



HD 70R

Hydraulic Crawler Drill
Vollhydraulisches Bohrgerät

**Mast Extension,
Spudding Device,
Wire Rope Deflector**
Mastverlängerung,
Schlagwerk,
Ausschwenkarm



(Optional)

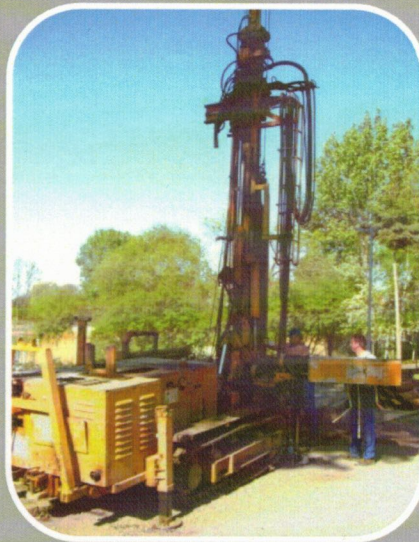
**Rotator
Kraftdrehkopf**



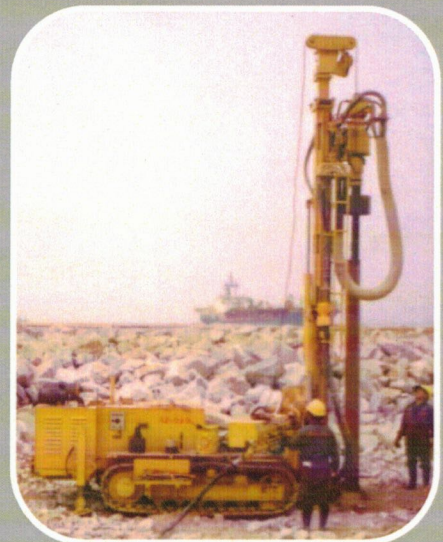
**Hydraulic Clamp &
Break Out Tong**
Hydraulische
Abfangvorrichtung &
Ausbrechzange



Job Site Photos Einsatzfotos



Germany (Deutschland)
- Flush Drilling (Spülbohren)



Hong Kong
- DTH Hammer Drilling
(Im-Loch-Hammerbohren)



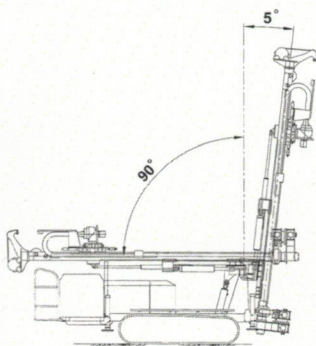
Honduras
- Augering (Trockenbohren mit Schnecke)



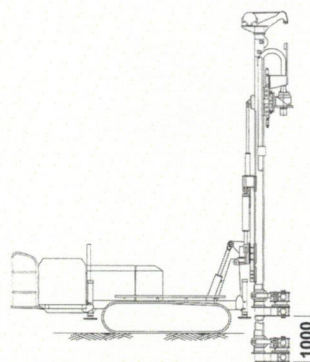
Germany (Deutschland)
- Dry Drilling,
With Casing Rotary Table
(Trockenbohren-mit-Drehtisch)

Articulation Schematics Bewegungsschema

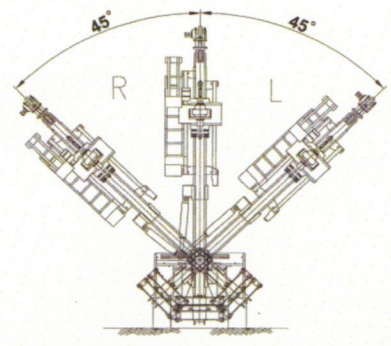
- Tilting Range of Mast
- Mast Kippbereich



- Shifting Range of Mast 1000mm
- Höhenverschiebung 1000mm



- Rotation Range of Mast 45°
- Mastdrehung 45°



(R) Right of Drilling Center
(R) Rechts der Bohrmittle

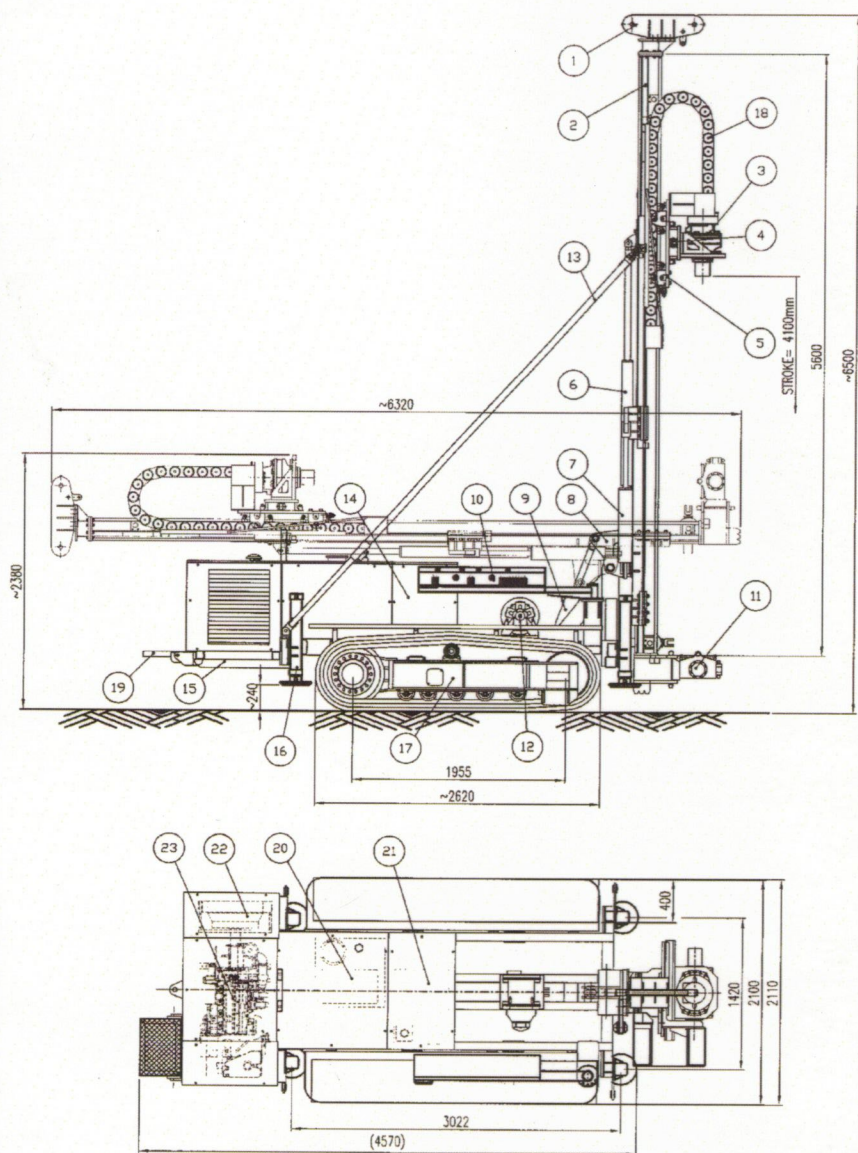
(L) Left of Drilling Center
(L) Links der Bohrmittle

SERVICE WEIGHT GESAMTGEWICHT	Approx. 8,000 kg (17,600 lb)	ca. 8.000 kg
DRIVE ANTRIEB	Diesel Engine 52 kW (70HP) at 2300 rpm	Dieselmotor 52 kW (70PS) bei 2300 U/min
HYDRAULIC SYSTEM HYDRAULIKPUMPEN	Tandem Gear Pump Max. Pressure 250 Bar (3,625 psi) Max. Q ₁ = 77 l/min. (20.3 gpm) Max. Q ₂ = 37 l/min. (9.8 gpm) Max. Q ₃ = 25 l/min. (6.6 gpm) Max. Q ₄ = 18 l/min. (4.8 gpm)	Tandem Zahnradpumpen Systemdruck Max. 250 bar Max. Q ₁ = 77 l/min. Max. Q ₂ = 37 l/min. Max. Q ₃ = 25 l/min. Max. Q ₄ = 18 l/min.
HYDRAULIC OIL TANK HYDRAULIKÖLTANK	Capacity 280 l (74 gal)	ca. 280 l
FUEL TANK KRAFTSTOFFTANK	Capacity 150 l (40 gal)	ca. 150 l
MAST AND FEED ASSEMBLY BOHRMAST	Mast Length : 5,600 mm (18.4 ft) Stroke Length : 4,100 mm (13.5 ft) Feed Force : 2,700 kg (5,940 lb) Pullback Force : 5,100 kg (11,220 lb) Feed Speed : 1.28 m/s (252 ft/min) Retract Speed : 0.68 m/s (134 ft/min)	Mastlänge : 5.600 mm Hub : 4.100 mm Andruck : 27.000 N Hubkraft : 51.000 N Vorschub (max.) : 1,28 m/s Rückzug (max.) : 0,68 m/s
ROTATOR KRAFTDREHKOPF	Model : HR850 Max. Rotary Speed : 125 rpm Max. Torque : 7,500 Nm (5,412 ft.lb)	Modell : HR850 Max. Drehzahl : 125 U/min Max. Drehmoment : 7.500 Nm
WINCH SEILWINDE	Max. Line Pull : 1,120 kg (2,464 lb) Max. Speed : 31.5 m/min (104 ft.min)	Max. Zugkraft : 1.120 kg Max. Geschwindigkeit : 31,5 m/min
CLAMP ABFANGKLEMME	Model : MOD176 Max. Clamping Dia. : 273mm (10.75") Clamping Force : 19,200 kg (42,240 lb)	Modell : MOD176 Max. : 273 mm Klemmdurchmesser : 192.000 N Klemmkraft
CRAWLER UNDERCARRIAGE (Rubber Track) RAUPENUNTERWAGEN (Optional mit Gummiraupen)	Ground Pressure : 0.51 kg/cm ² (7.2 psi) Travelling Speed : 0-1.4 km/h (0-0.87 mph) Climbing Ability : 30°	Max. Bodenpressung : 0,51 kg/cm ² Geschwindigkeit : 0-1,4 km/h Steigfähigkeit : 30
TRANSPORTATION DIMENSIONS (While Mast Down to Horizontal) TRANSPORTABMESSUNGEN (Bohrmast Abgeklappt)	Length : 6,400 mm (21 ft) Width : 1,850 mm (6.1 ft) Height : 2,380 mm (7.8 ft)	Länge : 6.400 mm Breite : 1.850 mm Höhe : 2.380 mm

Note : Specifications are subject to change without notice in accordance with HD Engineering's policy of continuing development.

(Änderungen der in dieser Broschüre enthaltenen Angaben behalten wir uns im Zuge einer kontinuierlichen Weiterentwicklung vor.)

Label	Description
Nr.	Beschreibung
1.	Mast Crown Block Mastkronenblock
2.	Mast and Accessories Bohrmast
3.	Rotator Kraftdrehkopf
4.	Side Shifting Device KDK Seitenverschiebung
5.	Guide Carriage Assembly Schlitten
6.	Mast Shifting Cylinder Mastverschiebezylinder
7.	Mast Rotation Cylinder Mastdrehzylinder
8.	Rotation Device Drehvorrichtung
9.	Mast Tilting Cylinder Mastkippzylinder
10.	Control Arm Auschwenkbares Steuerpult
11.	Hydraulic Retaining Clamp Abfangklemme
12.	Hydraulic Winch Hydr. Seilwinde
13.	Backstays Mastabstützung
14.	Housing Assembly Gehäuse
15.	Baseframe Assembly Grundrahmen
16.	Levelling Jack Abstützstempel
17.	Crawler Undercarriage Raupeunterwagen
18.	Hose Guide Schlauchführung
19.	Operator Stand Maschinenführerstandplatz
20.	Hydraulic Oil Tank Hydrauliköltank
21.	Fuel Tank Kraftstofftank
22.	Oil Cooler Ölkühler
23.	Diesel Engine Dieselmotor



All dimensions in mm
Alle Maße in mm

