



**DRILLING RIGS**  
**SINCE 1964**



**MULTIDRILL XL MAX**




# MULTIDRILL XL MAX




# Compact, Tough, Multipurpose.



- Con manipolatore automatico per aste da 4 e 5 mt.
- With automatic Manipulator for 4 and 5 meters drill pipes.
- Avec Manipulateur automatique pour tiges de forage de 4 et 5 mètres de longueur.
- Mit automatische Ladevorrichtung für 4 und 5 meter Bohrgestänge.
- Con Manipulador automatico para varillas de 4 y 5 metros.

 **MULTIDRILL XL MAX** – Il meglio per la perforazione di **pozzi acquiferi** e perforazione per **geotermia** a medie profondità, ovunque. E' inarrestabile; velocemente raggiunge il cantiere di perforazione ed in pochi minuti è pronta per il lavoro. Le prestazioni sono al massimo grazie anche al famoso **Manipolatore automatico per aste di perforazione Fraste** montato bordo; le aste possono essere della lunghezza di 5m o 4m a scelta del cliente. Sistema di perforazione a circolazione diretta/inversa o con martello fondo foro per sfruttare al massimo il potenziale della perforatrice. Tiro 12 ton e motori da 170 HP o 275 HP - Stage 4 Final - esprimono chiaramente la potenza e la forza che di questa macchina compatta e maneggevole. Idraulica e componentistica di prim'ordine rendono la **MULTIDRILL XL MAX** affidabile e sicura. EU - Costruzione a normative direttiva Europea macchine perforatrici.

 **MULTIDRILL XL MAX** – The best for medium size **water wells** and **geothermal** drilling, everywhere. This crawler mounted rig is unstoppable; it quickly reaches the drilling site and set up to drill. MAX performances thanks to the built-in famed **Fraste Automatic Drill Pipes Manipulator**; 5m or 4m long drill pipes at customer's choice. Direct/Reverse fluids circulation and DTH Hammer drilling systems ensure the user the full potential of the unit. Pullback capacity 12 tons and 170 or 275 HP Stage 4 Final engines well explain that it is powerful and strong despite its compact size. 1st class hydraulics and components make the **XL MAX** reliable and safe. EU drilling rigs norms construction.







# MULTIDRILL XL MAX




# Compact, Tough, Multipurpose.



 **MULTIDRILL XL MAX** – Rien que le meilleur pour le forage de puits d'eau et géothermie à une profondeur moyenne, partout. Une foreuse irrésistible ; atteignant rapidement le site de forage et dans quelques minutes est prête pour travailler. Les performances sont maximales grâce aussi au très connu **Manipulateur Automatique pour tiges de forage FRASTE** monté à bord ; les tiges de forage peuvent avoir une longueur de 4 ou 5 mètres au choix du client. Système de forage à circulation directe / inverse ou avec marteau fond du trou, pour tirer le meilleur parti des capacités de la foreuse. Tir de 12 tonnes et moteurs de 170 ou 275 HP – Stage 4 Final – expriment clairement la puissance et la force de cette machine compacte et maniable. Système hydraulique et composants de première classe font de **MULTIDRILL XL MAX** une foreuse fiable et sûre. EU – Construction conforme aux législations Européennes des machines de forage.

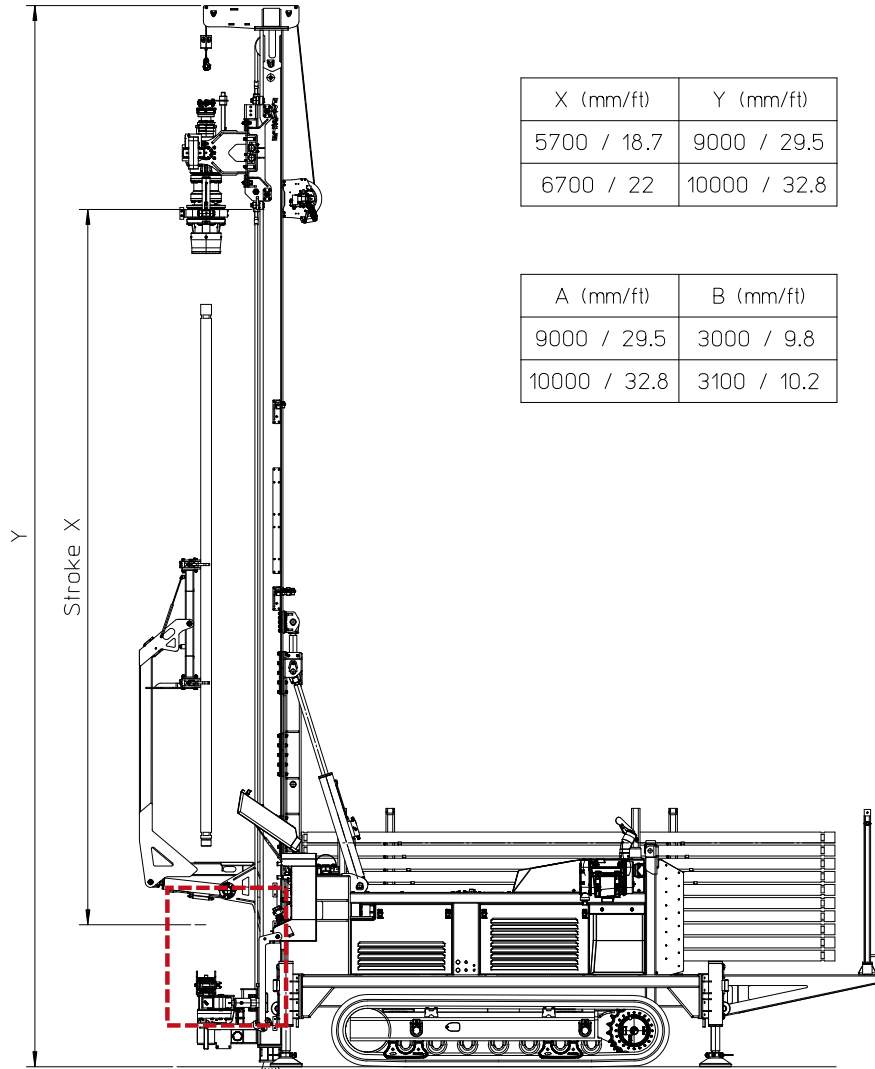
 **MULTIDRILL XL MAX** – Das beste Mittelklasse-Bohrgerät für Wasserquellen und Geothermiebohrungen, überall. Dieser raubenmobile Bohrer ist unaufhaltsam; schnell gelangt er zur Bohrstelle und ist in Kürze einsatzbereit. Höchstleistung durch den renommierten, eingebauten **Fraste Automatik-Bohrgestänge-Manipulator**; nach Kundenwunsch 5m oder 4m lange Bohrstangen. Direkte/Umkehr-Fluidzirkulation und DTH-Hammer-Bohrsysteme stellen sicher, dass der Nutzer das volle Potential des Geräts abrufen kann. Rückstoß-Kapazität 12 t und 170 oder 275 PS Stage-4-Final Motoren stehen für die Leistungsstärke und Kraft des Geräts, trotz seiner kompakten Größe. Erstklassige Hydraulik und Komponenten machen den **XL MAX** zuverlässig und sicher. EU-Baunormen für Bohrgeräte.

 **MULTIDRILL XL MAX** – Lo mejor para pozos de agua de tamaño medio y perforación geotérmica, en todas partes. Esta perforadora sobre orugas es imparable; alcanza rápidamente el sitio de perforación a taladrar. Prestaciones excelentes gracias al famoso **Manipulador Automático de Tubos de Perforación Fraste** incorporado; tubos de perforación largos 5 m o 4 m, a elección del cliente. La circulación de fluidos inversa/directa y los sistemas de perforación con martillo de fondo (D.T.H. down the hole) garantizan el potencial máximo del equipo. Los motores con capacidad de arrastre de 12 toneladas y potencia 170 o 275 HP Stage 4 Final, explican a la perfección la potencia y resistencia del equipo, a pesar de su tamaño compacto. Los componentes hidráulicos de primera calidad hacen que el **XL MAX** sea fiable y seguro. Máquinas perforadoras europeas de conformidad con las normas de construcción.



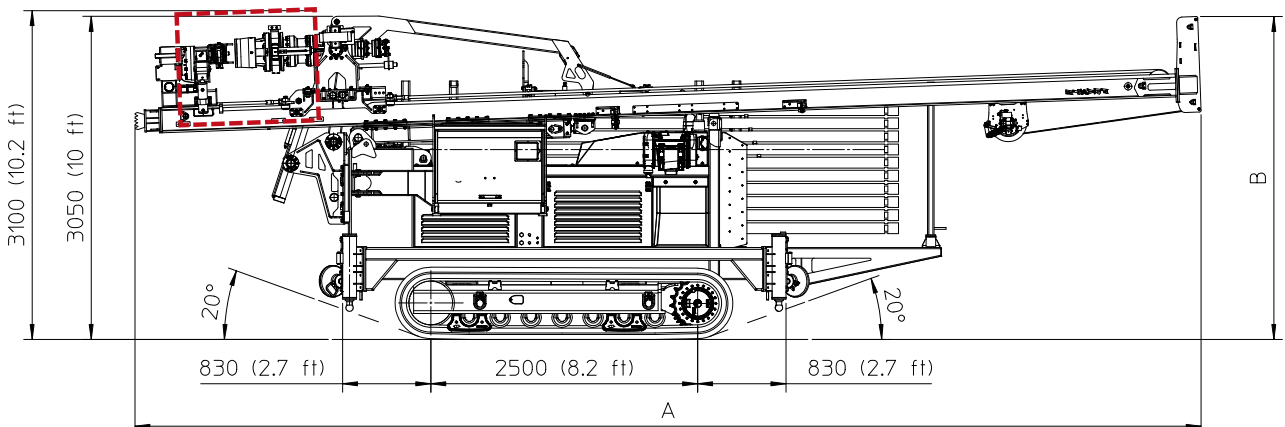
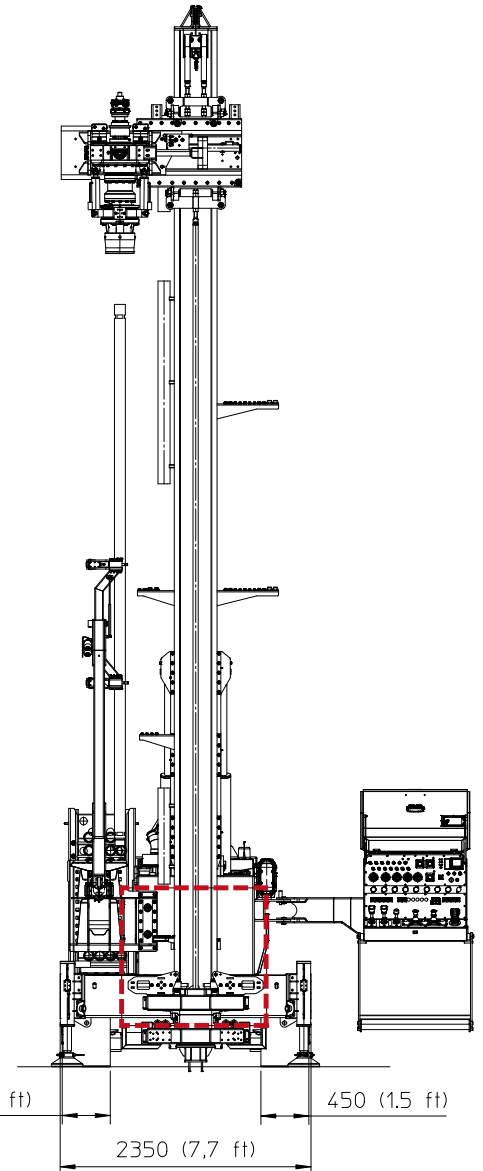
# MULTIDRILL XL MAX

## Dimensions



X (mm/ft)	Y (mm/ft)
5700 / 18.7	9000 / 29.5
6700 / 22	10000 / 32.8

A (mm/ft)	B (mm/ft)
9000 / 29.5	3000 / 9.8
10000 / 32.8	3100 / 10.2



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



CARRO	UNDERCARRIAGE	CHENILLE	RAUPENFAHRZEUG	CARRO ORUGA		
Larghezza Min./Max.	Min./Max. width	Largeur Min./Max.	Min./Max. Gesamtbreite	Ancho total Min./Máx.	2350 mm (7,7 ft)	
Larghezza pattino	Pad width	Largeur patins	Kettenbreite	Ancho de patín de orugas	450 mm (1,5 ft)	
Velocità di traslazione	Travelling speed	Vitesse de translation	Bewegung Geschwindigkeit	Velocidad de traslación	1,5 Km/h - 3 Km/h (0,9 mph - 1,9 mph)	
MOTORE DIESEL	DIESEL ENGINE	MOTEUR DIESEL	DIESELMOTOR	MOTOR DIESEL		
Potenza	Power	Puissance	Leistung	Potencia	CAT C4.4	CAT C7.1
					Tier 4 F	Tier 4 F
					129 Kw (173Hp)	205 Kw (275 Hp)
Capacità serbatoio gasolio	Fuel tank capacity	Capacité réservoir diesel	Dieseltankinhalt	Capacidad depósito de combustible	230 l (61 gal)	
Capacità serbatoio olio idraulico	Oil tank capacity	Capacité réservoir d'huile	Öltankinhalt	Capacidad depósito de aceite hidráulico	340 l (90 gal)	
ANTENNA	MAST	MÂT	LAFETTE	ANTENA		
Corsa testa di rotazione	Rotary head stroke	Course tête de rotation	Bohrmast Vorschub	Carrera cabezal de rotación	5700 - 6700 mm (18,7 - 22 ft)	
Tiro	Pull-up	Tir	Zugkraft	Tiro	12000 daN (6977lbf)	
Spinta	Pull-down	Poussée	Andruck	Empuje	6800 daN (15287 lbf)	
TESTA ROTANTE	ROTARY HEAD	TÊTE DE ROTATION	KRAFTDREHKOPF	CABEZAL DE ROTACIÓN		
Coppia max.	Max. torque	Couple max.	Max. Drehmoment	Fuerza de rotación máx.	1700 daNm (12538 ft lbf)	
Velocità max.	Max. speed	Vitesse maxime	Max. Geschwindigkeit	Velocidad máx.	1250 rpm	
MORSA	CLAMP	ÉTAU	ABFANGVOR- RICHTUNG	MORDAZA		
Morsa di bloccaggio Ø	Clamp Ø	Étau pour serrage Ø	Abfanvorrichtung Ø	Mordaza Ø	60-350 mm (2,3"-13,8")	
Forza di chiusura	Clamping force	Force de serrage	Klemmkraft	Fuerza de cierre	14000 daN (31473 lbf)	
Coppia svitamento	Break-out torque	Couple de deserrage	Ausdrehungsmoment	Fuerza de giro	5400 daNm (39828 ft lbf)	
PESO	WEIGHT	POIDS	GEWICHT	PESO	~14500 Kg (~31967 lb)	

## ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS

Sistema automatico di caricamento aste - Manipolatore	Automatic drill pipes loading system - Manipulator	Système automatique de chargement des tiges - Manipulateur	Automatischen Ladesystem für Bohrgestänge - Manipulator	Sistema automático de carga de barras - Manipulador	36/40 aste, drill pipes, tiges, Bohrgestänge, barras
Verricello	Main Winch	Treuil	Winde	Cabrestante	3600 daN - 55 mt/min (8093 lbf - 180 ft/min)
Pompa centrifuga	Centrifugal Pump	Pompe Centrifuge	Kreiselpumpe	Bomba Centrifuga	2000 lt/min - 8 bar (528 gpm - 116 psi)
Pompa monovite	Screw pump	Pompe à vis	Schraubpumpe	Bomba de tornillo	900 lt/min - 14 bar (238 gpm - 203 psi)
Pompa schiuma	Foam pump	Pompe à mousse	Schaupumpe	Bomba de espuma	34 lt/min - 38 bar (9 gpm - 550 psi)
Lubrificatore di linea	Line lubricator	Graisseur de ligne	Schmiersystem	Lubricador de linea	8,5 l/min (2,25 gpm)
Valvola idraulica aria	Hydraulic air valve	Valve hydraulique d'air	Luft-hydraulikventil	Válvula de aire hidráulica	-
Radiocomando*	Remote radio control*	Radiocommande*	Radio-Kunkfernsteuerung*	Radiocomando*	-

I dati esposti sul presente catalogo possono variare senza preavviso - Specifications may change without notice - Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis  
Technische Änderungen vorbehalten - Variaciones son premissibles sin previo aviso.

# MD XL MAX

Compact, Tough, Multipurpose.

