

Hydraulisches Bohrgerät

WS 1500



Wellstorm©Drilling www.Wellstorm.de



Technische Daten

5.55M(L) x 1.9M(B) x 2.25M(H) x 8000 Kg			
Motor	Leistung max.	150PS / 1800rpm	
Kraftdrehkopf	Drehzahl 1/min	1.Gang	0 ~ 120 ²
		2. Gang	0 ~ 60 ²
	Drehmoment	1.Gang	750 daNm ²
		2.Gang	1500 daNm ²
Vorschub / Mast	Vorschubweg Teleskopierbar	5.5 m -1.Stufe	
		8.0 m -2.Stufe	
	Hubkraft	27000 Kg	
Andruck	12000 Kg		
Bohrgestänge	Länge max.	4.5 m	
	Durchmesser max.	355 mm (14")	
Seilwinde		25m, 10mm (3 to.)	
Spülpumpe		*	
Gestänge Brechkraft		4000 Kg	
Hydraulische Abfangvorrichtung Ø		73 ~ 400 mm	

Wellstorm©Drilling
WS1500



*= 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 1500 Spezifikationen

Abmessungen & Gewicht

Länge Transport	5.5 m
Breite Transport	1.9 m
Höhe Transport	2.25 m
Höhe in Bohrposition	6.2 m
Leergewicht	8.0 ton (8000 Kg)

Antriebsmotor

	6 Zylinder Diesel
Nennleistung	150 PS / 1800 U/min
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	1500 daNm
andere Leistungsdaten auf Anfrage !	

Vorschubsystem

Vorschubsystem mit Hydraulikzylinder Antrieb und Hochleistungsketten.

Hydraulikzylinder	90□*60□*2750 mm *2
Vorschubweg	Stufe (1) 5.5 m (2) 8.0 m
Zugleistung max.	27 ton (27000 Kg)
Andruck max.	12 ton (12000 Kg)

Oberer beweglicher Rahmen

Der obere Rahmen läßt sich Horizontal zur einfachen Zentrierung und für den Windenbetrieb hydraulisch verschieben.
Verfahrweg max. 400 mm

Seilwinde

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

Hydraulik System

Generell	3 Pumpen offener Kreis
Tank	120 l
Filter	10 Mikron
Pumpen Modell	K3V80*2+40(Konstantpumpen)
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 4.5 m
Max. Rohrdurchmesser 14"

Arbeitstisch

Max. Durchgang 14"

Hydraulische Abfangung

Zangendurchmesser Ø 73 mm ~400 mm

- WS 1500 (1/2) -

Ketten Fahrtrieb

Typ	Sola 55
Geschwindigkeit max.	2.5 Km/h
Bodendruck	0.5 Kg/cm ²
3 Laufrollen	400 mm
Bodenfreiheit	400 mm

Selbst- Beladungssystem

Bodenfreiheit	1400 mm
Breite	3000 mm

Hydraulische Abstütungen

Vier Hydraulische Abstütungen 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. Schweißgerät

Hydraulisch Angetriebener
E. Schweißgenerator 250A DC

4. Injektions- Wasserpumpe

60 l/min 35 bar

5. Brunnenbau Spülpumpe

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

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