

teksomak

EXPLORER

EXPLORER 30

**DRILL
RIG**



CE

EXPLORER 30

EXPLORER
TAM HİDROLİK SONDAJ MAKİNESİ

30

**FULL
HYDRAULIC
DRILLING RIG**

Explorer30 dar tünellerde, yeraltı galerilerinde ve yüzeyde karot almak ve sondaj yapmak için üretilmiş hidrolik delicidir. Küçük yapısı sayesinde kolay monte edilir ve rahat taşınır. Kademesiz kontrollü hidrolik motoru sayesinde dönüş hızı dakikada 535 devirden 2200 devire kadar ayarlanabilir. Tek kişi tarafından kullanılabilir. Elektrik motorlu veya dizel motorlu çeşitleri mevcuttur. Morset kenara açılarak kuyu temizleme ve enjeksiyon işleri kolaylıkla yapılır. Explorer30 tijleri tutmak için otomatik morset ve tij tutucu senkronizasyon özelliğine sahiptir.

Explorer30 is the small hydraulic drill rig for coring and drilling for narrow tunnels, underground galleries and surface. It has small built so that easy to install and carry. It has hydraulic regulated spindle to control speed of rotation between 535 rpm to 2200 rpm step less. It can be operated with one person. It can be designed either with electrical engine or diesel engine. The rotation head can be swung aside for hole cleaning or grouting equipment. Explorer30 has automatic hydraulic synchronization system between chuck and rod holder to handle the rods.

DELĞİ KAPASİTESİ DRILLING CAPACITY	Tij Çapı / Diameter of Drill Rod	AW	AWL
	Derinlik (m) / Depth (m)	100	120
	Derinlik (ft) / Depth (ft)	328	394

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.

KULE KIZAK SİSTEMİ MAST AND FEED SYSTEM	Besleme Uzunluğu / Feed Length	850 mm	33,5 in
	Besleme ve Çekme Kuvveti / Feeding and Pulling Force	15 kN - 21 kN	3372 lbf - 4721 lbf
	Besleme Hızı / Feed Speed	0,5 m/s - 0,7 m/s	1,64 ft/s - 2,58 ft/s
	Delme Açısı / Drilling Angle	(-90°) - (+90°)	
	Tij Çekme Kapasitesi / Rod Pull Length	750 mm	29,5 in

GÜÇ ÜNİTESİ POWER UNIT	Motor Tip / Engine	Elektrikli / Electrical	Dizel / Diesel
	Güç / Power	15 kW - 22 kW	18 kW - 32 kW
	Devir / Revolution	1500 rpm	2000 rpm
	Ana Pompa / Main Pump		
	Debi / Flow	32 cc	32 cc
	Basınç / Pressure	210 bar	210 bar
	Servis Pompası 1* / Service Pump 1*		
	Debi / Flow	21 cc	16 cc
	Basınç / Pressure	160 bar	160 bar
	Servis Pompası 2 / Service Pump 2		
	Debi / Flow	6 cc	6 cc
	Basınç / Pressure	160 bar	160 bar

MORSET ÜNİTESİ ROTATION UNIT	Hızı / Spindle Speed Range	535 rpm - 2200 rpm	
	Maksimum Tork / Max. Torque	187 Nm	138 lbf

ÜST ÇENE CHUCK JAW	Tip / Type	Hidrolik / Hydraulic		
	Maksimum İç Çap / Maximum Inner Diameter	49 mm	1.9 in	
	Tutma Kapasitesi / Holding Capacity	63 kN	14163 lbf	

ALT ÇENE ROD HOLDER JAW	Tip / Type	Hidrolik / Hydraulic		
	Maksimum İç Çap / Maximum Inner Diameter	64 mm	2.5 in	
	Tutma Kapasitesi / Holding Capacity	11 kN	2472 lbf	

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

