

60S



EXPLORER

EXPLORER 60S

DRILL
RIG



www.teksomak.com

EXPLORER 60S

EXPLORER
TAM HİDROLİK SONDAJ MAKİNESİ

60S

**FULL
HYDRAULIC
DRILLING RIG**

Explorer60S yeraltı galerilerinde ve yüzeyde karot almak ve sondaj yapmak için üretilmiş hidrolik delicidir. Değişik şaseleler üzerine monte edilebilir; örneğin kızak, üç tekerlekli çekici, dar veya geniş palet üzerine. Kademesiz kontrollü hidrolik motoru sayesinde dönüş hızı dakikada 300 devirden 1375 devire kadar ayarlanabilir. Elektrik motorlu veya dizel motorlu çeşitleri mevcuttur. Morset kenara açılarak kuyu temizleme ve enjeksiyon işleri kolaylıkla yapılır. Explorer60S tijleri tutmak için otomatik morset ve tij tutucu senkronizasyon özelliğine sahiptir. Sabitleme için kızak üstüne monte edilmiş hidrolik gerdirmeler vardır.

Explorer60S'in opsiyonel aksesuarları da mevcuttur; örneğin daha geniş wireline tamburu veya çift hızlı hidrolik su pompası.

Explorer60S 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. It has hydraulic regulated spindle to control speed of rotation between 300 rpm to 1375 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. Explorer60S 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.

Explorer60S has also optional accessories such as larger wireline hoist or two step hydraulic water pump.

DELĞİ KAPASİTESİ DRILLING CAPACITY	Tij Çapı / Diameter of Drill Rod	AWL	BWL	NWL	HWL
	Derinlik (m) / Depth (m)	1020	800	600	420
	Derinlik (ft) / Depth (ft)	3346	2624	1968	1378

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	600 m			
		Çekme Kapasitesi / Line Pull		Halat Hızı / Line Speed	
	Boş Silindir / Bare Drum	10,55 kN	2371 lbf	127 m/dk	418 ft/dk
	Komple Sarılı / Full Drum	2,63 kN	591 lbf	516 m/dk	1696 ft/dk
KULE KIZAK SİSTEMİ MAST AND FEED SYSTEM	Besleme Uzunluğu / Feed Length	1800 m			
	Besleme Hızı / Feed Speed	0,47 m/s		1,53 ft/s	
	Besleme ve Çekme Kuvveti / Feeding and Pulling Force	121,6 kN		27335 lbf	
	Delme Açısı / Drilling Angle	(-90°) - (+90°)			
GÜÇ ÜNİTESİ POWER UNIT	Motor Tipi / Engine	Elektrikli / Electrical		Dizel / Diesel	
	Güç / Power	75 kW		100 kW	
	Devir / Revolution	1500 rpm		2000 rpm	
HİDROLİK SİSTEM HYDRAULIC SYSTEM	Ana Pompa / Main Pump	300 bar	75 cc	300 bar	75 cc
	Servis Pompası 1** / Service Pump 1**	160 bar	36 cc	160 bar	29 cc
	Servis Pompası 2 / Service Pump 2	160 bar	16 cc	160 bar	11 cc
	Servis Pompası 3 / Service Pump 3	160 bar	4 cc	160 bar	4 cc
MORSET ÜNİTESİ ROTATION UNIT	Morset Hızı / Spindle Speed Range	300 rpm - 1375 rpm			
	Maksimum Tork / Max. Torque	1708 Nm		1261 lbf	
ÜST ÇENE CHUCK JAW	Tip / Type	Hidrolik / Hydraulic			
	Maksimum İç Çap / Maximum Inner Diameter	102 mm		4,02 in	
	Tutma Kapasitesi / Holding Capacity	130 kN		29224 lbf	
ALT ÇENE ROD HOLDER JAW	Tip / Type	Hidrolik / Hydraulic			
	Maksimum İç Çap / Maximum Inner Diameter	148 mm		5,83 in	
	Tutma Kapasitesi / Holding Capacity	100 kN		22480 lbf	
OPSİYONEL EKİPMANLAR OPTIONAL ACCESSORIES	Wireline Tamburu / Wireline Hoist	600 m		800 m	
	Su Pompası / Water Pump	TRIQUA140			

** Su pompalı modellerde / Water pump's model

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

