




DRILLING RIGS
SINCE 1964



FS 250



 **FRASTE FS 250:** una perforatrice potente, maneggevole, dinamica, adattabile a qualsiasi sistema di perforazione. Progettata e costruita secondo i più avanzati criteri della moderna costruzione meccanica/oleodinamica, con l'impiego di componenti di elevato standard qualitativo, la FS 250 può essere montata su autotelaio o carro cingolato. L'equipaggiamento disponibile per la FS 250 è vario e differenziato e comprende anche l'originale ed esclusivo sistema di caricamento aste Fraste, completamente automatico che permette all'operatore un'assoluta sicurezza sul lavoro ed un notevole risparmio di fatica.



Innovation, Power, Productivity.



Rated drilling
depth capacity

300 mt*



FRASTE FS 250: a powerful, handy and dynamic drilling rig that can approach any drilling system. It is designed and **constructed under the most advanced mechanic/hydraulic construction criteria by using high quality components** and it can easily be mounted on truck or crawler carrier. **The available components and attachments include the “original” and exclusive Fraste all-hydraulic drill pipes loading system**, that allows the operator to work very safely and save a lot of fatigue.



FRASTE FS 250: une foreuse puissante, maniable, dynamique, adaptable à tout système de forage. **Conçue et construite suivant les critères les plus avancés de la construction mécanique/hydraulique moderne**, avec des composants haut de gamme, la foreuse **FS 250** peut être montée sur camion ou sur chariot chenillé. **L'équipement existant pour la foreuse FS 250 est varié et différencié et comprend également le système Fraste de chargement des tiges original et exclusif, entièrement automatique** qui permet à l'opérateur une sécurité absolue sur le travail et un effort minime.

Watch
the video!




* Capacity reasonably expected calculated on theoretical and actual drill pipe weights and field experiences. Based on vertical, straight and clean down hole as well as perfect tools conditions and appropriate drilling technique.



FRASTE FS 250: eine kraftvolle, wendige, dynamische Bohrmaschine, die sich an jedes Bohrsystem anpassen lässt. **Die nach den fortschrittlichsten Kriterien modernen Maschinenbaus und moderner Hydraulik konstruierte FS 250**, deren Bauteile einen hohen Qualitätsstandard aufweisen, kann auf Fahrgestell oder Raupenfahrwerk aufgebaut werden. **Für die FS 250 sind unterschiedliche, differenzierte Ausstattungen erhältlich, einschließlich des exklusiven, Fraste Original-Bohrstangenladesystem**, das absolut sicheres Arbeiten und deutlich weniger Kraftanstrengung ermöglicht.

Innovation, Power, Productivity.



 **FRASTE FS 250** una perforadora poderosa, manejable, dinámica y adaptable a cualquier sistema de perforación. La perforadora FS 250 ha sido planteada y construida con arreglo a los criterios más adelantados de construcción mecánico/hidráulica, empleando componentes de la más alta calidad; puede montarse sobre camión o carro de orugas. Las opciones disponibles para la máquina FS 250 son muy variadas, incluye también el original y exclusivo sistema Fraste de carga de barrenas, totalmente automático, que brinda al perforista total seguridad en el trabajo, junto con un considerable ahorro de esfuerzos.





DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TÉCNICOS



UNITÀ DI POTENZA	POWER UNIT	UNITÉ DE PUISSANCE	ANTRIEBSMOTOR	POTENCIA	
Motore a bordo	Deck mounted	Moteur monté sur la machine	An Bord Antriebsmotor	Motor a bordo	Tier 3 175 Kw (238 Hp)
					Tier 4 F 280 Kw (375 Hp)
P.T.O.	P.T.O.	P.T.O.	Nebenantrieb durch LKW Fahrmotor (P.T.O.)	P.T.O.	-
ANTENNA	MAST	MÂT	LAFETTE	ANTENA	
Corsa testa di rotazione	Rotary head stroke	Course tête de rotation	Bohrmast Vorschub	Carrera cabezal de rotación	7000 mm (23 ft)
Tiro	Pull-up	Tir	Zugkraft	Tiro	14000 daN (31473 lbf)
Spinta	Pull-down	Poussée	Andruck	Empuje	8000 daN (17984 lbf)
Velocità di estrazione	Extraction speed	Vitesse de extraction	Ausziehungsgeschwindigkeit	Velocidad de extracción	45 m/min. (148 ft/min)
Velocità di avanzamento	Feed speed	Vitesse d'avancement	Vorschubgeschwindigkeit	Velocidad de avance	45 m/min. (148 ft/min)
TESTA ROTANTE	ROTARY HEAD	TÊTE DE ROTATION	KRAFTDREHKOPF	CABEZAL DE ROTACIÓN	
Coppia max	Max torque	Couple max	Max. Drehmoment	Fuerza de rotación	1860 daNm (13718 ft lbf)
Velocità max	Max speed	Vitesse maxime	Max. Geschwindigkeit	Velocidad max	1400 rpm
MORSA SEMPLICE - DOPPIA	CLAMP SINGLE - DOUBLE	ÉTAU SIMPLE - DOUBLE	ABFANGVORRICHTUNG EINFACH - DOPPELT	MORDAZA SIMPLE - DOUBLE	
Morsa di bloccaggio Ø	Clamp Ø	Étau pour serrage Ø	Abfanvorrichtung Ø	Mordaza Ø	Ø 70-350 mm (Ø 2,7"-13,8")
Forza di chiusura	Clamping force	Force de serrage	Klemmkraft	Fuerza de cierre	25000 daN (56200 lbf)
Coppia svitamento	Break-out torque	Couple de deserrage	Ausdrehmoment	Fuerza de giro	7800 daNm (57529 ft lbf)

ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES - ZUBEHÖRE - ACCESORIOS

Pompa a Pistoni	Piston Pump	Pompe à Pistons	Kolbenpumpe	Bomba a Pistónes	2270 l/min. - 29 bar (600 gpm - 420 PSI)
Compressore	Air Compressor	Compresseur	Kompressor	Compressor	1270 CFM 36000 l/min. 30 bar (435 PSI)
Verricello	Main Winch	Treuil	Winde	Cabrestante	3000÷10000 daN (6744÷22480 lbf) 140 m/min (459 ft/min)
Pompa Centrifuga	Centrifugal Pump	Pompe Centrifuge	Kreiselpumpe	Bomba Centrifuga	
Pompa Aspirazione	Self Priming Pump	Pompe Aspiration	Saugpumpe	Bomba Aspiración	
Pompa Triplex a Pistoni	Triplex Piston Pump	Pompe Triplex à Pistons	Triplexkolbenpumpe	Bomba Triplex a Pistónes	
Pompa Schiuma	Foam Pump	Pompe à Mousse	Schaumpumpe	Bomba Espuma	
Pompa lavaggio	Washing pump	Pompe pour lavage	Spülpumpe	Bomba de lavado	
Lubrificatore di linea	Line lubricator	Graisseur de ligne	Linie-Schmiersystem	Lubricador de linea	
Generatore-saldatrice	Generator-welding unit	Générateur pour soudure	Stromgenerator Schweißgenerator	Generador-soldadora	
Gabbia di sicurezza	Interlocking guard	Cage de sécurité	Sicherheit Käfig	Jaula de seguridad	
Radiocomando*	Remote radio control*	Radiocommande*	Funkfernsteuerung*	Radiocomando*	






* Per tutte le funzioni di perforazione - For all drilling functions - Pour toutes les fonctions de forage
Für alle Bohrfunktionen - Para todas las operaciones de perforación

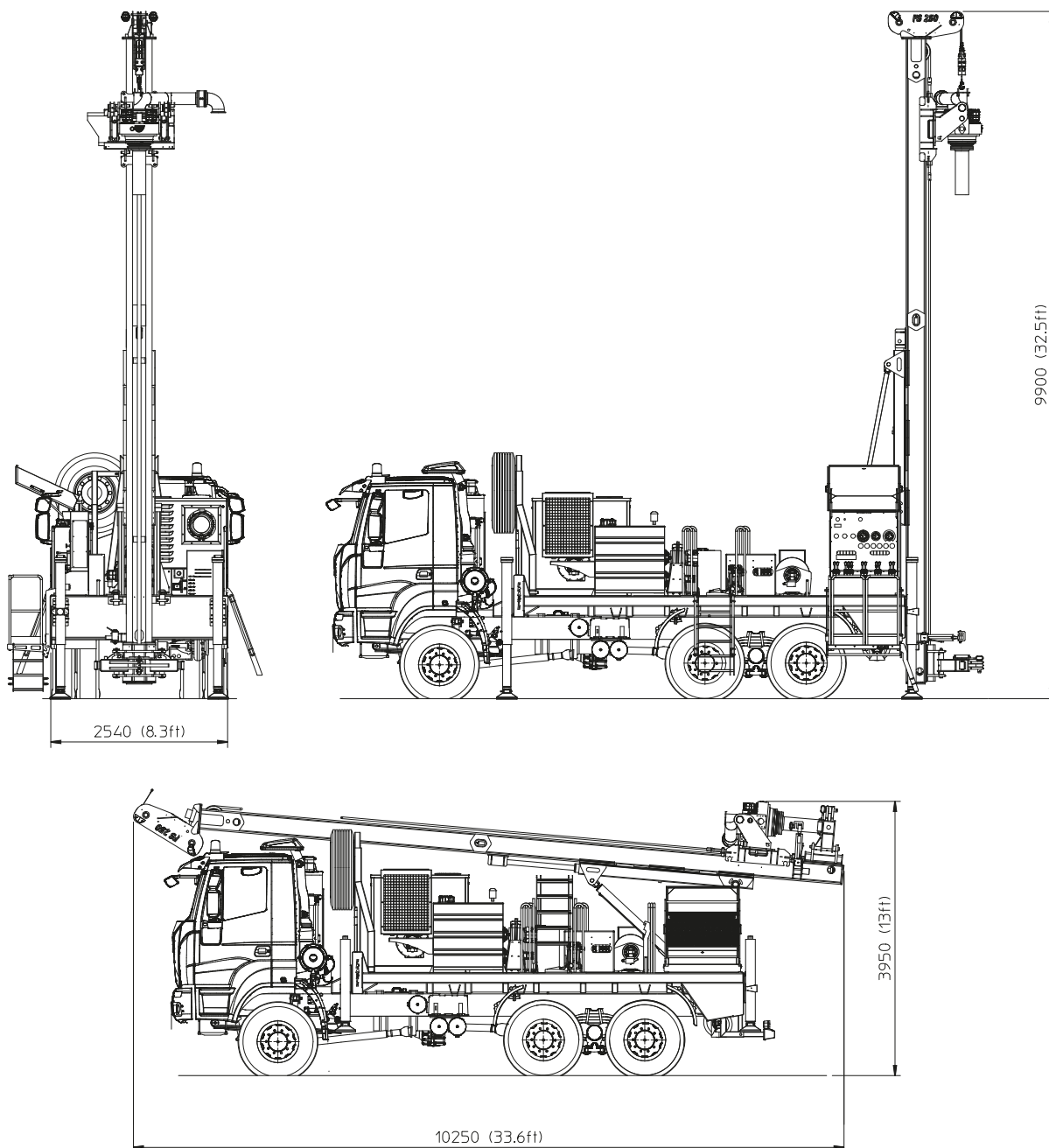
I dati esposti sul presente catalogo possono variare senza preavviso - Specifications may change without notice - Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis
Technische Änderungen vorbehalten - Variaciones son premissibles sin previo aviso.

FS 250

Innovation, Power, Productivity.



-  **É 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 purposes 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 à distance pour toutes les fonctions de forage à 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.



Disegni puramente indicativi - Purely indicative drawings - Dessins purement à titre indicatif - Rein indikative Zeichnungen - Dibujos puramente indicativos