



DRILLING RIGS
SINCE 1964



FS 300



 **FRASTE FS 300:** una combinazione perfetta di qualità, tecnologia ed affidabilità per affrontare ogni condizione di lavoro. **Progettata per l'uso nelle più diverse applicazioni** - perforazione a circolazione diretta e inversa di fluidi, ad aria con martello fondo foro, a secco con aste ad elica continua per Pozzi Acquiferi, Esplorazione Mineraria, Geotermia, Sismica, Carotaggio. La **FS 300** è frutto di una costruzione meccanica certificata e di standard elevati con sistemi di sicurezza di ultima generazione. **Sono disponibili molte opzioni ed accessori di perforazione**, compreso l'integrato sistema automatico di caricamento aste di perforazione "Fraste", completamente oleodinamico, che consente di manovrare le aste di perforazione in sicurezza e con efficienza. Montaggio su autotelaio, carro cingolato, rimorchio.



Rated drilling
depth capacity

400 mt*



Innovation, Power, Productivity.



FRASTE FS 300: a perfect combination of quality, technology and reliability. **Designed for a multipurpose use with different drilling methods - direct or reverse fluid circulation - air drilling with DTH hammer - auger dry drilling - for Water Wells, Surface soil and mineral Exploration, Geothermal drilling, Seismic, Coring.** The FS 300 features a certified and high standard construction method and improved safety systems, to face any working condition. **Many options and drilling accessories are available, including the integral all-hydraulic "Fraste" automatic drill pipes loading system, for a safe and efficient drill pipes handling.** It can be mounted on truck, track or trailer.

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.



Foreuse **FRASTE FS 300** - une parfaite combinaison de qualité, technologie et fiabilité pour faire face à toutes les conditions de travail. Conçue pour être utilisée dans nombreuses utilisations - forage à circulation directe et inverse des fluides, à air avec marteau fond de trou, à sec avec tarières - pour Puits d'eau, Exploration minière, Géothermie, Sismique, Carottage. La foreuse **FS 300** est le résultat d'une construction mécanique certifiée et des standards élevés avec systèmes de sécurité de la dernière génération. Il y a beaucoup d'options et accessoires de forage, compris le système automatique de chargement tiges de forage "Fraste", entièrement hydraulique, qui permet de manoeuvrer les tiges de forage en toute sécurité et efficacement. Montages sur châssis, chariot chenillé, remorque.



 **FRASTE FS 300:** eine perfekte Kombination aus Qualität, Technologie und Zuverlässigkeit für alle Arbeitsbedingungen. Sie wurde für die verschiedensten Anwendungen geplant - direktes und indirektes Spülbohrverfahren, mlochhammerbohrung, Trockenbohrung mit Schnecke-für Wasserbrunnen, Bergbauexploration, Geothermie, Seismik, Kernbohrungen. Die FS 300 ist das Ergebnis einer zertifizierten mechanischen konstruktion und hoher Standard mit Sicherheitssystemen der neusten Generation. Es sind zahlreiche Optionen und Bohrzubehör erhältlich, wie das integrierte, automatische und vollständig hydraulische ladesystem für Bohrstangen "Fraste", das sichere und effiziente Handhabung der Bohrstangen ermöglicht. Montage auf Fahrgestell, Raupefahrwerk oder Anhänger.

 **FRASTE FS 300** - una combinación perfecta de calidad, tecnología y fiabilidad para afrontar cualquiera condición de trabajo. **Proyectada para ser utilizada en varias aplicaciones** - perforación con circulación directa e inversa de fluidos, a aire con martillo de fondo, a seco con sinfines - para Pozos Acuíferos, Exploración Minera, Perforación geotermica, Sísmica, Extracción de testigo. La perforadora FS 300 es el resultado de una construcción mecánica y altos estándares con sistemas de seguridad de última generación. Hay muchas opciones y accesorios de perforación, incluido el sistema integrado de carga automática de barras "Fraste", completamente hidráulico, que permite maniobrar las barras de manera segura y eficiente.





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	18000 daN (40465 lbf)	
Spinta	Pull-down	Poussée	Andruck	Empuje	14000 daN (31473 lbf)	
Velocità di estrazione	Extraction speed	Vitesse de extraction	Ausziehungsgeschwindigkeit	Velocidad de extracción	40 m/min. (131 ft/min)	
Velocità di avanzamento	Feed speed	Vitesse d'avancement	Vorschubgeschwindigkeit	Velocidad de avance	40 m/min. (131 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 70-400 mm (Ø 2,7"-15,7")	
Forza di chiusura	Clamping force	Force de serrage	Klemmkraft	Fuerza de cierre	25000 daN (56200 lbf)	
Coppia svitamento	Break-out torque	Couple de deserrage	Ausdrehungsmoment	Fuerza de giro	8000 daNm (57900 ft lbf)	

ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES - ZUBEHÖRE - ACCESORIOS

Pompa a Pistoni	Piston Pump	Pompe à Pistons	Kolbenpumpe	Bomba a Pistones	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	5000÷18000 Kg (11023÷39683 lb)
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 Pistones	
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

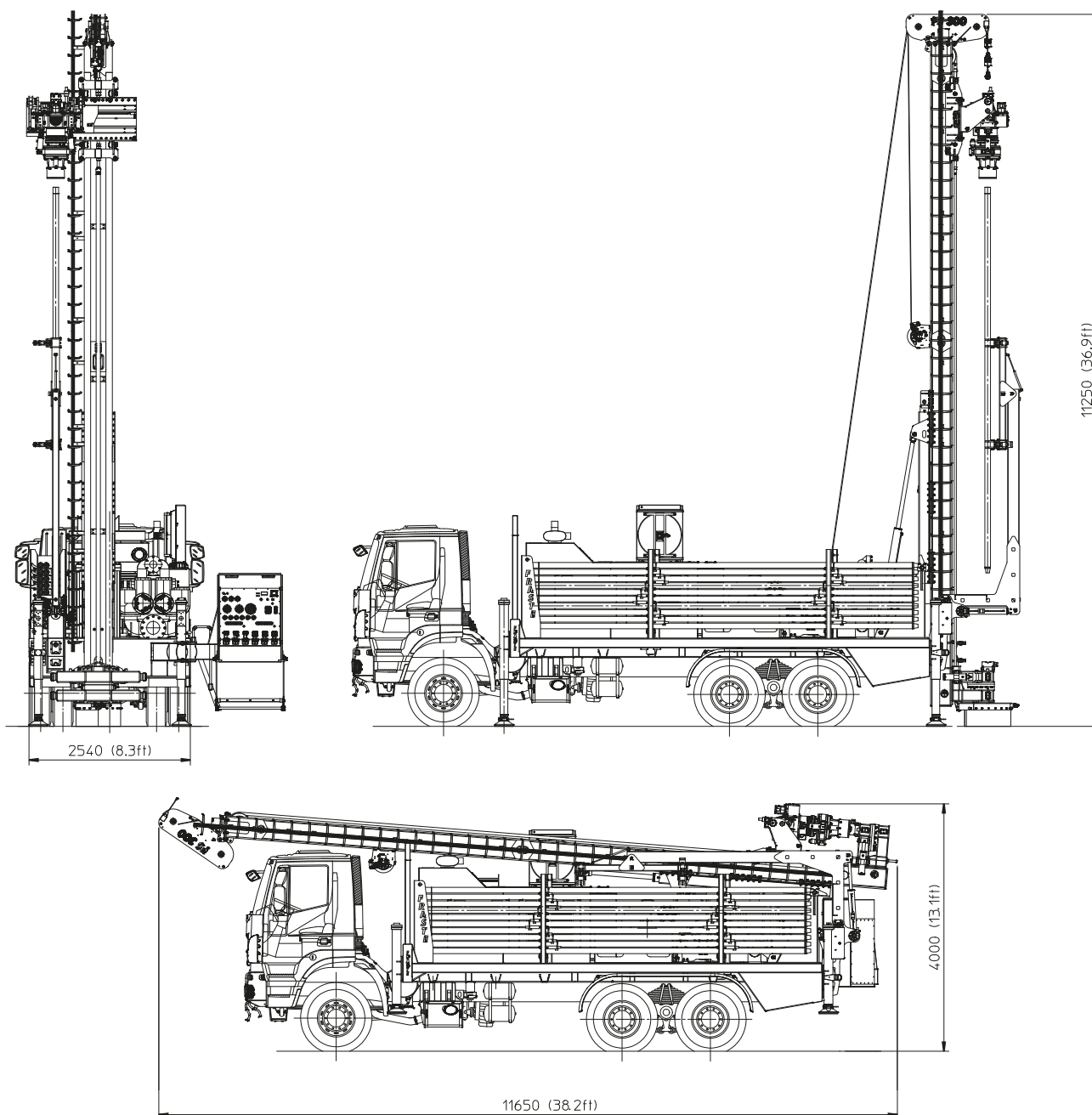
I dati esposti sul presente catalogo possono variare senza preavviso - Specifications may change without notice - Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis
Technische Änderungen vorbehalten - Variaciones son premissibles sin previo aviso.

FS 300

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