



DRILLING RIGS
SINCE 1964



MITO40



- 


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 40** 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 40** 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 maneuverability thanks to the **FRASTE** articulation system. Hi-Tech components and innovative construction techniques make **MITO 40** 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 40** can be equipped with a wide range of accessories, 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 **MITO40** très fiable et efficace. La motorisation très puissante et le système hydraulique très performant, 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 **MITO40** peut être équipée avec une vaste gamme d'accessoires, qui la rendent parfaite pour chaque type de forage à rotation ou roto-percussion.

Reliable, Powerful for Heavy Works.

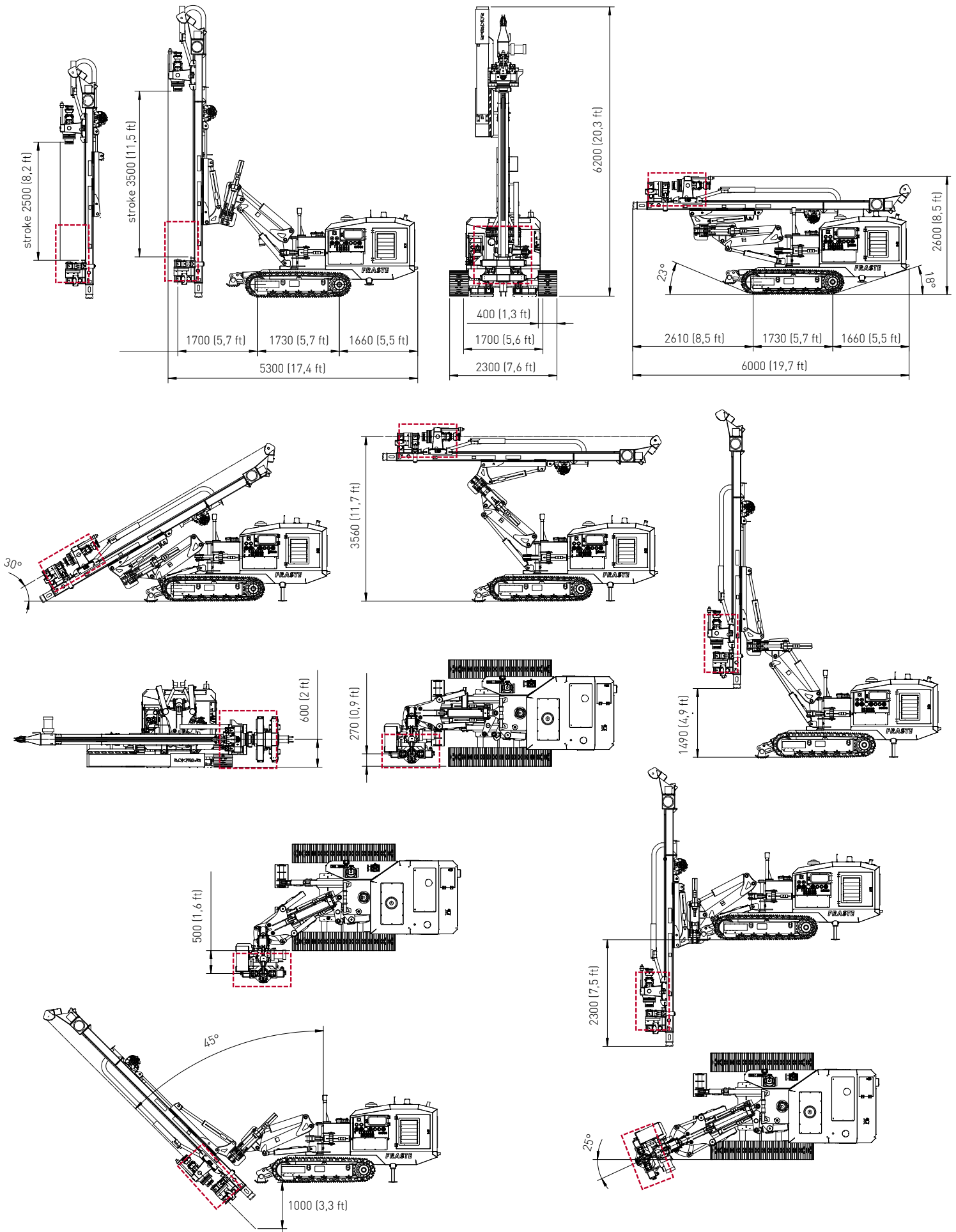


 Hydraulisches Fundamentbohrgerät, wendig und robust sowie für den Schwerlastbetrieb geeignet, das sich durch das **FRASTE** Gelenksystem hervorragend steuern lässt. Hi-Tech Komponenten und eine innovative Bauweise machen die **MITO40** zu einem besonders zuverlässigen und hocheffizienten Gerät. Die Leistungsstärke von Motor und Hydraulikanlage sorgen in seiner Gewichtsklasse für Spitzenergebnisse beim Ausführen von Mikropfählen, Verbindungspfählen, verstärkten Säulen durch Jet Grouting-Verfahren. Für **MITO 40** 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 40** 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 40** puede equiparse de una amplia gama de accesorios, para trabajar en cualquier tipo de perforación a rotación o rotopercusión.



Dimensions & Mast movements





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.	1700-2300 mm (5,6-7,6 ft)	
Larghezza pattino	Pad width	Largeur patins	Kettenbreite	Ancho de patín de orugas	400 mm (1,3 ft)	
Passo cingolo	Wheelbase	Empattement	Fahrwerk Radstand	Paso entre ejes	1730 mm (5,7 ft)	
Pendenza max. superabile	Max. gradeability	Pente maxime	Max. Steighähigkeit	Pendiente máx. superable	50%	
Velocità di traslazione	Travelling speed	Vitesse de déplacement	Bewegung Geschwindigkeit	Velocidad de traslación	2,5 Km/h (1.55 mph)	
MOTORE DIESEL	DIESEL ENGINE	MOTEUR DIESEL	DIESELMOTOR	MOTOR DIESEL		
Potenza	Power	Puissance	Leistung	Potencia	KUBOTA V3800	CAT C3.4
					Tier 3	Tier 4 F
					74 Kw (100 Hp)	90 Kw (120 Hp)
Capacità serbatoio gasolio	Fuel tank capacity	Capacité réservoir diesel	Dieseltankinhalt	Capacidad depósito de combustible	85 l (22,5 gal)	
Capacità serbatoio olio idraulico	Oil tank capacity	Capacité réservoir d'huile	Öltankinhalt	Capacidad depósito de aceite hidráulico	240 l (63,4 gal)	
ANTENNA	MAST	MÂT	LAFETTE	ANTENA		
Corsa testa di rotazione	Rotary head stroke	Course tête de rotation	Bohrmast Vorschub	Carrera cabezal de rotación	2500-3500 mm (8,2 ft-11,5 ft)	
Tiro	Pull-up	Tir	Zugkraft	Tiro	4000 daN (8992 lbf)	
Spinta	Pull-down	Poussée	Andruck	Empuje	4000 daN (8992 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 máx.	up to 1180 daNm (8703 ft lbf)	
Velocità max.	Max. speed	Vitesse maxime	Max. Geschwindigkeit	Velocidad máx.	up to 1100 rpm	
MORSA	CLAMP	ÉTAU	ABFANGVORRICHTUNG	MORDAZA		
Morsa di bloccaggio Ø	Clamp Ø	Étau Ø	Abfanvorrichtung Ø	Mordaza Ø	40-250 mm (1,6"-9,8") 60-280 mm (2,4"-11")	
Forza di chiusura	Clamping force	Force de serrage	Klemmkraft	Fuerza de cierre	14000 daN (31473 lbf)	
Coppia svitamento	Break-out torque	Couple de deserrage	Ausdrehungsmoment	Fuerza de giro	4400 daNm (9891 ft lbf)	
PESO	WEIGHT	POIDS	GEWICHT	PESO	~8100 Kg (~17857 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.

MITO40

Reliable, Powerful for Heavy Works.



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)
Pompa triplex	Triplex pump	Pompe triplex	Triplexpumpe	Bomba triplex	160 l/min - 48 bar (43 gpm - 696 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 de lavado	15 l/min - (4 gpm) 200 bar - (2900 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 d'air hydraulique	Luft-hydraulikventil	Válvula de aire hidráulica	
Gabbia di sicurezza	Interlocking guard	Cage de sécurité	Sicherheit Käfig	Jaula de seguridad	
Radiocomando	Remote radio control	Radiocommande	Radio-Funkfernsteuerung	Radiocomando	



© FRASTE Creative Department - cat.vers.09/2019_02 - print september 2019