



**DRILLING RIGS  
SINCE 1964**



**MULTIDRILL XL DR**



# MULTIDRILL XL DR



# Double Head, Double Power.



 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.

 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.

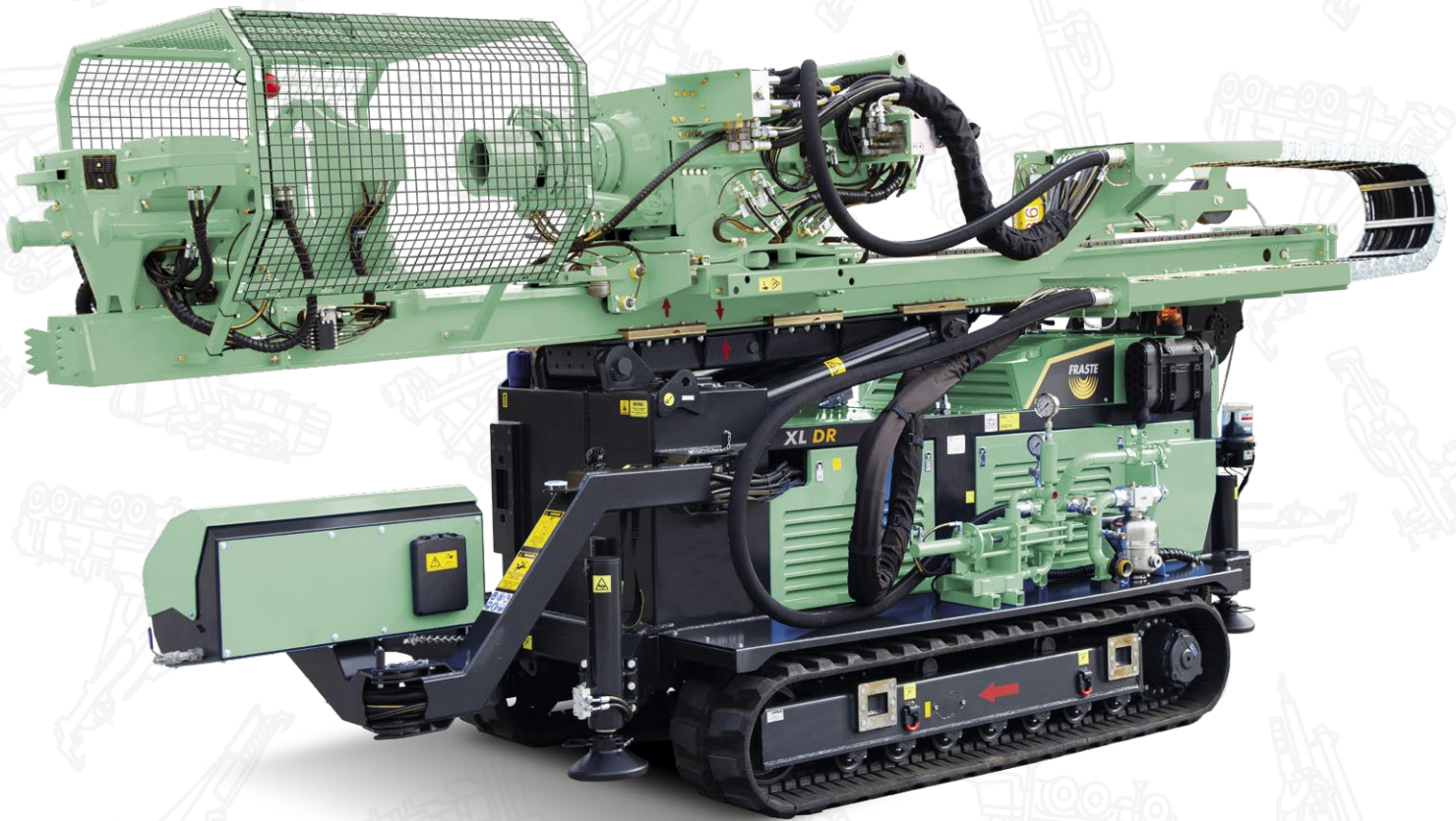






# MULTIDRILL XL DR




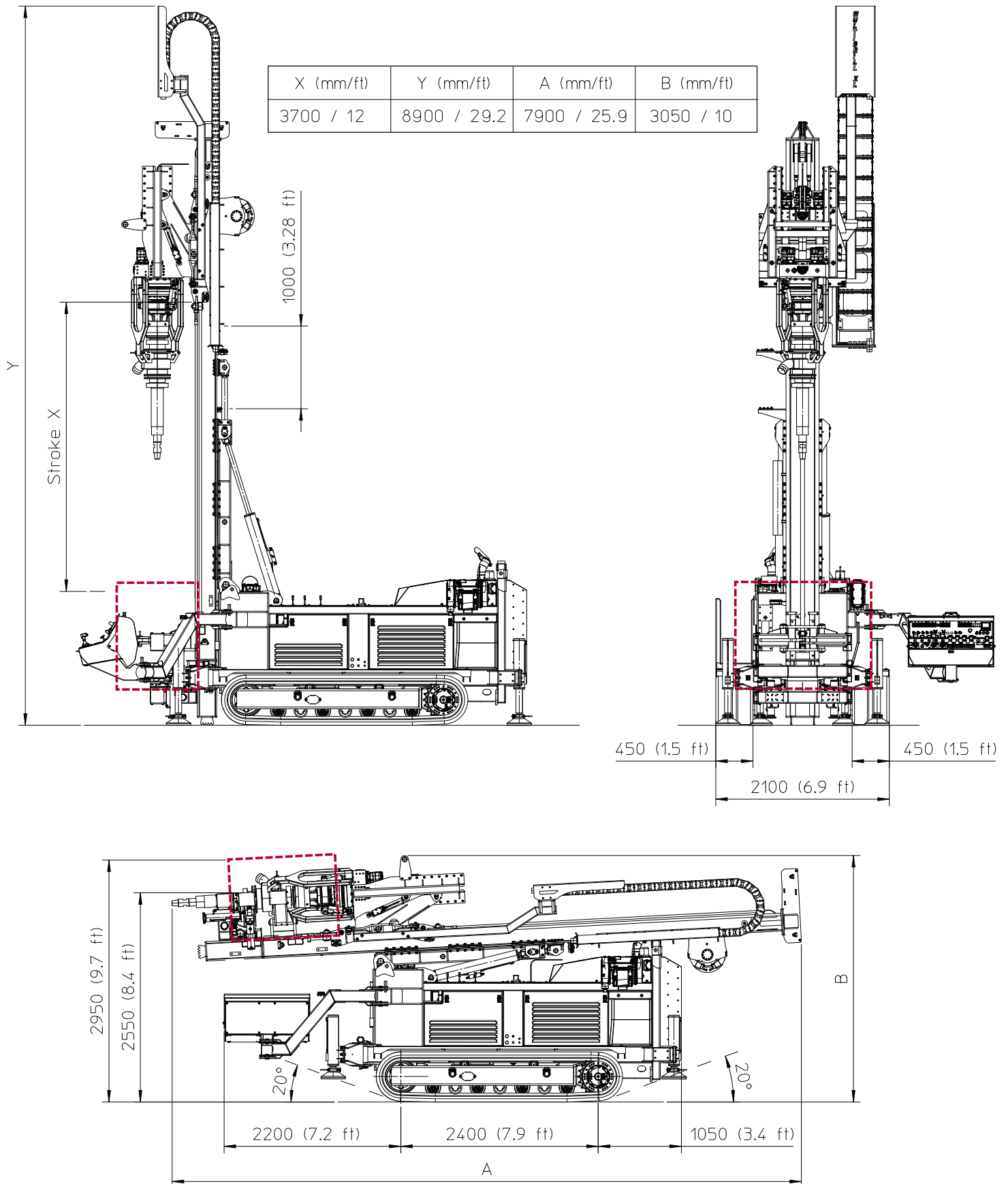
# Double Head, Double Power.



 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.

 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.

 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 cabezal 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 aparos opcionales para la adaptación a las diferentes necesidades de perforación.



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



CARRO	UNDERCARRIAGE	CHENILLE	RAUPENFAHRZEUG	CARRO ORUGA		
Larghezza Max.	Max. width	Largeur Max.	Max. Gesamtbreite	Ancho total Máx.	2100 mm (6,9 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	2,5 Km/h (1,2 mph)	
MOTORE DIESEL	DIESEL ENGINE	MOTEUR DIESEL	DIESELMOTOR	MOTOR DIESEL		
Potenza	Power	Puissance	Leistung	Potencia	CAT C7.1	CAT C4.4
					Tier 3	Tier 4 F
					129 Kw (173Hp)	129,4 Kw (173,5 Hp)
Capacità serbatoio gasolio	Fuel tank capacity	Capacité réservoir diesel	Dieseltankinhalt	Capacidad depósito de combustible	160 l (42 gal)	
Capacità serbatoio olio idraulico	Oil tank capacity	Capacité réservoir d'huile	Öltankinhalt	Capacidad depósito de aceite hidráulico	240 l (63 gal)	
ANTENNA	MAST	MÂT	LAFETTE	ANTENA		
Corsa testa di rotazione	Rotary head stroke	Course tête de rotation	Bohrmast Vorschub	Carrera cabezal de rotación	3700 mm (12")	
Tiro	Pull-up	Tir	Zugkraft	Tiro	12000 daN (26977 lbf)	
Spinta	Pull-down	Poussée	Andruck	Empuje	6800 daN (15287 lbf)	
TESTA ROTANTE PER ASTE	ROTARY HEAD FOR DRILL PIPES	TÊTE DE ROTATION POUR TIGES DE FORAGE	KRAFTDREHKOPF BOHRGESTÄNGE	CABEZAL DE ROTACION PARA BARRENAS		
Coppia max.	Max. torque	Couple max.	Max. Drehmoment	Fuerza de rotación máx.	1180 daNm (8703 ft lbf)	
Velocità max.	Max. speed	Vitesse maxime	Max. Geschwindigkeit	Velocidad máx.	160 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 REVESTIMIENTO		
Coppia max.	Max. torque	Couple max.	Max. Drehmoment	Fuerza de rotación máx.	2700 daNm (19914 ft lbf)	
Velocità max.	Max. speed	Vitesse maxime	Max. Geschwindigkeit	Velocidad máx.	120 rpm	
Marce	Speeds number	Nombre de vitesses	Gänge	N° Velocidades	2/3	
MORSA	CLAMP	ÉTAU	ABFANGVORRICHTUNG	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	~12780 Kg (~28175 lb)	

## ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS

Verricello	Main Winch	Treuil	Winde	Cabrestante	3600 daN - 35 mt/min (8093 lbf - 115 ft/min)
Verricello wire line	Wire line winch	Treuil wire line	Wire line Winde	Cabrestante wire line	1000 daN - 100 mt/min (2248 lbf - 328 ft/min)
Pompa Triplex	Triplex pump	Triplex pompe	Triplexpumpe	Bomba Triplex	200 lt/min - 70 bar (53 gpm - 1015 psi)
Pompa monovite	Screw pump	Pompe à vis	Schraubpumpe	Bomba de tornillo	900 lt/min - 14 bar (159 gpm - 174 psi)
Pompa schiuma	Foam pump	Pompe à mousse	Schaupumpe	Bomba de espuma	80 lt/min - 40 bar (21 gpm - 580 psi)
Lubrificatore di linea	Line lubricator	Graisseur de ligne	Schmiersystem	Lubricador de linea	8,5 l/min (2,25 gpm)
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 DR

Double Head, Double Power.

