

8" REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTOR 8" SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR



FEATURES / ÖZELLİKLER

ADVANTAGES / AVANTAJLAR

- It was produced for wells with 203 mm and larger inner diameter
- Maintenance free water lubricated radial and axial (kingsburry) bearings
- Pressure balancing between inner and outer side with a rubber diaphragm and a pressure valve
- Rewindable stator reduces repair and maintenance costs.
- İç çapı 203 mm ve üzerindeki kuyular için üretilmiştir
- Su yağlamalı radyal ve Kingsburry tipi eksenel yataklar bakım gerektirmez
- İç ve dış ortam basıncı kauçuk membran ve basınç tapası vasıtasıyla dengelenir.
- Tekrar sarılabılme imkanı arıza tamir maliyetini azaltır

STANDARDS / STANDARTLAR

- Powers from 30HP to 150HP
- 8" NEMA shaft end and Flange
- Water cooled
- Motors upto 75 HP operates both vertical and and inclined
- Motors over 75 HP operates in vertical position
- Voltage tolerance $\pm 10\%$
- Max. water temperature 30 °C
- Speed 2900 / 3500 rpm
- Starts per hour 7
- Min. cooling flow 1 m/s
- PVC Lead cable
- Carbon - Ceramic Mechanical Seal (IP68)
- S-D starting for whole range
- Windings for 380 V - 400 V - 415 V in "50Hz" & 380 V - 460 V in "60Hz"
- Availability to be operated at different speeds by frequency converter (over 30 Hz)
- Filled with mixture of water and glycol (FP below -15 °C)
- Availability to be operated by Soft-Starter
- CW & CCW direction of rotation (Suitable for bidirectional uses)
- 30 HP - 150 HP arası motor güçleri
- 8" NEMA normuna uygun mil ucu ve flanş
- Su soğutmalı
- 30 HP - 75 HP Düşey ve yatay konumda çalışabilir.
- 80 HP - 150 HP Düşey konumda çalışabilir.
- Gerilim toleransı $\pm 10\%$
- Maksimum su sıcaklığı 30 °C
- Motor dönme hızı 2900 / 3500 d/dk
- Yol verme sayısı saatte 7
- Min. soğutma suyu hızı 1 m/s
- PVC Çıkış kablosu
- Karbon - Seramik mekanik keçe (IP68)
- Tüm güçler için Y-U yol verme
- Standart sargı 380 V - 400 V - 415 V "50Hz" ve 380 V - 460 V "60Hz"
- Frekans konvertörü ile 30 Hz'nin üzerinde değişken hızlarda çalışmaya uygun
- Su ve glikol karışımıyla doldurulmuştur. (D.N. -15 °C altı)
- Soft starter ile çalışmaya uygun
- Saat yönünde ve tersi yönde (çift yönlü) çalışabilme

OPTIONS / OPSİYONLAR

- Cable Length
- PT 100 temperature sensor
- SiC Mechanical Seal (IP68)
- Windings for 220V - 220/380V - 500V in 50 Hz & 220V - 220/380V in 60 Hz
- AISI 304-316 Material option
- Starting DOL or dual voltage
- Wire for hot water applications
- Rubber lead cable approved for drinking
- Kablo boyu
- PT 100 sıcaklık sensörü
- SiC Mekanik keçe (IP68)
- Özel sargı 220V - 220/380V - 500V "50Hz" ve 220V - 220/380V "60Hz"
- AISI 304-316 malzeme seçenekleri
- Yol verme şekli direkt veya dual voltaj
- Sıcak su uygulamaları için bobin teli
- İçme suyu onaylı kauçuk çıkış kablosu

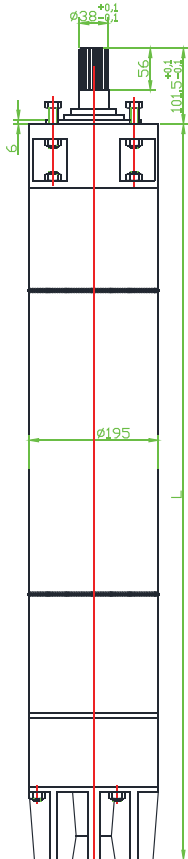
PERFORMANCE DATA / PERFORMANS DEĞERLERİ

MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	POWER GÜÇ		FREQUENCY FREKANS	VOLTAGE VOLTAJ	CURRENT AKIM (A)		EFFICIENCY VERİM (%)				POWER FACTORY GÜÇ FAKTÖRÜ (Cos Φ)				ROTATION DEVİR
	(HP)	(kW)			100%	115%	50%	75%	100%	115%	50%	75%	100%	115%	
8 K 30 HP	30	22	50	380	51,2	-	77,7	80,6	78,3	-	0,76	0,82	0,84	-	2867
				400	48,8	-	79,4	80,7	79,9	-	0,71	0,79	0,82	-	2881
				415	48,3	-	78,1	80,7	78,8	-	0,66	0,76	0,81	-	2890
			60	380	52,7	67,0	74,1	77,7	75,9	69,8	0,77	0,78	0,80	0,80	3418
				460	42,5	48,4	78,4	80,1	80,1	80,1	0,70	0,78	0,82	0,83	3500
				380	63,0	-	83,6	85,9	82,5	-	0,81	0,85	0,87	-	2917
8 K 40 HP	40	30	50	400	62,0	-	76,7	78,8	80,7	-	0,79	0,84	0,86	-	2938
				415	61,0	-	74,7	79,4	79,6	-	0,76	0,82	0,85	-	2938
				380	74,0	88,0	67,8	71,2	70,9	68,8	0,87	0,87	0,85	0,84	3455
			60	460	57,0	63,0	69,1	74,1	76,0	78,0	0,80	0,84	0,86	0,86	3541
				380	79,0	-	85,2	84,9	82,7	-	0,81	0,86	0,87	-	2903
				400	74,0	-	86,0	86,2	84,9	-	0,76	0,83	0,86	-	2920
8 K 50 HP	50	37	50	415	76,0	-	78,5	79,9	80,7	-	0,75	0,82	0,85	-	2922
				380	90,0	112,0	72,4	74,8	72,5	68,4	0,87	0,87	0,86	0,83	3437
				460	69,0	78,0	72,2	77,7	78,9	79,3	0,80	0,84	0,86	0,86	3529
			60	380	93,7	-	82,2	85,2	83,1	-	0,80	0,85	0,87	-	2885
				400	89,5	-	83,0	85,5	84,0	-	0,75	0,83	0,86	-	2898
				415	88,8	-	82,8	84,4	83,7	-	0,71	0,80	0,84	-	2911
8 K 60 HP	60	45	50	380	96,0	114,5	81,8	82,7	82,5	77,4	0,84	0,85	0,86	0,86	3542
				460	78,9	90,0	83,0	84,1	84,4	83,7	0,75	0,82	0,85	0,86	3511
				380	109,0	-	85,5	84,8	84,3	-	0,77	0,84	0,86	-	2923
			60	400	107,0	-	82,7	83,2	82,9	-	0,72	0,81	0,85	-	2939
				415	105,0	-	80,4	83,8	84,4	-	0,67	0,77	0,82	-	2932
				380	114,0	132,0	78,5	80,6	79,2	77,2	0,86	0,88	0,88	0,88	3483
8 K 70 HP	70	52	50	460	94,0	105,0	77,1	80,2	82,4	82,7	0,74	0,81	0,85	0,86	3535
				380	117,0	-	83,6	86,3	83,9	-	0,71	0,81	0,85	-	2922
				400	111,0	-	78,9	82,0	82,8	-	0,67	0,77	0,82	-	2936
			60	415	111,0	-	77,0	80,7	83,0	-	0,62	0,73	0,79	-	2945
				380	112,0	128,0	74,3	79,5	79,9	79,2	0,84	0,87	0,88	0,88	3516
				460	98,0	109,0	73,4	79,0	81,3	81,1	0,69	0,77	0,82	0,84	3561
8 K 80 HP	80	59	50	380	121,0	-	85,1	85,2	85,7	-	0,79	0,85	0,87	-	2919
				400	119,0	-	81,9	85,3	84,2	-	0,75	0,82	0,86	-	2920
				415	118,0	-	82,4	85,3	83,7	-	0,70	0,79	0,84	-	2928
			60	380	128,0	148,0	79,3	81,4	80,6	78,8	0,87	0,89	0,88	0,88	3472
				460	105,0	118,0	78,9	82,2	83,2	83,0	0,76	0,83	0,86	0,87	3534
				380	138,0	-	85,7	86,3	85,5	-	0,75	0,83	0,86	-	2922
8 K 90 HP	90	66	50	400	135,0	-	83,0	85,0	85,5	-	0,70	0,80	0,84	-	2947
				415	136,0	-	80,7	84,7	84,0	-	0,66	0,76	0,82	-	2944
				380	143,0	164,0	79,1	81,8	80,0	78,8	0,86	0,88	0,89	0,89	3500
			60	460	120,0	134,0	78,6	81,6	83,3	83,6	0,72	0,80	0,84	0,85	3555
				380	150,8	-	84,1	87,1	85,0	-	0,79	0,85	0,88	-	2884
				400	146,0	-	85,0	86,1	85,6	-	0,74	0,82	0,86	-	2892
8 K 100 HP	100	75	50	415	144,5	-	85,9	86,7	86,2	-	0,68	0,78	0,83	-	2900
				380	159,0	183,0	78,2	80,0	79,4	79,2	0,86	0,88	0,88	0,88	3452
				460	130,0	148,0	81,9	83,2	85,2	82,2	0,75	0,82	0,85	0,86	3506
			60	380	168,0	-	86,3	86,8	85,3	-	0,77	0,84	0,87	-	2920
				400	162,0	-	85,2	87,2	86,0	-	0,71	0,80	0,85	-	2928
				415	161,0	-	85,8	86,8	86,9	-	0,66	0,77	0,82	-	2944
8 K 110 HP	110	81	50	380	170,0	194,0	82,6	84,0	82,2	81,3	0,85	0,88	0,89	0,89	3431
				460	144,0	160,0	80,2	85,1	84,7	85,7	0,71	0,79	0,84	0,85	3488
				380	188,0	-	85,4	86,5	86,4	-	0,76	0,84	0,87	-	2932
			60	400	185,0	-	84,4	85,7	86,4	-	0,70	0,80	0,84	-	2933
				415	185,0	-	84,3	86,2	86,0	-	0,65	0,76	0,82	-	2938
				380	189,0	217,0	82,3	84,5	83,6	82,1	0,85	0,88	0,89	0,89	3497
8 K 125 HP	125	92	50	460	162,0	182,0	83,1	85,2	86,3	85,4	0,71	0,80	0,84	0,86	3545
				380	226,0	-	84,0	85,9	85,1	-	0,79	0,85	0,88	-	2924
				400	219,0	-	84,6	85,3	85,6	-	0,73	0,82	0,86	-	2928
			60	415	218,0	-	84,4	85,0	86,2	-	0,68	0,79	0,83	-	2938
				380	227,0	263,0	83,2	84,3	82,6	80,9	0,86	0,89	0,90	0,90	3510
				460	191,0	213,0	82,9	84,4	85,3	85,8	0,74	0,83	0,86	0,87	3559
8 K 150 HP	150	110	50	380	226,0	-	84,0	85,9	85,1	-	0,79	0,85	0,88	-	2924
				400	219,0	-	84,6	85,3	85,6	-	0,73	0,82	0,86	-	2928
				415	218,0	-	84,4	85,0	86,2	-	0,68	0,79	0,83	-	2938
			60	380	227,0	263,0	83,2	84,3	82,6	80,9	0,86	0,89	0,90	0,90	3510
				460	191,0	213,0	82,9	84,4	85,3	85,8	0,74	0,83	0,86	0,87	3559
				380	226,0	-	84,0	85,9	85,1	-	0,79	0,85	0,88	-	2924

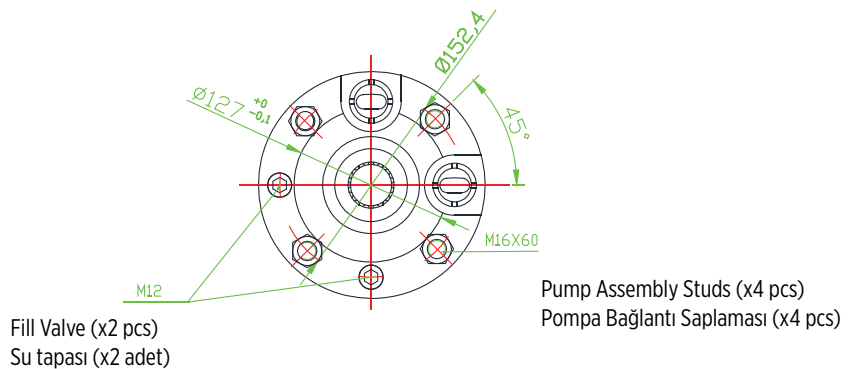
MOTOR LEADS / MOTOR KABLOLARI

MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	HP	kW	LEAD / KABLO (mm²)		CABLE LENGTH KABLO BOYU (m)
			380 V 50 Hz / 400 V 50 Hz / 415 V 50 Hz 380 V 60 Hz / 460 V 60 Hz		
			DOL DİREKT	STAR - DELTA YILDIZ - ÜÇGEN	
8 K 30 HP	30	22	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	4
8 K 40 HP	40	30	3 x 10	2 x (3 x 6)	4
8 K 50 HP	50	37	3 x 10	2 x (3 x 6)	4
8 K 60 HP	60	45	3 x 10	2 x (3 x 6)	4
8 K 70 HP	70	52	3 x 16	2 x (3 x 6)	4
8 K 75 HP	75	55	3 x 16	2 x (3 x 10)	4
8 K 80 HP	80	59	3 x 16	2 x (3 x 10)	4
8 K 90 HP	90	66	3 x 25	2 x (3 x 10)	4
8 K 100 HP	100	75	3 x 25	2 x (3 x 10)	4
8 K 110 HP	110	81	3 x 25	2 x (3 x 16)	4
8 K 125 HP	125	92	3 x 25	2 x (3 x 16)	4
8 K 150 HP	150	110	3 x 35	2 x (3 x 25)	4

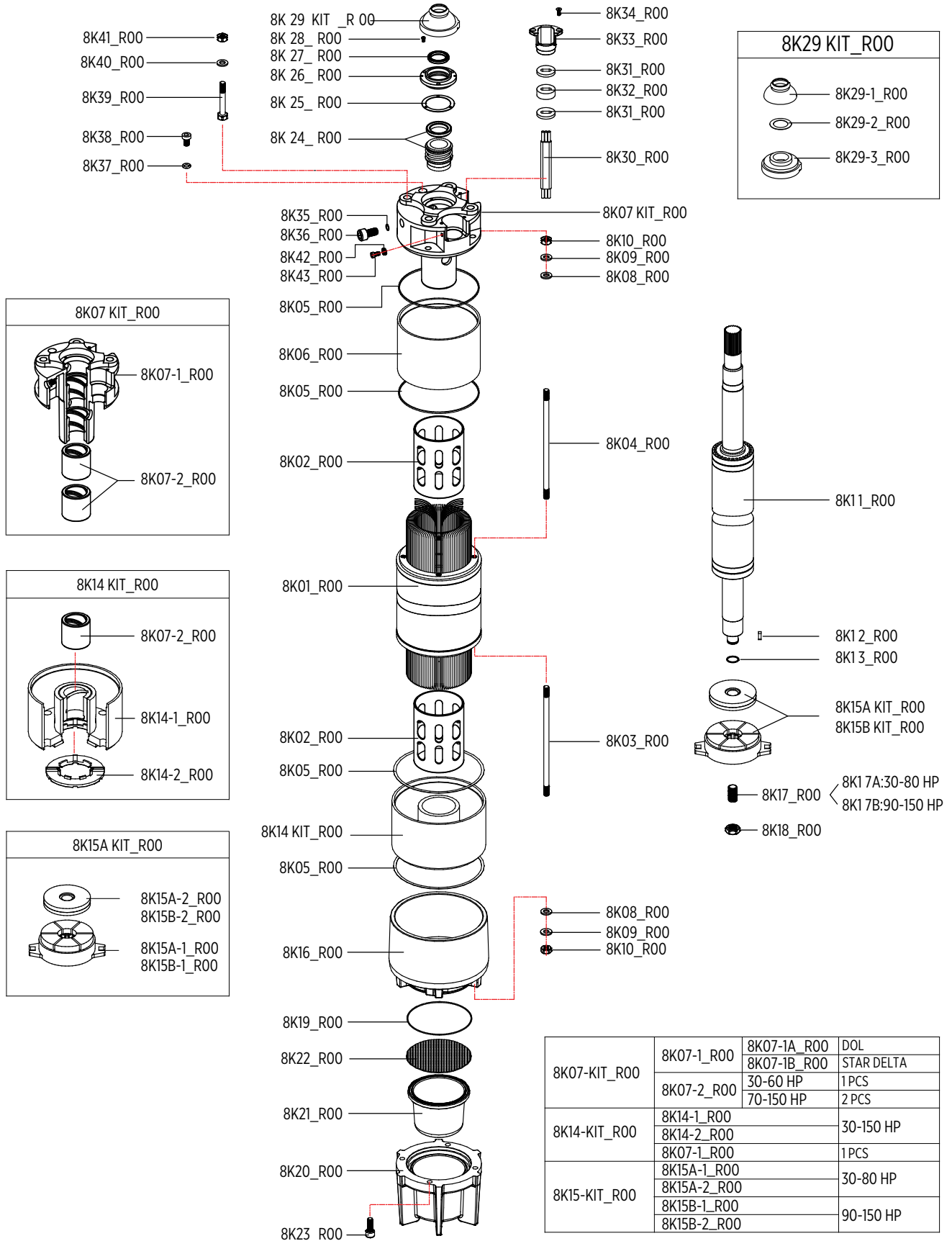
DIMENSIONS / ÖLÇÜLER



MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	POWER GÜÇ		AXIAL THRUST EKSENEL YÜK (N)	LENGTH UZUNLUK	WEIGHT AĞIRLIK
	HP	kW		mm	kg
8 K 30 HP	30	22	38000	930	121
8 K 40 HP	40	30	38000	1020	137
8 K 50 HP	50	37	38000	1050	143
8 K 60 HP	60	45	38000	1130	158
8 K 70 HP	70	52	38000	1180	174
8 K 75 HP	75	55	38000	1210	181
8 K 80 HP	80	59	38000	1240	187
8 K 90 HP	90	66	45000	1315	201
8 K 100 HP	100	75	45000	1430	218
8 K 110 HP	110	81	45000	1450	227
8 K 125 HP	125	92	45000	1550	249
8 K 150 HP	150	110	45000	1730	289



EXPLODED VIEW / PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM



PART LIST / PARÇA LİSTESİ

		PART NAME	MATERIAL	PARÇA ADI	MALZEME
	8K01_R00	Stator	Lam. Sheet	Stator	Lam. Sacı
	8K02_R00	End Turn Protector - Internal	POM	İç Sargı Muhafaza	POM
	8K03_R00	Stud - Bottom	AISI 420	Motor Alt Saplama	AISI 420
	8K04_R00	Stud - Top	AISI 420	Motor Üst Saplama	AISI 420
	8K05_R00	Gasket	Klingerite	Conta	Klingerit
	8K06_R00	Spacer Ring	Steel	Motor Üst Etek	Çelik
8K07 KIT_R00	8K07 KIT_R00	Top End Bell Kit	-----	Motor Üst Gövde Komple	-----
	8K07-1A_R00	Top End Bell DOL	Cast. Iron	Motor Üst Gövde Direkt	PIK Döküm
	8K07-1B_R00	Top End Bell SD	Cast. Iron	Motor Üst Gövde Yıldız Üçgen	PIK Döküm
	8K07-2_R00	Radial Bearing 30-150 HP	Carbon	Karbon Burç 30-150 HP	Karbon
	8K08_R00	Washer	Copper	Rondela	Bakır
	8K09_R00	Washer	AISI 304	Rondela	AISI 304
	8K10_R00	Nut	AISI 304	Somun	AISI 304
	8K11_R00	Rotor	Lam. Sheet	Rotor	Lam. Sacı
	8K12_R00	Key - Thrust Bearing	Steel	Trans Yatak Disk Kaması	Çelik
	8K13_R00	Snap Ring - Thrust Bearing	Steel	Trans Yatak Disk Segmanı	Çelik
8K14 KIT_R00	8K14 KIT_R00	Bottom End Bell Kit	-----	Motor Alt Gövde Komple	-----
	8K14-1_R00	Bottom End Bell	Cast. Iron	Motor Alt Gövde	PIK Döküm
	8K14-2_R00	Upthrust Washer	Polyamide	Üst Trans	Poliamit
	8K07-2_R00	Radial Bearing 30-150 HP	Carbon	Karbon Burç 30-150 HP	Karbon
8K15 KIT_R00	8K15A KIT_R00	Thrust Bearing Kit 30-80 HP	-----	Trans Yatak Komple 30-80 HP	-----
	8K15A-1_R00	Thrust Bearing Holder Kit	Steel	Trans Yatak Aşınma Parçası Komple	Çelik
	8K15A-2_R00	Thrust Bearing Disc	Carbon	Trans Yatak Diski	Karbon
	8K15B KIT_R00	Thrust Bearing Kit 90-150 HP	-----	Trans Yatak Komple 90-150 HP	-----
	8K15B-1_R00	Thrust Bearing Holder Kit	Steel	Trans Yatak Aşınma Parçası Komple	Çelik
	8K15B-2_R00	Thrust Bearing Disc	Carbon	Trans Yatak Diski	Karbon
	8K16_R00	Thrust Housing	Cast. Iron	Motor Taşıyıcı Üst	PIK Döküm
	8K17_R00	Screw - Shaft Adjusting	AISI 420	Motor Ayar Cıvatası	AISI 420
	8K18_R00	Nut - Shaft Adjusting	Steel	Motor Ayar Somunu	Çelik
	8K19_R00	O'Ring	NBR	Motor Taşıyıcı Üst Parça Oringi	NBR
	8K20_R00	Diaphragm Cover	Cast. Iron	Motor Taşıyıcı Alt	PIK Döküm
	8K21_R00	Diaphragm	NBR	Membran	NBR
	8K22_R00	Diaphragm Lid	AISI 430	Membran Kapağı	AISI 430
	8K23_R00	Diaphragm Cover Screw	AISI 304	Motor Taşıyıcı Alt Parça Cıvatası	AISI 304
	8K24_R00	Shaft Seal	Carbon-Ceramic	Mekanik Keçe	Karbon-Seramik
	8K25_R00	Shaft Seal Washer	Fibre	Mekanik Keçe Kapak Contası	Elyaf
	8K26_R00	Seal Cover	AISI 420	Mekanik Keçe Kapağı	AISI 420
	8K27_R00	Lipseal	NBR	Motor Üst Keçe	NBR
	8K28_R00	Seal Cover Screw	Steel	Mekanik Keçe Kapak Cıvatası	Çelik
8K29 KIT_R00	8K29 KIT_R00	Sand Slinger Kit	-----	Motor Kum Tutucu Komple	-----
	8K29-1_R00	Sand Slinger	NBR	Motor Kum Tutucu Üst Parça	NBR
	8K29-2_R00	Sand Slinger Washer	AISI 304	Motor Kum Tutucu Rondela	AISI 304
	8K29-3_R00	Sand Slinger Cover	PPO	Motor Kum Tutucu Alt	PPO
	8K30_R00	Lead	Cable	Çıkış Kablo	Kablo
	8K31_R00	Lead Spacer	POM	Kablo Çıkış Rondelası	POM
	8K32_R00	Lead Seal	EPDM	Kablo Çıkış Lastiği	EPDM
	8K33_R00	Lead Clamp	PPO	Kablo Çıkış Kelepçesi	PPO
	8K34_R00	Lead Clamp Screw	AISI 304	Kablo Çıkış Kelepçe Cıvatası	AISI 304
	8K35_R00	Fill Valve O'Ring	NBR	Su Tapası Oringi	NBR
	8K36_R00	Fill Valve	AISI 304	Su Tapası	AISI 304
	8K37_R00	Relief Valve O'Ring	NBR	Basınç Tapası Oringi	NBR
	8K38_R00	Relief Valve	Brass	Basınç Tapası	Pirinç
	8K39_R00	Pump Assembly Bolt	AISI 304	Pompa Bağlantı Cıvatası	AISI 304
	8K40_R00	Lock Washer	AISI 304	Pompa Bağlantı Yaylı Rondelası	AISI 304
	8K41_R00	Pump Assembly Nut	AISI 304	Pompa Bağlantı Somunu	AISI 304
	8K42_R00	Lock Washer for Grounding	AISI 304	Topraklama Rondelası	AISI 304
	8K43_R00	Ground Screw	AISI 304	Topraklama Cıvatası	AISI 304

Please specify the horse power (HP) and start-up type while ordering a spare part.
Yedek parça siparişi açarken beygir gücünü (HP) ve kalkış tipini belirtiniz.

