



[ATALAY RC SONDAJ MAKİNESİ]

[ATALAY RC DRILL RIGS]

TEKNİK DÖKÜMAN / TECHNICAL DOCUMENTATION



**ATALAY**

Sondaj-Enjeksiyon  
Makine İmalat İnşaat Madencilik Mühendislik

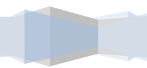


-TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS -

DELĞİ KAPASİTESİ / DRILLING CAPACITY	
Çap / Diameter	Derinlik / Depth
5"	300 m

GÜÇ ÜNİTESİ / ENGINE	
Motor / Engine	Volvo Dizel Motor/Volvo Diesel Engine
Güç / Power at 2200 Rpm	203 Hp
Emisyon sertifikası / Emission certificate	Stage III

KULE / MAST	
Kule / Mast	<b>Ağır hizmet tipi çelik</b> <i>Maden by heavy-duty steel.</i> Besleme aralığı 3,20 m / Feed stroke: 3,20 m
Askı gücü / Pull-back force	6.000 kg
Baskı gücü / Push force	4.500 kg
Maks. Kule dayanma gücü <i>Mast Resistance Force (Max)</i>	52.000 kg
Kule Hareket Kabiliyeti <i>Mast movement capability</i>	Kule hidrolik piston ile yatırılıp kaldırılabilir, açılı sondajlarda da(90° ve 45°)payandalarla sabitlenebilir. <i>The mast is rised and laid down with aim of hydraulic pistons. Can drill between angles of 90° - 45°.</i>
Alt Çene Merkezleyicisine sahiptir. / The drill rig has lower centriliser.	
6m tij çekme kapasitesi (Opsiyonel)/Pulling 6m lengths drill rods capability(Optional)	





### ALT ÇENE / LOWER CLAMPS

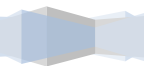
Kuleye montajlı 6000 kg tutma kapasiteli hidrolik alt fren çenesi mevcuttur.  
*There is a hydraulic clamp which is mounted on the mast with holding capacity of 6000 kg.*

### HİDROLİK MOTOR VE POMPALAR /HYDRAULIC MOTORS AND PUMPS

Hid. Motorlar: Rexroth, Parker ve ya Eaton  
*Hyd.Engines : Rextroth, Parker or Eaton Wickers*  
Hid. Pompalar: Parker üçlü tandem tip olup L/C' dir  
*Hyd. Pumps: Kawasaki triple tandem type, with piston and L/C.*

### HİDROLİK VALFLER VE SİSTEM / HYDRAULIC VALVES AND INSTALLATION

Hidrolik Sistem / <i>Hydraulic system</i>	Açık / <i>Open</i>
Rotary Sistem / <i>Rotary System</i>	Açık / <i>Open</i>
Hidrolik Tank Filtresi / <i>Hydraulic tank filters</i>	10 micron
Hidrolik Depo Kapasitesi / <i>Hydraulic tank capacity</i>	140 lt
Isı ve seviye göstergeleri mevcuttur./ <i>Thermal and level gauges.</i>	
Tüm hidrolik liftler uygun çaptadır./ <i>All lifts are choosen in suitable diameters.</i>	
Hidrolik sistem hava ile cebri olarak soğutulur./ <i>Air cooling system.</i>	
Oransal hidrolik kumanda kullanılmaktadır./ <i>Modulating hydraulic controls.</i>	





## MORSET RPM VE TORK DEĞERLERİ / ROTATION UNIT RPM AND TORQUES

450 RPM	5.200 Nm
---------	----------

## ANA VİNÇ (OPSİYONEL) / MAIN HOIST (Optional)

Vinc orjinal Amerikan Braden markadır.  
*The hoist is Braden from USA*

Kapasite / Capacity	6.500 kg
Halat çapı / Wire diameter	16 mm
Makara hızı / Drum Speed	39 m/dk
Maks. yük (halat) / Max. load (wire)	15100 kg



## KOMPRESÖR / AIR COMPRESSOR

ATLAS COPCO XRHS 366 CD

ENGINE: CAT 220 kW

MAX. BASINÇ / MAX PRESSURE: 20 Bar

MAX DEBİ / MAX AIR FLOW: 22,2 m<sup>3</sup>/min



betonteh.com

## KIRINTI TOPLAYCI / DUST COLLECTOR

Max 2500 m<sup>3</sup>/h



