

MULTIDRILL PL





Perforazione a rotazione con circolazione diretta di fluidi, Martello fondo foro, Aste ad elica continua, Carotaggi, Roto-percussione, Penetrometro dinamico per prove S.P.T.

Rotary drilling with direct fluids circulation, Down-the-hole hammer, Augers, Coring, Micropiles, Roto-percussion, Dynamic Penetrometer for S.P.T.

Forage a rotation avec circulation directe de fluides, Marteau fond de trou, Tarière continue, Carottages, Micro-pieux, Roto-percussion, Penetrometer dynamique S.P.T.

Rotationsbohren mit Direkte Spülung, Imlochhammerbohrungen, Schneckebohrungen, Kernbohrungen, Mikropfähle, Roto-perkussion, S.P.T. Dynamisch Penetrometer

Perforación a rotación con circulación de fluides directa, Martillo en fondo, Barras helicoidales, Perforaciones Sacatestigos, Roto-percusion, Penetrometro Dinámico S.P.T.

MULTIDRILL PL



Compatta, potente e versatile: queste le caratteristiche che distinguono la **MULTIDRILL PL**, perforatrice assolutamente affidabile e sempre tecnologicamente all'avanguardia.

Rinnovata in ogni suo particolare la **MULTIDRILL PL**, offre eccellenti prestazioni per utilizzi diversificati.

E' montata su robusto carro cingolato completo di comando a distanza con cavo elettrico per garantire ogni spostamento con la massima sicurezza. La disposizione dei componenti e dei vari comandi, sul telaio di base, garantisce una perfetta visibilità della zona di lavoro e rapidità nella manovre. **MULTIDRILL PL**: la giusta scelta.

Compact, powerful and versatile: these are the features that mark the **MULTIDRILL PL**, an absolutely reliable drilling unit that includes the most advanced technologies.

The **MULTIDRILL PL** has been totally renewed, each detail has been up-to dated and its excellent performances are perfect for many different drilling applications. It is fixed to a strong crawler carrier that can be remote operated by means of an electric cable that allows any movement with the best safety. Components and controls are well placed on the main frame and this allows the operator a perfect visibility of drilling area and quick and smooth manoeuvres. **MULTIDRILL PL**: the right choice.



Pompa schiuma a pistoni.
Foam piston pump.
Pompe à mousse a pistons.
Kolben - Schaumpumpe.
Bomba de espumante a pistones.



Testa di rotazione a 4 velocità con albero flottante e testa iniezione.
4-speeds rotary head w/floating shaft and injection unit.
Tête de rotation à 4 vitesses avec arbre flottant et tête d'injection.
4-Geschwindigkeiten KDK mit schwimmende Welle und Injektionskopf.
Cabeza de rotacion de 4 velocidades con arbol flotante e cabeza de inyección.



Testa di rotazione a 2 velocità.
2-speeds rotary head.
Tête de rotation a 2 vitesses.
2-Geschwindigkeiten KDK.
Cabeza de rotacion de 2 velocidades.



Testa per roto-percussione a 2 velocità.
2-speeds roto-percussion head.
Tête pour roto-percussion à 2 vitesses.
2-Geschwindigkeiten KDK für Rotoperkussion (Schlaghammer).
Cabeza de rotacion por rotopercusión de 2 velocidades.

La foreuse **MULTIDRILL PL** se distingue par sa compacité, sa puissance et sa polyvalence. Elle est absolument fiable et incorpore toujours une technologie de pointe. Rénovée dans tous ses détails, la foreuse **MULTIDRILL PL** offre d'excellentes performances pour des applications diversifiées. Elle est montée sur un train chenillé robuste, équipé de télécommande avec câble électrique pour garantir tout déplacement en toute sécurité. La disposition des composants et des différentes commandes sur le châssis de base assure une visibilité parfaite de la zone de travail et une grande rapidité de manœuvre. **MULTIDRILL PL**: le bon choix!

Kompakt, stark, vielseitig: Das sind die Eigenschaften, die die **MULTIDRILL PL**, eine absolut zuverlässige, dem neuesten Stand der Technik entsprechende Bohrmaschine auszeichnen. Die in allen Bauteilen neu gestaltete **MULTIDRILL PL** bietet hervorragende Leistungen für diversifizierte Anwendungen. Die auf einem robusten Raupenfahwerk montierte Maschine verfügt über Fernsteuerung mit Stromkabel, um bei jeder Standortverlagerung größte Sicherheit zu garantieren. Die Anordnung der Bauteile und der verschiedenen Steuerungen am Grundrahmen garantiert eine perfekte Sicht auf den Arbeitsbereich und schnelle Bedienmanöver. **MULTIDRILL PL**: die richtige Entscheidung.

La perforadora **MULTIDRILL PL** es compacta, robusta y versátil: éstas características la vuelven una perforadora totalmente fiable y siempre en vanguardia desde el punto de vista tecnológico. Habiendo sido renovada en cada detalle, **MULTIDRILL PL** brinda unos excelentes rendimientos para trabajos muy variados. La perforadora está montada sobre un sólido carro de orugas, equipado con mando a distancia con cable eléctrico para permitirle realizar cualquier desplazamiento con total seguridad. La colocación de los componentes y de los distintos mandos brinda perfecta visibilidad de la zona de trabajo y rapidez en las maniobras. **MULTIDRILL PL**: la elección correcta.



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



Carro cingolato a carreggiata variabile.
Variable track crawler carrier.
Chenille à voie variable.
Raupefahrwerk - Breitenverstellbar.
Carro oruga con carril variable.



Morsa doppia.
Double clamp.
Double mors.
Doppelabfangvorrichtung.
Mordaza double.





SPECIAL VERSIONS



Morsa semplice e cilindro svita aste.
Simple clamp with drill pipes breaking cylinder.
Simple mors et vérin déblocage de tiges.
Einfachabfangvorrichtung und hydr. Zylinder für Bohrgestänge aufschrauben.
Mordaza simple y cilindro destornillamiento de barras.



DATI TECNICI
TECHNICAL DATA
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN
DATOS TÉCNICOS

PESO
WEIGHT
POIDS
GEWICHT
PESO

~ 2200 Kg

CARRO CRAWLER UNDERCARRIAGE CHENILLE RAUPENFAHRZEUG CARRO ORUGA	Max larghezza cingoli Max width Largeur max Gesamtbreite Ancho total 1360 mm	Passo cingolo Wheel base Enpattement Fahrwerk Radstand Paso entre ejes 1065 mm	Pressione specifica al suolo Ground pressure Pression au sol Bodenbruck Presion especifica al suelo 0,45 Kg/cm²	Velocità di traslazione Travelling speed Vitesse de translation Benegung geschwindigkeit Velocidad de traslación 3,1 Km/h	Pendenza max. superabile Max gradeability Pente max Steighähigkeit max Pendiente superable 60 %
MOTORE DIESEL DIESEL ENGINE MOTEUR DIESEL DIESELMOTOR MOTOR DIESEL	Kubota V1505T	Potenza Power Puissance Leistung Potencia 31,3 kW (42,6 Hp) 3000 rpm	Capacità serbatoio gasolio Fuel tank capacity Capacité réservoir diesel Dieseltankinhalt Deposito de combustible 65 l	Consumo Fuel consumption Consommation Kraftstoffverbrauch Consumo 260 g/kWh	Capacità serbatoio olio idraulico Oil tank capacity Capacité réservoir d'huile Oltankinhalt Deposito idraulico 90 l
MORSE CLAMP MORSE ABFANGVORRICHTUNG MORDAZA	Morsa doppia Ø Double clamp Ø Double mors Ø Doppeltabfangvorrichtung Ø Mordaza double Ø 45÷175 mm	Forza di chiusura Clamping force Force de serrage Klemmkraft Fuerza de cierre 8100 daN	Coppia svitamento Break-out torque Couple de deserrage Ausdrehungsmoment Fuerza de giro 700 daNm		
ANTENNA MAST MAT LAFETTE ANTENA	Corsa testa di rotazione Rotary head stroke Course tête de rotation Bohrmast Vorschub Carrera cabezal de rotacion 2500-3500 mm	Tiro Pull-up Retrait Zugkraft Tiro 1800 daN	Spinta Pull-down Poussée Andruck Empuje 1300 daN	Velocità di estrazione Extraction speed Vitesse de extraction Ausziehungsgeschwindigkeit Velocidad de extracción 34 m/1'	Velocità di avanzamento Feed speed Vitesse d'avancement Vorschubgeschwindigkeit Velocidad de avance 60 m/1'
TESTA ROTANTE ROTARY HEAD TETE DE ROTATION KRAFTDREHKOPF CABEZAL DE ROTACION	Coppia max Max torque Couple maxi Max. Drehmoment Fuerza de rotacion	2/4 velocità / RotopercuSSIONE 2/4 speeds / Hydraulic drifter 2/4 vitesses / RotopercuSSIONE 2/4 Drehzahl / Rotoperkussions 2/4 velocidad / RotopercuSSIONE 520 daNm	Velocità max Max speed Vitesse maxi Max Geschwindigkeit Velocidad max	2/4 velocità / RotopercuSSIONE 2/4 speeds / Hydraulic drifter 2/4 vitesses / RotopercuSSIONE 2/4 Drehzahl / Rotoperkussions 2/4 velocidad / RotopercuSSIONE 850 rpm	
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 1000 daN	Velocità max Tamburo fisso Max speed Fixed drum Vitesse max Tambour fixe Geschwindigkeit Max. Festtrommelwinde Velocidad max Tambor fijo 30 m/1'	Ø fune Tamburo fisso Rope diameter Fixed drum Diamètre du câble Tambour fixe Seildurchmesser Festtrommelwinde Ø cable Tambor fijo 8 mm	Capacità fune Tamburo fisso Drum capacity Fixed drum Câble au tambour Tambour fixe Seilkapazität Festtrommelwinde Capacidad de cable Tambor fijo 20 m	

MULTIDRILL PL

ACCESSORI
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ZUBEHÖR
ACCESORIOS

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.

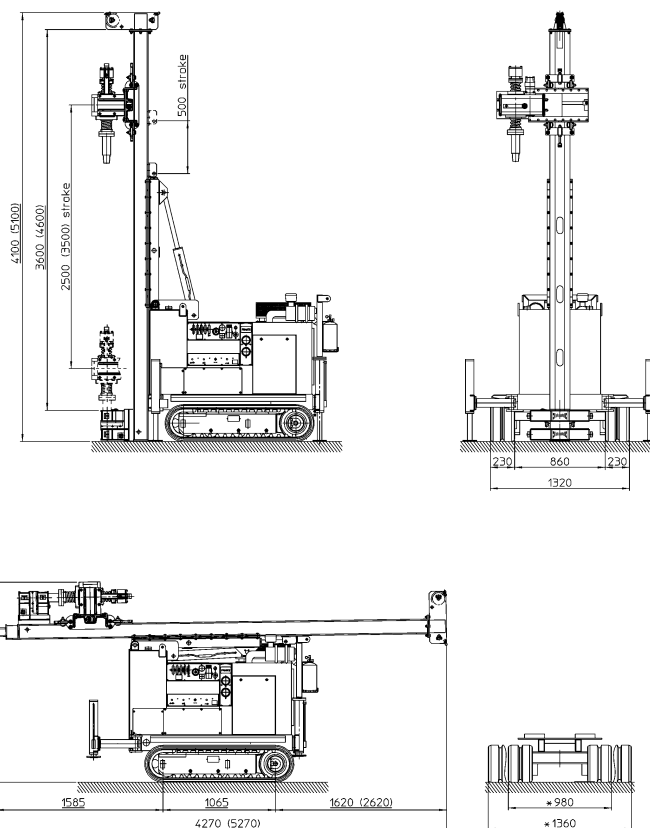
Es ist eine große Auswahl an Zubehör für personalisierte Versionen verfügbar, je nach dem Einsatz der Bohrmaschine.

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