

Hydraulisches Bohrgerät

# WS 2000K



Wellstorm©Drilling [www.Wellstorm.de](http://www.Wellstorm.de)



## Technische Daten

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

Wellstorm©Drilling  
**WS2000K**



\*= nach Kundenwunsch<sup>2</sup>=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](mailto: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  
Brechkraft 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) -

---