

90

**EXPLORER**

# EXPLORER 90

**DRILL  
RIG**



**CE**

## EXPLORER 90

**EXPLORER**  
TAM HİDROLİK SONDAJ MAKİNESİ

# 90

**FULL  
HYDRAULIC  
DRILLING RIG**

Explorer90 yeraltı galerilerinde ve yüzeyde karot almak ve sondaj yapmak için üretilmiş hidrolik delicidir. Değişik şaseler üzerine monte edilebilir; örneğin kızak, üç tekerlekli çekici, dar veya geniş palet üzerine. Kademesiz kontrollü hidrolik motoru sayesinde dönüş hızı dakikada 290 devirden 1250 devire kadar ayarlanabilir. Elektrik motorlu veya dizel motorlu çeşitleri mevcuttur. Morset kenara açılarak kuyu temizleme ve enjeksiyon işleri kolaylıkla yapılır. Explorer90 tijleri tutmak için otomatik morset ve tij tutucu senkronizasyon özelliğine sahiptir. Sabitleme için kızak üstüne monte edilmiş hidrolik gerdirmeler vardır.

Explorer90 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 290 rpm to 1250 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. Explorer90 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.

DELĞİ KAPASİTESİ DRILLING CAPACITY	Tij Çapı / Diameter of Drill Rod	AWL	BWL	NWL	HWL
	Derinlik (m) / Depth (m)	1360	1066	800	560
	Derinlik (ft) / Depth (ft)	4461	3497	2624	1837

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	800 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	0,6 m/s		1,96 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	110 kW		130 kW	
	Devir / Revolution	1500 rpm		2000 rpm	
HİDROLİK SİSTEM HYDRAULIC SYSTEM	Ana Pompa / Main Pump	300 bar	93 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	290 rpm - 1250 rpm			
	Maksimum Tork / Maximum Torque	2285 Nm		1687 lbft	
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	135 kN		30348 lbf	
SU POMPASI / 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

**teksomak**