

METADRILL

MD150N

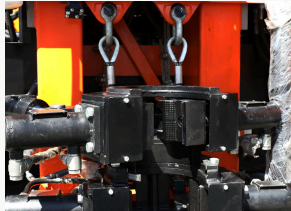
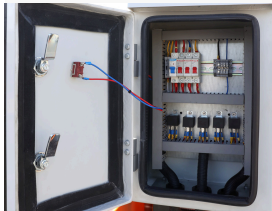
 SURFACE DRILL RIG

 FOREUSE DE SURFACE

 PERFORADORA DE SUPERFICIE



Photos & Videos



The MD150N drilling rig is designed specifically for angular drilling, capable of covering 0 to 50 degrees from vertical. It features hydraulic-operated locking cylinder pins for excellent stability on each 5 degrees during angular drilling. With a 5-ton pullback force and a 4-speed gearbox, the MD150N delivers the perfect combination of power and versatility for any formation. It also includes an automatic SPT hammer, a progressive cavity pump, and an optional triplex piston pump for enhanced performance.



La foreuse MD150N est spécialement conçue pour le forage angulaire, capable de couvrir de 0 à 50 degrés par rapport à la verticale. Elle dispose de goupilles de verrouillage à cylindre hydraulique pour une stabilité excellente à chaque 5 degrés pendant le forage angulaire. Avec une force de traction de 5 tonnes et une boîte de vitesses à 4 rapports, la MD150N offre la combinaison parfaite de puissance et de polyvalence pour toute formation. Elle comprend également un marteau SPT automatique, une pompe à cavité progressive et, en option, une pompe à piston triplex pour des performances accrues.



La perforadora MD150N está diseñada específicamente para perforación angular, capaz de cubrir de 0 a 50 grados desde la vertical. Cuenta con pines de cilindro de bloqueo operados hidráulicamente para una estabilidad excelente en cada 5 grados durante la perforación angular. Con una fuerza de retroceso de 5 toneladas y una caja de cambios de 4 velocidades, la MD150N ofrece la combinación perfecta de potencia y versatilidad para cualquier formación. También incluye un martillo SPT automático, una bomba de cavidad progresiva y, opcionalmente, una bomba de pistón triplex para un rendimiento mejorado.

METADRILL

MD150N

 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: 114 m [980 ft] 114 mm [4-1/2 in] OD Drill Pipe: 45 m [390 ft] - Diamond Core Drilling/<i>Forage</i> <i>au</i> <i>Noyau Diamant</i>/<i>Perforación Diamantina</i> N Wireline: 150 m [490 ft] H wireline : 100 m [328 ft] P wireline: 60 m [196 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	120L [36 gallons]
Ignition System	Système d'Allumage	Sistema de Encendido	12V
Pull up	Traction	Tiro. Max	5,000 daN [11,020 lbs]
Pull Down	Poussée	Empuje Max.	3,750 daN [8,260 lbs]
Feeding Stroke	Course d'alimentation de la tête de rotation	Recorrido de alimentación de la cabeza de rotación	3.4 m [11.15ft] - Optional/<i>Optionnel</i>/<i>Opcional</i> 2.1 m [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

MD150N

 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 : 41 RPM / 4,500 Nm - Gear 2 : 82 RPM / 2,248 Nm - Gear 3 : 146 RPM / 1,260 Nm - Gear 4 : 257 RPM/ 720 Nm - High Speed Mode/<i>Mode Grande Vitesse</i>/<i>Modo de Alta Velocidad</i> - Gear 1 : 198 RPM / 930 Nm - Gear 2 : 400 RPM / 460 Nm - Gear 3 : 712 RPM/ 260 Nm - Gear 4 : 1,250 RPM/ 148 Nm
High Capacity Winch	Treuil à grande capacité	Malacate de alta capacidad	2,700 Kg [5,900 lbs] 0 - 40m/min [0-130 ft/min]
Wireline Winch	Treuil de câble	Malacate de cable	1,000 Kg [4,410 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	50mm - 150mm [2 in - 6 in]
Clamping Force	Force de serrage	Fuerza cierre	23, 000 daN [50,700 lbs]
Breakout Asembly 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

MD150N

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
Triplex Mud Pump	Pompe à boue triplex	Bomba de lodo triplex

LAYOUT / DISPOSITION / DISPOSICIÓN

- Weight / Poids / Peso : 4,000 Kgs [8,800 lb] (Skid rig / Foreuse sur patins / Perforadora sobre patines)
- Total Weight / Poids Total / Peso Total : 5,500 Kgs [12,125 lb] (Including Crawler)
- Length / Longueur / Longitud : 6,450 mm [21.1 ft]
- Width / Largeur / Ancho : 2,550 mm [8.3 ft]
- Height / Hauteur / Altura : 3,010 mm [9.9 ft]

