

MULTIDRILL ML MAX





MULTIDRILL ML-MAX con manipolatore aste di perforazione Fraste
MULTIDRILL ML-MAX with Fraste drill pipes manipulator
MULTIDRILL ML-MAX avec system Fraste de chargement automatique des tiges de forage
MULTIDRILL ML-MAX mit automatische Fraste Ladesystem für Bohrstangen
MULTIDRILL ML-MAX con sistema Fraste de cargamento automatico de las barrenas perforadoras

MULTIDRILL ML-MAX, perforatrice della gamma MULTIDRILL, che sviluppa le potenzialità del modello base MULTIDRILL ML per poter essere equipaggiata con il *Manipolatore Fraste* per il caricamento automatico delle aste di perforazione. Il magazzino aste ha la possibilità di portare a bordo no. 33 aste da 3 m Ø 76 o Ø 90 mm.

MULTIDRILL ML-MAX - perforazione a rotazione con circolazione diretta o inversa di fluidi, martello fondo foro, elica continua, geotermia, carotaggi convenzionali e Wire-Line, micropali, roto-percussione, sondaggi geognostici e ambientali e prove SPT.

MULTIDRILL ML-MAX, is a MULTIDRILL series rig and it is generated by the ML basic model to obtain the possibility to be fitted with the *Fraste drill pipes Manipulator* for the automatic drill pipes loading. The on board drill pipes storage capacity is nr. 33 3 m long drill pipes OD 76 or 90 mm.

MULTIDRILL ML-MAX – rotary drilling with direct or reverse fluids circulation, down-the-hole hammer, augers, geothermal drilling, traditional and wire-line coring, micropiles, roto-percussion, dynamic penetrometer for S.P.T.

MULTIDRILL ML-MAX. une foreuse de la série MULTIDRILL, que naissant de le model de base ML pour exploiter le système Fraste de chargement automatique des tiges de forage – (*Manipulateur*). Le magasin des tiges a bord a la capacité de no. 33 tiges 3 mt. longueur, diamètre de mm 76 ou 90.

MULTIDRILL ML-MAX – forage a rotation avec circulation directe ou inverse de fluides, marteau

fond de trou, tarière continue, géothermie, carotages traditionnelles et Wire-Line, micropieux, roto-percussion, penetrometer dynamique S.P.T.

MULTIDRILL ML-MAX – Bohranlage Reihe MULTIDRILL, die kommt aus ML Basisanlage um das automatische Fraste Ladesystem für Bohrgestangen (*Manipulator*) verwenden zu können.

MULTIDRILL ML-MAX - Rotationsbohren mit direktem/indirektem Luft/Schlammspülung, Imlochhammerbohrungen, Schneckebohrungen, Geothermie, Kernbohrungen, Wire-Line, Mikropfähle, Roto-perkussion, S.P.T. Dynamisch Penetrometer.

MULTIDRILL ML-MAX – perforadora de la gama MULTIDRILL - Desarrollo del modelo básicos ML para estar equipada con el sistema Fraste de cargamento automatico de las barrenas perforadoras (*Manipulator*).

MULTIDRILL ML-MAX – perforacion a rotacion con circulacion de fluides directo y inversa, martillo en fondo, barras helicoidales, geotermia, perforaciones sacatestigos, Wire-line, rotopercusion, penetrometro dinamico S.P.T.



MULTIDRILL ML MAX





ML MAX

**PESO ASTE INCLUDE
WEIGHT DRILL PIPES INCLUDED
POIDS AVEC TIGES
GEWICHT MIT BOHRGESTÄNGEN**

~ 6700 Kg

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TÉCNICOS

CARRO CRAWLER UNDERCARRIAGE CHENILLE RAUPENFAHRZEUG CARRO ORUGA	Max larghezza cingoli Max width Largeur max Gesamtbreite Ancho total 1700 mm	Passo cingolo Wheel base Empattement Fahrwerk Radstand Paso entre ejes 1640 mm	Pressione specifica al suolo Ground pressure Pression au sol Bodendruck Presion específica al suelo 0,58 Kg/cm²	Velocità di traslazione Travelling speed Vitesse de translation Benegungsgeschwindigkeit Velocidad de traslación 2,6 Km/h	Pendenza max. superabile Max gradeability Pente max Steighähigkeit max Pendiente superable 60 %
MOTORE DIESEL DIESEL ENGINE MOTEUR DIESEL DIESELMOTOR MOTOR DIESEL	KUBOTA V3800DI-T-E3B TIER 3 / STAGE 3A 4 CYL. TURBO	Potenza Power Puissance Leistung Potencia 74 kW (100 Hp) @ 2600 RPM	Capacità serbatoio gasolio Fuel tank capacity Capacité réservoir diesel Dieseltankinhalt Deposito de combustible 85 lt	Consumo Fuel consumption Consommation Kraftstoffverbrauch Consumo 240 g/kWh	Capacità serbatoio olio idraulico Oil tank capacity Capacité réservoir d'huile Öltankinhalt Deposito hidraulico 110 lt
MORSA CLAMP MORSE ABFANGVORRICHTUNG MORDAZA	Morsa doppia Ø Double clamp Ø Double mors Ø Doppeltabfangvorrichtung Ø Mordaza doble Ø Ø 40±250 mm	Forza di chiusura Clamping force Force de serrage Klemmkraft Fuerza de cierre 9700 daN	Coppia svitamento Break-out torque Couple de deserrage Ausdrehungsmoment Fuerza de giro 1300 daNm		
ANTENNA MAST MAT LAFETTE ANTENA	Corsa testa di rotazione Rotary head stroke Course tête de rotation Bohrmast Vorschub Carrera cabezal de rotacion 4200 mm	Tiro Pull-up Retrait Zugkraft Tiro 4000 daN	Spinta Pull-down Poussée Andruck Empuje 3000 daN	Velocità di estrazione Extraction speed Vitesse de extraction Ausziehungsgeschwindigkeit Velocidad de extraccion 40 m/1'	Velocità di avanzamento Feed speed Vitesse d'avancement Vorschubgeschwindigkeit Velocidad de avance 40 m/1'
TESTA ROTANTE ROTARY HEAD TÊTE DE ROTATION KRAFTDREHKOPF CABEZAL DE ROTACION	Coppia max Max torque Couple max Drehmoment max Fuerza de rotacion 730 daN	2/4 Velocità / Rotopercussione 2/4 Speeds / Hydraulic drifter 2/4 Vitesses / Rotopercussion 2/4 Drehzahl / Rotopercussions 2/4 Velocidad / Rotopercusión	Velocità max Max speed Vitesse max Gesschwindigkeit Max Velocidad max 840 RPM	2/4 Velocità / Rotopercussione 2/4 Speeds / Hydraulic drifter 2/4 Vitesses / Rotopercussion 2/4 Drehzahl / Rotopercussions 2/4 Velocidad / Rotopercusión	
VERRICELLO WINCH TREUIL WINDE CABRESTANTE	Tiro max Tamburo fisso Max line pull Fixed drum Force de levage Tambour fixe Max Zugkraft Festtrommelwinde Tiro max Tambor fijo 2000 daN	Velocità max Tamburo fisso Max speed Fixed drum Vitesse max Tambour fixe Max Gesschwindigkeit Festtrommelwinde Velocidad max Tambor fijo 55 m/1'	Ø fune Tamburo fisso Rope diameter Fixed drum Diamètre du câble Tambour fixe Seildurchmesser Festtrommelwinde Ø cable Tambor fijo 10 mm	Capacità fune Tamburo fisso Drum capacity Fixed drum Câble au tambour Tambour fixe Seilkapazität Festtrommelwinde Capacidad de cable Tambor fijo 30 m	



MULTIDRILL ML MAX

ACCESSORI
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ZUBEHÖR
ACCESORIOS

DIMENSIONI DI INGOMBRO OVERALL DIMENSIONS DIMENSIONS AUSSENABMESSUNGEN DIMENSIONES

È disponibile una vasta gamma di accessori per versioni personalizzate a seconda degli impieghi della perforatrice.

Radio comando a distanza per tutte le operazioni di perforazione disponibile a richiesta.

A wide range of drilling accessories is available according to the drilling uses of the rig.

Radio remote control for all drilling functions of the rig is available upon request.

Une vaste gamme d'accessoires personnalisés est disponible selon l'utilisation de la foreuse.

Radio-commande a distance pour toutes les fonctions de foration a la demande.

Es ist eine große Auswahl an Zubehör für personalisierte Versionen verfügbar, je nach dem Einsatz der Bohrmaschine.

Funkfernsteuerung für alle Bohrarbeiten auf Anfrage verfügbar.

Está disponible una gama amplia de accesorios para versiones personalizadas en relación con los empleos de la perforadora.

Se suministra a petición el radiocomando a distancia para todas las operaciones de perforación.

