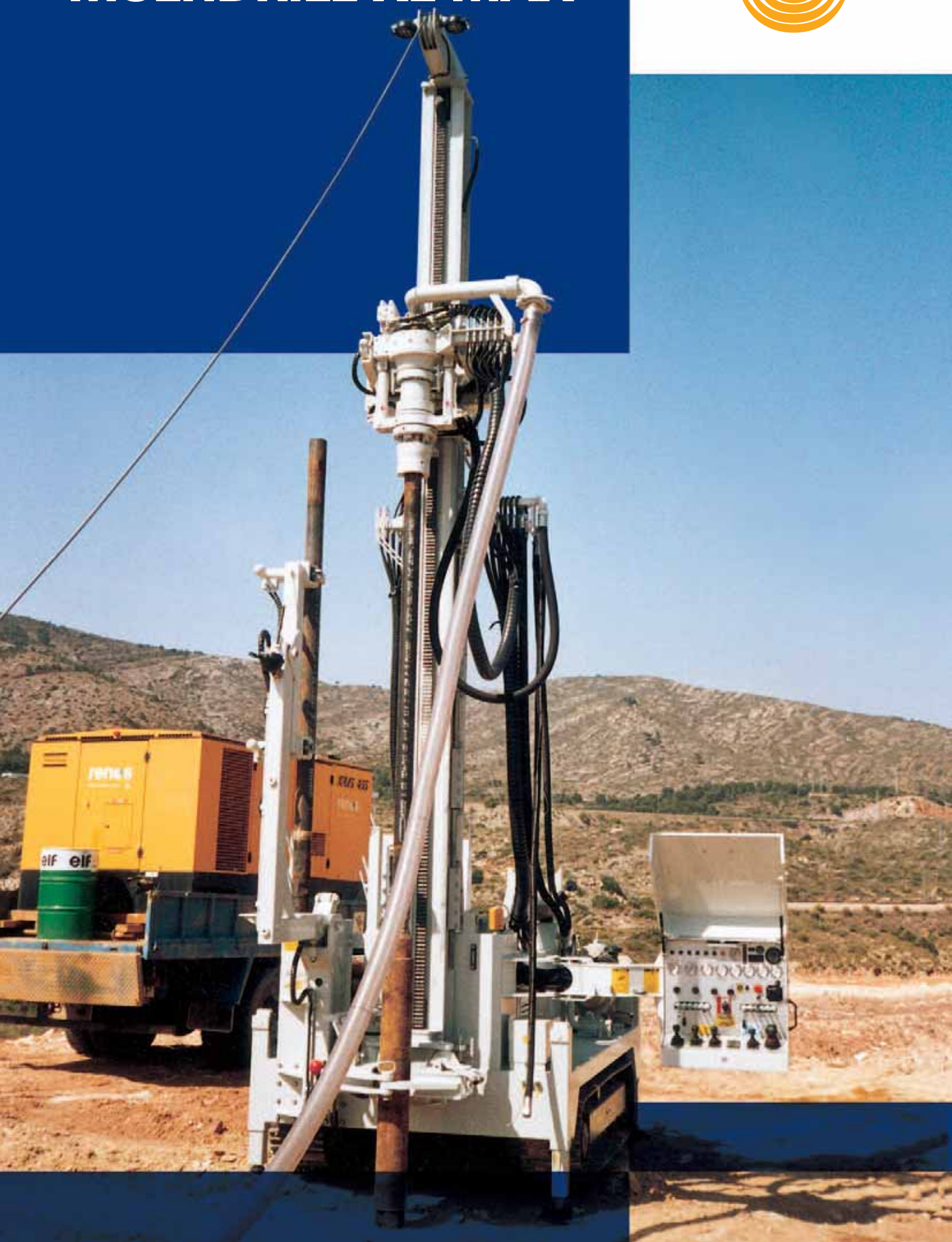


MULTIDRILL XL MAX





Perforazione a rotazione per Pozzi Acquiferi, Geotermia, Investigazioni del sottosuolo, Sismica, Consolidamenti, Micropali

Rotation drilling for water wells, Geothermal drilling, Soil investigations, Seismic, Ground consolidations, Micropiles

Forage a rotation pour Puits aquifères, Géothermie, Prospections sous-sol, Sismique, Consolidations du sol, Micro-pieux

Rotationsbohren für Brunnenbau, Geothermie, Geologische Bodenerkundung, Seismik, Konsolidierungen, Mikropfähle

Perforación a rotación para Pozos acuíferos, Perforación geotérmica e investigaciones, perforación para reconocimiento del terreno, Sísmica, Consolidaciones, Micropilotes.



MULTIDRILL XL MAX



MULTIDRILL XL-MAX per utilizzare il sistema Fraste di caricamento automatico delle aste di perforazione da mt. 3 – montaggio su carro cingolato. Questa particolare conformazione a progettazione modulare, molto compatta, completamente indipendente, con alto contenuto tecnologico e qualitativo, assicura prestazioni di prim'ordine nelle perforazioni per **investigazioni del sottosuolo, sondaggi, geotermia, pozzi acquiferi**, a seconda del tipo di allestimento. Perforazione con sistema di circolazione diretta o inversa, con rapido e facile passaggio da un sistema all'altro - Martello fondo foro azionato da compressore separato. Ampia gamma di accessori disponibili.

Multidrill XL suitable to works with the Fraste automatic drill pipe loading system - 3 mt. long drill pipes - mounted on crawler carrier. This unit is completely independent and features a modular design, a very compact structure with high technology and quality level. It provides first class performances by drilling for **soil investigations, geothermal drilling, water wells** according to the components and accessories it built in. Drilling operation with direct and reverse mud circulation drilling system with very quick and easy switching from a system to another - Down-the-hole hammer operated by separated air compressor. A wide range of drilling components and accessories is available.



Pannello comandi.
Control panel.
Panneau de commande.
Steuerpult.
Panel de mandos.



Pannello comandi.
Control panel.
Panneau de commande.
Steuerpult.
Panel de mandos.



MULTIDRILL XL-MAX permettono di sfruttare il sistema Fraste di caricamento automatico delle barre perforatrici di 3 m - montate su traino cingolato. Questa configurazione speciale, di tipo modulare, molto compatta, interamente indipendente, che incorpora un livello tecnologico e qualitativo elevato, assicura eccellenti prestazioni nei fori, per prospezioni, geotermia, pozzi a quiferi, secondo il tipo di attrezzatura. Foratura con sistema di circolazione diretta dei fanghi o di circolazione inversa, in grado di passare rapidamente e facilmente da un sistema all'altro - Martello a fondo di foro azionato da compressore separato. La gamma di accessori disponibili è estesa e differenziata.

MULTIDRILL XL-MAX um das automatische Fraste Ladesystem für 3 m Bohrstangen verwenden zu können; montiert auf Raupenfahrwerk. Diese besondere, modularere Form, sehr kompakte, vollständig unabhängige Gestaltung mit viel High-tech- und Qualitätsgehalt garantiert je nach Maschinenausstattung erstklassige Leistungen bei Bohrungen für Bodenuntersuchungen, Sondierungen, Geothermie und Brunnen. MULTIDRILL XL-MAX - Bohrung mit dem System des Schlamm Direktumlaufs oder -Indirektumlaufs, bei raschem, einfachem Wechsel von einem System zum anderen - Im Lochhammer System durch separat Luftkompressor. Das erhältliche Zubehörsortiment ist breit gefächert und differenziert.

MULTIDRILL XL-MAX emplea el sistema Fraste de cargamento automático de las barrenas perforadoras de 3 m; montada sobre carro de orugas en acero. Esta especial conformación con planteamiento modular, muy compacta, totalmente independiente, con alto contenido tecnológico y cualitativo, brinda unos rendimientos óptimos en las perforaciones para investigaciones del subsuelo, sondeos, geotérmica y pozos acuíferos. MULTIDRILL XL-MAX - Perforación con sistema de circulación directa de lodos o bien de circulación inversa, pudiéndose cambiar fácil y rápidamente de un sistema al otro - Martillo en fondo con compresor a parte. La gama de accesorios disponibles es amplia y diferenciada.



Testa di rotazione con mandrino e doppio spostamento laterale.
Rotary head with drill pipes chuck and double side sliding device.
Tête de rotation avec mandrin pour tiges et double écoulement latéral.
KDK mit Bohrgestänge Spannkopf und doppel-seitlich Verschiebung.
Cabeza de rotacion con mordaza para tubería y doble escurrimiento lateral.





Morsa semplice, rulli guida aste e portelli di sicurezza.

Single clamp, hydraulic guide rollers and safety doors.
Simple mors, rouleaux-guide hydrauliques des tiges et porte de sécurité.

Einfachabfangvorrichtung, hydr.-Führungswalzen und Sicherheitstüre.

Mordaza simple, rodillos de guía hidráulicos y porte de seguridad.



Morsa semplice, cilindro svita aste e parapolvere.

Simple clamp, drill pipes breaking cylinder and dust protection.

Simple mors, vérin déblocage de tiges et para-poudre.

Einfachabfangvorrichtung, hydr. Zylinder für Bohrgestänge aufschrauben und Staubschutz.

Mordaza simple y cilindro destornillamiento de barras.



Testa di rotazione con mandrino e iniezione aria per circolazione inversa.
 Rotary head with drill pipes chuck and reverse circulation air injection.
 Tête de rotation avec mandrin pour tiges et injection air pour circulation inverse.
 KDK mit Bohrgestänge Spannkopf und Luft Injektion für Indirektem Spülung.
 Cabeza de rotacion con mordaza para tubería y inyección aire por circulación inversa.



Pompa in aspirazione e collettore per circolazione diretta/inversa.
 Vacuum pump and manifold for direct/reverse circulation.
 Pompe en aspiration et collecteur air/boue pour circulation directe/inverse.
 Direktem/Indirektem Spülung Saugpumpe mit Luft/Schlammsammler.
 Bomba de aspiracion y colector para circulación directa e inversa.



Pompa schiuma e lubrificatore per martello fondo foro.
 Foam pump and down-the-hole hammer line lubricator.
 Pompe à mousse et lubricateur pour marteau fond de trou.
 Schaumpumpe und Öler für Imlochhammer.
 Bomba de espumante y lubricador en línea para martillo en fondo.





XL MAX

PESO
WEIGHT
POIDS
GEWICHT
PESO

~11000 Kg

DATI TECNICI TECHNICAL DATA CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE DATEN DATOS TÉCNICOS

CARRO CRAWLER UNDERCARRIAGE CHENILLE RAUPENFAHRZEUG CARRO ORUGA	Max larghezza cingoli Max width Largeur max Gesamtbreite Ancho total 2300 mm	Passo cingolo Wheelbase Enpattement Fahrwerk Radstand Paso entre ejes 2490 mm	Pressione specifica al suolo Ground pressure Pression au sol Bodendruck Presion específica al suelo 0,56 daN/cm²	Velocità di traslazione Travelling speed Vitesse de translation Benegung geschwindigkeit Velocidad de traslación 2,5 Km/h	Pendenza max. superabile Max gradeability Pente max Steighähigkeit max Pendiente superable 60 %
MOTORE DIESEL DIESEL ENGINE MOTEUR DIESEL DIESELMOTOR MOTOR DIESEL	John Deere 4045HF285	Potenza Power Puissance Leistung Potencia 102kW - 140 HP	Capacità serbatoio gasolio Fuel tank capacity Capacité réservoir diesel Dieseltankinhalt Deposito de combustible 160 l	Consumo Fuel consumption Consommation Kraftstoffverbrauch Consumo 248 g/kWh	Capacità serbatoio olio idraulico Oil tank capacity Capacité réservoir d'huile Öltankinhalt Deposito hidráulico 240 l
MORSE CLAMP MORSE ABFANGVORRICHTUNG MORDAZA	Morsa doppia Ø Double clamp Ø Double mors Ø Doppelabfangvorrichtung Ø Mordaza double Ø 60÷280 mm	Morsa semplice apribile Ø Simple openable clamp Ø Simple ouvrant mors Ø Einfachabfangvorrichtung Ø Mordaza Ø 60÷280 mm	Forza di chiusura Clamping force Force de serrage Klemmkraft Fuerza de cierre 14.000 daN	Coppia svitamento Break-out torque Couple de deserrage Ausdrehmungsmoment Fuerza de giro 3400 daN/m	
ANTENNA MAST MAT LAFETTE ANTENA	Corsa testa di rotazione Rotary head stroke Course tête de rotation Bohrmast Vorschub Carrera cabezal de rotacion 5000 mm	Tiro Pull-up Retrait Zugkraft Tiro 8000 daN	Spinta Pull-down Poussée Andruck Empuje 6800 daN	Velocità salita Pull up speed Vitesse de extraction Ausziehungsgeschwindigkeit Velocidad de extracción 40 m/1'	Velocità discesa Pull down speed Vitesse d'avancement Vorschubgeschwindigkeit Velocidad de avance 40 m/1'
TESTA ROTANTE ROTARY HEAD TETE DE ROTATION KRAFTDREHKOPF CABEZAL DE ROTACION	Coppia max Max torque Couple max Drehmoment max Fuerza de rotacion	2/4 velocità / Rotoperussione 2/4 speeds / Hydraulic drifter 2/4 vitesses / Rotoperussione 2/4 gänge / Rotoperussions 2/4 velocidad / Rotoperusión	Velocità max Max speed Vitesse max Max Geschwindigkeit Velocidad max	2/4 velocità / Rotoperussione 2/4 speeds / Hydraulic drifter 2/4 vitesses / Rotoperussione 2/4 gänge / Rotoperussions 2/4 velocidad / Rotoperusión	
VERRICELLO WINCH TREUIL WINDE CABRESTANTE	Tiro max/ Tamburo fisso Max line pull Fixed drum Force de levage Tambour fixe Max Zugkraft Festtrommelwinde Tiro max Tambor fijo 2000/3600 daN	Velocità max Tamburo fisso Max speed Fixed drum Vitesse max Tambour fixe Geschwindigkeit max Festtrommelwinde Velocidad max Tambor fijo 40 m/1'	Ø fune Tamburo fisso Rope diameter Fixed drum Diamètre du câble Tambour fixe Seildurchmesser Festtrommelwinde Ø cable Tambor fijo 10/14 mm	Capacità fune Tamburo fisso Drum capacity Fixed drum Câble au tambour Tambour fixe Seilkapazität Festtrommelwinde Capacidad de cable Tambor fijo 30 m	

MULTIDRILL XL MAX

ACCESSORI
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ZUBEHÖR
ACCESSORIOS

È disponibile una vasta gamma di accessori per versioni personalizzate a seconda degli impieghi della perforatrice.

Radio comando a distanza per tutte le operazioni di perforazione disponibile a richiesta.

A wide range of drilling accessories is available according to the drilling uses of the rig.

Radio remote control for all drilling functions of the rig is available upon request.

Une vaste gamme d'accessoires personnalisés est disponible selon l'utilisation de la foreuse.

Radio-commande a distance pour toutes les fonctions de foration a la demande.

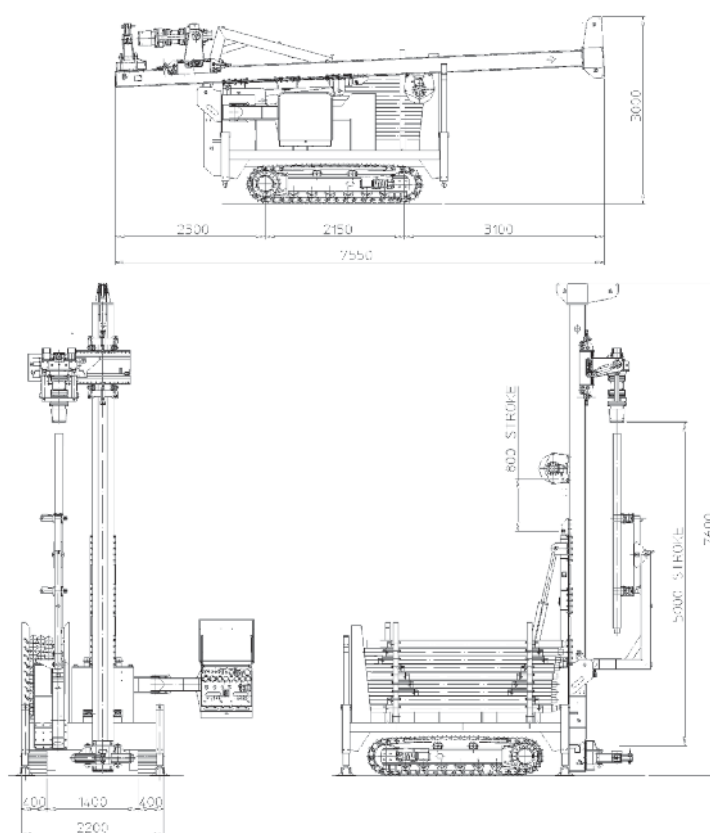
Es ist eine große Auswahl an Zubehör für personalisierte Versionen verfügbar, je nach dem Einsatz der Bohrmaschine.

Radio-Funkfernsteuerung für alle Bohrarbeiten auf Anfrage verfügbar.

Está disponible una gama amplia de accesorios para versiones personalizadas en relación con los empleos de la perforadora.

Se suministra a petición el radiocomando a distancia para todas las operaciones de perforación.

DATI TECNICI TECHNICAL DATA CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE DATEN DATOS TÉCNICOS



Fraste Spa - 37054 Nogara (VR) Italy - Via Molino di Sopra, 71
Tel. 0039 0442 510233 - Fax 0039 0442 88426
e-mail: fraste@fraste.com - www.fraste.com