

# Hydraulisches Bohrgerät **WS 620D**

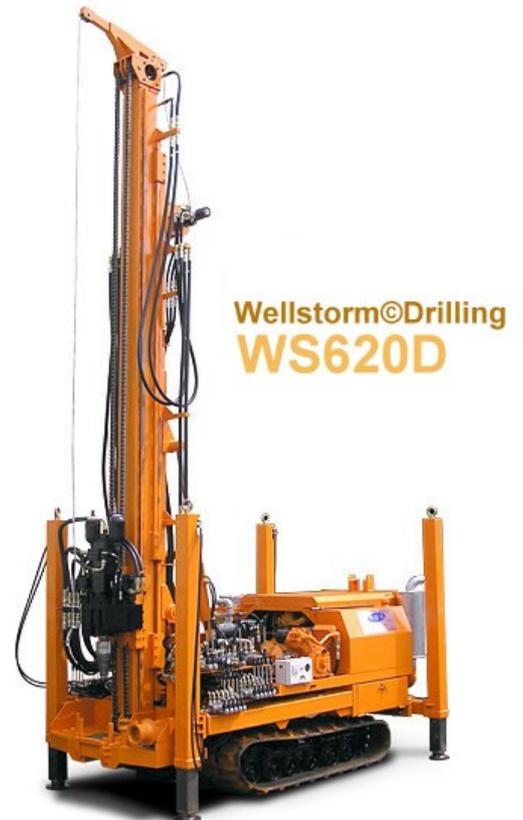


Wellstorm©Drilling [www.Wellstorm.de](http://www.Wellstorm.de)



## Technische Daten

4.75M(L) x 1.5M(B) x 1.8M(H) x 3500 Kg			
<b>Motor</b>	<b>Leistung max.</b>	102PS / 1800rpm	
<b>Kraftdrehkopf</b>	<b>Drehzahl 1/min</b>	<b>1.Gang</b>	0 ~ 120 <sup>2</sup>
		<b>2. Gang</b>	0 ~ 1200 <sup>2</sup>
	<b>Drehmoment</b>	<b>1.Gang</b>	310 daNm <sup>2</sup>
		<b>2.Gang</b>	31 daNm <sup>2</sup>
<b>Vorschub / Mast</b>	<b>Vorschubweg Teleskopierbar</b>	4.7 m -1.Stufe	
		6.0 m -2.Stufe	
	<b>Hubkraft</b>	12000 Kg	
	<b>Andruck</b>	6000 Kg	
<b>Bohrgestänge</b>	<b>Länge max.</b>	4.5 m	
	<b>Durchmesser max.</b>	230 mm (8")	
<b>Seilwinde</b>	25m, 10mm (3 to.)		
<b>Spülpumpe</b>	*		
<b>Gestänge Brechkraft</b>	4000 Kg		
<b>Hydraulische Abfangvorrichtung Ø</b>	43 ~ 320 mm		



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

## Besondere Eigenschaften

- **Bohrgerät mit hydraulischem Hammer (Drifter) im Kraftdrehkopf**
- 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 620D Spezifikationen

---

---

## Abmessungen & Gewicht

Länge Transport	4.75 m
Breite Transport	1.5 m
Höhe Transport	2.0 m
Höhe in Bohrposition	5.2 m
Leergewicht	4.6 ton (4600 Kg)

## Antriebsmotor

	6 Zylinder Diesel
Nennleistung	130 PS / 1800 U/min
Kraftstofftank	80 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      0~1200
Max. Drehmoment	310 daNm    31 daNm

andere Leistungsdaten auf Anfrage !

## Vorschubsystem

Vorschubsystem mit Hydraulikzylinder Antrieb und Hochleistungsketten.

Hydraulikzylinder	90□*60□*2750 mm□
Vorschubweg	Stufe (1) 4.7 m (2) 6.0 m
Zugleistung max.	12 ton (12000 Kg)
Andruck max.	6 ton (6000 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	K3V63*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      8"

## Arbeitstisch

Max. Durchgang      8"

## Hydraulische Abfangung

Zangendurchmesser Ø 45 mm~230 mm

- WS 620D (1/2) -

---

---

## Ketten Fahrtrieb

Typ	LG #4500
Geschwindigkeit max.	2.5 Km/h
Bodendruck	0.4 Kg/cm <sup>2</sup>
3 Laufrollen	450 mm
Bodenfreiheit	300 mm

## Selbst- Beladungssystem

Bodenfreiheit	1300 mm
Breite	3000 mm

## Hydraulische Abstütungen

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

## Gestänge Brechvorrichtung

Hydraulikzylinder Kettenzugwinde  
Breckkraft 4 ton (4000 Kg)

## Hydraulischer Hammer

Modell	SKD
Schlag Energie	20~55 Kg-M
Schlag Frequenz	300/~2200/min
Durchflußmenge max.	40~90 l/min
Arbeitsdruck	150bar
Gewicht	250 Kg

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

### 1. Injektions-Spülpumpe

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

### 2. Kernbohr-Spülpumpe

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

### 3. Schweißgerät

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 620D (2/2) -

---