



DRILLING RIGS
SINCE 1964



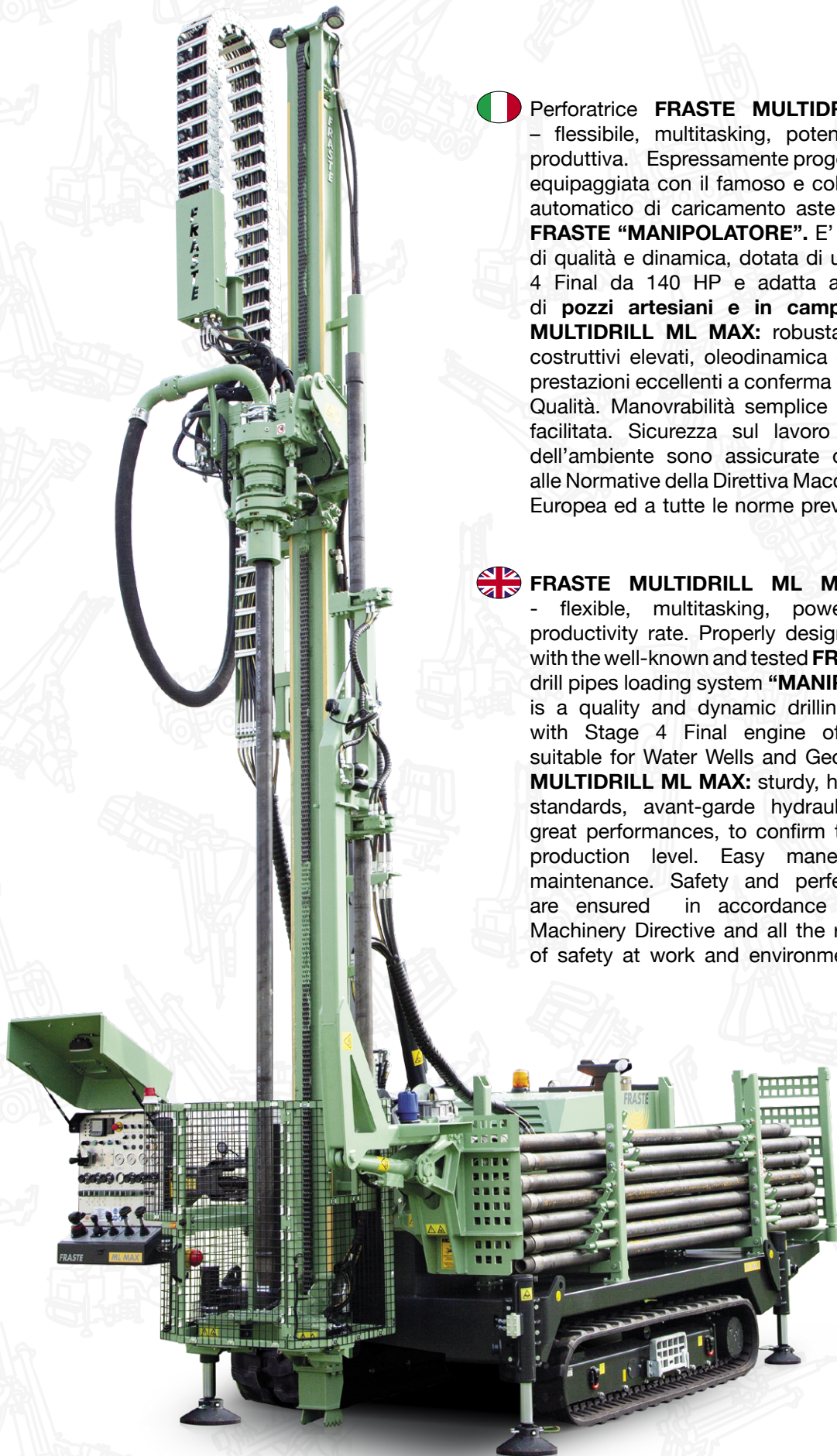
MULTIDRILL ML MAX



MULTIDRILL ML MAX



Flexible, Multitasking, Powerful.



 **Perforatrice FRASTE MULTIDRILL ML MAX** – flessibile, multitasking, potente e altamente produttiva. Espressamente progettata per essere equipaggiata con il famoso e collaudato sistema automatico di caricamento aste di perforazione **FRASTE “MANIPOLATORE”**. E’ una perforatrice di qualità e dinamica, dotata di un motore Stage 4 Final da 140 HP e adatta alla perforazione di **pozzi artesiani e in campo geotermico**. **MULTIDRILL ML MAX**: 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.

 **FRASTE MULTIDRILL ML MAX** drilling rig - flexible, multitasking, powerful, and top productivity rate. Properly designed to be fitted with the well-known and tested **FRASTE** automatic drill pipes loading system “**MANIPULATOR**”. This is a quality and dynamic drilling rig, equipped with Stage 4 Final engine of 140 HP and suitable for Water Wells and Geothermal drilling. **MULTIDRILL ML MAX**: 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 ML MAX




Flexible, Multitasking, Powerful.



 Foreuse **FRASTE MULTIDRILL ML-MAX** – souple, multitâche, puissante et haute taux de productivité. Expressément conçue pour être équipée avec le célèbre et testé système automatique de chargement des tiges de forage **FRASTE “MANIPULATEUR”**. C’est une foreuse de haute qualité et dynamique, équipée d’un moteur Stage 4 Final de 140 Hp et appropriée pour le forage de puits d’eau et la Géothermie. **MULTIDRILL ML MAX**: robuste, élevées normes de construction, système hydraulique avant-garde et prestations excellentes qui confirment l’Haute Qualité de la production. Utilisation et entretien simples. La sécurité du travail et de la protection environnementale sont assurées par la conformité aux Directives Européennes des Machines de forage et à toutes les normes prévues par la loi.

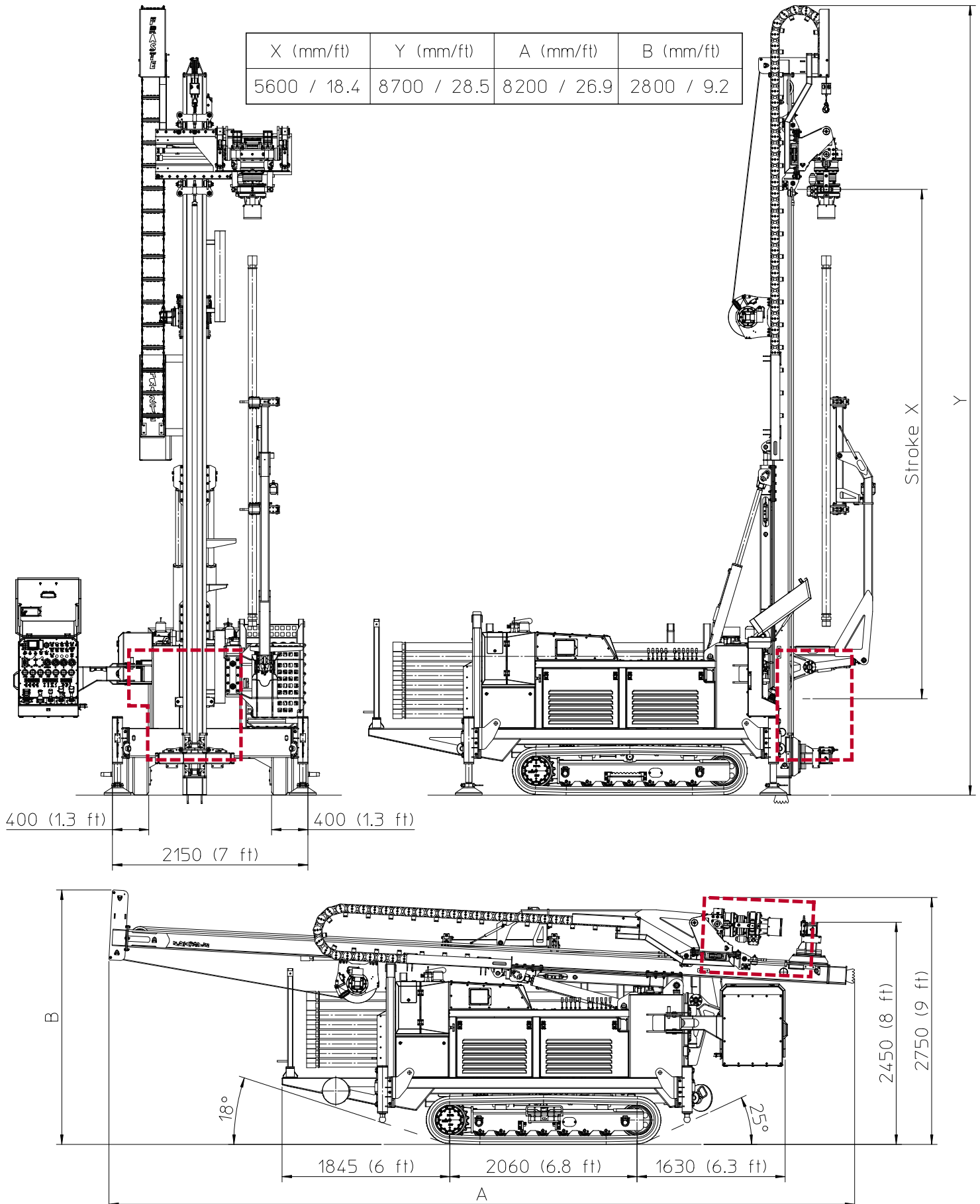
 **FRASTE MULTIDRILL ML MAX** Bohranlage - flexibel, Multitasking, leistungsstark und von hoher Produktivität. Eigens entwickelt, um mit dem namhaften und bewährten **FRASTE “MANIPULATOR”**, dem automatischen Ladesystem für Bohrgestänge, ausgestattet zu werden. Diese qualitativ hochwertige und dynamische Bohranlage ist mit einem Motor der Abgasstufe 4 Final mit 140 PS ausgestattet und eignet sich für Wasserbrunnen und geothermische Bohrungen. **MULTIDRILL ML MAX**: 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.

 Perforadora **FRASTE MULTIDRILL ML MAX** – flexible, multitarea, poderosa y con un rendimiento insuperable. Específicamente diseñada para ser equipada con el famoso y ensayado sistema automático de carga de barras de perforación **FRASTE “MANIPULADOR”**. Es una perforadora de calidad y dinámica, equipada con motore Stage 4 Final de 140 HP y adecuada por la perforación de pozos artesianos y en campo Geotérmico. **MULTIDRILL ML MAX**: 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.



MULTIDRILL ML MAX

Dimensions



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.	2150 mm (7 ft)
Larghezza pattino	Pad width	Largeur patins	Kettenbreite	Ancho de patín de orugas	400 mm (1,3 ft)
Velocità di traslazione	Travelling speed	Vitesse de translation	Bewegung Geschwindigkeit	Velocidad de traslación	2 Km/h (1,2 mph)
MOTORE DIESEL	DIESEL ENGINE	MOTEUR DIESEL	DIESELMOTOR	MOTOR DIESEL	
Potenza	Power	Puissance	Leistung	Potencia	CAT C4.4
					Tier 3
					106 Kw (142Hp)
					CAT C4.4
					Tier 4 F
					110 Kw (148 Hp)
Capacità serbatoio gasolio	Fuel tank capacity	Capacité réservoir diesel	Dieseltankinhalt	Capacidad depósito de combustible	170 l (44 gal)
Capacità serbatoio olio idraulico	Oil tank capacity	Capacité réservoir d'huile	Öltankinhalt	Capacidad depósito de aceite hidráulico	360 l (95 gal)
ANTENNA	MAST	MÂT	LAFETTE	ANTENA	
Corsa testa di rotazione	Rotary head stroke	Course tête de rotation	Bohrmast Vorschub	Carrera cabezal de rotación	5600 mm (18,4 ft)
Tiro	Pull-up	Tir	Zugkraft	Tiro	6000 daN (13488 lbf)
Spinta	Pull-down	Poussée	Andruck	Empuje	3500 daN (7868 lbf)
Velocità salita - discesa	Pull-up - Pull down speed	Vitesse de montée - descente	Ausziehungsgeschwindigkeit - Vorschubgeschwindigkeit	Velocidad de extracción - de avance	40 m/min (131 ft/min)
TESTA ROTANTE	ROTARY HEAD	TÊTE DE ROTATION	KRAFTDREHKOPF	CABEZAL DE ROTACIÓN	
Coppia max.	Max. torque	Couple max.	Max. Drehmoment	Fuerza de rotación máx.	1200 daNm (8850 ft lbf)
Velocità max.	Max. speed	Vitesse maxime	Max. Geschwindigkeit	Velocidad máx.	210 rpm
MORSA	CLAMP	ÉTAU	ABFANGVORRICHTUNG	MORDAZA	
Morsa di bloccaggio Ø	Clamp Ø	Étau pour serrage Ø	Abfanvorrichtung Ø	Mordaza Ø	40-250 mm (1,6"-9,8")
Forza di chiusura	Clamping force	Force de serrage	Klemmkraft	Fuerza de cierre	9700 daN (21806 lbf)
Coppia svitamento	Break-out torque	Couple de deserrage	Ausdrehungsmoment	Fuerza de giro	2300 daNm (16963 ft lbf)
PESO	WEIGHT	POIDS	GEWICHT	PESO	~8650-9000 Kg (~19069-19841 lb)

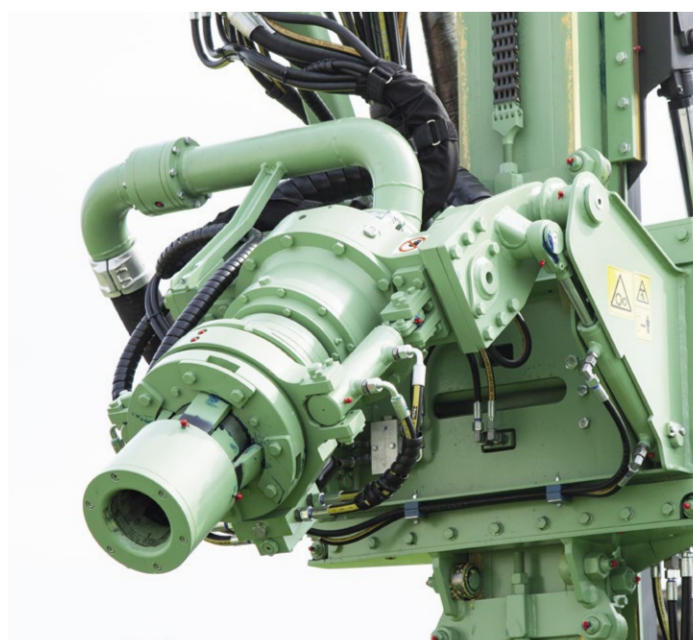
ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS

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	2000 daN - 55 mt/min (4496 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	Schaumpumpe	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 ML MAX

Flexible, Multitasking, Powerful.



© FRASTE Creative Department - cat.vers. 05/2019 01 - print may 2019