

**Dr. Martin Hambückers**  
**SMART connecting solutions**  
 Paul-Ehrlich-Str. 2 a  
 D-24537 Neumünster  
 GERMANY

contact Dr. Martin Hambückers  
 mobile 0049 170 7 91 44 89  
 e-mail martin@smartcs.eu

**Offer No. Scs-O-20170107-IR**

**05. January 2017**

**Used Drilling Rig Type RB20, mounted on Unimog U 1700L chassis.**  
**suitable for drill depths up to 150 m**



**Gebrauchte Bohranlage Typ RB20 auf Trägerfahrzeug Unimog U 1700L**

Pos.	Description	Description	Quantité/ Unité	Prix EUR unitaire	Prix EUR totale
1.	<b>Used Mobile Drilling Rig</b> <b>Type PRAKLA RB20/DA72</b> <b>VIN: WDB4351131 W127094</b> <b>mounted on Unimog U1700L chassis</b> year of construction: 1986 drive axles: all-wheel drive 4x4 motor: Diesel cylinder capacity: 5,638 ccm output: 124 kW at 2,800 min-1 weight of the drilling rig: 11,840 kg permissible gross weight: 12,000 kg length: 9,800 mm width: 2,500 mm height: 3,900 mm <b>The drilling rig is equipped as follows:</b>	<b>Gebrauchte fahrbare Bohranlage</b> <b>Typ Prakla RB20/DA72</b> <b>FG-Nr.: WDB4351131 W127094</b> <b>aufgebaut auf Unimog U 1700 L</b> Baujahr: 1986 Antrieb: Allrad 4x4 Dieselmotor Hubraum: 5.638 ccm Leistung: 124 kW bei 2.800 min-1 Gewicht der Bohranlage: 11.840 kg zul. Gesamtgewicht: 12.000 kg Länge: 9.800 mm Breite: 2.500 mm Höhe: 3.900 mm <b>Die Bohranlage ist wie folgt ausgerüstet:</b>	1 pc		
1.1	<u>Mast:</u> length: 10,800 mm working height: 9,900 mm normal hook load: 60 kN	<u>Mast:</u> Länge: 10.800 mm Arbeitshöhe: 9.900 mm Hakenlast: 60 kN			
1.2	<u>Feed drive:</u> lift of stroke: 7000 mm max. feed force: 30 kN max. traction: 60 kN	<u>Vorschub:</u> Hub: 7000 mm max. Vorschubkraft: 30 kN max. Zugkraft: 60 kN			
1.3	<u>Power swivel:</u> type: L 130 torque, 1st gear: 5,345 Nm torque, 2nd gear: 1,570 Nm	<u>Drehkopf:</u> Typ: L 130 Drehmoment 1. Gang: 5.345 Nm Drehmoment 2. Gang: 1.570 Nm			

**Used Drilling Rig Type RB20, mounted on Unimog U 1700L chassis.  
suitable for drill depths up to 150 m**



**Gebrauchte Bohranlage Typ RB20 auf Trägerfahrzeug Unimog U 1700L**

Pos.	Description	Description	Quantité/ Unité	Prix EUR unitaire	Prix EUR totale
1.4	<u>Clamping device:</u>	<u>Spannvorrichtung:</u>			
1.5	<u>Main winch:</u> max. traction force: 32 kN cable speed: 0 - 2.2 m/sec. cable diameter: 13 mm	<u>Hauptwinde:</u> max. Seilzug: 32 kN Seilgeschwindigkeit: 0 - 2,2 m/sek. Seildurchmesser: 13 mm			
1.6	<u>Auxiliary winch:</u> max. traction force: 35 kN cable speed: 0 - 1.7 m/sec. cable diameter: 8 mm	<u>Hilfswinde:</u> max. Seilzug: 35 kN Seilgeschwindigkeit: 0 - 1,7 m/sek. Seildurchmesser: 8 mm			
1.7	<u>Centrifugal pump:</u> type: Stork NU25-10 output: 3,600 l/min working pressure: 8.3 bar	<u>Kreiselpumpe:</u> Typ: Stork NU25-10 max. Fördermenge: 3.600 l/min max. Betriebsdruck: 8,3 bar			
1.8	<u>Piston pump:</u> type: Gardner-Denver output: 334 l/min working pressure: 23 bar	<u>Kolbenpumpe:</u> Typ: Gardner Denver max. Fördermenge: 334 l/min max. Betriebsdruck: 23 bar			
<b>2.</b>	<b>Drilling Equipment Ø 146 mm used, but in good condition:</b>	<b>Bohrausrüstung Ø 146 mm gebraucht, aber gut erhalten:</b>			
2.1	Drill Pipes used, Ø 146 mm Länge: 3,000 mm (total length: 102 m)	Bohrgestänge gebraucht, Ø 146 mm Länge: 3.000 mm (Gesamtlänge: 102 m)	34 pcs		
2.2	Lifting device used Ø 146 mm automatically driven	Ziehglocke gebraucht Ø 146 mm Automatik	1 pc		
2.3	Cross-over sub, used Ø 146 mm to 5 5/8" API	Übergang gebraucht Ø 146 mm x 5 5/8" API	1 pc		
2.4	Cross-over sub, used Ø 146 mm to 6 5/8" API	Übergang gebraucht Ø 146 mm x 6 5/8" API	1 pc		
2.5	Cross-over sub, used Ø 146 mm to 7 5/8" API	Übergang gebraucht Ø 146 mm x 7 5/8" API	1 pc		
2.6	Tricone roller bit 8 1/2", used	Rollenmeißel 8 1/2" gebraucht	1 pc		
2.7	Tricone roller bit 8 5/8", used	Rollenmeißel 8 5/8" gebraucht	1 pc		
2.8	Tricone roller bit 8 1/2", neu for middle hard formations	Rollenmeißel 8 1/2" neu für mittelharte Formationen	1 pc		
2.9	3-Wing Drag Bit 8 1/2"	Flügelmeißel 8 1/2"	1 pc		
2.10	3-Wing Drag Bit 12"	Flügelmeißel 12"	1 kg		
2.11	3-Wing Drag Bit 15 1/2"	Flügelmeißel 15 1/2"	1 pc		
2.12	Air Pipes length: 3,000 mm	Luftgestänge Länge: 3.000 mm	10 pcs		
<b>3.</b>	<b>Drilling Equipment Ø 83 mm used, but in good condition:</b>	<b>Bohrausrüstung Ø 83 mm gebraucht, aber gut erhalten:</b>			
3.1	Drill Pipes used, Ø 83 mm Länge: 3,000 mm (total length: 102 m)	Bohrgestänge gebraucht, Ø 83 mm Länge: 3.000 mm (Gesamtlänge: 102 m)	34 pcs		
3.2	Lifting device used Ø 83 mm automatically driven	Ziehglocke gebraucht Ø 83 mm Automatik	1 pc		

**Used Drilling Rig Type RB20, mounted on Unimog U 1700L chassis.  
suitable for drill depths up to 150 m**



**Gebrauchte Bohranlage Typ RB20 auf Trägerfahrzeug Unimog U 1700L**

Pos.	Description	Description	Quantité/ Unité	Prix EUR unitaire	Prix EUR totale
3.3	Cross-over sub, used Ø 83 mm to 2 7/8" API	Übergang gebraucht Ø 83 mm x 2 7/8" API	1 pc		
3.4	Cross-over sub, used Ø 83 mm to 3 1/2" API	Übergang gebraucht Ø 83 mm x 3 1/2" API	1 pc		
3.5	Cross-over sub, used Ø 83 mm to 4 1/2" API	Übergang gebraucht Ø 83 mm x 4 1/2" API	1 pc		
3.6	Cross-over sub, used Ø 83 mm to 5 5/8" API	Übergang gebraucht Ø 83 mm x 5 5/8" API	1 pc		
3.7	Cross-over sub, used Ø 83 mm to 6 5/8" API	Übergang gebraucht Ø 83 mm x 6 5/8" API	1 pc		
3.8	Cross-over sub, used Ø 83 mm to 7 5/8" API	Übergang gebraucht Ø 83 mm x 7 5/8" API	1 pc		
3.9	Tricone roller bit 8 1/2", used	Rollenmeißel 8 1/2" gebraucht	1 pc		
3.10	Tricone roller bit 8 5/8", used	Rollenmeißel 8 5/8" gebraucht	1 pc		
3.11	Tricone roller bit 8 1/2", for middle hard formations	Rollenmeißel 8 1/2" für mittelharte Formationen	1 pc		
3.12	3-Wing Drag Bit 4 3/8"	Flügelmeißel 4 3/8"	1 pc		
3.13	3-Wing Drag Bit 6"	Flügelmeißel 6"	1 pc		
3.14	3-Wing Drag Bit 7"	Flügelmeißel 7"	1 pc		
3.15	3-Wing Drag Bit 8 1/2"	Flügelmeißel 8 1/2"	1 pc		
3.16	3-Wing Drag Bit 12"	Flügelmeißel 12"	1 pc		
3.17	3-Wing Drag Bit 15 1/2"	Flügelmeißel 15 1/2"	1 pc		
3.18	drill pipe box for 100 m pipes	Gestängebox für 100 m Gestänge	1 pc		
<b>Total net amount EXW Germany EUR:</b>					

**DELIVERY AND PAYMENT CONDITIONS**

**LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN**

**Time of delivery:**

**Lieferzeit:**

immediately available plus shipping time

sofort verfügbar plus Verschiffungszeit

**Payment conditions:**

**Zahlungsbedingungen:**

100% advance payment when placing the order

100% Vorkasse bei Auftragserteilung

SMART connecting solutions | Inhaber Dr. Martin Hambücker | Paul-Ehrlich-Str. 2 A | D-24537 Neumünster | Mob. +49 170 79 144 89  
info@smartcs.eu | www.smartcs.eu | www.smartcs-pv.jimdo.com | Amtsgericht Neumünster | USt-IdNr. DE 301 983 749

**Bank** comdirect bank

**IBAN** DE76 2004 1111 0849 1748 00

**BIC** COBADEHXXX