

Hydraulisches Bohrgerät

# WS 2500T(A)



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



## Technische Daten

10.0M(L) x 2.5M(B) x 3.5M(H) x 17000 Kg			
<b>Motor</b>	<b>Leistung max.</b>	340PS / 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>	1250 daNm <sup>2</sup>
		<b>2.Gang</b>	2500 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>	50000 Kg	
	<b>Andruck</b>	25000 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>		500L/min *	
<b>Gestänge Brechkraft</b>		4000 Kg	
<b>Hydraulische Abfangvorrichtung Ø</b>		102 ~ 450 mm	



\*= nach Kundenwunsch <sup>2</sup>=andere Leistungsdaten möglich

## Besondere Eigenschaften

- 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.
- Optional ist auch ein Gestänge-Magazin erhältlich.
- Dieses Bohrgerät gibt es sowohl als Komplettgerät mit Trägerfahrzeug (WS2500T) als auch in einer Anbauversion für ein z.B. vorhandenes Trägerfahrzeug (WS2500TA)

**Wellstorm©Drilling**

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

# WS 2500T Spezifikationen (auf LKW montiert)

---

---

## Abmessungen & Gewicht

Länge Transport	10.0 m
Breite Transport	2.5 m
Höhe Transport	3.5 m
Höhe in Bohrposition	9.7 m
Leergewicht	17 ton (17000 Kg)

## Motor

je nach LKW

## Kraftdrehkopf

Einfach untersetztes Ölbadgetriebe mit zwei langsam laufenden Hydraulikmotoren.  
Und Hydro- Mechanischer 3-Gang Schaltung.

Untersetzung	2 zu 1
Leistung	2 Motoren (Standard)
Max. Drehzahl 1/min	0~300    600    1200
Max. Drehmoment	200 daNm    100 daNm    50 daNm

andere Leistungsdaten auf Anfrage !

## Vorschubsystem

Vorschubsystem mit Hydraulikzylinder Antrieb und Hochleistungsketten.

Hydraulikzylinder	150□*90□*2750 mm *2
Vorschubweg	Stufe (1) 5.5 m (2) 8.0 m
Zugleistung max.	50 ton (50000 Kg)
Andruck max.	25 ton (25000 Kg)

## 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	120 l
Filter	10 Mikron
Pumpen Modell	K3V112*2+40(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.Gestängelänge	6 m
Max. Rohrdurchmesser	16"

## Arbeitstisch

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

## Hydraulische Abfangung

Zangendurchmesser Ø 73 mm~450 mm

## Hydraulische Abstützungen

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

## Gestänge Brechvorrichtung

Hydraulikzylinder	Kettenzugwinde
Brechkraft	4ton

- WS 2500T (1/2) -

**Wellstorm©Drilling**

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

---

---

### \*\*\* Optionen \*\*\*

#### 9. Brunnenbau Spülpumpe

Hydraulisch betriebene Kreiselpumpe  
Modell je nach Kundenwunsch  
Leistung je nach Kundenwunsch  
Max. Druck je nach Kundenwunsch

#### 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. GENERATOR

AC 220V 15Kw

#### 4. Hammer Schmierungssystem

#### 5. Gestängemagazin mit Wechselsystem

#### 6. Fernbedienungssystem

#### 7. Hydraulisch Angetriebener

E. Schweißgenerator 250A DC

#### 8. 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 2500T (2/2) -

---