

Hydraulisches Bohrgerät

WS 2000K



Wellstorm©Drilling www.Wellstorm.de



Technische Daten

9.0M(L) x 2.1M(B) x 2.25M(H) x 13000 Kg			
Motor	Leistung max.	250PS / 1800rpm	
Kraftdrehkopf	Drehzahl 1/min	1.Gang	0 ~ 120 ²
		2. Gang	0 ~ 60 ²
	Drehmoment	1.Gang	1000 daNm ²
		2.Gang	2000 daNm ²
Vorschub / Mast	Vorschubweg Teleskopierbar		6.5 m -1.Stufe
			9.0 m -2.Stufe
	Hubkraft	40000 Kg	
	Andruck	20000 Kg	
Bohrgestänge	Länge max.	6.0 m	
	Durchmesser max.	406 mm (16")	
Seilwinde	25m, 23mm (13 to.)		
Spülpumpe	*		
Gestänge Brechkraft	4000 Kg		
Hydraulische Abfangvorrichtung Ø	102 ~ 450 mm		

Wellstorm©Drilling
WS2000K



*= nach Kundenwunsch ²=andere Leistungsdaten möglich

Besondere Eigenschaften

- Der obere Rahmen mit dem Mast kann Horizontal bis zu 40cm Hydraulisch verschoben werden um ein leichtes Zentrieren der Bohrung, und einen freien Weg für die Seilwinde zu ermöglichen.
- Alle Zusatzaggregate wie Spülpumpen, Kompressor, oder ein Schweißgeräte werden Hydraulisch Angetrieben und finden auf dem Bohrgerät Platz bzw. sind Optional Erhältlich.
- Im Kraftdrehkopf ist ein automatischer Höhenausgleich für Gewindeschonendes Arbeiten integriert.
- Viele Parameter wie z.B. die Leistung der Spülpumpe können individuell Angepasst bzw. Abgestimmt werden.

Wellstorm©Drilling

Tel.: 02361 / 31272 Fax 02361 / 67557 matejkagbr@versanet.de
Copyright © Matejka Gbr Auerstr.5, 45663 Recklinghausen

WS 2000K Spezifikationen

Abmessungen & Gewicht

Länge Transport	9.0 m
Breite Transport	2.1 m
Höhe Transport	2.25 m
Höhe in Bohrposition	9.7 m
Leergewicht	13.0 ton (13000 Kg)

Antriebsmotor

	6 Zylinder Diesel
Nennleistung	250 PS /1800rpm
Kraftstofftank	240 l
Kühlungssystem	Wasser gekühlt

Kraftdrehkopf

Einfach untersetztes Ölbadgetriebe mit zwei langsam laufenden Hydraulikmotoren.
Und Hydro- Mechanischer 2-Gang Schaltung.

Untersetzung	2 zu 1
Leistung	2 Motoren (Standard)
Max. Drehzahl 1/min	0~120 0~60
Max. Drehmoment	2000 daNm
andere Leistungsdaten auf Anfrage !	

Vorschubsystem

Vorschubsystem mit Hydraulikzylinder Antrieb und Hochleistungsketten.

Hydraulikzylinder	140□*100□*3400 mm *2
Vorschubweg	Stufe (1) 6.5 m (2.) 9.0 m
Zugleistung max.	43 ton (43000 Kg)
Andruck max.	20 ton (20000 Kg)

Oberer beweglicher Rahmen

Der obere Rahmen läßt sich Horizontal zur einfachen Zentrierung und für den Windenbetrieb hydraulisch verschieben.
Verfahrweg max. 450 mm

Seilwinde

Hydraulisches Planetengetriebe mit negativer Bremse und Stahlseil.	
Trommel Kapazität	25M / 23 mm Stahlseil
Zugkraft Max.	3 Ton (3000 Kg)
	10 Ton (10000 Kg)

Hydraulik System

Generell	3 Pumpen offener Kreis
Tank	200 l
Filter	10 Mikron
Pumpen Modell	K3V140*2+80(Konstantpumpe)
Kühlung	Luft gekühlt
Arbeitsdruck	280bar

Licht & Elektrisches System 24V

Mastbeleuchtung	2-60 Watt Scheinwerfer
Kontroll Instrumente	Instrumentenbeleuchtung
Arbeitsbeleuchtung	2-60 Watt Scheinwerfer

Steuerung

Alle Kontrolleinrichtung sind dem Bediener zugewandt mit gleichzeitig freiem Blick auf den Arbeitstisch.

Bohrgestänge & Verrohrung

Max.Gestängellänge	6 m
Max. Rohrdurchmesser	16"

Arbeitstisch

Max. Durchgang	16"
----------------	-----

Hydraulische Abfangung

Zangendurchmesser Ø 102 mm~400 mm

- WS 2000K (1/2) -

Ketten Fahrtrieb

Typ Sola 06 TYPE
Geschwindigkeit max.
Bodendruck
3 Laufrollen
Bodenfreiheit

Selbst- Beladungssystem

Bodenfreiheit 1600 mm
Breite 3000 mm

Hydraulische Abstützungen

Vier Hydraulische Abstützungen an den äußeren Ecken zur genauen Ausrichtung des Bohrgerätes.

Gestänge Brechvorrichtung

Hydraulikzylinder Kettenzugwinde
Breckkraft 4 ton (4000 Kg)

*** Optionen ***

1. Injektions-Spülpumpe

Hydraulisch betriebene Duplex Kolbenpumpe
Modell P-900
(80Ø*120)
Leistung 180 l/min
Max. Druck 40bar
Ventil Stahl Kugel

2. Kernbohr-Spülpumpe

Hydraulisch betriebene Duplex Kolbenpumpe
Modell P-1000
(150Ø*250)
Leistung 330 l/min
Max. Druck 35bar
Ventil Stahlkugel

3. STROM-GENERATOR

AC 220V 15Kw

4. Hydraulisch Angetriebener

E. Schweißgenerator 250A DC

5. Injektions- Wasserpumpe

60 l/min 35 bar

Weitere Optionen und Zubehör auf Anfrage !

(Alle Angaben unverbindlich freibleibend, und ohne Gewähr. Technische Änderungen möglich !)

Wellstorm@Drilling

Tel.: 02361 / 31272 Fax 02361 / 67557 matejkagbr@versanet.de
Copyright © Matejka Gbr Auerstr.5, 45663 Recklinghausen

- WS 2000K (2/2) -
