

Hydraulisches Bohrgerät

WS 2500T(A)



Wellstorm©Drilling www.Wellstorm.de



Technische Daten

10.0M(L) x 2.5M(B) x 3.5M(H) x 17000 Kg			
Motor	Leistung max.	340PS / 1800rpm	
Kraftdrehkopf	Drehzahl 1/min	1.Gang	0 ~ 120 ²
		2. Gang	0 ~ 60 ²
	Drehmoment	1.Gang	1250 daNm ²
		2.Gang	2500 daNm ²
Vorschub / Mast	Vorschubweg Teleskopierbar	6.5 m -1.Stufe	
		9.0 m -2.Stufe	
	Hubkraft	50000 Kg	
	Andruck	25000 Kg	
Bohrgestänge	Länge max.	6.0 m	
	Durchmesser max.	406 mm (16")	
Seilwinde		25m, 23mm (13 to.)	
Spülpumpe		500L/min *	
Gestänge Brechkraft		4000 Kg	
Hydraulische Abfangvorrichtung Ø		102 ~ 450 mm	



*= nach Kundenwunsch ²=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
Copyright © Matejka Gbr Auerstr.5, 45663 Recklinghausen

WS 2500T(A) Spezifikationen (Anbau)

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)

Antriebsmotor

	6 Zylinder Diesel
Nennleistung	340 PS/2200rpm
Kraftstofftank	180 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	120□*90□*2750 mm *2
Vorschubweg	Stufe (1) 5.5 m (2) 8.0 m
Zugleistung max.	37 ton (37000 Kg)
Andruck max.	18 ton (18000 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	4.5 m
Max. Rohrdurchmesser	14"

Arbeitstisch

Max. Durchgang	14"
----------------	-----

Hydraulische Abfangung

Zangendurchmesser Ø 73 mm~400 mm

Hydraulische Abstützungen

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

- WS 2500T(A) (1/2) -

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

6. Brunnenbau Spülpumpe

Hydraulisch betriebene Kreiselpumpe

Modell je nach Kundenwunsch

Leistung je nach Kundenwunsch

Max. Druck je nach Kundenwunsch

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. Injektions- Wasserpumpe

60 l/min 35 bar

5. Hydraulisch Angetriebener

E. Schweißgenerator 250A DC

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(A) (2/2) -
