

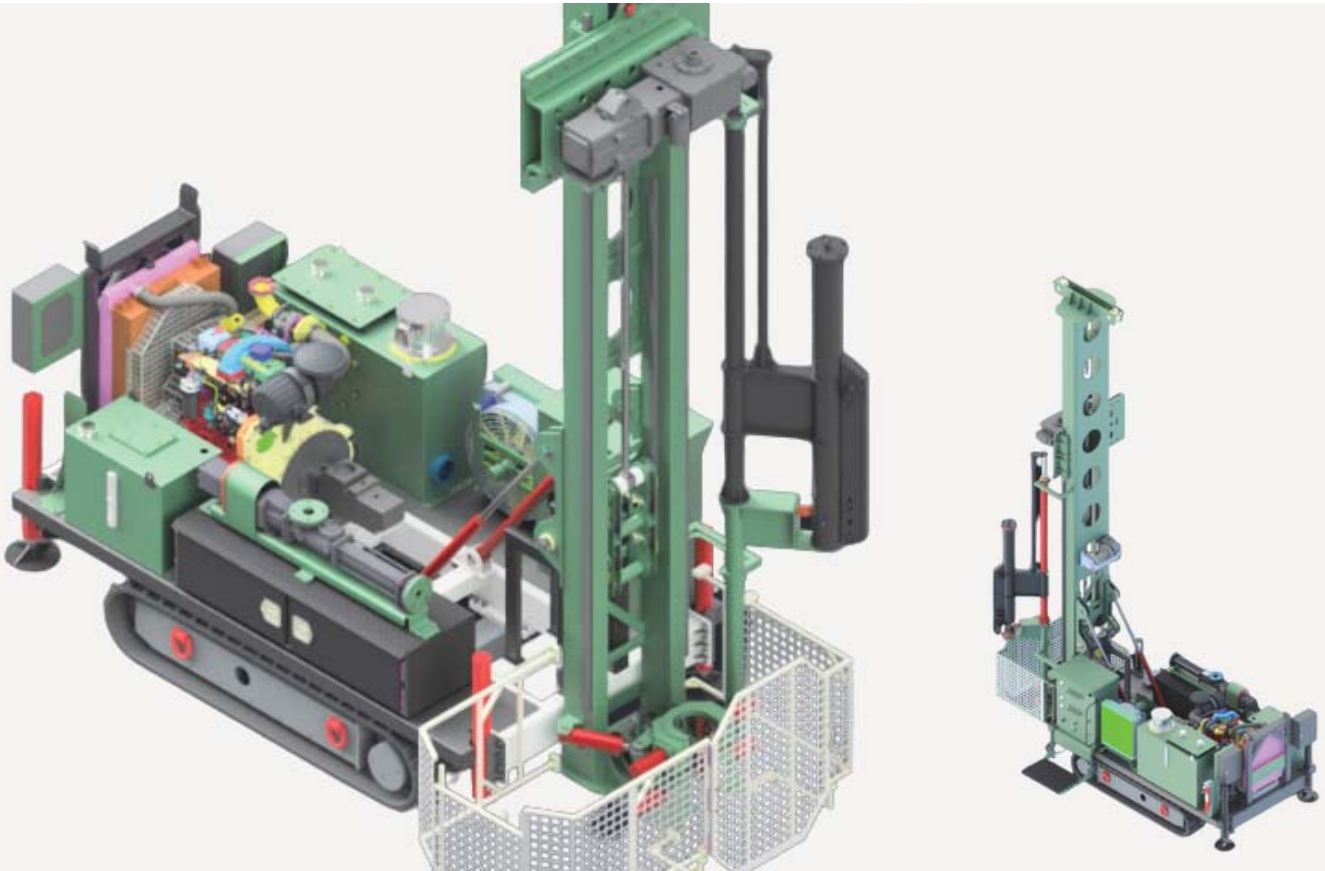
METADRILL

MD75

 SURFACE DRILL RIG

 FOREUSE DE SURFACE

 PERFORADORA DE SUPERFICIE



 The MD75 drilling rig is a more economical option designed for shallow borehole applications where speed and precision are crucial. With a 3.5m stroke, the MD75 enhances daily drilling productivity, making it ideal for projects that require quick and efficient performance. It is equipped with a progressive cavity pump, offering smooth and reliable fluid circulation, although the pump can be swapped with a triplex pump based on customer preferences. While the MD75 has a reduced drilling depth capacity compared to the larger MD600, it maintains high efficiency and adaptability. The rig's compact design, coupled with flexible mounting options, ensures it is both cost-effective and versatile for shallow geotechnical drilling operations.

 La foreuse MD75 est une option plus économique, conçue pour les applications de forage peu profondes où la vitesse et la précision sont essentielles. Avec une course de 3,5 m, la MD75 améliore la productivité quotidienne du forage, ce qui en fait un choix idéal pour les projets nécessitant des performances rapides et efficaces. Elle est équipée d'une pompe à cavité progressive, garantissant une circulation fluide et fiable, bien que la pompe puisse être remplacée par une pompe triplex selon les préférences du client. Bien que la MD75 ait une capacité de forage réduite par rapport à la plus grande MD600, elle conserve une efficacité et une adaptabilité élevées. Son design compact, associé à des options de montage flexibles, en fait une solution rentable et polyvalente pour les travaux de forage géotechnique peu profonds.

 La perforadora MD75 es una opción más económica, diseñada para aplicaciones de perforación poco profundas donde la velocidad y la precisión son cruciales. Con un recorrido de 3,5 m, la MD75 aumenta la productividad diaria de perforación, lo que la convierte en una elección ideal para proyectos que requieren un rendimiento rápido y eficiente. Está equipada con una bomba de cavidad progresiva, que garantiza una circulación de fluidos suave y confiable, aunque puede ser reemplazada por una bomba triplex según las preferencias del cliente. Aunque la MD75 tiene una capacidad de perforación menor en comparación con la MD600 más grande, mantiene una alta eficiencia y adaptabilidad. Su diseño compacto, junto con opciones de montaje flexibles, la convierte en una solución rentable y versátil para perforaciones geotécnicas poco profundas.

METADRILL

MD75

 Description	 Description	 Descripción	Technical Data/ <i>Données Techniques</i> / <i>Datos Técnicos</i>
Drilling Depth Capacities	Capacités de Profondeur de Forage	Capacidades de Profundidad de Perforación	- Rotary Drilling/<i>Forage</i> <i>Rotatif</i>/<i>Perforación Rotatoria</i> NW: 45 m [147 ft] 114 mm [4-1/2 in] OD Drill Pipe: 26 m [85 ft] - Diamond Core Drilling/<i>Forage</i> <i>au</i> <i>Noyau</i> <i>Diamant</i>/<i>Perforación Diamantina</i> N Wireline: 75 m [246 ft] H wireline : 50 m [164 ft] P wireline: 35 m [114 ft]
Engine Power	Puissance moteur	Potencia motor	Tier IIIA / Stage V FPT / John Deere / Kubota - 87 KW (116 Hp)
Diesel Tank	Réservoir diesel	Depósito de Combustible	100L [36 gallons]
Ignition System	Système d'Allumage	Sistema de Encendido	12V
Pull up	Traction	Tiro. Max	1,500 daN [3,300 lbs]
Pull Down	Poussée	Empuje Max.	2,500 daN [8,800 lbs]
Feeding Stroke	Course d'alimentation de la tête de rotation	Recorrido de alimentación de la cabeza de rotación	2.1 m [6.8ft] - Optional/<i>Optionnel</i>/<i>Opcional</i> 3.5m [11.48ft]
Feed Down Speed	Vitesse de Descente	Velocidad hacia Abajo	0-15 m/min [0-50 ft/min]
Feed Up Speed	Vitesse de Rétropulsion	Velocidad de Retracción	0-10 m/min [0-30 ft/min]
Rotation head Configuration	Configuration de la Tête de Rotation	Configuración de la Cabeza de Rotación	- Four Speed Gearbox + Variable Displacement motor <i>Boîte de Vitesses à quatre Rapports + Moteur à Déplacement Variable</i> <i>Caja de cambios de cuatro velocidades + motor de desplazamiento variable</i>

METADRILL

MD75

 Description	 Description	 Descripción	Technical Data/ <i>Données Techniques</i> / <i>Datos Técnicos</i>
Torque and Speed Maximum: 1,250RPM 4,000 Nm [2,950 lb-ft]	Couple et Vitesse Maximum: 1,250RPM 4,000 Nm [2,950 lb-ft]	Torque y Velocidad Máximo: 1,250RPM 4,000 Nm [2,950 lb-ft]	- High Torque Mode/<i>Mode Couple Élevé</i>/<i>Modo de Torque Alto</i> Gear 1 : 84 RPM / 4,000 Nm Gear 2 : 170 RPM / 2,000 Nm Gear 3 : 300 RPM / 1,120 Nm Gear 4 : 530 RPM/ 640 Nm - High Speed Mode/<i>Mode Grande Vitesse</i>/<i>Modo de Alta Velocidad</i> Gear 1 : 200 RPM / 1,710 Nm Gear 2 : 400 RPM / 850 Nm Gear 3 : 710 RPM/ 450 Nm Gear 4 : 1,250 RPM/ 270 Nm
High Capacity Winch	Treuil à grande capacité	Malacate de alta capacidad	1,500 Kg [3,300 lbs] 0 - 40m/min [0-130 ft/min]
Wireline Winch	Treuil de câble	Malacate de cable	1,000 Kg [2,205 lbs] 6 mm [15/64 in] Wire/<i>Câble</i>/<i>Cable</i> 165 meters [540 ft] wire capacity/<i>Capacité de câble</i>/<i>Capacidad de cable</i>
Mud Pump	Pompe a boue	Bomba de lodo	- Progressive Cavity Pump 140 L/min [40 GPM] 18 bar [265 PSI]
Rod Clamps Max. Passage	Passage maximum du serre-tige	Paso máximo del sujetavarillas	35mm - 180mm [1 3/8 in - 7 in]
Clamping Force	Force de serrage	Fuerza cierre	23, 000 daN [50,700 lbs]
Breakout Assembly Torque	Couple de deserrage	Par desenroscado	30,000 Nm [22,126 lb-ft]
Automatic SPT Hammer	Marteau SPT automatique	Martillo SPT automático	63.5 Kg [140 lb] 0-50 Blows/min

TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PREVIOUS NOTICE. / LES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES SONT SUJETTES À MODIFICATION SANS PRÉAVIS. / LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

METADRILL

MD75

OPTIONAL

Drill Pipes Box (rack)	Conteneur tiges	Caja barras
CCTV Monitoring System - 4Cameras + Recording	Système de surveillance CCTV - 4 caméras + enregistrement	Sistema de monitoreo CCTV - 4 cámaras + grabación
Drilling parameters Recoding + transmitting	Enregistrement et transmission des paramètres de forage	Registro y transmisión de parámetros de perforación
Remote Control	Télécommande	Control remoto
Mast Extension	Tour extension	Extensión del mástil
Angular Drilling	Forage angulaire	Perforación angular

LAYOUT / DISPOSITION / DISPOSICIÓN

- Weight / Poids / Peso : 3,500 Kgs [7,700 lb] (Skid rig / Foreuse sur patins / Perforadora sobre patines)
- Total Weight / Poids Total / Peso Total : 4,800 Kgs [10,580 lb] (Including Crawler)
- Length / Longueur / Longitud : 6,350 mm [20.8 ft]
- Width / Largeur / Ancho : 2,500 mm [6.23 ft]
- Height / Hauteur / Altura : 2,750 mm [9 ft]

