	1,10	617	10100				
	4,1	344	1,25	544	10100				
	4,6	306	1,44	484	10100				
	5,1	274	1,49	433	10100				
	5,7	246	1,63	389	10100				
	6,3	221	1,87	349	10100				
	7,0	199	2,02	315	10100				
	7,8	180	2,23	285	10100				
	8,6	163	2,52	258	10100				
	9,5	148	2,74	234	10100				
	2,6	530	0,85	838	10100	İRAM İRFM İRAFM	731 İR 52 / 71 M 4a	253 254 255	55 58 61
	3,0	468	0,96	740	10100				
	3,4	416	1,06	658	10100				
	3,8	372	1,20	588	10100				
	4,2	333	1,34	527	10100				
	4,7	300	1,39	474	10100				
	5,2	267	1,58	422	10100				
	5,9	238	1,73	376	10100				
	6,5	214	1,94	338	10100				
	7,0	201	2,09	318	10100				
	7,8	180	2,23	285	10100				
	8,6	162	2,59	256	10100				
	9,6	146	2,88	231	10100				
	3,0	465	0,80	746	18100	İRAM İRFM İRAFM	741 / 71 M 4a	247 248 249	47 50 53
	3,2	435	0,85	699	18100				
	3,6	384	0,96	616	18100				
	4,1	338	1,10	543	18100				
	4,7	301	1,25	483	18100				
	5,8	240	1,58	385	18100				
	7,4	188	1,92	302	18100				
	8,3	169	2,23	271	18100				
	9,2	152	2,45	244	18100				
	5,9	152	1,35	386	10100	İRAM İRFM İRAFM	731 / 71 M 6b	241 242 243	40 43 46
	6,7	135	1,51	342	10100				
	7,7	117	1,80	296	10100				
	8,9	101	2,02	256	10100				
	9,2	152	2,11	248	10100	İRAM İRFM İRAFM	731 / 71 M 4a	241 242 243	39 42 45
	10	135	2,35	220	10100				
	12	117	2,74	190	10100				
	14	101	3,17	164	10100				
	16	88,93	3,50	145	10100				
	4,3	323	0,96	511	7300	İRAM İRFM İRAFM	63 İR 52 / 71 M 4a	235 236 237	42 47 48
	4,9	286	1,06	452	7300				
	5,1	273	1,15	432	7300				
	5,8	242	1,25	383	7300				
	6,5	215	1,44	340	7300				
	7,3	191	1,63	302	7300				
	8,2	170	1,84	269	7300				
	9,3	151	2,00	239	7300				
	10	136	2,30	215	7300				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	İ Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,25 0,34	6,1	231	1,10	371	7300	İRAM İRFM İRAFM	62 İR 52 / 71 M 4a	235 236 237	39 44 45
	6,9	203	1,25	326	7300				
	7,6	184	1,30	295	7300				
	8,6	162	1,44	260	7300				
	9,5	148	1,58	238	7300				
	10	134	1,73	215	7300				
	4,4	319	0,85	512	7300	İRAM İRFM İRAFM	64 / 71 M 4a	229 230 231	33 38 39
	4,8	291	0,94	467	7300				
	5,1	276	0,96	444	7300				
	5,9	235	1,15	378	7300				
	6,5	214	1,25	343	7300				
	7,7	182	1,49	292	7300				
	8,9	157	1,73	251	7300	İRAPM İRFPM İRAFPM	63 / 71 M 6b	226 227 228	33 38 39
	7,0	128	1,30	324	7300				
	7,5	119	1,37	303	7300				
	9,3	96,27	1,66	244	7300	İRAM İRFM İRAFM	63 / 71 M 6b	223 224 225	31 36 37
	10	87,81	1,87	223	7300				
	11	128	1,94	209	7300				
	12	119	2,09	195	7300	İRAPM İRFPM İRAFPM	63 / 71 M 4a	226 227 228	32 37 38
	15	96,27	2,59	157	7300				
	16	87,81	2,81	143	7300				
	17	83,37	3,02	136	7300	İRAM İRFM İRAFM	63 / 71 M 4a	223 224 225	30 35 36
	20	70,96	3,82	116	7300				
	7,0	128	1,30	324	7300				
	7,5	119	1,37	303	7300				
	9,3	96,27	1,66	244	7300				
	10	87,81	1,87	223	7300	İRAM İRFM İRAFM	631 / 71 M 6b	211 212 213	31 36 37
	11	128	1,94	209	7300				
	12	119	2,09	195	7300				
	15	96,27	2,59	157	7300	İRAPM İRFPM İRAFPM	631 / 71 M 4a	214 215 216	32 37 38
	16	87,81	2,81	143	7300				
	17	83,37	3,02	136	7300				
	20	70,96	3,82	116	7300	İRAM İRFM İRAFM	631 / 71 M 4a	211 212 213	30 35 36
	8,3	168	0,80	266	4250				
	9,2	152	0,89	240	4250				
	10	136	0,96	215	4250	İRAM İRFM İRAFM	53 İR 42 / 71 M 4a	205 206 207	26 28 29
	11	123	1,10	194	4250				
	13	111	1,20	176	4250				
	14	100	1,34	158	4250				
	13	106	1,10	172	4550	İRAPM İRFPM İRAFPM	53 / 71 M 4a	202 203 204	19 21 22
	16	88,98	1,34	145	4550				
	18	77,17	1,49	126	4500				
	21	67,60	1,58	110	4400	İRAM İRFM İRAFM	53 / 71 M 4a	199 200 201	18 20 21
	26	54,82	2,02	89	4400				
	29	48,41	2,45	79	4300				
	32	43,99	2,78	72	4150				
	36	39,10	3,07	64	4150				
	40	34,93	3,41	57	4150				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	İ Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,25 0,34	23	60,90	0,82	99	2130	İRAM İRFM İRAFM	43 / 71 M 4a	193 194 195	13 14 14
	26	53,33	0,93	87	2130				
	30	46,98	1,06	77	2130				
	38	36,38	1,39	59	2010				
	44	31,86	1,54	52	1920				
	50	28,06	1,78	46	1920				
	53	26,19	1,92	43	1880				
	56	24,83	2,02	40	1840				
	62	22,62	2,11	37	1830				
	66	21,11	2,30	34	1820				
	70	20,01	2,50	33	1810				
	75	18,59	2,64	30	1810				
	79	17,76	2,78	29	1780				
	85	16,45	2,98	27	1770				
	89	15,81	3,07	26	1720				
	96	14,60	3,41	24	1720				
	99	14,09	3,60	23	1720				
	108	13,00	3,79	21	1660				
	121	11,58	4,27	19	1630				
	125	11,24	2,59	19	1550				
	142	9,845	2,88	16	1490				
	161	8,672	3,26	14	1400				
	182	7,673	3,79	13	1340				
	204	6,872	5,47	11	1340				
	230	6,080	6,14	10	1340				
	253	5,538	6,58	9	1260	İRAM İRFM İRAFM	42 / 71 M 4a	193 194 195	12 13 13
	259	5,398	6,82	9	1190				
	286	4,900	7,25	8	1140				
	291	4,803	7,68	8	1090				
	322	4,350	8,11	7	1000				
	327	4,280	8,54	7	1000				
	362	3,870	9,22	6	950				
	406	3,449	10,32	6	900				
0,37 0,5	0,22	6272	0,84	14458	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 İR 73 / 71 M 4b	361 362 363	513 527 553
	0,25	5692	0,94	13121	60000				
	0,27	5179	1,04	11938	60000				
	0,32	4310	1,23	9935	60000				
	0,37	3818	1,36	8801	60000				
	0,39	3602	1,46	8303	60000				
	0,40	3473	1,56	8006	60000				
	0,45	3091	1,70	7125	60000				
	0,48	2890	1,85	6662	60000				
	0,58	2416	2,23	5569	60000				
	0,68	2073	2,57	4779	60000				
	0,28	4983	0,81	11486	55000	İRAM İRFM İRAFM	123 İR 73 / 71 M 4b	343 344 345	338 340 368
	0,31	4476	0,91	10318	55000				
	0,35	4039	1,01	9310	55000				
	0,38	3659	1,10	8434	55000				
	0,42	3324	1,23	7662	55000				
	0,34	4059	0,96	9499	55000	İRAM İRFM İRAFM	122 İR 73 / 71 M 4b	343 344 345	309 311 339
	0,38	3671	1,07	8591	55000				
	0,46	3066	1,26	7175	55000				
	0,52	2698	1,41	6314	55000				
	0,60	2333	1,70	5460	55000				
	0,68	2070	1,90	4844	55000				
	0,76	1849	2,09	4327	55000				
	0,84	1661	2,34	3887	55000				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,37 0,5	0,57	2448	0,91	5643	34000	İRAM İRFM İRAFM	103 İR 73 / 71 M 4b	325 326 327	253 256 278
	0,65	2145	0,79	5020	34000	İRAM İRFM İRAFM	102 İR 73 / 71 M 4b	325 326 327	246 249 271
	0,73	1916	0,89	4484	34000				
	0,86	1635	1,07	3826	34000				
	0,96	1460	1,18	3417	34000				
	1,1	1311	1,28	3068	34000				
	1,2	1180	1,62	2761	34000				
	1,3	1103	1,76	2581	34000				
	1,4	986	1,76	2307	34000				
	1,6	884	1,76	2069	34000				
	1,8	796	1,76	1863	34000				
	1,9	718	1,76	1680	34000				
	2,2	650	1,76	1521	34000				
	2,4	575	1,76	1346	34000				
	1,1	803	1,36	2966	34000	İRAM İRFM İRAFM	104 / 80 M 6a	319 320 321	242 245 267
	1,3	720	1,53	2659	34000				
	1,5	612	1,85	2261	34000				
	1,6	548	2,10	2027	34000				
	1,8	495	2,30	1828	34000	İRAM İRFM İRAFM	92 İR 63 / 71 M 4b	307 308 309	135 145 155
	1,2	1201	0,91	2811	26000				
	1,3	1098	1,23	2570	26000				
	1,4	993	1,33	2324	26000				
	1,6	901	1,33	2109	26000				
	1,7	821	1,33	1921	26000				
	1,9	749	1,33	1753	26000	İRAM İRFM İRAFM	93 İR 62 / 71 M 4b	307 308 309	150 160 170
	2,0	685	1,33	1603	26000				
	1,9	725	1,89	1697	26000				
	2,2	648	2,09	1516	26000				
	2,6	538	2,30	1259	26000				
	2,7	527	2,57	1233	26000				
	2,9	479	2,84	1121	26000				
	3,2	436	3,11	1020	26000				
	3,5	398	3,38	931	26000	İRAM İRFM İRAFM	94 / 80 M 6a	301 302 303	145 155 165
	3,8	364	3,72	852	26000				
	4,2	334	4,05	782	26000				
	1,9	478	1,67	1768	26000				
	2,1	431	1,85	1594	26000	İRAPM İRFPM İRAFPM	93 / 80 M 6a	298 299 300	129 139 149
	2,4	380	2,10	1405	26000				
	2,7	338	2,35	1248	26000				
	3,1	293	2,50	1101	26000				
	3,3	274	2,68	1027	26000	İRAM İRFM İRAFM	82 İR 63 / 71 M 4b	289 290 291	136 141 143
	3,7	241	3,00	902	26000				
	4,2	214	3,50	801	26000				
	1,8	772	0,90	1807	18100				
	1,9	724	0,89	1694	18100	İRAM İRFM İRAFM	84 / 80 M 6a	283 284 285	108 113 115
	2,1	653	1,02	1528	18100				
	2,4	590	1,09	1381	18100				
	1,7	530	0,80	1958	18100				
	1,8	487	0,87	1800	18100	İRAM İRFM İRAFM	84 / 71 M 4b	283 284 285	106 111 113
	2,6	530	1,24	1259	18100				
	2,9	487	1,35	1157	18100				
	3,3	428	1,55	1018	18100				
	3,7	382	1,69	907	18100				
	4,1	343	1,89	815	18100				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	İ Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg		
0,37 0,5	4,5	310	2,09	736	18100	İRAM İRFM İRAFM	84 / 71 M 4b	283	106		
	5,1	275	2,36	654	18100			284	111		
	5,1	273	2,30	649	18100			285	113		
	5,8	243	2,50	577	18100	İRAM İRFM İRAFM	83 / 80 M 6a	277	76		
	6,4	218	2,80	517	18100			278	81		
	3,6	251	1,57	940	18100			279	83		
	4,1	221	1,78	830	18100			İRAM İRFM İRAFM	74 / 71 M 4b	265	46
	4,3	209	2,00	783	18100					266	49
	4,8	187	2,10	701	18100	267	52				
	5,3	168	2,30	632	18100	İRAM İRFM İRAFM	73 / 80 M 6a			259	40
	3,6	394	0,97	937	12100					260	43
	4,0	351	1,12	833	12100			261	46		
	4,5	314	1,16	746	12100			İRAM İRFM İRAFM	73 / 71 M 4b	259	38
	5,0	283	1,22	672	12100					260	41
	5,8	154	1,51	580	12100	261	44				
	6,7	134	1,75	501	12100	İRAM İRFM İRAFM	721 İR 53 / 71 M 4b			253	55
	8,7	103	2,19	386	12100					254	58
	9,9	91,36	2,77	343	12100			255	61		
	9,1	154	2,30	373	12100			İRAM İRFM İRAFM	731 İR 52 / 71 M 4b	253	56
	10	134	2,64	322	12100					254	59
	14	103	3,40	248	12100	255	62				
	4,1	344	0,84	805	10100	İRAM İRFM İRAFM	741 / 71 M 4b			247	48
	4,6	306	0,97	716	10100					248	51
	5,1	274	1,01	641	10100			249	54		
	5,7	246	1,10	576	10100			İRAM İRFM İRAFM	731 / 80 M 6a	241	42
	3,8	372	0,81	871	10100					242	45
	4,2	333	0,91	779	10100	243	48				
	4,7	300	0,94	702	10100	İRAM İRFM İRAFM	731 / 71 M 4b			241	40
	5,2	267	1,07	625	10100					242	43
	4,7	301	0,84	715	12100			243	46		
	5,8	240	1,07	570	12100			İRAM İRFM İRAFM	64 / 71 M 4b	229	34
	7,4	188	1,30	448	12100					230	39
	8,3	169	1,51	401	12100	231	40				
	9,2	152	1,65	361	12100	İRAPM İRFPM İRAFPM	63 / 80 M 6a			226	35
	5,9	152	0,91	571	10100					227	40
	6,7	135	1,02	506	10100			228	41		
	7,7	117	1,22	438	10100			İRAM İRFM İRAFM	63 / 80 M 6a	223	33
	8,9	101	1,36	378	10100					224	38
	9,2	152	1,43	367	10100	225	39				
	10	135	1,59	325	10100	İRAM İRFM İRAFM	53 İR 42 / 71 M 4b			205	27
	12	117	1,85	281	10100					206	29
	14	101	2,14	243	10100			207	30		
	16	88,93	2,36	215	10100			İRAM İRFM İRAFM	53 İR 42 / 71 M 4b	205	27
	5,9	235	0,78	559	7300					206	29
	6,5	214	0,84	508	7300	207	30				
	7,7	182	1,01	433	7300	İRAM İRFM İRAFM	53 İR 42 / 71 M 4b			205	27
	8,9	157	1,17	372	7300					206	29
	7,0	128	0,88	480	7170			207	30		
	7,5	119	0,92	448	7170			İRAM İRFM İRAFM	53 İR 42 / 71 M 4b	205	27
	9,3	96,27	1,12	361	7170					206	29
	10	87,81	1,26	329	7170	207	30				
	13	111	0,81	260	4250	İRAM İRFM İRAFM	53 İR 42 / 71 M 4b			205	27
	14	100	0,91	234	4250					206	29
								207	30		



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,37 0,5	11	128	1,31	309	7170	İRAPM İRFPM İRAFM	63 / 71 M 4b	226 227 228	33 38 39
	12	119	1,41	288	7170				
	15	96,27	1,75	232	7170				
	16	87,81	1,90	212	7170	İRAM İRFM İRAFM	63 / 71 M 4b	223 224 225	31 36 37
	17	83,37	2,04	201	7170				
	20	70,96	2,58	171	7170				
	23	61,03	2,77	147	7170				
	27	51,65	3,78	125	7170				
	7,0	128	0,88	480	7170	İRAPM İRFPM İRAFM	631 / 80 M 6a	214 215 216	35 40 41
	7,5	119	0,92	448	7170				
	9,3	96,27	1,12	361	7170	İRAM İRFM İRAFM	631 / 80 M 6a	211 212 213	33 38 39
	10	87,81	1,26	329	7170				
	11	128	1,31	309	7170	İRAPM İRFPM İRAFM	631 / 71 M 4b	214 215 216	33 38 39
	12	119	1,41	288	7170				
	15	96,27	1,75	232	7170				
	16	87,81	1,90	212	7170	İRAM İRFM İRAFM	631 / 71 M 4b	211 212 213	31 36 37
	17	83,37	2,04	201	7170				
	20	70,96	2,58	171	7170				
	23	61,03	2,77	147	7170				
	27	51,65	3,78	125	7170				
	16	88,98	0,91	215	4250	İRAPM İRFPM İRAFM	53 / 71 M 4b	202 203 204	20 22 23
	18	77,17	1,01	186	4250				
	21	67,60	1,07	163	4200				
	26	54,82	1,36	132	4050				
	29	48,41	1,65	117	4050				
	32	43,99	1,88	106	4050	İRAM İRFM İRAFM	53 / 71 M 4b	199 200 201	19 21 22
	36	39,10	2,08	94	4000				
	40	34,93	2,30	84	4000				
	45	31,34	2,50	76	4000				
	50	28,21	2,81	68	4000				
	55	25,46	2,98	61	3850				
	61	23,03	3,24	56	3800				
	64	21,88	3,31	53	3800				
	81	17,18	3,50	42	3600	İRAM İRFM İRAFM	52 / 71 M 4b	199 200 201	18 20 21
	93	15,05	4,30	37	3550				
	105	13,29	4,80	33	3500				
	119	11,81	5,40	29	3500				
	133	10,56	5,90	26	3500				
	38	36,38	0,94	88	1880				
	44	31,86	1,04	77	1850				
	50	28,06	1,20	68	1820				
	53	26,19	1,30	63	1800				
	56	24,83	1,36	60	1760	İRAM İRFM İRAFM	43 / 71 M 4b	193 194 195	14 15 15
	62	22,62	1,43	55	1740				
	66	21,11	1,56	51	1700				
	70	20,01	1,69	48	1650				
	75	18,59	1,78	45	1600				
	79	17,76	1,88	43	1600				
	85	16,45	2,01	40	1550				
	89	15,81	2,08	38	1500				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,37 0,5	96	14,60	2,30	35	1500	İRAM İRFM İRAFM	43 / 71 M 4b	193	14
	99	14,09	2,43	34	1490			194	15
	108	13,00	2,56	31	1450			195	15
	121	11,58	2,89	28	1430	İRAM İRFM İRAFM	42 / 71 M 4b	193 194 195	13 14 14
	125	11,24	1,75	28	1400				
	142	9,845	1,95	24	1350				
	161	8,672	2,21	21	1300				
	182	7,673	2,56	19	1250				
	204	6,872	3,70	17	1200				
	230	6,080	4,15	15	1150				
	253	5,538	4,44	14	1100				
	259	5,398	4,61	13	1080				
	286	4,900	4,90	12	1030				
	291	4,803	5,19	12	970				
	322	4,350	5,48	11	950				
	327	4,280	5,77	10	900				
	362	3,870	6,23	9	900				
	406	3,449	6,97	8	850				
0,55 0,75	0,23	6078	0,80	20828	110000	İRAPM İRFPM İRAFPM	153 İR 93 / 80 M 4a	388	1062
	0,29	4749	1,02	16274	110000			389	1112
	0,34	4079	1,19	13978	110000			390	1132
	0,47	2979	1,73	10362	110000	İRAPM İRFPM İRAFPM	153 İR 92 / 80 M 4a	388	1042
	0,54	2597	1,98	9033	110000			389	1092
	0,64	2175	2,40	7568	110000			390	1112
	0,72	1932	2,70	6721	110000	İRAPM İRFPM İRAFPM	152 İR 93 / 80 M 4a	388 389 390	987 1037 1057
	0,80	1754	2,90	6100	110000				
	0,43	3282	1,57	11416	110000				
	0,47	2975	1,73	10348	110000				
	0,52	2710	1,90	9427	110000				
	0,56	2479	2,10	8625	110000				
	0,72	1937	2,70	6739	110000	İRAM İRFM İRAFM	143 İR 73 / 80 M 4a	361 362 363	514 528 554
	0,76	1847	2,60	6427	110000				
	0,83	1683	2,90	5855	110000				
	0,32	4310	0,83	14768	60000				
	0,37	3818	0,92	13083	60000				
	0,39	3602	0,98	12342	60000				
	0,40	3473	1,05	11900	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 İR 72 / 80 M 4a	361 362 363	512 526 552
	0,45	3091	1,15	10591	60000				
	0,48	2890	1,24	9903	60000				
	0,58	2416	1,50	8279	60000	İRAM İRFM İRAFM	123 İR 72 / 80 M 4a	343 344 345	337 339 367
	0,68	2073	1,73	7103	60000				
	0,64	2184	1,68	7598	60000				
	0,71	1979	1,86	6884	60000				
	0,78	1795	2,00	6244	60000				
	1,0	1398	2,60	4863	60000				
	1,1	1247	2,90	4338	60000	İRAM İRFM İRAFM	123 İR 72 / 80 M 4a	343 344 345	337 339 367
	0,49	2829	0,91	9841	55000				
	0,56	2517	1,05	8756	55000				
	0,62	2260	1,14	7862	55000				
	0,68	2044	1,27	7110	55000				
	0,84	1657	1,68	5764	55000				
	0,93	1511	1,86	5256	55000	İRAM İRFM İRAFM	123 İR 72 / 80 M 4a	343 344 345	337 339 367
	1,0	1357	2,09	4721	55000				
	1,1	1227	2,29	4268	55000				
	1,4	1025	2,76	3566	55000	İRAM İRFM İRAFM	123 İR 72 / 80 M 4a	343 344 345	337 339 367



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,55 0,75	0,52	2698	0,95	9386	55000	İRAM İRFM İRAFM	122 İR 73 / 80 M 4a	343	310
	0,60	2333	1,15	8116	55000			344	312
	0,68	2070	1,28	7201	55000			345	340
	0,76	1849	1,41	6432	55000				
	0,84	1661	1,57	5778	55000				
	0,91	1535	1,59	5340	55000	İRAM İRFM İRAFM	103 İR 72 / 80 M 4a	325	252
	1,2	1173	1,09	4081	34000			326	255
	1,3	1046	1,20	3639	34000			327	277
	1,5	923	1,32	3211	34000	İRAM İRFM İRAFM	102 İR 73 / 80 M 4a		
	0,96	1460	0,79	5079	34000				
	1,1	1311	0,86	4561	34000			325	247
	1,2	1180	1,09	4105	34000			326	250
	1,3	1103	1,18	3837	34000			327	272
	1,4	986	1,18	3430	34000	İRAM İRFM İRAFM	104 / 80 M 6b		
	1,6	884	1,18	3075	34000				
	1,1	803	0,91	4409	34000			319	243
	1,3	720	1,03	3953	34000			320	246
	1,5	612	1,24	3361	34000			321	268
	1,6	548	1,41	3013	34000	İRAM İRFM İRAFM	104 / 80 M 4a		
	1,8	495	1,55	2717	34000				
	1,7	803	1,43	2834	34000				
	1,9	720	1,60	2541	34000			319	241
	2,3	612	1,95	2160	34000			320	244
	2,6	548	2,20	1937	34000	İRAM İRFM İRAFM	94 / 80 M 6b	321	266
	2,8	495	2,40	1746	34000				
	3,1	447	2,70	1577	34000				
	3,5	406	2,90	1433	34000	İRAM İRFM İRAFM	94 / 80 M 4a		
	1,9	478	1,12	2628	26000			301	147
	2,1	431	1,24	2369	26000			302	157
	2,4	380	1,41	2088	26000	İRAM İRFM İRAFM	93 / 80 M 6b	303	167
	2,7	338	1,58	1856	26000				
	2,9	478	1,75	1689	26000				
	3,2	431	1,94	1523	26000	İRAM İRFM İRAFM	94 / 80 M 4a	301	145
	3,7	380	2,20	1342	26000			302	155
	4,1	338	2,50	1193	26000			303	165
	4,6	302	2,70	1067	26000	İRAPM İRFPM İRAFPM	93 / 80 M 4a		
	5,2	269	3,10	950	26000				
	5,9	237	3,50	838	26000				
	3,1	293	1,68	1637	24700	İRAPM İRFPM İRAFPM	93 / 80 M 6b	298	130
	3,3	274	1,80	1527	24700			299	140
3,7	241	2,02	1341	24700	300			150	
4,2	214	2,35	1191	24700	İRAPM İRFPM İRAFPM	93 / 80 M 4a			
4,8	293	2,66	1052	25000			298	129	
5,1	274	2,85	981	25000			299	139	
5,8	241	3,20	862	25000	İRAPM İRFPM İRAFPM	84 / 80 M 4a	300	149	
6,6	214	3,65	766	25000					
2,6	530	0,84	1871	18100					
2,9	487	0,91	1720	18100	İRAM İRFM İRAFM	84 / 80 M 4a			
3,3	428	1,05	1513	18100					
3,7	382	1,14	1349	18100					
4,1	343	1,27	1211	18100					
4,5	310	1,41	1094	18100			283	108	
5,1	275	1,59	972	18100			284	113	
5,1	273	1,55	964	18100			285	115	
5,8	243	1,68	857	18100					
6,4	218	1,88	769	18100					
7,1	196	2,09	693	18100					
8,0	174	2,35	616	18100					
8,3	168	2,55	595	18100					



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,55 0,75	3,6	251	1,06	1397	17350	İRAM İRFM İRAFM	83 / 80 M 6b	277	77
	4,1	221	1,20	1233	17350			278	82
	4,3	209	1,35	1163	17350			279	84
	4,8	187	1,41	1041	17300	İRAM İRFM İRAFM	83 / 80 M 4a	277	76
	5,3	168	1,55	939	17300			278	81
	5,6	251	1,65	898	17350			279	83
	6,3	221	1,86	793	17350				
	6,7	209	2,10	748	17350				
	7,5	187	2,20	669	17350				
	8,3	168	2,40	604	17350				
	9,2	153	2,60	547	17100				
	10	139	2,90	499	17100				
	11	127	3,20	457	17100				
	12	117	3,50	420	17100				
	14	103	3,90	369	17100	İRAM İRFM İRAFM	72 İR 52 / 80 M 4a	271	55
	6,0	232	1,00	819	11500			272	58
	6,8	206	1,09	728	11500			273	61
	5,0	283	0,82	999	12100	İRAM İRFM İRAFM	74 / 80 M 4a	265	48
	5,8	154	1,01	861	11500			266	51
	6,7	134	1,18	745	11500			267	54
	8,7	103	1,47	574	11500	İRAM İRFM İRAFM	73 / 80 M 6b	259	41
	9,9	91,36	1,87	510	11500			260	44
	9,1	154	1,55	554	11500			261	47
	10	134	1,77	479	11500	İRAM İRFM İRAFM	73 / 80 M 4a	259	40
	14	103	2,29	369	11500			260	43
	15	91,36	2,89	328	11500			261	46
	17	81,25	3,30	291	11500				
	19	72,76	3,50	261	11500				
	21	65,52	3,60	235	11500				
	24	59,42	3,90	213	11500				
	6,3	221	0,85	769	9500	İRAM İRFM İRAFM	721 İR 53 / 80 M 4a	253	57
	7,0	199	0,92	692	9500			254	60
	7,4	188	0,87	665	12100			255	63
	8,3	169	1,01	596	12100	İRAM İRFM İRAFM	741 / 80 M 4a	247	50
	9,2	152	1,11	536	12100			248	53
	9,2	152	1,11	536	12100			249	56
	7,7	117	0,82	651	9500	İRAM İRFM İRAFM	731 / 80 M 6b	241	43
	8,9	101	0,92	562	9500			242	46
	8,9	101	0,92	562	9500			243	49
	9,2	152	0,96	545	9500	İRAM İRFM İRAFM	731 / 80 M 4a	241	42
10	135	1,07	484	9500	242			45	
12	117	1,24	418	9500	243			48	
14	101	1,44	362	9500					
16	88,93	1,59	319	9500					
18	78,43	1,82	281	9350					
20	69,75	2,05	250	9350					
22	62,46	2,32	224	9300					
25	55,54	2,62	199	9250					
28	49,74	2,89	178	9250					
31	44,79	3,23	161	9200	İRAM İRFM İRAFM	64 / 80 M 4a	229	36	
8,9	157	0,79	553	7300			230	41	
							231	42	



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,55 0,75	10	87,81	0,85	490	7090	İRAM İRFM İRAFM	63 / 80 M 6b	223 224 225	34 39 40
	11	128	0,88	459	7090	İRAM İRFM İRAFM	63 / 80 M 4a	223 224 225	33 38 39
	12	119	0,95	428	7090				
	15	96,27	1,18	345	7090				
	16	87,81	1,28	315	7090				
	17	83,37	1,37	299	7090				
	20	70,96	1,73	254	7090				
	23	61,03	1,87	219	7090				
	27	51,65	2,55	185	7090				
	30	46,79	2,77	168	7090				
	33	42,55	3,10	153	7090				
	39	35,74	3,70	128	7090				
	10	87,81	0,85	490	7090	İRAM İRFM İRAFM	631 / 80 M 6b	211 212 213	34 39 40
	11	128	0,88	459	7090	İRAM İRFM İRAFM	631 / 80 M 4a	211 212 213	33 38 39
	12	119	0,95	428	7090				
	15	96,27	1,18	345	7090				
	16	87,81	1,28	315	7090				
	17	83,37	1,37	299	7090				
	20	70,96	1,73	254	7090				
	23	61,03	1,87	219	7090				
	27	51,65	2,55	185	7090				
	30	46,79	2,77	168	7090				
	33	42,55	3,10	153	7090				
	39	35,74	3,70	128	7090				
	26	54,82	0,92	197	4150	İRAM İRFM İRAFM	53 / 80 M 4a	199 200 201	21 23 24
	29	48,41	1,11	174	4000				
	32	43,99	1,27	158	3950				
	36	39,10	1,40	140	3950				
	40	34,93	1,55	125	3900				
	45	31,34	1,68	112	3900				
	50	28,21	1,89	101	3900				
	55	25,46	2,01	91	3800				
	61	23,03	2,18	83	3700				
	64	21,88	2,23	78	3700				
	81	17,18	2,35	63	3450				
	93	15,05	2,89	55	3450	İRAM İRFM İRAFM	52 / 80 M 4a	199 200 201	20 22 23
	105	13,29	3,23	48	3400				
	119	11,81	3,63	43	3350				
	133	10,56	3,97	38	3350				
	148	9,470	4,41	34	3350	İRAM İRFM İRAFM	43 / 80 M 4a	193 194 195	16 17 17
	50	28,06	0,81	101	1620				
	53	26,19	0,87	94	1600				
	56	24,83	0,92	89	1560				
	62	22,62	0,96	81	1540				
	66	21,11	1,05	76	1500				
	70	20,01	1,13	72	1450				
	75	18,59	1,20	67	1400				
	79	17,76	1,27	64	1400				
	85	16,45	1,35	59	1350				
	89	15,81	1,40	57	1300				
	96	14,60	1,55	52	1300				
	99	14,09	1,64	51	1290				
	108	13,00	1,72	47	1250				
	121	11,58	1,94	42	1230				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	İ Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,55 0,75	125	11,24	1,18	41	1360	İRAM İRFM İRAFM	42 / 80 M 4a	193 194 195	15 16 16
	142	9,845	1,31	36	1310				
	161	8,672	1,48	32	1270				
	182	7,673	1,72	28	1220				
	204	6,872	2,49	25	1160				
	230	6,080	2,79	22	1110				
	253	5,538	2,99	20	1060				
	259	5,398	3,10	20	1050				
	286	4,900	3,29	18	1020				
	291	4,803	3,49	17	940				
	322	4,350	3,69	16	910				
	327	4,280	3,88	16	880				
	362	3,870	4,19	14	860				
	406	3,449	4,69	13	810				
0,75 1,1	0,34	4079	0,87	19061	110000	İRAPM İRFPM İRAFP	153 İR 93 / 80 M 4b	388 389 390	1065 1115 1135
	0,47	2979	1,27	14130	110000	İRAPM İRFPM İRAFP	153 İR 92 / 80 M 4b	388 389 390	1045 1048 1115
	0,54	2597	1,45	12317	110000				
	0,64	2175	1,76	10319	110000				
	0,72	1932	1,98	9165	110000				
	0,80	1754	2,10	8318	110000				
	0,88	1589	2,30	7540	110000				
	1,0	1381	2,70	6552	110000				
	0,43	3282	1,15	15568	110000	İRAPM İRFPM İRAFP	152 İR 93 / 80 M 4b	388 389 390	990 1040 1060
	0,47	2975	1,27	14111	110000				
	0,52	2710	1,39	12855	110000				
	0,56	2479	1,54	11762	110000				
	0,72	1937	1,98	9190	110000				
	0,76	1847	1,91	8764	110000				
	0,83	1683	2,10	7984	110000				
	0,91	1540	2,30	7305	110000				
	0,99	1414	2,50	6708	110000				
	1,2	1203	2,90	5707	110000				
	0,45	3091	0,84	14443	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 İR 73 / 80 M 4b	361 362 363	517 531 557
	0,48	2890	0,91	13504	60000				
	0,58	2416	1,10	11289	60000				
	0,68	2073	1,27	9686	60000				
	0,64	2184	1,23	10360	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 İR 72 / 80 M 4b	361 362 363	515 529 555
	0,71	1979	1,36	9388	60000				
	0,78	1795	1,47	8515	60000				
	1,0	1398	1,91	6632	60000				
	1,1	1247	2,13	5915	60000				
	1,3	1120	2,35	5313	60000				
	1,4	983	2,71	4663	60000				
	1,6	877	3,00	4160	60000				
	0,62	2260	0,83	10721	55000	İRAM İRFM İRAFM	123 İR 72 / 80 M 4b	343 344 345	340 342 370
	0,68	2044	0,93	9696	55000				
	0,84	1657	1,23	7860	55000				
	0,93	1511	1,37	7168	55000				
	1,0	1357	1,53	6437	55000				
	1,1	1227	1,68	5821	55000				
	1,4	1025	2,02	4862	55000				
	1,6	902	2,27	4279	55000				
	1,8	800	2,57	3795	55000				
	2,0	715	2,90	3392	55000				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,75 1,1	0,68	2070	0,94	9819	55000	İRAM İRFM İRAFM	122 İR 73 / 80 M 4b	343 344 345	313 315 343
	0,76	1849	1,03	8771	55000				
	0,84	1661	1,15	7879	55000				
	0,91	1535	1,17	7282	55000				
	1,0	1362	1,17	6461	55000				
	1,1	1265	1,53	6001	55000				
	1,3	1050	1,90	4981	55000				
	1,5	935	1,90	4435	55000				
	1,7	833	1,90	3952	55000				
	1,9	748	1,90	3548	55000				
	2,0	706	1,90	3349	55000				
	2,2	634	1,90	3008	55000				
	2,4	572	1,90	2713	55000				
	2,7	518	1,90	2457	55000				
	3,0	471	1,90	2234	55000				
	3,3	429	1,90	2035	55000				
	3,6	391	1,90	1855	55000				
	3,9	358	1,90	1698	55000				
	4,3	328	1,90	1556	55000				
	4,7	300	1,90	1423	55000				
	1,0	883	1,22	6616	55000	İRAPM İRFPM İRAFPM	124 / 90 S 6a	340 341 342	369 371 399
	1,1	799	1,35	5983	55000				
	1,4	647	1,80	4850	55000				
	1,5	591	1,98	4425	55000				
	1,2	1173	0,80	5564	33450	İRAM İRFM İRAFM	103 İR 72 / 80 M 4b	325 326 327	255 258 280
	1,3	1046	0,88	4962	33450				
	1,5	923	0,97	4378	33450				
	1,7	821	1,07	3895	33450	İRAM İRFM İRAFM	102 İR 73 / 80 M 4b	325 326 327	250 253 275
	1,2	1180	0,80	5598	33450				
	1,3	1103	0,87	5232	33450				
	1,4	986	0,87	4677	33450				
	1,6	884	0,87	4193	33450	İRAM İRFM İRAFM	104 / 90 S 6a	319 320 321	246 249 271
	1,5	612	0,91	4583	34000				
	1,6	548	1,04	4109	34000				
	1,8	495	1,13	3705	34000	İRAM İRFM İRAFM	104 / 80 M 4b	319 320 321	244 247 269
	1,7	803	1,05	3865	34000				
	1,9	720	1,17	3465	34000				
	2,3	612	1,43	2946	34000				
	2,6	548	1,61	2641	34000				
	2,8	495	1,76	2382	34000				
	3,1	447	1,98	2151	34000				
	3,5	406	2,13	1954	34000				
	3,8	371	2,35	1785	34000				
	4,1	340	2,57	1637	34000				
	4,6	306	2,90	1476	34000	İRAM İRFM İRAFM	93 İR 62 / 80 M 4b	307 308 309	154 164 174
	2,2	648	1,03	3074	24700				
	2,6	538	1,13	2552	24700				
	2,7	527	1,27	2500	24700				
	1,9	478	0,82	3584	26000	İRAM İRFM İRAFM	94 / 90 S 6a	301 302 303	149 159 169
	2,1	431	0,91	3231	26000				
	2,4	380	1,04	2847	26000				
	2,7	338	1,16	2531	26000				
	2,9	478	1,28	2304	26000	İRAM İRFM İRAFM	94 / 80 M 4b	301 302 303	148 158 168
	3,2	431	1,42	2077	26000				
	3,7	380	1,61	1830	26000				
	4,1	338	1,83	1627	26000				
	4,6	302	1,98	1456	26000				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,75 1,1	5,2	269	2,27	1296	26000	İRAM İRFM İRAFM	94 / 80 M 4b	301	148
	5,9	237	2,57	1142	26000			302	158
	6,6	211	2,86	1015	26000			303	168
	7,4	189	3,20	908	26000	İRAPM İRFPM İRAFPM	93 / 90 S 6a	298	134
	3,1	293	1,23	2232	24700			299	144
	3,3	274	1,32	2082	24700			300	154
	3,7	241	1,48	1829	24700				
	4,2	214	1,73	1625	24700	İRAPM İRFPM İRAFPM	93 / 80 M 4b	298	131
	4,8	293	1,95	1435	24700			299	141
	5,1	274	2,09	1338	24700			300	151
	5,8	241	2,35	1176	24700				
	6,6	214	2,68	1044	24700	İRAM İRFM İRAFM	84 / 80 M 4b	283	111
	7,3	191	2,99	936	24500			284	116
	8,1	173	3,31	844	24500			285	118
	3,3	428	0,77	2063	18100				
	3,7	382	0,83	1839	18100	İRAM İRFM İRAFM	83 / 90 S 6a	277	81
	4,1	343	0,93	1651	18100			278	86
	4,5	310	1,03	1491	18100			279	88
	5,1	275	1,17	1325	18100				
	5,1	273	1,13	1315	18100	İRAM İRFM İRAFM	83 / 80 M 4b	277	78
	5,8	243	1,23	1169	18100			278	83
	6,4	218	1,38	1049	18100			279	85
	7,1	196	1,53	945	18100				
	8,0	174	1,73	840	18100	İRAM İRFM İRAFM	741 / 80 M 4b	247	53
	8,3	168	1,87	811	18100			248	56
	4,1	221	0,88	1682	16900			249	59
	4,3	209	0,99	1586	16900			259	45
	4,8	187	1,04	1420	16900	İRAM İRFM İRAFM	73 / 90 S 6a	260	48
	5,3	168	1,13	1280	16700			261	51
	5,6	251	1,21	1225	17100				
	6,3	221	1,36	1081	17050	İRAM İRFM İRAFM	73 / 80 M 4b	259	42
	6,7	209	1,54	1020	17000			260	45
	7,5	187	1,61	913	17000			261	48
	8,3	168	1,76	823	17000				
	9,2	153	1,91	746	16900	İRAM İRFM İRAFM	73 / 80 M 4b	259	42
	10	139	2,13	681	16900			260	45
	11	127	2,35	623	16900			261	48
	12	117	2,57	573	16900				
	14	103	2,86	504	16800	İRAM İRFM İRAFM	73 / 80 M 4b	259	42
	15	91,85	3,23	449	16800			260	45
	9,2	152	0,82	732	11200			261	48
	6,7	134	0,86	1016	11200	İRAM İRFM İRAFM	73 / 80 M 4b	259	42
	8,7	103	1,08	783	11200			260	45
	9,9	91,36	1,37	695	11200			261	48
	9,1	154	1,13	755	11200				
	10	134	1,30	653	11200	İRAM İRFM İRAFM	73 / 80 M 4b	259	42
	14	103	1,68	504	11200			260	45
	15	91,36	2,12	447	11200			261	48
	17	81,25	2,42	397	11200				
	19	72,76	2,57	356	11200	İRAM İRFM İRAFM	73 / 80 M 4b	259	42
	21	65,52	2,64	320	11200			260	45
	24	59,42	2,86	291	11200			261	48
	27	52,47	3,30	257	11200				
	30	46,36	3,70	227	11200				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	İ Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,75 1,1	12	117	0,91	570	9350	İRAM İRFM İRAFM	731 / 80 M 4b	241 242 243	44 47 50
	14	101	1,06	493	9350				
	16	88,93	1,17	435	9350				
	18	78,43	1,33	383	9200				
	20	69,75	1,50	341	9200				
	22	62,46	1,70	305	9150				
	25	55,54	1,92	272	9100				
	28	49,74	2,12	243	9100				
	31	44,79	2,37	219	9050				
	35	39,89	3,23	195	9050				
	40	35,22	3,52	172	9000				
	44	31,62	3,40	157	9000	İRAM İRFM İRAFM	721 / 80 M 4b	241 242 243	44 47 50
	50	28,06	3,80	139	9000				
	15	96,27	0,86	471	7000	İRAM İRFM İRAFM		63 / 80 M 4b	223 224 225
	16	87,81	0,94	429	7000				
	17	83,37	1,01	408	7000				
	20	70,96	1,27	347	7000				
	23	61,03	1,37	298	7000				
	27	51,65	1,87	253	7000				
	30	46,79	2,03	229	7000				
	33	42,55	2,27	208	7000				
	39	35,74	2,71	175	7000				
	47	29,85	3,23	146	7000				
	56	25,16	3,81	123	7000				
	15	96,27	0,86	471	7000	İRAM İRFM İRAFM	631 / 80 M 4b	223 224 225	35 40 41
	16	87,81	0,94	429	7000				
	17	83,37	1,01	408	7000				
	20	70,96	1,27	347	7000				
	23	61,03	1,37	298	7000				
	27	51,65	1,87	253	7000				
	30	46,79	2,03	229	7000				
	33	42,55	2,27	208	7000				
	39	35,74	2,71	175	7000				
	47	29,85	3,23	146	7000				
	56	25,16	3,81	123	7000				
	32	43,99	0,93	215	3800	İRAM İRFM İRAFM	53 / 80 M 4b	199 200 201	23 25 26
	36	39,10	1,02	191	3750				
	40	34,93	1,14	171	3600				
	45	31,34	1,23	153	3550				
	50	28,21	1,38	138	3550				
	55	25,46	1,47	124	3500				
	61	23,03	1,60	113	3500				
	64	21,88	1,63	107	3400				
	71	19,70	1,82	96	3350				
	79	17,78	2,03	87	3300				
	87	16,08	2,27	79	3300				
	81	17,18	1,73	85	3300	İRAM İRFM İRAFM	52 / 80 M 4b	199 200 201	22 24 25
	93	15,05	2,12	75	3200				
	105	13,29	2,37	66	3150				
	119	11,81	2,66	59	3150				
	133	10,56	2,91	52	3100				
	148	9,470	3,23	47	3100				
	158	8,888	3,38	44	3050				
	176	7,974	3,52	40	3050				
	195	7,178	3,67	36	3000				
	216	6,479	3,81	32	3000				
	241	5.821	3.97	29	3000				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
0,75 1,1	66	21,11	0,77	103	1470	İRAM İRFM İRAFM	43 / 80 M 4b	193 194 195	17 18 19
	70	20,01	0,83	98	1420				
	75	18,59	0,88	91	1390				
	79	17,76	0,93	87	1370				
	85	16,45	0,99	80	1320				
	89	15,81	1,02	77	1290				
	96	14,60	1,14	71	1270				
	99	14,09	1,20	69	1260				
	108	13,00	1,26	64	1230				
	121	11,58	1,42	57	1200				
	125	11,24	0,86	56	1320	İRAM İRFM İRAFM	42 / 80 M 4b	193 194 195	16 17 18
	142	9,845	0,96	49	1270				
	161	8,672	1,09	43	1230				
	182	7,673	1,26	38	1180				
	204	6,872	1,82	34	1120				
	230	6,080	2,05	30	1070				
	253	5,538	2,19	27	1030				
	259	5,398	2,27	27	1020				
	286	4,900	2,42	24	990				
	291	4,803	2,56	24	910				
1,1 1,5	322	4,350	2,70	22	880	İRAPM İRFPM İRAFPM	153 İR 92 / 90 S 4a	388 389 390	1047 1050 1117
	327	4,280	2,85	21	850				
	362	3,870	3,07	19	830				
	406	3,449	3,44	17	800				
	0,47	2979	0,87	20724	110000				
	0,54	2597	0,99	18065	110000				
	0,64	2175	1,20	15135	110000				
	0,72	1932	1,35	13441	110000				
	0,80	1754	1,45	12200	110000				
	0,88	1589	1,60	11058	110000				
	1,0	1381	1,85	9609	110000	İRAPM İRFPM İRAFPM	152 İR 93 / 90 S 4a	388 389 390	992 1042 1062
	1,2	1217	2,10	8464	110000				
	1,4	1035	2,50	7202	110000				
	0,47	2975	0,86	20696	110000				
	0,52	2710	0,95	18854	110000				
	0,56	2479	1,05	17250	110000				
	0,72	1937	1,35	13479	110000				
	0,76	1847	1,30	12853	110000				
	0,83	1683	1,45	11710	110000				
	0,91	1540	1,55	10713	110000				
	0,99	1414	1,70	9838	110000	İRAM İRFM İRAFM	143 İR 73 / 90 S 4a	361 362 363	519 533 559
	1,2	1203	2,00	8371	110000				
	0,68	2073	0,86	14206	60000				
	0,64	2184	0,84	15195	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 İR 72 / 90 S 4a	361 362 363	517 531 557
	0,71	1979	0,93	13769	60000				
	0,78	1795	1,00	12489	60000				
	1,0	1398	1,30	9726	60000				
	1,1	1247	1,45	8676	60000				
	1,3	1120	1,60	7792	60000				
	1,4	983	1,85	6839	60000				
	1,6	546	2,23	5994	60000	İRAPM İRFPM İRAFPM	144 / 90 L 6b	358 359 360	546 560 586
	1,8	488	2,50	5357	60000				
	2,1	438	2,80	4812	60000				
	2,3	384	3,10	4222	60000				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	İ Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg		
1,1 1,5	0,84	1657	0,84	11528	55000	İRAM İRFM İRAFM	123 İR 72 / 90 S 4a	343	342		
	0,93	1511	0,93	10513	55000			344	344		
	1,0	1357	1,04	9441	55000			345	372		
	1,1	1227	1,14	8537	55000						
	1,4	1025	1,38	7131	55000						
	1,6	902	1,55	6276	55000	İRAM İRFM İRAFM	122 İR 73 / 90 S 4a	343	315		
	0,91	1535	0,80	10680	55000			344	317		
	1,0	1362	0,80	9476	55000			345	345		
	1,1	1265	1,04	8801	55000						
	1,3	1050	1,29	7305	55000						
	1,5	935	1,29	6505	55000	İRAPM İRFPM İRAFPM	124 / 90 L 6b	340	371		
	1,0	883	0,83	9704	55000			341	373		
	1,1	799	0,92	8775	55000			342	401		
	1,4	647	1,23	7113	55000						
	1,5	591	1,35	6490	55000						
	1,6	883	1,30	6238	55000	İRAPM İRFPM İRAFPM	124 / 90 S 4a	340	369		
	1,8	799	1,44	5641	55000			341	371		
	2,2	647	1,91	4573	55000			342	399		
	2,4	591	2,10	4172	55000						
	2,6	530	2,30	3745	55000						
	2,9	479	2,60	3387	55000						
	3,5	400	3,10	2829	55000						
	4,0	352	3,50	2489	55000						
	2,8	495	1,20	3493	34000			İRAM İRFM İRAFM	104 / 90 L 6b	319 320 321	248 251 273
	1,9	720	0,80	5082	34000	İRAM İRFM İRAFM	104 / 90 S 4a	319	246		
	2,3	612	0,98	4321	34000			320	249		
	2,6	548	1,10	3874	34000			321	271		
	2,8	495	1,20	3493	34000						
	3,1	447	1,35	3155	34000						
	3,5	406	1,45	2866	34000						
	3,8	371	1,60	2618	34000						
	4,1	340	1,75	2401	34000						
	4,6	306	1,98	2165	34000						
	5,0	281	2,12	1986	34000	İRAM İRFM İRAFM	94 / 90 L 6b	301 302 303	151 161 171		
	2,7	338	0,79	3711	26000						
	2,9	478	0,88	3379	26000			İRAM İRFM İRAFM	94 / 90 S 4a	301	150
	3,2	431	0,97	3046	26000					302	160
	3,7	380	1,10	2685	26000					303	170
	4,1	338	1,25	2386	26000						
	4,6	302	1,35	2135	26000						
	5,2	269	1,55	1901	26000						
	5,9	237	1,75	1675	26000						
	6,6	211	1,95	1489	26000						
	7,4	189	2,18	1332	26000						
	8,2	170	2,46	1199	26000						
	9,1	153	2,66	1084	26000	İRAPM İRFPM İRAFPM	93 / 90 L 6b	298	136		
	3,1	293	0,84	3274	23500			299	146		
	3,3	274	0,90	3053	23500			300	156		
	3,7	241	1,01	2683	23000						
	4,2	214	1,18	2383	23000						
	4,8	293	1,33	2104	23500	İRAPM İRFPM İRAFPM	93 / 90 S 4a	298	134		
	5,1	274	1,43	1963	23500			299	144		
	5,8	241	1,60	1725	23500			300	154		
	6,6	214	1,83	1532	23000						



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
1,1 1,5	7,3	191	2,04	1372	23000	İRAPM İRFPM İRAFPM	93 / 90 S 4a	298	134
	8,1	173	2,26	1239	23000			299	144
	8,9	157	2,49	1125	23000			300	154
	11	131	2,97	941	22900				
	12	121	3,20	865	22900				
	13	110	3,54	789	22900	İRAM İRFM İRAFM	84 / 90 S 4a	283	113
	5,1	273	0,77	1929	18100			284	118
	5,8	243	0,84	1714	18100			285	120
	6,4	218	0,94	1538	18100				
	7,1	196	1,04	1387	18100				
	8,0	174	1,18	1233	18100	İRAM İRFM İRAFM	83 / 90 S 4a	277	81
	8,3	168	1,28	1190	18100			278	86
	6,3	221	0,93	1586	16900			279	88
	6,7	209	1,05	1496	16900				
	7,5	187	1,10	1339	16900				
	8,3	168	1,20	1207	16750				
	9,2	153	1,30	1095	16750				
	10	139	1,45	998	16750				
	11	127	1,60	914	16750				
	12	117	1,75	840	16600				
	14	103	1,95	739	16600				
	15	91,85	2,20	659	16600				
	17	82,47	2,50	591	16500				
	19	74,47	2,80	534	16500				
	21	66,18	3,10	475	16500	İRAM İRFM İRAFM	73 / 90 S 4a	259	45
	24	59,39	3,48	426	16500			260	48
	26	53,54	3,75	384	16400			261	51
	29	47,59	4,30	341	16400				
	10	134	0,89	958	10500				
	14	103	1,14	739	10500				
	15	91,36	1,45	655	10500	İRAM İRFM İRAFM	731 / 90 S 4a	241	47
	17	81,25	1,65	583	10500			242	50
	19	72,76	1,75	522	10500			243	53
	21	65,52	1,80	470	10500				
	24	59,42	1,95	426	10500				
	27	52,47	2,25	376	10500				
	30	46,36	2,52	332	10500				
	16	88,93	0,80	638	9250				
	18	78,43	0,91	562	9100				
	20	69,75	1,02	500	9100				
	22	62,46	1,16	448	9050				
	25	55,54	1,31	398	9000				
	28	49,74	1,45	357	9000				
	31	44,79	1,61	321	8950				
	35	39,89	2,20	286	8950	İRAM İRFM İRAFM	721 / C80 M 4	241	40
	40	35,22	2,40	253	8900			242	43
	45	31,31	2,60	225	8900			243	46
	50	27,97	2,86	201	8800	İRAM İRFM İRAFM	721 / 90 S 4a	241	45
	56	25,10	3,21	180	8800			242	48
	62	22,59	3,48	162	8700			243	51
	44	31,62	2,32	230	8900	İRAM İRFM İRAFM	721 / 90 S 4a	241	45
	50	28,06	2,59	204	8800			242	48
	58	24,25	3,00	177	8800			243	51



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
1,1 1,5	20	70,96	0,87	509	6500	İRAM İRFM İRAFM	63 / 90 S 4a	223 224 225	38 43 44
	23	61,03	0,93	438	6500				
	27	51,65	1,27	370	6500				
	30	46,79	1,39	336	6500				
	33	42,55	1,55	305	6500				
	39	35,74	1,85	256	6500				
	47	29,85	2,20	214	6500				
	56	25,16	2,60	180	6500				
	65	21,50	3,05	154	6500				
	68	20,53	3,20	147	6500				
	77	18,18	3,61	130	6500	İRAM İRFM İRAFM	62 / 90 S 4a	223 224 225	33 38 39
	84	16,67	3,41	121	6300				
	93	15,13	3,75	110	6300				
	104	13,48	4,16	98	6300				
	115	12,21	4,36	89	6300	İRAM İRFM İRAFM	631 / 90 S 4a	211 212 213	38 43 44
	20	70,96	0,87	509	6500				
	23	61,03	0,93	438	6500				
	27	51,65	1,27	370	6500				
	30	46,79	1,39	336	6500				
	33	42,55	1,55	305	6500				
	39	35,74	1,85	256	6500				
	47	29,85	2,20	214	6500				
	56	25,16	2,60	180	6500				
	65	21,50	3,05	154	6500				
	68	20,53	3,20	147	6500	İRAM İRFM İRAFM	621 / 90 S 4a	211 212 213	33 38 39
	77	18,18	3,61	130	6500				
	77	18,18	3,61	130	6500				
	84	16,67	3,41	121	6300				
	93	15,13	3,75	110	6300	İRAM İRFM İRAFM	53 / 90 S 4a	199 200 201	26 28 29
	104	13,48	4,16	98	6300				
	45	31,34	0,84	225	3400				
	50	28,21	0,94	202	3300				
	55	25,46	1,00	183	3300				
	61	23,03	1,09	165	3250				
	64	21,88	1,11	157	3250				
	71	19,70	1,24	141	3200				
	79	17,78	1,39	127	3100				
	87	16,08	1,55	115	3050				
	81	17,18	1,18	125	3050	İRAM İRFM İRAFM	52 / C80 M 4	199 200 201	20 22 23
	93	15,05	1,45	110	3050				
	105	13,29	1,61	97	3000				
	119	11,81	1,82	86	3000	İRAM İRFM İRAFM	52 / 90 S 4a	199 200 201	25 27 28
	133	10,56	1,98	77	3000				
	148	9,470	2,20	69	2900				
	158	8,888	2,30	65	2800				
	176	7,974	2,40	58	2650				
	195	7,178	2,50	52	2600				
	216	6,479	2,60	47	2600				
	241	5,821	2,70	42	2550				
	266	5,254	2,80	38	2500				
	278	5,032	2,90	37	2500				
	310	4,515	3,20	33	2450				
	344	4,064	3,40	30	2400				
	382	3,668	3,60	27	2400				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
1,1 1,5	96	14,60	0,77	105	1200	İRAM İRFM İRAFM	43 / 90 S 4a	193	21
	99	14,09	0,82	101	1180			194	22
	108	13,00	0,86	93	1150			195	22
	121	11,58	0,97	83	1100	İRAM İRFM İRAFM	42 / 90 S 4a	193 194 195	20 21 21
	182	7,673	0,86	56	1050				
	204	6,872	1,24	50	1030				
	230	6,080	1,40	44	1000				
	253	5,538	1,49	40	1000				
	259	5,398	1,55	39	960				
	286	4,900	1,65	36	930				
	291	4,803	1,75	35	890				
	322	4,350	1,84	32	860				
	327	4,280	1,94	31	830				
	362	3,870	2,09	28	800				
	406	3,449	2,35	25	770				
1,5 2,2	0,64	2175	0,88	20639	110000	İRAPM İRFPM İRAFPM	153 İR 92 / 90 L 4a	388 389 390	1050 1053 1120
	0,72	1932	0,99	18329	110000				
	0,80	1754	1,06	16636	110000				
	0,88	1589	1,17	15079	110000				
	1,0	1381	1,36	13103	110000				
	1,2	1217	1,54	11542	110000				
	1,4	1035	1,80	9821	110000				
	1,8	792	2,20	7519	110000	İRAPM İRFPM İRAFPM	152 İR 93 / 90 L 4a	388 389 390	995 1045 1065
	0,72	1937	0,99	18380	110000				
	0,76	1847	0,95	17527	110000				
	0,83	1683	1,06	15968	110000				
	0,91	1540	1,14	14609	110000				
	0,99	1414	1,25	13415	110000				
	1,2	1203	1,47	11415	110000				
	1,4	1033	1,72	9804	110000	İRAM İRFM İRAFM	143 İR 72 / 90 L 4a	361 362 363	520 534 560
	1,0	1398	0,95	13263	60000				
	1,1	1247	1,06	11831	60000				
	1,3	1120	1,17	10626	60000				
	1,4	983	1,36	9326	60000				
	1,6	877	1,50	8320	60000				
	1,8	787	1,65	7467	60000				
	1,9	750	1,75	7116	60000				
	2,1	673	1,95	6385	60000				
	2,3	607	2,20	5759	60000				
	2,6	549	2,42	5209	60000				
	2,8	498	2,64	4725	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 İR 82 / 90 L 4a	367 368 369	591 605 631
	3,1	453	2,90	4298	60000				
	2,6	537	2,49	5095	60000				
	2,9	487	2,71	4620	60000				
	3,2	437	3,01	4146	60000				
	3,5	398	3,30	3776	60000	İRAM İRFM İRAFM	144 / 100 L 6a	355 356 357	551 565 591
	1,6	546	1,64	8174	60000				
	1,8	488	1,83	7305	60000				
	2,1	438	2,05	6562	60000				
	2,3	384	2,27	5758	60000	İRAPM İRFPM İRAFPM	144 / 90 L 4a	358 359 360	547 561 587
	2,6	546	2,60	5255	60000				
	2,9	488	2,90	4696	60000				
	1,1	1227	0,84	11641	55000	İRAM İRFM İRAFM	123 İR 72 / 90 L 4a	343 344 345	345 347 375
	1,4	1025	1,01	9725	55000				
	1,6	902	1,14	8558	55000				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
1,5 2,2	1,3	1050	0,95	9962	55000	İRAM İRFM İRAFM	122 İR 73 / 90 L 4a	343 344 345	318 320 348
	1,5	935	0,95	8871	55000	İRAM İRFM İRAFM	124 / 100 L 6a	337 338 339	376 378 406
	1,4	647	0,90	9700	55000	İRAM İRFM İRAFM	124 / 90 L 4a	340 341 342	372 374 402
	1,5	591	0,99	8850	55000	İRAM İRFM İRAFM	104 / 90 L 4a	319 320 321	249 252 274
	1,6	883	0,95	8506	55000	İRAM İRFM İRAFM	103 / 100 L 6a	313 314 315	196 199 221
	1,8	799	1,06	7692	55000	İRAM İRFM İRAFM	94 / 90 L 4a	301 302 303	153 163 173
	2,2	647	1,40	6236	55000	İRAM İRFM İRAFM	93 / 90 L 4a	298 299 300	136 146 156
	2,4	591	1,54	5689	55000	İRAM İRFM İRAFM	84 / 90 L 4a	283 284 285	116 121 123
	2,6	530	1,69	5107	55000	İRAM İRFM İRAFM			
	2,9	479	1,91	4618	55000	İRAM İRFM İRAFM			
	3,5	400	2,27	3857	55000	İRAM İRFM İRAFM			
	4,0	352	2,57	3394	55000	İRAM İRFM İRAFM			
	4,5	313	2,86	3012	55000	İRAM İRFM İRAFM			
	5,0	279	3,23	2691	55000	İRAM İRFM İRAFM			
	5,6	251	3,60	2417	55000	İRAM İRFM İRAFM			
	2,6	548	0,81	5283	34000	İRAM İRFM İRAFM			
	2,8	495	0,88	4763	34000	İRAM İRFM İRAFM			
	3,1	447	0,99	4302	34000	İRAM İRFM İRAFM			
	3,5	406	1,06	3909	34000	İRAM İRFM İRAFM			
	3,8	371	1,17	3570	34000	İRAM İRFM İRAFM			
	4,1	340	1,28	3275	34000	İRAM İRFM İRAFM			
	4,6	306	1,45	2952	34000	İRAM İRFM İRAFM			
	5,0	281	1,55	2708	34000	İRAM İRFM İRAFM			
	3,5	256	1,09	3895	31000	İRAM İRFM İRAFM			
	4,0	225	1,19	3424	31000	İRAM İRFM İRAFM			
	4,3	208	1,31	3159	31000	İRAM İRFM İRAFM			
	4,9	185	1,47	2808	31000	İRAM İRFM İRAFM			
	5,4	165	1,64	2517	31000	İRAM İRFM İRAFM			
	6,4	141	2,00	2140	31000	İRAM İRFM İRAFM			
	7,1	126	2,20	1919	31000	İRAM İRFM İRAFM			
	3,7	380	0,81	3661	26000	İRAM İRFM İRAFM			
	4,1	338	0,92	3254	26000	İRAM İRFM İRAFM			
	4,6	302	0,99	2911	26000	İRAM İRFM İRAFM			
	5,2	269	1,14	2592	26000	İRAM İRFM İRAFM			
	5,9	237	1,28	2284	26000	İRAM İRFM İRAFM			
	6,6	211	1,43	2030	26000	İRAM İRFM İRAFM			
	7,4	189	1,60	1817	26000	İRAM İRFM İRAFM			
	8,2	170	1,80	1635	26000	İRAM İRFM İRAFM			
	9,1	153	1,95	1478	26000	İRAM İRFM İRAFM			
	4,8	293	0,98	2870	23100	İRAM İRFM İRAFM			
	5,1	274	1,05	2677	23100	İRAM İRFM İRAFM			
	5,8	241	1,17	2352	23100	İRAM İRFM İRAFM			
	6,6	214	1,34	2089	22800	İRAM İRFM İRAFM			
	7,3	191	1,50	1871	22800	İRAM İRFM İRAFM			
	8,1	173	1,66	1689	22800	İRAM İRFM İRAFM			
	8,9	157	1,83	1534	22800	İRAM İRFM İRAFM			
	11	131	2,18	1283	22700	İRAM İRFM İRAFM			
	12	121	2,35	1180	22700	İRAM İRFM İRAFM			
	13	110	2,60	1076	22700	İRAM İRFM İRAFM			
	14	96,96	2,93	948	22700	İRAM İRFM İRAFM			
	16	86,17	3,30	843	22700	İRAM İRFM İRAFM			
	7,1	196	0,77	1891	18100	İRAM İRFM İRAFM			
	8,0	174	0,86	1681	18100	İRAM İRFM İRAFM			
	8,3	168	0,94	1622	18100	İRAM İRFM İRAFM			



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
1,5 2,2	8,3	168	0,88	1646	16700	İRAM İRFM İRAFM	83 / 90 L 4a	277 278 279	83 88 90
	9,2	153	0,95	1493	16700				
	10	139	1,06	1361	16700				
	11	127	1,17	1246	16500				
	12	117	1,28	1145	16500				
	14	103	1,43	1007	16300				
	15	91,85	1,61	898	16300				
	17	82,47	1,83	806	16300				
	19	74,47	2,05	728	16300				
	21	66,18	2,27	647	16250				
	24	59,39	2,55	581	16250				
	26	53,54	2,75	524	16250				
	29	47,59	3,15	465	16200				
	30	45,93	3,20	449	16200				
	34	41,22	3,60	403	16200				
	38	37,16	3,96	363	16200				
	15	91,36	1,06	893	10000	İRAM İRFM İRAFM	73 / 90 L 4a	259 260 261	47 50 53
	17	81,25	1,21	795	10000				
	19	72,76	1,28	711	10000				
	21	65,52	1,32	641	10000				
	24	59,42	1,43	581	10000				
	27	52,47	1,65	513	10000				
	30	46,36	1,85	453	10000				
	34	41,67	2,05	407	10000				
	37	37,38	2,27	366	10000				
	45	31,16	2,57	305	10000				
	50	27,84	2,86	272	10000				
	56	24,98	3,08	244	10000				
	62	22,48	3,59	220	10000				
	22	62,46	0,85	611	8950	İRAM İRFM İRAFM	731 / 90 L 4a	241 242 243	49 52 55
	25	55,54	0,96	543	8900				
	28	49,74	1,06	486	8900				
	31	44,79	1,18	438	8850				
	35	39,89	1,61	390	8850				
	40	35,22	1,76	344	8800				
	45	31,31	1,91	306	8800				
	50	27,97	2,10	274	8700				
	56	25,10	2,35	245	8700				
	62	22,59	2,55	221	8600				
	58	24,25	2,20	241	8700	İRAM İRFM İRAFM	721 / 90 L 4a	241 242 243	47 50 53
	65	21,39	2,50	212	8600				
	27	51,65	0,93	505	5400				
	30	46,79	1,02	458	5400	İRAM İRFM İRAFM	63 / 90 L 4a	223 224 225	40 45 46
	33	42,55	1,14	416	5400				
	39	35,74	1,36	349	5400				
	47	29,85	1,61	292	5400				
	56	25,16	1,91	246	5400				
	65	21,50	2,24	210	5400				
	68	20,53	2,35	201	5400				
	77	18,18	2,65	178	5400				
	90	15,59	3,00	152	5400				
	101	13,81	3,35	135	5400				
	27	51,65	0,93	505	5400	İRAM İRFM İRAFM	631 / 90 L 4a	211 212 213	40 45 46
	30	46,79	1,02	458	5400				
	33	42,55	1,14	416	5400				
	39	35,74	1,36	349	5400				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
1,5 2,2	47	29,85	1,61	292	5400	İRAM İRFM İRAFM	631 / 90 L 4a	211	40
	56	25,16	1,91	246	5400			212	45
	65	21,50	2,24	210	5400			213	46
	68	20,53	2,35	201	5400				
	77	18,18	2,65	178	5400				
	90	15,59	3,00	152	5400				
	101	13,81	3,35	135	5400	İRAM İRFM İRAFM	621 / 90 L 4a	211	35
	84	16,67	2,50	166	5200			212	40
	93	15,13	2,75	150	5200			213	41
	104	13,48	3,05	134	5200				
	115	12,21	3,20	121	5200				
	126	11,10	3,50	110	5200				
	139	10,07	3,82	100	5200				
	150	9,358	3,60	93	5200				
	165	8,510	3,81	84	5200				
	182	7,673	3,96	76	5200				
	84	16,67	2,50	166	5200	İRAM İRFM İRAFM	62 / 90 L 4a	223	35
	93	15,13	2,75	150	5200			224	40
	104	13,48	3,05	134	5200			225	41
	115	12,21	3,20	121	5200				
	126	11,10	3,50	110	5200				
	139	10,07	3,82	100	5200				
	150	9,358	3,60	93	5200				
	165	8,510	3,81	84	5200				
	182	7,673	3,96	76	5200				
	64	21,88	0,82	214	2950	İRAM İRFM İRAFM	53 / 90 L 4a	199	28
	71	19,70	0,91	193	2900			200	30
	79	17,78	1,02	174	2900			201	31
	87	16,08	1,14	157	2800				
	105	13,29	1,18	132	2750	İRAM İRFM İRAFM	52 / 90 L 4a		
	119	11,81	1,33	117	2700				
	133	10,56	1,46	105	2650				
	148	9,470	1,62	94	2600				
	158	8,888	1,69	88	2550				
	176	7,974	1,76	79	2550				
	195	7,178	1,84	71	2550				
	216	6,479	1,91	64	2500			199	27
	241	5,821	1,98	58	2400			200	29
	266	5,254	2,05	52	2350			201	30
	278	5,032	2,13	50	2350				
	310	4,515	2,34	45	2250				
	344	4,064	2,49	40	2200				
	382	3,668	2,64	36	2150				
	422	3,317	2,86	33	2150				
	458	3,059	2,86	30	2150				
	482	2,906	3,01	29	2150	İRAM İRFM İRAFM	52 / 90 S 2a	199	25
	544	2,572	3,23	26	2150			200	27
	296	9,470	3,15	47	2350			201	28
	315	8,888	3,08	44	2350				
	351	7,974	3,08	40	2200				
	390	7,178	3,23	36	2200				
	432	6,479	3,45	32	2150				
	481	5,821	3,45	29	2100				
	533	5,254	3,67	26	2000				
	556	5,032	3,96	25	1900				
	620	4,515	4,40	22	1750				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
1,5 2,2	204	6,872	0,91	68	1000	İRAM İRFM İRAFM	42 / 90 L 4a	193 194 195	22 23 23
	230	6,080	1,02	60	970				
	253	5,538	1,10	55	970				
	259	5,398	1,14	54	930				
	286	4,900	1,21	49	900				
	291	4,803	1,28	48	860				
	322	4,350	1,35	43	830				
	327	4,280	1,42	42	800				
	362	3,870	1,54	38	770				
	406	3,449	1,72	34	750				
2,2 3	0,88	1589	0,80	22116	110000	İRAM İRFM İRAFM	153 İR 92 / 100 L 4a	385 386 387	1052 1055 1122
	1,0	1381	0,93	19218	110000				
	1,2	1217	1,05	16928	110000				
	1,4	1035	1,22	14404	110000	İRAM İRFM İRAFM	152 İR 93 / 100 L 4a	385 386 387	997 1047 1067
	1,8	792	1,64	11027	110000				
	0,99	1414	0,85	19676	110000				
	1,2	1203	1,00	16742	110000	İRAM İRFM İRAFM	154 / 100 L 4a	379 380 381	1023 1054 1074
	1,4	1033	1,18	14380	110000				
	1,8	784	1,64	11077	110000				
	2,0	695	1,84	9823	110000				
	2,3	612	2,10	8650	110000				
	2,6	549	2,30	7752	110000				
	2,8	495	2,60	6999	110000				
	3,2	432	3,00	6101	110000	İRAM İRFM İRAFM	143 İR 72 / 100 L 4a	361 362 363	522 536 562
	3,9	362	3,50	5112	110000				
	4,4	321	3,90	4539	110000				
	1,3	1120	0,80	15585	60000				
	1,4	983	0,93	13678	60000				
	1,6	877	1,02	12203	60000				
	1,8	787	1,13	10951	60000				
	1,9	750	1,19	10436	60000	İRAM İRFM İRAFM	144 / 112 M 6a	355 356 357	607 621 647
	2,1	673	1,33	9365	60000				
	2,3	607	1,50	8446	60000				
	1,6	546	1,12	11988	60000				
	1,8	488	1,25	10714	60000				
	2,1	438	1,40	9625	60000				
	2,3	384	1,55	8445	60000	İRAM İRFM İRAFM	144 / 100 L 4a	355 356 357	549 563 589
	2,6	546	1,77	7707	60000				
	2,9	488	1,98	6887	60000				
	3,2	438	2,18	6187	60000				
3,6	384	2,45	5429	60000					
4,1	345	2,80	4868	60000					
4,6	308	3,10	4344	60000	İRAM İRFM İRAFM	123 İR 72 / 100 L 4a	343 344 345	347 349 377	
1,8	800	0,88	11132	55000					
2,0	715	0,99	9949	55000					
2,2 3	3,3	428	0,82	5956	30700	İRAM İRFM İRAFM	103 İR 72 / 100 L 4a	325 326 327	257 260 282
	2,2	647	0,96	9146	55000	İRAM İRFM İRAFM	124 / 100 L 4a	337 338 339	374 376 404
	2,4	591	1,05	8344	55000				
	2,6	530	1,15	7491	55000				
	2,9	479	1,30	6773	55000				
	3,5	400	1,55	5657	55000				
	4,0	352	1,75	4978	55000				
	4,5	313	1,95	4417	55000				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	İ Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
2,2 3	5,0	279	2,20	3946	55000	İRAM İRFM İRAFM	124 / 100 L 4a	337	374
	5,6	251	2,46	3545	55000			338	376
	6,2	226	2,73	3199	55000			339	404
	6,5	215	2,80	3039	55000	İRAM İRFM İRAFM	104 / 100 L 4a	319	251
	3,8	371	0,80	5236	34000			320	254
	4,1	340	0,88	4803	34000			321	276
	4,6	306	0,99	4329	34000	İRAM İRFM İRAFM	103 / 112 M 6a	313	204
	5,0	281	1,06	3971	34000			314	207
	3,5	256	0,74	5712	30700			315	229
	4,0	225	0,81	5022	30700	İRAM İRFM İRAFM	103 / 100 L 4a	313	195
	4,3	208	0,89	4633	30700			314	198
	4,9	185	1,00	4118	30700			315	220
	5,4	165	1,12	3692	30700	İRAM İRFM İRAFM	94 / 100 L 4a	301	155
	6,4	141	1,36	3139	30700			302	165
	7,1	126	1,50	2814	30700			303	175
	5,5	256	1,17	3672	30700	İRAM İRFM İRAFM	93 / 100 L 4a	295	137
	6,2	225	1,27	3229	30700			296	147
	6,7	208	1,38	2979	30700			297	157
	7,6	185	1,56	2647	30700	İRAM İRFM İRAFM	83 / 100 L 4a	277	87
	8,5	165	1,74	2373	30700			278	92
	10,0	141	2,10	2018	30550			279	94
	11	126	2,30	1809	30550	İRAM İRFM İRAFM			
	12	113	2,60	1623	30550				
	14	104	2,80	1485	30550				
	15	94,54	3,10	1356	30550	İRAM İRFM İRAFM			
	16	86,72	3,30	1244	30550				
	18	77,32	3,70	1109	30400				
	5,9	237	0,88	3351	26000	İRAM İRFM İRAFM			
	6,6	211	0,98	2978	26000				
	7,4	189	1,09	2664	26000				
	8,2	170	1,23	2397	26000	İRAM İRFM İRAFM			
	9,1	153	1,33	2167	26000				
	5,8	241	0,80	3449	22500				
	6,6	214	0,91	3064	22500	İRAM İRFM İRAFM			
	7,3	191	1,02	2745	22500				
	8,1	173	1,13	2477	22500				
	8,9	157	1,24	2249	22500	İRAM İRFM İRAFM			
	11	131	1,49	1881	22500				
	12	121	1,60	1731	22500				
	13	110	1,77	1578	22500	İRAM İRFM İRAFM			
	14	96,96	2,00	1391	22500				
	16	86,17	2,25	1236	22400				
18	77,10	2,50	1106	22400	İRAM İRFM İRAFM				
20	68,66	2,66	985	22400					
23	60,50	3,00	868	22400					
26	53,77	3,55	771	22250	İRAM İRFM İRAFM				
29	48,11	3,95	690	22250					
32	43,29	4,50	621	22250					
11	127	0,80	1828	16100	İRAM İRFM İRAFM				
12	117	0,88	1680	16100					
14	103	0,98	1478	16100					
15	91,85	1,10	1317	16100	İRAM İRFM İRAFM				
17	82,47	1,25	1183	16050					
19	74,47	1,40	1068	16050					
21	66,18	1,55	949	16050	İRAM İRFM İRAFM				
24	59,39	1,74	852	16000					
26	53,54	1,88	768	16000					



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
2,2 3	29	47,59	2,15	683	16000	İRAM İRFM İRAFM	83 / 100 L 4a	277 278 279	87 92 94
	30	45,93	2,18	659	15900				
	34	41,22	2,45	591	15900				
	38	37,16	2,70	533	15850				
	42	33,03	3,20	474	15800				
	47	30,08	3,48	431	15750				
	52	27,12	3,75	389	15500				
	57	24,54	4,23	352	15300				
	63	22,27	4,64	319	15100				
	17	81,25	0,83	1165	9700	İRAM İRFM İRAFM	73 / 100 L 4a	259 260 261	51 54 57
	19	72,76	0,88	1044	9700				
	21	65,52	0,90	940	9700				
	24	59,42	0,98	852	9700				
	27	52,47	1,13	753	9700				
	30	46,36	1,26	665	9700				
	34	41,67	1,40	598	9700				
	37	37,38	1,55	536	9700				
	45	31,16	1,75	447	9700				
	50	27,84	1,95	399	9700				
	56	24,98	2,10	358	9700				
	62	22,48	2,45	322	9700				
	69	20,29	2,75	291	9700				
	76	18,35	2,93	263	9700				
	84	16,62	3,20	238	9700				
	93	15,07	3,90	216	9700				
	104	13,53	3,72	197	9350	İRAM İRFM İRAFM	72 / 100 L 4a	259 260 261	49 52 55
	31	44,79	0,81	642	8650	İRAM İRFM İRAFM	731 / 100 L 4a	241 242 243	53 56 59
	35	39,89	1,10	572	8650				
	40	35,22	1,20	505	8600				
	45	31,31	1,30	449	8600				
	50	27,97	1,43	401	8500				
	56	25,10	1,60	360	8500	İRAM İRFM İRAFM	721 / C90 L 4	241 242 243	47 50 53
	62	22,59	1,74	324	8400				
	58	24,25	1,50	353	8500				
	65	21,39	1,70	311	8400	İRAM İRFM İRAFM	721 / 100 L 4a	241 242 243	51 54 57
	74	19,02	1,88	277	8350				
	82	17,03	2,10	248	8300				
	91	15,40	2,30	224	8300				
	102	13,73	2,40	200	8200				
	115	12,13	2,80	177	8200				
	125	11,17	2,86	163	8200				
	142	9,866	3,27	144	8100				
	39	35,74	0,93	513	4550	İRAM İRFM İRAFM	63 / 100 L 4a	223 224 225	44 49 50
	47	29,85	1,10	428	4550				
	56	25,16	1,30	361	4550				
	65	21,50	1,53	308	4550				
	68	20,53	1,60	294	4550				
	77	18,18	1,81	261	4550				
	90	15,59	2,05	224	4550				
	101	13,81	2,28	198	4550				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
2,2 3	104	13,48	2,08	196	4150	İRAM İRFM İRAFM	62 / 100 L 4a	223 224 225	39 44 45
	115	12,21	2,18	178	4150				
	126	11,10	2,39	162	4150				
	139	10,07	2,60	147	4150				
	150	9,358	2,45	136	4150				
	165	8,510	2,60	124	4150				
	182	7,673	2,70	112	4150				
	197	7,108	2,90	103	4150				
	216	6,480	3,00	94	4150				
	234	5,992	3,20	87	4150				
	245	5,723	5,32	83	4150				
	39	35,74	0,93	513	4550	İRAM İRFM İRAFM	631 / 100 L 4a	211 212 213	44 49 50
	47	29,85	1,10	428	4550				
	56	25,16	1,30	361	4550				
	65	21,50	1,53	308	4550				
	68	20,53	1,60	294	4550				
	77	18,18	1,81	261	4550				
	90	15,59	2,05	224	4550				
	101	13,81	2,28	198	4550				
	104	13,48	2,08	196	4150				
	115	12,21	2,18	178	4150				
	126	11,10	2,39	162	4150				
	139	10,07	2,60	147	4150				
	150	9,358	2,45	136	4150	İRAM İRFM İRAFM	621 / 100 L 4a	211 212 213	39 44 45
	165	8,510	2,60	124	4150				
	182	7,673	2,70	112	4150				
	197	7,108	2,90	103	4150				
	216	6,480	3,00	94	4150				
	234	5,992	3,20	87	4150				
	245	5,723	5,32	83	4150				
	105	13,29	0,81	194	2350	İRAM İRFM İRAFM	52 / C90 L 4	199 200 201	27 29 30
	119	11,81	0,91	172	2250				
	133	10,56	0,99	154	2150				
	148	9,470	1,10	138	2100	İRAM İRFM İRAFM	52 / 100 L 4a	199 200 201	31 33 34
	158	8,888	1,15	129	2100				
	176	7,974	1,20	116	2100				
	195	7,178	1,25	105	2100				
	216	6,479	1,30	94	2050				
	241	5,821	1,35	85	2050				
	266	5,254	1,40	76	2050				
	278	5,032	1,45	73	2050				
	310	4,515	1,60	66	2050				
	344	4,064	1,70	59	2000				
	382	3,668	1,80	53	2000				
	422	3,317	1,95	48	2000				
	458	3,059	1,95	45	2000				
	482	2,906	2,05	42	2000				
	544	2,572	2,20	37	2000				
	265	10,56	1,95	77	2050	İRAM İRFM İRAFM	52 / 90 L 2a	199 200 201	27 29 30
	296	9,470	2,15	69	2050				
	315	8,888	2,10	65	2000				
	351	7,974	2,10	58	1950				
	390	7,178	2,20	52	1900				
	432	6,479	2,35	47	1850				
	481	5,821	2,35	42	1850				
	533	5,254	2,50	38	1800				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
2,2 3	556	5,032	2,70	37	1800	İRAM	52 / 90 L 2a	199	27
	620	4,515	3,00	33	1700	İRFM		200	29
	689	4,064	3,14	30	1600	İRAFM		201	30
	763	3,668	3,34	27	1550				
	844	3,317	3,55	24	1500				
3 4	5,1	275	0,85	5218	30000	İRAM	103 İR 72 / 100 L 4b	325	269
						İRFM		326	272
						İRAFM		327	294
	5,6	248	1,00	4706	30000	İRAM	102 İR 72 / 100 L 4b	325	262
	5,9	239	1,00	4535	30000	İRFM		326	265
	6,6	211	1,10	4004	30000	İRAFM		327	287
	7,4	188	1,23	3567	30000				
	8,3	168	1,35	3188	30000				
	1,8	784	1,20	15105	110000				
	2,0	695	1,35	13395	110000	İRAM	154 / 100 L 4b	379	1029
	2,3	612	1,55	11795	110000	İRFM		380	1061
	2,6	549	1,70	10572	110000	İRAFM		381	1081
	2,8	495	1,91	9544	110000				
	3,2	432	2,20	8320	110000				
	3,9	362	2,60	6970	110000				
	4,4	321	2,90	6190	110000				
	4,8	292	3,20	5618	110000				
	5,3	264	3,60	5093	110000				
	6,1	230	4,10	4425	110000				
	1,6	546	0,82	16348	60000	İRAM	144 / 132 S 6b	355	576
	1,8	488	0,92	14610	60000	İRFM		356	590
	2,1	438	1,03	13125	60000	İRAFM		357	616
	2,3	384	1,14	11516	60000				
	2,6	546	1,30	10509	60000				
	2,9	488	1,45	9392	60000	İRAM	144 / 100 L 4b	355	556
	3,2	438	1,60	8437	60000	İRFM		356	570
	3,6	384	1,80	7403	60000	İRAFM		357	596
	4,1	345	2,06	6638	60000				
	4,6	308	2,28	5924	60000				
	5,1	276	2,50	5317	60000				
	5,3	263	2,64	5065	60000				
	5,9	236	2,90	4545	60000				
	2,4	591	0,77	11378	50000				
	2,6	530	0,84	10214	50000				
	2,9	479	0,95	9237	50000				
	3,5	400	1,14	7715	50000	İRAM	124 / 100 L 4b	337	381
	4,0	352	1,28	6789	50000	İRFM		338	383
	4,5	313	1,43	6024	50000	İRAFM		339	411
	5,0	279	1,61	5381	50000				
	5,6	251	1,80	4834	50000				
	6,2	226	2,00	4362	50000				
	6,5	215	2,05	4144	50000				
	4,8	186	1,45	5662	50000				
	5,4	167	1,62	5083	50000				
	6,0	151	1,79	4596	50000	İRAM	123 / 132 S 6b	331	339
	7,3	122	2,40	3726	50000	İRFM		332	341
	8,1	112	2,50	3400	50000	İRAFM		333	369
	9,0	100	2,80	3052	48000				
	9,9	90,71	3,00	2760	48000				
	12	75,77	3,70	2305	48000				
	5,0	281	0,78	5415	34000	İRAM	104 / 100 L 4b	319	258
						İRFM		320	261
						İRAFM		321	283



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
3 4	5,5	256	0,86	5007	30000	İRAM İRFM İRAFM	103 / 100 L 4b	313 314 315	198 201 223
	6,2	225	0,93	4403	30000				
	6,7	208	1,01	4062	30000				
	7,6	185	1,14	3610	29700				
	8,5	165	1,28	3237	29700				
	10,0	141	1,54	2752	29700				
	11	126	1,69	2467	29700				
	12	113	1,91	2214	29700				
	14	104	2,05	2024	29700				
	15	94,54	2,27	1849	29450				
	16	86,72	2,42	1696	29450				
	18	77,32	2,71	1512	29450				
	21	68,28	3,08	1335	29450				
	23	60,69	3,45	1187	29300				
	7,4	189	0,80	3633	26000	İRAM İRFM İRAFM	94 / 100 L 4b	301 302 303	161 171 181
	8,2	170	0,90	3269	26000				
	9,1	153	0,98	2956	26000				
	8,9	157	0,91	3067	22000				
	11	131	1,09	2565	22000	İRAM İRFM İRAFM	93 / 100 L 4b	295 296 297	140 150 160
	12	121	1,17	2360	22000				
	13	110	1,30	2152	22000				
	14	96,96	1,47	1896	22000				
	16	86,17	1,65	1685	21750				
	18	77,10	1,83	1508	21750				
	20	68,66	1,95	1343	21750				
	23	60,50	2,20	1183	21750				
	26	53,77	2,60	1052	21750				
	29	48,11	2,90	941	21750				
	32	43,29	3,30	847	21500				
	36	39,14	3,59	765	21500				
	39	35,52	3,96	695	21500				
	43	32,34	4,40	633	21500				
	17	82,47	0,92	1613	15900	İRAM İRFM İRAFM	83 / 100 L 4b	277 278 279	90 95 97
	19	74,47	1,03	1456	15800				
	21	66,18	1,14	1294	15700				
	24	59,39	1,28	1161	15700				
	26	53,54	1,38	1047	15700				
	29	47,59	1,58	931	15700				
	30	45,93	1,60	898	15500				
	34	41,22	1,80	806	15500				
	38	37,16	1,98	727	15500				
	42	33,03	2,35	646	15400				
	47	30,08	2,55	588	15400				
	52	27,12	2,75	530	15300				
	57	24,54	3,10	480	15100				
	63	22,27	3,40	436	14900				
	69	20,26	3,67	396	14500				
	76	18,47	3,96	361	14250				
	83	16,86	4,18	330	14150				
	91	15,41	4,25	301	14100				
	94	14,90	4,40	296	14050	İRAM İRFM İRAFM	82 / 100 L 4b	277 278 279	100 105 107
	106	13,24	4,80	263	14000				
	118	11,88	5,00	236	14000				
	27	52,47	0,83	1026	9500	İRAM İRFM İRAFM	73 / 100 L 4b	259 260 261	54 57 60
	30	46,36	0,93	907	9500				
	34	41,67	1,03	815	9500				
	37	37,38	1,14	731	9500				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	İ Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
3 4	45	31,16	1,28	609	9500	İRAM İRFM İRAFM	73 / 100 L 4b	259 260 261	54 57 60
	50	27,84	1,43	544	9500				
	56	24,98	1,54	488	9500				
	62	22,48	1,80	440	9500				
	69	20,29	2,02	397	9500				
	76	18,35	2,15	359	9500				
	84	16,62	2,35	325	9500				
	93	15,07	2,86	295	9500	İRAM İRFM İRAFM	72 / 100 L 4b	259 260 261	52 55 58
	104	13,53	2,73	269	8800				
	116	12,02	2,88	239	8800				
	130	10,74	3,20	213	8800				
	150	9,337	3,40	185	8800	İRAM İRFM İRAFM	731 / 100 L 4b	241 242 243	56 59 62
	168	8,333	3,63	165	8800				
	35	39,89	0,81	780	8450				
	40	35,22	0,88	689	8400				
	45	31,31	0,95	612	8400				
	50	27,97	1,05	547	8300				
	56	25,10	1,18	491	8300				
	62	22,59	1,28	442	8200	İRAM İRFM İRAFM	721 / 100 L 4b	241 242 243	54 57 60
	65	21,39	1,25	425	8200				
	74	19,02	1,38	378	8150				
	82	17,03	1,54	338	8100				
	91	15,40	1,69	306	8100				
	102	13,73	1,76	273	8000				
	115	12,13	2,05	241	8000				
	125	11,17	2,10	222	8000				
	142	9,866	2,40	196	7900				
	160	8,769	2,50	174	7900				
	179	7,834	2,55	156	7900				
	199	7,029	2,86	140	7800	İRAM İRFM İRAFM	62 / 100 L 4b	223 224 225	47 52 53
	221	6,327	3,15	126	7800				
	47	29,85	0,81	584	4300				
	56	25,16	0,95	492	4300				
	65	21,50	1,12	420	4300				
	68	20,53	1,17	402	4300				
	77	18,18	1,32	356	4300				
	90	15,59	1,50	305	4300				
	101	13,81	1,68	270	4300				
	104	13,48	1,53	268	3750				
	115	12,21	1,60	242	3750				
126	11,10	1,75	220	3750					
139	10,07	1,91	200	3750					
150	9,358	1,80	186	3750					
165	8,510	1,91	169	3750					
182	7,673	1,98	152	3750					
197	7,108	2,13	141	3750					
216	6,480	2,20	129	3750					
234	5,992	2,35	119	3750					
245	5,723	3,90	114	3750					
263	5,325	3,90	106	3750					
277	5,060	4,20	100	3750					
311	4,499	4,50	89	3750					
350	3,998	4,77	79	3750					
377	3,711	3,37	74	3750					
426	3,287	3,45	65	3750					
480	2,917	3,52	58	3750					
540	2,592	3,52	51	3750					
573	2,444	3,52	49	3750					



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
3 4	47	29,85	0,81	584	4300	İRAM İRFM İRAFM	631 / 100 L 4b	211	47
	56	25,16	0,95	492	4300			212	52
	65	21,50	1,12	420	4300			213	53
	68	20,53	1,17	402	4300				
	77	18,18	1,32	356	4300				
	90	15,59	1,50	305	4300				
	101	13,81	1,68	270	4300	İRAM İRFM İRAFM	621 / 100 L 4b	211	42
	104	13,48	1,53	268	3750			212	47
	115	12,21	1,60	242	3750			213	48
	126	11,10	1,75	220	3750				
	139	10,07	1,91	200	3750				
	150	9,358	1,80	186	3750				
	165	8,510	1,91	169	3750				
	182	7,673	1,98	152	3750				
	197	7,108	2,13	141	3750				
	216	6,480	2,20	129	3750				
	234	5,992	2,35	119	3750				
	245	5,723	3,90	114	3750				
	263	5,325	3,90	106	3750				
	277	5,060	4,20	100	3750				
	311	4,499	4,50	89	3750				
	350	3,998	4,77	79	3750				
	377	3,711	3,37	74	3750				
	426	3,287	3,45	65	3750	İRAM İRFM İRAFM	52 / 100 L 4b	199	34
	480	2,917	3,52	58	3750			200	36
	540	2,592	3,52	51	3750			201	37
	573	2,444	3,52	49	3750				
	158	8,888	0,84	176	1950				
	176	7,974	0,88	158	1900				
	195	7,178	0,92	143	1850				
	216	6,479	0,95	129	1850				
	241	5,821	0,99	116	1850				
	266	5,254	1,03	104	1800				
	278	5,032	1,06	100	1800				
	310	4,515	1,17	90	1750				
	344	4,064	1,25	81	1750				
	382	3,668	1,32	73	1750				
	422	3,317	1,43	66	1750				
	458	3,059	1,43	61	1750	İRAM İRFM İRAFM	52 / 100 L 2a	199	31
	482	2,906	1,50	58	1750			200	33
	544	2,572	1,62	51	1750			201	34
	265	10,56	1,43	105	1750				
	296	9,470	1,58	94	1700				
	315	8,888	1,54	88	1700				
	351	7,974	1,54	79	1650				
	390	7,178	1,61	71	1600				
	432	6,479	1,72	64	1600				
	481	5,821	1,72	58	1550				
	533	5,254	1,83	52	1550				
	556	5,032	1,98	50	1500				
	620	4,515	2,20	45	1500				
	689	4,064	2,30	40	1400				
	763	3,668	2,45	36	1400				
	844	3,317	2,60	33	1350				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
4 5,5	1,8	784	0,90	20140	110000	İRAM İRFM İRAFM	154 / 112 M 4b	379 380 381	1035 1067 1087
	2,0	695	1,01	17860	110000				
	2,3	612	1,16	15726	110000				
	2,6	549	1,28	14095	110000				
	2,8	495	1,43	12725	110000				
	3,2	432	1,05	11093	110000				
	3,9	362	1,93	9294	110000				
	4,4	321	2,20	8254	110000				
	4,8	292	2,40	7491	110000				
	5,3	264	2,70	6790	110000				
	6,1	230	3,10	5900	110000				
	2,1	438	0,77	17500	60000	İRAM İRFM İRAFM	144 / 132 M 6a	355 356 357	581 595 621
	2,3	384	0,85	15355	60000				
	2,6	546	0,98	14012	60000				
	2,9	488	1,09	12523	60000	İRAM İRFM İRAFM	144 / 112 M 4b	355 356 357	562 576 602
	3,2	438	1,20	11250	60000				
	3,6	384	1,35	9871	60000				
	4,1	345	1,54	8850	60000				
	4,6	308	1,71	7899	60000				
	5,1	276	1,87	7089	60000				
	5,3	263	1,98	6753	60000				
	5,9	236	2,18	6061	60000				
	6,6	213	2,40	5464	60000				
	7,3	192	2,48	4943	60000				
	8,0	175	2,93	4486	60000				
	5,6	161	2,00	6550	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 / 132 M 6a	349 350 351	519 533 559
	6,1	146	2,20	5937	60000				
	6,8	133	2,50	5386	60000				
	8,7	103	3,10	4131	60000	İRAM İRFM İRAFM	123 İR 72 / 112 M 4b	343 344 345	360 362 390
	3,2	436	0,88	11031	50000				
	3,6	388	0,96	9816	50000				
	3,5	400	0,85	10286	47750	İRAM İRFM İRAFM	124 / 112 M 4b	337 338 339	387 389 417
	4,0	352	0,96	9052	47750				
	4,5	313	1,07	8032	47750				
	5,0	279	1,21	7175	47750				
	5,6	251	1,35	6445	46900				
	6,2	226	1,50	5816	46900				
	6,5	215	1,54	5526	46900				
	4,8	186	1,09	7550	47750				
	5,4	167	1,22	6777	47750	İRAM İRFM İRAFM	123 / 132 M 6a	331 332 333	339 341 369
	6,0	151	1,34	6129	47750				
	7,3	122	1,80	4968	47750				
	8,1	112	1,88	4533	46900				
	9,0	100	2,10	4069	46900				
	9,9	90,71	2,25	3680	46900				
	12	75,77	2,78	3073	46750				
	7,6	185	0,86	4813	29100	İRAM İRFM İRAFM	103 / 112 M 4b	313 314 315	205 208 230
	8,5	165	0,96	4315	29100				
	10,0	141	1,16	3669	29100				
	11	126	1,27	3290	29100				
	12	113	1,43	2952	29000				
	14	104	1,54	2699	29000				
	15	94,54	1,71	2465	29000				
	16	86,72	1,82	2261	29000				
	18	77,32	2,04	2016	29000				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
4 5,5	21	68,28	2,31	1781	29000	İRAM İRFM İRAFM	103 / 112 M 4b	313	205
	23	60,69	2,59	1583	28800			314	208
	26	54,22	3,00	1414	28800			315	230
	29	48,65	3,30	1269	28800				
	32	43,79	3,68	1142	28800				
	11	131	0,82	3421	21200	İRAM İRFM İRAFM	93 / 112 M 4b		
	12	121	0,88	3147	21200				
	13	110	0,97	2869	21200				
	14	96,96	1,10	2528	21200				
	16	86,17	1,24	2247	21200				
	18	77,10	1,38	2011	21000				
	20	68,66	1,46	1790	21000			295	147
	23	60,50	1,65	1578	21000			296	157
	26	53,77	1,95	1402	20900			297	167
	29	48,11	2,18	1255	20900				
	32	43,29	2,48	1129	20900				
	36	39,14	2,70	1021	20800				
	39	35,52	2,97	926	20800				
	43	32,34	3,30	843	20700				
	47	29,53	3,60	770	20700				
	60	23,38	4,30	619	18000	İRAM İRFM İRAFM	92 / 112 M 4b	295	127
	68	20,60	4,50	545	18000			296	137
	76	18,31	4,90	485	18000			297	147
	21	66,18	0,85	1726	15400	İRAM İRFM İRAFM	83 / 112 M 4b		
	24	59,39	0,96	1549	15400				
	26	53,54	1,03	1396	15400				
	29	47,59	1,18	1241	15150				
	30	45,93	1,20	1198	15150				
	34	41,22	1,35	1075	15150				
	38	37,16	1,49	969	15150			277	107
	42	33,03	1,76	861	15000			278	112
	47	30,08	1,91	784	15000			279	114
	52	27,12	2,06	707	14950				
	57	24,54	2,33	640	14700				
	63	22,27	2,55	581	14350				
	69	20,26	2,75	528	14250				
	76	18,47	2,97	482	14150				
	83	16,86	3,14	440	13600				
	91	15,41	3,19	402	13600	İRAM İRFM İRAFM	82 / 112 M 4b	277	107
	94	14,90	3,30	388	13300			278	112
	106	13,24	3,60	345	13100			279	114
	118	11,88	3,75	310	13000				
	131	10,71	4,20	279	13000				
	144	9,689	4,65	253	13000	İRAM İRFM İRAFM	73 / 112 M 4b		
	37	37,38	0,85	975	9300				
	45	31,16	0,96	813	9300				
	50	27,84	1,07	726	9300				
	56	24,98	1,16	651	9300			259	61
	62	22,48	1,35	586	9300			260	64
	69	20,29	1,51	529	9300			261	67
	76	18,35	1,61	479	9300				
	84	16,62	1,76	433	9300				
	93	15,07	2,15	393	9300				
	104	13,53	2,04	358	8350	İRAM İRFM İRAFM	72 / 112 M 4b	259	59
	116	12,02	2,16	318	8350			260	62
	130	10,74	2,40	284	8350			261	65
	150	9,337	2,55	247	8350				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
4 5,5	168	8,333	2,72	221	8350	İRAM İRFM İRAFM	72 / 112 M 4b	259	59
	187	7,476	2,93	198	8350			260	62
	208	6,730	3,08	178	8350			261	65
	230	6,074	3,60	161	8350				
	74	19,02	1,03	504	8000	İRAM İRFM İRAFM	721 / 112 M 4b	241 242 243	61 64 67
	82	17,03	1,16	451	7950				
	91	15,40	1,27	408	7950				
	102	13,73	1,32	364	7850				
	115	12,13	1,54	321	7850				
	125	11,17	1,58	296	7850				
	142	9,866	1,80	261	7750				
	160	8,769	1,88	232	7750				
	179	7,834	1,91	207	7750				
	199	7,029	2,15	186	7750				
	221	6,327	2,37	167	7650				
	245	5,710	2,59	151	7650				
	271	5,164	2,86	137	7600				
	299	4,677	3,00	124	7550				
	330	4,240	3,08	112	7550				
	368	3,809	3,08	101	7450				
	407	3,438	3,08	91	7450				
	450	3,109	3,08	82	7450				
	497	2,816	3,08	75	7400				
	548	2,553	3,08	68	7400				
	65	21,50	0,84	561	3600	İRAM İRFM İRAFM	63 / 112 M 4b	223	54
	68	20,53	0,88	535	3600			224	59
	77	18,18	0,99	474	3600			225	60
	90	15,59	1,13	407	3600				
	101	13,81	1,26	360	3600	İRAM İRFM İRAFM	62 / 112 M 4b	223 224 225	49 54 55
	104	13,48	1,14	357	3400				
	115	12,21	1,20	323	3400				
	126	11,10	1,31	294	3400				
	139	10,07	1,43	267	3400				
	150	9,358	1,35	248	3400				
	165	8,510	1,43	225	3400				
	182	7,673	1,49	203	3400				
	197	7,108	1,60	188	3400				
	216	6,480	1,65	172	3400				
	234	5,992	1,76	159	3400				
	245	5,723	2,93	152	3400				
	263	5,325	2,93	141	3400				
	277	5,060	3,15	134	3400				
	311	4,499	3,38	119	3400				
	350	3,998	3,58	106	3400				
	377	3,711	2,53	98	3400				
	426	3,287	2,59	87	3400				
	480	2,917	2,64	77	3400				
	540	2,592	2,64	69	3400				
	573	2,444	2,64	65	3400				
	65	21,50	0,84	561	3600	İRAM İRFM İRAFM	631 / 112 M 4b	211	54
	68	20,53	0,88	535	3600			212	59
	77	18,18	0,99	474	3600			213	60
	90	15,59	1,13	407	3600				
	101	13,81	1,26	360	3600				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
4 5,5	104	13,48	1,14	357	3400	İRAM İRFM İRAFM	621 / 112 M 4b	211 212 213	49 54 55
	115	12,21	1,20	323	3400				
	126	11,10	1,31	294	3400				
	139	10,07	1,43	267	3400				
	150	9,358	1,35	248	3400				
	165	8,510	1,43	225	3400				
	182	7,673	1,49	203	3400				
	197	7,108	1,60	188	3400				
	216	6,480	1,65	172	3400				
	234	5,992	1,76	159	3400				
	245	5,723	2,93	152	3400				
	263	5,325	2,93	141	3400				
	277	5,060	3,15	134	3400				
	311	4,499	3,38	119	3400				
	350	3,998	3,58	106	3400				
	377	3,711	2,53	98	3400				
	426	3,287	2,59	87	3400				
	480	2,917	2,64	77	3400				
	540	2,592	2,64	69	3400				
	573	2,444	2,64	65	3400				
5,5 7,5	2,3	612	0,85	21624	110000	İRAM İRFM İRAFM	154 / 132 S 4c	379 380 381	1046 1078 1098
	2,6	549	0,93	19381	110000				
	2,8	495	1,04	17497	110000				
	3,2	432	1,20	15253	110000				
	3,9	362	1,40	12779	110000				
	4,4	321	1,58	11349	110000				
	4,8	292	1,75	10301	110000				
	5,3	264	1,96	9337	110000				
	6,1	230	2,20	8113	110000				
	2,9	488	0,79	17219	60000	İRAM İRFM İRAFM	144 / 132 S 4c	355 356 357	573 587 613
	3,2	438	0,87	15468	60000				
	3,6	384	0,98	13572	60000				
	4,1	345	1,12	12169	60000				
	4,6	308	1,24	10861	60000				
	5,1	276	1,36	9747	60000				
	5,3	263	1,44	9286	60000				
	5,9	236	1,58	8333	60000				
	6,6	213	1,75	7512	60000				
	7,3	192	1,80	6797	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 / 132 M 6b	349 350 351	532 547 572
	8,0	175	2,13	6169	60000				
	5,6	161	1,45	9007	60000				
	6,1	146	1,60	8164	60000				
	6,8	133	1,82	7406	60000				
	8,7	103	2,25	5767	60000				
	9,8	92,24	2,55	5144	60000				
	11	82,86	2,91	4622	60000				
	12	72,71	3,27	4055	60000				
	4,5	313	0,78	11044	45210	İRAM İRFM İRAFM	124 / 132 S 4c	337 338 339	398 400 428
	5,0	279	0,88	9866	45210				
	5,6	251	0,98	8862	44490				
	6,2	226	1,09	7997	44200				
	6,5	215	1,12	7598	44100	İRAM İRFM İRAFM	123 / 132 M 6b	331 332 333	348 350 378
	6,0	151	0,98	8427	45210				
	7,3	122	1,31	6831	45210				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
5,5 7,5	6,7	209	1,10	7500	45210	İRAM İRFM İRAFM	123 / C112 M 4	331 332 333	337 339 367
	7,5	186	1,23	6673	45210	İRAM İRFM İRAFM	123 / 132 S 4c	331 332 333	337 339 367
	8,4	167	1,37	5991	45210				
	9,3	151	1,52	5417	44490				
	11	122	1,94	4391	44200				
	13	112	2,00	4007	44100				
	14	100	2,30	3597	43800				
	15	90,71	2,50	3252	43700				
	18	75,77	3,00	2717	43570				
	21	66,67	3,40	2391	43180				
	24	59,16	3,80	2121	43180				
	26	52,85	4,30	1895	43180				
	11	126	0,92	4523	28500	İRAM İRFM İRAFM	103 / 132 S 4c	313 314 315	218 221 243
	12	113	1,04	4058	28500				
	14	104	1,12	3711	28500				
	15	94,54	1,24	3390	28500				
	16	86,72	1,32	3109	28300				
	18	77,32	1,48	2772	28300				
	21	68,28	1,68	2448	28300				
	23	60,69	1,88	2176	28300				
	26	54,22	2,18	1944	28000				
	29	48,65	2,40	1744	28000				
	32	43,79	2,67	1570	27900				
	35	39,53	2,91	1417	27900	İRAM İRFM İRAFM	93 / 132 S 4c	295 296 297	160 170 180
	39	35,87	3,27	1286	27900				
	44	31,68	3,64	1136	27750				
	14	96,96	0,80	3477	20000				
	16	86,17	0,90	3090	20000				
	18	77,10	1,00	2765	20000				
	20	68,66	1,06	2462	20000				
	23	60,50	1,20	2169	20000				
	26	53,77	1,42	1928	20000				
	29	48,11	1,58	1725	20000				
	32	43,29	1,80	1552	20000				
	36	39,14	1,96	1403	19800	İRAM İRFM İRAFM	92 / 132 S 4c	295 296 297	140 150 160
	39	35,52	2,16	1274	19800				
	43	32,34	2,40	1160	19800				
	47	29,53	2,62	1059	19800				
	52	27,01	2,84	969	19600				
	57	24,76	3,11	888	19600				
	60	23,38	3,13	851	17800				
	68	20,60	3,27	750	17600				
76	18,31	3,56	667	17450					
85	16,38	3,90	596	17250					
95	14,74	4,20	537	17100	İRAM İRFM İRAFM				
105	13,33	4,60	485	17000					
29	47,59	0,86	1706	14800					
30	45,93	0,87	1647	14800					
34	41,22	0,98	1478	14700					
38	37,16	1,08	1332	14600					
42	33,03	1,28	1184	14500					
47	30,08	1,39	1079	14450					
52	27,12	1,50	972	14250					
57	24,54	1,69	880	14100					



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type		 kg
5,5 7,5	63	22,27	1,85	798	14000	İRAM İRFM İRAFM 83 / 132 S 4c	277	110
	69	20,26	2,00	726	13750		278	115
	76	18,47	2,16	662	13350		279	117
	83	16,86	2,28	605	13050			
	91	15,41	2,32	553	12800			
	94	14,90	2,40	542	12800	İRAM İRFM İRAFM 82 / 132 S 4c	277	120
	106	13,24	2,62	482	12200		278	125
	118	11,88	2,73	432	12000		279	127
	131	10,71	3,05	390	11900			
	144	9,689	3,38	353	11650			
	159	8,793	3,64	320	11250			
	170	8,244	3,78	300	11100			
	188	7,432	4,07	271	10900			
	208	6,724	4,15	245	10800			
	229	6,103	4,44	222	10700			
	252	5,552	4,58	202	10600	İRAM İRFM İRAFM 73 / 132 S 4c	259	74
	277	5,061	4,73	184	10500		260	77
	62	22,48	0,98	806	8500		261	80
	69	20,29	1,10	728	8500			
	76	18,35	1,17	658	8500			
	84	16,62	1,28	596	8500	İRAM İRFM İRAFM 72 / 132 S 4c		
	93	15,07	1,56	540	8500			
	104	13,53	1,49	492	7870			
	116	12,02	1,57	438	7870			
	130	10,74	1,75	391	7870			
	150	9,337	1,85	340	7870			
	168	8,333	1,98	303	7870			
	187	7,476	2,13	272	7870			
	208	6,730	2,24	245	7870			
	230	6,074	2,62	221	7870		259	72
	255	5,494	2,70	200	7870		260	75
	280	4,995	2,71	182	7870		261	78
	311	4,497	2,84	164	7870			
	345	4,059	3,00	148	7870			
	381	3,670	3,12	134	7870	İRAM İRFM İRAFM 72 / 132 S 2a	259	72
	421	3,324	3,27	121	7870		260	75
	464	3,014	3,41	110	7870		261	78
	512	2,733	3,64	99	7870			
	545	2,571	3,64	94	7870			
	461	6,074	4,90	111	7870	İRAM İRFM İRAFM 721 / C112 M 4	241	62
	510	5,494	5,10	100	7870		242	65
	561	4,995	5,10	91	7870		243	68
	623	4,497	5,20	82	7870			
	690	4,059	5,50	74	7870			
	91	15,40	0,92	561	7800	İRAM İRFM İRAFM 721 / 132 S 4c	241	74
	102	13,73	0,96	500	7800		242	77
	125	11,17	1,15	407	7800		243	80
	115	12,13	1,12	441	7600			
	142	9,866	1,31	359	7550			
	160	8,769	1,36	319	7500			
	179	7,834	1,39	285	7450			
	199	7,029	1,56	256	7400			
	221	6,327	1,72	230	7400			
	245	5,710	1,88	208	7350			
	271	5,164	2,08	188	7350			
	299	4,677	2,18	170	7300			
	330	4,240	2,24	154	7280			



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
5,5 7,5	368	3,809	2,24	139	7250	İRAM İRFM İRAFM	721 / 132 S 4c	241	74
	407	3,438	2,24	125	7100			242	77
	450	3,109	2,24	113	7100			243	80
	497	2,816	2,24	103	7100				
	548	2,553	2,24	93	7100				
	101	13,81	0,91	495	3300	İRAM İRFM İRAFM	63 / 132 S 4c	223	67
								224	72
								225	73
	115	12,21	0,87	444	3000	İRAM İRFM İRAFM	62 / C112 M 4	223	50
	126	11,10	0,95	404	3000			224	55
	139	10,07	1,04	367	3000			225	56
	150	9,358	0,98	341	3000				
	165	8,510	1,04	310	3000				
	182	7,673	1,08	279	3000	İRAM İRFM İRAFM	62 / 132 S 4c		
	197	7,108	1,16	259	3000				
	216	6,480	1,20	236	3000				
	234	5,992	1,28	218	3000				
	245	5,723	2,13	208	3000				
	263	5,325	2,13	194	3000				
	277	5,060	2,29	184	3000			223	64
	311	4,499	2,45	164	3000			224	69
	350	3,998	2,60	146	3000			225	70
	377	3,711	1,84	135	3000				
	426	3,287	1,88	120	3000				
	480	2,917	1,92	106	3000				
	540	2,592	1,92	94	3000				
	573	2,444	1,92	89	3000				
	394	7,108	2,30	129	3000	İRAM İRFM İRAFM	62 / 132 S 2a		
	432	6,480	2,30	118	3000				
	467	5,992	2,30	109	3000				
	489	5,723	4,20	104	3000			223	62
	526	5,325	4,20	97	3000			224	67
	553	5,060	4,50	92	3000			225	68
	622	4,499	4,80	82	3000				
	700	3,998	5,20	73	3000				
	755	3,711	3,80	68	3000				
	852	3,287	3,90	60	3000				
	101	13,81	0,91	495	3300	İRAM İRFM İRAFM	631 / 132 S 4c	211	67
								212	72
								213	73
	115	12,21	0,87	444	3000	İRAM İRFM İRAFM	621 / C112 M 4	211	50
	126	11,10	0,95	404	3000			212	55
	139	10,07	1,04	367	3000			213	56
	150	9,358	0,98	341	3000				
	165	8,510	1,04	310	3000				
	182	7,673	1,08	279	3000	İRAM İRFM İRAFM	621 / 132 S 4c		
	197	7,108	1,16	259	3000				
	216	6,480	1,20	236	3000				
	234	5,992	1,28	218	3000			211	64
	245	5,723	2,13	208	3000			212	69
	263	5,325	2,13	194	3000			213	70
	277	5,060	2,29	184	3000				
	311	4,499	2,45	164	3000				
	350	3,998	2,60	146	3000				
	377	3,711	1,84	135	3000				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
5,5 7,5	426	3,287	1,88	120	3000	İRAM İRFM İRAFM	621 / 132 S 4c	211	64
	480	2,917	1,92	106	3000			212	69
	540	2,592	1,92	94	3000			213	70
	573	2,444	1,92	89	3000				
	394	7,108	2,30	129	3000	İRAM İRFM İRAFM	621 / 132 S 2a	211	64
	432	6,480	2,30	118	3000			212	69
	467	5,992	2,30	109	3000			213	70
	489	5,723	4,20	104	3000				
	526	5,325	4,20	97	3000				
	553	5,060	4,50	92	3000				
	622	4,499	4,80	82	3000				
	700	3,998	5,20	73	3000				
	755	3,711	3,80	68	3000				
	852	3,287	3,90	60	3000				
7,5 11	3,2	432	0,88	20800	110000	İRAM İRFM İRAFM	154 / 132 M 4b	379	1053
	3,9	362	1,03	17426	110000			380	1085
	4,4	321	1,16	15476	110000			381	1105
	4,8	292	1,28	14046	110000				
	5,3	264	1,44	12732	110000	İRAM İRFM İRAFM	153 / 160 M 6b	373	1000
	6,1	230	1,64	11063	110000			374	1050
	4,1	222	1,10	16868	110000			375	1070
	4,5	202	1,20	15335	110000				
	5,0	179	1,36	13599	110000				
	5,7	157	1,55	11974	110000				
	6,4	141	1,72	10733	110000				
	7,1	127	1,91	9689	110000				
	8,1	111	2,20	8446	110000				
	9,7	93,05	2,60	7077	110000				
	11	82,63	2,90	6285	110000	İRAM İRFM İRAFM	144 / 132 M 4b	355	580
	12	75,00	3,20	5704	110000			356	594
	13	67,98	3,50	5170	110000			357	620
	4,1	345	0,82	16594	60000				
	4,6	308	0,91	14811	60000				
	5,1	276	1,00	13292	60000				
	5,3	263	1,06	12662	60000				
	5,9	236	1,16	11364	60000				
	6,6	213	1,28	10244	60000				
	7,3	192	1,32	9269	60000				
	8,0	175	1,56	8412	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 / 160 M 6b	349	545
	5,6	161	1,07	12282	60000			350	559
	6,1	146	1,17	11132	60000			351	585
	6,8	133	1,33	10099	60000				
	8,7	103	1,65	7864	60000				
	9,8	92,24	1,87	7015	60000				
	11	82,86	2,13	6302	60000				
	12	72,71	2,40	5530	60000				
	8,7	161	1,70	7896	60000	İRAPM İRFPM İRAFPM	143 / 132 M 4b	352	518
	9,6	146	1,88	7156	60000			353	532
	11	133	2,00	6492	60000			354	558
	14	103	2,40	5055	60000				
	15	92,24	2,70	4510	60000				
	17	82,86	3,30	4051	60000	İRAM İRFM İRAFM	124 / 132 M 4b	337	405
	6,2	226	0,80	10905	45200			338	407
	6,5	215	0,82	10360	45200			339	435



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	İ Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
7,5 11	7,5	186	0,90	9100	45210	İRAM İRFM İRAFM	123 / 132 M 4b	331 332 333	348 350 378
	8,4	167	1,00	8169	45210				
	9,3	151	1,11	7387	44490				
	11	122	1,42	5988	44200				
	13	112	1,47	5464	44100				
	14	100	1,69	4905	43800				
	15	90,71	1,83	4435	43300				
	18	75,77	2,20	3704	43180				
	21	66,67	2,49	3260	43180				
	24	59,16	2,79	2893	43180				
	26	52,85	3,15	2584	43180				
	29	47,47	3,45	2321	42900				
	33	42,84	3,80	2095	42720				
	34	40,70	4,00	1990	42720				
	16	86,72	0,97	4240	27000	İRAM İRFM İRAFM	103 / 132 M 4b	313 314 315	229 232 254
	18	77,32	1,09	3780	27000				
	21	68,28	1,23	3339	27000				
	23	60,69	1,38	2967	26500				
	26	54,22	1,60	2651	26500				
	29	48,65	1,76	2379	26100				
	32	43,79	1,96	2141	26000				
	35	39,53	2,13	1932	25800				
	39	35,87	2,40	1754	28500				
	44	31,68	2,67	1549	25500				
	50	28,16	3,08	1377	25000				
	56	25,16	3,37	1230	24500				
	62	22,57	3,81	1103	24200				
	20	68,66	0,78	3357	19200	İRAM İRFM İRAFM	93 / 132 M 4b	295 296 297	171 181 191
	23	60,50	0,88	2958	19200				
	26	53,77	1,04	2629	19100				
	29	48,11	1,16	2352	19000				
	32	43,29	1,32	2117	19000				
	36	39,14	1,44	1914	19000				
	39	35,52	1,58	1737	19000				
	43	32,34	1,76	1581	18900				
	47	29,53	1,92	1444	18900				
	52	27,01	2,08	1321	18800				
	57	24,76	2,28	1211	18700				
	60	23,38	2,29	1161	17000				
	68	20,60	2,40	1023	17000				
	76	18,31	2,61	909	17000				
	85	16,38	2,86	813	16800	İRAM İRFM İRAFM	92 / 132 M 4b	295 296 297	151 161 171
	95	14,74	3,08	732	16800				
	105	13,33	3,37	662	16700				
	127	11,01	4,10	547	16550				
	139	10,05	4,40	499	16500				
	152	9,200	4,50	457	16500				
	38	37,16	0,79	1817	14300				
	42	33,03	0,94	1615	14150				
	47	30,08	1,02	1471	14050				
	52	27,12	1,10	1326	13800				
	57	24,54	1,24	1200	13500				
	63	22,27	1,36	1089	13350				
	69	20,26	1,47	991	13150				
	76	18,47	1,58	903	12950				
	83	16,86	1,67	824	12500	İRAM İRFM İRAFM	83 / 132 M 4b	277 278 279	121 126 128
	91	15,41	1,70	753	12050				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
7,5 11	94	14,90	1,76	739	12050	İRAM İRFM İRAFM	82 / 132 M 4b	277 278 279	131 136 138
	106	13,24	1,92	657	11800				
	118	11,88	2,00	590	11450				
	131	10,71	2,24	532	11100				
	144	9,689	2,48	481	10850				
	159	8,793	2,67	436	10650				
	170	8,244	2,77	409	10500				
	188	7,432	2,99	369	10400				
	208	6,724	3,04	334	10200				
	229	6,103	3,25	303	10100				
	252	5,552	3,36	276	10000				
	277	5,061	3,47	251	9900				
	303	4,620	3,57	229	9800				
	332	4,222	3,67	210	9650				
	346	4,052	3,74	201	9600				
	379	3,694	3,96	183	9500				
	415	3,372	4,18	167	9500				
	454	3,082	4,40	153	9500				
	478	2,926	4,40	145	9500				
	524	2,674	4,47	133	9500				
	590	2,373	4,62	118	9500				
	69	20,29	0,81	992	7600	İRAM İRFM İRAFM	73 / 132 M 4b	259 260 261	85 88 91
	76	18,35	0,86	897	7600				
	84	16,62	0,94	813	7600				
	93	15,07	1,14	737	7600				
	104	13,53	1,09	671	7500				
	116	12,02	1,15	597	7500	İRAM İRFM İRAFM	72 / 132 M 4b	259 260 261	83 86 89
	130	10,74	1,28	533	7500				
	150	9,337	1,36	463	7500				
	168	8,333	1,45	414	7500				
	187	7,476	1,56	371	7500				
	208	6,730	1,64	334	7500				
	230	6,074	1,92	301	7500				
	255	5,494	1,98	273	7500				
	280	4,995	1,99	248	7500				
	311	4,497	2,08	223	7500				
	345	4,059	2,20	201	7500				
	381	3,670	2,29	182	7500				
	421	3,324	2,40	165	7500				
	464	3,014	2,50	150	7500				
	512	2,733	2,67	136	7500				
	545	2,571	2,67	128	7500	İRAM İRFM İRAFM	72 / 132 S 2c	259 260 261	72 75 78
	461	6,074	3,59	151	7870				
	510	5,494	3,74	136	7870				
	561	4,995	3,74	124	7870				
	623	4,497	3,81	112	7870				
	690	4,059	4,03	101	7870	İRAM İRFM İRAFM	721 / 132 M 4b	241 242 243	85 88 91
	115	12,13	0,82	602	7400				
	142	9,866	0,96	490	7400				
	160	8,769	1,00	435	7370				
	179	7,834	1,02	389	7350				
	199	7,029	1,14	349	7300				
	221	6,327	1,26	314	7300				
	245	5,710	1,38	283	7250				
	271	5,164	1,53	256	7250				
	299	4,677	1,60	232	7200				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
7,5 11	330	4,240	1,64	210	7170	İRAM İRFM İRAFM	721 / 132 M 4b	241	85
	368	3,809	1,64	189	7150			242	88
	407	3,438	1,64	171	7000			243	91
	450	3,109	1,64	154	7000				
	497	2,816	1,64	140	7000				
	548	2,553	1,64	127	7000				
11 15	4,8	292	0,87	20601	110000	İRAM İRFM İRAFM	154 / 160 M 4b	379	1090
	5,3	264	0,98	18673	110000			380	1122
	6,1	230	1,12	16226	110000			381	1142
	4,5	202	0,82	22491	110000	İRAM İRFM İRAFM	153 / 160 L 6b	373	1027
	5,0	179	0,93	19946	110000			374	1077
	5,7	157	1,06	17563	110000			375	1097
	6,4	141	1,17	15741	110000	İRAM İRFM İRAFM	153 / 160 M 4b		
	7,1	127	1,30	14211	110000				
	6,3	222	1,17	15904	110000				
	6,9	202	1,28	14459	110000				
	7,8	179	1,44	12822	110000				
	8,9	157	1,64	11290	110000			373	1010
	9,9	141	1,82	10119	110000			374	1060
	11	127	2,00	9136	110000			375	1080
	13	111	2,30	7964	110000	İRAM İRFM İRAFM	144 / 160 M 4b		
	15	93,05	2,70	6672	110000				
	17	82,63	3,10	5925	110000				
	5,9	236	0,79	16667	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 / 160 L 6b	355	617
	6,6	213	0,87	15025	60000			356	631
	7,3	192	0,90	13595	60000			357	657
	8,0	175	1,06	12338	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 / 160 M 4b		
	6,1	146	0,80	16327	60000				
	6,8	133	0,91	14811	60000				
	8,7	103	1,13	11534	60000	İRAM İRFM İRAFM	123 / C132 M 4	349	572
	9,8	92,24	1,27	10289	60000			350	586
	11	82,86	1,45	9243	60000			351	612
	12	72,71	1,64	8110	60000	İRAM İRFM İRAFM	123 / 160 M 4b		
	8,7	161	1,16	11580	60000				
	9,6	146	1,28	10496	60000				
	11	133	1,36	9522	60000	İRAM İRFM İRAFM	123 / 160 M 4b	349	555
	14	103	1,64	7415	60000			350	569
	15	92,24	1,84	6614	60000			351	595
	17	82,86	2,25	5942	60000	İRAM İRFM İRAFM	123 / 160 M 4b		
	19	72,71	2,52	5214	60000				
	22	64,89	2,90	4653	60000				
	11	122	0,97	8783	47200	İRAM İRFM İRAFM	123 / 160 M 4b	331	350
	13	112	1,00	8013	45700			332	352
	14	100	1,15	7193	44800			333	380
	15	90,71	1,25	6505	44300	İRAM İRFM İRAFM	123 / 160 M 4b		
	18	75,77	1,50	5433	43870				
	21	66,67	1,70	4781	43180				
	24	59,16	1,90	4242	43180				
	26	52,85	2,15	3790	43180			331	402
	29	47,47	2,35	3404	43000			332	404
	33	42,84	2,59	3072	43000			333	432
	34	40,70	2,73	2919	43000				
	39	36,11	3,00	2590	42880				
	43	32,26	3,41	2313	42700				
	48	28,98	3,75	2078	42700				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
11 15	23	60,69	0,94	4352	25000	İRAM İRFM İRAFM	103 / 160 M 4b	313 314 315	283 286 308
	26	54,22	1,09	3888	25000				
	29	48,65	1,20	3489	24800				
	32	43,79	1,34	3140	24800				
	35	39,53	1,45	2834	24500				
	39	35,87	1,64	2572	24500				
	44	31,68	1,82	2272	24200				
	50	28,16	2,10	2019	24000				
	56	25,16	2,30	1804	23800				
	62	22,57	2,60	1618	23500				
	69	20,32	2,86	1457	23100				
	76	18,37	3,20	1317	22800				
	84	16,58	3,55	1189	22500				
	93	15,02	3,95	1077	22000				
	79	17,69	3,20	1288	22000	İRAM İRFM İRAFM	102 / 160 M 4b	313 314 315	276 279 301
	29	48,11	0,79	3450	17800	İRAM İRFM İRAFM	93 / 160 M 4b	295 296 297	225 235 245
	32	43,29	0,90	3105	17800				
	36	39,14	0,98	2807	17600				
	39	35,52	1,08	2547	17500				
	43	32,34	1,20	2319	17450				
	47	29,53	1,31	2117	17250				
	52	27,01	1,42	1937	17150				
	57	24,76	1,55	1776	17000	İRAM İRFM İRAFM	92 / C132 M 4	295 296 297	153 163 173
	60	23,38	1,56	1702	15400				
	68	20,60	1,64	1500	15150				
	76	18,31	1,78	1333	15000	İRAM İRFM İRAFM	92 / 160 M 4b	295 296 297	205 215 225
	85	16,38	1,95	1193	14800				
	95	14,74	2,10	1073	14600				
	105	13,33	2,30	970	14400				
	127	11,01	2,80	802	14150				
	139	10,05	3,00	732	14000				
	152	9,200	3,07	670	13650				
	168	8,317	3,20	605	13400				
	185	7,548	3,55	550	13000				
	204	6,872	3,89	500	12850				
	223	6,274	4,30	457	12700				
	63	22,27	0,93	1597	12150	İRAM İRFM İRAFM	83 / 160 M 4b	277 278 279	175 180 182
	69	20,26	1,00	1453	12000				
	76	18,47	1,08	1324	11900				
	83	16,86	1,14	1209	11650				
	91	15,41	1,16	1105	11350	İRAM İRFM İRAFM	82 / C132 M 4	277 278 279	133 138 140
	94	14,90	1,20	1084	11200				
	106	13,24	1,31	964	10950				
	118	11,88	1,36	865	10750	İRAM İRFM İRAFM	82 / 160 M 4b	277 278 279	185 190 192
	131	10,71	1,53	780	10500				
	144	9,689	1,69	705	10350				
	159	8,793	1,82	640	10050				
	170	8,244	1,89	600	9800				
	188	7,432	2,04	541	9700				
	208	6,724	2,07	490	9600				
	229	6,103	2,22	444	9500				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
11 15	252	5,552	2,29	404	9400	İRAM İRFM İRAFM	82 / 160 M 4b	277 278 279	185 190 192
	277	5,061	2,36	368	9300				
	303	4,620	2,44	336	9250				
	332	4,222	2,50	307	9150				
	346	4,052	2,55	295	9050				
	379	3,694	2,70	269	8950				
	415	3,372	2,85	245	8800				
	454	3,082	3,00	224	8700				
	478	2,926	3,00	213	8700				
	524	2,674	3,05	195	8700				
	590	2,373	3,15	173	8700				
	168	8,333	0,99	607	5580	İRAM İRFM İRAFM	72 / C132 M 4	259 260 261	85 88 91
	187	7,476	1,06	544	5580				
	208	6,730	1,12	490	5580				
	230	6,074	1,31	442	5580				
	280	4,995	1,36	364	5580				
	311	4,497	1,42	327	5580				
	345	4,059	1,50	296	5580	İRAM İRFM İRAFM	72 / 160 M 4b	259 260 261	85 88 91
	255	5,494	1,35	400	5580				
	381	3,670	1,56	267	5580				
	421	3,324	1,64	242	5580				
	464	3,014	1,70	219	5580				
	512	2,733	1,82	199	5580				
	545	2,571	1,82	187	5580				
15 20	6,1	230	0,82	22126	110000	İRAM İRFM İRAFM	154 / 160 L 4a	379 380 381	1110 1142 1162
	5,7	157	0,78	23949	110000	İRAM İRFM İRAFM	153 / 180 L 6a	373 374 375	1090 1140 1160
	6,4	141	0,86	21465	110000	İRAM İRFM İRAFM	153 / 160 L 4a	373 374 375	1030 1080 1100
	7,1	127	0,96	19379	110000				
	6,3	222	0,86	21688	110000				
	6,9	202	0,94	19716	110000				
	7,8	179	1,06	17485	110000				
	8,9	157	1,20	15396	110000				
	9,9	141	1,33	13799	110000				
	11	127	1,47	12458	110000				
	13	111	1,69	10860	110000				
	15	93,05	1,98	9098	110000				
	17	82,63	2,27	8080	110000				
	19	75,00	2,50	7334	110000				
	21	67,98	2,80	6648	110000				
	9,8	92,24	0,93	14030	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 / 180 L 6a	349 350 351	635 649 675
	11	82,86	1,07	12604	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 / 160 L 4a	349 350 351	575 589 615
	12	72,71	1,20	11059	60000				
	8,7	161	0,85	15791	60000				
	9,6	146	0,94	14313	60000				
	11	133	1,00	12984	60000				
	14	103	1,20	10111	60000				
	15	92,24	1,35	9020	60000				
	17	82,86	1,65	8103	60000				
	19	72,71	1,85	7110	60000				
	22	64,89	2,13	6346	60000				
	24	58,24	2,28	5695	60000				
	25	55,48	2,50	5425	60000				
	28	49,79	2,79	4869	60000				
	31	44,88	3,10	4389	60000				
	34	40,61	3,30	3971	60000				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
15 20	15	90,71	0,92	8870	45200	İRAM İRFM İRAFM	123 / 160 L 4a	331 332 333	434 436 464
	18	75,77	1,10	7409	45000				
	21	66,67	1,25	6520	44800				
	24	59,16	1,39	5785	44400				
	26	52,85	1,58	5168	44250				
	29	47,47	1,72	4642	44000				
	33	42,84	1,90	4189	43780				
	34	40,70	2,00	3980	43540				
	39	36,11	2,20	3531	43500				
	43	32,26	2,50	3155	43400				
	48	28,98	2,75	2834	42700				
	54	26,15	3,08	2557	41800				
	59	23,69	3,37	2316	41000				
	65	21,52	3,67	2105	40000	İRAM İRFM İRAFM	122 / 160 L 4a	331 332 333	428 430 458
	53	26,28	3,00	2609	41800				
	59	23,77	3,30	2359	41700				
	71	19,85	4,00	1971	41600				
	80	17,47	4,50	1734	41500	İRAM İRFM İRAFM	103 / 160 L 4a	313 314 315	315 318 340
	26	54,22	0,80	5302	23000				
	29	48,65	0,88	4757	22500				
	32	43,79	0,98	4282	22000				
	35	39,53	1,07	3865	21500				
	39	35,87	1,20	3508	21300				
	44	31,68	1,33	3098	21300				
	50	28,16	1,54	2753	21000				
	56	25,16	1,69	2460	20800				
	62	22,57	1,91	2207	20500				
	69	20,32	2,10	1987	20000				
	76	18,37	2,35	1796	20000	İRAM İRFM İRAFM	102 / 160 L 4a	313 314 315	308 311 333
	84	16,58	2,60	1621	20000				
	93	15,02	2,90	1469	20000				
	79	17,69	2,35	1756	20000				
	90	15,62	2,80	1551	19500				
	101	13,89	3,01	1379	19500				
	113	12,41	3,37	1232	19000				
	132	10,59	4,10	1051	19000				
	148	9,457	4,50	939	18000				
	68	20,60	1,20	2045	14000	İRAM İRFM İRAFM	92 / 160 L 4a	295 296 297	237 247 257
	76	18,31	1,31	1818	13900				
	85	16,38	1,43	1627	13800				
	95	14,74	1,54	1464	13750				
	105	13,33	1,69	1323	13600				
	127	11,01	2,05	1093	13500				
	139	10,05	2,20	998	13500				
	152	9,200	2,25	913	13300				
	168	8,317	2,35	826	13200				
	185	7,548	2,60	749	13050				
	204	6,872	2,85	682	12900				
	223	6,274	3,15	623	12800				
	244	5,740	3,30	570	12600				
	266	5,261	3,37	522	12500				
	316	4,437	3,59	440	12400				
	83	16,86	0,84	1649	10350	İRAM İRFM İRAFM	83 / 160 L 4a	277 278 279	207 212 214
	91	15,41	0,85	1507	10100				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
15 20	106	13,24	0,96	1314	9900	İRAM İRFM İRAFM	82 / 160 L 4a	277 278 279	217 222 224
	118	11,88	1,00	1179	9700				
	131	10,71	1,12	1063	9650				
	144	9,689	1,24	962	9600				
	159	8,793	1,33	873	9500				
	170	8,244	1,39	818	9300				
	188	7,432	1,49	738	9200				
	208	6,724	1,52	668	9050				
	229	6,103	1,63	606	8950				
	252	5,552	1,68	551	8850				
	277	5,061	1,73	502	8800				
	303	4,620	1,79	459	8700				
	332	4,222	1,83	419	8600				
	346	4,052	1,87	402	8500				
	379	3,694	1,98	367	8350				
	415	3,372	2,09	335	8300				
	454	3,082	2,20	306	8250				
	478	2,926	2,20	290	8250				
	524	2,674	2,24	265	8250				
	590	2,373	2,31	236	8250				
18,5 25	7,8	179	0,86	21565	110000	İRAM İRFM İRAFM	153 / 180 M 4b	373 374 375	1070 1120 1140
	8,9	157	0,98	18988	110000				
	9,9	141	1,08	17019	110000				
	11	127	1,19	15365	110000				
	13	111	1,37	13394	110000				
	15	93,05	1,61	11221	110000				
	17	82,63	1,84	9966	110000				
	19	75,00	2,00	9045	110000				
	21	67,98	2,20	8199	110000				
	24	59,07	2,50	7124	110000				
	11	133	0,81	16013	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 / 180 M 4b	349 350 351	615 629 655
	14	103	0,97	12470	60000				
	15	92,24	1,09	11124	60000				
	17	82,86	1,34	9993	60000				
	19	72,71	1,50	8768	60000				
	22	64,89	1,72	7826	60000				
	24	58,24	1,84	7023	60000				
	25	55,48	2,02	6691	60000				
	28	49,79	2,26	6005	60000				
	31	44,88	2,51	5413	60000				
	34	40,61	2,68	4898	60000	İRAM İRFM İRAFM	123 / 180 M 4b	331 332 333	454 456 484
	38	36,86	3,00	4445	60000				
	42	33,53	3,32	4044	60000				
	18	75,77	0,89	9138	44380				
	21	66,67	1,01	8041	44350				
	24	59,16	1,13	7135	44300				
	26	52,85	1,28	6374	44250				
	29	47,47	1,40	5725	44150				
	33	42,84	1,54	5167	44100				
	34	40,70	1,62	4909	43540				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
18,5 25	53	26,28	2,43	3218	40000	İRAM İRFM İRAFM	122 / C160 L 4	331 332 333	438 440 468
	59	23,77	2,68	2910	40000	İRAM İRFM İRAFM	122 / 180 M 4b	331 332 333	448 450 478
	71	19,85	3,24	2430	41700				
	80	17,47	3,65	2139	41600				
	90	15,50	4,14	1898	41500				
	101	13,85	4,62	1695	41370	İRAM İRFM İRAFM	103 / 180 M 4b	313 314 315	335 338 360
	35	39,53	0,86	4767	21000				
	39	35,87	0,97	4326	20450				
	44	31,68	1,08	3820	20100				
	50	28,16	1,25	3396	19800				
	56	25,16	1,37	3034	19600				
	62	22,57	1,55	2722	19000				
	69	20,32	1,70	2450	19000				
	76	18,37	1,91	2215	18900				
	84	16,58	2,11	2000	18900				
	93	15,02	2,35	1811	18700	İRAM İRFM İRAFM	102 / 180 M 4b	313 314 315	328 331 353
	79	17,69	1,91	2166	18500				
	90	15,62	2,27	1913	18500				
	101	13,89	2,44	1700	18250				
	113	12,41	2,74	1519	18100				
	132	10,59	3,32	1296	18000				
	148	9,457	3,65	1158	17900				
	165	8,485	4,05	1039	17700				
	183	7,638	4,10	935	17700				
	196	7,144	4,20	875	17500	İRAM İRFM İRAFM	92 / 180 M 4b	295 296 297	257 267 277
	85	16,38	1,16	2006	12900				
	95	14,74	1,25	1805	12750				
	105	13,33	1,37	1632	12650				
	127	11,01	1,66	1348	12450				
	139	10,05	1,78	1231	12350				
	152	9,200	1,82	1126	12200				
	168	8,317	1,91	1018	12100				
	185	7,548	2,11	924	12050				
	204	6,872	2,31	841	12000				
	223	6,274	2,56	768	11850				
	244	5,740	2,68	703	11800				
	266	5,261	2,74	644	11750				
	316	4,437	2,91	543	11750				
	343	4,080	2,97	500	11600				
	373	3,753	3,45	460	11500				
	391	3,580	3,45	438	11850				
	464	3,019	3,45	370	11850	İRAM İRFM İRAFM	82 / 180 M 4b	277 278 279	237 242 244
	504	2,776	3,57	340	11850				
	548	2,554	3,57	313	11850				
	571	2,450	3,57	300	11850				
	131	10,71	0,91	1311	9400				
	144	9,689	1,01	1186	9300				
	159	8,793	1,08	1077	9250				
	170	8,244	1,12	1009	9050				
	188	7,432	1,21	910	8950				
	208	6,724	1,23	823	8850				
	229	6,103	1,32	747	8750				
	252	5,552	1,36	680	8650				
	277	5,061	1,41	620	8550				
	303	4,620	1,45	566	8400				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg		
18,5 25	332	4,222	1,49	517	8250	İRAM İRFM İRAFM	82 / 180 M 4b	277	237		
	346	4,052	1,52	496	8150			278	242		
	379	3,694	1,61	452	8050			279	244		
	415	3,372	1,69	413	8000						
	454	3,082	1,78	377	8000						
	478	2,926	1,78	358	8000						
	524	2,674	1,81	327	8000						
22 30	8,9	157	0,82	22580	110000	İRAM İRFM İRAFM	153 / 180 L 4b	373	1085		
	9,9	141	0,91	20239	110000			374	1135		
	11	127	1,00	18272	110000			375	1155		
	13	111	1,15	15928	110000						
	15	93,05	1,35	13344	110000						
	17	82,63	1,55	11851	110000						
	19	75,00	1,70	10756	110000						
	21	67,98	1,90	9750	110000						
	24	59,07	2,10	8472	110000						
	27	52,03	2,40	7463	110000						
	32	44,27	2,90	6350	110000						
	15	92,24	0,92	13229	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 / 180 L 4b	349	630		
	17	82,86	1,13	11884	60000			350	644		
	19	72,71	1,26	10427	60000			351	670		
	22	64,89	1,45	9307	60000						
	24	58,24	1,55	8352	60000						
	25	55,48	1,70	7957	60000						
	28	49,79	1,90	7141	60000						
	31	44,88	2,11	6437	60000						
	34	40,61	2,25	5824	60000						
	38	36,86	2,52	5286	60000						
	42	33,53	2,80	4809	60000						
	50	27,90	3,34	4002	60000	İRAM İRFM İRAFM	123 / 180 L 4b	331	479		
	24	59,16	0,95	8485	44000			332	481		
	26	52,85	1,08	7580	44000			333	509		
	29	47,47	1,18	6809	44000						
	33	42,84	1,30	6144	43900						
	34	40,70	1,36	5837	43700						
	39	36,11	1,50	5179	43600						
	43	32,26	1,70	4627	43400						
	48	28,98	1,88	4156	43000						
	54	26,15	2,10	3751	42500						
	59	23,69	2,30	3397	42000						
	65	21,52	2,50	3087	41500	İRAM İRFM İRAFM	122 / 180 L 4b	331	473		
	71	19,60	2,80	2812	41500			332	475		
	78	17,89	3,07	2566	41500			333	503		
	71	19,85	2,73	2890	41000						
	80	17,47	3,07	2543	41000						
	90	15,50	3,48	2257	41000						
	101	13,85	3,89	2016	41000						
	113	12,44	4,36	1811	40140						
	122	11,50	4,62	1674	40140						
	44	31,68	0,91	4543	20000			İRAM İRFM İRAFM	103 / 180 L 4b	313	360
	50	28,16	1,05	4038	19500					314	363
	56	25,16	1,15	3608	19500	315	385				
	62	22,57	1,30	3237	19100						
	69	20,32	1,43	2914	19000						
	76	18,37	1,60	2634	18700						
	84	16,58	1,77	2378	18500						
	93	15,02	1,98	2154	18000						



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
22 30	79	17,69	1,60	2576	17600	İRAM İRFM İRAFM	102 / 180 L 4b	313 314 315	353 356 378
	90	15,62	1,91	2275	17200				
	101	13,89	2,05	2022	17000				
	113	12,41	2,30	1806	16700				
	132	10,59	2,80	1541	16500				
	148	9,457	3,07	1377	16300				
	165	8,485	3,41	1235	16000				
	183	7,638	3,45	1112	16000				
	196	7,144	3,53	1040	16000				
	219	6,382	3,70	929	15700				
	244	5,726	3,78	834	15700				
	272	5,154	3,87	750	15700				
	301	4,652	4,04	677	15500				
	333	4,207	4,20	613	15500				
	376	3,723	3,89	542	15500				
	417	3,360	4,01	489	15000				
	461	3,039	4,01	442	15000				
	509	2,752	4,09	401	15000				
	561	2,495	4,09	363	15000				
	619	2,263	4,09	329	15000				
	105	13,33	1,15	1941	12100	İRAM İRFM İRAFM	92 / 180 L 4b	295 296 297	282 292 302
	127	11,01	1,40	1604	11800				
	139	10,05	1,50	1464	11700				
	152	9,200	1,53	1340	11500				
	168	8,317	1,60	1211	11100				
	185	7,548	1,77	1099	10900				
	204	6,872	1,94	1001	10900				
	223	6,274	2,15	914	10800				
	244	5,740	2,25	836	10700				
	266	5,261	2,30	766	10600				
	316	4,437	2,45	646	10600				
	343	4,080	2,50	594	10500				
	373	3,753	2,90	546	10500				
	391	3,580	2,90	521	10500				
	464	3,019	2,90	440	10500				
	504	2,776	3,00	404	10500				
	548	2,554	3,00	372	10500				
	571	2,450	3,00	357	10500				
	208	6,724	1,04	979	8750	İRAM İRFM İRAFM	82 / 180 L 4b	277 278 279	262 267 269
	229	6,103	1,11	889	8600				
	252	5,552	1,15	808	8450				
	277	5,061	1,18	737	8350				
	303	4,620	1,22	673	8250				
	332	4,222	1,25	615	8050				
	346	4,052	1,28	590	7900				
	379	3,694	1,35	538	7800				
	415	3,372	1,43	491	7700				
	454	3,082	1,50	449	7600				
	478	2,926	1,50	426	7600				
	524	2,674	1,53	389	7600				
	590	2,373	1,58	346	7600				
30 40	13	111	0,84	21720	110000	İRAM İRFM İRAFM	153 / 200 L 4c	373 374 375	1100 1150 1170
	15	93,05	0,99	18197	110000				
	17	82,63	1,14	16160	110000				
	19	75,00	1,25	14668	110000				
	21	67,98	1,39	13295	110000				
	24	59,07	1,57	11553	110000				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
30 40	27	52,03	1,80	10176	110000	İRAM İRFM İRAFM	153 / 200 L 4c	373	1100
	32	44,27	2,10	8659	110000			374	1150
	36	38,46	2,30	7522	110000			375	1170
	40	35,19	2,50	6882	110000				
	51	27,50	3,10	5377	110000				
	59	23,62	3,70	4619	110000	İRAM İRFM İRAFM	143 / 200 L 4c		
	17	82,86	0,83	16205	60000				
	19	72,71	0,93	14219	60000				
	22	64,89	1,06	12691	60000				
	24	58,24	1,14	11389	60000				
	25	55,48	1,25	10850	60000				
	28	49,79	1,39	9737	60000			349	645
	31	44,88	1,55	8778	60000			350	659
	34	40,61	1,65	7942	60000			351	685
	38	36,86	1,85	7208	60000				
	42	33,53	2,05	6558	60000				
	50	27,90	2,45	5457	60000				
	60	23,32	2,90	4561	60000				
	70	20,02	3,27	3856	60000				
	70	20,02	2,79	3976	60000	İRAM İRFM İRAFM	142 / 200 L 4c	349	595
	77	18,16	3,08	3606	60000			350	609
	86	16,20	3,50	3217	60000			351	635
	96	14,56	3,90	2890	60000				
	29	47,47	0,86	9285	44250	İRAM İRFM İRAFM	123 / 200 L 4c		
	33	42,84	0,95	8378	44250				
	34	40,70	1,00	7960	44000				
	39	36,11	1,10	7063	44000				
	43	32,26	1,25	6310	43990			331	534
	48	28,98	1,38	5668	43970			332	536
	54	26,15	1,54	5114	43000			333	564
	59	23,69	1,69	4632	42000				
	65	21,52	1,83	4209	42000				
	71	19,60	2,05	3834	41500				
	78	17,89	2,25	3500	41500				
	80	17,47	2,25	3468	42000				
	90	15,50	2,55	3078	42000	İRAM İRFM İRAFM	122 / 200 L 4c		
	101	13,85	2,85	2749	41800				
	113	12,44	3,20	2470	40500				
	122	11,50	3,39	2282	40500				
	137	10,20	3,82	2025	40210				
	154	9,112	4,26	1809	39100				
	171	8,185	4,26	1625	38900			331	528
	181	7,724	4,40	1534	38440			332	530
	202	6,938	4,40	1378	38000			333	558
	224	6,261	4,40	1243	37800				
	247	5,671	4,40	1126	37400				
	272	5,153	4,30	1023	37400				
	298	4,694	4,30	932	37400				
	327	4,284	4,30	851	37400				
	357	3,917	4,30	778	37400	İRAM İRFM İRAFM	103 / 200 L 4c	313	415
	391	3,585	4,30	712	37400			314	418
	426	3,284	4,30	652	37400			315	440
	62	22,57	0,95	4414	15900				
	69	20,32	1,05	3973	15900				
	76	18,37	1,18	3592	15900				
	84	16,58	1,30	3243	15900				
	93	15,02	1,45	2937	15900				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
30 40	90	15,62	1,40	3102	15700	İRAM İRFM İRAFM	102 / 200 L 4c	313 314 315	408 411 433
	101	13,89	1,50	2757	15700				
	113	12,41	1,69	2463	15500				
	132	10,59	2,05	2102	15100				
	148	9,457	2,25	1878	15100				
	165	8,485	2,50	1685	14800				
	183	7,638	2,53	1517	14500				
	196	7,144	2,59	1418	14500				
	219	6,382	2,71	1267	14500				
	244	5,726	2,78	1137	14500				
	272	5,154	2,84	1023	14350				
	301	4,652	2,96	924	14100				
	333	4,207	3,08	835	14100				
	376	3,723	2,85	739	14100				
	417	3,360	2,94	667	14100				
	461	3,039	2,94	603	13850				
	509	2,752	3,00	546	13850				
	561	2,495	3,00	495	13850				
	619	2,263	3,00	449	13850				
	204	6,872	1,43	1364	10600	İRAM İRFM İRAFM	92 / 200 L 4c	295 296 297	337 347 357
	223	6,274	1,58	1246	10500				
	244	5,740	1,65	1140	10500				
	266	5,261	1,69	1045	10350				
	316	4,437	1,80	881	10200				
	343	4,080	1,83	810	10100				
	373	3,753	2,13	745	10000				
	391	3,580	2,13	711	10000				
	464	3,019	2,13	599	10000				
	504	2,776	2,20	551	10000				
	548	2,554	2,20	507	10000				
571	2,450	2,20	486	10000					
37 50	15	93,05	0,80	22443	110000	İRAM İRFM İRAFM	153 / 225 S 4a	373 374 375	1239 1289 1309
	17	82,63	0,92	19931	110000				
	19	75,00	1,01	18090	110000				
	21	67,98	1,13	16398	110000				
	24	59,07	1,28	14248	110000				
	27	52,03	1,45	12551	110000				
	32	44,27	1,72	10679	110000				
	36	38,46	1,84	9277	110000				
	40	35,19	2,00	8488	110000				
	51	27,50	2,50	6632	110000				
	59	23,62	3,00	5697	110000				
	49	28,55	2,30	6991	110000	İRAM İRFM İRAFM	152 / 225 S 4a	373 374 375	1164 1214 1234
	54	25,93	2,50	6349	110000				
	59	23,57	2,80	5772	110000				
	66	21,09	3,10	5163	110000				
	74	19,00	3,50	4653	110000				
	81	17,22	3,80	4217	110000				
	89	15,69	4,20	3842	110000				
	22	64,89	0,86	15652	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 / 225 S 4a	349 350 351	784 798 824
	24	58,24	0,92	14047	60000				
	25	55,48	1,01	13382	60000				
	28	49,79	1,13	12009	60000				
	31	44,88	1,26	10826	60000				
	34	40,61	1,34	9796	60000				
38	36,86	1,50	8890	60000					



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg	
37 50	42	33,53	1,66	8088	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 / 225 S 4a	349	784	
	50	27,90	1,99	6731	60000			350	798	
	60	23,32	2,35	5626	60000			351	824	
	70	20,02	2,65	4828	60000	İRAM İRFM İRAFM	142 / 225 S 4a	349	734	
	70	20,02	2,26	4903	60000			350	748	
	77	18,16	2,50	4448	60000			351	774	
	86	16,20	2,84	3968	60000					
	96	14,56	3,16	3564	60000	İRAM İRFM İRAFM	123 / 225 S 4a	331	569	
	110	12,77	3,90	3128	60000			332	571	
	43	32,26	1,01	7782	44000			333	599	
	48	28,98	1,11	6990	43970					
	54	26,15	1,25	6308	42300	İRAM İRFM İRAFM	122 / 225 S 4a	331	513	
	59	23,69	1,37	5713	41500			332	515	
	65	21,52	1,49	5191	41000			333	543	
	71	19,60	1,66	4729	41000					
	78	17,89	1,82	4316	41500	İRAM İRFM İRAFM	102 / 225 S 4a			
	80	17,47	1,82	4278	41000					
	90	15,50	2,07	3796	41000					
	101	13,85	2,31	3391	40900					
	113	12,44	2,59	3046	40140					
	122	11,50	2,75	2815	40140					
	137	10,20	3,10	2498	40210					
	154	9,112	3,45	2231	39100					
	171	8,185	3,45	2004	38900					
	181	7,724	3,57	1891	38440					
	202	6,938	3,57	1699	38000					
	224	6,261	3,57	1533	37800					
	247	5,671	3,57	1389	37400					
	272	5,153	3,49	1262	37400					
	298	4,694	3,49	1149	37400	İRAM İRFM İRAFM				
	327	4,284	3,49	1049	37400					
	357	3,917	3,49	959	37400					
	391	3,585	3,49	878	37400					
	426	3,284	3,49	804	37400					
	90	15,62	1,14	3826	15000					
	101	13,89	1,22	3401	14600					
	113	12,41	1,37	3038	14600					
	132	10,59	1,66	2592	14350					
	148	9,457	1,82	2316	14350					
	165	8,485	2,03	2078	14100					
	183	7,638	2,05	1870	14100					
	196	7,144	2,10	1749	14100	İRAM İRFM İRAFM		313	443	
219	6,382	2,20	1563	14100	314			446		
244	5,726	2,25	1402	13800	315			468		
272	5,154	2,30	1262	13800						
301	4,652	2,40	1139	13800						
333	4,207	2,50	1030	13800						
376	3,723	2,31	912	13500						
417	3,360	2,38	823	13500						
461	3,039	2,38	744	13500						
509	2,752	2,43	674	13450						
561	2,495	2,43	611	13300						
619	2,263	2,43	554	13200						



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
45 60	19	75,00	0,83	22002	110000	İRAM İRFM İRAFM	153 / 225 M 4c	373 374 375	1255 1305 1325
	21	67,98	0,93	19943	110000				
	24	59,07	1,05	17329	110000				
	27	52,03	1,20	15264	110000				
	32	44,27	1,41	12988	110000				
	36	38,46	1,51	11283	110000				
	40	35,19	1,66	10324	110000				
	51	27,50	2,10	8066	110000				
	59	23,62	2,50	6929	110000				
	49	28,55	1,89	8502	110000				
	54	25,93	2,06	7722	110000	İRAM İRFM İRAFM	152 / 225 M 4c	373 374 375	1180 1230 1250
	59	23,57	2,30	7020	110000				
	66	21,09	2,55	6280	110000				
	74	19,00	2,88	5659	110000				
	81	17,22	3,12	5129	110000				
	89	15,69	3,45	4673	110000				
	98	14,35	3,80	4275	110000				
	25	55,48	0,83	16275	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 / 225 M 4c	349 350 351	800 814 840
	28	49,79	0,93	14606	60000				
	31	44,88	1,03	13167	60000				
	34	40,61	1,10	11914	60000				
	38	36,86	1,23	10812	60000				
	42	33,53	1,37	9837	60000				
	50	27,90	1,63	8186	60000				
	60	23,32	1,93	6842	60000				
	70	20,02	2,18	5872	60000				
	70	20,02	1,86	5963	60000	İRAM İRFM İRAFM	142 / 225 M 4c	349 350 351	750 764 790
	77	18,16	2,05	5410	60000				
	86	16,20	2,33	4826	60000				
	96	14,56	2,60	4335	60000				
	110	12,77	3,21	3804	60000				
	123	11,40	3,62	3395	60000				
	54	26,15	1,03	7672	42500	İRAM İRFM İRAFM	123 / 225 M 4c	331 332 333	614 616 644
	59	23,69	1,12	6949	41500				
	65	21,52	1,22	6314	41500				
	71	19,60	1,37	5751	41500				
	78	17,89	1,50	5249	41500				
	53	26,28	1,00	7827	40200	İRAM İRFM İRAFM	122 / 225 M 4c	331 332 333	608 610 638
	59	23,77	1,10	7078	40200				
	71	19,85	1,33	5912	40200				
	80	17,47	1,50	5202	40200				
	90	15,50	1,70	4616	40140				
	101	13,85	1,90	4124	40210				
	113	12,44	2,13	3704	39100				
	122	11,50	2,26	3423	38900				
	137	10,20	2,55	3038	38440				
	154	9,112	2,84	2714	38000				
	171	8,185	2,84	2438	37800				
	181	7,724	2,93	2300	36200				
	202	6,938	2,93	2066	36200				
	224	6,261	2,93	1865	36200				
	247	5,671	2,93	1689	36200				
	272	5,153	2,87	1535	36000				
	298	4,694	2,87	1398	36000				
	327	4,284	2,87	1276	36000				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
45 60	101	13,89	1,00	4136	14000	İRAM İRFM İRAFM	102 / 225 M 4c	313 314 315	488 491 513
	113	12,41	1,12	3695	14000				
	132	10,59	1,37	3152	14000				
	148	9,457	1,50	2817	14000				
	165	8,485	1,67	2527	13800				
	183	7,638	1,69	2275	13800				
	196	7,144	1,73	2128	13800				
	219	6,382	1,81	1901	13500				
	244	5,726	1,85	1705	13500				
	272	5,154	1,89	1535	13500				
	301	4,652	1,97	1385	13500				
	333	4,207	2,06	1253	13500				
	376	3,723	1,90	1109	13500				
	417	3,360	1,96	1001	13300				
	461	3,039	1,96	905	13300				
	509	2,752	2,00	820	13000				
	561	2,495	2,00	743	13000				
	619	2,263	2,00	674	13000				
55 75	24	59,07	0,86	21180	110000	İRAM İRFM İRAFM	153 / 250 M 4c	373 374 375	1345 1395 1415
	27	52,03	0,98	18656	110000				
	32	44,27	1,16	15874	110000				
	36	38,46	1,24	13791	110000				
	40	35,19	1,36	12618	110000				
	51	27,50	1,73	9859	110000				
	59	23,62	2,00	8468	110000				
	49	28,55	1,55	10391	110000	İRAM İRFM İRAFM	152 / 250 M 4c	373 374 375	1270 1320 1340
	54	25,93	1,68	9438	110000				
	59	23,57	1,88	8580	110000				
	66	21,09	2,09	7675	110000				
	74	19,00	2,35	6916	110000				
	81	17,22	2,56	6269	110000				
	89	15,69	2,83	5711	110000				
	98	14,35	3,10	5225	110000				
	125	11,22	3,90	4083	110000				
	131	10,70	3,90	3893	110000				
	31	44,88	0,85	16093	60000	İRAM İRFM İRAFM	143 / 250 M 4c	349 350 351	890 904 930
	34	40,61	0,90	14561	60000				
	38	36,86	1,01	13215	60000				
	42	33,53	1,12	12022	60000				
	50	27,90	1,34	10005	60000				
	60	23,32	1,58	8362	60000				
	70	20,02	1,78	7176	60000				
	70	20,02	1,52	7289	60000	İRAM İRFM İRAFM	142 / 250 M 4c	349 350 351	840 854 880
	77	18,16	1,68	6612	60000				
	86	16,20	1,91	5898	60000				
	96	14,56	2,13	5298	60000				
	110	12,77	2,62	4649	60000				
	123	11,40	2,96	4150	60000				
	137	10,23	3,30	3724	60000				
	152	9,222	3,44	3357	60000				
	168	8,344	3,68	3037	60000				
	185	7,573	3,76	2757	60000				
	203	6,890	4,09	2508	60000				
	244	5,733	4,50	2087	60000				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
55 75	80	17,47	1,23	6358	40500	İRAM İRFM İRAFM	122 / C225 M 4	331 332 333	648 650 678
	90	15,50	1,39	5642	40500				
	101	13,85	1,55	5040	40500				
	113	12,44	1,75	4528	40140				
	122	11,50	1,85	4184	40140				
	137	10,20	2,08	3713	40210				
	154	9,112	2,32	3317	39100				
	171	8,185	2,32	2979	38900				
	181	7,724	2,40	2812	38440				
	202	6,938	2,40	2525	38000	İRAM İRFM İRAFM	122 / 250 M 4c	331 332 333	574 576 604
	224	6,261	2,40	2279	35600				
	247	5,671	2,40	2064	35600				
	272	5,153	2,35	1876	35600				
	298	4,694	2,35	1709	35600				
	327	4,284	2,35	1559	35000				
	357	3,917	2,35	1426	35000				
	391	3,585	2,35	1305	35000				
	426	3,284	2,35	1195	35000				
75 100	32	44,27	0,85	21647	110000	İRAM İRFM İRAFM	153 / 280 S 4	373 374 375	1475 1525 1545
	36	38,46	0,90	18806	110000				
	40	35,19	1,00	17206	110000				
	51	27,50	1,27	13444	110000				
	59	23,62	1,50	11548	110000	İRAM İRFM İRAFM	152 / 280 S 4	373 374 375	1400 1450 1470
	74	19,00	1,73	9431	110000				
	81	17,22	1,87	8549	110000				
	89	15,69	2,07	7788	110000				
	98	14,35	2,30	7125	110000				
	125	11,22	2,90	5567	110000				
	131	10,70	2,80	5309	110000				
	144	9,744	3,10	4837	110000				
	157	8,915	3,40	4425	110000				
	171	8,186	3,70	4063	110000	İRAM İRFM İRAFM	143 / 280 S 4	349 350 351	1020 1034 1060
	50	27,90	0,98	13643	60000				
	60	23,32	1,16	11403	60000				
	70	20,02	1,31	9786	60000				
	96	14,56	1,56	7225	60000	İRAM İRFM İRAFM	142 / 280 S 4	349 350 351	970 984 1010
	110	12,77	1,92	6340	60000				
	123	11,40	2,17	5659	60000				
	137	10,23	2,42	5078	60000				
	152	9,222	2,52	4578	60000				
	168	8,344	2,70	4142	60000				
	185	7,573	2,76	3759	60000				
	203	6,890	3,00	3420	60000				
	244	5,733	3,30	2846	60000				
	292	4,792	3,96	2379	60000				
90 120	40	35,19	0,83	20647	110000	İRAM İRFM İRAFM	153 / 280 M 4	373 374 375	1540 1590 1610
	51	27,50	1,06	16132	110000				
	59	23,62	1,24	13857	110000				
	74	19,00	1,44	11317	110000	İRAM İRFM İRAFM	152 / 280 M 4	373 374 375	1465 1515 1535
	81	17,22	1,45	10258	110000				
	89	15,69	1,72	9345	110000				
	98	14,35	1,89	8550	110000				
	125	11,22	2,40	6681	110000				
	131	10,70	2,40	6370	110000				



P ₁ GÜÇ Power Puissance [kW] Hp	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	S _f Servis Faktörü Service Factor Service facteur	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie [Nm]	F _{Q10} Rad. Yük Over Loads Charges radiales [N]	Tip Type			 kg
90 120	144	9,744	2,60	5804	110000	İRAM İRFM İRAFM	152 / 280 M 4	373	1465
	157	8,915	2,80	5310	110000			374	1515
	171	8,186	3,10	4876	110000			375	1535
	201	6,965	3,60	4149	110000				
	234	5,983	4,20	3564	110000				
	96	14,56	1,30	8670	60000	İRAM İRFM İRAFM	142 / 280 M 4	349	1035
	110	12,77	1,60	7608	60000			350	1049
	123	11,40	1,81	6790	60000			351	1075
	137	10,23	2,01	6093	60000				
	152	9,222	2,10	5493	60000				
	168	8,344	2,25	4970	60000				
	185	7,573	2,30	4511	60000				
	203	6,890	2,50	4104	60000				
	244	5,733	2,75	3415	60000				
	292	4,792	3,30	2854	60000				
110 150	51	27,50	0,87	19717	110000	İRAM İRFM İRAFM	153 / 315 S 4	373	1709
	59	23,62	1,02	16936	110000			374	1759
	81	17,22	1,19	12538	110000			375	1779
	89	15,69	1,41	11422	110000	İRAM İRFM İRAFM	152 / 315 S 4		
	98	14,35	1,55	10450	110000				
	125	11,22	1,98	8165	110000			373	1634
	131	10,70	1,95	7786	110000			374	1684
	144	9,744	2,10	7094	110000			375	1074
	157	8,915	2,30	6490	110000				
	171	8,186	2,50	5960	110000				
	201	6,965	2,90	5071	110000				
	234	5,983	3,40	4356	110000				
132 180	59	23,62	0,85	20324	110000	İRAM İRFM İRAFM	153 / 315 M 4a	373	1786
								374	1836
								375	1856
	125	11,22	1,65	9799	110000	İRAM İRFM İRAFM	152 / 315 M 4a		
	131	10,70	1,62	9343	110000			373	1711
	144	9,744	1,76	8513	110000			374	1761
	157	8,915	1,93	7788	110000			375	1781
	171	8,186	2,10	7151	110000				
	201	6,965	2,40	6085	110000				
	234	5,983	2,80	5227	110000				
160 218	125	11,22	1,36	11877	110000	İRAM İRFM İRAFM	152 / 315 M 4b		
	131	10,70	1,34	11325	110000			373	1732
	144	9,744	1,45	10318	110000			374	1782
	157	8,915	1,60	9440	110000			375	1802
	171	8,186	1,73	8668	110000				
	201	6,965	2,00	7375	110000				
	234	5,983	2,30	6336	110000				