

EXPLORER

EXPLORER 60

**DRILL
RIG**



CE

www.teksomak.com

EXPLORER 60

EXPLORER
TAM HİDROLİK SONDAJ MAKİNESİ

60

**FULL
HYDRAULIC
DRILLING RIG**

Explorer60 yeraltı galerilerinde ve yüzeyde karot almak ve sondaj yapmak için üretilmiş hidrolik delicidir. Değişik şaşeler üzerine monte edilebilir; örneğin kızak üzerine, üç tekerlekli çekici üzerine, dar veya geniş palet üzerine. Değişik kızak boyları ihtiyacınıza göre yapılabilir. Kademesiz kontrollü hidrolik motoru sayesinde dönüş hızı dakikada 166 devirden 900 devire kadar ayarlanabilir. Elektrik motorlu veya dizel motorlu çeşitleri mevcuttur. Morset kenara açılarak kuyu temizleme ve enjeksiyon işleri kolaylıkla yapılır. Explorer60 tijleri tutmak için otomatik morset ve tij tutucu senkronizasyon özelliğine sahiptir. Sabitleme için kızak üstüne monte edilmiş hidrolik gerdirmeler vardır.

Explorer60, opsiyonel aksesuarları da mevcuttur; örneğin daha geniş wireline tamburu, kedi başı veya çift hızlı hidrolik su pompası.

Explorer60 is full hydraulic drill rig for coring and drilling for underground galleries and surface. It can be built in different frames such as regular skid frame, three wheel trailer and hydraulic crawlers narrow or wide. Explorer60 also can be built in different feed lengths for different purposes. It has hydraulic regulated spindle to control speed of rotation between 166 rpm to 900 rpm step less. It can be designed either with electrical engine or diesel engine. The rotation head can be swung aside for hole cleaning or grouting equipment. Explorer60 has automatic hydraulic synchronization system between chuck and rod holder to handle the rods. For stabilization it has hydraulic jacks at the top of the feeding frame.

Explorer60 has also optional accessories such as larger wire line hoist, cathead or two step hydraulic water pump.

DELĞİ KAPASİTESİ DRILLING CAPACITY	Tij Çapı / Diameter of Drill Rod	AWL	BWL	NWL	HWL
	Derinlik (m) / Depth (m)	750	600	400	150
	Derinlik (ft) / Depth (ft)	2460	1968	1312	492

Kapasiteler delgi şartları, delme açısı ve delgi ekipmanlarına göre değişebilir. Bu değerler referans olması için verilmiştir.
The capacities may differ according to ground parameters, drilling angle and drilling equipment. These values are given only as a reference.

WIRELINE WIRELINE	Kapasite / Capacity	6 mm halat ile 400 m - 1000 m / 400 m - 1000 m with 6 mm of rope *			
		Çekme Kapasitesi / Line Pull		Halat Hızı / Line Speed	
	Boş Silindir / Bare Drum	17 kN	3821 lbf	82 m/dk	269 ft/dk
Komple Sarılı / Full Drum	2,7 kN	606 lbf	536 m/dk	1758 ft/dk	

KULE KIZAK SİSTEMİ MAST AND FEED SYSTEM	Besleme Uzunluğu / Feed Length	3300mm / 1800mm / 850mm			
	Besleme Hızı / Feed Speed	0,25 m/s - 0,5 m/s		0,82 ft/s - 1,64 ft/s	
	Besleme ve Çekme Kuvveti / Feeding and Pulling Force	72 kN		16186 lbf	
	Delme Açısı / Drilling Angle	0° - (-90°)			

GÜÇ ÜNİTESİ POWER UNIT	Motor Tipi / Engine	Elektrikli / Electrical	Dizel / Diesel
	Güç / Power	45 kW - 55 kW	52 kW - 72 kW
	Devir / Revolution	1500 rpm	2000 rpm

HİDROLİK SİSTEM HYDRAULIC SYSTEM	Ana Pompa / Main Pump	280 bar	50 cc	280 bar	50 cc
	Servis Pompası 1** / Service Pump 1**	180 bar	38 cc	180 bar	32 cc
	Servis Pompası 2 / Service Pump 2	160 bar	11 cc	160 bar	11 cc
	Servis Pompası 3 / Service Pump 3	160 bar	11 cc	160 bar	11 cc

MORSET ÜNİTESİ ROTATION UNIT	Morset Hızı / Spindle Speed Range	166 rpm - 900 rpm			
	Maksimum Tork / Max. Torque	2140 Nm		1578 lbf	

ÜST ÇENE CHUCK JAW	Tip / Type	Hidrolik / Hydraulic			
	Maksimum İç Çap / Maximum Inner Diameter	78 mm		3,07 in	
	Tutma Kapasitesi / Holding Capacity	100 kN		22480 lbf	

ALT ÇENE ROD HOLDER JAW	Tip / Type	Hidrolik / Hydraulic			
	Maksimum İç Çap / Maximum Inner Diameter	116 mm		4,57 in	
	Tutma Kapasitesi / Holding Capacity	22kN - 33kN (TC)		4945 lbf - 7418 lbf (TC)	

YERE BASMA ELEMANLARI SUPPORT JACKS	Yürüyüş Sistemi / Movement Unit	Kızaklı, Tekerlekli, Kamyon üstü, Paletli Regular Skid Frame, Wheel, on Truck and Hydraulic Crawler			
	Ayak Basma Kaldıraçları / Leverages of Jacks	4 adet hidrolik kaldıraç / 4 units of Hydraulic Leverages			

MAKİNE ÖLÇÜLERİ VE AĞIRLIĞI** DIMENSIONS AND WEIGHT OF MACHINE **	Ölçüler / Dimensions	Taşıma Pozisyonu / Transportation Position		Delme Pozisyonu / Drilling Position	
	Uzunluk / Length	4650 mm	183 in	4620 mm	182 in
	Genişlik / Width	1970 mm	77,5 in	1970 mm	77,5 in
	Yükseklik / Height	2720 mm	107 in	4325 mm	170 in
	Ağırlık / Weight	6400 kg		14109 lb	

OPSİYONEL EKİPMANLAR OPTIONAL ACCESSORIES	Wireline Tamburu / Wireline Hoist	1000 m		400 m	
	Kedi Başı / Cat Head	Hidrolik / Hydraulic			
	Su Pompası / Water Pump	TRIQUA70		TRIQUA140	

* Opsiyonel / Optional

** Su pompalı modellerde / Water pump's model

Tüm ağırlıklar ve ölçüler yaklaşıktır, modele ve aksesuara göre değişiklikler söz konusu olabilir. / All weights and dimensions are approximations and are subject to change according to model and accessories. SFS Teksomak'ın haber vermeden modifikasyon yapma hakkı saklıdır. / SFS Teksomak has right to make modification without any notice.

ASO 1. O.S.B. Türkmenistan Caddesi No: 13 Sincan 06935 Ankara / TÜRKİYE - TURKEY

Tel / Phone: +90 312 394 47 24 - +90 312 394 47 25 - +90 312 395 15 93

Faks / Fax: +90 312 395 62 07

info@teksomak.com

www.teksomak.com

teksomak