

" Excellence for drilling pleasure "



MULTIDRILL


XL DR



www.fraste.com

MULTIDRILL XL DR

- **Perforatrice per Geotermia.**
- **Geothermal Drilling Rig.**
- **Foreuse pour Géothermie.**
- **Geothermiebohrgerät.**
- **Perforadora para Geotermia.**

 Esperienza, innovazione, alta qualità, costante dialogo con il cliente finale sono i punti di forza che, nel tempo, hanno reso la

MULTIDRILL XL DR una fra le più versatili ed affidabili perforatrici per la Geotermia. Studiata appositamente per lavorare ad aria, grazie alla doppia testa rotante consente la perforazione contemporanea con asta e tubo di rivestimento.

Estremamente facile nell'utilizzo, agevolato anche dall'uso del Preventer, il convogliatore dei detriti di perforazione, la **MULTIDRILL XL DR** consente di operare senza contaminare il cantiere e l'ambiente circostante.

Come tutte le macchine Fraste, anche la **MULTIDRILL XL DR** assicura la massima sicurezza sul lavoro, grazie a pannelli comandi ergonomici e all'uso di protezioni rispondenti alle più severe normative in vigore.


Sono a disposizione varie attrezzature opzionali per l'adattamento alle diverse esigenze di perforazione.



MULTIDRILL XL DR








 Experience, innovation, high quality, continuous ideas sharing with the final users are the strong points that in the course of time, made the **MULTIDRILL XL DR** one of the most versatile and reliable Geothermal drilling rigs. Expressly designed for air drilling, its dual rotary head allows simultaneous drilling with drill pipe and casing pipe. It's a friendly-use drill unit, thanks also to the employ of the Preventer, the cuttings conveyor that permits working without any drilling site and environment contamination. The **MULTIDRILL XL DR**, like all Fraste rigs, assures the best safety factor with its ergonomic control panels and with all safety devices made under the most rigorous current laws and regulations. Different optional equipment are available for various drilling purposes.






 Expérience, innovation, haute qualité, échange constant d'idées avec le client sont les points forts qui, dans le cours du temps, ont fait de la foreuse **MULTIDRILL XL DR** une entre les foreuses les plus flexibles et fiables pour la Géothermie.

Étudiée expressément pour forage à air, avec sa double tête de rotation, elle permet le forage contemporain avec tige et tube de revêtement. Extrêmement facile à utiliser, grâce à l'utilisation du Preventer, le convoyeur des éboulis de forage qui permet de travailler sans contaminer le chantier et les alentours. La foreuse **MULTIDRILL XL DR**, comme toutes les foreuses Fraste, assure la maxime sécurité, grâce aux pupitres des commandes ergonomiques et à l'utilisation des protections construites conformément aux réglementations les plus strictes en vigueur. Plusieurs outils en option sont disponibles pour différentes exigences de forage.




-  Pannello comandi.
-  Control panel.
-  Pupitre des commandes.
-  Steuerpult.
-  Panel de mandos.



-  Radiocomando per sottocarro.
-  Radio remote control for crawler carrier.
-  Radiocommande pour chariot chenillé.
-  Raupefahrwerk Fernsteuerung.
-  Radiocomando por carro oruga.



 **Erfahrung, Innovation, hohe Qualität** sowie der konstante Dialog mit dem Endkunden sind die Stärken, die die **MULTIDRILL XL DR** im Laufe der Zeit zu einem der vielseitigsten und zuverlässigsten Bohrgeräte für die Geothermie gemacht haben.

Das Gerät mit Doppeldrehkopf für Bohrstangen und Futterrohre wurde speziell für Druckluftbohrungen entworfen und gestattet das Bohren bei gleichzeitigem Futterrohrvorschub.

Die **MULTIDRILL XL DR** ist auch dank Verwendung eines Preventers und eines Förderbandes für Bohrschutt, das das Arbeiten ohne Verschmutzung der Baustelle und der umliegenden Umgebung ermöglicht, extrem bedienerfreundlich.

Wie alle Maschinen von Fraste gewährleistet auch die **MULTIDRILL XL DR** dank ergonomischer Bedienfelder und des Einsatzes von Schutzeinrichtungen, die den strengsten geltenden Vorschriften entsprechen, höchste Arbeitssicherheit. Es stehen verschiedene Ausrüstungen als Sonderzubehör für die Anpassung an verschiedene Bohranforderungen erhältlich.

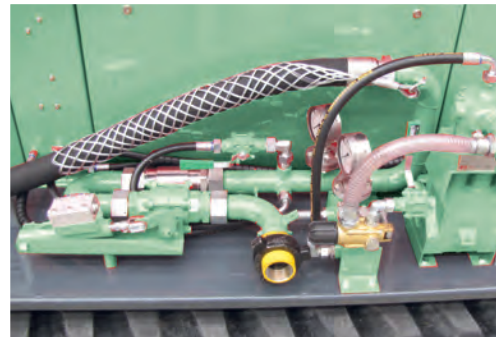
MULTIDRILL XL DR








Experiencia, innovación, alta calidad, diálogo constante con el cliente son los puntos fuertes que, con el tiempo, han hecho de la perforadora **MULTIDRILL XL DR** una entre las perforadoras las más versátiles y fiables para la perforación geotérmica. Expresamente diseñada para la perforación a aire, gracias a su doble cabeza de rotación permite la perforación simultánea de barrena perforadora y tubo de revestimiento. Extremadamente fácil de utilizar, gracias a la utilización del Preventer, el conductor de detritos de perforación que permite trabajar sin contaminar el astillero y los alrededores. Como todas las maquinas Fraste, también la **MULTIDRILL XL DR** garantiza la máxima seguridad, gracias a los paneles de mandos ergonómicos y al uso de protecciones respetando las normativas más estrictas en vigor. Están disponibles varios aparejos opcionales para la adaptación a las diferentes necesidades de perforación.



-  Mandrino.
-  Chuck.
-  Mandrin.
-  Spannkopf.
-  Mandril.



-  Pompa fango duplex.
-  Duplex mud pump.
-  Pompe à boue duplex.
-  Duplex Spülpumpe.
-  Bomba fango duplex.

MULTIDRILL XL DR

**PESO - WEIGHT - POIDS
GEWICHT - PESO**

~8500 kg



CARRO	UNDERCARRIAGE	CHENILLE	RAUPENFAHRZEUG	CARRO ORUGA	
Max larghezza cingoli	Max width	Largeur maxime	Gesamtbreite max.	Ancho total	2000 mm
Passo cingolo	Wheelbase	Empattement	Fahrwerk Radstand	Paso entre ejes	1720 mm
Pendenza max. superabile	Max gradeability	Pente maxime	Steighähigkeit max.	Pendencia superable	50%
Velocità di traslazione	Travelling speed	Vitesse de translation	Bewegung Geschwindigkeit	Velocidad de traslación	2,5 Km/h
MOTORE DIESEL	DIESEL ENGINE	MOTEUR DIESEL	DIESELMOTOR	MOTOR DIESEL	
JOHN DEERE 4045 HF 285					
Potenza	Power	Puissance	Leistung	Potencia	102 kW (140 hp)
Capacità serbatoio gasolio	Fuel tank capacity	Capacité réservoir diesel	Dieseltankinhalt	Depósito de combustible	160 l
Capacità serbatoio olio idraulico	Oil tank capacity	Capacité réservoir d'huile	Öltankinhalt	Capacidad aceite hidráulico	240 l
MORSA	CLAMP	ÉTAU	ABFANGVORRICHTUNG	MORDAZA	
Morsa di bloccaggio Ø	Clamp Ø	Étau pour serrage Ø	Abfangvorrichtung Ø	Mordaza Ø	Ø 60:280 mm
Forza di chiusura	Clamping force	Force de serrage	Klemmkraft	Fuerza de cierre	14000 daN
Coppia svitamento	Break-out torque	Couple de deserrage	Ausdrehungsmoment	Fuerza de giro	3400 daNm
ANTENNA	MAST	MÂT	LAFETTE	ANTENA	
Corsa testa di rotazione	Rotary head stroke	Course tête de rotation	Bohrmast Vorschub	Carrera cabezal de rotacion	3500 mm
Tiro	Pull-up	Tir	Zugkraft	Tiro	8000 kg
Spinta	Pull-down	Poussée	Andruck	Empuje	6800 kg
Velocità salita /discesa	Pull-up / Pull down speed	Vitesse d'extraction / d'avancement	Ausziehungsgeschwindigkeit / Vorschubgeschwindigkeit	Velocidad de extracción / de avance	30 m/min
TESTA ROTANTE PER ASTE	ROTARY HEAD FOR DRILL PIPES	TÊTE DE ROTATION POUR TIGES DE FORAGE	KRAFTDREHKOPF BOHR- GESTÄNGE	CABEZAL DE ROTACION PARA BARRENAS	
Coppia max	Max torque	Couple max	Drehmoment max.	Fuerza de rotacion	1280 daN
Velocità max	Max speed	Vitesse max	Geschwindigkeit max.	Velocidad max	110 rpm
Marce	Speeds number	Nombre de vitesses	Gänge	N° Velocidades	2
TESTA ROTANTE PER TUBO DI RIVESTIMENTO	ROTARY HEAD FOR CASING	TÊTE DE ROTATION POUR TUBAGE	KRAFTDREHKOPF FÜR FUTTERROHRE	CABEZAL DE ROTACIÓN PARA TUBO DE REVESTI- MIENTO	
Coppia max	Max torque	Couple max	Drehmoment max.	Fuerza de rotacion	3100 daN
Velocità max	Max speed	Vitesse max	Geschwindigkeit max.	Velocidad max	60 rpm
Marce	Speeds number	Nombre de vitesses	Gänge	N° Velocidades	2





ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS



Verricello	Winch	Treuil	Winde	Cabrestante	2000 daN 55 m/min
Pompa triplex	Triplex pump	Pompe triplex	Triplexpumpe	Bomba triplex	160 l/min (43 GPM) 48 bar (696 PSI)
Pompa monovite	Screw pump	Pompe à vis	Schraubpumpe	Bomba de tornillo	600 l/min (158 GPM) 12 bar (174 PSI)
Pompa schiuma	Foam pump	Pompe à mousse	Schaumpumpe	Bomba de espuma	34 l/min (9 GPM) 38 bar (550 PSI)
Pompa quadruplex	Quadruplex pump	Pompe quadruplex	Quadruplexpumpe	Bomba quadruplex	80 l/min (21 GPM) 40 bar (580 PSI)
Pompa lavaggio	Washing pump	Pompe pour lavage	Spülpumpe	Bomba de lavado	15 l/min (4 GPM) 150 bar (2175 PSI)
Lubrificatore di linea	Line lubricator	Graisseur de ligne	Schmiersystem	Lubricador de linea	8.5 l/min
Generatore-saldatrice	Generator-welding unit	Générateur - soudeuse	Stromgenerator Schweissgenerator	Generador-soldador	300 Amp - 10 kVA
Doppio cilindro estrattore	Double pulling cylinder	Double cylindre extracteur	Doppelt Auszugzylinder	Doble cilindro extractor	20000 daN
Gabbia di sicurezza	Interlocking guard	Cage de sécurité	Sicherheit Käfig	Jaula de seguridad	
Preventer	Preventer	Préventeur	Preventer	Preventer	
Jib boom	Jib boom	Jib boom	Jib boom	Jib boom	700 daN
Radiocomando*	Remote radio control*	Radiocommande*	Radio-Funkfernsteuerung*	Radiocomando*	

* Per tutte le funzioni di perforazione - For all drilling functions - Pour toutes les fonctions de forage
Für alle Bohrfunktionen - Para todas las operaciones de perforación

" Excellence for drilling pleasure "

 **DIMENSIONI DI INGOMBRO.**  **OVERALL DIMENSIONS.**  **DIMENSIONS.**

 **AUSSENABMESSUNGEN.**  **DIMENSIONES.**

