

HANJIN
D & B

MADE IN SOUTH KOREA

YETKİLİ BAYİ
BARKOM®
SONDAJ EKİPMANLARI

D&B - 8D (250M)

D&B - 10D (500m)

D&B - 16D (1000m)

D&B - 30D (2000m)

D&B - 40D (3000m)

NWL TAKIM İLE
WITH NWL DRILL
RODS

ELMASLI / RC KIRINTILI /
SU SONDAJ VE YATAY SONDAJ
MAKİNE SEÇENEKLERİ



MODEL / D&B - 16D



**POWERFUL GEARBOX
GÜÇLÜ MORSET**

D&B-10D
12 TON ÇEKME / PULL
6 TON BASKI / PUSH
D&B-16D
16 TON ÇEKME / PULL
8 TON BASKI / PUSH
D&B-30D
30 TON ÇEKME / PULL
18 TON BASKI / PUSH

**GEARBOX SLIDING SYSTEM
MORSET KAYDIRMA
ÖZELLİĞİ**



**ECONOMICAL AND
POWERFUL ENGINE
HYUNDAI-DOOSAN
6 CYLINDER ENGINE**

**GÜÇLÜ VE EKONOMİK
MOTOR SİSTEMİ**
HYUNDAI-DOOSAN
6 SİLİNDİR MOTOR



SELF LOADING SYSTEM
RIGS CAN LIFT THEMSELF
UP TO 1.4 m THAT ENABLES
EASY AND FAST LOADING

**ARAÇ ÜSTÜNE
KENDİNİ YÜKLEME ÖZELLİĞİ**
HERHANGİ BİR PLATFORMA
GEREK DUYMADAN KOLAY VE
HIZLI YÜKLEME ÖZELLİĞİ



TOP WINCH
PRACTICAL AND
USEFUL TOP WINCH

SERVİS VİNCİ
PRATİK KULLANIŞLI
SERVİS VİNCİ



SAFETY SYSTEM
SAFER DRILLING WITH SAFETY
CAGE AND EMERGENCY STOP
BUTTONS

GÜVENLİK SİSTEMİ
GÜVENLİK BARIYERİ VE ACİL
DURDURMA ŞALTERİ İLE
DAHA GÜVENLİ SONDAJ



**HYDRAULIC ROD
HANDLER SYSTEM**
RODS AND CASINGS CAN
BE EASILY HANDLED WITH
HYDRAULIC ROBOT ARM

**HİDROLİK TİJ
YÜKLEME SİSTEMİ**
TİJLERİN HİDROLİK
KOL İLE OTOMATİK
SÖKÜLÜP-TAKILMASI



ÇAMUR POMPASI
300 lt/dak DUPLEX
(ÇİFT HAREKETLİ PİSTON)
POMPA SİSTEMİ

MUD PUMP
DUPLEX MUD PUMP WITH
300 lt/min CAPACITY



CRAWLER SYSTEM
2,5 km/h TRAVELING SPEED
WITH STANDARD CRAWLER

PALET SİSTEMİ
STANDART PALET İLE
2,5 km/saat YÜRÜME HIZI



REMOTE CONTROL SYSTEM
REMOTE CONTROLLER
FOR HARSH WORKING
CONDITIONS

**UZAKTAN
KUMANDALI YÜRÜTME**
ZOR ŞARTLARDA KOLAY
NAKLİYELER İÇİN



CONTROL PANEL
EASY & USER
FRIENDLY INTERFACE

KONTROL PANELİ
KOLAY, PRATİK
VE KULLANIŞLI



Sondaj Makinası D&B – 8W/8D

- Kolay delme performansı
- Rotary sistem
- Kompakt tasarım & Kolay taşıma



www.hanjindnb.com



Sondaj Makinası D&B – 8W/8D

Temel Bileşenler

Temel Bileşenler



- Doğru ölçümler
- Özel HANJIN yapımı ve tasarımı

Palet



- Laser Palet
- Solar 03A

Su enjeksiyon pompası



- Tam hidrolik sistem
- Ses kontrolü

Motor



- Deudong D23007
- 54 HP / 1800 RPM

Tij taşıyıcı



- 73mm x 3m x 32ea

Kontrol Paneli



- Tam hidrolik sistem
- Kolay kontrol
- Kolay bakım

> D&B-8W/8D TEKNİK ÖZELLİKLER

D&B-8W/8D TEKNİK ÖZELLİKLER 1/2			D&B-8W	D&B-8D
DIMENSIONS & WEIGHT	ÖLÇÜLER VE AĞIRLIK			
OA length-transport	Makine uzunluğu	m	5.4	5.4
OA width	Makine genişliği	m	1.72	1.72
OA height-transport	Makine yüksekliği	m	2	2
OA height-mast up	Kule acık yüksekliği	m	6.4	6.4
Weight without drilling accessories	Makine ağırlığı	Ton	3.5	3.5
ENGINE	MOTOR			
Model(Disel engine)	Motor tipi (Dizel Motor)		DEADONG D2300T	DEADONG D2300T
(Euro iii Turbo intercooler)	(Euro iii Turbo intercooler)			
Cylinder	Silindir adedi		4	4
Rated power at 2000 rpm	2000 devir/dak	hp	54	54
Fuel tank capacity	Yakıt tank kapasitesi	l	50	50
Cooling system	Soğutma sistemi		Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
ROTARY HEAD	ROTARY KAFA			
Model	Tip		HJG700	HJG800
Reduction	Redüksiyon		Supergear 3.5:1	Supergear 3.5:1
1st RPM/Torque	1. vites devir/dak / tork	rpm/Nm	0-60/200	0-100/0-293
2nd RPM/Torque	2. vites devir/dak/ tork	rpm/Nm	0-120/100	450-700/74-112
3rd RPM/Torque	3. Vites devir/dak/ tork	rpm/Nm		700-1000/40-55
FEED SYSTEM	BESLEME			
Top head driven by hydraulic cylinders through heavy duty chain.	Hidrolik silindir sürürlü ağır hizmet tipi zincirli rotary kafa			
Type/model	tip/model		Hyd. Silindir	Hyd. Silindir
Traverse cylinder	Travers silindir	mm	90 x 55 x 1750	90 x 55 x 1750
Head travel	Kafa hareketi	m	3.5	3.5
Dump mast/up	Kule çıkışı/yukarı	m	1	0.75
Dump mast/Down	Kule inişi/aşağı	m	0.5	0.75
Retract capacity	Çekme kapasitesi	TON	8	8
Push-down capacity	Baskı kapasitesi	TON	4	4
Feed speed -down (variable)	Aşağı hızlanma kapasitesi (değişken)	m/min	0~10	0~10
Fast feed speed - up (variable)	Yukarı hızlanma kapasitesi(değişken)	m/min	25	25
Fast feed speed -down (variable)	Hızlı besleme hızı aşağı	m/min	30	30
WORKING TABLE	TABLA			
Max. casing diameter	Maksimum muhafaza boru çapı	inch	6	6
HYDRAULIC CLAMPING	HİDROLİK KLEMP			
Single clamp.Max Diameter (Standard Version)	Tek klemp, maksimum çap (Standart Versiyon)	inch	6	6
CRAWLER BASE	PALET			
Crawler type	Palet tipi		Solar 035 (Lastik)	Solar 035 (Lastik)
Crawler speed	Palet hızı	km/saat	2.5	2.5
Ground pressure	Yere verilen basınç	kg/cm ²	0.32	0.32
Ground clearance	Yerden yüksekliği	mm	310	310
3-web track shoes	3-web Palet ayağı	mm	310	310
DRILL PIPE BREAKOUT	SONDAJ DİZİSİ			
Torque break-out	Tork sınırı	ton	4	4
WINCH	VİNÇ			
Spool capacity	Makara kapasitesi		18 m - 10 mm halat	18 m - 10 mm halat
Line pull	Halat çekme kapasitesi	ton	3	3

D&B-8W/8D TEKNİK ÖZELLİKLER 2/2		D&B-8W	D&B-8D
DIMENSIONS & WEIGHT	ÖLÇÜLER VE AĞIRLIK		
HYDRAULIC 4 JACKS	HİDROLİK 4 AYAK	Four hydraulic jacks are fitted to the outer corners of the rig for easy and accurate leveling of the rig. Hidrolik ayaklar makinenin dış köşelerine yerleştirilmiş ve böylece seviye sabitlenmesi ve hassas dengeleme garanti altına alınmıştır.	
Ground Clearance	Yerden Yükseklik	mm	440
			440
HYDRAULIC SYSTEM	HİDROLİK SİSTEM		
System	Sistem		2 pompa açık döngü
Hydraulic oil tank capacity	Hidrolik yağ tank kapasitesi	l	40
Filtration	Filtrasyon	micron	10
Pump model	Pompa modeli		H3V63 + 15(HP sabit)
Cooling system	Soğutma sistemi		Hava Soğutmalı
Operating pressure	Çalışma basıncı	kgf/cm ²	280
Operating condition at job site	Sahada çalışmada ısı koşulları	derece	-30° ~ +45°
Flow rate 1st circuit	1.devredeki akış hızı	l/min	113
Flow rate 2nd circuit	2.devredeki akış hızı	l/min	27
LIGHT & ELECTRICAL SYSTEM	İŞIKLANDIRMA&ELEKTRİK SİSTEMİ	12V	
Mast	Kule	watt	2-60
Control panel	Kontrol paneli		2-Gösterge Projektör
Work	Çalışma sahası	watt	2-60
CONTROL PANEL	KONTROL PANELİ	All controls gauges are grouped at the operator's station within sight of the borehole Kontrol Paneli operatörün sondaj kuyusunu izleyebileceği uzaklığa yerleştirilmiştir ve makinenin üzerinde yer alır.	
DRILL PIPE	TİJ		
Max. Length	Maksimum uzunluk	m	3
WATER INJECTION PUMP	SU ENJEKSİYON POMPASI		
High Pressure washing pump	Yüksek basınçlı su pompası	l/dak,bar	200/35
			200/35
ROD RACK	TİJ TAŞIYICI	mmxmmxea	73 x 3 x 32
*** OPTION ***	OPSİYON		
Welder Hyd. Motor Drive	Kaynak Makinası drolik Motor Tahrikli	Hi-	250 Amp.DC
Inverter Max. Electronic	Redresör Elektronik	Max.	4.5
		kW	4.5
Remote Control for Trimming	Elle Sürüş için Uzaktan Kontrol		kablosuz
			kablosuz
DRILLING PERFORMANCE	DELME PERFORMANSI		
Tricone Drilling	ROCKBİT ile delme		4''-6'',Max. 150M
DTH Drilling	DTH Delme		4''-6'',Max. 150M
H size drilling (88,9mm)	H çaplı delme (88,9mm)	m	100
N size drilling (69,9mm)	N çaplı delme (69,9mm)	m	250
B size drilling (55,6mm)	B çaplı delme (55,6mm)	m	350
NOTICE	DİKKAT		
1- Above drilling depth will be changed by job-site&working condition.	1- Yukarıdaki delme derinlikleri şantiyeye ve çalışma koşullarına göre değişecektir.		
2- All specification can be changed without any notice	2- Bütün özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.		

➤ D&B-10D (POWER 4000SD) TEKNİK ÖZELLİKLERİ

D&B-10D (POWER 4000SD) TECHNICAL SPECIFICATIONS / TEKNİK ÖZELLİKLER			D&B-10D (POWER4000SD)
DIMENSIONS & WEIGHT	ÖLÇÜLER VE AĞIRLIK		
OA length-transport	Makine uzunluğu	m	5,5 m
OA width	Makine genişliği	m	2,0 m
OA height-transport	Makine yüksekliği	m	2,3 m
OA height-mast up	Kule acık yüksekliği	m	5,8 m
Weight without drilling accessories	Makine ağırlığı	ton	6,0 ton
ENGINE	MOTOR		
Model(Diesel engine)	Motor tipi (Dizel Motor)		Hyundai D4DA
(Euro III Turbo intercooler)	(Euro III Turbo intercooler)		
Cylinder	Silindir		4
Rated power at 1800rpm	1800 devir/dak	hp	105HP
Fuel tank capacity	Yakıt tank kapasitesi	l	120
Cooling system	Soğutma sistemi		Water Cooling/Su soğutmalı
TOP HEAD ROTATION	ROTARY KAFA		
1st rpm/torque	1. vites devir/dak/tork	rpm/kgm	0-100/180-420
2nd rpm/torque	2. vites devir/dak/tork	rpm/kgm	450-700/140-93
3rd rpm/torque	3. vites devir/dak/tork	rpm/kgm	700-1100/70-50
GEAR BOX Sliding	ŞANZIMAN KUTUSU HAREKETİ		
Travel	mesafe	mm	350
FEED SYSTEM	BESLEME		
Top head driven by hydraulic cylinders through heavy duty chain.	Hidrolik silindir sürümlü ağır hizmet tipi zincirli rotary kafa.		
Traverse cylinder	Travers silindir	mmxmmxmm	100x60x1900
Head travel	Kafa hareketi	m	3,8
Dump mast/up	Kule çıkışı/yukarı	m	0,5
Dump mast/Down	Kule inişi/aşağı	m	1
Pull-up capacity	Çekme kapasitesi	ton	12
Pull-down capacity	Baskı kapasitesi	ton	6
Feed speed -down (variable)	Aşağı hızlanma kapasitesi (değişken)	m/dak	0-10
Fast feed speed - up (variable)	Yukarı hızlanma kapasitesi(değişken)	m/dak	30
Fast feed speed -down (variable)	Hızlı besleme hızı aşağı	m/dak	35
WORKING TABLE	TABLA		
Max. casing diameter	Maksimum muhafaza boru çapı	mm	220
HYDRAULIC CLAMP	HİDROLİK KLEMP		
Double clamp.Max Diameter	Çift klemp, maksimum çap	mm	220
Clamping size(Max)	Maksimum klemp ölçüsü	mm	220
Clamping size(Min)	Minimum klemp ölçüsü	mm	50
CRAWLER BASE	PALET		
Crawler type	Palet tipi		Sola 035
Crawler speed	Yürüme hızı	km/saat	2,5
Ground pressure	Yere verilen basınç	kg/cm ²	0,5
Shoes width	Palet genişliği	mm	300
Ground clearance	Yerden yüksekliği	mm	300
Track shoes	Palet ayağı		3- Web Steel / Çelik
Traction force	Traksiyon kuvveti	kN - kg/cm ²	3,57-0,357
Safer climbing capacity Max.	Emniyetli tırmanma kapasitesi (max)	°C degree/derece	20°
JIB	VİNÇ KOLU		
Extension	Uzama	°C degree/derece	350
Turn	Dönüş	mm	80
SELF LOADING	OTOMATİK YÜKLEME		
Ground clearance	Yerden yükseklik		1300
Width	Genişlik	ton	3000
DRILL PIPE BREAKOUT	SONDAJ DİZİSİ		
Torque break-out	Tork sınırı		4

D&B-10D (POWER 4000SD) TECHNICAL SPECIFICATIONS / TEKNİK ÖZELLİKLER		D&B-10D (POWER4000SD)	
HYDRAULIC OUTRIGGER JACKS	HİDROLİK SABİTLEME	<p>Four hydraulic outriggers are fitted to the outer corners of the rig for easy and accurate leveling of the rig.</p> <p>Hidrolik ayaklar makinanın dış köşelerine yerleştirilmiş ve böylece seviye sabitlemesi ve hassas dengeleme garantisi altına alınmıştır.</p>	
WINCH	VİNÇ		
Spool capacity	Makara kapasitesi		22 m -12mm rope/halat
Line pull	Halat çekme kapasitesi	ton	5
HYDRAULIC SYSTEM	HİDROLİK SİSTEM		
System	Sistem		3 Pump open loop / 3 pompa açık döngü
Tank capacity	Tank kapasitesi	l	160
Filtration	Filtrasyon	micron	10
Pump model	Pompa modeli		K3V63X2+30*2 Constant HP/HP SABİT
Cooling system	Soğutma sistemi		Water Cooling / Hava soğutmalı
Operating pressure	Çalışma basıncı	bar	280
Operating condition at job site	Sahada çalışmada ısı koşulları	°C degree/derece	-30° ~ +45°
LIGHT & ELECTRICAL SYSTEM	İŞIKLANDIRMA & ELEKTRİK SİSTEMİ		
Mast	Kule		2 - 60watt projektör
Control panel	Kontrol paneli	watt	2- gösterge projektör
Work	Çalışma sahası		2 - 60watt projektör
CONTROL PANEL	KONTROL PANELİ	<p>All control gauges are grouped at the operator's station within sight of the borehole.</p> <p>Kontrol Paneli operatörün sondaj kuyusunu izleyebileceği uzaklığa yerleştirilmiştir ve makinanın üzerinde yer alır.</p>	
DRILL PIPE	TİJ		
Max. Length	Maksimum uzunluk	m	3
WIRELINE	WIRELINE		
*** OPTION ***	OPSİYON		
Wire Rope	Halat		1500 m - 5 mm rope/halat
1. MUD PUMP	ÇAMUR POMPASI		
Hydraulic cylinder duplex acting piston	Hidrolik silindir çift hareketli piston	l/dak, bar	300-70
2. ROD CHANGER	TİJ DEĞİŞTİRİCİ		OK
3. FOOT CLAMP	AYAK FRENİ		
BWL	BWL		OK
NWL	NWL		OK
HWL	HWL		OK
DRILLING DEPTH	DELME KAPASİTESİ		
BWL		m	750
NWL		m	500
HWL		m	200

➤ D&B-16D (POWER 6000SD) TEKNİK ÖZELLİKLERİ

D&B-16D (POWER 6000SD) TECHNICAL SPECIFICATIONS / TEKNİK ÖZELLİKLER			D&B-16D (POWER 6000 SD)
DIMENSIONS & WEIGHT	ÖLÇÜLER VE AĞIRLIK		
OA length-transport	Makine uzunluğu	m	9,8
OA width	Makine genişliği	m	2,2
OA height-transport	Makine yüksekliği	m	2,5
OA height-mast up	Kule acık yüksekliği	m	10
Weight without drilling accessories	Makine ağırlığı	ton	11
ENGINE	MOTOR		
Model (Diesel engine)	Motor tipi (Dizel Motor)		HYUNDAI D6BT
(Euro III Turbo intercooler)	(Euro III Turbo intercooler)		
Cylinder	Silindir adedi		6
Rated power at 1800 rpm	1800 devir/dak	hp	180
Fuel tank capacity	Yakıt tank kapasitesi	l	250
Cooling system	Soğutma sistemi		Water Cooling/Su Soğutmalı
ROTARY HEAD	ROTARY KAFA		
Reduction	Redüksiyon		Helical gear - 4.35 to 1
1st RPM/Torque	1. vites devir/dak / tork	rpm/Nm	0-120/0-400
2nd RPM/Torque	2. vites devir/dak/ tork	rpm/Nm	450-800/140-80
3rd RPM/Torque	3. Vites devir/dak/ tork	rpm/Nm	600-1100/100-70
GEAR BOX SLIDING	ŞANZIMAN KUTUSU HAREKETİ		
Travel	mesafe	mm	400
FEED SYSTEM	BESLEME		
Top head driven by hydraulic cylinders through heavy duty chain.	Hidrolik silindir sürürlü ağır hizmet tipi zincirli rotary kafa		OK
Traverse cylinder	Travers silindir	mmxmmxmm	120 x 90 x 3500
Head travel	Kafa hareketi	m	7
Dump mast/up	Kule çıkışı/yukarı	m	0,5
Dump mast/Down	Kule inişi/aşağı	m	1,5
Pull-up capacity	Çekme kapasitesi	ton	16
Pull-down capacity	Baskı kapasitesi	ton	8
Feed speed -down (variable)	Aşağı hızlanma kapasitesi (değişken)	m/dak	0~10
Fast feed speed - up (variable)	Yukarı hızlanma kapasitesi(değişken)	m/dak	30
Fast feed speed -down (variable)	Hızlı besleme hızı aşağı	m/dak	25
WORKING TABLE	TABLA		
Max. casing diameter	Maksimum muhafaza boru çapı	mm	254
HYDRAULIC CLAMPING	HİDROLİK KLEMP		
Double clamp.Max Diameter	Çift klemp, maksimum çap	mm	254
Clamping size(Max)	Maksimum klemp ölçüsü	mm	254
Clamping size(Min)	Minimum klemp ölçüsü	mm	50
CRAWLER BASE	PALET		
Crawler type	Palet tipi		Sola 55
Travelling speed	Yürüme hızı	km/saat	2,5
Ground pressure	Yere verilen basınç	kg/cm ²	0,5
Shoes width	Palet genişliği	mm	400
Ground clearance	Yerden yüksekliği	mm	400
Track shoes	Palet ayağı		3 Web Steel / Çelik
Traction force	Traksiyon kuvveti	kN - kg/cm ²	3.57/0.357
Safer climbing capacity Max.	Emniyetli tırmanma kapasitesi (max)	°C degree/derece	20°
JIB	VİNÇ KOLU		
Extension	Uzama	mm	350
Turn	Dönüş	°C degree/derece	80

D&B-16D (POWER 6000SD) TECHNICAL SPECIFICATIONS / TEKNİK ÖZELLİKLER			D&B-16D (POWER 6000 SD)
SELF LOADING	OTOMATİK YÜKLEME		OK
Ground clearance	Yerden yükseklik	mm	1300
Width	Genişlik	mm	3000
HYDRAULIC OUTRIGGER JACKS	HİDROLİK SABİTLEME	<p>Four hydraulic outriggers are fitted to the outer corners of the rig for easy and accurate leveling of the rig.</p> <p>Hidrolik ayaklar makinanın dış köşelerine yerleştirilmiş ve böylece seviye sabitlenmesi ve hassas dengeleme garanti altına alınmıştır.</p>	
DRILL PIPE BREAKOUT	SONDAJ DİZİSİ		
Torque break-out	Tork sınırı	ton	4
WINCH	VİNÇ		
Spool capacity	Makara kapasitesi		28 m/16 mm rope/halat
Line pull	Halat çekme kapasitesi	ton	10
HYDRAULIC SYSTEM	HİDROLİK SİSTEM		
System	Sistem		3 Pump open loop / 3 pompa açık döngü
Hydraulic oil tank capacity	Hidrolik yağ tank kapasitesi	l	160
Filtration	Filtrasyon	micron	10
Pump model	Pompa modeli		K3V112X2+35 Constant HP/HP SABİT
Cooling system	Soğutma sistemi		Air Cooling / Hava Soğutmalı
Operating pressure	Çalışma basıncı	bar	280
Operating condition at job site	Sahada çalışmada ısı koşulları	°C degree/derece	-30° ~ +45°
LIGHT & ELECTRICAL SYSTEM	İŞIKLANDIRMA&ELEKTRİK SİSTEMİ		
Mast	Kule	watt	2-60 Watt Projektör
Control panel	Kontrol paneli		2-Gösterge Projektör
Work	Çalışma sahası	watt	2-60 Watt Projektör
CONTROL PANEL	KONTROL PANELİ	<p>All control gauges are grouped at the operator's station within sight of the borehole.</p> <p>Kontrol Paneli operatörün sondaj kuyusunu izleyebileceği uzaklığa yerleştirilmiştir ve makinanın üzerinde yer alır.</p>	
DRILL PIPE	TİJ		
Max. Length	Maksimum uzunluk	m	6
WIRELINE	WIRELINE		
*** OPTION ***	OPSİYON		
Wire Rope	Halat		1500 m - 5 mm rope / halat
1. MUD PUMP	ÇAMUR POMPASI		
Hydraulic cylinder duplex acting piston	Hidrolik Silindir Çift Hareketli Piston	l/min,bar	300-70
2. ROD CHANGER	TİJ DEĞİŞTİRİCİ		OK
3.FOOT CLAMP	AYAK FRENI		
BWL	BWL		OK
NWL	NWL		OK
HWL	HWL		OK
PWL	PWL		OK
DRILLING DEPTH	DELME KAPASİTESİ		
BWL		m	1300
NWL		m	1000
HWL		m	500
PWL		m	300



D&B-30D (POWER 7000SD) TEKNİK ÖZELLİKLERİ

D&B-30D (POWER 7000SD) TECHNICAL SPECIFICATIONS / TEKNİK ÖZELLİKLER			D&B-30D (POWER7000SD)
DIMENSIONS & WEIGHT	ÖLÇÜLER VE AĞIRLIK		
OA length-transport	Makine uzunluğu	m	10
OA width	Makine genişliği	m	2,2
OA height-transport	Makine yüksekliği	m	2,6
OA height-mast up	Kule acık yüksekliği	m	10,5
Weight without drilling accessories	Makine ağırlığı	Ton	12
ENGINE	MOTOR		
Model(Diesel engine)	Motor tipi (Dizel Motor)		HYUNDAI / DOOSAN D6G
Euro III Turbo intercooler	Euro III Turbo intercooler		
Cylinder	Silindir adedi		6
Rated power at 2000rpm	2000 devir/dak	hp	262
Fuel tank capacity	Yakıt tank kapasitesi	l	230
Cooling system	Soğutma sistemi		Water Cooling/Su soğutmalı
ROTARY HEAD	ROTARY KAFA		
Reduction	Redüksiyon		Super gear - 4.35 to 1
1st RPM/Torque	1. vites devir/dak / tork	rpm/Nm	1100-700 / 950- 1780
2nd RPM/Torque	2. vites devir/dak/ tork	rpm/Nm	636 - 456 /1500 -2800
3rd RPM/Torque	3. Vites devir/dak/ tork	rpm/Nm	470 - 327 / 2050-3900
4th RPM/Torque	4. vites devir/dak/ tork	rpm/Nm	120 - 0 / 6000 - 11000
GEAR BOX SLIDING	ŞANZIMAN KUTUSU HAREKETİ		
Travel	mesafe	mm	500
FEED SYSTEM	BESLEME		
Top head driven by hydraulic cylinders through heavy duty chain.	Hidrolik silindir sürüşlü ağır hizmet tipi zincirli rotary kafa		OK
Traverse cylinder	Travers silindir	mmxmmxmm	OK
Head travel	Kafa hareketi	m	160 x 100 x 3500
Dump mast/up	Kule çıkışı/yukarı	m	7
Dump mast/Down	Kule inişi/aşağı	m	0,5
Pull-up capacity	Çekme kapasitesi	TON	1,5
Pull-down capacity	Baskı kapasitesi	TON	30
Feed speed -down (variable)	Aşağı hızlanma kapasitesi (değişken)	m/min	18
Fast feed speed - up (variable)	Yukarı hızlanma kapasitesi(değişken)	m/min	0~10
Fast feed speed -down (variable)	Hızlı besleme hızı aşağı	m/min	30
WORKING TABLE	TABLA		
Max. casing diameter	Maksimum muhafaza boru çapı	mm	35
HYDRAULIC CLAMPING	HİDROLİK KLEMP		
Double clamp.Max Diameter	Çift klemp, maksimum çap	mm	254
Clamping size(Max)	Maksimum klemp ölçüsü	mm	254
Clamping size(Min)	Minimum klemp ölçüsü	mm	50
CRAWLER BASE	PALET		
Crawler type	Palet tipi		Sola 055
Travelling speed	Yürüme hızı	km/h	2,5
Ground pressure	Yere verilen basınç	kg/cm ²	0,5
Shoes width	Palet genişliği	mm	400
Ground clearance	Yerden yüksekliği	mm	400
Track shoes	Palet ayağı		3-web steel / çelik
Traction force	Traksiyon kuvveti	kN - kg/cm ²	3.57/0.357
Climbing capacity Max.	Tırmanma kapasitesi (max)	°C degree/derece	25°
JIB	VİNÇ KOLU		
Extension	Uzama	mm	350
Turn	Dönüş	°C degree/derece	80



D&B-30D (POWER 7000SD) TECHNICAL SPECIFICATIONS / TEKNİK ÖZELLİKLER			D&B-30D (POWER7000SD)
SELF LOADING	OTOMATİK YÜKLEME		OK
Ground clearance	Yerden yükseklik	mm	1300
Width	Genişlik	mm	3000
HYDRAULIC OUTRIGGER JACKS	HİDROLİK SABİTLEME	<p>Four hydraulic outriggers are fitted to the outer corners of the rig for easy and accurate leveling of the rig.</p> <p>Hidrolik ayaklar makinanın dış köşelerine yerleştirilmiş ve böylece seviye sabitlemesi ve hassas dengeleme garantisi altına alınmıştır.</p>	
DRILL PIPE BREAKOUT	SONDAJ DİZİSİ		
Torque break-out	Tork sınırı	ton	4
WINCH	VİNÇ		
Spool capacity	Makara kapasitesi		30 m - 16 mm rope / halat
Line pull	Halat çekme kapasitesi	ton	17
HYDRAULIC SYSTEM	HİDROLİK SİSTEM		
System	Sistem		3 Pump open loop / 3 pompa açık döngü
Hydraulic oil tank capacity	Hidrolik yağ tank kapasitesi	l	260
Filtration	Filtrasyon	micron	10
Pump model	Pompa modeli		K3V140X2+40 Constant HP/HP SABİT
Cooling system	Soğutma sistemi		Air Cooling / Hava Soğutmalı
Operating pressure	Çalışma basıncı	bar	280
Operating condition at job site	Sahada çalışmada ısı koşulları	°C degree/derece	-30° ~ +45°
LIGHT & ELECTRICAL SYSTEM	İŞIKLANDIRMA ELEKTRİK SİSTEMİ		
Mast	Kule	watt	2-60 Watt Projektör
Control panel	Kontrol paneli		2-Gösterge Projektör
Work	Çalışma sahası	watt	2-60 Watt Projektör
CONTROL PANEL	KONTROL PANELİ	<p>All control gauges are grouped at the operator's station within sight of the borehole.</p> <p>Kontrol Paneli operatörün sondaj kuyusunu izleyebileceği uzaklığa yerleştirilmiştir ve makinanın üzerinde yer alır.</p>	
DRILL PIPE	TİJ		
Max. Length	Maksimum uzunluk	m	6
WIRELINE	WIRELINE		2000 m - 5 mm rope / halat
*** OPTION ***	OPSİYON		
1. MUD PUMP	ÇAMUR POMPASI		
Hydrolic cylinder duplex acting piston	Hidrolik silindir çift hareketli piston	l/min,bar	300-70
2. WATER INJECTION PUMP	SU ENJEKSİYON POMPASI	l/min,bar	60-35
3. ROD CHANGER	TİJ DEĞİŞTİRİCİ		OK
4. FOOD CLAMP	AYAK FRENI		
BWL	BWL		OK
NWL	NWL		OK
HWL	HWL		OK
PWL	PWL		OK
5. DRILLING DEPTH	DELME KAPASİTESİ		
BWL	BWL	m	2300
NWL	NWL	m	2000
HWL	HWL	m	1200
PWL	PWL	m	500