



DRILLING RIGS
SINCE 1964




MITO8




MITO8


Innovation, Power,
Versatility.

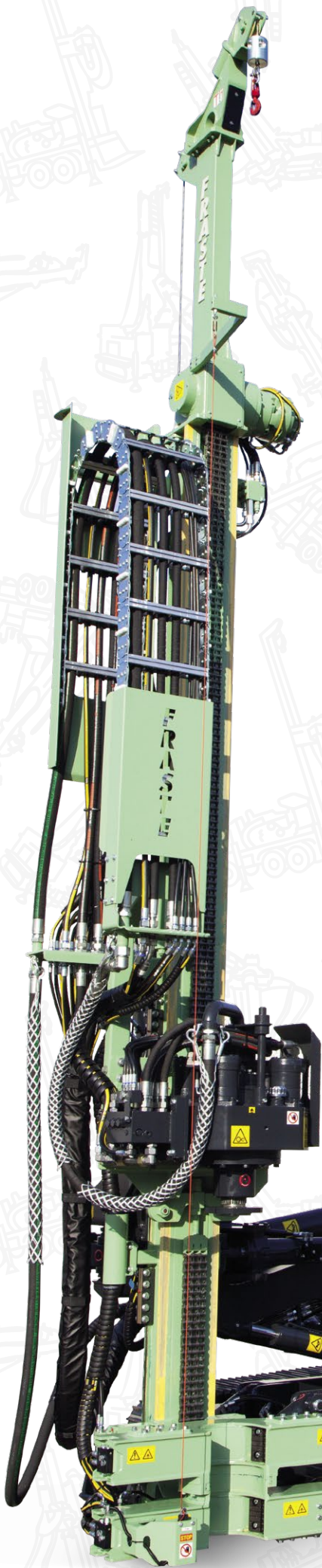


 Perforatrice idraulica per fondazioni, agile e robusta, adatta per utilizzi gravosi, con un'ottima manovrabilità grazie al sistema di articolazione **FRASTE**. Componentistica hi-tech e tecniche di costruzione innovative rendono la **MITO 8** altamente affidabile ed efficiente. La motorizzazione molto potente e l'impianto idraulico particolarmente performante, consentono di ottenere prestazioni eccezionali per la sua categoria di peso nell'esecuzione di micropali, tiranti d'ancoraggio e di consolidamento, colonne consolidate con tecnica jet grouting. La **MITO 8** può essere equipaggiata con una vasta gamma di accessori che la rendono in grado di operare in ogni tipo di perforazione a rotazione o roto-percussione.

 Hydraulic foundation drilling rig, agile and sturdy, suitable for heavy works, with an excellent manoeuvrability thanks to the **FRASTE** articulation system. Hi-tech components and innovative construction techniques make **MITO 8** highly reliable and efficient. The powerful engine and the high-performances hydraulic system, allow to obtain exceptional results for its weight class in the execution of micro piles, tie bars, reinforced columns by jet grouting technique. **MITO 8** can be equipped with a wide range of accessories, making it able to operate in any type of rotation drilling or roto-percussion drilling.

 Foreuse hydraulique pour fondations, agile et robuste, appropriée pour utilisations en environnement hostile, avec une manœuvrabilité excellente grâce à le système d'articulation **FRASTE**. Composants hi-tech et techniques innovantes de construction rendent **MITO 8** très fiable et efficace. La motorisation très puissante et le système hydraulique très performante, permettent d'obtenir des prestations exceptionnelles dans sa catégorie de poids à l'exécution de micropieux, tirants d'ancrage et de consolidation, colonnes consolidées avec la technique de jet grouting. La foreuse **MITO 8** peut être équipée avec une vaste gamme d'accessoires qui la rendent parfaite pour chaque type de forage à rotation ou roto-percussion.

 Hydraulisches Fundamentbohrgerät, wendig und robust sowie für den Schwerlastbetrieb geeignet, das sich durch das **FRASTE** Gelenksystem hervorragend steuern lässt. Hi-Tech Komponenten und eine innovative Bauweise machen die **MITO 8** zu einem besonders zuverlässigen und hocheffizienten Gerät. Die Leistungsstärke von Motor und Hydraulikanlage sorgen in seiner Gewichtsklasse für Spitzenresultate beim Ausführen von Mikropfählen, Verbindungspfählen, verstärkten Säulen durch Jet Grouting-Verfahren. Für **MITO 8** ist eine umfassende Auswahl an Zusatzausstattung erhältlich, sodass man die Bohrmaschine auch für Dreh- und Dreh-Schlag-Bohranwendungen nutzen kann.



Máquina perforadora, ágil y robusta, adecuada para usos pesados, con una óptima maniobrabilidad gracias al sistema de articulación FRASTE. Componentes de alta calidad y técnicas de construcción innovadoras ponen **MITO 8** altamente confiable y eficiente. La motorización muy potente y el alto rendimiento del sistema hidráulico, permiten obtener prestaciones excepcionales por su clase de peso en la realización de micropilotes, anclajes, consolidaciones y columnas reforzadas con técnica jet grouting. La **MITO 8** puede equiparse de una amplia gama de accesorios para trabajar en cualquier tipo de perforación a rotación o rotopercusión.

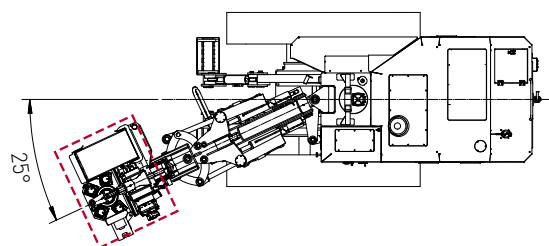
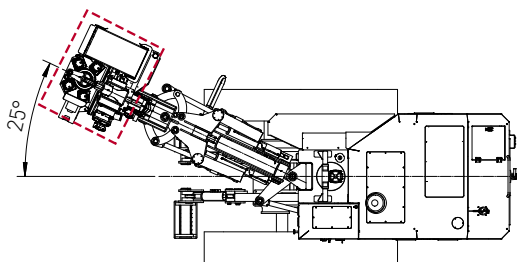
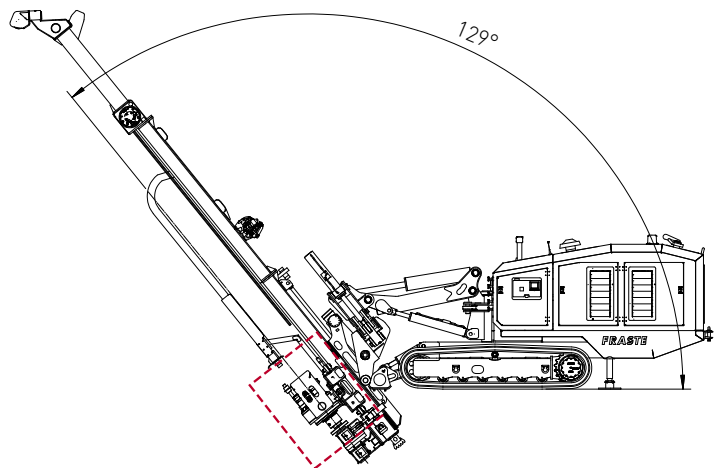
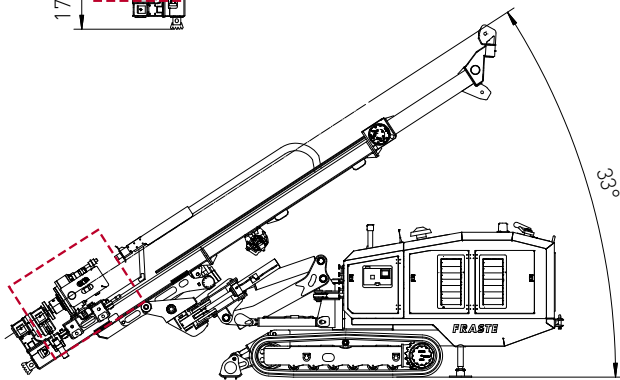
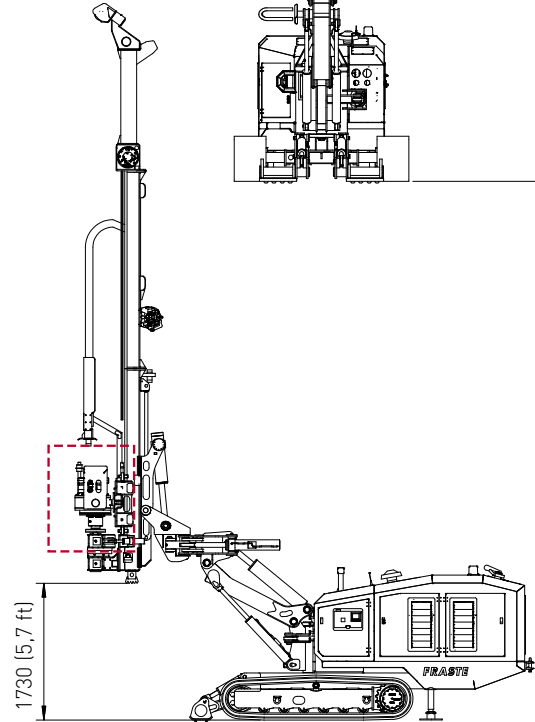
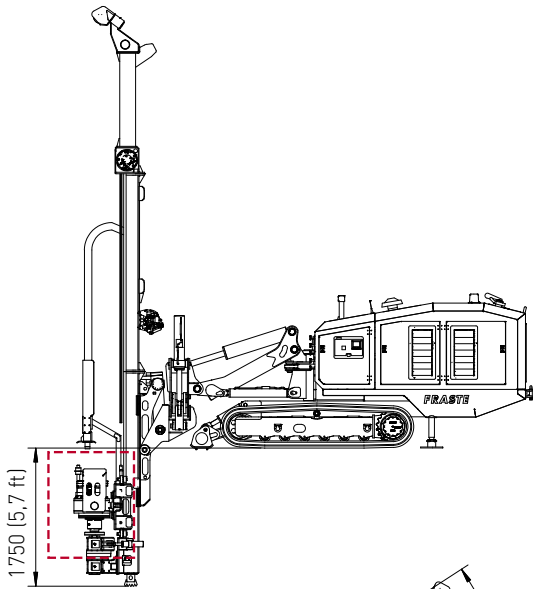
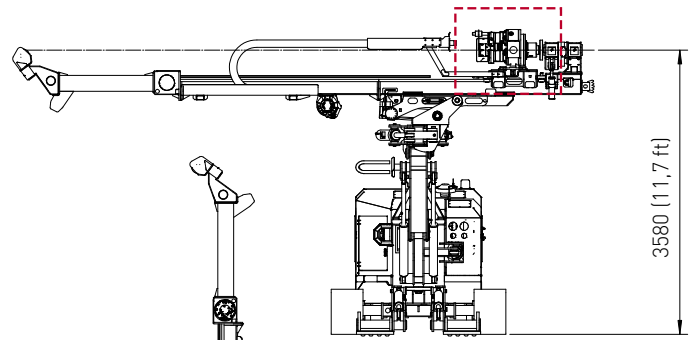
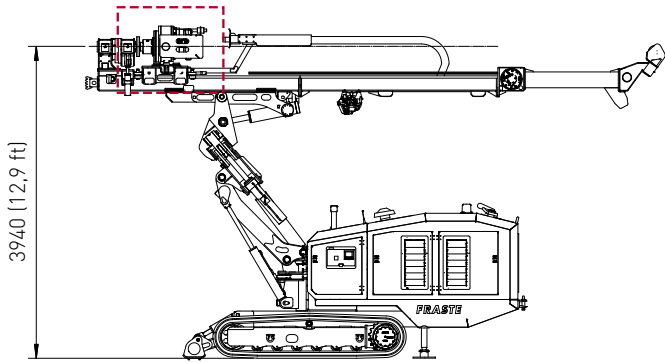
Watch
the video!



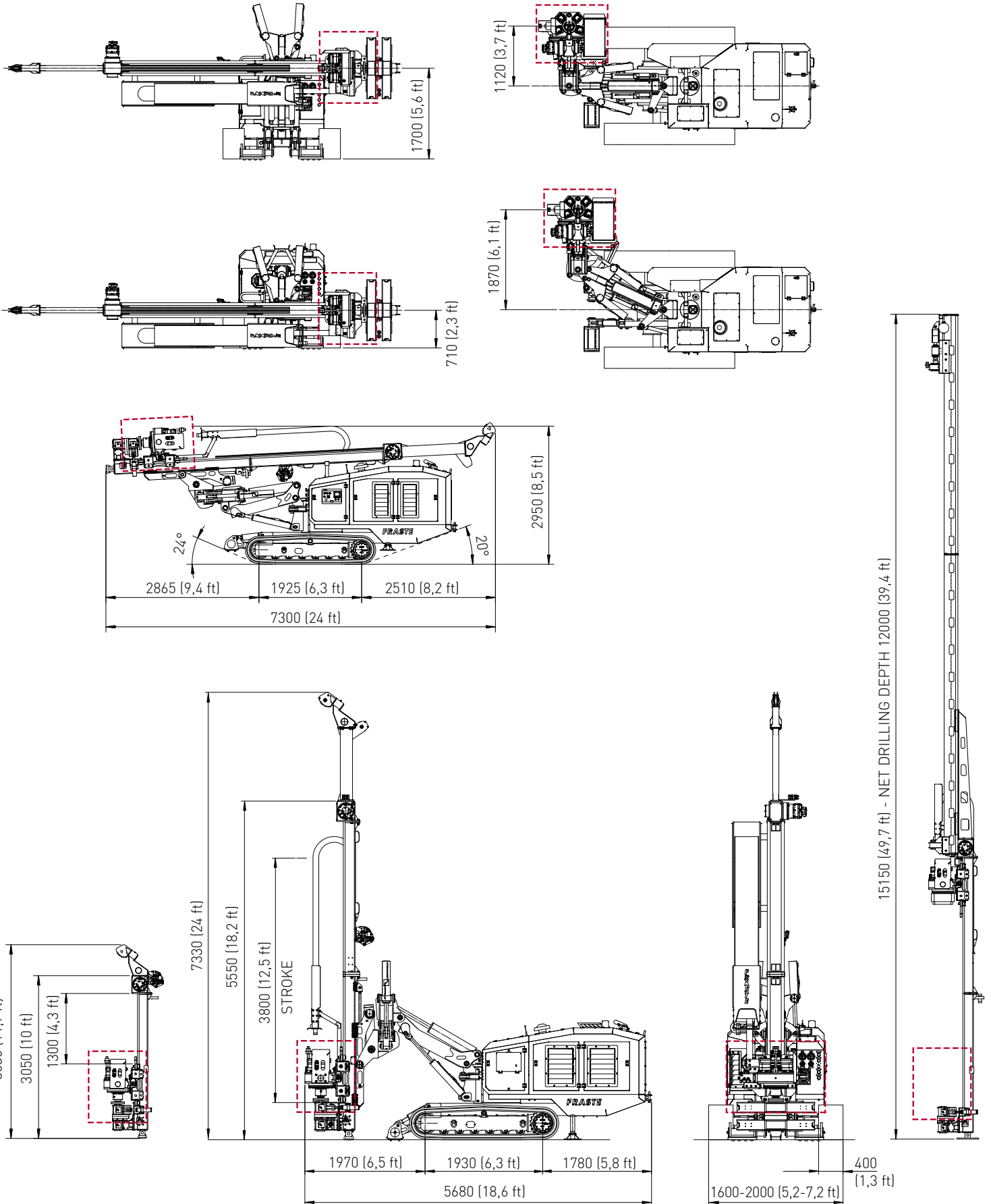


MITO8

Innovation, Power,
Versatility.



Dimensions





MITO8

Innovation, Power,
Versatility.



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.	1600-2200 mm (5,2-7,2 ft)	
Larghezza pattino	Pad width	Largeur patins	Kettenplattenbreite	Ancho oruga	400 mm (1,3 ft)	
Passo cingolo	Wheelbase	Empattement	Fahrwerk Radstand	Paso entre ejes	1925 mm (6,3 ft)	
Pendenza max. superabile	Max. gradeability	Pente maxime	Max. Steighähigkeit	Pendiente máx. superable	50%	
Velocità di traslazione	Travelling speed	Vitesse de translation	Bewegung Geschwindigkeit	Velocidad de traslación	2,1 Km/h (1.3 mph)	
MOTORE DIESEL	DIESEL ENGINE	MOTEUR DIESEL	DIESELMOTOR	MOTOR DIESEL		
Potenza	Power	Puissance	Leistung	Potencia	CAT C4.4	CAT C4.4
					Tier 3	Tier 4 F
					106 Kw (142 Hp)	110 Kw (148 Hp)
Capacità serbatoio gasolio	Fuel tank capacity	Capacité réservoir diesel	Dieseltankinhalt	Capacidad depósito de combustible	150 l (39,6 gal)	
Capacità serbatoio olio idraulico	Oil tank capacity	Capacité réservoir d'huile	Öltankinhalt	Capacidad depósito de aceite hidráulico	310 l (82 gal)	
ANTENNA	MAST	MÂT	LAFETTE	ANTENA		
Corsa testa di rotazione	Rotary head stroke	Course tête de rotation	Bohrmast Vorschub	Carrera cabezal de rotación	1300-1900-2400-3800 mm (4,3- 6,2-7,9-12,5 ft)	
Tiro	Pull-up	Tir	Zugkraft	Tiro	7000 daN (15700 lbf)	
Spinta	Pull-down	Poussée	Andruck	Empuje	7000 daN (15700 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. 3 velocità	Max. torque 3 speeds	Couple max. 3 vitesses	Max. Drehmoment 3 Gänge	Fuerza de rotación máx. 3 velocidades	1460-1900-2400-2800 daNm (10768-14013-17701-20651 ft lbf)	
Velocità max. velocità	Max. speed speed	Vitesse maxime vitesse	Max. Geschwindigkeit Gang	Velocidad máx. velocidad	190-145-115-100 rpm	
MORSA	CLAMP	ÉTAU	ABFANGVOR-RIHTUNG	MORDAZA		
Morsa di bloccaggio Ø	Clamp Ø	Étau pour serrage Ø	Abfanvorrichtung Ø	Mordaza Ø	48-265 mm (1,9"-10,4") 60-365 mm (2,4"-14,4")	
Forza di chiusura	Clamping force	Force de serrage	Klemmkraft	Fuerza de cierre	23000 daN (51700 lbf)	
Coppia svitamento	Break-out torque	Couple de deserrage	Ausdrehungsmoment	Fuerza de giro	3500 daNm (25800 ft lbf)	
Regolazione pressione massima	Max. pressure adjustment	Régulation pression max.	Max. Druck Regelung	Regulación de presión máx.	Standard	
PESO	WEIGHT	POIDS	GEWICHT	PESO	~9900 Kg (~21825lb)	

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.

ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS

Martello idraulico	Hydraulic drifter	Marteau hydraulique	Hydraulikbohrhammer	Martillo hidráulico	
Verricello	Winch	Treuil	Winde	Cabrestante	1000 daN - 50 m/min (2248 lbf - 164 ft/min)
Verricello wire line	Wire line winch	Treuil wire line	wire line Winde	Cabrestante wire line	
Pompa triplex	Triplex pump	Pompe triplex	Triplexpumpe	Bomba triplex	160 l/min - 48 bar (42 gpm - 690 PSI)
Pompa schiuma	Foam pump	Pompe à mousse	Schaumpumpe	Bomba de espuma	34 l/min - 38 bar (9 gpm - 550 PSI)
Pompa lavaggio	Washing pump	Pompe pour lavage	Spülpumpe	Bomba limpiadora	15 l/min - 150 bar (4 gpm - 2175 PSI)
Lubrificatore di linea	Line lubricator	Graisseur de ligne	Linie-Schmiersystem	Lubricador de linea	8,5 l/min - (2,25 gpm)
Valvola idraulica aria	Hydraulic air valve	Valve hydraulique d'air	Luft-hydraulikventil	Valvula de aire hidráulica	2"
Gabbia di sicurezza	Interlocking guard	Cage de sécurité	Sicherheit Käfig	Jaula de seguridad	
Testa alta velocità per carotaggi	Hight speed rotary head for coring	Tête de rotation à haute vitesse pour carottage	Hoch Geschwindigkeit KDK für Kernbohrungen	Cabezal de alta velocidad para perforación de testigos	
Rotopercussione	Rotopercussion	Rotopercussion	Rotoperkussion	Rotopercusión	
Doppia testa	Double head	Double tête	Doppelkopf	Doble cabezal	
Jet grouting kit	Jet grouting kit	Jet grouting kit	Jet grouting kit	Jet grouting kit	12 m (39 ft 5")
Cilindri estrattori	Pulling cylinders	Cylindres extracteurs	Abzieherzylinder	Cilindros extractores	
Registratore dati perforazione	Drilling data recorder	Registration données de forage	Bohr-Daten Schreiber	Registración de datos de perforación	
Illuminazione LED	LED Lighting	Éclairage LED	LED Beleuchtung	Iluminación LED	
Prefiltro aria motore ciclone	Air pre-filter cyclon engine	Pre-filtre air moteur cyclone	Zyklonmotor Luftvorfilter	Ciclón prelimpieza filtro de aire motor	
Pompa a vite	Screw pump	Pompe à vis	Schneckenpumpe	Bomba de tornillo	
Inclinometro elettronico	Electronic inclinometer	Inclinomètre électronique	Elektronischer Neigungsmesser	Inclinómetro electrónico	
Pulsantiera via cavo	Cable remote control	Tableau de commandes avec cable	Kabelsteuerepult	Panel de mandos con cable	
Kit bilanciamento	Bit load control system	Kit de balancement	Andrück und Ruckhaltung stufenlos regulierung System	Sistema de ajuste del tiro-empuje	
Predisposizione idraulica esterna ausiliaria	Auxiliary hydraulic external prearrangement	Prédisposition hydraulique auxiliaire extérieure	Hydraulisch Hilfsextern Vorbereitung	Predisposicion hidráulica exterior auxiliar	
Cingolo in gomma	Rubber crawler carrier	Chariot chenillé en caoutchouc	Gummi-Raupen Fahrwerk	Orugas en goma	
Sovrapattini per cingoli in acciaio	Rubber pads for steel crawler carrier	Patin en caoutchouc pour chariot chenillé en acier	Gummischeuhe für Stahlraupen	Sobrepattinos para orugas en acero	
Radiocomando	Remote radio control	Radiocommande	Radio-Funkfernsteuerung	Radiocomando	