



DRILLING RIGS
SINCE 1964



mTO60



 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 60** 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 60** può essere equipaggiata con una vasta gamma di accessori, inclusi i sistemi a doppia testa e caricatori aste, 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 maneuverability thanks to the **FRASTE** articulation system. Hi-Tech components and innovative construction techniques make **MITO 60** 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 60** can be equipped with a wide range of accessories, including double rotary head systems and drill pipes loading systems, making it able to operate in any type of rotation or roto-percussion drilling.

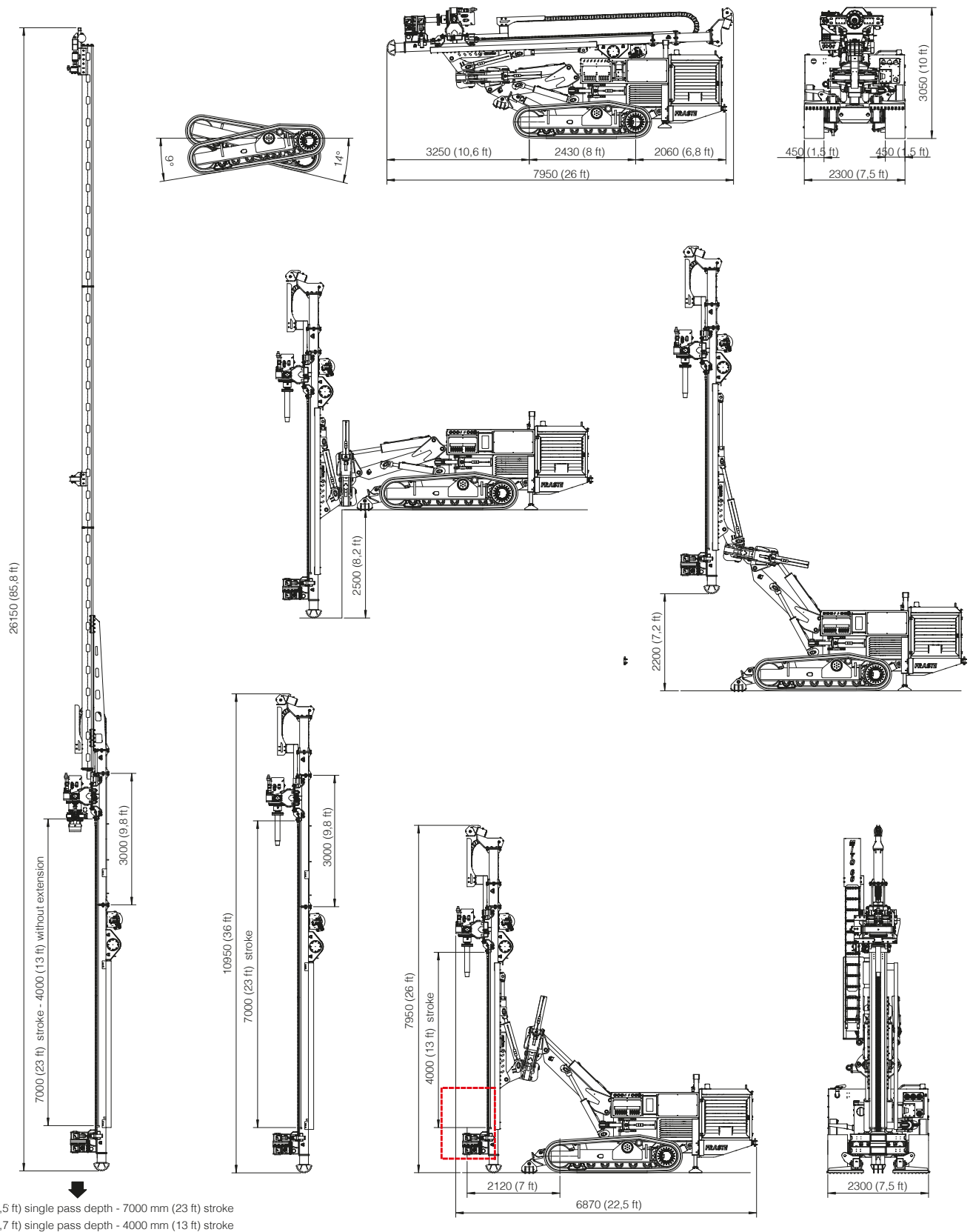
 Foreuse hydraulique pour fondations, agile et robuste, appropriée pour l'utilisation en environnement hostile, avec une manœuvrabilité excellente grâce au système d'articulation **FRASTE**. Composants Hi-Tech et techniques de construction innovantes rendent **MITO 60** très fiable et efficace. La motorisation 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 60** peut être équipée avec une vaste gamme d'accessoires, y inclus les systèmes à double tête de rotation et les systèmes de chargement des tiges de forage, 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 60** zu einem besonders zuverlässigen und hocheffizienten Gerät. Die Leistungsstärke von Motor und Hydraulikanlage sorgen in seiner Gewichtsklasse für Spitzenergebnisse beim Ausführen von Mikropfählen, Verbindungspfählen, verstärkten Säulen durch Jet Grouting-Verfahren. Für **MITO 60** ist eine umfassende Auswahl an Zusatzausstattung erhältlich, Doppelkopf und Bohrstänge laden Systemen inbegriffen, sodass man die Bohrmaschine auch für Dreh- und Dreh-Schlag-Bohranwendungen nutzen kann.

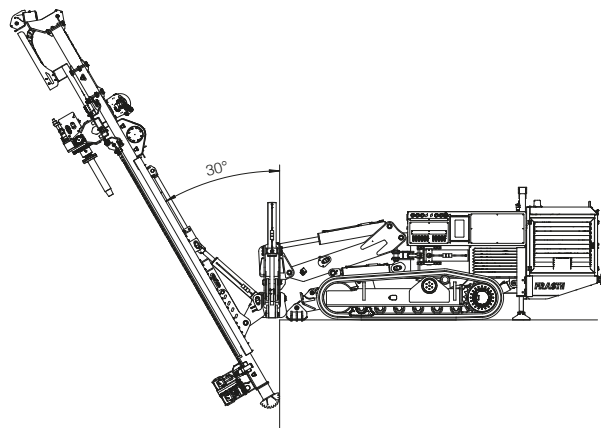
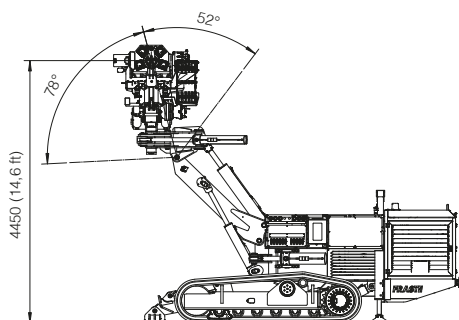
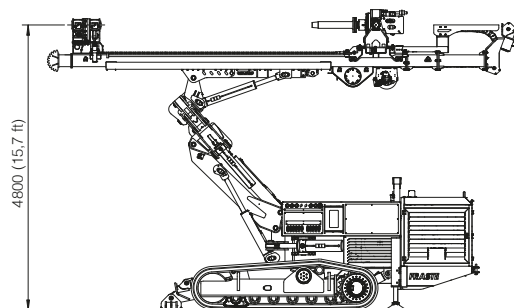
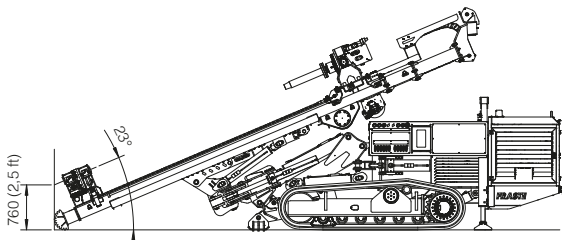
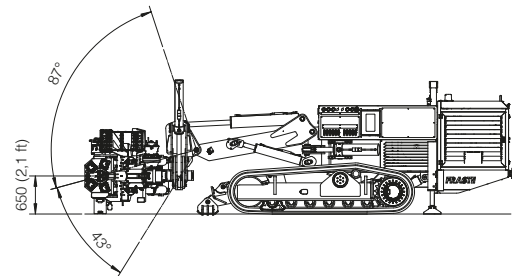
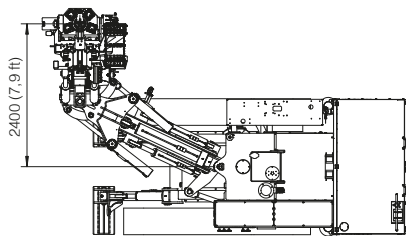
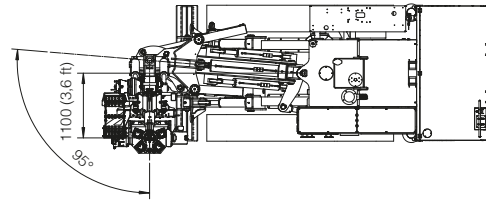
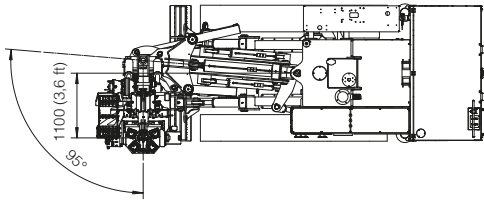
Reliable, Powerful for Heavy Works.



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 60** 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 60** puede equiparse de una amplia gama de accesorios, incluidos los sistemas de doble cabezal y cargadores de varillas, para trabajar en cualquier tipo de perforación a rotación o rotopercusión.



Dimensions & Mast movements





MITO60



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.	2300 mm (7,5 ft)
Larghezza pattino	Pad width	Largeur patins	Kettenbreite	Ancho de patín de orugas	450 mm (1,5 ft)
Passo cingolo	Wheelbase	Empattement	Fahrwerk Radstand	Paso entre ejes	2430 mm (8 ft)
Pendenza max. superabile	Max. gradeability	Pente maxime	Max. Steighähigkeit	Pendiente máx. superable	80%
Velocità di traslazione	Travelling speed	Vitesse de déplacement	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 C 4.4
					Tier 4 F
					129,4 Kw (173,5 Hp)
Capacità serbatoio gasolio	Fuel tank capacity	Capacité réservoir diesel	Dieseltankinhalt	Capacidad depósito de combustible	220 l (58 gal)
Capacità serbatoio olio idraulico	Oil tank capacity	Capacité réservoir d'huile	Öltankinhalt	Capacidad depósito de aceite hidráulico	430 l (113.6 gal)
ANTENNA	MAST	MÂT	LAFETTE	ANTENA	
Corsa testa di rotazione	Rotary head stroke	Course tête de rotation	Bohrmast Vorschub	Carrera cabezal de rotación	4000-7000 mm (13 ft- 23 ft)
Tiro	Pull-up	Tir	Zugkraft	Tiro	8000 daN (17985 lbf)
Spinta	Pull-down	Poussée	Andruck	Empuje	8000 daN (17985 lbf)
Velocità salita - discesa	Pull-up - Pull down speed	Vitesse de montée - descente	Ausziehungsgeschwindigkeit - Vorschubgeschwindigkeit	Velocidad de extracción - de avance	40 m/min (125 ft/min)
TESTA ROTANTE	ROTARY HEAD	TÊTE DE ROTATION	KRAFTDREHKOPF	CABEZAL DE ROTACIÓN	
Coppia Max.	Max. torque	Couple Max.	Max. Drehmoment	Fuerza de rotación Max.	2800 daNm (20650 ft lbf)
Velocità Max.	Max. speed	Vitesse Maximale	Max. Geschwindigkeit	Velocidad Max.	190 rpm
DOPPIA TESTA	DOUBLE HEAD	DOUBLE TÊTE	DOPPELKOPF	DOBLE CABEZAL	
Rotary superiore R12D100 2 velocità	R12D100 2-speeds upper rotary head	Tête de rotation supérieure à deux vitesses R12D100	R12D100 2-Gänge oberer Drehkopf	Cabezal superior R12D100 2 velocidades	1180 daNm (8703 ft lbf) 60 rpm
Rotary inferiore R26D100 2 velocità	R26D100 2-speeds lower rotary head	Tête de rotation inférieure à deux vitesses R26D100	R26D100 2-Gänge unterer Drehkopf	Cabezal inferior R26D100 2 velocidades	2700 daNm (19914 ft lbf) 30 rpm
MORSA	CLAMP	ÉTAU	ABFANGVORRICHTUNG	MORDAZA	
Morsa di bloccaggio doppia/tripla Ø	Double/triple Clamp Ø	Étau double/triple Ø	doppelt/dreifach Abfangvorrichtung Ø	Mordaza doble/triple Ø	60-360 mm (2,4"-14,2") 60-415 mm (2,4"-16,3")
PESO	WEIGHT	POIDS	GEWICHT	PESO	~18500 Kg (~40785 lb)

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

Caricatore idraulico per aste	Hydraulic rod & casing carousel	Système de chargement hydraulique des tiges et tubes	Ladungssystem für Bohrstangen und Verrohrungen	Cargador hidráulico para barrena de perforación y de tubería casing	5 aste/rods 3000-6000 mm Ø 88,9-114,3 mm
Martello idraulico	Hydraulic drifter	Marteau hydraulique	Hydraulikhammer	Martillo hidráulico	
Verricello	Winch	Treuil	Winde	Cabrestante	3600 daN - 35 m/min (8093 lbf - 114 ft/min)
Pompa triplex	Triplex pump	Pompe triplex	Triplexpumpe	Bomba triplex	200 l/min - 70 bar (52 gpm - 1015 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 - 200 bar (4 gpm - 2900 PSI)
Lubrificatore di linea	Line lubricator	Graisser de ligne	Linie-Schmiersystem	Lubricador de linea	8,5 l/min - (2,25 gpm)
Valvola idraulica aria	Hydraulic air valve	Valve d'air hydraulique	Luft-hydraulikventil	Valvula de aire hidráulica	2"
Testa alta velocità per carotaggi	High 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	18,5 mt (60,7 ft) 21,5 mt (70,5 ft)
Registratore dati perforazione	Drilling data recorder	Enregistreur de données de forage	Bohr-Daten Schreiber	Grabadora de datos de perforación	
Illuminazione LED	LED Lighting	Éclairage LED	LED Beleuchtung	Iluminación LED	
Pompa a vite	Screw pump	Pompe à vis	Schneckenpumpe	Bomba de tornillo	600 l/min - 12 bar (158 gpm - 174 PSI)
Inclinometro elettronico	Electronic inclinometer	Inclinomètre électronique	Elektronischer Neigungsmesser	Inclinómetro electrónico	
Pulsantiera via cavo	Cable remote control	Tableau des commandes avec cable	Kabelsteuerpult	Panel de mandos con cable	
Radiocomando	Remote radio control	Radiocommande	Radio-Funkfernsteuerung	Radiocomando	

