

TEKSOMAK



EXPLORER

# EXPLORER 30S

DRILL  
RIG



[www.teksomak.com](http://www.teksomak.com)

## EXPLORER 30S

EXPLORER  
TAM HİDROLİK SONDAJ MAKİNESİ

# 30S

FULL  
HYDRAULIC  
DRILLING RIG

Explorer30S yeraltı galerilerinde ve yüzeyde karot almak ve sondaj yapmak için üretilmiş hidrolik delicidir. Değişik şaseler üzerine monte edilebilir; örneğin kızak, üç tekerlekli çekici, palet üzerine. Kademesiz kontrollü hidrolik motoru sayesinde dönüş hızı dakikada 545 devirden 2000 devire kadar ayarlanabilir. Morset kenara açılarak kuyu temizleme ve enjeksiyon işleri kolaylıkla yapılır. Explorer30S tijleri tutmak için otomatik morset ve tij tutucu senkronizasyon özelliğine sahiptir.

Explorer30S 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. It has hydraulic regulated spindle to control speed of rotation between 545 rpm to 2000 rpm step less. The rotation head can be swung aside for hole cleaning or grouting equipment. Explorer30S has automatic hydraulic synchronization system between chuck and rod holder to handle the rods.

DELĞİ KAPASİTESİ DRILLING CAPACITY	Tij Çapı / Diameter of Drill Rod	AWL	BWL	NWL
	Derinlik (m) / Depth (m)	170	130	100
	Derinlik (ft) / Depth (ft)	558	427	328

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	100 m			
		Çekme Kapasitesi / Line Pull		Halat Hızı / Line Speed	
	Boş Silindir / Bare Drum	9,2 kN	2068 lbf	73 m/dk	240 ft/dk
Komple Sarılı / Full Drum	3,5 kN	787 lbf	192,7 m/dk	632 ft/dk	

KULE KIZAK SİSTEMİ MAST AND FEED SYSTEM	Besleme Uzunluğu / Feed Length	550 mm	
	Besleme Hızı / Feed Speed	0,4 m/s	1,31 ft/s
	Besleme ve Çekme Kuvveti / Feeding and Pulling Force	29,8 kN	6700 lbf
	Delme Açısı / Drilling Angle	(-90°) - (+90°)	

GÜÇ ÜNİTESİ POWER UNIT	Motor Tipi / Engine	Elektrikli / Electrical	
	Güç / Power	22 kW - 30 kW*	
	Devir / Revolution	1500 rpm	

HİDROLİK SİSTEM HYDRAULIC SYSTEM	Ana Pompa / Main Pump	260 bar	32 cc
	Servis Pompası 1* / Service Pump 1*	160 bar	22 cc
	Servis Pompası 2 / Service Pump 2	160 bar	8 cc

MORSET ÜNİTESİ ROTATION UNIT	Morset Hızı / Spindle Speed Range	545 rpm - 2000 rpm	
	Maksimum Tork / Maximum Torque	342 Nm	252 lbft

ÜST ÇENE ÖZELLİKLERİ CHUCK JAW SPECIFICATION	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 ÖZELLİKLERİ ROD HOLDER JAW SPECIFICATIONS	Tip / Type	Hidrolik / Hydraulic		
	Maksimum İç Çap / Maximum Inner Diameter	116 mm	4,57 in	
	Tutma Kapasitesi / Holding Capacity	16 kN	3596 lb	

SU POMPASI WATER PUMP	TRIQUA 70		
--------------------------	-----------	--	--

\* 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

