



YERALTİ SONDAJ MAKİNESİ

BULLDRILL
BDU400
UNDERGROUND DRILL RIG
barkomas.com

BDU400 4,5 metrelik kule uzunluğu ile yüksek tavan delebilme yeteneğine sahiptir. Delgi yeteneği makine ana kulesine ilave bir kule tasarlanarak geliştirilmiştir. Uzayan ölçüler ile tavan delgisi kolayca yapılabilmektedir. Bu sistem üzerinde var olan dengeleyiciler ile sapmaların önüne geçilmiştir.

BDU400 can drill high ceiling with 4,5 meters mast length. This capability was developed by designing an additional mast to the drill rig main mast. Ceiling drilling can be made easily with extending dimensions. With this system, deviations are prevented by stabilizers.



YERALTI SONDAJ MAKİNESİ UNDERGROUND DRILL RIG

**Ergonomik
kontrol ünitesi**
Ergonomic
control unit



BULLDRILL

BDU 400

Kafes hidrolik sistemine yerleştirilen özel ekipmanlar ile kafes açıldığında rotasyon ünitesi dönüş hızı 30 rpm'e kadar düşmekte ve olası kazalar minimize edilmektedir.

When the cage is opened with the special equipments placed in the cage hydraulic system, the rotation speed of the rotation unit decreases to 30 rpm and possible accidents are minimized.

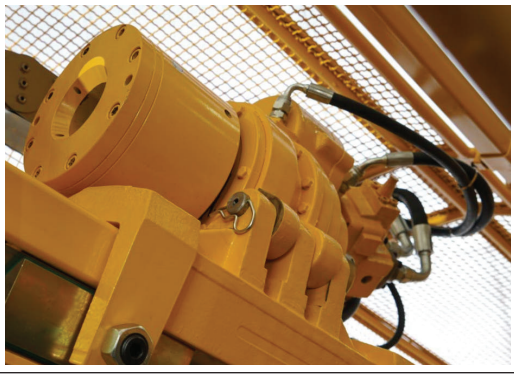


Elektrik panosu

Electricalbox



ABB / SIEMENS elektrik motoru
ABB / SIEMENS electrical motor



Güçlü delme ünitesi ile
NWL çapta 400 m. delme
kapasitesi.

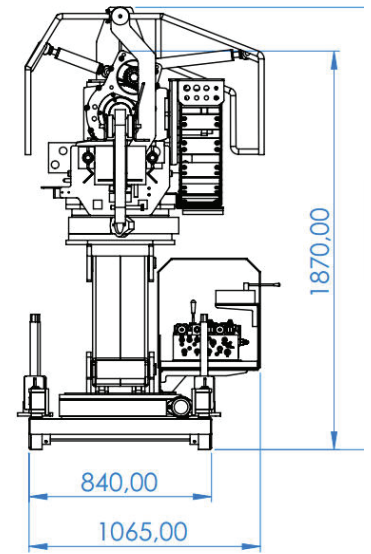
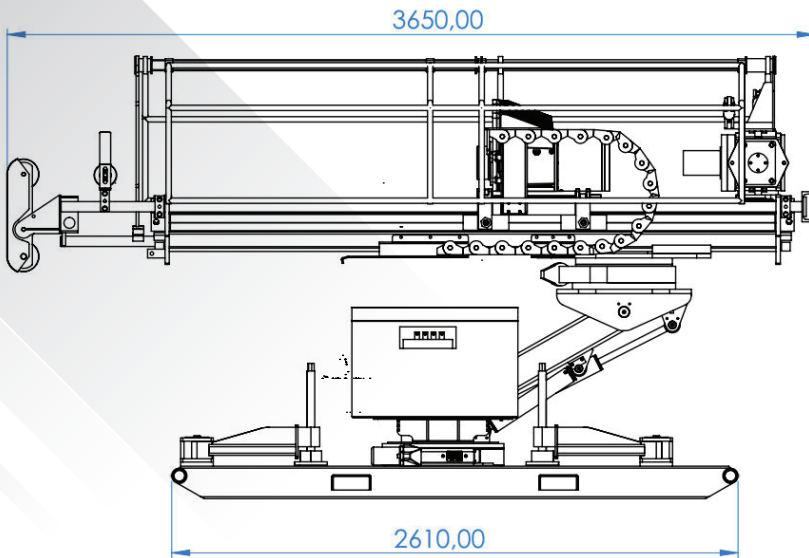
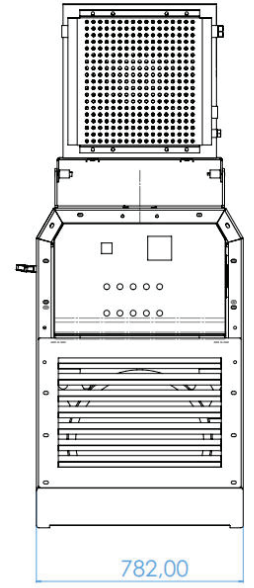
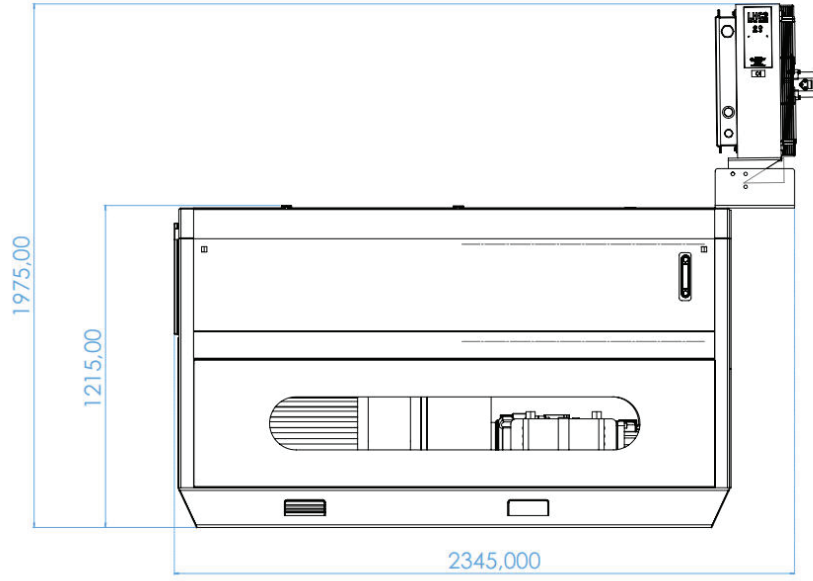
Powerful rotation unit 400 m.
drilling capacity with NWL
drill rod.



BDU400' de yer alan 55 kw ABB / SIEMENS güçlü elektrik motorunun yanı sıra özel donatılmış en kaliteli ürünler içeren elektrik panosu ile yeraltı sondajında güvenilir verilere erişimin kolaylaştırılması hedeflenmiştir. Bu panonun yanı sıra sisteme entegre olan dizel motor kontrol panosu ile yürüyüş fonksiyonları takip edilir. Hidrolik yağ sıcaklığı, hidrolik yağ yeterliliği, sistem basıncı seviyeleri ve arıza bildirimleri okunması gibi parametrik değerler izlenip okunabilmektedir.

In addition to the 55 kw ABB / SIEMENS powerful electric motor in the BDU400, special electric box screened electrical panel aims to facilitate access to reliable data in underground drilling. Near of the main electric box, diesel engine control box integrated into system is followed travel functions such as hydraulic oil temperature, hydraulic oil adequacy, system pressure levels, reading failure report s can be monitored and read.

Yükleme ölçüleri
TRANSPORT DIMENSIONS



BDU 400 YERALTI SONDAJ MAKİNESİ / BDU400 UNDERGROUND DRILL RIG

Yüksek Tork Çıkışlı Morset / Gearbox with High Torque Output

Portatif Kontrol Paneli / Portable Control Panel

ÖLÇÜLER VE AĞIRLIK DIMENSIONS and WEIGHT	Delme / Güç Ünitesi uzunluğu	Length of Drill / Power units	mm	3650 / 2345
	Delme / Güç Ünitesi Geniřlięi	Width of Drill / Power units	mm	1065 / 782
	Delme / Güç Ünitesi Yükseklięi	Height of Drill / Power units	mm	2070 / 1215
	Makine Kule Açık Yükseklięi	Mast Height	mm	3650
	Makine Ağırlığı	Weight	ton	5,5
ELEKTRİK MOTORU ELECTRICAL MOTOR	Model	Model		ABB / SIEMENS
	Güç	Power	Kw/hp	55 / 75
	Devir	Speed	rpm	1500
	Soęutma Sistemi	Cooling System		Hava Soęutmalı / Air Cooling
	Tip	Type		Beslemeli Morset / Feeding Gear Box
DÖNER KAFA ROTARY HEAD	Redüksiyon	Reduction		helis diřli / helical gear
	Morset Devri	Rotation Speed	rpm	400-1200
	Maksimum Tork	Maximum Torque	Nm	1100
	İlerleme Mesafesi	Travel Distance	mm	1300
	Maksimum Boru Çapı	Maximum Rod Diameter	mm	70
Hidrolik Silindir Sürüşlü Ağır Hizmet Tipi Teleskopik Piston İlerlemeli Döner Kafa Heavy Duty, Hydraulic Cylinder-Driven, Telescopic Piston Rotary Head				
BESLEME SİSTEMİ FEED SYSTEM	Silindir	Cylinder		Telescopic / Telescopic
	Kule Dönüşü	Mast Rotation		0-90 / 360 derece/ degree
	Kule Uzunluğu	Mast Length	mm	1800 / 1600
	Çekme Kapasitesi	Pull-Up Capacity	ton	8,5
	Basma Kapasitesi	Pull-Down Capacity	ton	8,5
HİDROLİK GAZLI ALT ÇENE DOWN ROD HOLDER WITH GAS	Maksimum Boru Çapı	Maximum Rod Diameter	mm	89
	Tij Sıkıştırma Kuvveti	Rod Holding Force	kN	90
	Hidrolik Açma Gazlı Kapama Sistemi	Hydraulic Opening Gas Pressure Closing System	bar	110
	Çene sayısı	Number of jaw	pcs	2
WIRELINE VİNC WIRELINE CRANE	Bořken Çekme Kapasitesi	Pull Capacity Empty Drum	kN	12
	Doluyken Çekme Kapasitesi	Pull Capacity Full Drum	kN	4
	Halat Çapı	Diameter of Wire Rope	mm	4.8
	Hidromotor	Hydromotor		DANFOSS
	Halat Uzunluğu	Length of Wire Rope	m	600
Hidrolik Ayaklar Makinenin Dış Kořelerine Yerleřtirilmiř ,Böylelikle Seviye Sabitlenmesi ve Hassas Dengeleme Garantisi Altına Alınmıştır Hydraulic jacks are placed outer corner of the machine so that stable levelling and critical balance is ensured				
HİDROLİK AYAK HYDRAULIC JAW	Yerden Yükseklik	Height from Ground Level	mm	300
	Sistem	System		4 Pompa Açık Döngü/ 4 Pump Open loop
	Bağlantı Şekli	Connection Type		4 Tandem Pompa / 4 Tandem Pump
	Maksimum Çalışma Basıncı	Max. Operating Pressure	bar	280
	1. Ana Pompa	1st Main Pump	bar/cc	280/ 80
HİDROLİK SİSTEM HYDRAULIC SYSTEM	2. Ana Pompa	2nd Main Pump	bar/cc	250/ 28
	3. Servis Pompası	3rd Sevice Pump	bar/cc	200/ 16
	4. Servis Pompası	4th Service Pump	bar/cc	200/ 11
	Hidrolik Yağ Tankı Kapasitesi	Hydraulic Oil Tank Capacity	lt	300 paslanmaz çelik / stainless steel
	Filtrasyon	Filtration	micron	10
KONTROL ÜNİTESİ ve ELEKTRİK EKIPIANLAR CONTROL UNIT and ELECTRICAL EQUIPMENT	Soęutma Sistemi (Sulu / Havalı)	Water Cooling System Air Cooling System		HYDAC
	Kontrol Ünitesi	Control Panel		PARKER /AKG
	Elektrik Ekipmanlar	Electrical Equipments		DANFOSS / SUN VALVE
				elektrik panosu ve kablolar/ electric box and cables
				SIEMENS/EATON/SHNEIDER
ÇAMUR POMPASI MUD PUMP	Model	Model		Hidrolik Triplex / Hydraulic Triplex
	Valf	Valve		Çelik valf / Steel Valve
	Debi (Okunabilir)	Flow Rate (readable)	lt/dk.min	90
	Çalışma Basıncı	Operating Pressure	bar	70
DELME KAPASİTESİ DRILLING CAPACITY	PWL	PWL	m	
	HWL	HWL	m	200
	NWL	NWL	m	400
	BWL	BWL	m	600

BARKOM A.Ş önceden haber vermeksizin ürünlerinde her türlü değişikliğ 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 Açısal koşullara bağlı olarak değişebilir. / Drilling capacity -90°(vertical) is given. It may vary depending on formation and angular conditions .

barkomas.com

YUKARIDAKİ TABLODA TEKNİK BİLGİLERDE YER ALAN ÖLÇÜLER TASARIM DOęRULAMA AřAMASINDA DEğİşİKLİK GÖSTEREBİLİR.

THE DIMENSIONS IN THE TECHNICAL INFORMATION IN THE TABLE ABOVE MAY VARY DURING THE DESIGN VERIFICATION PHASE.

BARKOM A.Ş. MÜşTERİLERİNE STANDART MODELLERİNİN DIřINDA 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.

BDU 400

● 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

