

METADRILL

MD1000N

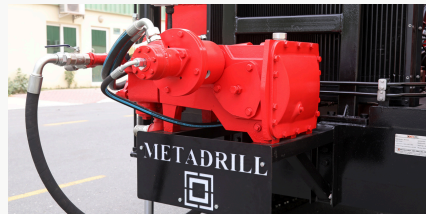
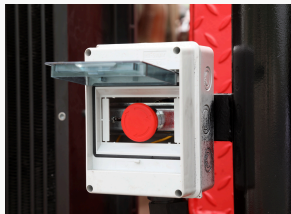
 SURFACE DRILL RIG

 FOREUSE DE SURFACE

 PERFORADORA DE SUPERFICIE



Photos & Videos



The MD1000 drilling rig excels in deep geotechnical investigation and mining. It features a robust I-beam structure for durability, an automatic SPT hammer, powerful mud pump, and versatile 8-speed direct circulation drilling rotation head for efficiency. It includes an automatic breakout assembly, adaptable mounting options (skid, track, or truck), and customizable features like mast extensions, SPT penetrometer integration, and various pump options. Ergonomic controls ensure safety and ease of operation, making the MD1000 ideal for diverse drilling needs.



La foreuse MD1000 excelle dans les investigations géotechniques profondes et l'exploitation minière. Elle dispose d'une structure robuste en poutre en I pour une grande durabilité, d'un marteau SPT automatique, d'une puissante pompe à boue et d'une tête de rotation de forage à 8 vitesses en circulation directe pour plus d'efficacité. Elle comprend un système de rupture automatique, des options de montage adaptables (sur châssis, sur chenilles ou sur camion) et des fonctionnalités personnalisables telles que des extensions de mât, l'intégration du pénétromètre SPT et diverses options de pompes. Les commandes ergonomiques assurent sécurité et facilité d'utilisation, faisant de la MD1000 un choix idéal pour divers besoins de forage.



La perforadora MD1000 destaca en investigaciones geotécnicas profundas y minería. Cuenta con una estructura robusta de viga en I para alta durabilidad, un martillo SPT automático, una potente bomba de lodo y una cabeza de rotación de perforación de 8 velocidades en circulación directa para mayor eficiencia. Incluye un sistema de ensamblaje automático, opciones de montaje adaptables (sobre patines, orugas o camión) y características personalizables como extensiones de mástil, integración del penetrometro SPT y varias opciones de bombas. Los controles ergonómicos garantizan seguridad y facilidad de operación, convirtiendo a la MD1000 en una opción ideal para diversas necesidades de perforación.

METADRILL

MD1000N

 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 Rotatif/Perforación Rotatoria</i> NW: 457 m [1,500 ft] 114 mm [4-1/2 in] OD Drill Pipe: 180 m [590 ft] - Diamond Core Drilling/<i>Forage au Noyau Diamant/Perforación Diamantina</i> N Wireline: 600 m [1,900 ft] H wireline : 400 m [1,300 ft] P wireline: 250 m [800 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	200L [53 gallons]
Ignition System	Système d'Allumage	Sistema de Encendido	12V
Pull up	Traction	Tiro. Max	12,000 daN [26,500 lbs]
Pull Down	Poussée	Empuje Max.	8,000 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/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	- Eight Speed Gearbox + Variable Displacement motor <i>Boîte de Vitesses à Huit Rapports + Moteur à Déplacement Variable</i> <i>Caja de Cambios de Ocho Velocidades + Motor de Desplazamiento Variable</i>

METADRILL

MD1000N

 Description	 Description	 Descripción	Technical Data/ <i>Données Techniques</i> / <i>Datos Técnicos</i>
Torque and Speed Maximum: 1,250RPM 10,900 Nm [8,040 lb-ft]	Couple et Vitesse Maximum: 1,250RPM 10,900 Nm [8,040 lb-ft]	Torque y Velocidad Máximo: 1,250RPM 10,900 Nm [8,040 lb-ft]	- High Torque Mode/<i>Mode Couple Élevé</i>/<i>Modo de Torque Alto</i> Gear 1A - 1B : 28 - 107 RPM / 10,900 - 2,800 Nm Gear 2A - 2B : 57 - 215 RPM / 5,400 - 1,400 Nm Gear 3A - 3B : 102 - 385 RPM / 3,040 - 800 Nm Gear 4A - 4B : 178 - 672 RPM/ 1,700 - 460 Nm - High Speed Mode/<i>Mode Grande Vitesse</i>/<i>Modo de Alta Velocidad</i> Gear 1A - 1B : 53 - 200 RPM / 5,800 - 1,550 Nm Gear 2A - 2B : 100 - 400 RPM / 2,900 - 770 Nm Gear 3A - 3B : 190 - 714 RPM/ 1,600 - 433 Nm Gear 4A - 4B : 330 - 1,250 RPM/ 930 - 250 Nm
High Capacity Winch	Treuil à grande capacité	Malacate de alta capacidad	8,000 Kg [17,600 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

MD1000N

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 : 6,200 Kgs [13,600 lbs] (Skid rig / Foreuse sur patins / Perforadora sobre patines)
- Total Weight / Poids Total / Peso Total : 9,000 Kgs [19,800 lbs]
- Length / Longueur / Longitud : 6,488 mm [21.3 ft]
- Width / Largeur / Ancho : 2,500 mm [8.2 ft]
- Height / Hauteur / Altura : 3,535 mm [11]

