



METADRILL

MD600N

 SURFACE DRILL RIG

 FOREUSE DE SURFACE

 PERFORADORA DE SUPERFICIE



Photos & Videos



The MD600 drilling rig is tailored for medium-depth geotechnical applications. It features a sturdy I-beam structure for enhanced durability, an automatic SPT hammer, a reliable triplex mud pump, and a 4-speed direct circulation drilling rotation head for efficient performance. The rig includes a double rod clamp with a breakout assembly and offers flexible mounting options, including skid, track, truck, or trolley configurations. With ergonomic controls ensuring operator safety and ease of use, the MD600 is a versatile and dependable solution for geotechnical drilling needs.



La foreuse MD600 est conçue pour les applications géotechniques de profondeur moyenne. Elle est dotée d'une structure robuste en poutre en I pour une durabilité accrue, d'un marteau SPT automatique, d'une pompe à boue triplex fiable et d'une tête de rotation à circulation directe à 4 vitesses pour des performances efficaces. La machine inclut un double serre-tige avec un système de desserrage automatique et offre des options de montage flexibles, notamment sur patins, chenilles, camion ou chariot. Avec des commandes ergonomiques garantissant la sécurité et la facilité d'utilisation, la MD600 est une solution polyvalente et fiable pour les besoins de forage géotechnique.



La perforadora MD600 está diseñada para aplicaciones geotécnicas de profundidad media. Cuenta con una estructura robusta de viga en I para mayor durabilidad, un martillo SPT automático, una bomba de lodo triplex confiable y una cabeza de rotación de perforación de circulación directa de 4 velocidades para un rendimiento eficiente. La máquina incluye un sistema de doble abrazadera para varillas con un mecanismo de liberación automática y ofrece opciones de montaje flexibles, como patines, orugas, camión o carrito. Con controles ergonómicos que garantizan la seguridad y facilidad de uso, la MD600 es una solución versátil y confiable para las necesidades de perforación geotécnica.

METADRILL

MD600N

 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: 300 m [980 ft] 114 mm [4-1/2 in] OD Drill Pipe: 120 m [390 ft] - Diamond Core Drilling/<i>Forage</i> <i>au</i> <i>Noyau Diamant</i>/<i>Perforación Diamantina</i> N Wireline: 400 m [1,300 ft] H wireline : 200 m [650 ft] P wireline: 150 m [490 ft]
Engine Power	Puissance moteur	Potencia motor	Tier IIIA / Stage V FPT / John Deere / Kubota - 125 KW (170 Hp)
Diesel Tank	Réservoir diesel	Depósito de Combustible	140L [36 gallons]
Ignition System	Système d'Allumage	Sistema de Encendido	12V
Pull up	Traction	Tiro. Max	7,000 daN [17,600 lbs]
Pull Down	Poussée	Empuje Max.	5,000 daN [17,600 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

MD600N

 Description	 Description	 Descripción	Technical Data/ <i>Données Techniques</i> / <i>Datos Técnicos</i>
Torque and Speed Maximum: 1,250RPM 4,500 Nm [3,300 lb-ft]	Couple et Vitesse Maximum: 1,250RPM 4,500 Nm [3,300 lb-ft]	Torque y Velocidad Máximo: 1,250RPM 4,500 Nm [3,300 lb-ft]	- High Torque Mode/<i>Mode Couple Élevé</i>/<i>Modo de Torque Alto</i> - Gear 1 : 52 RPM / 4,500 Nm - Gear 2 : 110 RPM / 2,150 Nm - Gear 3 : 200 RPM / 1,170 Nm - Gear 4 : 350 RPM/ 680 Nm - High Speed Mode/<i>Mode Grande Vitesse</i>/<i>Modo de Alta Velocidad</i> - Gear 1 : 180 RPM / 1,260 Nm - Gear 2 : 400 RPM / 600 Nm - Gear 3 : 720 RPM/ 320 Nm - Gear 4 : 1,250 RPM/ 190 Nm
High Capacity Winch	Treuil à grande capacité	Malacate de alta capacidad	5,000 Kg [11,020 lbs] 0 - 40m/min [0-130 ft/min]
Wireline Winch	Treuil de câble	Malacate de cable	2,000 Kg [4,410 lbs] 6 mm [15/64 in] Wire/<i>Câble</i>/<i>Cable</i> 600 meters [1,970 ft] wire capacity/<i>Capacité de câble</i>/<i>Capacidad de cable</i>
Mud Pump	Pompe a boue	Bomba de lodo	- Triplex Piston Pump 140 L/min [40 GPM] 50 bar [765 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

MD600N

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 : 5,500 Kgs [12,125 lb] (Skid rig / Foreuse sur patins / Perforadora sobre patines)
- Total Weight / Poids Total / Peso Total : 7,000 Kgs [15,400 lb] (Including Crawler)
- Length / Longueur / Longitud : 6,535 mm [21 ft]
- Width / Largeur / Ancho : 2,500 mm [8.2 ft]
- Height / Hauteur / Altura : 3,060 mm [10 ft]

