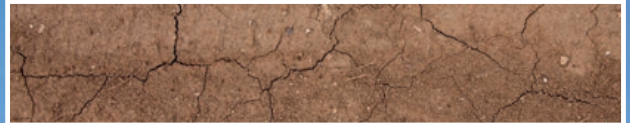


Excellence for Drilling



**MULTIDRILL**


**XL 140**



[www.fraste.com](http://www.fraste.com)







 **MULTIDRILL XL 140: compatta, flessibile e potente**, decisamente il miglior rapporto prestazioni/dimensioni. Con la sua semplice logica di progettazione a base modulare e l'alto contenuto tecnologico la **MULTIDRILL XL 140** è perfettamente adattabile ad ogni sistema di perforazione con diversi allestimenti e versioni personalizzate. Applicazioni altamente professionali e di ampio raggio d'azione per l'esecuzione di sondaggi del sottosuolo e perforazione di pozzi acquiferi con circolazione diretta/inversa di fluidi o con martello fondo foro.



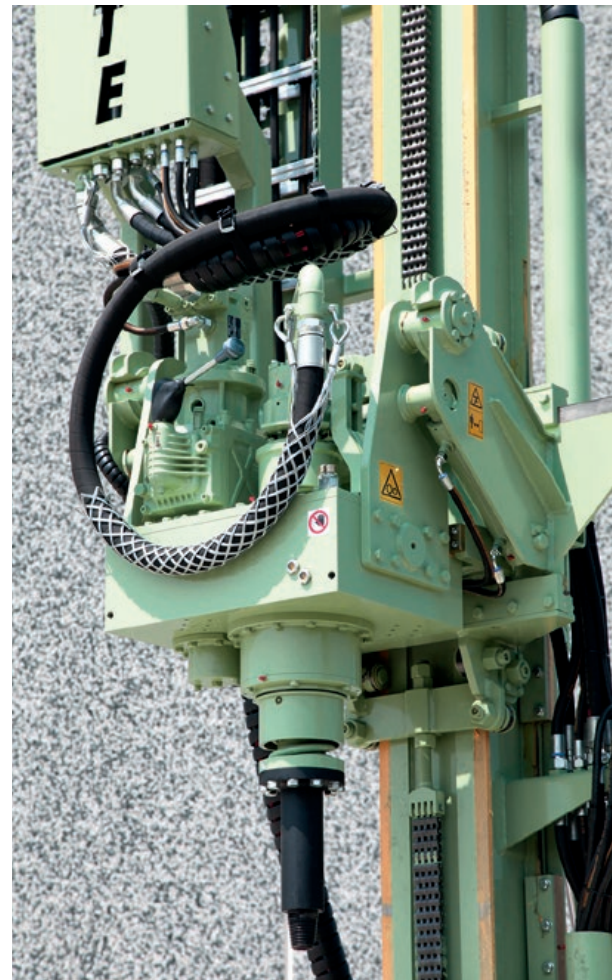
# MULTIDRILL XL 140




 **MULTIDRILL XL 140: compact, flexible and powerful**, surely the best performances/dimensions ratio. With its simple modular-based construction criteria and its high technological content the **MULTIDRILL XL 140** can be perfectly adapted to any drilling system with different assemblies and customized versions. Aggressive professional applications and a wide action range allow to drill both for Soil investigations and water wells with direct/reverse fluid circulation or with down the hole (DTH) hammer.

 **MULTIDRILL XL 140: Compacte, flexible et puissante**, sûrement le meilleur rapport performances/dimensions. Grâce à sa logique de conception simple et modulaire et à son haut contenu technologique, la foreuse **MULTIDRILL XL 140** s'adapte parfaitement à tout système de forage avec différents équipements et des versions personnalisées. Des applications très professionnelles et au rayon d'action ample pour les sondages du sous-sol et le forage de puits d'eau par circulation directe/inverse de fluides ou marteau fond de trou.





 **MULTIDRILL XL 140: Kompakt, Flexibel und Leistungsstark**, eindeutig das beste Verhältnis Leistung/Ausmaß. Mit ihrer einfachen Planungslogik mit Modulbauweise und dem hochwertigen technologischen Inhalt kann die **MULTIDRILL XL 140** durch verschiedene Ausstattungen und personalisierte Versionen jedem Bohrungssystem angepasst werden. Hoch professionelle Anwendungen mit breiter Reichweite zur Ausführung von Bodenuntersuchungen und für Wasserbrunnenbohrungen mit direktem/indirektem Flüssigkeitsumlauf oder mit Bohrhämmer.



# MULTIDRILL XL 140



**MULTIDRILL XL 140: compacta, flexible y potente**, seguramente la mejor relación rendimiento/dimensiones. Por su sencilla lógica de planteamiento de tipo modular y su elevado contenido tecnológico, la perforadora **MULTIDRILL XL 140** es perfectamente adaptable a cualquier sistema de perforación, con distintos equipamientos y versiones personalizadas. Aplicaciones de alta profesionalidad y de gran alcance para la realización de sondeos del subsuelo y la perforación de pozos acuíferos con circulación directa/inversa de fluidos o con martillo en fondo.





# MULTIDRILL XL 140





# MULTIDRILL XL 140

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

**~8500 kg  
~18739 lb**



CARRO	UNDERCARRIAGE	CHENILLE	RAUPENFAHRZEUG	CARRO ORUGA	
Larghezza cingoli	Max width	Largeur max	Max. Gesamtbreite	Ancho total max.	<b>2000 mm (6 ft 7")</b>
Passo cingolo	Wheelbase	Empattement	Fahrwerk Radstand	Paso entre ejes	<b>1930 mm (6 ft 3")</b>
Pendenza max. superabile	Max gradeability	Pente maxime	Max. Steighähigkeit	Pendiente superable	<b>50%</b>
Velocità di traslazione	Travelling speed	Vitesse de translation	Bewegung Geschwindigkeit	Velocidad de traslación	<b>2,5 Km/h (1.24 mph)</b>
MOTORE DIESEL	DIESEL ENGINE	MOTEUR DIESEL	DIESELMOTOR	MOTOR DIESEL	
<b>JOHN DEERE 4045 HF 285</b>					
Potenza	Power	Puissance	Leistung	Potencia	<b>104 kW (140 hp)</b>
Capacità serbatoio gasolio	Fuel tank capacity	Capacité réservoir diesel	Dieseltankinhalt	Deposito de combustible	<b>160 l (42 gal)</b>
Capacità serbatoio olio idraulico	Oil tank capacity	Capacité réservoir d'huile	Öltankinhalt	Capacidad aceite hidráulico	<b>240 l (63 gal)</b>
ANTENNA	MAST	MÂT	LAFETTE	ANTENA	
Corsa testa di rotazione	Rotary head stroke	Course tête de rotation	Bohrmast Vorschub	Carrera cabezal de rotación	<b>3500 mm (11 ft 5")</b>
Tiro	Pull-up	Tir	Zugkraft	Tiro	<b>8000 daN (17985 lbf)</b>
Spinta	Pull-down	Poussée	Andruck	Empuje	<b>6800 daN (15287 lbf)</b>
Velocità salita - discesa	Pull-up - Pull down speed	Vitesse de montée - descente	Ausziehungsgeschwindigkeit - Vorschubgeschwindigkeit	Velocidad de extracción - de avance	<b>30 m/min (98 ft/min)</b>
TESTA ROTANTE	ROTARY HEAD	TÊTE DE ROTATION	KRAFTDREHKOPF	CABEZAL DE ROTACIÓN	
Coppia max 2/4 velocità rotopercussione	Max torque 2/4 speeds hydraulic drifter	Couple max 2/4 vitesses rotopercussion	Max. Drehmoment 2/4 Gänge Rotoperkussions	Fuerza de rotación max. 2/4 velocidad rotopercusión	<b>1740 daNm (10842 ft lbf)</b>
Velocità max 2/4 velocità rotopercussione	Max speed 2/4 speeds hydraulic drifter	Vitesse maxime 2/4 vitesses rotopercussion	Max. Geschwindigkeit 2/4 Gänge Rotoperkussions	Velocidad max 2/4 velocidad rotopercusión	<b>1100 RPM</b>
MORSA	CLAMP	ÉTAU	ABFANGVORRICHTUNG	MORDAZA	
Morsa di bloccaggio Ø	Clamp Ø	Étau pour serrage Ø	Abfangvorrichtung Ø	Mordaza Ø	<b>Ø 60 ÷ 280 mm (Ø 2 3/8" ÷ 11")</b>
Forza di chiusura	Clamping force	Force de serrage	Klemmkraft	Fuerza de cierre	<b>14000 daN (31472 lbf)</b>
Coppia svitamento	Break-out torque	Couple de deserrage	Ausdrehmungsmoment	Fuerza de giro	<b>3800 daNm (28027 ft lbf)</b>

## ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS



Martello idraulico	Hydraulic drifter	Marteau hydraulique	Hydraulikbohrhammer	Martillo hidráulico	
Doppia testa rotante	Dual rotary head	Double tête de rotation	Doppeldrehkopf	Doble cabezal de rotacion	
Mandrino idraulico	Hydraulic chuck	Mandrin hydraulique	Hydraulischer Spannkopf	Mandril hidráulico	
Verricello	Winch	Treuil	Winde	Cabrestante	<b>3600 daN - 35 m/min (8093 lbf - 115 ft/min)</b>
Pompa triplex	Triplex pump	Pompe triplex	Triplexpumpe	Bomba triplex	<b>160 l/min - 48 bar (43 gpm - 696 PSI)</b>
Pompa monovite	Screw pump	Pompe à vis	Schraubpumpe	Bomba de tornillo	<b>600 l/min - 12 bar (158 gpm - 174 PSI)</b>
Pompa schiuma	Foam pump	Pompe à mousse	Schaumpumpe	Bomba de espuma	<b>34 l/min - 38 bar (9 gpm - 550 PSI)</b>
Lubrificatore di linea	Line lubricator	Graisser de ligne	Linie-Schmiersystem	Lubricador de linea	<b>8,5 l/min - (2,25 gpm)</b>
Prolunga antenna	Mast extension	Extensión du mât	Masteverlängerung	Extensión de la antena	
Valvola idraulica aria	Hydraulic air valve	Valve hydraulique d'air	Luft-hydraulikventil	Válvula de aire hidráulica	
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

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

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

