

SD

PATHFINDER

PATHFINDER 16

**DRILL
RIG**



CE

PATHFINDER 16

PATHFINDER
TAM HİDROLİK SONDAJ MAKİNESİ

16

**FULL
HYDRAULIC
DRILLING RIG**

Pathfinder16 yüzeyde karot almak ve sondaj yapmak için üretilmiş hidrolik delicidir. Kızak, tekerlek, kamyon üstü ve palet olmak üzere değişik şaseler üzerine monte edilebilir. Kademesiz kontrollü hidrolik motoru sayesinde 73 devirden 1200 devire kadar ayarlanabilir. Morset kenara açılarak kuyu temizleme ve enjeksiyon işleri kolaylıkla yapılır.

Pathfinder16'nun; hidrolik çamur karıştırıcı, su basınç saati ve hidrolik çamur pompası (140 lt/dk) gibi opsiyonel aksesuarları da mevcuttur.

Pathfinder16 is full hydraulic drill rig for coring and drilling surface. It can be built on different frames such as regular skid frame, wheel, truck and hydraulic crawler. It has hydraulic regulated spindle to control speed of rotation between 73 rpm to 1200 rpm step less. The rotation head can be swung aside for hole cleaning or grouting equipment.

Pathfinder16 has also optional accessories such as hydraulic mud mixer, water flow meter, hydraulic mud pump (140 lt/min), high torque, shock absorbent and second rod holder.

DELĞİ KAPASİTESİ DRILLING CAPACITY	Tij Çapı / Diameter of Drill Rod	BWL	NWL	HWL	PWL
	Delik Çapı (mm) / Hole Diameter (mm)	60	75,7	96	122,6
	Derinlik (m) / Depth (m)	2000	1600	1000	700
	Derinlik (ft) / Depth (ft)	6562	5250	3280	2297

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.

ANA VİNC MAIN HOIST	Tek Halat Çekme Kapasitesi / Line Pull	150 kN	33721 lbf
	Halat Hızı / Line Speed	14 m/dk	45,8 ft/dk
	Halat Kapasitesi / Cable Size	50 m * 19 mm	164 ft * 3/4 in

ÜST ÇENE ÖZELLİKLERİ CHUCK JAW SPECIFICATION	Tip / Type	Hidrolik açma, yay ile kapama / Hydraulic operated, spring closed	
	Maksimum İç Çap / Maximum Inner Diameter	117 mm	4,61 in
	Tutma Kapasitesi / Holding Capacity	18000 kg	39683 lb

ALT ÇENE ÖZELLİKLERİ ROD HOLDER JAW SPECIFICATIONS	Tip / Type	İki sıra hidrolik piston + tij sökme / 2 lines of Hydraulic piston + drill rod removal	
	Maksimum İç Çap / Maximum Inner Diameter	170 mm	6,69 in
	Tutma Kapasitesi / Holding Capacity	20000 kg	44092 lb

KULE VE KIZAK SİSTEMİ DRILLING CAPACITY	Besleme Uzunluğu / Feed Length	3,4 m	11,15 ft
	Besleme Hızı / Feed Speed	Kumanda ile hızlı ve yavaş seçenekleriyle kontrol edilmektedir. Fast and slow with variable control	
	Besleme ve Çekme Kuvveti / Feeding and Pulling Force	63 kN - 190 kN	14163 lbf - 42713 lbf
	Delme Açısı / Drilling Angle	45 - 90 derece / degrees	
	Tij Çekme Kapasitesi / Rod Pull Length	7 m	23 ft

GÜÇ ÜNİTESİ POWER UNIT	Güç / Power	195 kW	265 Hp
	Devir / Rev.	2300 rpm	
	Motor Tipi / Engine Type	Dizel / Diesel	
	Soğutma / Cooler	Su Soğutmalı ve Intercool / Water Cooler and Intercool	

HİDROLİK SİSTEM HYDRAULIC SYSTEM	Birinci Pompa / First Pump	260 bar	140 cc/devir
	İkinci Pompa / Second Pump	180 bar	50 cc/devir
	Yardımcı Pompa / Auxiliary Pump	200 bar	32 cc/devir
	Hidrolik Yağ Soğutma / Hydraulic Oil Cooler	Hava / Air	

MORSET VE MİL HIZLARI UNIT AND SPINDLE SPEED	Tahrik Sistemi / Power	Hidrolik Motor - Çift yönlü Değişken Hız Hydraulic Engine - Variable Speed/Reversible		
			Yavaş / Slow	Hızlı / Fast
	1. Vites / 1st Gear	Hız / Speed (rpm)	73 - 98	185 - 247
		Tork / Torque (Nm)	14274- 10649	5641 - 4208
	2. Vites / 2nd Gear	Hız / Speed (rpm)	131 - 176	324 - 434
		Tork / Torque (Nm)	8136 - 6069	3215 - 2398
	3. Vites / 3rd Gear	Hız / Speed (rpm)	222 - 297	561 - 751
		Tork / Torque (Nm)	4700 - 3506	1857 - 1385
	4.Vites / 4th Gear	Hız / Speed (rpm)	354 - 475	897 - 1200
		Tork / Torque (Nm)	2937 - 2191	1161 - 866
Vites Seçimi Range Selection	Manuel olarak vites kutusundan yapılır. Manual control from gearbox			
Vites Kutusu / Gearbox	Silindir ile kule merkezinden kaydırabilir. Hydraulic sliding			

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

