

Kurak Toprağın Hayat Pompası Life Pump of Arid Land



POL DAP

Dalgıç Motor & Pompa / Submersible Motor & Pump



www.polmot.com.tr



POL DAP

Kurak Toprağın Hayat Pompası
Life Pump of Arid Land

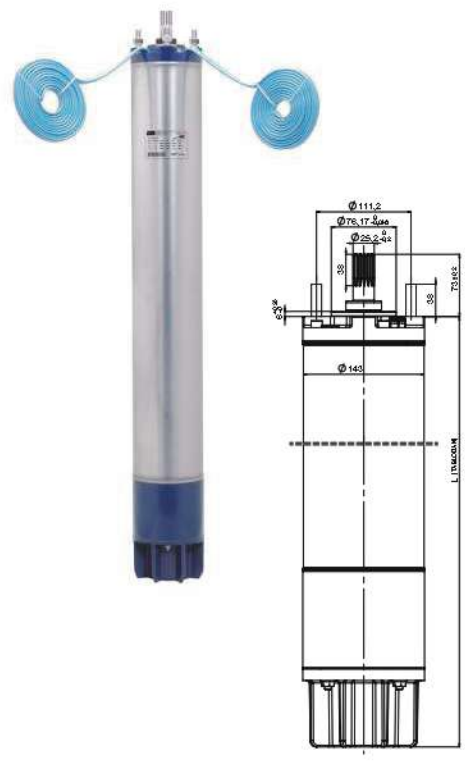


Kurak Toprağın Hayat Pompası Life Pump of Arid Land



6" Motor Features / 6" Motor Özellikleri																
Motor Type Motor Tipi	Frequency(Hz) Frekans(Hz)	Power Güç		Voltage(V) Gerilim(V)	Current(C) Akım	COSØ	Rotation Devir	Efficiency Verim	Max.Thrust Load (N) Maksimum Eksenel Yük(N)	Power Cable Section Güç Kablo Kesiti		Power Cable Length (M) Güç Kablo Uzunluğu(M)	Motor Dimensions Motor Ölçüleri			
										DOL	SD				Metre	Length Uzunluk Milimetre
	Hz	HP	kW	Volt	Amper	RPM	%	kN	mm2	mm2						
HPL65	50	5,5	4	380	10,2	0,80	2885	74,5	22	3X1X 2,5	3X2X2,5	3,5	690	42		
	60			460	9,0	0,75	3495	74,4								
HPL67	50	7,5	5,5	380	13,6	0,80	2880	77,3		3X1X 2,5	3X2X2,5				735	46
	60			460	11,8	0,75	3490	78,0								
HPL610	50	10	7,5	380	17,7	0,82	2875	78,5		3X1X 2,5	3X2X2,5				780	51
	60			460	15,4	0,77	3490	79,4								
HPL612	50	12,5	9,2	380	21,4	0,82	2875	79,7	25	3X1X 2,5	3X2X2,5		810	55		
	60			460	18,4	0,79	3480	79,9								
HPL615	50	15	11	380	25,3	0,82	2870	80,6		3X1X 2,5	3X2X2,5		840	57		
	60			460	21,6	0,79	3480	81,4								
HPL617	50	17,5	13	380	30,4	0,82	2870	79,2		3X1X 2,5	3X2X2,5		890	63		
	60			460	26,3	0,79	3480	79,0								
HPL620	50	20	15	380	34,5	0,83	2870	80,1		3X1X4	3X2X2,5	930	67			
	60			460	29,6	0,79	3480	80,5								
HPL625	50	25	18,5	380	42,6	0,81	2870	82,0		3X1X4	3X2X4	1015	76			
	60			460	37,0	0,79	3475	79,9								
HPL630	50	30	22	380	50,0	0,82	2860	81,5		3X1X6	3X2X4	1060	81			
	60			460	43,2	0,79	3470	81,4								
HPL635	50	35	26	380	58,6	0,81	2860	83,2	3X1X6	3X2X4	1165	92				
	60			460	50,2	0,78	3470	83,9								
HPL640	50	40	30	380	68,8	0,80	2870	83,3	3X1X10	3X2X4	1275	103				
	60			460	59,6	0,76	3475	83,7								
HPL650	50	50	37	380	84,5	0,81	2860	82,1	3X1X10	3X2X6	1365	113				
	60			460	73,1	0,77	3465	82,5								

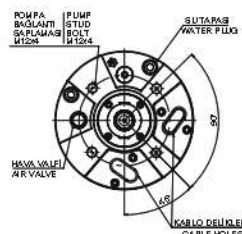
TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS		MALZEMELER / MATERIALS	
Motor Pump Connection Standard Motor Pompa Bağlantı Standartı	NEMA 6"	Rotor Shaft /Rotor Milli	X20Cr13 / AISI420
Motor Protection Class Motor Koruma Sınıfı	IP68	Rotor Freeze	X17CrNi16-2 / AISI431
Motor Isolation Class Motor İzolasyon Sınıfı	Y	Upper Cover /Üst Kapak	GG25 PIG DÖKÜM / GG25 PIG CASTING
		Middle Cover /Orta Kapak	
		Bottom Cover/Alt Kapak	
Nominal Working Frequency and Voltage Nominal Çalışma Frekansı ve Gerilimi	50Hz => 380V 60Hz => 460V	Motor Exterior Body Motor Dış Gövde	X5CrNi18-10 / AISI304
Max. Working Voltage Tolerance Maximum Çalışma Gerilimi Toleransı	±%10	Locking/Stoplama	POLYAMİD-6
Max. Working Temperature Max. Çalışma Sıcaklığı	30°C	Mechanical Seal Mekanik Salmastra	SiC/SiC
Max. Working Start Per Hour Saatlik Maksimum Çalıştırma Adeti	20	Thrust Bearing Eksenel Yatak	KARBON/CARBON
Installation Type Kurulum Tipi	"Dikey / Yatay (Soğutma Ceketi Yardımı İle) Vertical / Horizontal (With the help of cooling Jacket)"	Power Cable Insulate Güç Kablo İzolasyonu	PVC
		Winding Wire Insulate Bobin Teli İzolasyonu	PPC
Max. Thrust Load Max. Eksenel Yük	5,5HP-10HP => 22kN		
	12,5HP-25HP => 25kN		
	30HP-50HP => 28kN		



7" Motor Features / 7" Motor Özellikleri														
Motor Type Motor Tipi	Frequency(Hz) Frekans(Hz)	Power Güç		Voltage(V) Gerilim(V)	Akım Current	COSØ	Rotation Devir	Efficiency Verim	Max. Thrust Load(N) Maksimum Eksnel Yük(N)	Power Cable Section Güç Kablo Kesiti		Power Cable Length (M) Güç Kablo Uzunluğu(M)	Motor Dimensions Motor Ölçüleri	
										DØL	SØ			
	Hz	HP	kW	Volt	Amper		RPM	%	kN	mm2	mm2			
HPL730	50	30	22	380	48,0	0,85	2890	81,9	35	3X1X6	3X2X6	4,3	890	91
	60			460	41,7	0,85	3495	77,9						
HPL740	50	40	30	380	62,0	0,86	2875	85,5		3X1X10	3X2X6		970	104
	60			460	54,0	0,86	3490	81,1						
HPL750	50	50	37	380	77,0	0,86	2885	84,9		3X1X16	3X2X6		1060	118
	60			460	66,0	0,86	3495	81,8						
HPL760	50	60	45	380	91,0	0,86	2885	87,4		3X1X16	3X2X10		1140	133
	60			460	81,0	0,86	3490	81,1						
HPL770	50	70	51	380	107,0	0,85	2890	85,2		3X1X16	3X2X10		1250	148
	60			460	93,0	0,85	3495	81,0						
HPL780	50	80	59	380	119,0	0,86	2890	87,6	3X1X25	3X2X10	1320	165		
	60			460	104,2	0,86	3500	82,6						
HPL790	50	90	66	380	131,0	0,86	2885	89,0	3X1X25	3X2X10	1430	176		
	60			460	111,1	0,86	3490	86,7						

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Motor Pump Connection Standard Motor Pompa Bağlantı Standartı	NEMA 6"
Motor Protection Class Motor Koruma Sınıfı	IP68
Motor Isolation Class Motor İzolasyon Sınıfı	Y
Nominal Working Frequency and Voltage Nominal Çalışma Frekansı ve Gerilimi	50Hz => 380V 60Hz => 460V
Max.Working Voltage Tolerance Maximum Çalışma Gerilim Toleransı	±%10
Max.Working Temperature Max.Çalışma Sıcaklığı	30°C
Max.Working Start Per Hour Saatlik Maksimum Çalıştırma Adeti	30HP-70HP =>17 80 HP 90 HP =>15
Installation Type Kurulum Tipi	"Dikey / Yatay (Soğutma Ceketini Yardımı ile) Vertical / Horizontal(With the help of cooling Jacket)"
Max.Thrust Load Max.Eksenel Yük	35 KN

MALZEMELER / MATERIALS	
Rotor Shaft /Rotor Mill	X20Cr13 / AISI420
Rotor Freeze	X20Cr13 / AISI420
Upper Cover/Üst Kapak	GG25 PİK DÖKÜM / GG25 PIG CASTING
Middle Cover /Orta Kapak	
Bottom Cover/Alt Kapak	
Motor Exterior Body Motor Dış Gövde	X5CrNi18-10 / AISI304
Locking/Stoplama	POLYAMİD-6
Mechanical Seal Mekanik Salmastra	SiC/SiC
Thrust Bearing Eksenel Yatak	KARBON/CARBON
Power Cable Insulate Güç Kablosu İzoleli	PVC
Winding Wire Insulate Bobin Teli İzoleli	PPC

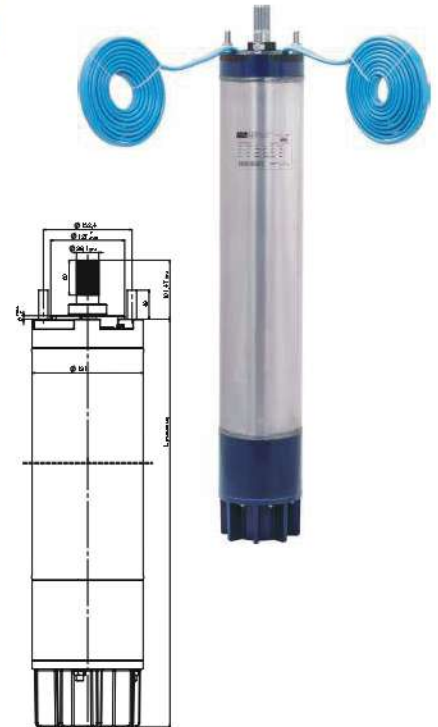
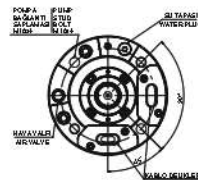


HPL 8"

7" Motor Features / 7" Motor Özellikleri														
Motor Type Motor Tipi	Frequency(Hz) Frekans(Hz)	Power Güç		Voltage(V) Gerilim(V)	Akım Current	COSØ	Rotation Devir	Efficiency Verim	Max.Thrust Load(N) Maksimum Eksel Yük(N)	Power Cable Section Güç Kablo Kesiti		Power Cable Length (M) Güç Kablo Uzunluğu(M)	Motor Dimensions Motor Ölçüleri	
		HP	kW							DOL	SD		Length Uzunluk	Weight Ağırlık
HPL830	50	30	22	380	50,0	0,85	2880	78,7	40	3X1X10	3X2X6	4,3	925	120
	60			460	42,2	0,85	3500	77,0						
HPL840	50	40	30	380	62,0	0,87	2875	84,5		3X1X10	3X2X10		1005	129
	60			460	54,7	0,84	3500	82,4						
HPL850	50	50	37	380	76,0	0,87	2885	85,0		3X1X10	3X2X10		1055	139
	60			460	66,0	0,85	3490	83,3						
HPL860	50	60	45	380	90,0	0,87	2885	87,3		3X1X16	3X2X10		1105	147
	60			460	80,3	0,85	3490	83,2						
HPL875	50	75	55	380	112,0	0,87	2870	85,8		3X1X16	3X2X10		1185	163
	60			460	93,4	0,86	3480	85,9						
HPL880	50	80	59	380	117,0	0,87	2870	88,1		3X1X16	3X2X10		1195	164
	60			460	99,2	0,86	3470	86,8						
HPL885	50	85	63	380	126,0	0,87	2880	87,3		3X1X25	3X2X10		1225	174
	60			460	107,6	0,86	3485	85,5						
HPL890	50	90	66	380	141,0	0,87	2885	81,7		3X1X25	3X2X10		1295	187
	60			460	118,0	0,86	3490	81,6						
HPL895	50	95	70	380	141,0	0,87	2890	86,7		3X1X25	3X2X10		1325	193
	60			460	118,8	0,87	3485	85,5						
HPL8100	50	100	75	380	147,0	0,87	2890	89,1		3X1X25	3X2X16		1365	202
	60			460	130,3	0,86	3485	84,0						
HPL8110	50	110	81	380	161,0	0,87	2900	87,9		3X1X25	3X2X16		1455	220
	60			460	140,3	0,85	3485	85,3						
HPL8125	50	125	92	380	182,0	0,87	2900	88,3	45	3X2X16	3X2X16	1565	242	
	60			460	157,4	0,84	3495	87,3						
HPL8150	50	150	110	380	220,0	0,87	2910	87,3		3X2X25	3X2X25	1715	272	
	60			460	187,7	0,83	3505	88,6						

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Motor Pump Connection Standard Motor Pompa Bağlantı Standartı	NEMA 8"
Motor Protection Class Motor Koruma Sınıfı	IP68
Motor Isolation Class Motor İzolasyon Sınıfı	Y
Nominal Working Frequency and Voltage Nominal Çalışma Frekansı ve Gerilimi	50Hz => 380V 60Hz => 460V
Max. Working Voltage Tolerance Maximum Çalışma Gerilim Toleransı	±%10
Max. Working Temperature Max. Çalışma Sıcaklığı	30°C
Max. Working Start Per Hour Saatlik Maksimum Çalıştırma Adeti	15
Installation Type Kurulum Tipi	"Dikey / Yatay (Soğutma Ceketi Yardımı ile) Vertical / Horizontal (With the help of cooling Jacket) "
Max. Thrust Load Max. Eksel Yükl	30HP-110HP => 40 KN 125 HP-150 HP => 55 KN

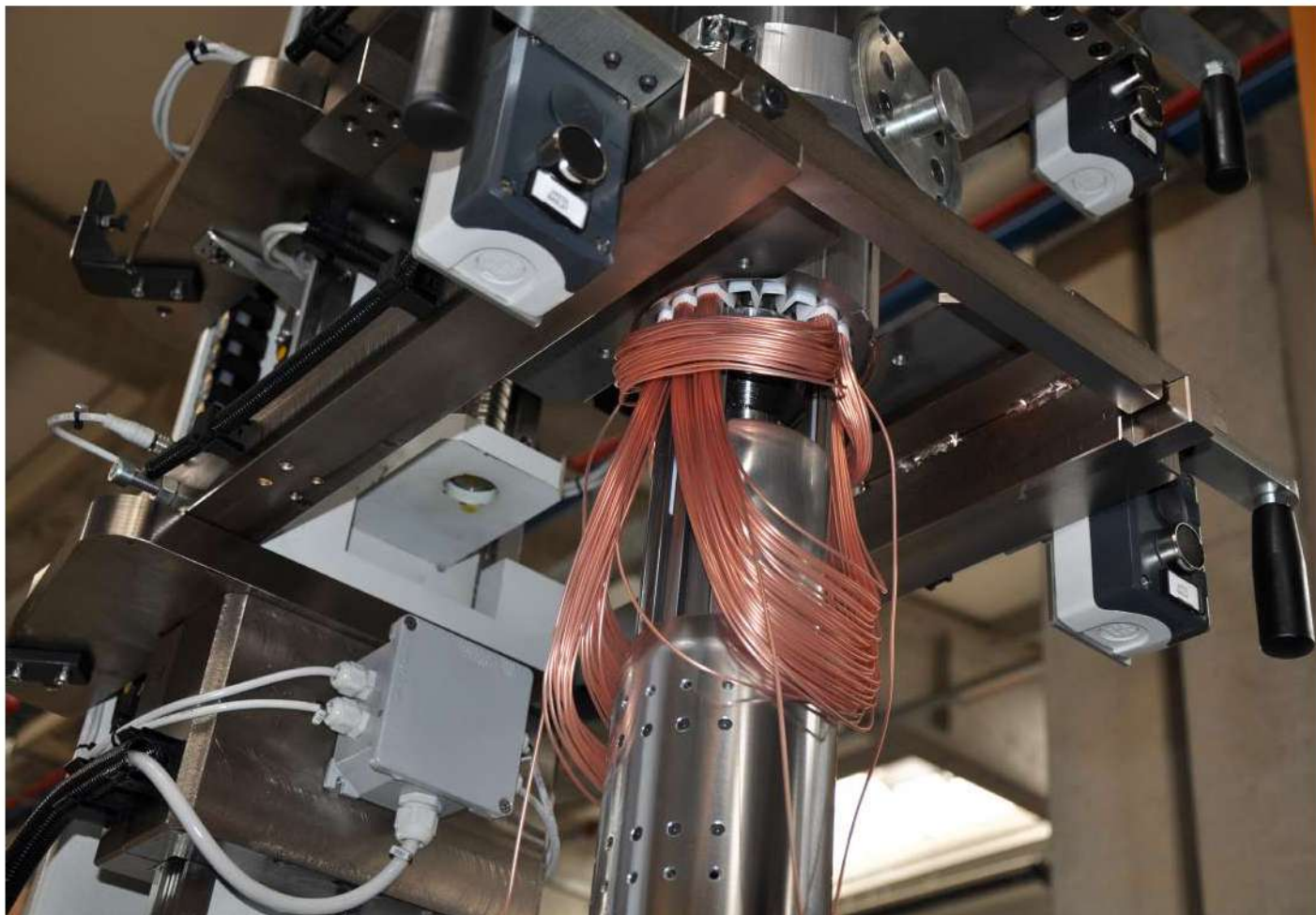
MALZEMELER / MATERIALS	
Rotor Shaft /Rotor Mili	X20Cr13 / AISI420
Rotor Freeze	X20Cr13 / AISI420
Upper Cover/Üst Kapak	GG25 PİK DÖKÜM / GG25 PIG CASTING
Middle Cover /Orta Kapak	
Bottom Cover/Alt Kapak	X5CrNi18-10 / AISI304
Motor Exterior Body Motor Dış Gövde	
Locking/Stoplama	POLYAMİD6-6
Mechanical Seal Mekanik Salmastra	SIC/SIC
Thrust Bearing Eksel Yatak	KARBON/CARBON
Power Cable Insulate Güç Kablosu İzolesi	PVC
Winding Wire Insulate Bobin Tel İzolesi	PPC



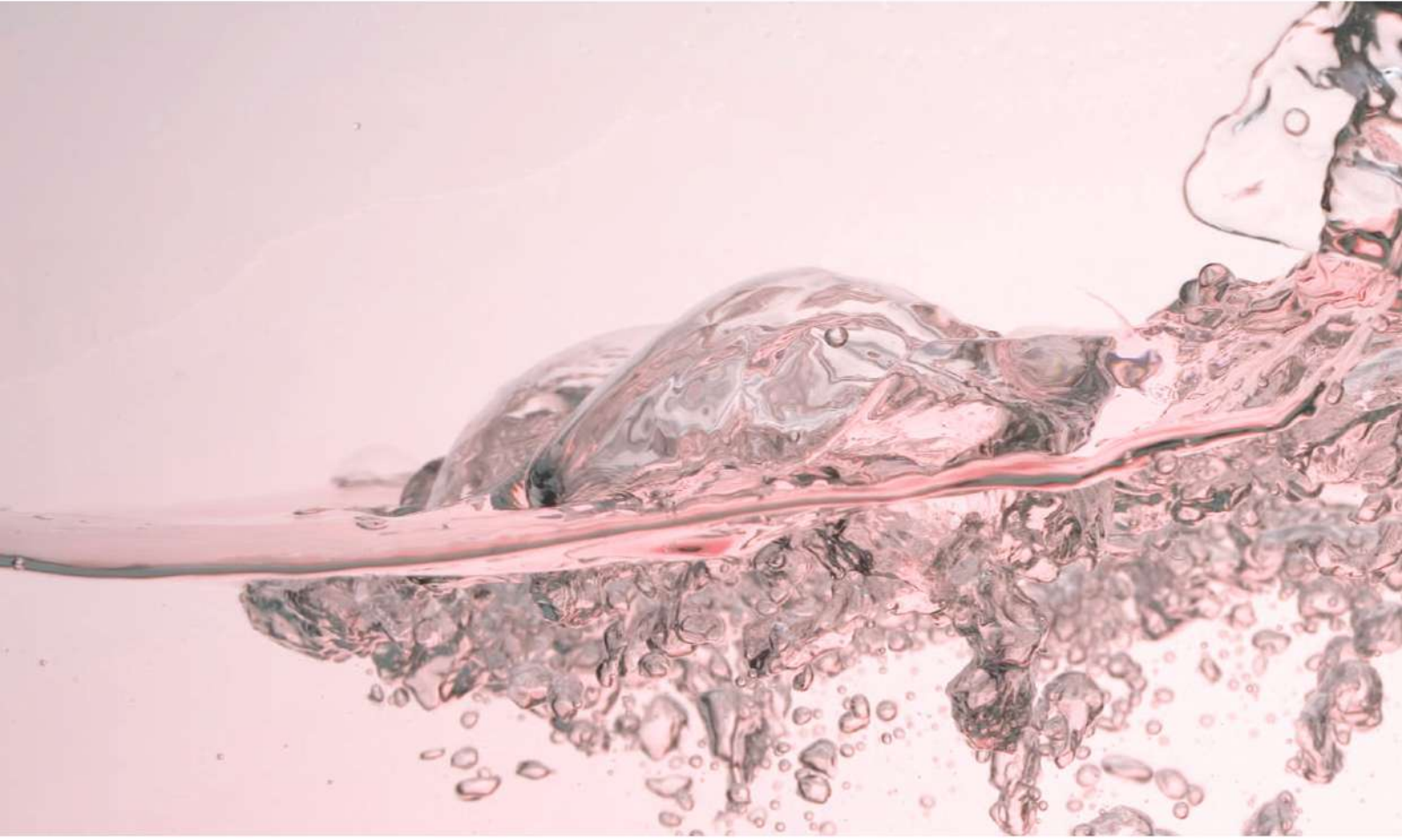
10" Motor Features / 10" Motor Özellikleri														
Motor Type Motor Tipi	Frequency(Hz) Frekans(Hz)	Power Güç		Voltage(V) Gerilim(V)	Akım Current	COSØ	Rotation Devir	Efficiency Verim	Max. Thrust Load(N) Maksimum Eksenel Yük(N)	Power Cable Section Güç Kablo Kesiti		Power Cable Length (M) Güç Kablo Uzunluğu(M)	Motor Dimensions Motor Ölçüleri	
										DOL	SD			
	Hz	HP	KW	Volt	Amper	RPM	%	kN	mm2	mm2	Metre	Length Uzunluk	Weight Ağırlık	
HPL10100	50	100	75	380	150,0	0,87	2910	87,3	65	1X25	2X16	4,3	1225	247
	60			460	130,0	0,87	3480	83,2		1X25	2X16		1265	260
HPL10110	50	110	81	380	166,0	0,87	2915	85,2		1X25	2X16		1265	260
	60			460	144,0	0,87	3485	81,2		1X35	2X16		1315	274
HPL10125	50	125	92	380	181,0	0,89	2915	86,8		1X35	2X16		1315	274
	60			460	157,0	0,89	3480	82,6		1X35	2X25		1445	313
HPL10150	50	150	110	380	220,0	0,89	2915	85,4		1X35	2X25		1445	313
	60			460	191,0	0,89	3485	81,2		2X25	2X25		1545	341
HPL10175	50	175	129	380	255,0	0,89	2920	86,4		2X25	2X25		1545	341
	60			460	222,0	0,89	2500	81,9		2X25	2X35		1665	377
HPL10200	50	200	147	380	290,0	0,89	2925	86,5		2X25	2X35		1665	377
	60			460	252,0	0,89	3500	82,3		2X35	2X35		1735	398
HPL10225	50	225	165	380	325,0	0,89	2930	86,7	2X35	2X35	1735	398		
	60			460	290,0	0,89	3500	80,2	2X35	2X35	1885	438		
HPL10250	50	250	185	380	365,0	0,90	2930	85,6	2X35	2X35	1885	438		
	60			460	315,0	0,90	3500	81,9						

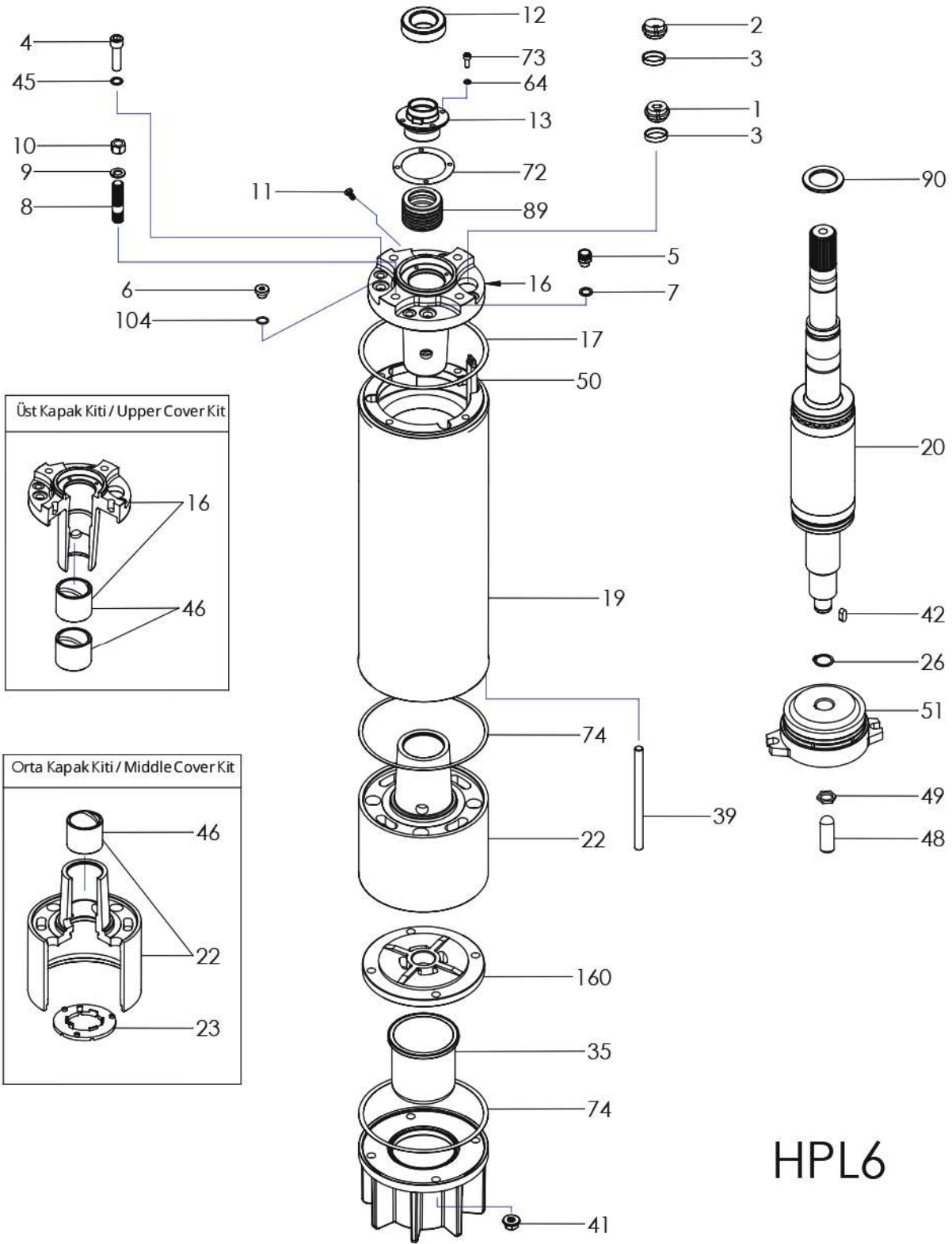
MALZEMELER / MATERIALS	
Rotor Shaft /Rotor Mili	X20Cr13 / AISI420
Rotor Freeze	X20Cr13 / AISI420
Upper Cover/Üst Kapak	GG25 PİK DÖKÜM / GG25 PIG CASTING
Middle Cover /Orta Kapak	
Bottom Cover/Alt Kapak	
Motor Exterior Body Motor Dış Gövde	X5CrNi18-10 / AISI304
Locking/Stoplama	POLYAMİD6-6
Mechanical Seal Mekanik Salmastra	SIC/SIC
Thrust Bearing Eksenel Yatak	KARBON/CARBON
Power Cable Insulate Güç Kablo su İzolesi	PVC
Winding Wire Insulate Bobin Teli İzolesi	PPC





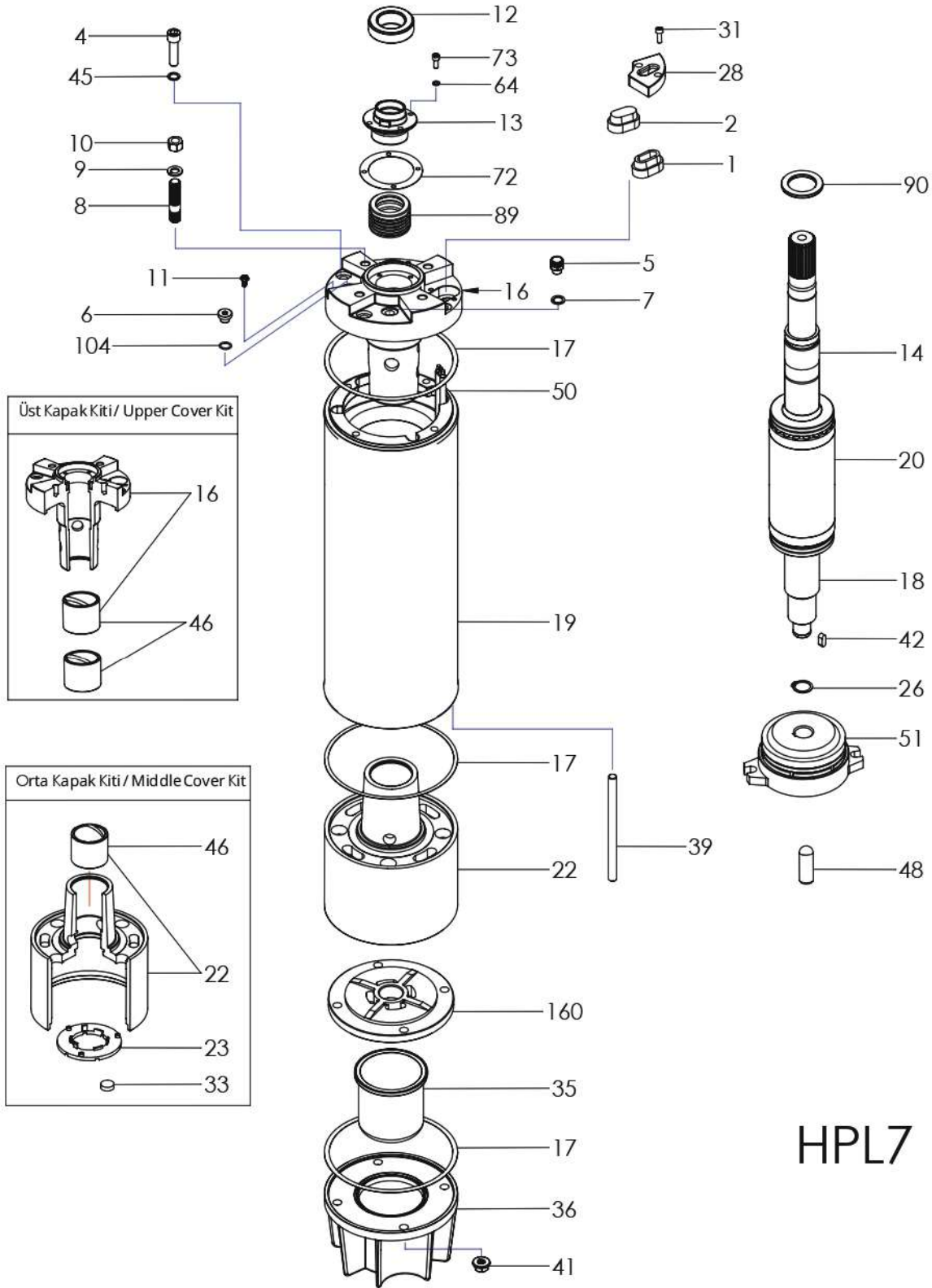
Kurak Toprağın Hayat Pompası
Life Pump of Arid Land





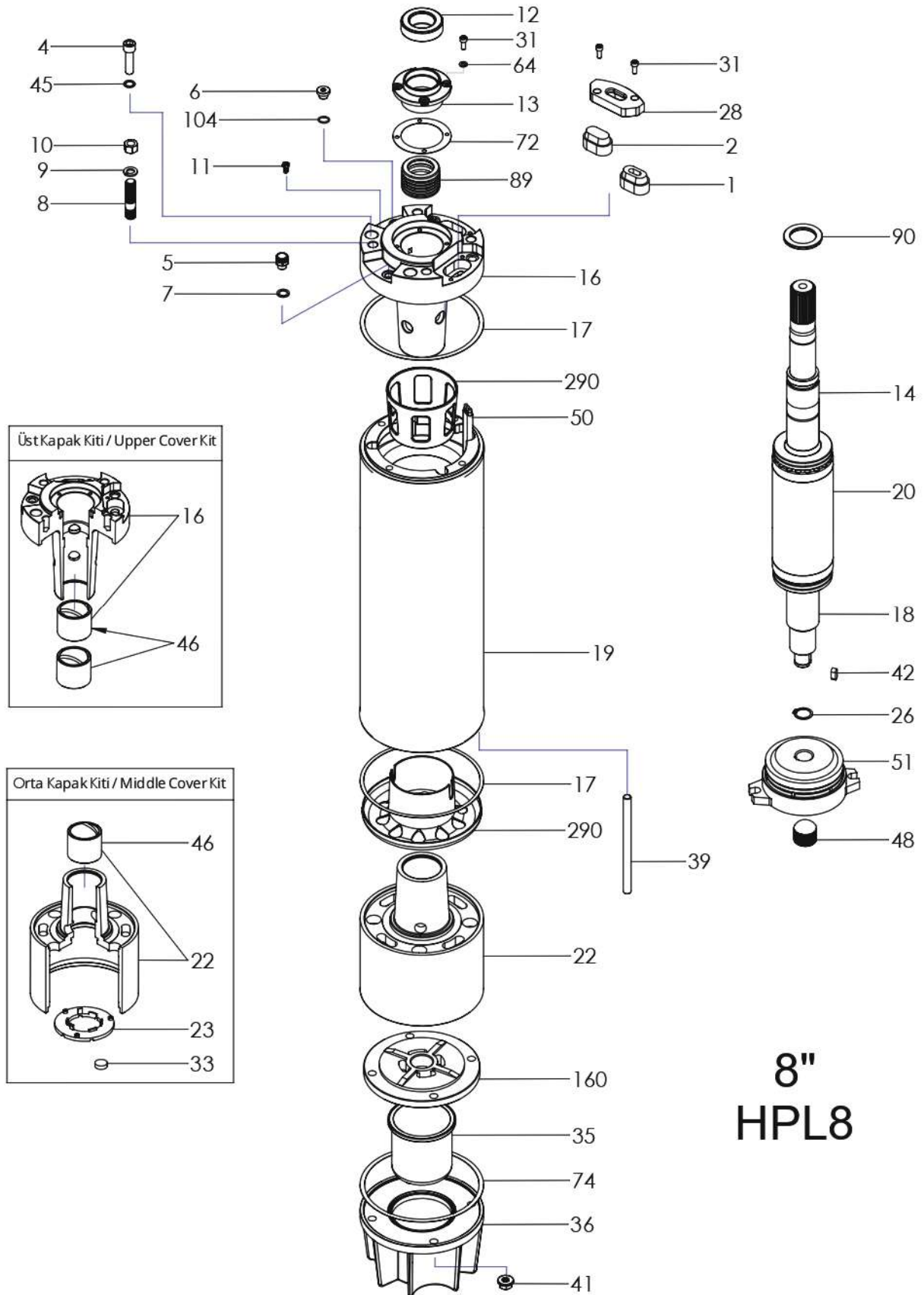
HPL6

	Parça Tanımları	Description of Parts
1	KABLO SIKMA CONTASI	CABLE CLAMPING GASKET
2	DOLU KABLO SIKMA CONTASI	FILLED CABLE CLAMPING GASKET
3	CONTA SIKMA HALKASI	CABLE CLAMPING RING
4	İMBUS CİVATA	IMBUS BOLT
5	SUPAP	VALVE
6	SUTAPASI	CHECKVALVE
7	BAKIR PUL	COPPER WASHER
8	RONDELA	WASHER
9	SOMUN	NUT
10	POMPA BAĞLANTI SAPLAMASI	PUMP CONNECTION STUD
11	TOPRAKLAMA VİDASI	GROUNDING SCREW
12	KUM SIZDIRMAZLIK LASTİĞİ	SAND GUARD RUBBER
13	KUM SIZDIRMAZLIK PARÇASI	SAND GUARD PART
16	BURÇLU ÜST KAPAK	BUSHED UPPER COVER
17	KLİNGRİT CONTA	KLINGERIT GASKET
19	STATÖR	STATOR
20	ROTOR	ROTOR
22	BURÇLU ORTA KAPAK	BUSHED MIDDLE COVER
23	FİBER YATAK	FIBER BEARING
26	SEGMAN	CIRCLIP
35	MEMBRAN LASTİĞİ	MEMBRANE/DIAPHRAGM RUBBER
36	ALT KAPAK	LOWER/DIAPHRAGM COVER
39	ALT BAĞLANTI SAPLAMASI	LOWER CONNECTION STUD
41	FLANŞLI SOMUN	FLANGED NUT
42	KAMA	FEATHER KEY
45	BAKIR PUL	COPPER WASHER
46	RADYAL BURÇ	RADIAL BUSH
48	AYAR VİDASI	ADJUSTMENT SCREW
49	AYAR SOMUNU	ADJUSTMENT NUT
50	GÜÇ KABLOSU	POWER CABLE
51	EKSEL YATAK	THRUST BEARING
64	PUL	WASHER
72	KLİNGRİT CONTA	KLINGERIT GASKET
73	İMBUS CİVATA	IMBUS BOLT
74	KLİNGRİT CONTA	KLINGERIT GASKET
89	MEKANİK SALMASTRA	MECHANICAL SEAL
90	PLASTİK HALKA	PLASTIC RING
104	KLİNGRİT CONTA	KLINGERIT GASKET
160	AYAR KAPAĞI	ADJUSTMENT COVER

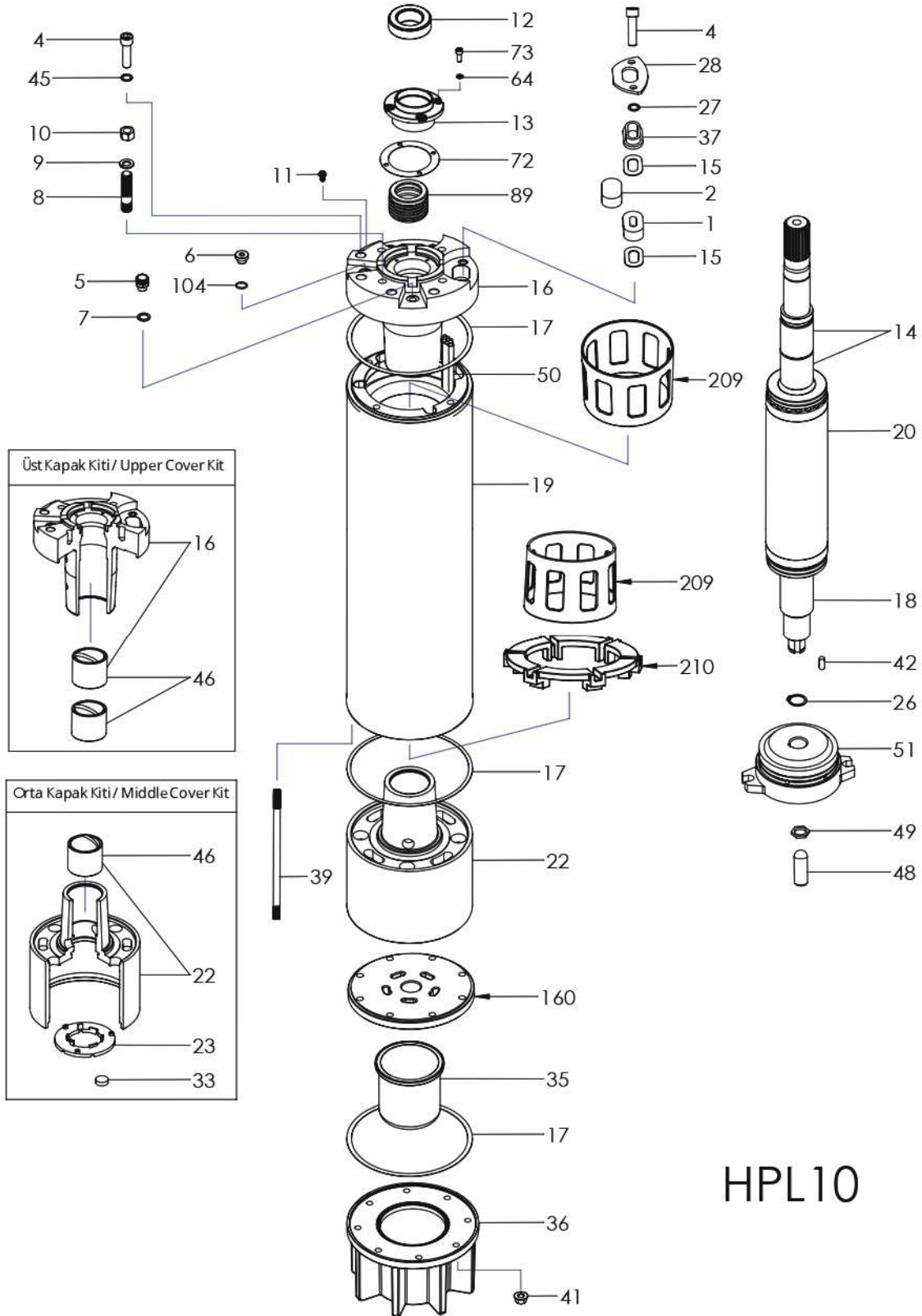


HPL7

	Parça Tanımları	Description of Parts
1	KABLO SIKMA SİLİKONU	CABLE CLAMPING SILICONE
2	DOLU KABLO SIKMA SİLİKONU	FILLED CABLE CLAMPING SILICONE
4	İMBUS CİVATA	IMBUS BOLT
5	SUPAP	VALVE
6	SUTAPASI	CHECKVALVE
7	BAKIR PUL	COPPER WASHER
8	POMPA BAĞLANTI SAPLAMASI	PUMP CONNECTION STUD
9	RONDELA	WASHER
10	SOMUN	NUT
11	TOPRAKLAMA VİDASI	GROUNDING SCREW
12	KUM SIZDIRMAZLIK LASTİĞİ	SAND GUARD RUBBER
13	KUM SIZDIRMAZLIK PARÇASI	SAND GUARD PART
14	KOLLEKTÖR BURCU	COLLECTOR BUSH
16	BURÇLU ÜST KAPAK	BUSHED UPPER COVER
17	KLİNGRİT CONTA	KLINGERIT GASKET
18	KOLLEKTÖR BURCU	COLLECTOR BUSH
19	STATÖR	STATOR
20	ROTOR	ROTOR
22	BURÇLU ORTA KAPAK	BUSHED MIDDLE COVER
23	FİBER YATAK	FIBER BEARING
26	SEGMAN	CIRCLIP
28	KABLO SIKMA PLASTİĞİ	CABLE CLAMPING PLASTIC
31	İMBUS CİVATA	IMBUS BOLT
33	MIKNATIS	MAGNET
35	MEMBRAN LASTİĞİ	MEMBRANE/DIAPHRAGM RUBBER
36	ALT KAPAK	LOWER/DIAPHRAGM COVER
39	ALT BAĞLANTI SAPLAMASI	LOWER CONNECTION STUD
41	FLANŞLI SOMUN	FLANGED NUT
42	KAMA	FEATHER KEY
45	BAKIR PUL	COPPER WASHER
46	RADYAL BURÇ	RADIAL BUSH
48	AYAR VİDASI	ADJUSTMENT SCREW
50	GÜÇ KABLOSU	POWER CABLE
51	EKSENEK YATAK	THRUST BEARING
64	PUL	WASHER
72	KLİNGRİT CONTA	KLINGERIT GASKET
73	İMBUS CİVATA	IMBUS BOLT
89	MEKANİK SALMASTRA	MECHANICAL SEAL
90	BOŞLUK HALKASI	SPACER RING
104	ORİNG	O-RING
160	AYAR KAPAĞI	ADJUSTMENT COVER



	Parça Tanımları	Description of Parts
1	KABLO SIKMA SİLİKONU	CABLE CLAMPING SILICONE
2	DOLU KABLO SIKMA SİLİKONU	FILLED CABLE CLAMPING SILICONE
4	İMBUS CİVATA	IMBUS BOLT
5	SUPAP	VALVE
6	SUTAPASI	CHECK VALVE
7	BAKIR PUL	COPPER WASHER
8	POMPA BAĞLANTI SAPLAMASI	PUMP CONNECTION STUD
9	RONDELA	WASHER
10	SOMUN	NUT
11	TOPRAKLAMA VİDASI	GROUNDING SCREW
12	KUM SIZDIRMAZLIK LASTİĞİ	SAND GUARD RUBBER
13	KUM SIZDIRMAZLIK PARÇASI	SAND GUARD PART
14	KOLLEKTÖR BURCU	COLLECTOR BUSH
16	BURÇLU ÜST KAPAK	BUSHED UPPER COVER
17	KLİNGRİT CONTA	KLINGERIT GASKET
18	KOLLEKTÖR BURCU	COLLECTOR BUSH
19	STATÖR	STATOR
20	ROTOR	ROTOR
22	BURÇLU ORTA KAPAK	BUSHED MIDDLE COVER
23	FİBER YATAK	FIBER BEARING
26	SEGMAN	CIRCLIP
28	KABLO SIKMA PLASTİĞİ	CABLE CLAMPING PLASTIC
31	İMBUS CİVATA	IMBUS BOLT
33	MIKNATIS	MAGNET
35	MEMBRAN LASTİĞİ	MEMBRANE/DIAPHRAGM RUBBER
36	ALT KAPAK	LOWER/DIAPHRAGM COVER
39	ALT BAĞLANTI SAPLAMASI	LOWER CONNECTION STUD
41	FLANŞLI SOMUN	FLANGED NUT
42	KAMA	FEATHER KEY
45	BAKIR PUL	COPPER WASHER
46	RADYAL BURÇ	RADIAL BUSH
48	AYAR VİDASI	ADJUSTMENT SCREW
50	GÜÇ KABLOSU	POWER CABLE
51	EKSENEL YATAK	THRUST BEARING
64	PUL	WASHER
72	KLİNGRİT CONTA	KLINGERIT GASKET
89	MEKANİK SALMASTRA	MECHANICAL SEAL
90	BOŞLUK HALKASI	SPACER RING
104	ORİNG	O-RING
160	AYAR KAPAĞI	ADJUSTMENT COVER
290	ÜST KABLO KORUMA PLASTİĞİ	UPPER CABLE GUARD PLASTIC
291	ALT KABLO KORUMA PLASTİĞİ	LOWER CABLE GUARD PLASTIC



HPL10