

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-20170106-IR

06. January 2017

Drilling Rig Type AGBO G 750, mounted on carrier truck type Mercedes-Benz AROCS					
Item	Qty/Unit	Description	Beschreibung	EUR/Unit	EUR/total
1.	1 pc	Drilling rig type AGBO G 750 mounted on Mercedes-Benz AROCS	Bohranlage AGBO G 750, aufgebaut auf Mercedes-Benz AROCS		
1.1		<u>Carrier truck: net EXW Germany</u> manufacturer: Mercedes-Benz type: AROCS motor capacity: 290 kW (394 PS) max. permissible weight: 44,000 kg number of axles: 4 (8 x 6 x 4) tyres front + 1 spare wheel (4): W 48K 16 385/65 R22,5 Strasse cool runner + 1 spare wheel tyres rear (8): F18L79 315/65 R22,5 (M+S) XM-Way wheel base: 4,500 / 1,350 mm power-take-off MB - N57 for permanent operation fuel tank for 300 l Diesel fuel <u>dimensions:</u> length: 13,500 mm width: 2,500 mm height: 4,000 mm gross weight: 37,000 kg	<u>Trägerfahrzeug: netto EXW BRD</u> Hersteller: Mercedes-Benz Typ: AROCS Motorleistung: 290 kW (394 PS) zul. Gesamtgewicht: 44.000 kg Achszahl: 4 (8 x 6 x 4) Bereifung vorn + 1 Ersatzrad (4): W 48K 16 385/65 R22,5 Straße cool runner + 1 x Reserverad Bereifung hinten (8): F18L79 315/65 R22,5 (M+S) XM-Way Radstand: 4.500 / 1.350 mm Nebenantrieb: MB - N57 für Dauerbetrieb Kraftstoffbehälter für 300 l Diesel <u>Abmessungen:</u> Länge: 13.500 mm Breite: 2.500 mm Höhe: 4.000 mm Gesamtgewicht: 37.000 kg		
1.2		<u>Base frame G 750</u> Sectional steel design fixed to the chassis, for the assembly of all mounted aggregates. Including rigidly welded mast pedestal and front mast support. Frame support by 4 hydraulic cylinders with 660 mm stroke lift. Including load distribution plates 400 x 400 mm and hydraulically unlockable non-return-valve.	<u>Hauptrahmen G 750</u> Profilstahl-Konstruktion, fest mit dem Fahrzeug verbunden, zur Aufnahme aller aufgebauten Aggregate, mit fest verschweißtem Mastbock und vorderer Maststütze. Abstützung des Rahmens durch 4 Hydraulikzylinder mit 660 mm Hub. Mit Lastverteilerplatten 400 x 400 mm und hydraulisch entsperbaren Rückschlagventilen.		

Drilling Rig Type AGBO G 750, mounted on carrier truck type Mercedes-Benz AROCS

Item	Qty/Unit	Description	Beschreibung	EUR/Unit	EUR/total
1.3		<p>Mast AGBO B 50 / 11 mast construction: sectional steel mast length: 11 m distance to bore hole axle: 620 mm free working height feed: approx. 7.5 m free working height winch: approx. 9.0 m max. permissible hook load: 500 kN mast to be raised by 2 hydraulic cylinders anchoring mast: 2 cable ropes mast support: 1 hydraulic cylinders The mast is foldable at the rear end to allow the assembly of a casing machine</p>	<p>Mast AGBO B 50 / 11 Mastkonstruktion: Profilstahl Mastlänge: 11 m Abstand zur Bohrachse: 620 mm freie Arbeitshöhe Vorschub: ca. 7,5 m freie Arbeitshöhe Winde: ca. 9,0 m max. zul.Hakenlast: 500 kN Masterrichtung: 2 Hydraulikzylinder Mastabspannung: 2 Spannseile Mastabstützung: 2 Hydraulikzylinder Der Mast ist am Ende abklappbar für den Aufbau einer Verrohrungsmaschine</p>		
1.4		<p>Mast shift Mast shift by an additional frame with two hydraulic cylinders and sliding rails. Mastshift approx. 1.400 mm</p>	<p>Mastverschiebung Mastverschiebung über einen zusätzl. Rahmen mit zwei Hydraulikzylindern und Gleitschienen. Mastverschiebung ca. 1.400 mm</p>		
1.5		<p>Roller head for Mast B 50 / 11 Roller head incl. all necessary cable sheeves for the mounted winches.</p>	<p>Rollenkopf für Mast B 50 / 11 Rollenkopf mit allen notwendigen Seilscheiben für die aufgebauten Winden</p>		
1.6		<p>Feed device pull-down force: 150 kN, weight-dependant pull-back force, 1st layer: 420 kN speed: 0 - 0.25 m/s pull-back force, 2nd layer: 210 kN speed: 0 - 0.5 m/s Pressure control, load compensation and screwing unit are hydraulically adjustable.</p>	<p>Vorschubsystem Andruckkraft: 150 kN, gewichtsabhängig Zugkraft, 1. Gang: 420 kN Geschwindigkeit: 0 - 0,25 m/s Zugkraft, 2. Gang: 210 kN Geschwindigkeit: 0 - 0,5 m/s Andruckregelung, Lastkompensation sowie Verschraubeinrichtung sind hydraulisch einstellbar</p>		
1.7		<p>Power swivel carriage Sectional steel frame, connected to the feed chain. Guided alongside through steel rails at the mast over encapsulated rollers with heavy-duty bearings. Including hydraulically switchable cylinder to swing the power swivel out of the drilling area and 2 hydraulic cylinders for tilting the power swivel into horizontal position.</p>	<p>Laufwagen: Profilstahlrahmen kraftschlüssig mit der Vorschubkette verbunden. Geführt an den Mastführungsschienen über gekapselte Hochleistungslager. Mit hydraulisch betätigtem Zylinder zum Verschieben des Kraftspülkopfes aus der Bohrlochachse sowie 2 Hydraulikzylindern zum Kippen des Kraftspülkopfes in die Horizontale</p>		

Drilling Rig Type AGBO G 750, mounted on carrier truck type Mercedes-Benz AROCS

Item	Qty/Unit	Description	Beschreibung	EUR/Unit	EUR/total
1.8		<p>Power swivel AGBO S 150 R-1-2-4 free passage: 150 mm max. hook capacity: 200 kN max. mud pressure: 30 bar <u>torque:</u> 1st gear: 0-20,000 Nm at 0- 40 min-1 2nd gear: 0-10,000 Nm at 0- 80 min-1 3rd gear: 0- 2,500 Nm at 0-320 min-1 Break-out torque 20% over torque. For left-hand thread drill pipes the torque can be switched in order to get a 20% higher break-out torque when turning clockwise.</p>	<p>Kraftspülkopf AGBO S 150 R-1-2-4 freier Durchgang: 150 mm max Hakenlast: 200 kN max Spülungsdruck: 25 bar <u>Drehmoment:</u> 1. Gang: 0-20.000 Nm bei 0- 40 min-1 2. Gang: 0-10.000 Nm bei 0- 80 min-1 3. Gang: 0- 2.500 Nm bei 0-320 min-1 Brechmoment 20% über Drehmoment. Für Bohrgestänge mit Linksgewinde kann das Drehmoment umgeschaltet werden, so dass rechts 20% mehr Brechmoment vorhanden ist</p>		
1.9		<p>Clamping chuck AGBO 250 Hydraulic clamping chuck, fixed below the power swivel. free passage: 190 mm clamping range: 95 - 190 mm</p>	<p>Spannkopf AGBO 250 Hydraulischer Spannkopf unterhalb des Kraftdrehkopfes montiert. Freier Durchgang: 190 mm Spannbereich: 95 - 190 mm</p>		
1.10		<p>Clamping device AGBO A 520 Clamping by 2 hydraulic cylinders, synchronized by a flow divider. Clamping jaws replaceable. max. free passage opened: 1,000 mm max. free passage closed: 520 mm max. clamping capacity: 800 kN adjustment 1: 1,100 mm adjustment 2: 1,300 mm adjustment 3: 1,800 mm</p>	<p>Abfangvorrichtung AGBO A 520 Spannen durch 2 Hydraulikzylinder, synchronisiert durch Zahnradmengenteiler. Spannbacken auswechselbar. max. freier Durchg. offen: 1.000 mm max. freier Durchg. geschl.: 520 mm max. Spannkraft: 800 kN Verstellung 1: 1.100 mm Verstellung 2: 1.300 mm Verstellung 3: 1.800 mm</p>		
1.11		<p>Clamping and breaking device type AGBO B 324 clamping by 2 hydraulically operated clamping cylinders. clamping jaws replaceable. max. free passage: 330 mm max. clamping capacity: 100 kN break-up torque: 24,000 Nm</p>	<p>Abfang- und Brechvorrichtung AGBO B 324 Spannen mit zwei hydraulischen Spannzyllindern. Spannbacken auswechselbar. max. freier Durchgang: 330 mm max. Spannkraft: 100 kN Brechmoment: 24.000 Nm</p>		
1.12		<p>Breaking Cylinder pulling force: 75 kN lifting height: 600 mm <u>Accessories:</u> Two cable ropes including return pulley to screw and unscrew the drill pipes.</p>	<p>Brechzylinder Zugkraft: 75 kN Hubhöhe: 600 mm <u>Zubehör:</u> Zwei Seile mit Umlenkrollen zum Brechen und Kontern der Gestänge</p>		
1.13		<p>Winch 100 kN max pull back force (1st rope layer): 100 kN, 4-fold reeved to get 40 t tensile force. rope speed: 0 - 1 m/s rope diameter: 19 mm rope length: 100 m Incl. hydraulically released brake device <u>Accessory:</u> safety hook and wedge socket</p>	<p>Seilwinde 100 kN max. Seilzug (1. Seillage): 100 kN, 4-fach eingesichert, für 40 t Zugkraft Seilgeschwindigkeit: 0 - 1 m/s Seildurchmesser: 19 mm Seillänge: 100 m Inkl. hydraulisch gelüftete Bremse. <u>Zubehör:</u> Sicherheitshaken und Keilendklemme</p>		

Drilling Rig Type AGBO G 750, mounted on carrier truck type Mercedes-Benz AROCS

Item	Qty/Unit	Description	Beschreibung	EUR/Unit	EUR/total
1.14		<p>Sandline / Core Winch 20 kN max pull back force (1st rope layer):20kN rope speed: 0 - 1.5 m/s rope diameter: 8 mm rope length: 1000 m Incl. hydraulically released brake device. <u>Accessories:</u> cable pinch roller, safety hook, wedge socket</p>	<p>Seilkernwinde 20 kN max. Seilzug (1. Seillage): 20 kN max. Seilgeschwindigkeit: 0 - 1,5 m/s Seildurchmesser: 8 mm Seillänge: 1000 m Inkl. hydr. gelüftete Bremseinrichtung. <u>Zubehör:</u> Seilandruckrolle, Sicherheitshaken, Keilendklemme</p>		
1.15		<p>Flushing system 6" (40 bar) Flushing system consists of all necessary pipes, hoses, flanges, valves, non-return valves as well as one 2" air inlet and one 6" pump inlet for auxiliary aggregates. Including all connections for assembled flushing components.</p>	<p>Spülleitungssystem 6" (40 bar) Bestehend aus allen notwend. Leitungen, Flanschen, Ventilen, Rückschlagventilen und Schläuchen sowie einem 2" Luftanschluss und einem 6" Pumpenan-schluss für Beistellaggregate. Inkl. aller Anschlüsse für die aufgebauten Spülungskomponenten.</p>		
1.16		<p>Centrifugal Pump Hydraulically driven type: 4 x 3 x 13 max. volume flow: 2,500 l/min max. operation pressure: 11 bar</p>	<p>Kreiselpumpe Hydraulisch angetrieben. Typ: 4 x 3 x 13 max. Volumenstrom: 2.500 l/min max. Betriebsdruck: 11 bar</p>		
1.17		<p>Piston Pump 2pc hydraulically driven type: Gardner Denver 5 x 6" max. flow rate: 750 l/min max. operation pressure: 21 bar</p>	<p>Kolbenpumpe 2 Stück hydraulisch angetrieben Typ: Gardner Denver 5 x 6" max Volumenstrom: 750 l/min max. Betriebsdruck: 21 bar</p>		
1.18		<p>Hydraulic system hydraulically driven by deck engine / carrier engine, incl. distribution gear and connected hydraulic pumps. The hydraulic system consists of hydraulic pipes, hoses, connectors, control valves as well as hydraulic oil cooler and filters. oil tank contents: approx. 500 l oil grade: HLP 46 Panolin (biodegradable)</p>	<p>Hydrauliksystem Hydraulischer Antrieb vom Decksmotor/ Fahrzeugmotor, inkl. Pumpenverteilergetriebe und angeflanschte Hydraulikpumpen. Das Hydrauliksystem besteht aus Hydraulikrohren, Schläuchen, Verschraubungen, Steuerventilen sowie Hydraulikölkühler und Filtern. Öltank: ca. 500 l Inhalt Ölsorte: HLP 46 Panolin (biol. abbaubar)</p>		
1.19		<p>Operation Platform Made of aluminium, foldable, at the left rear side of the carrier truck, with skid-proof flooring. In safety distance to the drill axis and with free view to drill area and machine installation. Including instrument panel with all necessary operation levers, control and measuring devices for the hydraulic and the drive motor. Marking of all instruments with pictograms. <u>Accessories:</u> - spirit level - protection cover for operation platform</p>	<p>Bedienstand Aus Aluminium, klappbar, am hinteren Ende des Trägerfahrzeuges befestigt, mit gleitsicherem Bodenbelag. In sicherer Entfernung von der Bohrlochachse und mit freier Sicht auf Bohrbereich und Maschinenanlage. Inkl. Instrumententafel mit allen notwendigen Bedienhebeln, Kontroll- und Messeinrichtungen für die Hydraulik und den Antriebsmotor. Alle Instrumente mit Piktogrammen versehen. <u>Zubehör:</u> - Libelle - Schutzhaube über dem Bedienstand</p>		

Drilling Rig Type AGBO G 750, mounted on carrier truck type Mercedes-Benz AROCS					
Item	Qty/Unit	Description	Beschreibung	EUR/Unit	EUR/total
1.20		<u>Other devices and equipment</u> - voltage: 24 V - Flood light: 4 LED lamps at the mast 2 lamps on the operation panel - painting: carrier vehicle: white drilling components: yellow RAL 1023 - operation and maintenance manual: 2 x German/English - spare parts list: 2 x German/English	<u>Sonstige Einrichtungen und Zubehör</u> - Spannung: 24 V - Beleuchtung: 4 LED-Strahler im Mast 2 Leuchten im Bedienstand - Lackierung: Fahrzeug: weiß Bohraufbauten: gelb RAL 1023 - Bedienungs- und Wartungsanleitung: 2 x Deutsch/Englisch - Ersatzteilliste: 2 x Deutsch/Englisch		
		Total Amount EXW Germany net EUR:	Summe EXW BRD netto EUR:		on request

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