



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



**MULTIDRILL XL 170**





# MULTIDRILL XL 170

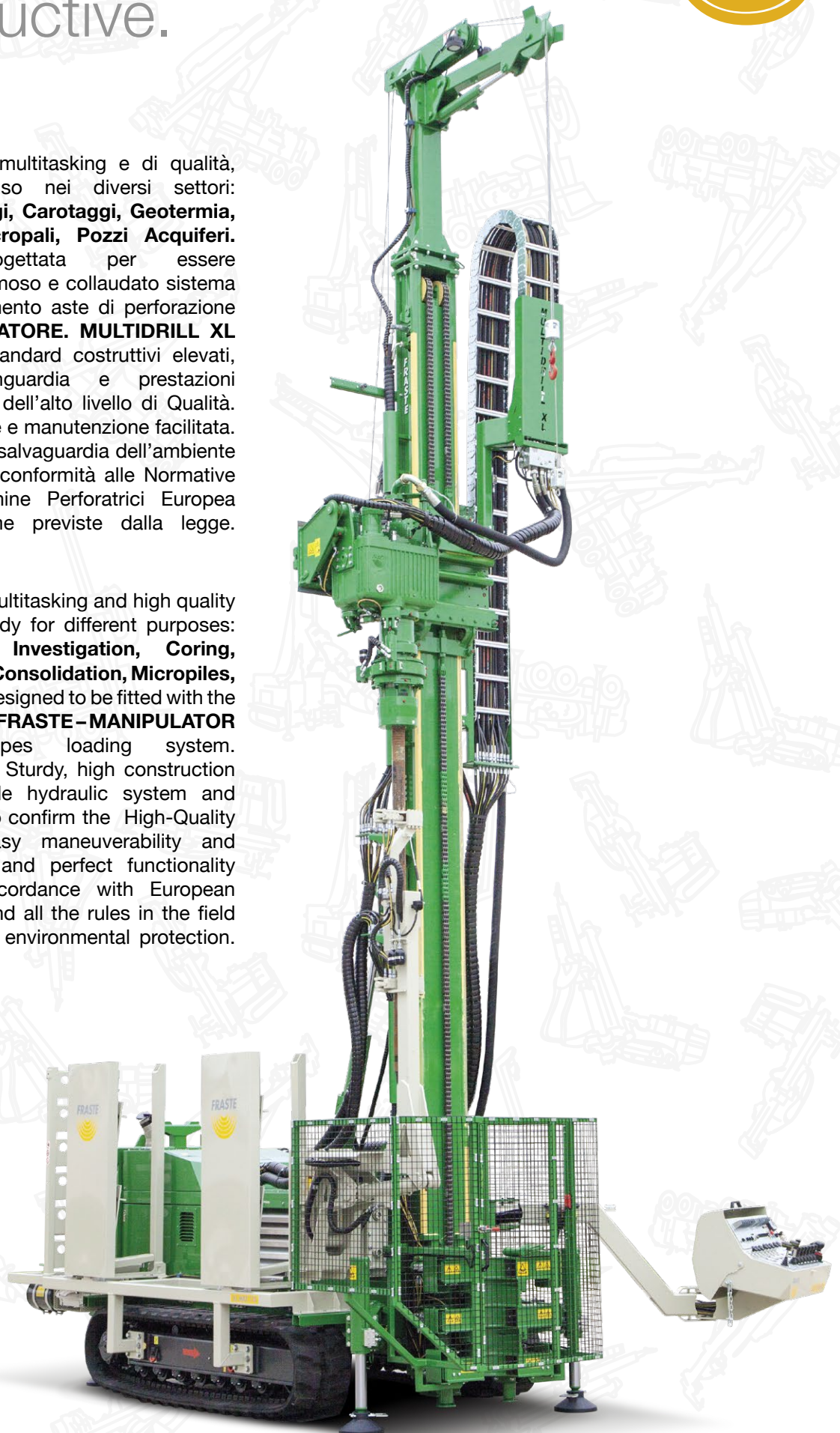


# Powerful, Versatile and Productive.



 Completa, dinamica, multitasking e di qualità, sempre pronta all'uso nei diversi settori: **Geotecnica, Sondaggi, Carotaggi, Geotermia, Consolidamenti, Micropali, Pozzi Acquiferi.** Espressamente progettata per essere equipaggiata con il famoso e collaudato sistema automatico di caricamento aste di perforazione **FRASTE - MANIPOLATORE. MULTIDRILL XL 170:** Robusta, con standard costruttivi elevati, oleodinamica d'avanguardia e prestazioni eccellenti a conferma dell'alto livello di Qualità. Manovrabilità semplice e manutenzione facilitata. Sicurezza sul lavoro e salvaguardia dell'ambiente sono assicurate dalla conformità alle Normative della Direttiva Macchine Perforatrici Europea ed a tutte le norme previste dalla legge.

 Complete, dynamic, multitasking and high quality drilling rig, always ready for different purposes: **Geotechnical, Soil Investigation, Coring, Geothermal, Ground Consolidation, Micropiles, Water Well.** Properly designed to be fitted with the well-known and tested **FRASTE - MANIPULATOR** automatic drill pipes loading system. **MULTIDRILL XL 170:** Sturdy, high construction standards, avant-garde hydraulic system and great performances, to confirm the High-Quality production level. Easy maneuverability and maintenance. Safety and perfect functionality are ensured in accordance with European Machinery Directive and all the rules in the field of safety at work and environmental protection.







# MULTIDRILL XL 170




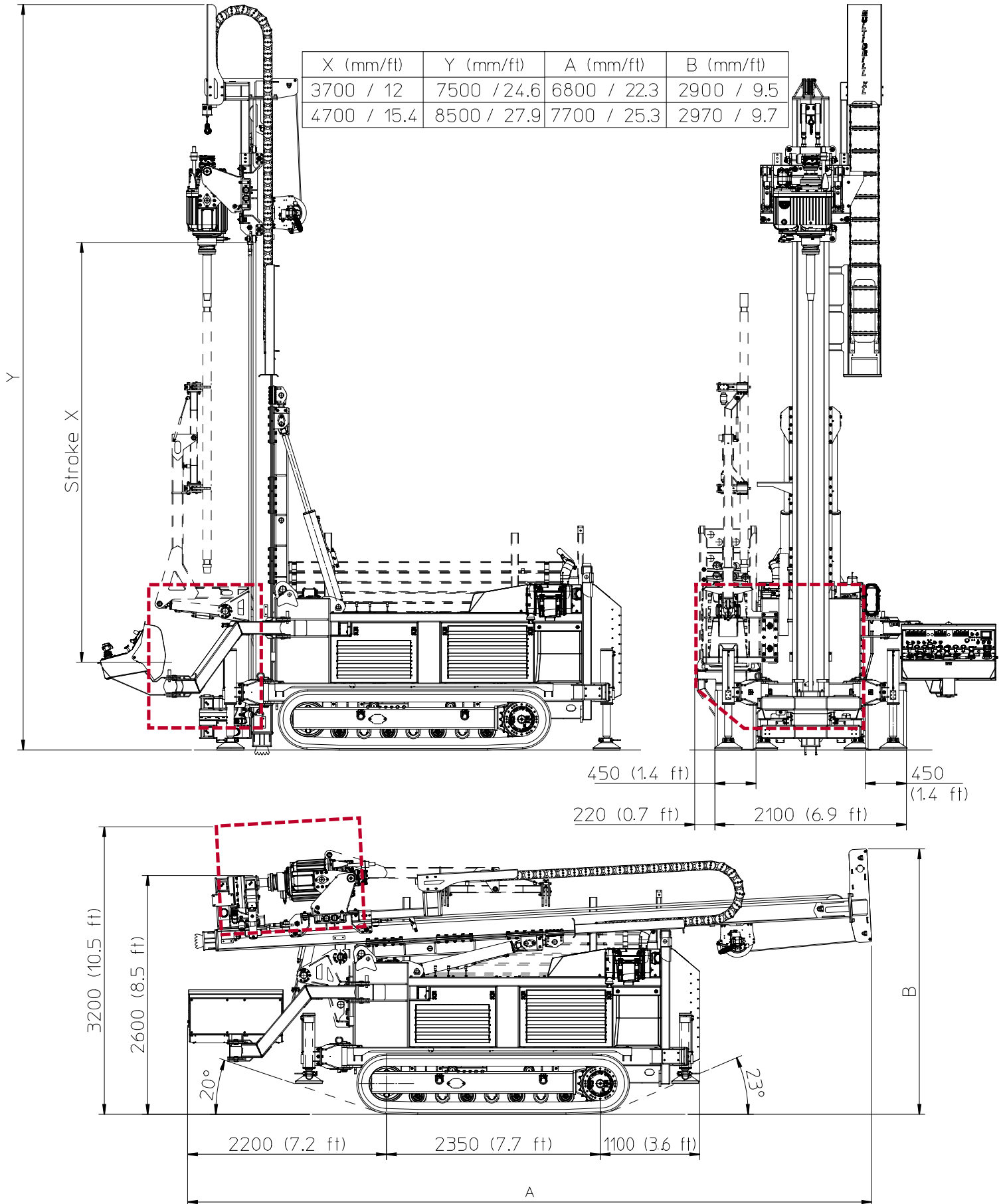
# Powerful, Versatile and Productive.



 Foreuse complète, dynamique, multitâche et d'haute qualité, toujours prête pour différents usages: **Géotechnique, Sondages, Carottages, Géothermie, Consolidations, Micropieux, Puits d'Eau.** Expressément conçue pour être équipée avec le célèbre et testé système automatique de chargement de tiges de forage **FRASTE - MANIPULATEUR. MULTIDRILL XL 170:** robuste, élevées normes de construction, système hydraulique avant-garde et prestations excellentes, confirmant l'Haute Qualité de la production. Utilisation et entretien simples. La sécurité et le fonctionnement parfait sont assurées selon la Directive Européenne des Machines de forage et toutes les normes en matière de sécurité du travail et de la protection environnementale.

 Komplette, dynamische, vielseitige und hochwertige Bohranlage, die stets für unterschiedliche Bohreinsätze zur Verfügung steht: **Geotechnik, Bodenuntersuchung, Kernbohrung, Geothermik, Bodenkonsolidierung, Mikropfähle, Brunnenanlage.** Eigens entwickelt, um mit den namhaften und bewährten **FRASTE - MANIPULATOR**, das automatische Ladesystem für Bohrgestänge ausgestattet zu werden. **MULTIDRILL XL 170:** Robust, hohe Konstruktionsstandards, modernstes Hydrauliksystem und hervorragende Leistungen bestätigen die hohe Qualität des Produktionsniveaus. Einfache Handhabung und Wartung. Sicherheit und optimaler Betrieb werden durch die Übereinstimmung mit der Europäischen Maschinenrichtlinie und mit allen Bestimmungen zur Arbeitsplatzsicherheit und zum Umweltschutz sichergestellt.

 Completa, dinámica, multitarea y de calidad, siempre lista para el uso en los distintos sectores: **Geotécnica, Sondeos, Extracciones, Geotermia, Consolidaciones, Micro pilotes, Pozos de Agua.** Específicamente diseñada para ser equipada con el famoso y ensayado sistema automático de carga de barrenas de perforación **FRASTE - MANIPULADOR. MULTIDRILL XL 170:** Robusta, con estándares de construcción elevados, oleodinámica de vanguardia y prestaciones excelentes que confirmen el alto nivel de Calidad. Maniobrabilidad simple y mantenimiento facilitado. Seguridad en el trabajo y protección del ambiente están aseguradas por el cumplimiento de las Normativas de la Directiva Máquinas Perforadoras Europea y a todas las normas previstas por la ley.



# 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.	2100 mm (6,8 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 C7.1
					Tier 3
					129 Kw (173Hp)
Capacità serbatoio gasolio	Fuel tank capacity	Capacité réservoir diesel	Dieseltankinhalt	Capacidad depósito de combustible	CAT C4.4
					Tier 4 F
Capacità serbatoio olio idraulico	Oil tank capacity	Capacité réservoir d'huile	Öltankinhalt	Capacidad depósito de aceite hidráulico	129,4 Kw (173,5 Hp)
					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	3700 - 4700 mm (12 - 15,4 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.	1860 daNm (13718 ft lbf)
Velocità max.	Max. speed	Vitesse maxime	Max. Geschwindigkeit	Velocidad máx.	1250 rpm
MORSA	CLAMP	ÉTAU	ABFANGVORRICHTUNG	MORDAZA	
Morsa di bloccaggio Ø	Clamp Ø	Étau pour serrage Ø	Abfanvorrichtung Ø	Mordaza Ø	60-360 mm (2,3"-14")
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	~12000 Kg (~26455 lb)

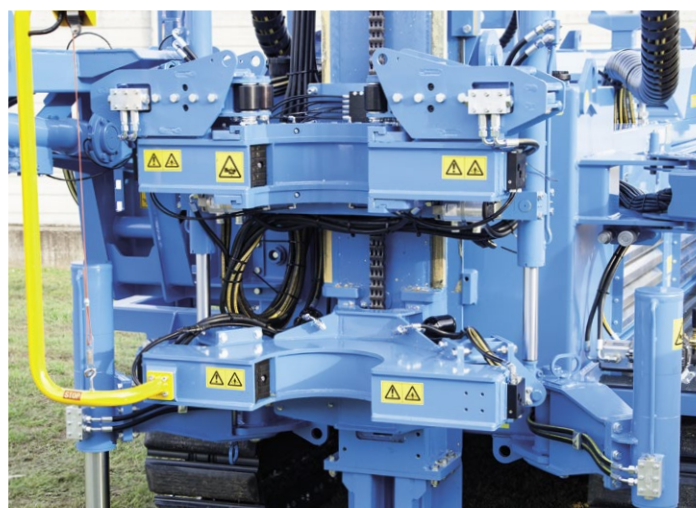
## ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS

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	Schraubepumpe	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)
Prolunga antenna	Mast extension	Extensión du mât	Mastverlängerung	Extensión de la antena	-
Valvola idraulica aria	Hydraulic air valve	Valve hydraulique d'air	Luft-hydraulikventil	Válvula de aire hidráulica	-
SPT idraulico	Hydraulic SPT device	Pénétrömètre dynamique SPT	SPT Dynamish Penetrometer	Penetrometro dinámico SPT	760 mm - 63,5 daN (30" - 142 lbf)
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 170

Powerful, Versatile and Productive.



© FRASTE Creative Department - cat.ver.09/2019 01 - print september 2019