

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 (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 298 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 sarılabile 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

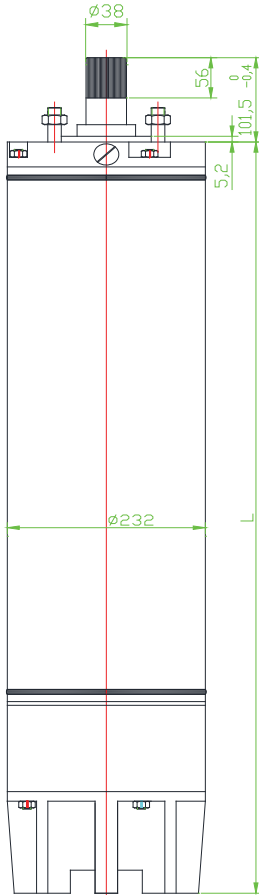
PERFORMANCE DATA / PERFORMANS DEĞERLERİ

MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	POWER GÜÇ		FREQUENCY FREKANS (Hz)	VOLTAGE VOLTAJ (V)	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

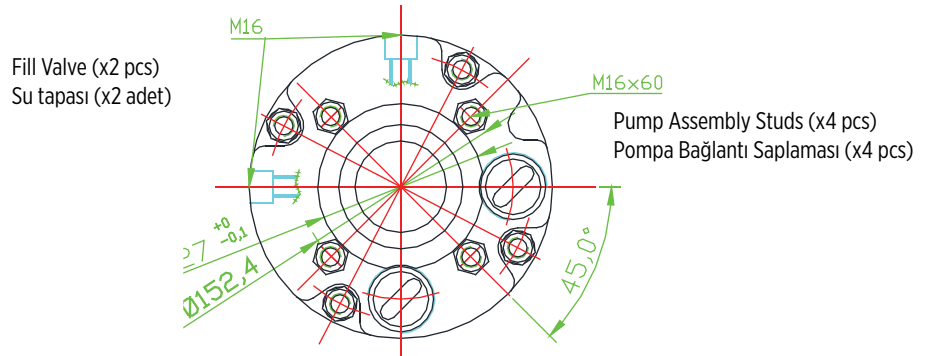
MOTOR LEADS / MOTOR KABLOLARI

MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	HP	kW	LEAD / KABLO (mm ²)		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

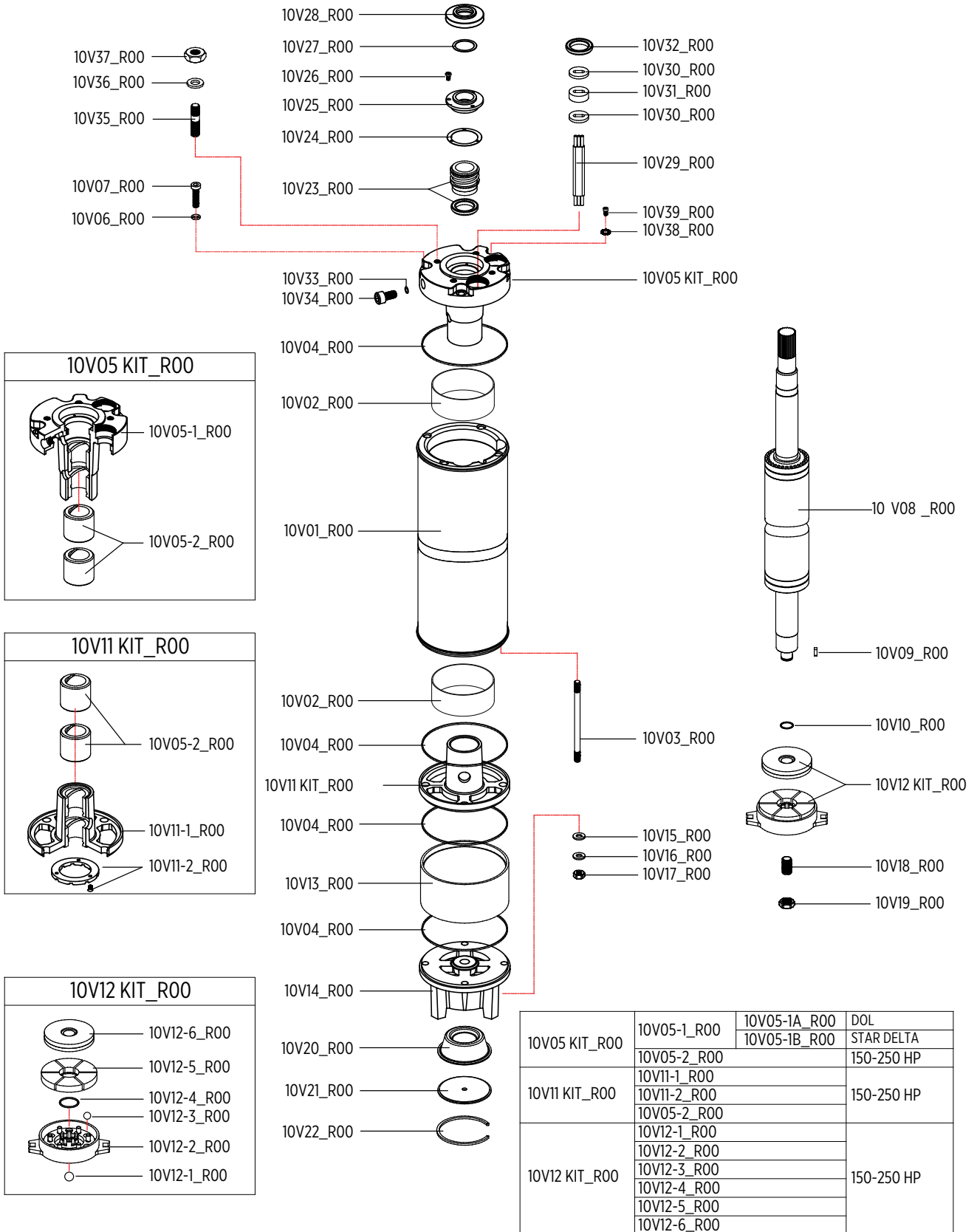
DIMENSIONS / ÖLÇÜLER



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 Uçgen	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 Civatası	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	Uphrust 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 Civatası	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 Civatası	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 Civatası	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.