

**BULLDRILL**

# BD 1200 S

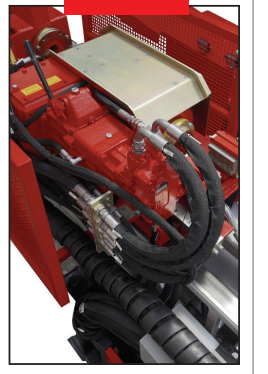
**SURFACE DRILL RIG**

[barkomas.com](http://barkomas.com)

YERÜSTÜ SONDAJ MAKİNESİ

Derin sondaj yapabilme kapasitesi ve özel tasarım kulesi ile güçlü sondaj yapabilme imkanı..

Deep drilling depth capacity and special design mast for powerful drilling...



**4 VİTESLİ  
ŞANZIMANLI DİŞLİ  
KUTUSU (ROTASYON  
ÜNİTESİ)**

TRANSMISSION  
GEARBOX (ROTATION  
UNIT) 4 GEAR



# YERÜSTÜ SONDAJ MAKİNESİ

## SURFACE DRILL RIG



**Uzaktan kumanda ile pratik ve güvenilir hareket edebilme yeteneği...**

Practical and reliable movement capability with remote control...



**Güvenilir kontrol ve uyarı sistemi ile tüm sondaj ekipmanlarının ve fonksiyonlarının izlenmesini sağlayan göstergeler kontrol panelinde yer almaktadır. Ayrıca motor ile sondaj fonksiyon ve arızalarını gösteren 10 inç dijital izleme ekranı ile dokunmatik olarak işlevler kumanda edilir.**

Reliable control and warning system and indicators for monitoring all drilling equipments and their functions are located on the control panel. In addition, a multifunctional display panel is used to display motor and drilling functions and motor failures.

**BULLDRILL**

**BD1200S**

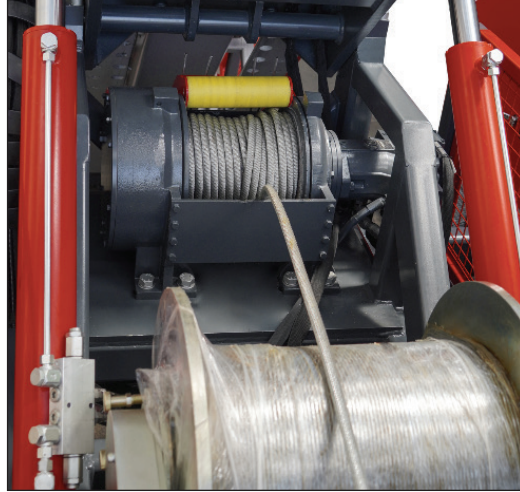
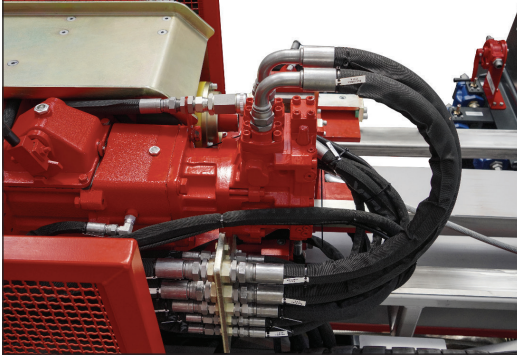




BD1200S kendi serisindeki en esnek sondaj makinesidir. Derinlik olarak 1200 metre üstünde sondaj yapabilen ve güçlü bir kızak sistemiyle donatılmış olan BD1200S, derin sondajın altından kolayca kalkabilir. Hareketliliğini arttırmak için yüksek taşıma kapasiteli paletler tercih edilerek kompakt bir şase dizayn edilmiştir. BD1200S'te, diğer makinelerde çoğu kez isteğe bağlı olan pek çok standart özellik yer almaktadır. Güçlü delme ünitesine entegre edilen 4 vites şanzuman ile çok daha güçlü hale gelen döner kafa, her koşulda ve her yerde en yüksek verimde sondaj yapabilme kabiliyetini kazanmıştır.

The BD1200S is the most flexible drilling rig in its range. Equipped with a powerful skid system that can drill depths above 1200 meters, the BD1200S can easily overcome deep drilling. In order to increase the mobility, crawler with high bearing capacity are preferred and a compact chassis is designed. The BD1200S includes many standard features that are often optional on other drill rigs. The 4-speed gearbox integrated into the powerful drilling unit makes the rotary head much more powerful and has the ability to drill at the highest efficiency in all conditions and everywhere.

**Parker hidrolik yağ soğutucu / Parker Hydraulic oil cooler**



**BD1200S güvenli tasarım ve üstün kaliteli yedek parçalar ile donatılmıştır**

BD1200S is equipped with safe design and superior quality spare parts.

**BRADEN / BULLDRILL VİNÇ 18 ton taşıma kapasitesi**

BRADEN / BULLDRILL WINCH

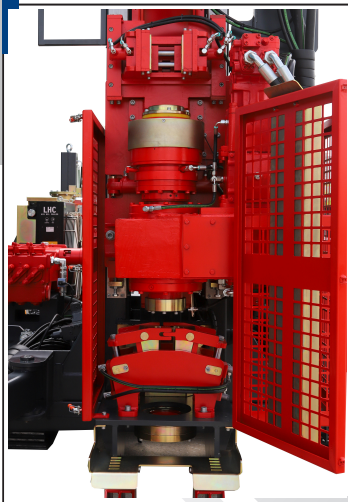
18 ton capacity

**Tüm delme ve hareket fonksiyonları 220 hp dizel motorla tahrik edilen güçlü hidromotor ve pompalarla gerçekleştirilebilir.**

All drilling and travelling functions can be performed with powerful hydromotor and pumps driven by 220 hp diesel motor.

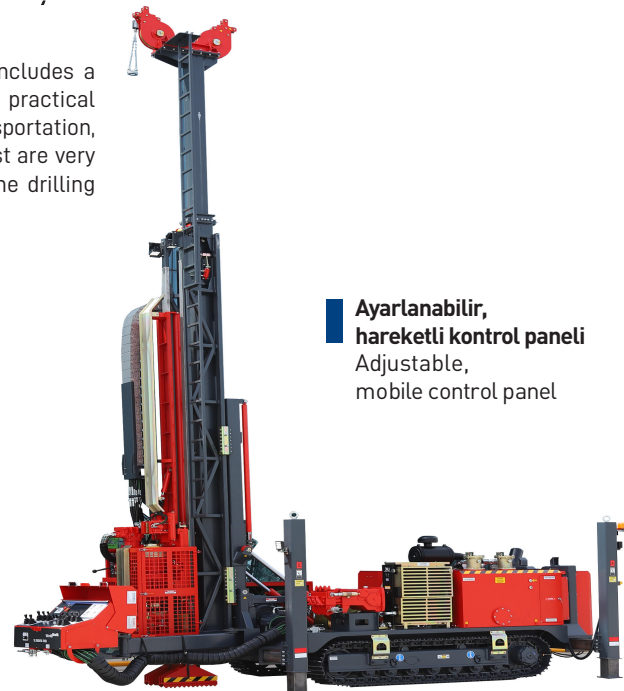
**6 metrelik karotiyerin kullanılabilirdiği sağlam direk yapısı ve teleskopik olarak uzayabilen kulesi sayesinde yüksek verimlilik sağlar. Taşıma esnasında kapanıp yükleme kolaylığı sağlayan ergonomik kule sayesinde pratik nakliye ve çalışma imkanı oluşturur. Kuleyi oluşturan konstrüksiyonun direkleri çok dayanıklıdır ve kapasiteleri sondaj halatının tüm ağırlığını taşımak için fazlasıyla yeterlidir.**

It provides high efficiency thanks to its telescopically extending mast which includes a robust pole structure where 6 meter core barrel can be used. It provides practical transportation and working with ergonomic mast which can be closed during transportation, it also provides ease of loading. The poles of the construction that forms the mast are very durable and their capacity is more than enough to support the full weight of the drilling rope.



**Hidrolik Pistonlu Alt Çene 18,5 ton tutma kapasitesi**

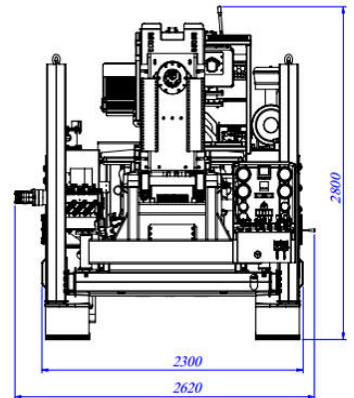
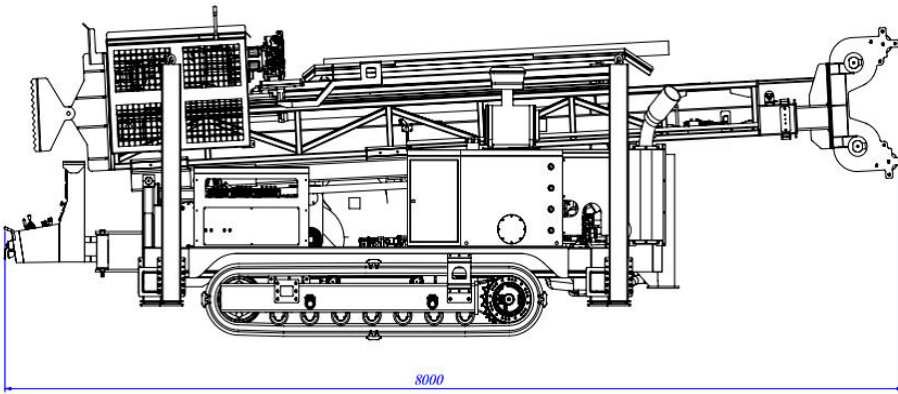
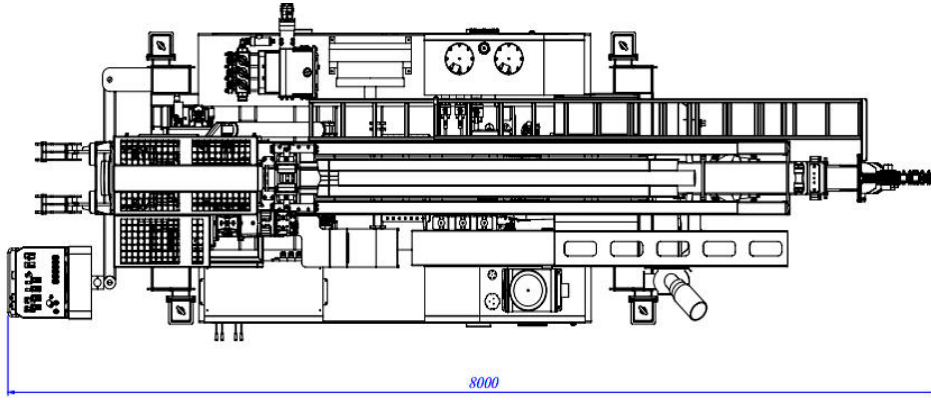
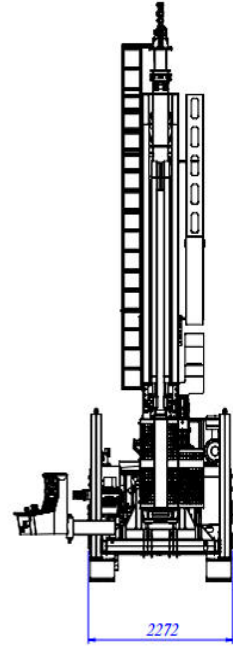
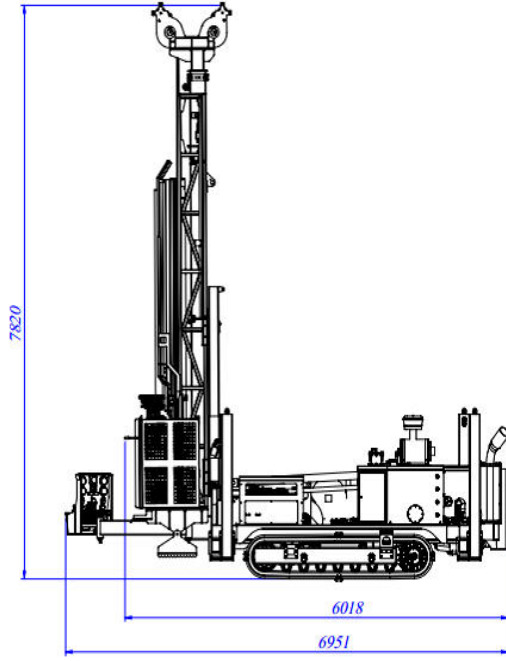
Rod Holder with hydraulic pistons  
18,5 ton holding capacity



**Ayarlanabilir, hareketli kontrol paneli**  
Adjustable, mobile control panel

# BD1200S

## Yükleme ölçüleri TRANSPORT DIMENSIONS



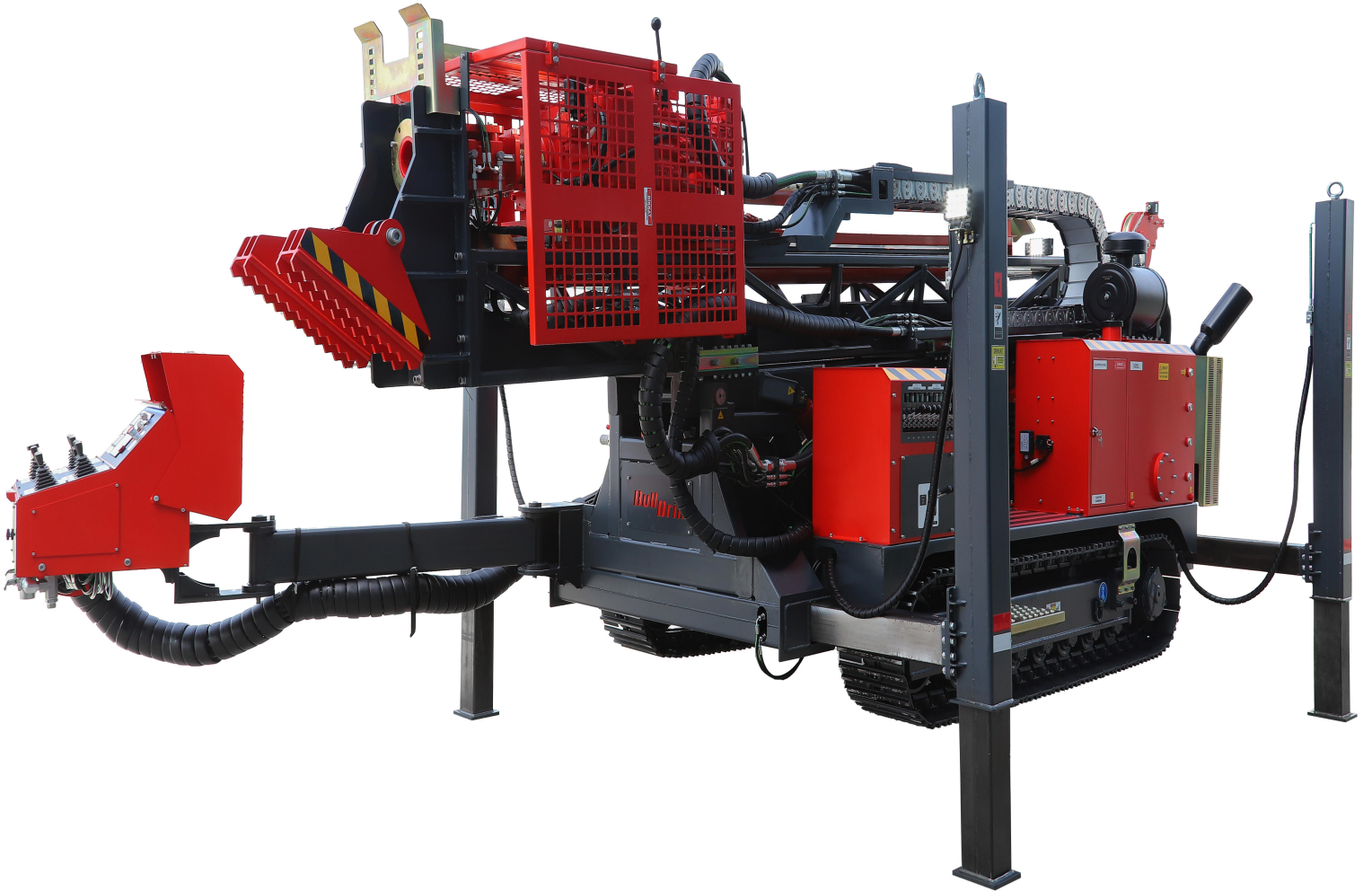


BD1200S

Yükleme ölçüleri  
TRANSPORT DIMENSIONS

Araç üstüne 1.4 m'nin üzerinde yükselerek kendini yükleme özelliği; Herhangi bir platforma gerek duymadan kolay ve hızlı yükleme özelliğine sahiptir.

Self loading system;  
Drill rig can lift themselves up to 1.4 m that enables easy and fast loading



# BD1200S

## Teknik Özellikler TECHNICAL SPECIFICATIONS



### BD1200S YERÜSTÜ SONDAJ MAKİNESİ / BD1200S SURFACE DRILL RIG Yüksek Tork Çıkışlı Şanzımanlı Morset / Gearbox with High Torque Output Güçlü Tij Tutucu / Powerful Rod Holder :: Uzaktan Kumanda ile Yürüyüş/ Remote Control Travel

ÖLÇÜLER VE AĞIRLIK DIMENSIONS and WEIGHT	Makine uzunluğu	Length	mm	8000
DİZEL MOTOR DIESEL ENGINE	Makine Genişliği	Width	mm	2300
	Makine Yüksekliği	Height	mm	2800
	Makine Kule Açık Yüksekliği	Mast Height	mm	10200
	Makine Ağırlığı	Weight	ton	15
	Model	Model		Cummins QSB 6.7
	Güç	Power	Kw/hp	165 kw / 220 hp
	Devir	Speed	rpm	1800
GÖSTERGE PANELİ CONTROL PANEL (DİJİTAL PANEL)	Silindir Sayısı	Number of Cylinder		6
	Soğutma Sistemi	Cooling System		Water Cooling
	Yakıt Kapasitesi	Fuel Capacity	lt	300
	Panel Fksiyonları (Dijital Delme ve motor Fonksiyonları)	Control Panel (Digital Drilling and Engine Functions)		Hararet Seviyesi / High Temperature Level Turbo Basıncı / Turbo Pressure Yağ Basıncı ve Sıcaklık Seviyesi / Hydraulic Oil Pressure-Temp. Level Akü Voltaj Değeri / Battery Voltage Value Motor Devir Gösterimi / Diesel Engine Speed Ratio
DÖNER KAFA ROTARY HEAD	Tip	Type		Şanzımanlı Dişli Kutusu (4 vites) / transmission box (4 gear)
	Redüksiyon	Reduction		2,47 / helis dişli / helical gear
	1. rpm / tork	1st rpm / torque	rpm/Nm	117-196 / 5113-3051
	2. rpm / tork	2nd rpm / torque	rpm/Nm	245-410 / 2445-1459
	3. rpm / tork	3rd rpm / torque	rpm/Nm	451-756 / 1326-792
4. rpm / tork	4th rpm / torque	rpm/Nm	776-1300 / 771-460	
MORSET KAYDIRMA ROTARY HEAD SLIDING	Mesafe	Distance	mm	550

#### BESLEME SİSTEMİ FEED SYSTEM

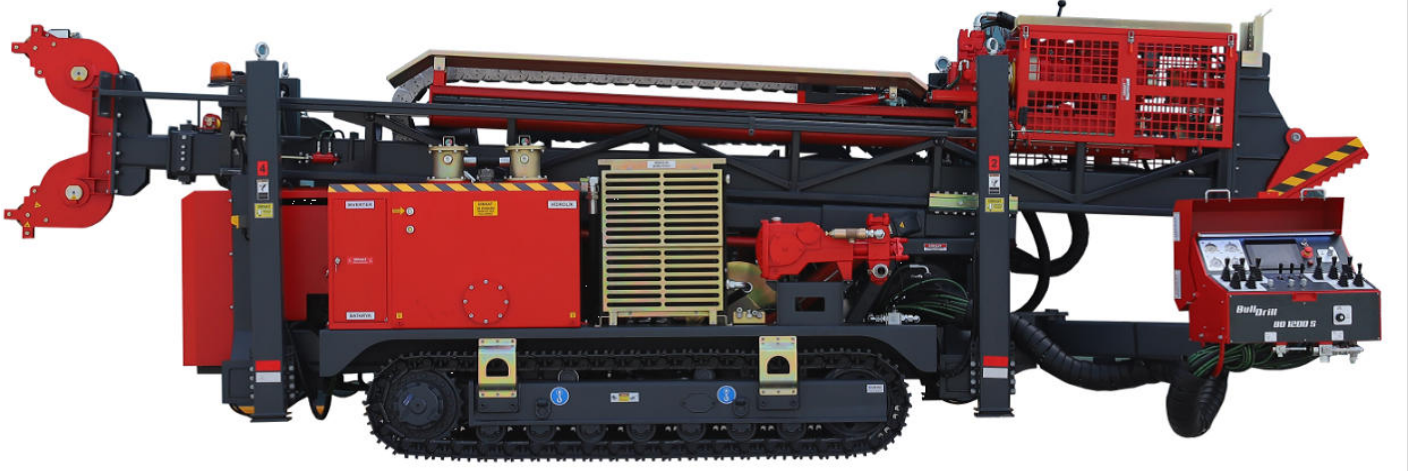
#### Hidrolik silindir sürümlü ağır hizmet tipi rotary kafa Heavy Duty, Hydraulic Cylinder-Driven, Rotary Head

Kafa Hareket	Head Movement	m	3,5
Kule Çıkışı / Yukarı	Dump Mast/Up	m	3,5
Çekme Kapasitesi	Pull-Up Capacity	ton	19
Basma Kapasitesi	Pull-Down Capacity	ton	10
Yukarı Hızlanma Kapasitesi (Değişken)	Feed Speed-Up Capacity (Variable)	m/dk.min	0-10
Aşağı Hızlanma	Fast - Down	m/dk.min	25
Besleme Hızı Aşağı	Feed Speed - Down	m/dk.min	30
Maksimum Boru Çapı	Maximum Rod Diameter	mm	117
Tek Çene Maksimum Çap	Maximum Diameter of Single Jaw	mm	150

#### TABLA WORKING TABLE

#### HİDROLİK ÇENE HYDRAULIC JAW





<b>PALET CRAWLER</b>
<b>BRADEN / BULLDRILL VİNC CRANE</b>
<b>WIRELINE VİNC WIRELINE CRANE</b>
<b>HİDROLİK AYAK HYDRAULIC JAW</b>
<b>HİDROLİK SİSTEM HYDRAULIC SYSTEM</b>
<b>YÜRÜYÜŞ TRAVEL</b>
<b>BULLDRILL ÇAMUR POMPASI MUD PUMP</b>
<b>DELME KAPASİTESİ DRILLING CAPACITY</b>

Model	Model	
Yürüyüş Hızı	Travel Speed	km/saat.h
Yerden Yükseklik	Height from Ground Level	mm
Palet Geniliği	Width	mm
Halat Çapı	Rope Diameter	mm
Halat Uzunluğu	Rope Length	m
Kapasite	Capacity	ton
Halat Çapı	Diameter of Wire Rope	mm
Çekme Kapasitesi	Pull-Up Capacity	kN
Halat Uzunluğu	Length of Wire Rope	m

SAMPIERANA
3,1
650
400
16
24
18
6
11,9
1600

– Hidrolik Ayaklar Makinenin Dış Köşelerine Yerleştirilmiş ve Böylelikle Seviye Sabitlenmesi ve Hassas Dengeleme Garanti  
 – Altına Alınmıştır. Hydraulic jacks are placed outer corner of the machine so that stable levelling and critical balance is ensured

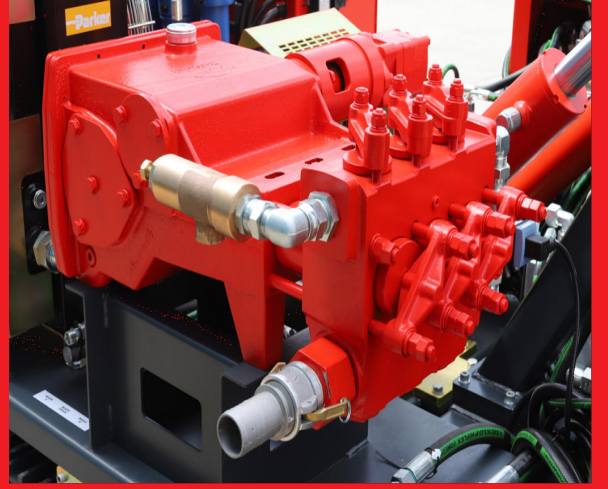
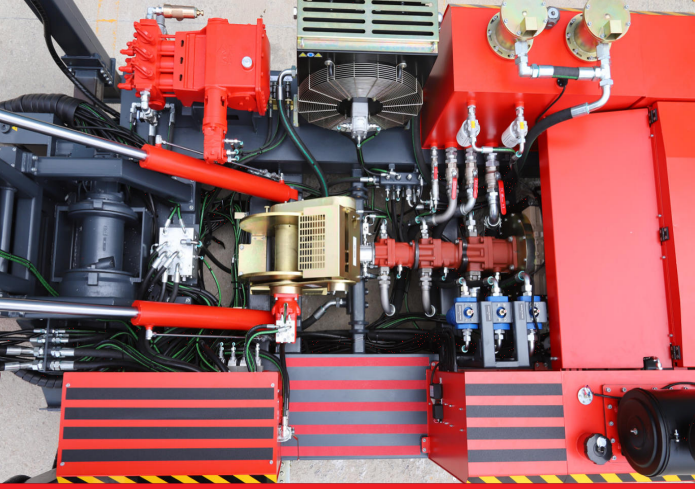
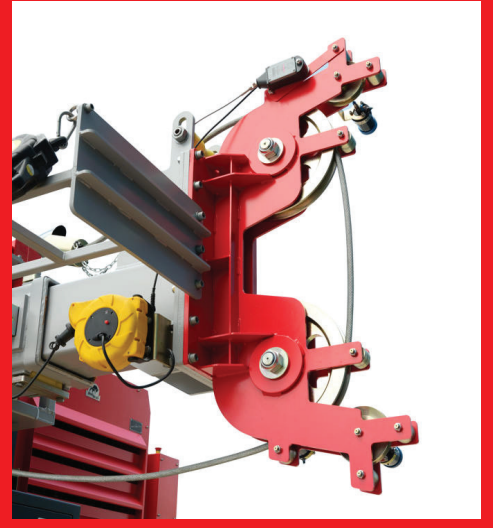
Yerden Yükseklik	Height from Ground Level	mm
Sistem	System	
Bağlantı Şekli	Connection Type	
1. Ana Pompa	1st Main Pump	bar/cc
2. Ana Pompa	2nd Main Pump	bar/cc
3. Servis Pompası	3rd Sevice Pump	bar/cc
Hidrolik Yağ Tankı Kapasitesi	Hydraulic Oil Tank Capacity	lt
Filtrasyon	Filtration	micron
Soğutma Sistemi	Cooling System	
Sistem	System	
Debi	Flow Rate	lt/dk.min
Çalışma Basıncı	Operating Pressure	bar
PWL	PWL	m
HWL / HRQ V-WALL	HWL / HRQ V- WALL	m
NWL / NRQ V- WALL	NWL / NRQ V-WALL	m
BWL	BWL	m

350
3 Pompa Açık Döngü/ 3 Pump Open loop
3 Tandem Pompa / 3 Tandem Pump
Kawasaki 280 bar/ 140cc
Kawasaki 250 bar/ 80cc
Kawasaki 220 bar/ 28cc
325 lt. Paslanmaz Çelik/ Stainless Steel
10
PARKER Hava soğutmalı / Air Cooling
HBC Uzaktan Kumanda / Remote Control
140
70
450
800 / 1200
1200 / 1500
1500

BARKOM A.Ş önceden haber vermeksizin ürünlerinde her türlü değişiklik yapma hakkını saklı tutar. / Barkom A.S reserves the right to make changes to its products without notice. Delme Kapasitesi -90°(dik) olarak verilmiştir. Formasyon ve Açılal koşullara bağlı olarak değişebilir. / Drilling capacity -90(vertical) is given. It may vary depending on formation and angular conditions.

[barkomas.com](http://barkomas.com)

YUKARIDAKİ TABLODA TEKNİK BİLGİLERDE YER ALAN ÖLÇÜLER TASARIM DOĞRULAMA AŞAMASINDA DEĞİŞİKLİK GÖSTEREBİLİR. THE DIMENSIONS IN THE TECHNICAL INFORMATION IN THE TABLE ABOVE MAY VARY DURING THE DESIGN VERIFICATION PHASE. BARKOM A.Ş. MÜŞTERİLERİNE STANDART MODEL LERİNİN DIŞINDA ÖZEL TASARIM VE ÖZEL ÜRETİM PROJELERİNDE DE HİZMET VERMEKTEDİR. BARKOM A.Ş. APART FROM ITS STANDARD MODELS, IT ALSO SERVES ITS CUSTOMERS IN SPECIAL DESIGN AND SPECIAL PRODUCTION PROJECTS.



MERKEZ

### BARKOM İŞ MERKEZİ

Aşağı Yahyalar Mahallesi  
Anadolu Bulvarı  
No: 204 Yenimahalle  
TR-06210  
ANKARA / TÜRKİYE

+90.312.385 60 50  
+90.312.385 35 75

info@barkomas.com



**BARKOM®**