



REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR

5"-6"-7"-8"-10"





INDEX / İÇİNDEKİLER

5" REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTOR - 5" SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR.....	4
Features - Özellikler.....	5
Performance Data - Performans Değerleri	6
Motor Leads - Motor Kabloları	7
Dimensions - Ölçüler	7
Exploded View - Patlatılmış Görünüm	8
Part List - Parça Listesi	9
6" REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTOR - 6" SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR	10
Features - Özellikler.....	11
Performance Data - Performans Değerleri	12
Motor Leads - Motor Kabloları	13
Dimensions - Ölçüler	13
Exploded View - Patlatılmış Görünüm	14
Part List - Parça Listesi	15
7" REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTOR - 7" SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR.....	16
Features - Özellikler.....	17
Performance Data - Performans Değerleri	18
Motor Leads - Motor Kabloları	19
Dimensions - Ölçüler	19
Exploded View - Patlatılmış Görünüm	20
Part List - Parça Listesi	21
8" REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTOR - 8" SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR	22
Features - Özellikler.....	23
Performance Data - Performans Değerleri	24
Motor Leads - Motor Kabloları	25
Dimensions - Ölçüler	25
Exploded View - Patlatılmış Görünüm	26
Part List - Parça Listesi	27
10" REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTOR - 10" SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR	28
Features - Özellikler.....	29
Performance Data - Performans Değerleri	30
Motor Leads - Motor Kabloları	31
Dimensions - Ölçüler	31
Exploded View - Patlatılmış Görünüm	32
Part List - Parça Listesi	33
Max. Permitted Length Of Electric Cables (DoI) - İzin Verilen Max. Besleme Kablo Uzunluğu (DoI).....	34
Max. Permitted Length Of Electric Cables (S-D) - İzin Verilen Max. Besleme Kablo Uzunluğu (Y-Ü)	35

IMPO reserves the right to modify products.

İMPO ürünleri üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir.



5" REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTOR 5" SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR



FEATURES / ÖZELLİKLER

ADVANTAGES / AVANTAJLAR

- With a diameter of 123 mm, it is produced for wells of larger than 150 mm inner diameter.
- Allows to reach up to 30 HP in old wells where 6 inch pipes are used.
- When coupled to 5 inch pumps in 6 inch inclined wells, well rehabilitation may not be required.
- When used in 6 inch wells, enables larger flow rates for large pumps when compared to 6 inch motors.
- Contains a special wire that is suitable for hot water applications in its standard design.
- Rewindable stator reduces repair and maintenance costs.
- Provides an advantage as it can be used together with 4 inch pumps in applications where mechanical strength is important.
- 123 mm çapıyla iç çapı 150 mm ve üzerindeki kuyular için üretilmiştir
- 6" çapında borular kullanılan eski kuyularda 30 HP güce kadar ulaşmaya imkan sağlar
- Eğiklik olan 6" kuyularda, 5" pompaya akuple edilerek kullanıldığında kuyu ıslahına gerek kalmayabilir
- 6" lik kuyuda kullanılırsa, 6" motora kıyasla yüksek debili pompalar için boruda daha fazla akış hacmi sağlar
- Sıcak suya dayanıklı özel tel standart donanımında yer alır
- Tekrar sarılabılme imkanı arıza tamir maliyetini azaltır
- Mekanik dayanımın önemli olduğu güçlerde 4" pompalara bağlanabildiği için avantaj sağlar

STANDARDS / STANDARTLAR

- Powers from 5,5HP to 30HP
- 4" or 6" NEMA shaft end
- Water cooled
- Operates both vertical and inclined
- Voltage tolerance $\pm 10\%$
- Max. water temperature 30 °C
- Speed 2900 / 3500 rpm
- Starts per hour 10
- Min. cooling flow 0,2 m/s
- PVC Lead cable
- Carbon - Ceramic Mechanical Seal (IP68)
- 5,5 - 10 HP with 4" NEMA connection
- 12,5 - 30 HP with 6" NEMA connection
- DOL starting for 5,5 - 17,5 HP range
- S-D starting for 5,5 - 30 HP range
- Standard windings for 380 V - 400 V - 415 V in "50Hz" & 380 V - 460 V in "60Hz"
- Filled with mixture of water and glycol (FP below -15 °C)
- Maintenance free water lubricated radial and axial (kingsbury) bearings
- Pressure balancing between inner and outer side with a rubber diaphragm and a pressure valve.
- Availability to be operated at different speeds by frequency converter (over 30 Hz) Availability to be operated by Soft-Starter
- CW & CCW direction of rotation (Suitable for bidirectional uses)
- 5,5 HP - 30 HP arası motor güçleri
- 4" veya 6" NEMA normuna uygun mil ucu
- Su soğutmalı
- Düşey ve yatay konumda çalışabilir
- Gerilim toleransı $\pm 10\%$
- Maksimum su sıcaklığı 30 °C
- Motor dönme hızı 2900 / 3500 d/dk
- Yol verme sayısı saatte 10
- Min. soğutma suyu su hızı 0,2 m/s
- PVC Çıkış kablosu
- Karbon - Seramik mekanik keçe (IP68)
- 5,5 - 10 HP 4" NEMA bağlantı tipi
- 12,5 - 30 HP 6" NEMA bağlantı tipi
- 5,5 - 17,5 HP arası direkt yol verme
- 5,5 - 30 HP arası Y-U yol verme
- Standart sargı 380 V - 400 V - 415 V "50Hz" ve 380 V - 460 V "60Hz"
- Su ve glikol karışımıyla doldurulmuştur. (D.N. -15 °C altı)
- Su yağlamalı radyal ve Kingsbury tipi eksenel yataklar bakım gerektirmez.
- İç ve dış ortam basıncının kauçuk membran ve basınç tapası vasıtasıyla dengelenmesi
- Frekans konvertörü ile 30 Hz'in üzerinde değişken hızlarda çalışmaya uygun. 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
- Starting DOL, S-D or dual voltage
- Rubber lead cable approved for drinking water.
- Kablo boyu
- PT 100 sıcaklık sensörü
- SiC Mekanik keçe (IP68)
- Özel sargı 220V - 220/380V - 500V "50Hz" ve 220V - 220/380V "60Hz"
- Yol verme şekli direkt, Y-U veya dual voltaj
- İçme suyu onaylı kauçuk çıkış kablosu



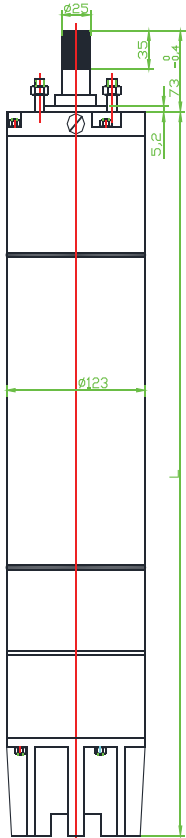
PERFORMANCE DATA / PERFORMANS DEĞERLERİ

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%	
5 K 5,5 HP	5,5	4	50	380	11,0	-	61,1	67,9	73,6	-	0,58	0,70	0,78	-	2949
				400	11,4	-	58,2	69,9	73,0	-	0,51	0,63	0,72	-	2945
				415	12,0	-	56,4	68,8	71,7	-	0,46	0,57	0,67	-	2945
			60	380	10,3	11,5	60,2	66,0	70,6	65,2	0,75	0,82	0,86	0,88	3526
				460	10,7	11,2	54,1	62,8	67,8	62,0	0,54	0,64	0,72	0,76	3553
5 K 7,5 HP	7,5	5,5	50	380	14,0	-	58,9	64,9	69,2	-	0,72	0,81	0,86	-	2892
				400	14,0	-	61,8	65,7	69,1	-	0,66	0,77	0,83	-	2900
				415	15,0	-	59,9	63,0	65,3	-	0,60	0,72	0,80	-	2945
			60	380	14,0	15,0	57,4	65,8	66,1	65,0	0,82	0,87	0,90	0,91	3484
				460	13,0	14,0	60,0	63,6	66,2	63,0	0,66	0,76	0,82	0,85	3530
5 K 10 HP	10	7,5	50	380	16,4	-	71,7	74,0	74,6	-	0,82	0,88	0,91	-	2867
				400	16,0	-	72,0	75,0	73,9	-	0,77	0,86	0,90	-	2883
				415	15,3	-	71,6	76,4	78,6	-	0,73	0,83	0,88	-	2975
			60	380	16,8	20,0	70,0	70,9	71,4	68,1	0,87	0,91	0,92	0,92	3431
				460	14,0	15,9	68,4	74,2	75,1	73,2	0,77	0,85	0,89	0,90	3497
5 K 12,5 HP	12,5	9,2	50	380	20,0	-	75,0	76,0	75,1	-	0,84	0,90	0,92	-	2848
				400	19,6	-	73,4	74,5	74,4	-	0,82	0,89	0,91	-	2869
				415	18,8	-	73,6	75,6	76,0	-	0,79	0,87	0,90	-	2884
			60	380	22,2	26,8	66,3	69,0	67,1	63,5	0,89	0,90	0,91	0,91	3389
				460	18,0	20,3	69,9	72,1	71,6	71,0	0,81	0,87	0,90	0,91	3477
5 K 15 HP	15	11	50	380	25,0	-	70,1	74,9	72,9	-	0,82	0,89	0,91	-	2849
				400	23,7	-	73,8	75,2	74,5	-	0,79	0,87	0,90	-	2866
				415	22,7	-	73,8	76,1	75,9	-	0,76	0,85	0,89	-	2875
			60	380	25,7	30,0	69,0	70,8	69,6	67,5	0,87	0,91	0,92	0,92	3388
				460	21,0	24,0	68,9	73,9	74,6	73,6	0,78	0,86	0,89	0,90	3472
5 K 17,5 HP	17,5	13	50	380	27,6	-	77,5	78,7	77,9	-	0,80	0,87	0,91	-	2870
				400	27,0	-	75,5	77,3	77,5	-	0,76	0,85	0,89	-	2876
				415	26,8	-	74,8	76,4	76,9	-	0,72	0,82	0,87	-	2882
			60	380	30,0	34,6	68,4	70,2	69,9	68,8	0,87	0,91	0,92	0,92	3415
				460	25,0	27,8	68,3	73,5	74,3	72,4	0,76	0,84	0,88	0,90	3490
5 K 20 HP	20	15	50	380	33,0	-	70,3	74,2	71,6	-	0,85	0,90	0,92	-	2791
				400	31,5	-	71,2	74,7	72,8	-	0,82	0,89	0,91	-	2821
				415	30,2	-	72,2	74,6	73,4	-	0,80	0,87	0,91	-	2835
			60	380	34,7	41,5	66,4	70,3	67,1	63,5	0,89	0,90	0,91	0,91	3327
				460	27,6	31,7	69,6	72,9	73,3	72,6	0,82	0,88	0,91	0,91	3441
5 K 25 HP	25	18,5	50	380	39,3	-	77,1	79,9	77,8	-	0,79	0,87	0,90	-	2834
				400	38,2	-	69,8	79,2	77,5	-	0,74	0,84	0,89	-	2850
				415	37,0	-	78,1	79,9	79,3	-	0,69	0,81	0,87	-	2865
			60	380	40,0	47,0	74,4	76,5	75,0	72,2	0,86	0,90	0,91	0,91	3383
				460	33,2	37,5	77,3	79,6	80,5	79,5	0,73	0,82	0,87	0,89	3468
5 K 30 HP	30	22	50	380	48,3	-	77,6	80,6	78,3	-	0,72	0,83	0,88	-	2843
				400	47,7	-	76,2	79,0	78,4	-	0,65	0,77	0,85	-	2857
				415	48,3	-	74,1	77,9	78,2	-	0,58	0,72	0,81	-	2861
			60	380	47,0	55,0	75,7	79,5	76,9	74,7	0,83	0,89	0,91	0,91	3395
				460	42,2	46,7	75,1	79,9	79,5	79,2	0,63	0,75	0,83	0,86	3471

MOTOR LEADS / MOTOR KABLOLARI

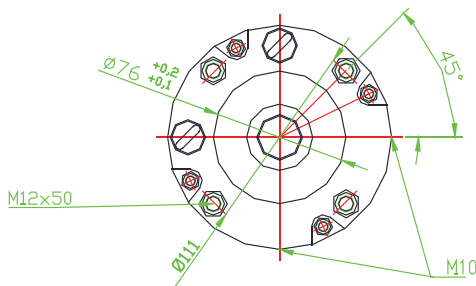
MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	HP	kW	LEAD / KABLO (mm²)				CABLE LENGTH KABLO BOYU (m)
			380 V 50 Hz / 400 V 50 Hz / 415 V 50 Hz 380 V 60 Hz / 460 V 60 Hz		220 V 50 Hz / 230 V 60 Hz		
			DOL DİREKT	STAR - DELTA YILDIZ - ÜÇGEN	DOL DİREKT	STAR - DELTA YILDIZ - ÜÇGEN	
5 K 5,5 HP	5,5	4	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	2,5
5 K 7,5 HP	7,5	5,5	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	2,5
5 K 10 HP	10	7,5	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	2,5
5 K 12,5 HP	12,5	9,2	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	2,5
5 K 15 HP	15	11	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	2,5
5 K 17,5 HP	17,5	13	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	2,5
5 K 20 HP	20	15	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	3 x 6	2 x (3 x 2,5)	3,5
5 K 25 HP	25	18,5	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	3 x 10	2 x (3 x 4)	3,5
5 K 30 HP	30	22	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	3 x 10	2 x (3 x 4)	3,5

DIMENSIONS / ÖLÇÜLER



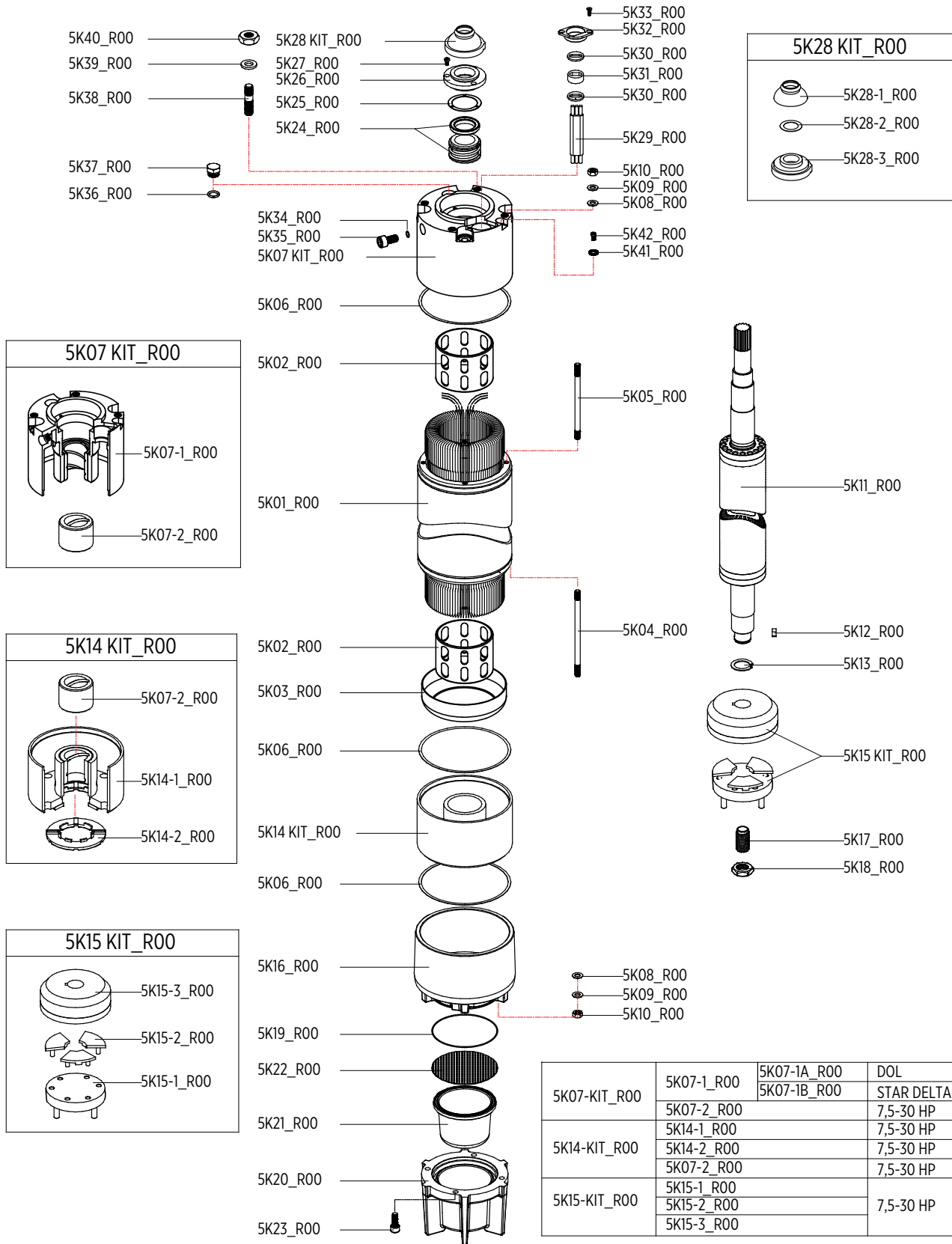
MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	POWER GÜÇ		AXIAL THRUST EKSENEL YÜK (N)	LENGTH UZUNLUK	WEIGHT AĞIRLIK
	HP	kW		mm	kg
5 K 5,5 HP	5,5	4	16000	636	38
5 K 7,5 HP	7,5	5,5	16000	636	38
5 K 10 HP	10	7,5	16000	681	42
5 K 12,5 HP	12,5	9,2	16000	731	44
5 K 15 HP	15	11	16000	776	48
5 K 17,5 HP	17,5	13	16000	826	54
5 K 20 HP	20	15	16000	876	58
5 K 25 HP	25	18,5	16000	876	58
5 K 30 HP	30	22	16000	876	58

Pump Assembly Studs (x4 pcs)
Pompa Bağlantı Saplama (x4 pcs)



Fill Valve (x2 pcs)
Su tapası (x2 adet)

EXPLODED VIEW / PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM



PART LIST / PARÇA LİSTESİ

		PART NAME	MATERIAL	PARÇA ADI	MALZEME
5K07 KIT_R00	5K01_R00	Stator	Lam. Sheet	Stator	Lam. Sacı
	5K02_R00	End Turn Protector - Internal	POM	İç Sargı Muhafaza	POM
	5K03_R00	End Turn Protection Cover - External	POM	Dış Sargı Muhafaza	POM
	5K04_R00	Stud - Bottom	AISI 420	Motor Alt Saplama	AISI 420
	5K05_R00	Stud - Top	AISI 420	Motor Üst Saplama	AISI 420
	5K06_R00	Gasket	Klingerite	Conta	Klingerit
	5K07 KIT_R00	Top End Bell Kit	-	Motor Üst Gövde Komple	-
	5K07-1A_R00	Top End Bell DOL	Cast. Iron	Motor Üst Gövde Direkt	PIK Döküm
	5K07-1B_R00	Top End Bell SD	Cast. Iron	Motor Üst Gövde Yıldız Üçgen	PIK Döküm
	5K07-2_R00	Radial Bearing 7,5-30 HP	Carbon	Karbon Burç 7,5-30 HP	Karbon
	5K08_R00	Washer	POM	Rondela	POM
	5K09_R00	Washer	AISI 304	Rondela	AISI 304
	5K10_R00	Nut	AISI 304	Somun	AISI 304
5K14 KIT_R00	5K11_R00	Rotor	Lam. Sheet	Rotor	Lam. Sacı
	5K12_R00	Key - Thrust Bearing	Steel	Trans Yatak Disk Kaması	Çelik
	5K13_R00	Snap Ring - Thrust Bearing	Steel	Trans Yatak Disk Segmanı	Çelik
	5K14 KIT_R00	Bottom End Bell Kit	-	Motor Alt Gövde Komple	-
5K15 KIT_R00	5K14-1_R00	Bottom End Bell	Cast. Iron	Motor Alt Gövde	PIK Döküm
	5K14-2_R00	Upthrust Washer	Polyamide	Üst Trans	Poliamit
	5K07-2_R00	Radial Bearing 7,5-30 HP	Carbon	Karbon Burç 7,5-30 HP	Karbon
	5K15 KIT_R00	Thrust Bearing Kit 7,5-30 HP	-	Trans Yatak Komple 7,5-30 HP	-
5K28 KIT_R00	5K15-1_R00	Leveling Disc	AISI 420	Trans Yatak Aşınma Kutusu	AISI 420
	5K15-2_R00	Thrust Segment	AISI 420	Trans Yatak Aşınma Parçası	AISI 420
	5K15-3_R00	Thrust Bearing Disc	Carbon	Trans Yatak Diski	Karbon
	5K16_R00	Thrust Housing	Cast. Iron	Motor Taşıyıcı Üst	PIK Döküm
	5K17_R00	Screw - Shaft Adjusting	AISI 420	Motor Ayar Cıvatası	AISI 420
	5K18_R00	Nut - Shaft Adjusting	Steel	Motor Ayar Somunu	Çelik
	5K19_R00	O'Ring	NBR	Motor Taşıyıcı Üst Parça Oringi	NBR
	5K20_R00	Diaphragm Cover	Cast. Iron	Motor Taşıyıcı Alt	PIK Döküm
	5K21_R00	Diaphragm	NBR	Membran	NBR
	5K22_R00	Diaphragm Lid	AISI 430	Membran Kapağı	AISI 430
	5K23_R00	Diaphragm Cover Screw	AISI 304	Motor Taşıyıcı Alt Parça Cıvatası	AISI 304
	5K24_R00	Shaft Seal	Carbon-Ceramic	Mekanik Keçe	Karbon-Seramik
	5K25_R00	Shaft Seal Washer	Fibre	Mekanik Keçe Kapak Contası	Elyaf
	5K26_R00	Seal Cover	AISI 420	Mekanik Keçe Kapağı	AISI 420
	5K27_R00	Seal Cover Screw	Steel	Mekanik Keçe Kapak Cıvatası	Çelik
	5K28 KIT_R00	Sand Slinger Kit	-	Motor Kum Tutucu Komple	-
	5K28-1_R00	Sand Slinger	NBR	Motor Kum Tutucu Üst Parça	NBR
5K28-2_R00	Sand Slinger Washer	AISI 304	Motor Kum Tutucu Rondela	AISI 304	
5K28-3_R00	Sand Slinger Cover	PPO	Motor Kum Tutucu Alt	PPO	
5K29_R00	Lead	Cable	Çıkış Kablosu	Kablo	
5K30_R00	Lead Spacer	POM	Kablo Çıkış Rondelası	POM	
5K31_R00	Lead Seal	EPDM	Kablo Çıkış Lastiği	EPDM	
5K32_R00	Lead Clamp	PPO	Kablo Çıkış Kelepçesi	PPO	
5K33_R00	Lead Clamp Screw	AISI 304	Kablo Çıkış Kelepçe Cıvatası	AISI 304	
5K34_R00	Fill Valve O'Ring	NBR	Su Tapası Oringi	NBR	
5K35_R00	Fill Valve	AISI 304	Su Tapası	AISI 304	
5K36_R00	Relief Valve O'Ring	NBR	Basınç Tapası Oringi	NBR	
5K37_R00	Relief Valve	Brass	Basınç Tapası	Pirinç	
5K38_R00	Pump Assembly Studs	AISI 304	Pompa Bağlantı Saplama	AISI 304	
5K39_R00	Lock Washer	AISI 304	Pompa Bağlantı Yaylı Rondelası	AISI 304	
5K40_R00	Pump Assembly Nut	AISI 304	Pompa Bağlantı Somunu	AISI 304	
5K41_R00	Lock Washer for Grounding	AISI 304	Topraklama Rondelası	AISI 304	
5K42_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.



6" REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTOR 6" SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR



FEATURES / ÖZELLİKLER

ADVANTAGES / AVANTAJLAR

- It was produced for wells with 157 mm and larger inner diameter
- Maintenance free water lubricated radial and axial (kingsbury) 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 157 mm ve üzerindeki kuyular için üretilmiştir
- Su yağlamalı radyal ve Kingsbury tipi eksenel yataklar bakım gerektirmez.
- İç ve dış ortam basıncının kauçuk membran ve basınç tapası vasıtasıyla dengelenmesi
- Tekrar sarılabilmek imkanı arıza tamir maliyetini azaltır

STANDARDS / STANDARTLAR

- Powers from 5,5HP to 60HP
- 6" NEMA shaft end and flange
- Water cooled
- Operates both vertical and inclined
- Voltage tolerance $\pm 10\%$
- Max. water temperature 30 °C
- Speed 2900 / 3500 rpm
- Starts per hour 10
- Min. cooling flow 0,5 m/s
- PVC Lead cable
- Carbon - Ceramic Mechanical Seal (IP68)
- DOL starting for 5,5 - 17,5 HP range
- S-D starting for 20 - 60 HP range
- Standard windings for 380 V - 400 V - 415V in "50Hz" & 380 V - 460 V in "60Hz"
- Filled with mixture of water and glycol (FP below -15 °C)
- Availability to be operated at different speeds by frequency converter (over 30 Hz)
- Availability to be operated by Soft-Starter
- CW & CCW direction of rotation (Suitable for bidirectional uses)
- 5,5 HP - 60 HP arası motor güçleri
- 6" NEMA normuna uygun mil ucu ve flanş
- Su soğutmalı
- Düşey ve yatay konumda çalışabilir
- Gerilim toleransı $\pm 10\%$
- Maksimum su sıcaklığı 30 °C
- Motor dönme hızı 2900 / 3500 d/dk
- Yol verme sayısı saatte 10
- Min. soğutma suyu su hızı 0,5 m/s
- PVC Çıkış kablosu
- Karbon - Seramik mekanik keçe (IP68)
- 5,5 - 17,5 HP arası direkt yol verme
- 20 - 60 HP arası Y-U yol verme
- Standart sargı 380 V - 400 V - 415 V "50Hz" ve 380 V - 460 V "60Hz"
- Su ve glikol karışımıyla doldurulmuştur. (D.N. -15 °C altı)
- Frekans konvertörü ile 30 Hz'nin üzerinde değişken hızlarda çalışmaya uygun
- 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 options
- Starting DOL, S-D or dual voltage
- Wire for hot water applications
- PE2/PA & PVC winding wire
- High thrust bearing
- 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, Y-U veya dual voltaj
- Sıcak su uygulamaları için bobin teli
- PE2/PA ve PVC sarım teli
- Yüksek Transyatak
- İçme suyu onaylı kauçuk çıkış kablosu

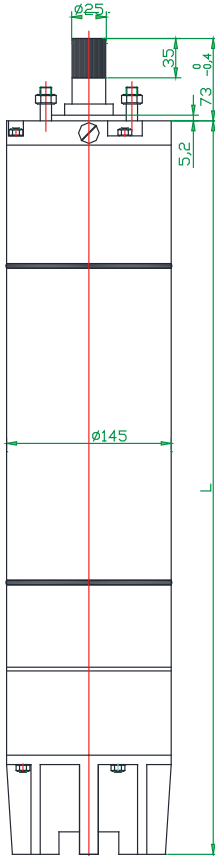
PERFORMANCE DATA / PERFORMANS DEĞERLERİ

MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	POWER GÜÇ		FREQUENCY FREKANS	VOLTAGE VOLTAJ	CURRENT AKIM (A)		EFFICIENCY VERİM (%)				POWER FACTOR GÜÇ FAKTÖRÜ (Cos Φ)				ROTATION DEVİR (rpm)
	(HP)	(kW)			100%	115%	50%	75%	100%	115%	50%	75%	100%	115%	
6 K 5,5 HP	5,5	4	50	380	10,8	-	62,5	66,5	69,3	-	0,67	0,78	0,83	-	2900
				400	10,4	-	58,7	68,0	71,4	-	0,63	0,73	0,80	-	2914
				415	10,7	-	58,4	66,3	69,8	-	0,59	0,70	0,77	-	2924
			60	380	10,8	12,0	56,1	63,5	65,7	62,6	0,80	0,85	0,87	0,88	3460
				460	9,7	10,5	55,1	63,9	67,4	63,0	0,64	0,72	0,79	0,81	3510
				415	10,7	-	58,4	66,3	69,8	-	0,59	0,70	0,77	-	2924
6 K 7,5 HP	7,5	5,5	50	380	13,4	-	69,3	73,3	72,8	-	0,73	0,81	0,86	-	2867
				400	13,2	-	65,8	69,8	72,2	-	0,69	0,78	0,84	-	2878
				415	13,4	-	63,9	70,5	71,2	-	0,63	0,74	0,81	-	2885
			60	380	13,7	16,0	64,4	65,8	67,9	64,8	0,83	0,87	0,89	0,89	3422
				460	12,0	13,2	65,3	66,9	70,7	65,8	0,68	0,77	0,82	0,85	3488
				415	13,4	-	63,9	70,5	71,2	-	0,63	0,74	0,81	-	2885
6 K 10 HP	10	7,5	50	380	17,5	-	70,7	74,0	75,9	-	0,69	0,80	0,84	-	2864
				400	17,8	-	66,9	73,3	73,8	-	0,64	0,75	0,81	-	2871
				415	18,0	-	67,6	72,4	74,0	-	0,58	0,70	0,77	-	2878
			60	380	17,5	19,8	69,9	72,2	71,7	70,4	0,81	0,86	0,88	0,88	3422
				460	15,8	17,4	65,5	71,7	73,9	70,6	0,64	0,74	0,80	0,82	3486
				415	18,0	-	67,6	72,4	74,0	-	0,58	0,70	0,77	-	2878
6 K 12,5 HP	12,5	9,2	50	380	22,2	-	70,9	74,5	75,0	-	0,66	0,77	0,84	-	2873
				400	22,5	-	68,1	73,4	74,6	-	0,61	0,73	0,80	-	2888
				415	23,0	-	65,1	71,8	73,7	-	0,56	0,68	0,76	-	2890
			60	380	21,5	24,3	70,7	72,8	73,2	71,8	0,79	0,85	0,88	0,89	3435
				460	20,3	22,2	64,4	70,1	73,0	69,3	0,61	0,72	0,79	0,81	3494
				415	23,0	-	65,1	71,8	73,7	-	0,56	0,68	0,76	-	2890
6 K 15 HP	15	11	50	380	25,7	-	76,4	77,9	77,4	-	0,66	0,77	0,84	-	2863
				400	25,7	-	72,0	75,4	77,0	-	0,63	0,75	0,81	-	2880
				415	25,7	-	71,6	76,1	77,1	-	0,58	0,70	0,78	-	2891
			60	380	24,4	28,3	73,0	76,4	76,3	74,9	0,81	0,86	0,89	0,89	3415
				460	22,6	25,0	70,4	75,5	77,5	74,7	0,62	0,73	0,80	0,82	3485
				415	25,7	-	72,0	75,4	77,0	-	0,63	0,75	0,81	-	2880
6 K 17,5 HP	17,5	13	50	380	29,4	-	76,6	78,5	78,5	-	0,69	0,80	0,85	-	2870
				400	29,6	-	73,2	77,6	78,0	-	0,62	0,74	0,81	-	2882
				415	29,8	-	71,6	75,9	77,5	-	0,57	0,70	0,78	-	2888
			60	380	28,0	32,0	76,6	77,9	77,9	76,8	0,81	0,87	0,89	0,90	3431
				460	26,1	28,8	71,3	76,0	78,5	75,0	0,62	0,73	0,80	0,83	3492
				415	29,8	-	71,6	75,9	77,5	-	0,57	0,70	0,78	-	2888
6 K 20 HP	20	15	50	380	32,8	-	76,2	79,6	81,0	-	0,66	0,78	0,84	-	2874
				400	34,0	-	72,5	77,2	78,6	-	0,60	0,73	0,80	-	2884
				415	35,0	-	70,7	75,9	77,5	-	0,55	0,67	0,76	-	2890
			60	380	31,4	35,6	75,1	79,4	79,9	79,3	0,80	0,86	0,89	0,90	3450
				460	29,8	33,0	71,1	76,6	79,7	75,6	0,60	0,72	0,79	0,82	3502
				415	35,0	-	70,7	75,9	77,5	-	0,55	0,67	0,76	-	2890
6 K 25 HP	25	18,5	50	380	41,2	-	78,3	80,2	79,8	-	0,68	0,79	0,85	-	2865
				400	41,7	-	74,6	78,7	78,9	-	0,62	0,74	0,81	-	2875
				415	42,3	-	73,2	78,7	78,8	-	0,56	0,69	0,77	-	2881
			60	380	39,7	45,4	77,2	79,6	78,4	77,0	0,80	0,86	0,89	0,90	3420
				460	36,4	40,5	73,3	78,0	80,1	77,1	0,60	0,73	0,80	0,82	3484
				415	42,3	-	73,2	78,7	78,8	-	0,56	0,69	0,77	-	2881
6 K 30 HP	30	22	50	380	48,0	-	79,7	81,6	81,1	-	0,68	0,80	0,86	-	2858
				400	48,3	-	77,3	80,2	80,4	-	0,62	0,74	0,82	-	2868
				415	49,2	-	74,7	78,7	80,1	-	0,57	0,70	0,78	-	2874
			60	380	46,9	53,4	79,0	81,4	79,5	78,4	0,80	0,86	0,89	0,90	3418
				460	42,8	47,6	76,5	80,0	80,8	79,2	0,61	0,73	0,81	0,83	3482
				415	49,2	-	74,7	78,7	80,1	-	0,57	0,70	0,78	-	2874
6 K 35 HP	35	26	50	380	56,0	-	79,8	81,6	82,2	-	0,70	0,81	0,86	-	2855
				400	55,0	-	79,7	80,8	81,5	-	0,63	0,76	0,83	-	2868
				415	56,0	-	75,8	80,3	80,1	-	0,59	0,72	0,80	-	2874
			60	380	54,0	62,0	78,3	80,4	79,5	78,7	0,80	0,87	0,90	0,90	3411
				460	49,0	54,5	77,6	81,3	81,1	80,2	0,63	0,74	0,82	0,84	3481
				415	56,0	-	75,8	80,3	80,1	-	0,59	0,72	0,80	-	2874
6 K 40 HP	40	30	50	380	65,0	-	80,1	81,1	80,7	-	0,67	0,79	0,85	-	2848
				400	65,3	-	77,6	82,2	80,3	-	0,61	0,74	0,81	-	2865
				415	66,5	-	76,3	79,2	80,2	-	0,55	0,69	0,77	-	2878
			60	380	61,7	71,0	79,8	81,4	80,5	78,7	0,79	0,86	0,89	0,90	3408
				460	57,5	63,3	76,2	79,9	82,0	78,9	0,59	0,72	0,79	0,82	3475
				415	66,5	-	76,3	79,2	80,2	-	0,55	0,69	0,77	-	2878
6 K 50 HP	50	37	50	380	77,0	-	77,0	80,0	79,6	-	0,72	0,82	0,87	-	2837
				400	76,5	-	80,6	83,2	82,2	-	0,65	0,77	0,84	-	2850
				415	77,8	-	79,2	82,8	82,1	-	0,60	0,73	0,80	-	2858
			60	380	75,0	86,0	80,2	82,3	81,5	79,7	0,82	0,88	0,90	0,91	3397
				460	67,5	74,4	81,0	83,6	84,0	82,6	0,64	0,76	0,82	0,85	3472
				415	77,8	-	79,2	82,8	82,1	-	0,60	0,73	0,80	-	2858
6 K 60 HP	60	45	50	380	95,0	-	81,6	83,2	82,1	-	0,69	0,81	0,86	-	2850
				400	94,0	-	79,3	82,6	85,3	-	0,62	0,74	0,82	-	2961
				415	95,5	-	77,8	81,2	81,7	-	0,57	0,71	0,79	-	2866
			60	380	89,5	104,0	81,4	83,9	82,6	80,7	0,81	0,87	0,90	0,90	3416
				460	82,7	91,0	80,1	83,1	83,8	82,4	0,62	0,74	0,81	0,84	3483
				415	95,5	-	77,8	81,2	81,7	-	0,57	0,71	0,79	-	2866

MOTOR LEADS / MOTOR KABLOLARI

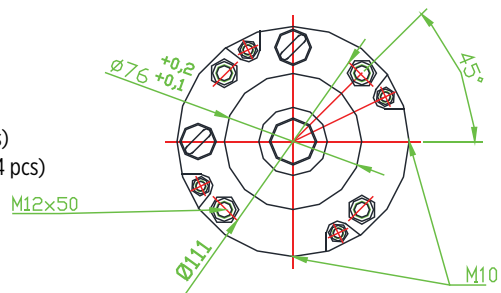
MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	HP	kW	LEAD / KABLO (mm²)				CABLE LENGTH KABLO BOYU (m)
			380 V 50 Hz / 400 V 50 Hz / 415 V 50 Hz 380 V 60 Hz / 460 V 60 Hz		220 V 50 Hz / 230 V 60 Hz		
			DOL DİREKT	STAR - DELTA YILDIZ - ÜÇGEN	DOL DİREKT	STAR - DELTA YILDIZ - ÜÇGEN	
6 K 5,5 HP	5,5	4	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	2,5
6 K 7,5 HP	7,5	5,5	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	2,5
6 K 10 HP	10	7,5	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	2,5
6 K 12,5 HP	12,5	9,2	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	2,5
6 K 15 HP	15	11	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	2,5
6 K 17,5 HP	17,5	13	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	2,5
6 K 20 HP	20	15	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	3 x 6	2 x (3 x 2,5)	3,5
6 K 25 HP	25	18,5	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	3 x 10	2 x (3 x 4)	3,5
6 K 30 HP	30	22	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	3 x 10	2 x (3 x 4)	3,5
6 K 35 HP	35	26	3 x 6	2 x (3 x 4)	3 x 10	2 x (3 x 6)	3,5
6 K 40 HP	40	30	3 x 6	2 x (3 x 4)	3 x 16	2 x (3 x 6)	3,5
6 K 50 HP	50	37	3 x 10	2 x (3 x 4)	3 x 16	2 x (3 x 10)	4
6 K 60 HP	60	45	3 x 10	2 x (3 x 6)	3 x 16	2 x (3 x 10)	4

DIMENSIONS / ÖLÇÜLER



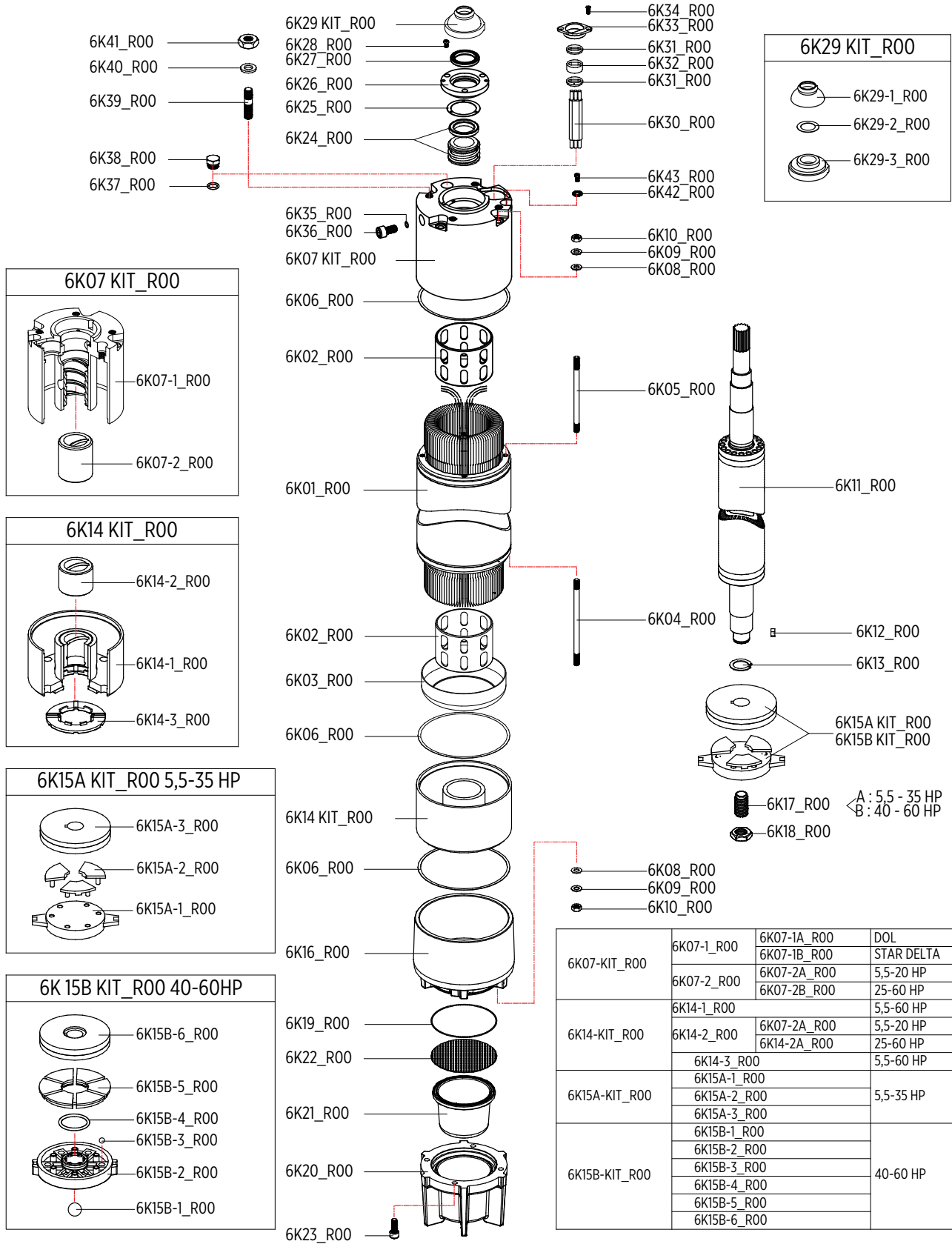
MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	POWER GÜÇ		AXIAL THRUST EKSENEL YÜK (N)	LENGTH UZUNLUK	WEIGHT AĞIRLIK
	HP	kW		mm	kg
6 K 5,5 HP	5,5	4	26000	630	46
6 K 7,5 HP	7,5	5,5	26000	630	46
6 K 10 HP	10	7,5	26000	650	48
6 K 12,5 HP	12,5	9,2	26000	690	50
6 K 15 HP	15	11	26000	730	56
6 K 17,5 HP	17,5	13	26000	780	60
6 K 20 HP	20	15	26000	830	66
6 K 25 HP	25	18,5	26000	880	72
6 K 30 HP	30	22	26000	980	82
6 K 35 HP	35	26	26000	1030	88
6 K 40 HP	40	30	30000	1110	98
6 K 50 HP	50	37	30000	1190	106
6 K 60 HP	60	45	30000	1270	116

Pump Assembly Studs (x4 pcs)
Pompa Bağlantı Saplama (x4 pcs)



Fill Valve (x2 pcs)
Su tapası (x2 adet)

EXPLODED VIEW / PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM



PART LIST / PARÇA LİSTESİ

		PART NAME	MATERIAL	PARÇA ADI	MALZEME	
6K07 KIT_R00	6K01_R00	Stator	Lam. Sheet	Stator	Lam. Sacı	
	6K02_R00	End Turn Protector - Internal	POM	İç Sargı Muhafaza	POM	
	6K03_R00	End Turn Protection Cover - External	POM	Dış Sargı Muhafaza	POM	
	6K04_R00	Stud - Bottom	AISI 420	Motor Alt Saplama	AISI 420	
	6K05_R00	Stud - Top	AISI 420	Motor Üst Saplama	AISI 420	
	6K06_R00	Gasket	Klingerite	Conta	Klingerit	
	6K07_KIT_R00	Top End Bell Kit	-----	Motor Üst Gövde Komple	-----	
	6K07-1A_R00	Top End Bell DOL	Cast. Iron	Motor Üst Gövde Direkt	PIK Döküm	
	6K07-1B_R00	Top End Bell SD	Cast. Iron	Motor Üst Gövde Yıldız Üçgen	PIK Döküm	
	6K07-2A_R00	Radial Bearing 5,5-20 HP	Carbon	Karbon Burç 5,5-20 HP	Karbon	
	6K07-2B_R00	Radial Bearing 25-60 HP	Carbon	Karbon Burç 25-60 HP	Karbon	
	6K08_R00	Washer	POM	Rondela	POM	
	6K09_R00	Washer	AISI 304	Rondela	AISI 304	
6K14 KIT_R00	6K10_R00	Nut	AISI 304	Somun	AISI 304	
	6K11_R00	Rotor	Lam. Sheet	Rotor	Lam. Sacı	
	6K12_R00	Key - Thrust Bearing	Steel	Trans Yatak Disk Kaması	Çelik	
	6K13_R00	Snap Ring - Thrust Bearing	Steel	Trans Yatak Disk Segmanı	Çelik	
	6K14_KIT_R00	Bottom End Bell Kit	-----	Motor Alt Gövde Komple	-----	
	6K14-1_R00	Bottom End Bell	Cast. Iron	Motor Alt Gövde	PIK Döküm	
	6K07-2A_R00	Radial Bearing 5,5-20 HP	Carbon	Karbon Burç 5,5-20 HP	Karbon	
	6K14-2A_R00	Radial Bearing 25-60 HP	Carbon	Karbon Burç 25-60 HP	Karbon	
	6K14-3_R00	Upthrust Washer	Polyamide	Üst Trans	Poliamit	
	6K15A KIT_R00	6K15A_KIT_R00	Thrust Bearing Kit 5,5-35 HP	-----	Trans Yatak Komple 5,5-35 HP	-----
		6K15A-1_R00	Leveling Disc	Cast. Iron	Trans Yatak Aşınma Kutusu	PIK Döküm
		6K15A-2_R00	Thrust Segment	AISI 420	Trans Yatak Aşınma Parçası	AISI 420
		6K15A-3_R00	Thrust Bearing Disc	Carbon	Trans Yatak Diski	Karbon
6K15B KIT_R00	6K15B_KIT_R00	Thrust Bearing Kit 40-60 HP	-----	Trans Yatak Komple 40-60 HP	-----	
	6K15B-1_R00	Thrust Bearing Ball	AISI 304	Trans Yatak Denge Bilyası	AISI 304	
	6K15B-2_R00	Thrust Segment Holder	Brass	Trans Yatak Aşınma Kutusu	Pirinç	
	6K15B-3_R00	Thrust Segment Ball	AISI 304	Trans Yatak Aşınma Bilyası	AISI 304	
	6K15B-4_R00	Thrust O'Ring	NBR	Trans Yatak Oringi	NBR	
	6K15B-5_R00	Thrust Segment	AISI 420	Trans Yatak Aşınma Parçası	AISI 420	
	6K15B-6_R00	Thrust Bearing Disc	Carbon	Trans Yatak Diski	Karbon	
	6K16_R00	Thrust Housing	Cast. Iron	Motor Taşıyıcı Üst	PIK Döküm	
	6K17_R00	Screw - Shaft Adjusting	AISI 420	Motor Ayar Cıvatası	AISI 420	
	6K18_R006	Nut - Shaft Adjusting	Steel	Motor Ayar Somunu	Çelik	
6K29 KIT_R00	6K19_R00	O'Ring	NBR	Motor Taşıyıcı Üst Parça Oringi	NBR	
	6K20_R00	Diaphragm Cover	Cast. Iron	Motor Taşıyıcı Alt	PIK Döküm	
	6K21_R00	Diaphragm	NBR	Membran	NBR	
	6K22_R00	Diaphragm Lid	AISI 430	Membran Kapağı	AISI 430	
	6K23_R00	Diaphragm Cover Screw	AISI 304	Motor Taşıyıcı Alt Parça Cıvatası	AISI 304	
	6K24_R00	Shaft Seal	Carbon-Ceramic	Mekanik Keçe	Karbon-Seramik	
	6K25_R00	Shaft Seal Washer	Fibre	Mekanik Keçe Kapak Contası	Elyaf	
	6K26_R00	Seal Cover	AISI 420	Mekanik Keçe Kapağı	AISI 420	
	6K27_R00	Lipseal	NBR	Motor Üst Keçe	NBR	
	6K28_R00	Seal Cover Screw	Steel	Mekanik Keçe Kapak Cıvatası	Çelik	
	6K29_KIT_R00	Sand Slinger Kit	-----	Motor Kum Tutucu Komple	-----	
	6K29-1_R00	Sand Slinger	NBR	Motor Kum Tutucu Üst Parça	NBR	
	6K29-2_R00	Sand Slinger Washer	AISI 304	Motor Kum Tutucu Rondela	AISI 304	
	6K29-3_R00	Sand Slinger Cover	PPO	Motor Kum Tutucu Alt	PPO	
	6K30_R00	Lead	Cable	Çıkış Kablo	Kablo	
	6K31_R00	Lead Spacer	POM	Kablo Çıkış Rondelası	POM	
	6K32_R00	Lead Seal	EPDM	Kablo Çıkış Lastiği	EPDM	
6K33_R00	Lead Clamp	AISI 304	Kablo Çıkış Kelepçesi	AISI 304		
6K34_R00	Lead Clamp Screw	AISI 304	Kablo Çıkış Kelepçe Cıvatası	AISI 304		
6K35_R00	Fill Valve O'Ring	NBR	Su Tapası Oringi	NBR		
6K36_R00	Fill Valve	AISI 304	Su Tapası	AISI 304		
6K37_R00	Relief Valve O'Ring	NBR	Basınç Tapası Oringi	NBR		
6K38_R00	Relief Valve	Brass	Basınç Tapası	Pirinç		
6K39_R00	Pump Assembly Studs	AISI 304	Pompa Bağlantı Saplama	AISI 304		
6K40_R00	Lock Washer	AISI 304	Pompa Bağlantı Yaylı Rondelası	AISI 304		
6K41_R00	Pump Assembly Nut	AISI 304	Pompa Bağlantı Somunu	AISI 304		
6K42_R00	Lock Washer for Grounding	AISI 304	Topraklama Rondelası	AISI 304		
6K43_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.



7" REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTOR 7" SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR



FEATURES / ÖZELLİKLER

ADVANTAGES / AVANTAJLAR

- With a diameter of 165 mm, it is produced for wells of larger than 180 mm inner diameter.
- When coupled to 7 inch pumps in 8 inch inclined wells, well rehabilitation may not be required.
- When used in 8 inch wells, enables larger flow rates for large pumps when compared to 8 inch motors.
- Contains a special wire that is suitable for hot water applications in its standard design.
- Rewindable stator reduces repair and maintenance costs.
- Provides an advantage as it can be used together with 6 inch pumps in applications where mechanical strength is important.
- 165 mm çapıyla iç çapı 180 mm ve üzerindeki kuyular için üretilmiştir
- Eğiklik olan 8" kuyularda, 7" pompaya akuple edilerek kullanıldığında kuyu ıslahına gerek kalmayabilir
- 8" lik kuyuda kullanılırsa, 8" motora kıyasla yüksek debili pompalar için boruda daha fazla akış hacmi sağlar
- Sıcak suya dayanıklı özel tel standart donanımında yer alır
- Tekrar sarılabılme imkanı arıza tamir maliyetini azaltır
- Mekanik dayanımın önemli olduğu güçlerde 6" pompalara bağlanabildiği için avantaj sağlar

STANDARDS / STANDARTLAR

- Powers from 30HP to 90HP
- 6" NEMA shaft end and flange
- Water cooled
- Vertical operation
- Voltage tolerance $\pm 10\%$
- Max. water temperature 30 °C
- Speed 2900 / 3500 rpm
- Starts per hour 10
- Min. cooling flow 0,5 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 - 460V in "60Hz"
- Filled with mixture of water and glycol (FP below -15 °C)
- Maintenance free water lubricated radial and axial (kingsbury) bearings
- Pressure balancing between inner and outer side with a rubber diaphragm and a pressure valve.
- Availability to be operated at different speeds by frequency converter (over 30 Hz)
- Availability to be operated by Soft-Starter
- CW & CCW direction of rotation (Suitable for bidirectional uses)
- 30 HP - 90 HP arası motor güçleri
- 6" NEMA normuna uygun mil ucu ve flanş
- Su soğutmalı
- Düşey konumda çalışabilir
- Gerilim toleransı $\pm 10\%$
- Maksimum su sıcaklığı 30 °C
- Motor dönme hızı 2900 / 3500 d/dk
- Yol verme sayısı saatte 10
- Min. soğutma suyu su hızı 0,5 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"
- Su ve glikol karışımıyla doldurulmuştur. (D.N. -15 °C altı)
- Su yağlamalı radyal ve Kingsbury tipi eksenel yataklar bakım gerektirmez.
- İç ve dış ortam basıncının kauçuk membran ve basınç tapası vasıtasıyla dengelemesi
- Frekans konvertörü ile 30 Hz'nin üzerinde değişken hızlarda çalışmaya uygun
- 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
- Starting DOL, S-D or dual voltage
- 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"
- Yol verme şekli direkt, Y-U veya dual voltaj
- İçme suyu onaylı kauçuk çıkış kablosu

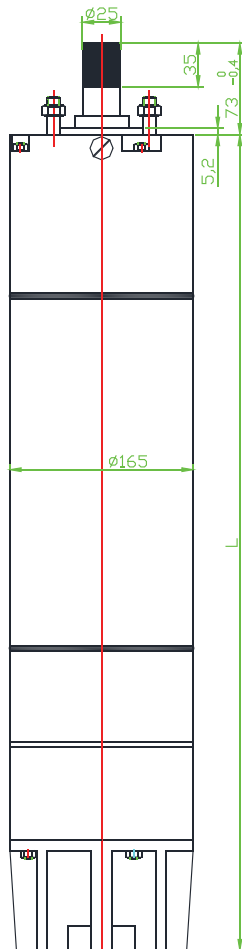
PERFORMANCE DATA / PERFORMANS DEĞERLERİ

MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	POWER GÜÇ		FREQUENCY FREKANS	VOLTAGE VOLTAJ	CURRENT AKIM (A)		EFFICIENCY VERİM (%)				POWER FACTORY GÜÇ FAKTÖRÜ (Cos Φ)				ROTATION DEVİR (rpm)
	(HP)	(kW)			100%	115%	50%	75%	100%	115%	50%	75%	100%	115%	
7 K 30 HP	30	22	50	380	49,0	-	76,4	79,6	80,2	-	0,75	0,83	0,86	-	2900
				400	48,3	-	74,4	78,8	79,5	-	0,70	0,79	0,84	-	2907
				415	48,4	-	73,7	77,8	79,6	-	0,65	0,76	0,81	-	2917
			60	380	49,0	56,3	70,1	74,0	76,9	73,0	0,84	0,88	0,89	0,89	3475
				460	43,4	48,8	68,5	75,1	77,6	74,6	0,72	0,79	0,84	0,85	3517
7 K 40 HP	40	30	50	380	63,7	-	80,6	82,3	82,3	-	0,75	0,82	0,86	-	2903
				400	62,5	-	78,2	81,4	82,2	-	0,69	0,79	0,84	-	2909
				415	62,5	-	76,6	81,0	82,0	-	0,64	0,75	0,81	-	2911
			60	380	64,5	73,0	73,5	77,6	78,2	75,9	0,84	0,88	0,89	0,89	3459
				460	56,0	62,4	73,3	77,8	80,6	76,1	0,70	0,79	0,83	0,85	3511
7 K 50 HP	50	37	50	380	78,2	-	81,3	83,0	82,9	-	0,77	0,84	0,87	-	2881
				400	76,7	-	79,2	81,8	82,6	-	0,71	0,81	0,85	-	2887
				415	75,7	-	78,5	81,4	82,7	-	0,67	0,78	0,83	-	2893
			60	380	80,0	92,0	75,1	78,7	79,0	78,2	0,85	0,88	0,89	0,89	3447
				460	68,8	76,7	75,0	80,6	81,2	79,6	0,73	0,81	0,85	0,87	3504
7 K 60 HP	60	45	50	380	91,8	-	83,9	84,2	84,1	-	0,78	0,85	0,88	-	2885
				400	89,3	-	82,3	84,0	84,0	-	0,73	0,82	0,86	-	2901
				415	87,0	-	82,8	85,1	85,4	-	0,67	0,78	0,84	-	2912
			60	380	93,6	108,7	78,9	80,5	80,3	78,6	0,86	0,89	0,90	0,90	3441
				460	79,4	89,3	77,6	82,0	83,0	81,0	0,73	0,81	0,85	0,87	3502
7 K 70 HP	70	52	50	380	109,0	-	81,6	84,1	82,5	-	0,77	0,84	0,88	-	2880
				400	105,6	-	81,9	83,1	82,9	-	0,71	0,81	0,86	-	2884
				415	104,7	-	80,9	83,5	83,1	-	0,66	0,76	0,83	-	2888
			60	380	110,5	126,7	78,0	80,9	79,0	78,9	0,85	0,89	0,90	0,90	3430
				460	92,4	105,6	78,2	81,7	83,2	80,7	0,72	0,81	0,85	0,87	3497
7 K 75 HP	75	55	50	380	113,0	-	84,8	86,2	85,6	-	0,77	0,85	0,88	-	2886
				400	112,0	-	81,7	83,8	83,9	-	0,72	0,81	0,86	-	2888
				415	110,0	-	80,8	83,9	85,1	-	0,67	0,77	0,83	-	2904
			60	380	116,0	135,0	73,5	75,6	76,4	75,5	0,86	0,89	0,90	0,90	3434
				460	99,0	112,0	70,4	74,9	77,1	73,9	0,73	0,81	0,85	0,87	3498
7 K 80 HP	80	59	50	380	123,0	-	83,0	84,2	83,7	-	0,77	0,85	0,88	-	2887
				400	122,0	-	81,5	84,0	82,1	-	0,71	0,81	0,86	-	2889
				415	120,0	-	82,1	83,4	83,6	-	0,66	0,77	0,83	-	2899
			60	380	125,0	145,0	69,0	71,0	71,1	70,5	0,85	0,89	0,90	0,90	3437
				460	105,0	119,0	69,2	72,4	72,9	72,2	0,71	0,80	0,85	0,87	3500
7 K 90 HP	90	66	50	380	138,0	-	82,0	85,6	83,9	-	0,78	0,85	0,88	-	2884
				400	136,0	-	82,6	83,5	82,6	-	0,72	0,82	0,86	-	2890
				415	133,0	-	81,5	84,7	83,4	-	0,67	0,78	0,84	-	2900
			60	380	139,0	163,0	61,7	63,4	63,8	62,0	0,86	0,89	0,90	0,91	3438
				460	116,0	131,0	61,6	63,8	64,9	63,0	0,72	0,81	0,86	0,87	3500

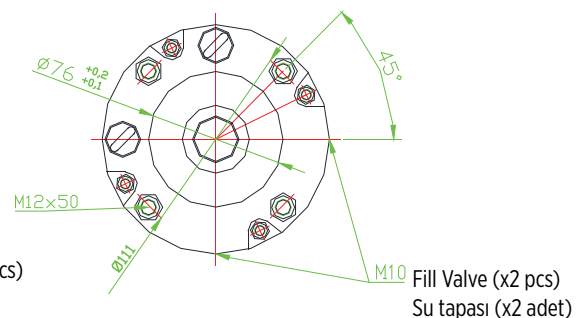
MOTOR LEADS / MOTOR KABLOLARI

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	
7 K 30 HP	30	22	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	4
7 K 40 HP	40	30	3 x 10	2 x (3 x 6)	4
7 K 50 HP	50	37	3 x 10	2 x (3 x 6)	4
7 K 60 HP	60	45	3 x 10	2 x (3 x 6)	4
7 K 70 HP	70	52	3 x 16	2 x (3 x 6)	4
7 K 75 HP	75	55	3 x 16	2 x (3 x 10)	4
7 K 80 HP	80	59	3 x 16	2 x (3 x 10)	4
7 K 90 HP	90	66	3 x 25	2 x (3 x 10)	4

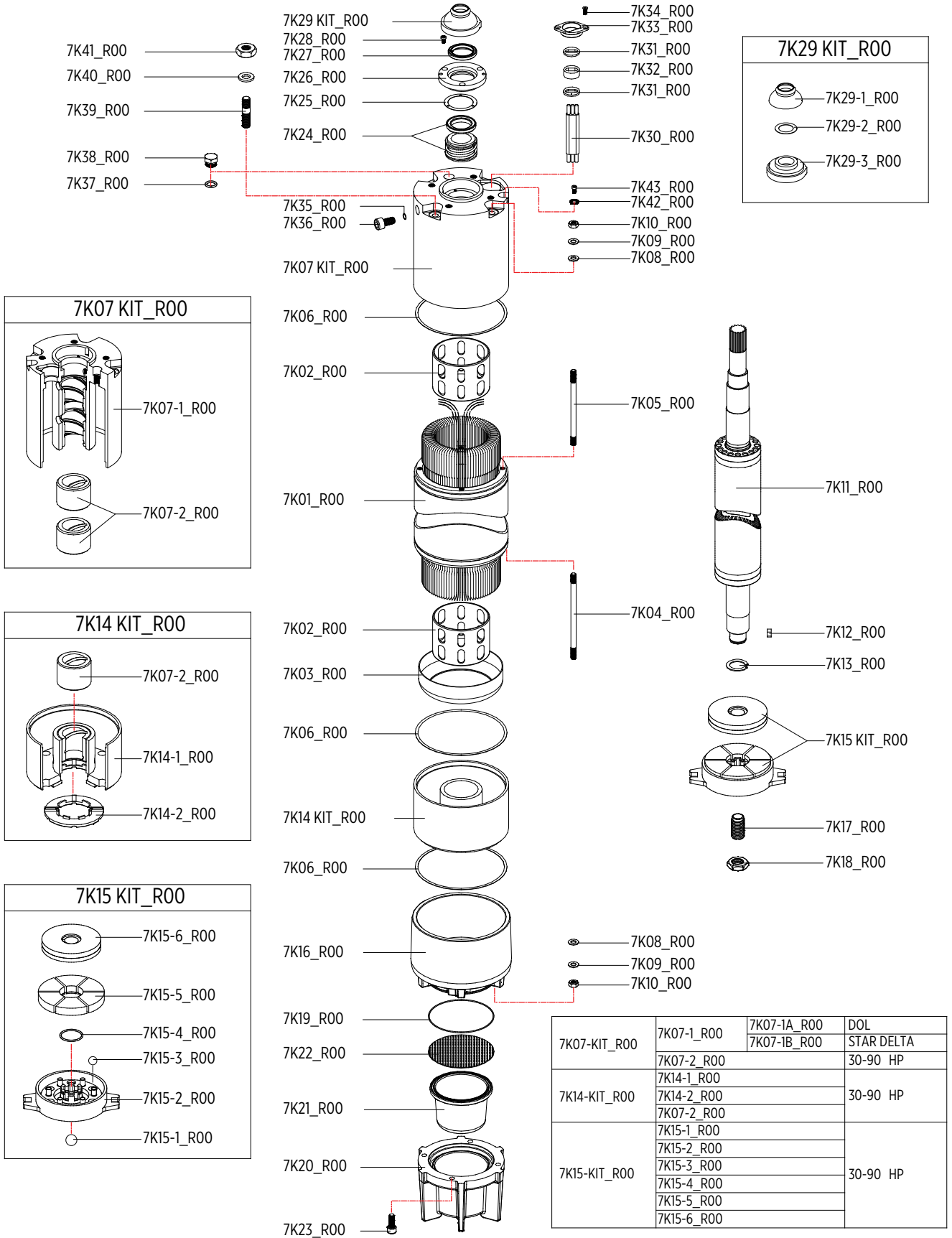
DIMENSIONS / ÖLÇÜLER



MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	POWER GÜÇ		AXIAL THRUST EKSESEL YÜK (N)	LENGTH UZUNLUK	WEIGHT AĞIRLIK
	HP	kW		mm	kg
7 K 30 HP	30	22	38000	976	110
7 K 40 HP	40	30	38000	1046	118
7 K 50 HP	50	37	38000	1126	130
7 K 60 HP	60	45	38000	1196	140
7 K 70 HP	70	52	38000	1246	148
7 K 75 HP	75	55	38000	1276	154
7 K 80 HP	80	59	38000	1306	158
7 K 90 HP	90	66	38000	1396	171



EXPLODED VIEW / PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM



PART LIST / PARÇA LİSTESİ

		PART NAME	MATERIAL	PARÇA ADI	MALZEME
7K07 KIT_R00	7K01_R00	Stator	Lam. Sheet	Stator	Lam. Sacı
	7K02_R00	End Turn Protector - Internal	POM	İç Sargı Muhafaza	POM
	7K03_R00	End Turn Protection Cover - External	POM	Dış Sargı Muhafaza	POM
	7K04_R00	Stud - Bottom	AISI 420	Motor Alt Saplama	AISI 420
	7K05_R00	Stud - Top	AISI 420	Motor Üst Saplama	AISI 420
	7K06_R00	Gasket	Klingerite	Conta	Klingerit
	7K07 KIT_R00	Top End Bell Kit	-----	Motor Üst Gövde Komple	-----
	7K07-1A_R00	Top End Bell DOL	Cast. Iron	Motor Üst Gövde Direkt	PIK Döküm
	7K07-1B_R00	Top End Bell SD	Cast. Iron	Motor Üst Gövde Yıldız Üçgen	PIK Döküm
	7K07-2_R00	Radial Bearing 30-90 HP	Carbon	Karbon Burç 30-90 HP	Karbon
7K14 KIT_R00	7K08_R00	Washer	Copper	Rondela	Bakır
	7K09_R00	Washer	AISI 304	Rondela	AISI 304
	7K10_R00	Nut	AISI 304	Somun	AISI 304
	7K11_R00	Rotor	Lam. Sheet	Rotor	Lam. Sacı
	7K12_R00	Key - Thrust Bearing	Steel	Trans Yatak Disk Kaması	Çelik
	7K13_R00	Snap Ring - Thrust Bearing	Steel	Trans Yatak Disk Segmanı	Çelik
	7K14 KIT_R00	Bottom End Bell Kit	-----	Motor Alt Gövde Komple	-----
	7K14-1_R00	Bottom End Bell	Cast. Iron	Motor Alt Gövde	PIK Döküm
	7K14-2_R00	Upthrust Washer	Polyamide	Üst Trans	Poliamit
	7K07-2_R00	Radial Bearing 30-90 HP	Carbon	Karbon Burç 30-90 HP	Karbon
7K15A KIT_R00	7K15 KIT_R00	Thrust Bearing Kit 30-90 HP	-----	Trans Yatak Komple 30-90 HP	-----
	7K15-1_R00	Thrust Bearing Ball	AISI 304	Trans Yatak Denge Bilyası	AISI 304
	7K15-2_R00	Thrust Segment Holder	Cast. Iron	Trans Yatak Aşınma Kutusu	PIK Döküm
	7K15-3_R00	Thrust Segment Ball	AISI 304	Trans Yatak Aşınma Bilyası	AISI 304
	7K15-4_R00	Thrust O'Ring	NBR	Trans Yatak Oringi	NBR
	7K15-5_R00	Thrust Segment	AISI 420	Trans Yatak Aşınma Parçası	AISI 420
	7K15-6_R00	Thrust Bearing Disc	Carbon	Trans Yatak Diski	Karbon
7K29 KIT_R00	7K16_R00	Thrust Housing	Cast. Iron	Motor Taşıyıcı Üst	PIK Döküm
	7K17_R00	Screw - Shaft Adjusting	AISI 420	Motor Ayar Cıvatası	AISI 420
	7K18_R00	Nut - Shaft Adjusting	Steel	Motor Ayar Somunu	Çelik
	7K19_R00	O'Ring	NBR	Motor Taşıyıcı Üst Parça Oringi	NBR
	7K20_R00	Diaphragm Cover	Cast. Iron	Motor Taşıyıcı Alt	PIK Döküm
	7K21_R00	Diaphragm	NBR	Membran	NBR
	7K22_R00	Diaphragm Lid	AISI 430	Membran Kapağı	AISI 430
	7K23_R00	Diaphragm Cover Screw	AISI 304	Motor Taşıyıcı Alt Parça Cıvatası	AISI 304
	7K24_R00	Shaft Seal	Carbon-Ceramic	Mekanik Keçe	Karbon-Seramik
	7K25_R00	Shaft Seal Washer	Fibre	Mekanik Keçe Kapak Contası	Elyaf
	7K26_R00	Seal Cover	AISI 420	Mekanik Keçe Kapağı	AISI 420
	7K27_R00	Lipseal	NBR	Motor Üst Keçe	NBR
	7K28_R00	Seal Cover Screw	Steel	Mekanik Keçe Kapak Cıvatası	Çelik
	7K29 KIT_R00	Sand Slinger Kit	-----	Motor Kum Tutucu Komple	-----
	7K29-1_R00	Sand Slinger	NBR	Motor Kum Tutucu Üst Parça	NBR
	7K29-2_R00	Sand Slinger Washer	AISI 304	Motor Kum Tutucu Rondela	AISI 304
	7K29-3_R00	Sand Slinger Cover	PPO	Motor Kum Tutucu Alt	PPO
	7K30_R00	Lead	Cable	Çıkış Kablosu	Kablo
	7K31_R00	Lead Spacer	POM	Kablo Çıkış Rondelası	POM
	7K32_R00	Lead Seal	EPDM	Kablo Çıkış Lastiği	EPDM
7K33_R00	Lead Clamp	AISI 304	Kablo Çıkış Kelepçesi	AISI 304	
7K34_R00	Lead Clamp Screw	AISI 304	Kablo Çıkı Kelepçe Cıvatası	AISI 304	
7K35_R00	Fill Valve O'Ring	NBR	Su Tapası Oringi	NBR	
7K36_R00	Fill Valve	AISI 304	Su Tapası	AISI 304	
7K37_R00	Relief Valve O'Ring	NBR	Basınc Tapası Oringi	NBR	
7K38_R00	Relief Valve	Brass	Basınc Tapası	Pirinç	
7K39_R00	Pump Assembly Studs	AISI 304	Pompa Bağlantı Saplama	AISI 304	
7K40_R00	Lock Washer	AISI 304	Pompa Bağlantı Yaylı Rondelası	AISI 304	
7K41_R00	Pump Assembly Nut	AISI 304	Pompa Bağlantı Somunu	AISI 304	
7K42_R00	Lock Washer for Grounding	AISI 304	Topraklama Rondelas	AISI 304	
7K43_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.



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

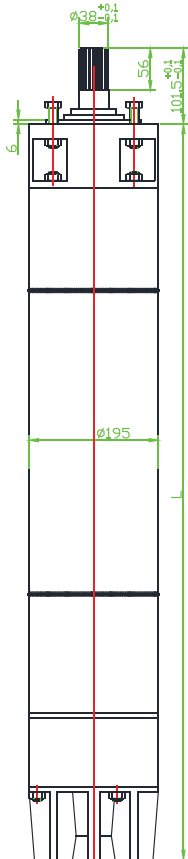
PERFORMANCE DATA / PERFORMANS DEĞERLERİ

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

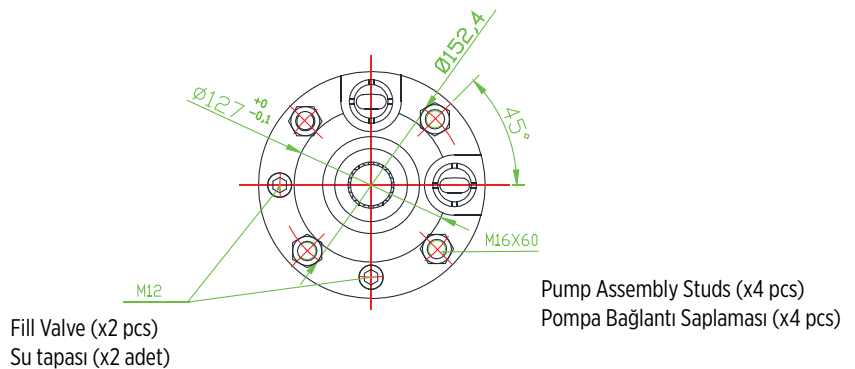
MOTOR LEADS / MOTOR KABLOLARI

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

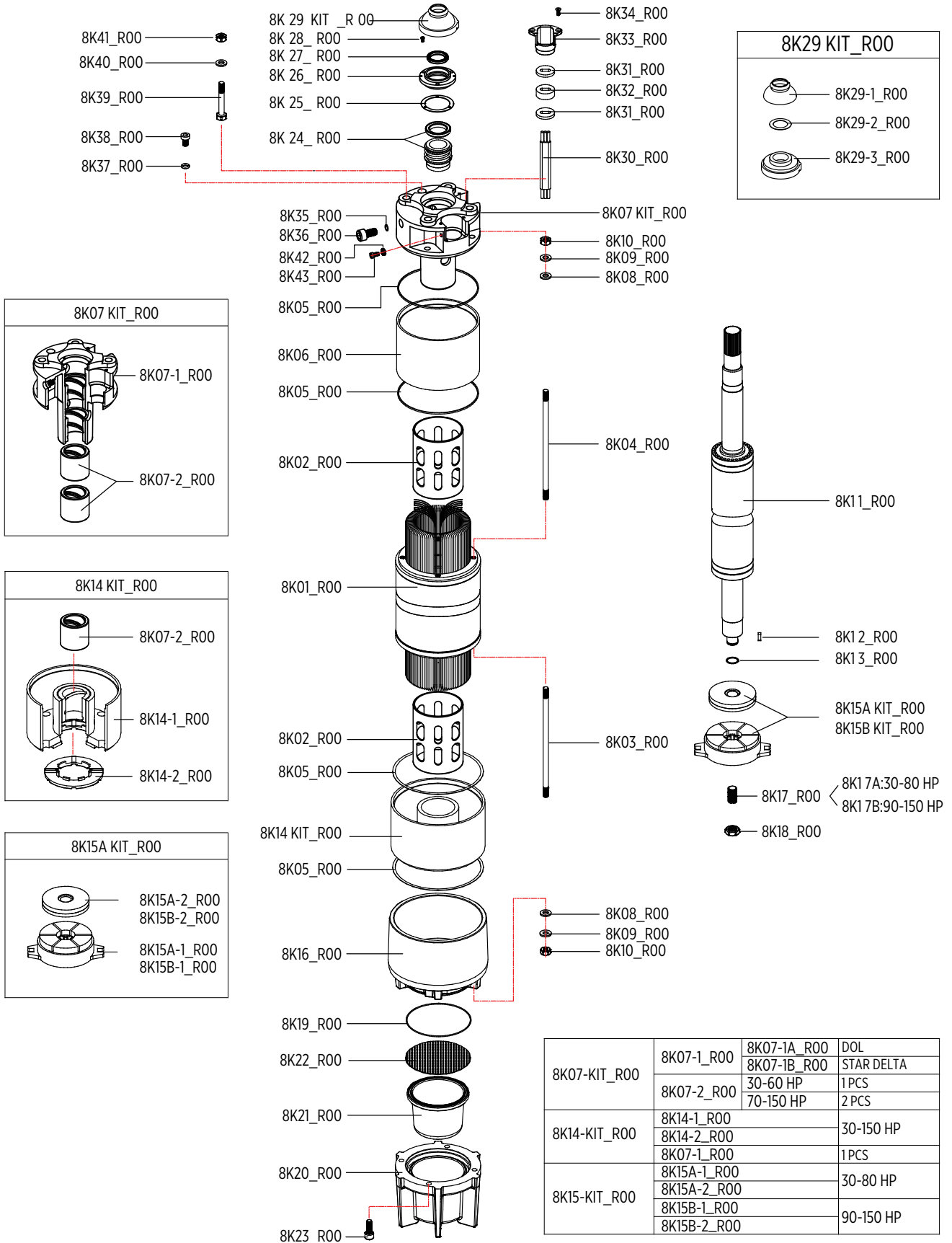
DIMENSIONS / ÖLÇÜLER



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 Çıkı 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	Basınc Tapası Oringi	NBR
	8K38_R00	Relief Valve	Brass	Basınc 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.



10" REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTOR 10" SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR



FEATURES / ÖZELLİKLER

ADVANTAGES / AVANTAJLAR

- It was produced for wells with 298 mm and larger inner diameter
- Maintenance free water lubricated radial and axial (kingsbury) 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 298 mm ve üzerindeki kuyular için üretilmiştir
- Su yağlamalı radyal ve Kingsbury tipi eksenel yataklar bakım gerektirmez
- İç ve dış ortam basıncı kauçuk membran ve basınç tapası vasıtasıyla dengelenir
- Tekrar sarılabileme imkanı arıza tamir maliyetini azaltır

STANDARDS / STANDARTLAR

- Powers from 150 HP to 250 HP
- Splined shaft end
- 8" NEMA Flange
- Water cooled
- Operates in vertical position
- Voltage tolerance $\pm 10\%$
- Max. water temperature 30 °C
- Speed 2900 / 3500 rpm
- Starts per hour 5
- 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)
- 150 HP - 250 HP arası motor güçleri
- Frezeli mil ucu
- 8" NEMA normuna uygun flanş
- Su soğutmalı
- Düşey konumda çalışabilir.
- Gerilim toleransı $\pm 10\%$
- Maksimum su sıcaklığı 30 °C
- Motor dönme hızı 2900 / 3500 d/dk
- Yol verme sayısı saatte 5
- 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
- Key type shaft end
- 10" NEMA Flange
- PT 100 temperature sensor
- SiC Mechanical Seal (IP68)
- Windings for 220V - 220/380V - 500V in 50 Hz & 220V - 220/380V in 60 Hz
- Starting DOL or dual voltage
- Rubber lead cable approved for drinking
- Kablo boyu
- Kamalı mil ucu
- 10" NEMA normuna uygun flanş
- PT 100 sıcaklık sensörü
- SiC Mekanik keçe (IP68)
- Özel sargı 220V - 220/380V - 500V "50Hz" ve 220V -220/380V "60Hz"
- Yol verme şekli direkt veya dual voltaj
- İçme suyu onaylı kauçuk çıkış kablosu

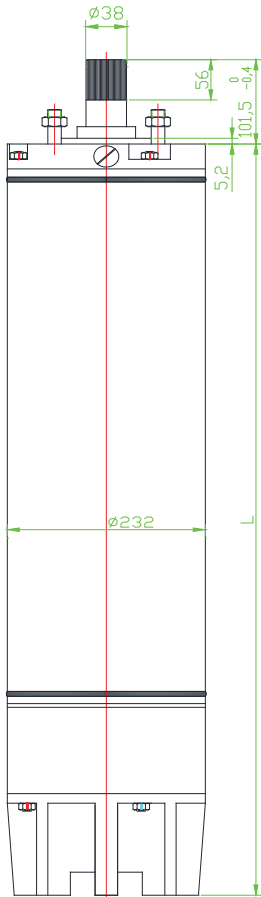
PERFORMANCE DATA / PERFORMANS DEĞERLERİ

MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	POWER GÜÇ		FREQUENCY FREKANS	VOLTAGE VOLTAJ	CURRENT AKIM (A)		EFFICIENCY VERİM (%)				POWER FACTORY GÜÇ FAKTÖRÜ (Cos Φ)				ROTATION DEVİR (rpm)
	(HP)	(kW)			100%	115%	50%	75%	100%	115%	50%	75%	100%	115%	
10" V 150 HP	150	110	50	380	230,0	-	81,3	84,3	83,2	-	0,83	0,87	0,88	-	2883
				400	223,0	-	82,4	84,8	83,5	-	0,79	0,85	0,87	-	2885
				415	216,0	-	83,0	84,9	83,8	-	0,75	0,82	0,84	-	2895
			60	380	240,0	283,0	78,3	81,1	79,4	78,4	0,83	0,84	0,86	0,87	3400
				460	192,0	218,0	80,7	82,4	83,4	81,4	0,78	0,85	0,87	0,88	3477
10" V 180 HP	180	132	50	380	278,0	-	82,6	84,6	83,8	-	0,77	0,84	0,87	-	2900
				400	270,0	-	83,6	85,5	84,7	-	0,71	0,81	0,85	-	2914
				415	267,0	-	83,1	85,6	84,6	-	0,65	0,76	0,82	-	2918
			60	380	274,0	-	81,5	83,8	82,6	-	0,87	0,89	0,89	-	3486
				460	235,0	-	82,1	84,4	84,6	-	0,72	0,81	0,85	-	3529
10" V 200 HP	200	147	50	380	305,0	-	82,7	85,2	84,6	-	0,78	0,85	0,87	-	2904
				400	299,0	-	83,8	85,5	84,2	-	0,74	0,82	0,86	-	2905
				415	294,0	-	83,1	85,4	85,5	-	0,68	0,78	0,83	-	2907
			60	380	303,0	-	81,3	83,0	82,3	-	0,88	0,90	0,90	-	3489
				460	259,0	-	81,2	84,7	83,8	-	0,74	0,82	0,86	-	3540
10" V 250 HP	250	185	50	380	380,0	-	82,3	85,3	84,9	-	0,76	0,84	0,87	-	2893
				400	374,0	-	82,9	85,1	84,6	-	0,71	0,81	0,85	-	2910
				415	370,0	-	83,9	85,8	84,9	-	0,66	0,77	0,82	-	2914
			60	380	378,0	418,0	82,0	84,1	83,2	82,3	0,86	0,89	0,89	0,89	3460
				460	323,0	351,0	82,9	84,7	85,0	83,7	0,72	0,81	0,85	0,86	3510

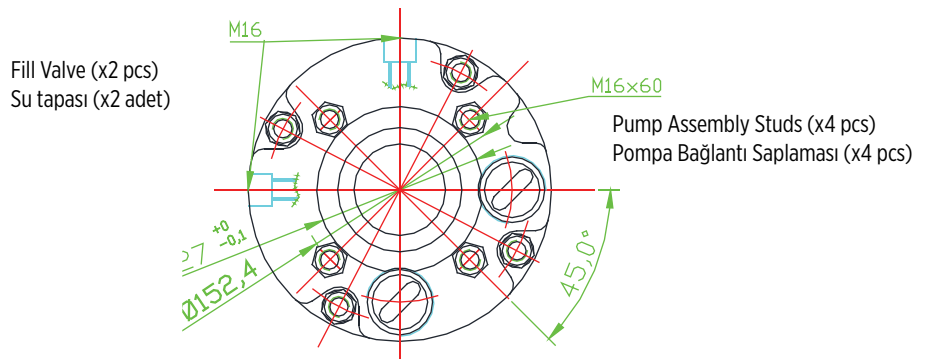
MOTOR LEADS / MOTOR KABLOLARI

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	
10 V 150 HP	150	110	3 x 35	2 x (3 x 25)	5
10 V 180 HP	180	132	50 + 50 + 50	2 x (3 x 25)	5
10 V 200 HP	200	147	50 + 50 + 50	2 x (3 x 25)	5
10 V 250 HP	250	185	70 + 70 + 70	2 x (3 x 35)	5

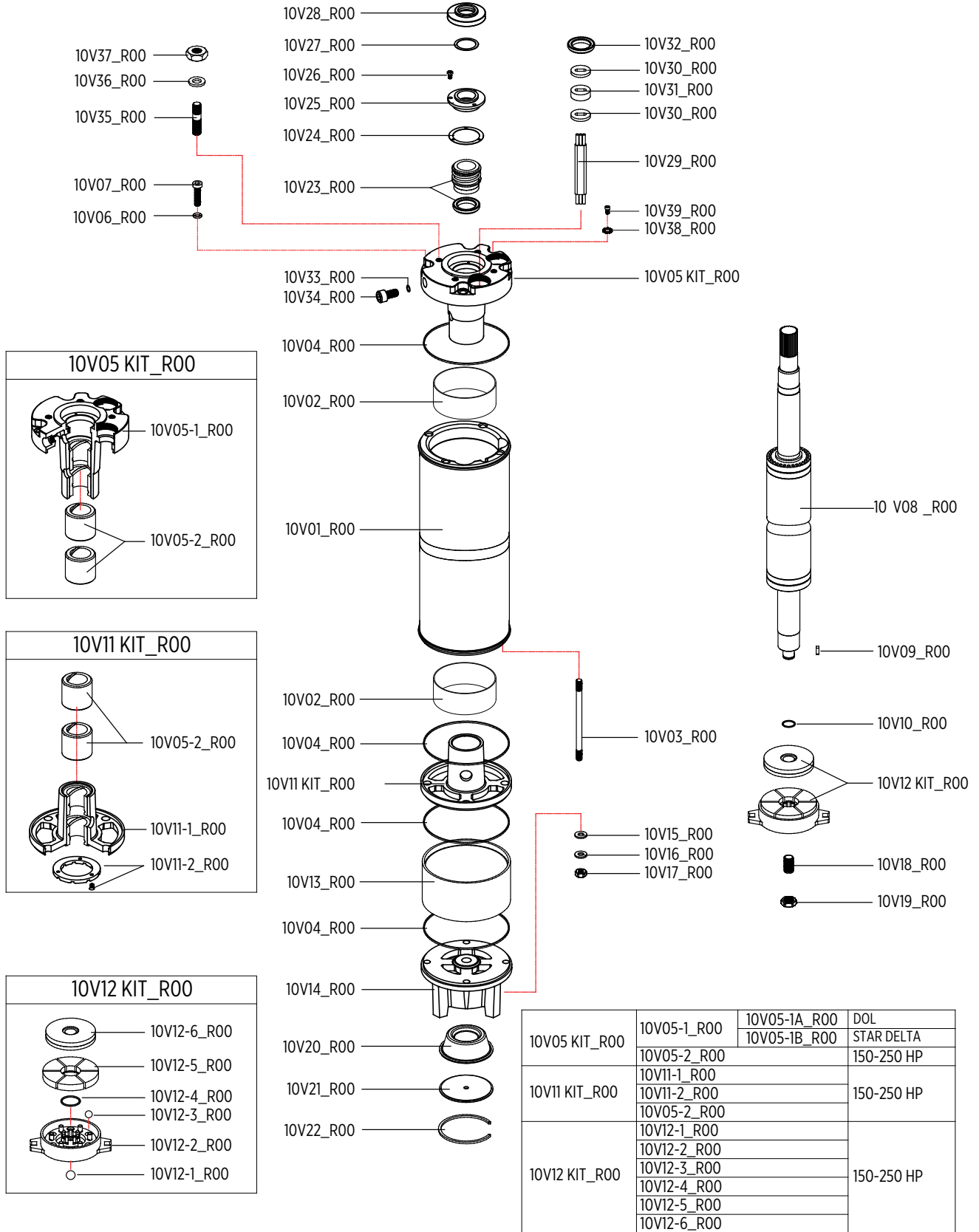
DIMENSIONS / ÖLÇÜLER



MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	POWER GÜÇ		AXIAL THRUST EKSENEL YÜK (N)	LENGTH UZUNLUK	WEIGHT AĞIRLIK
	HP	kW		mm	kg
10 V 150 HP	150	110	60000	1464	330
10 V 180 HP	180	132	60000	1584	370
10 V 200 HP	200	147	60000	1674	400
10 V 250 HP	250	185	60000	1874	464



EXPLODED VIEW / PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM



PART LIST / PARÇA LİSTESİ

		PART NAME	MATERIAL	PARÇA ADI	MALZEME
	10V01_R00	Stator	Lam. Sheet	Stator	Lam. Sacı
	10V02_R00	End Turn Protector - Internal	AISI 304+Rubber	İç Sargı Muhafaza	AISI 304+Kauçuk
	10V03_R00	Stud - Bottom	AISI 420	Motor Alt Saplama	AISI 420
	10V04_R00	Gasket	Klingerite	Conta	Klingerit
10V05 KIT_R00	10V05 KIT_R00	Top End Bell Kit	-----	Motor Üst Gövde Komple	-----
	10V05-1A_R00	Top End Bell DOL	Cast. Iron	Motor Üst Gövde Direkt	PIK Döküm
	10V05-1B_R00	Top End Bell SD	Cast. Iron	Motor Üst Gövde Yıldız Üçgen	PIK Döküm
	10V05-2_R00	Radial Bearing 150-250 HP	Carbon	Karbon Burç 150-250 HP	Karbon
	10V06_R00	Washer	Copper	Motor Gövde Bağlantı Rondelası	Bakır
	10V07_R00	Top End Bell Bolt	AISI 304	Motor Üst Gövde Bağlantı Cıvatası	AISI 304
	10V08_R00	Rotor	Lam. Sheet	Rotor	Lam. Sacı
	10V09_R00	Key - Thrust Bearing	Steel	Trans Yatak Disk Kaması	Çelik
	10V10_R00	Snap Ring - Thrust Bearing	Steel	Trans Yatak Disk Segmanı	Çelik
	10V11 KIT_R00	10V11 KIT_R00	Bottom End Bell Kit	-----	Motor Alt Gövde Komple
10V11-1_R00		Bottom End Bell	Cast. Iron	Motor Alt Gövde	PIK Döküm
10V11-2_R00		Upthrust Washer	Composite	Üst Trans	Plastik
10V05-2_R00		Radial Bearing 150-250 HP	Carbon	Karbon Burç 150-250 HP	Karbon
10V12 KIT_R00	10V12 KIT_R00	Thrust Bearing Kit 150-250 HP	-----	Trans Yatak Komple 150-250 HP	-----
	10V12-1_R00	Thrust Bearing Ball	AISI 304	Trans Yatak Denge Bilyası	AISI 304
	10V12-2_R00	Thrust Segment Holder	Cast. Iron	Trans Yatak Aşınma Kutusu	Dökme Demir
	10V12-3_R00	Thrust Segment Ball	AISI 304	Trans Yatak Aşınma Bilyası	AISI 304
	10V12-4_R00	Thrust O'Ring	NBR	Trans Yatak Oringi	NBR
	10V12-5_R00	Thrust Segment	AISI 420	Trans Yatak Aşınma Parçası	AISI 420
	10V12-6_R00	Thrust Bearing Disc	Carbon	Trans Yatak Diski	Karbon
	10V13_R00	Spacer Ring	AISI 316	Motor Alt Taşıyıcı Etek	AISI 316
	10V14_R00	Diaphragm Cover	Cast. Iron	Motor Taşıyıcı	PIK Döküm
	10V15_R00	Washer	Copper	Rondela	Bakır
10V16_R00	Washer	AISI 304	Rondela	AISI 304	
10V17_R00	Nut	AISI 304	Somun	AISI 304	
10V18_R00	Screw - Shaft Adjusting	AISI 304	Motor Ayar Cıvatası	AISI 304	
10V19_R00	Nut - Shaft Adjusting	Steel	Motor Ayar Somunu	Çelik	
10V20_R00	Diaphragm	NBR	Membran	NBR	
10V21_R00	Diaphragm Lid	AISI 430	Membran Kapağı	AISI 430	
10V22_R00	Diaphragm Lid Snap Ring	Steel	Membran Kapağı Segmanı	Çelik	
10V23_R00	Shaft Seal	Carbon-Ceramic	Mekanik Keçe	Karbon-Seramik	
10V24_R00	Shaft Seal Washer	Fibre	Mekanik Keçe Kapak Contası	Elyaf	
10V25_R00	Seal Cover	AISI 420	Mekanik Keçe Kapağı	AISI 420	
10V26_R00	Seal Cover Screw	AISI 304	Mekanik Keçe Kapağı Cıvatası	AISI 304	
10V27_R00	Sand Slinger Washer	AISI 304	Motor Kum Tutucu Rondelası	AISI 304	
10V28_R00	Sand Slinger	NBR	Motor Kum Tutucu	NBR	
10V29_R00	Lead	Cable	Çıkış Kablosu	Kablo	
10V30_R00	Lead Spacer	POM	Kablo Çıkış Rondelası	POM	
10V31_R00	Lead Seal	NBR	Kablo Çıkış Lastiği	NBR	
10V32_R00	Lead Seal Pressure Ring	Bronze	Kablo Çıkış Rekoru	Bronz	
10V33_R00	Fill Valve O'Ring	NBR	Su Tapası Oringi	NBR	
10V34_R00	Fill Valve	AISI 304	Su Tapası	AISI 304	
10V35-A_R00	Pump Assembly Studs - M16	AISI 304	Pompa Bağlantı Saplaması - M16	AISI 304	
10V35-B_R00	Pump Assembly Studs - M20	AISI 304	Pompa Bağlantı Saplaması - M20	AISI 304	
10V36-A_R00	Lock Washer - M16	AISI 304	Pompa Bağlantı Yaylı Rondelası - M16	AISI 304	
10V36-B_R00	Lock Washer - M20	AISI 304	Pompa Bağlantı Yaylı Rondelası - M20	AISI 304	
10V37-A_R00	Pump Assembly Nut - M16	AISI 304	Pompa Bağlantı Somunu - M16	AISI 304	
10V37-B_R00	Pump Assembly Nut - M20	AISI 304	Pompa Bağlantı Somunu - M20	AISI 304	
10V38_R00	Lock Washer for Grounding	AISI 304	Topraklama Rondelası	AISI 304	
10V39_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.



MAX. PERMITTED LENGTH OF ELECTRIC CABLES (DOL)/ İZİN VERİLEN MAX. BESLEME KABLO UZUNLUĞU (DOL)

MOTOR POWER MOTOR GÜCÜ		VOLTAGE VOLTAJ	Lead Cable Cross Section 3 x mm ² Besleme Kablosu Kesiti 3 X mm ²														
			2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
5,5	4	220V	30	50	75	130	205	315	430								
		380V	100	160	235	390											
7,5	5,5	220V	20	35	55	90	140	215	290	400	535						
		380V	70	110	170	280	440										
10	7,5	220V	15	30	45	70	115	175	240	330	435						
		380V	55	90	140	230	360	540									
12,5	9,2	220V		20	35	60	90	140	195	265	355	450					
		380V	45	70	110	180	280	430									
15	11	220V			30	50	80	120	165	225	300	380	450				
		380V	40	60	90	150	240	370	500								
17,5	13	220V			25	45	70	110	150	205	270	345	410	480			
		380V	30	50	80	130	210	320	440								
20	15	220V				35	60	90	125	170	225	285	340	405	460		
		380V	25	45	70	110	180	270	370	520							
25	18,5	220V					45	70	100	135	180	225	260	315	360	420	
		380V		35	60	100	150	230	310	430							
30	22	220V					40	60	85	115	155	195	230	275	315	370	420
		380V			40	75	120	190	250	350	460						
35	26	220V						55	75	105	135	170	200	240	285	335	390
		380V				70	110	165	220	300	400	520					
40	30	220V						45	65	90	120	145	170	205	235	275	315
		380V				60	95	145	190	270	360	460					
50	37	220V								60	80	100	120	145	165	200	230
		380V					75	115	160	220	300	380	450	540			
60	45	220V									65	80	100	115	135	160	180
		380V					65	100	135	185	250	320	385	450	520		
70	52	220V									60	75	90	110	125	150	170
		380V						85	120	160	220	280	335	400	450	535	
75	55	220V									55	70	85	100	120	145	165
		380V						80	110	150	205	260	310	365	420	495	
80	59	220V										65	80	90	110	130	150
		380V						75	100	140	190	245	295	350	405	480	
90	66	220V										60	70	85	95	115	130
		380V							95	130	170	220	265	310	360	420	480
100	75	220V										55	65	75	85	100	120
		380V							85	115	155	200	240	285	330	390	450
110	81	220V											60	65	75	95	110
		380V								105	140	180	215	255	295	350	400
125	92	220V													70	85	100
		380V								95	125	160	195	230	265	315	355
150	110	380V									100	130	160	185	215	255	295
180	132	380V										105	130	155	180	210	240
200	147	380V										95	120	140	160	190	220
250	185	380V													130	155	175

Max. cable length which is shown on this table is calculated on a voltage drop of %3 at a temperature of 25°C

Tabloda belirtilen maksimum kablo uzunlukları %3'lük voltaj düşmesi ve 25°C için hesaplanmıştır

For voltages different from 380V or 220V, cable length increases proportional to the voltages ratio.

380V veya 200V'dan farklı voltajlar için kablo uzunluğu voltaj oranlarına paralel olarak artar

Example / Örnek " 460V : L = (460 / 380) * x"

MAX. PERMITTED LENGTH OF ELECTRIC CABLES (S/D) İZİN VERİLEN MAX. BESLEME KABLO UZUNLUĞU (Y/U)

MOTOR POWER MOTOR GÜCÜ		VOLTAGE VOLTAJ	Lead Cable Cross Section 3 x mm ² Besleme Kablosu Kesiti 3 X mm ²														
			2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
5,5	4	220V	55	90	130	225	355										
		380V	170	270	410												
7,5	5,5	220V	40	60	95	155	245	370	510								
		380V	120	200	290	480											
10	7,5	220V	30	50	75	125	200	305	415								
		380V	100	160	240	390											
12,5	9,2	220V		40	60	100	160	245	335	460							
		380V	80	120	190	310	490										
15	11	220V			50	85	135	210	285	390	525						
		380V	65	110	160	270	420										
17,5	13	220V			45	75	125	190	260	355	475						
		380V	60	90	140	230	360	550									
20	15	220V				65	105	160	215	300	395	500					
		380V	50	75	120	190	300	470									
25	18,5	220V					80	125	175	235	315	395	470				
		380V		65	100	170	260	400	540								
30	22	220V					70	105	145	205	270	340	410	480			
		380V			75	130	210	320	440								
35	26	220V						95	130	180	240	305	360	430	500		
		380V				120	190	285	380	520							
40	30	220V						80	115	155	205	260	310	365	420		
		380V				100	160	250	340	470							
50	37	220V								110	145	180	220	260	300	350	405
		380V					130	200	280	380	510						
60	45	220V									120	145	180	215	240	290	330
		380V					110	170	230	320	430	550					
70	52	220V									110	135	170	200	230	270	305
		380V						145	200	280	375	480					
75	55	220V									105	130	165	190	220	265	300
		380V						140	190	260	350	450	540				
80	59	220V										115	145	170	195	230	260
		380V						130	180	245	330	430	510				
90	66	220V										105	130	150	170	205	235
		380V							160	220	295	380	455	540			
100	75	220V										100	120	140	160	190	220
		380V							145	200	270	345	420	495			
110	81	220V											105	125	145	170	200
		380V								180	240	310	375	440	510		
125	92	220V													130	160	180
		380V								160	215	280	335	395	455	540	
150	110	380V									175	230	275	320	375	445	510
180	132	380V										190	225	265	310	365	420
200	147	380V										170	205	240	280	330	380
250	185	380V													225	265	305

Max. cable length which is shown on this table is calculated on a voltage drop of %3 at a temperature of 25°C
Tabloda belirtilen maksimum kablo uzunlukları %3'lük voltaj düşmesi ve 25°C için hesaplanmıştır



Franklin Electric

IMPO MOTOR POMPA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İnönü Mah. 166 Sokak No:3 Torbalı

İzmir / TURKEY

T. + 90 232 854 85 85

Email: export@impoas.com



impo.com.tr



KTL.13 EN_TUR 07-01.2022

Single member - Company subject to the control and coordination of Franklin Electric Co., Inc.
Franklin Electric reserves the right to amend specification without prior notice.