

# MD6250

## Spécifications de la sondeuse rotative Configurations des mâts de 11,2 ou 13,6 m



### Description

La Sondeuse MD6250 montée sur chenilles est conçue pour forer des trous de 152 à 250 mm de diamètre. La MD6250 est optimisée pour un forage en un seul passage ou en plusieurs passages, en mode de forage rotatif et DHT.

### Spécifications de base

#### Mât de 11,2 m

Plage de diamètres de trou	Jusqu'à 152-250 mm
Plage de profondeur de trou	
Profondeur après un seul passage	11,2 m
Profondeur après plusieurs passages	Jusqu'à 53,6 m
Capacité d'extraction	Jusqu'à 20 411 kg
Capacité de tirage	Jusqu'à 20 411 kg
Vitesse du vérin	0,81 m/s
Charge d'outil (en un seul passage)	Jusqu'à 22 321 kg

#### Mât de 13,6 m

Plage de diamètres de trou	Jusqu'à 152-250 mm
Plage de profondeur de trou	
Profondeur après un seul passage	13,6 m
Profondeur après plusieurs passages	Jusqu'à 37,9 m
Capacité d'extraction	Jusqu'à 29 483 kg
Capacité de tirage	Jusqu'à 22 113 kg
Vitesse du vérin	0,66 m/s
Charge d'outil (en un seul passage)	Jusqu'à 32 655 kg

### Spécifications de base (suite)

#### Norme américaine EPA Tier 2 (équivalent)

Moteur	C27 ACERT™ à 1 800 tr/min
Normes sur les émissions	Norme américaine EPA Tier 2 (équivalent)
Puissance nominale	652 kW      875 hp
Capacité d'élévation	4 750 m

#### Norme américaine EPA Tier 4 Final

Moteur	C27 ACERT à 1 800 tr/min
Normes sur les émissions	Norme américaine EPA Tier 4 Final
Puissance nominale	655 kW      879 hp
Capacité d'élévation	3 658 m
Compresseur, forage rotatif	56,6 m <sup>3</sup> /min à 8,6 bar
Compresseurs, forage DTH	38,2 m <sup>3</sup> /min à 34,4 bar 42,2 m <sup>3</sup> /min à 24,1 bar

Forage d'angle disponible      30° (par incréments de 5°)

# Spécifications du modèle MD6250

## Sélection du moteur

Norme américaine EPA Tier 2 (équivalent)

Moteur	C27 ACERT à 1 800 tr/min	
Normes sur les émissions	Norme américaine EPA Tier 2 (équivalent)	
Puissance nominale	652 kW	875 hp

Norme américaine EPA Tier 4 Final

Moteur	C27 ACERT à 1 800 tr/min	
Normes sur les émissions	Norme américaine EPA Tier 4 Final	
Puissance nominale	655 kW	879 hp

- Moteurs de démarreur double
- Aide au démarrage à l'éther
- Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S<sup>SM</sup>)
- Les filtres d'admission d'air communs offrent un intervalle d'entretien de +500 heures dans des conditions normales de fonctionnement

## Sélection du compresseur

Forage DTH	Comprend un système de lubrification pour outils et un rangement pour le marteau	
1 350 cfm/500 psi	38,2 m <sup>3</sup> /min à 34,4 bar, comprend un graisseur pour outils de 113 l	
1 500 cfm/350 psi	42,2 m <sup>3</sup> /min à 24,1 bar, comprend un graisseur pour outils de 113 l	
Forage rotatif	Système de lubrification pour outils en option	
2 000 cfm/125 psi	56,6 m <sup>3</sup> /min à 8,6 bar	

À l'aide de la commande de volume variable des compresseurs, l'utilisateur peut limiter le débit d'air et le régime moteur, ce qui permet de réduire la consommation de carburant. Tous ces compresseurs possèdent cette fonctionnalité.

Enceinte du boîtier de commande du compresseur avec conduites d'air purgées

## Sélection du récepteur de réservoir

- Basse pression 8,6 bar pour ASME/CRN/AU ou CE
- Haute pression 24,1 ou 34,4 bar pour ASME/CRN/AU ou CE

## Refroidissement

- Refroidisseurs offrant un accès facilité pour le nettoyage
- Module de refroidissement du moteur séparé
- Tous les faisceaux du refroidisseur sont remplaçables
- Fonctionnel à des températures ambiantes jusqu'à 52 °C
- Commande de ventilateur à vitesse variable automatique

## Options de climatisation

Climatisation de niveau 1 Liquides et lubrifiants standard

- -1 °C)
- Résiste aux températures élevées jusqu'à 52 °C

Climatisation de niveau 2 Liquides et lubrifiants pour climat polaire

- -18 °C

Climatisation de niveau 4 Liquides et lubrifiants pour climat polaire

- -40 °C niveau 4 Liquides et lubrifiants pour climat polaire ; températures -40 °C
- Réchauffeur de liquide de refroidissement moteur et de réservoir d'eau, supports de batterie et prééquipement pour réchauffage du carburant – alimenté par diesel
- Compresseur haute pression 50 Hz (ou choisir basse pression), moteur Tier 4
- Liquides pour climat polaire, prééquipement pour groupe électrogène, réchauffeurs et couvertures pour réservoirs, batteries supplémentaires, canalisations d'aspiration d'eau chauffées, conteneur de graisse pour la lubrification des filets des tiges de forage
- Boîtier de connexion d'alimentation à quai avec connexion étanche de 240-600 V, 50 A commutable

## Châssis et plate-forme de travail

- Les crics, le pivot du mât et la plate-forme sont intégralement soudés au châssis principal pour offrir une plus longue durée de vie
- Plate-forme de forage stationnaire pour forage vertical et incliné
- Quatre crics de niveau permettent une mise à niveau à un angle de référence de 7° (dans n'importe quelle orientation)
- Surface antidérapante sur tous les ponts et toutes les passerelles
- Contenance du réservoir de carburant 1 609 l
- Contenance du réservoir de carburant augmentée de 1 609 l supplémentaires
- Trois (3) points de sortie sur les zones de pont en plus de l'accès principal
- Crochets de remorquage extra-robustes (à l'avant)
- Quatre (4) oreilles de levage, à utiliser avec des câbles ou des chaînes
- Passerelle, avec blindages et rampes, de la cabine jusqu'à la plate-forme de forage
- Pré-équipé pour système d'extinction des incendies (avec plate-forme sur l'extrémité opposée au forage pour monter les bouteilles et châssis autour du groupe motopropulseur pour monter les gicleurs)
- Grue à flèche montée sur plate-forme de 750 kg
- Ensemble de rouleaux de guidage montés sur la plate-forme de forage pour charger la tige de forage

## Moyens d'accès au châssis

- Échelle d'accès à la zone de la cabine avec une porte à fermeture automatique montée sur ressort
- Escalier escamotable à commande hydraulique avec passerelle autour de la cabine vers la plate-forme. Inclut l'interverrouillage de déplacement lorsque l'échelle est dépliée.

## Informations diverses sur la plate-forme de forage

- Boîte à outils
- Trappe de contrôle hydraulique sur la plate-forme de forage avec projecteur
- Graisseur de filets de tiges de forage avec réservoir de remplissage à distance ou conteneur de graisse jetable
- Grue à flèche montée sur plate-forme de 750 kg

## Train de roulement

Modèle	Pelle hydraulique de type EL 336E Cat®
Garde au sol	618 mm
Galets supérieurs	Trois rouleaux supérieurs
Protections et guides de chaîne	Niveau deux
Effort de traction à la barre d'attelage	417 000 N
Affichage de la vitesse de translation	2,45 km/h
Triple arête	600 mm ; pour roche dure, pression au sol de 1,44 bar
Triple arête	750 mm ; pour roche tendre, pression au sol de 1,17 bar

## Circuit hydraulique

- Pompe de circuit auxiliaire
- Deux pompes de ventilateur
- Deux pompes principales
- Pompe de gavage
- Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S·O·S)

## Caractéristiques du mât et du carrousel à tiges

- Carrousel à tiges, standard :
  - Mât de 11,2 m : prend en charge quatre (4) tiges de 10,6 m
  - Mât de 13,6 m : prend en charge quatre (4) tiges de 6,09 m
- Carrousel à tiges, double emploi :
  - Mât de 11,2 m : prend en charge deux (2) tiges de 10,6 m et deux (2) tiges de démarrage de 7,6 m (les tiges de démarrage sont déjà incluses dans la commande de groupe d'outils)
  - Mât de 13,6 m : prend en charge deux (2) tiges de 6,09 m et deux (2) tiges de démarreur de 3 m (les tiges de démarrage sont déjà incluses dans la commande de groupe d'outils)
- Forage vertical ou à un angle de 0° à 30° par incréments de 5°
- Carrousel à tiges à commande hydraulique et auto-indexation qui prend en charge différents diamètres de tiges
- Toutes les configurations de mât sont conçues pour le changement d'outil au-dessus de la plate-forme
- Système de levage/tirage à vérin unique
- Système de tension automatique des câbles de levage et de tirage
- La clé à pont s'ajuste à plat aux diamètres des tiges de forage et au marteau perforateur DTH
- Le système d'alimentation convient à plusieurs diamètres de tiges
- Les bagues de la plaque de base s'adaptent à des outils de 152-216 mm de diamètre
- Des clés d'arrachage à commande hydraulique (HOBO) sont disponibles avec préhension réglable
- Configurés avec bague de plate-forme à rouleaux
- Dispositif de positionnement des tiges avec inserts spécifiques au diamètre des tiges
- Treuil suspendu à commande à distance ; entraînement à vitesse variable avec puissance nominale  $\geq 1\ 818$  kg, portée de 6 m au-delà de la plate-forme de forage (en option)
- Graisseur pour outils, système d'injection d'huile de 113 l
- La gamme de choix de la clé d'arrachage à commande hydraulique à préhension variable s'étend de 114 mm à 152 mm ou de 152 mm à 216 mm
- La caméra sur le mât est en circuit fermé et permet de voir le carrousel à tiges/l'entraînement supérieur en action
- Positionnement des tiges pour le forage à angle, manutention des tiges à plusieurs passages
- Boîte de vitesses de rotation à moteur unique, jusqu'à 160 tr/min, couple jusqu'à 11 600 Nm
- Capteur de tiges manuel – Un (1) capteur de tiges câblé à commande hydraulique, un dispositif de positionnement des tiges, un panier d'outils manuels ou
- Hydraulique – Un (1) capteur de tiges hydraulique, un dispositif de positionnement des tiges à commande hydraulique, un panier d'outils hydrauliques

# Spécifications du modèle MD6250

## Ensembles de mât : choix entre standard ou haut de gamme

### Mât de 11,2 m

Profondeur après un seul passage	11,2 m
Profondeur après plusieurs passages	Jusqu'à 53,6 m
Extraction – système de levage/ tirage à vérin unique	Jusqu'à 20 411 kg
Levage	Jusqu'à 20 411 kg

### Mât de 13,6 m

Profondeur après un seul passage	13,6 m
Profondeur après plusieurs passages	Jusqu'à 37,9 m
Extraction	Jusqu'à 29 483 kg
Levage	Jusqu'à 22 113 kg

Forage d'angle Disponible pour tous les mâts

## Accessoires pour mât

- Capteur de tiges manuel pour mât 11,2 m ou 13,6 m – Un (1) capteur de tiges câblé à commande hydraulique, un dispositif de positionnement des tiges, un panier d'outils manuels
- Hydraulique pour mât de 11,2 m – Un (1) capteur de tiges hydraulique, un dispositif de positionnement des tiges à commande hydraulique, un panier d'outils hydrauliques
- Hydraulique pour mât de 13,6 m – Un (1) capteur de tiges hydraulique, plus un (1) câble, un dispositif de positionnement des tiges à commande hydraulique, un panier d'outils hydrauliques

## Ensemble d'outils rotatifs

- Bague de plate-forme à rouleaux monobloc
- Rouleau du dispositif de positionnement des tiges
- Clé à pont
- Raccords croisés
- Joint racleur de tige
- Graisseur pour les outils de forage (en option)

## Ensemble d'outils DTH

- Bague en deux parties
- Inserts du dispositif de positionnement des tiges
- Clé à pont coulissante
- Adaptateur croisé pour marteau
- Joint racleur de tige
- Le graisseur pour les outils de forage est inclus lorsque le compresseur DTH est sélectionné

## Tige de forage (selon la taille du mât)

### Tiges à carrousel standard :

#### Tiges de 6,09 m pour mât de 13,6 m – prend en charge quatre (4)

Ensembles rotatifs/DTH	127 mm
Ensembles rotatifs	152 mm
Ensembles rotatifs	178 mm
Ensembles rotatifs	193 mm
DTH	139 mm
DTH	165 mm

#### Tiges de 10,6 m pour mât de 11,2 m – prend en charge quatre (4)

Ensembles rotatifs/DTH	127 mm
Ensembles rotatifs	152 mm
Ensembles rotatifs	178 mm
Ensembles rotatifs	193 mm
DTH	139 mm
DTH	165 mm

### Tiges pour carrousel double emploi :

#### Tiges de 6,09 m pour mât de 13,6 m – prend en charge deux (2)

Deux (2) tiges de démarrage de 3 m (incluses dans l'ensemble d'outils de forage)	
Ensembles rotatifs et DTH	140 mm
Ensembles rotatifs et DTH	168 mm

#### Tiges de 10,6 m pour mât de 11,2 m – prend en charge deux (2)

Deux (2) tiges de démarrage de 7,6 m (incluses dans l'ensemble d'outils de forage)	
Ensembles rotatifs et DTH	140 mm
Ensembles rotatifs et DTH	168 mm

## Système de treuil suspendu à commande à distance (en option)

Capacité nominale	1 818 kg
Diamètre des câbles	13 mm
Portée – au-delà de la plate-forme de forage	6,1 m

- Entraînement à vitesse variable

## Système d'entraînement supérieur à tête rotative

Couple, moteur unique	11 700 Nm
Vitesse de rotation	0 à 150 tr/min

- Axe – Filet normal API 138 mm avec collier cannelé, amortisseur
- Contrôle du couple rotatif
- Interrouillage du déplacement de la tête rotative virtuelle

## Poste de conduite

- Conception de la cabine :
  - Cabine FOPS (cadre de protection contre les chutes d'objets, Falling Object Protection System) spacieuse avec un espace au sol de 3 m<sup>2</sup> avec poste de conduite intégré
  - La cabine est montée sur des amortisseurs en caoutchouc pour absorber les vibrations mécaniques et réduire le bruit extérieur
  - Le poste de conduite comprend un siège ergonomique, des commandes par manipulateur avec tous les instruments, un double écran couleur haute définition de 254 mm et une prise d'alimentation de 12 V
  - Écran couleur haute définition 254 mm supplémentaire pour les caméras cc
  - Convertisseur de tension de 24 V à 12 V
  - Pré-équipement radio pour la communication et le divertissement audio
  - Système d'accès au toit de la cabine avec échelle, cage et mains courantes
  - Deux portes pivotantes équipées de dispositifs de verrouillage à clavette Cat
  - Poche à documentation
- Ensembles cabine :
  - La configuration standard comprend un siège en tissu, un tapis de sol amovible, du simple vitrage et un essuie-glace pour la vitre de surface de forage
  - La configuration Premium comprend un siège en cuir avec chauffage et ventilation, du double vitrage, une deuxième protection amovible pour la vitre avant, un repose-pieds, des essuie-glaces pour la vitre de surface de forage et les vitres avant et arrière
- Siège :
  - Le siège pivote, se bloque et comporte une ceinture de sécurité deux points/76 mm. Il est également inclinable (réglage de 5°), avec soutien lombaire, et réglable en profondeur sur 80 mm
  - Siège instructeur rabattable équipé d'une ceinture de sécurité (en option)
- Vitres :
  - Grandes vitres sur les côtés avant, arrière et droit de la cabine ; vitre sur toute la surface de forage avec protection
  - Store (en option)
  - Essuie-glaces pour pare-brise avec réservoir de lave-glace commun
  - Manomètre (en option)
- Éclairage :
  - Éclairage intérieur à LED et lampe de lecture au niveau du siège du conducteur, manipulateurs et claviers rétroéclairés
  - Éclairage par projecteurs du périmètre de la sondeuse
  - Projecteurs éclairant le groupe motopropulseur, la plate-forme de forage, le carrousel de mât, l'échelle d'accès et les passerelles
  - Éclairage par projecteurs standard de 1 300 lumens sur le périmètre, les projecteurs de site produisent 1 950 lumens
  - Éclairage premium de 4 200 lumens par projecteur sur le périmètre
  - Feux de gabarit du mât, lampe stroboscopique montée sur la cabine, gyrophare monté à l'avant
- Chauffage/ventilation/climatisation :
  - Volet au plancher pour le chauffage, la ventilation et la climatisation, au niveau de la zone du repose-pied
  - Unité de climatisation/chauffage/pressurisation montée sur le toit
  - Accès aux filtres depuis la plate-forme, intervalle d'entretien de 500 h
  - Volets d'aération pour le chauffage, la ventilation, la climatisation et le désembuage sur la fenêtre principale
- Caméras :
  - Deux (2) caméras en circuit fermé (à l'avant et à gauche), pour offrir une visibilité à 360° depuis le siège du conducteur
  - Caméra montée sur le mât pour voir le carrousel à tiges/l'entraînement supérieur en action

## Commandes du système d'exploitation (standard)

- Toutes les commandes électriques pour le forage, le déplacement, le nivellement et les fonctions auxiliaires
- Contrôle du couple rotatif
- Arrêts de déplacement de la tête rotative virtuelle
- Indicateur du dispositif de positionnement des tiges engagé/désengagé
- Compteur de profondeur de forage
- Performances de forage et système d'affichage
- Système de température de la boîte d'entraînement de la pompe
- Arrêt du moteur retardé
- Indicateurs des filtres du circuit hydraulique, du carburant, du compresseur et du moteur
- Capteurs de pression du cric dans l'affichage
- Consignation des données de l'état de la machine, enregistrement des avertissements et des codes d'erreur et capacité d'exportation
- Commande du système anti-poussière
- Indicateur de verrouillage du mât
- Système de commande de vitesse de ventilateur proportionnel par ECM
- Interrouillage du déplacement, limites de stabilité de la machine
- Interrouillage du déplacement, tige dans le trou
- Interrouillage du déplacement, mât levé et verrouillé ou abaissé et posé
- Interrouillage du déplacement, cric rentré
- Interrouillage du déplacement, treuil en stationnement
- Commandes d'environnement de la cabine (climatisation, filtre, chauffage, vitesses du ventilateur)
- Pré-câblées pour un fonctionnement en mode Terrain et autonome

## Commandes premium

- Commandes de l'ensemble 1, Drill Assist
- Nivellement automatique
- Mât automatique
- Forage automatique en un seul passage
- Rappel automatique

## Automatisation et technologie

- Pré-équipement pour fonctionnement autonome
- Indicateur de profondeur de forage
- Drill Assist (nivellement automatique, rappel automatique, mât automatique, forage automatique en un seul passage)
- Pré-équipement pour le module Terrain de Cat
- Product Link Elite – par satellite, cellulaire ou double (en option)
- Câblage pour interface de systèmes tiers

# Spécifications du modèle MD6250

## Options de système de contrôle de la poussière

Injection d'eau – réservoir monté sous la plate-forme avant	1 271 l
Purge automatique pour entretien préhivernal	
Débitmètre d'eau, commande de volume, indicateur de niveau de remplissage du réservoir	
Injection d'eau et récupérateur de poussière	
Récupérateur de poussière de 127 m <sup>3</sup> /min ; doté d'une injection d'eau standard	
Caisson de récupérateur de poussière avec accès au niveau du sol	
Filtres auto-nettoyants, porte de nettoyage sur la goulotte de poussière	
Injection d'eau grand volume (maximum) – contenance totale des réservoirs	2 786 l
Réservoir en dessous de la plate-forme – capacité (isolation pour froid extrême)	1 514 l
Réservoir au-dessus de la plate-forme – capacité	1 271 l
<ul style="list-style-type: none"><li>• Système d'injection de mousse</li><li>• Rideaux antipoussière statiques, fermés sur quatre côtés</li><li>• Interverrouillage de la pompe à eau</li><li>• Dispositifs de levage hydraulique des rideaux anti-poussière avant et arrière (en option) (recommandés avec le récupérateur de poussière)</li><li>• Système de pulvérisation pendant le déplacement arrêté (en option)</li></ul>	

## Sécurité et protection

- Préréquipement pour système d'extinction des incendies
- Angle d'approche de 15 degrés qui facilite le chargement et le déchargement sur une plate-forme surbaissée
- Couvercles de la plate-forme en alliage pour l'entretien lorsque mât est à l'horizontale
- Sept (7) boutons d'arrêt moteur, au niveau de chaque point d'entrée/ de sortie de la sondeuse, dans la cabine et à proximité du moteur sur la plate-forme
- Protection à charnière pour vitre sur toute la surface avant de la sondeuse
- Trois (3) points de sortie sur les zones de pont en plus de l'accès principal
- Des portes à fermeture automatique sécurisent les emplacements de l'échelle de sortie
- Klaxon électrique activé par bouton-poussoir dans la cabine
- Alarme de déplacement automatique avec lampe stroboscopique jaune
- Coffre de batterie monté sous la plate-forme avec coupe-batterie à clé/verrouillage de démarreur/bornes pour démarrage avec câbles volants
- Dispositif de retenue du flexible d'air
- Surfaces antidérapantes
- Crochets d'attelage
- Oreilles de levage

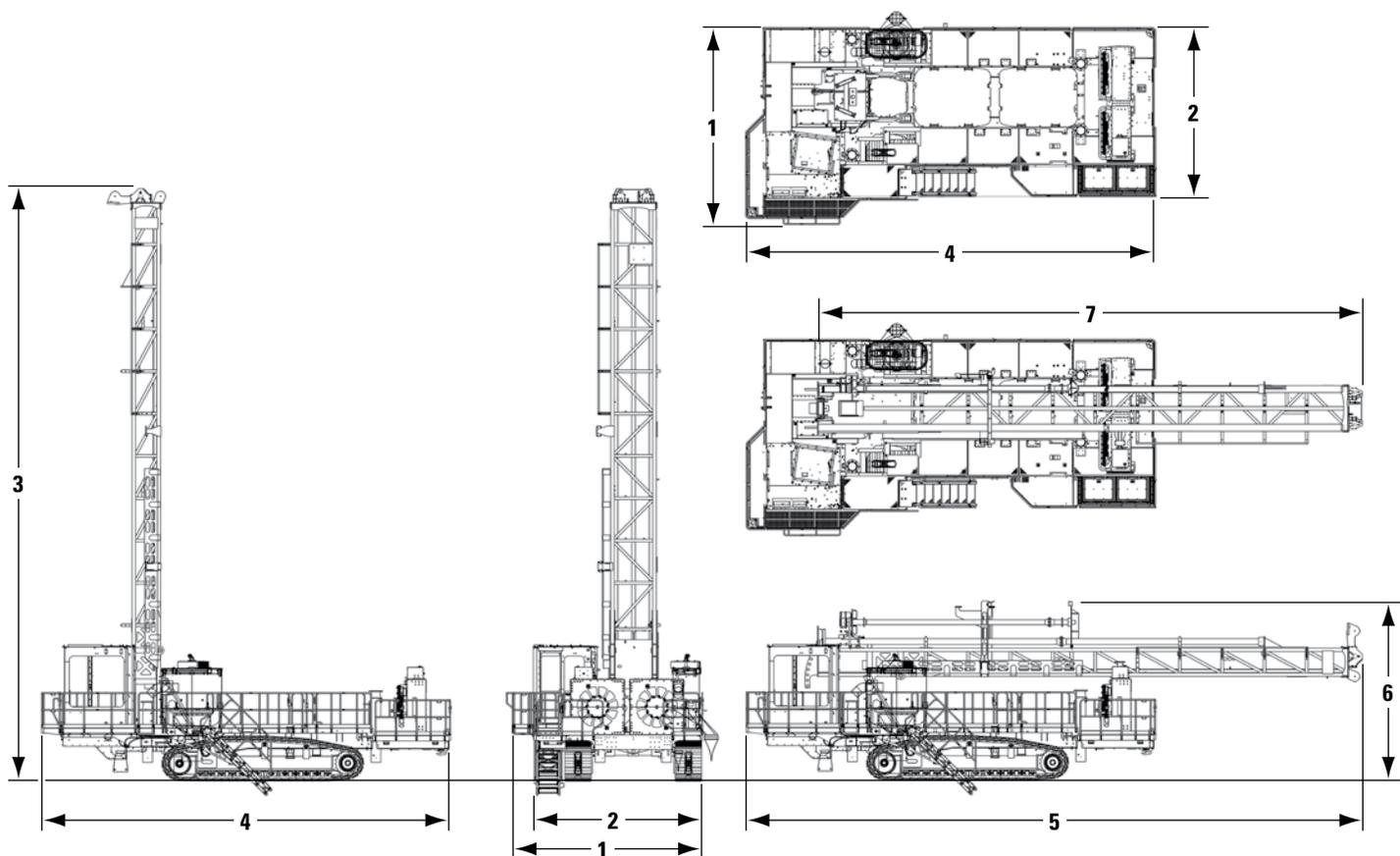
## Packs d'entretien

- Basique – Lubrification manuelle centralisée pour tous les points de pivotement, remplissage de carburant et d'eau par gravité
- Standard – Remplissage rapide de carburant et d'eau, système de lubrification automatique
- Premium – Centrale d'entretien pour la vidange et le remplissage des lubrifiants, système de lubrification automatique, remplissage rapide de carburant et d'eau, flexible de purge

# Spécifications du modèle MD6250

## Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Mât de 11,2 m	Mât de 13,6 m
1 Largeur avant	5 624 m	5 624 m
2 Largeur arrière	4 819 m	4 819 m
3 Hauteur du mât levé	17 011 m	19 460 m
4 Longueur de la benne	11 708 m	11 708 m
5 Longueur du mât abaissé	17 721 m	20 170 m
6 Hauteur du mât abaissé	5 134 m	5 134 m
7 Longueur du mât seul	11,2 m	13,6 m

## Poids

Plage de poids de travail

56 468 kg à 64 154 kg

# Choix de configuration de la MD6250

## Choix obligatoires

Les choix obligatoires peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

### MOTEUR

- C27 ACERT, 652 kW (875 hp), 1 800 tr/min, équivalent Tier 2
- C27 ACERT, 655 kW (879 hp), 1 800 tr/min, Tier 4 Final

### RÉSERVOIR COMPRESSEUR/RÉCEPTEUR

- Ensemble rotatif/basse pression :
  - 56,6 m<sup>3</sup>/min à 8,6 bar ; avec réservoir basse pression pour ASME/CRN/UA ou réservoir CE, graisseur pour outils rotatifs (en option)
- DTH/haute pression :
  - 38,2 m<sup>3</sup>/min à 34,4 bar, avec réservoir haute pression pour ASME/CRN/UA ou réservoir CE ; rangement pour marteau et graisseur pour outils de 1131
  - 42,2 m<sup>3</sup>/min à 24,1 bar, avec réservoir haute pression pour ASME/CRN/UA ou réservoir CE ; rangement pour marteau et graisseur pour outils de 1131

### INFORMATIONS DIVERSES SUR LA PLATE-FORME DE FORAGE

- Boîte à outils
- Grue à flèche
- Graisseur de filets de tiges de forage avec réservoir de remplissage à distance ou conteneur de graisse jetable

### ACCÈS AU CHÂSSIS

- Échelle d'accès fixe
- Escalier escamotable à commande hydraulique avec passerelle autour de la cabine vers la plate-forme

### TRAIN DE ROULEMENT

- Patins à triple arête de 600 mm – roche dure avec cadres
- Patins à triple arête de 750 mm – roche tendre

### MÂT

- Mât de 11,2 m
  - Profondeur après un seul passage – 11,2 m
  - Profondeur après plusieurs passages – jusqu'à 53,6 m
  - Module de forage vertical ou incliné
- Mât de 13,6 m
  - Profondeur après un seul passage – 13,6 m
  - Profondeur après plusieurs passages – jusqu'à 37,9 m
  - Module de forage vertical ou incliné

### ACCESSOIRES DE MÂT

- Mât de 11,2 ou 13,6 m
  - Capteur de tiges manuel – Un (1) capteur de tiges câblé à commande hydraulique, un dispositif de positionnement des tiges, un panier d'outils manuels
- Mât de 11,2 m
  - Hydraulique – Un (1) capteur de tiges hydraulique, un dispositif de positionnement des tiges à commande hydraulique, un panier d'outils hydrauliques
- Mât de 13,6 m
  - Hydraulique – Un (1) capteur de tiges hydraulique et un (1) câble, un dispositif de positionnement des tiges à commande hydraulique, un panier d'outils hydrauliques

### CARROUSEL À TIGES, STANDARD

- Mât de 11,2 m
  - Prend en charge quatre (4) tiges de 10,6 m
- Mât de 13,6 m
  - Prend en charge quatre (4) tiges de 6,09 m

### CARROUSEL À TIGES, DOUBLE EMPLOI

- Mât de 11,2 m : prend en charge deux (2) tiges de 10,6 m et deux (2) tiges de démarrage de 7,6 m (les tiges de démarrage sont déjà incluses dans la commande de groupe d'outils)
- Mât de 13,6 m : prend en charge deux (2) tiges de 6,09 m et deux (2) tiges de démarreur de 3 m (les tiges de démarrage sont déjà incluses dans la commande de groupe d'outils)

### CLÉ D'ARRACHAGE

- Gamme de choix des clés d'arrachage à commande hydraulique à préhension variable :
  - 114-152 mm
  - 152-216 mm

## Choix obligatoires (suite)

Les choix obligatoires peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

### ENSEMBLES D'OUTILS DE FORAGE – MÂT DE 11,2 m

- Diamètre de tige rotative de 127 mm – Bague de plate-forme à rouleaux monobloc, rouleau de dispositif de positionnement des tiges, clé à pont, raccords croisés, joint racleur de tige, graisseur pour les outils de forage
- Diamètre de tige rotative de 152 mm – Bague de plate-forme à rouleaux monobloc, rouleau de dispositif de positionnement des tiges, clé à pont, raccords croisés, joint racleur de tige, graisseur pour les outils de forage
- Diamètre de tige rotative de 165 mm – Bague de plate-forme à rouleaux monobloc, rouleau de dispositif de positionnement des tiges, clé à pont, raccords croisés, joint racleur de tige, graisseur pour les outils de forage
- Diamètre de tige rotative de 178 mm – Bague de plate-forme à rouleaux monobloc, rouleau de dispositif de positionnement des tiges, clé à pont, raccords croisés, joint racleur de tige, graisseur pour les outils de forage
- Diamètre de tige rotative de 193 mm – Bague de plate-forme à rouleaux monobloc, rouleau de dispositif de positionnement des tiges, clé à pont, raccords croisés, joint racleur de tige, graisseur pour les outils de forage
- Diamètre de tige DTH de 139 mm – Bague de plate-forme à rouleaux en deux (2) parties, inserts de dispositif de positionnement des tiges, clé à pont coulissante, adaptateur croisé pour marteau, joint racleur de tige
- Diamètre de tige DTH de 165 mm – Bague en deux (2) parties, inserts de dispositif de positionnement des tiges, clé à pont coulissante, adaptateur croisé pour marteau, joint racleur de tige
- Diamètre de tige double emploi de 127 mm – Bague en deux (2) parties, inserts de dispositif de positionnement des tiges, clé à pont coulissante
- Diamètre de tige double emploi de 168 mm – Bague en deux (2) parties, inserts de dispositif de positionnement des tiges, clé à pont coulissante

### ENSEMBLES D'OUTILS DE FORAGE – Mât de 13,6 m

- Diamètre de tige rotative de 127 mm – Bague de plate-forme à rouleaux monobloc, inserts de dispositif de positionnement des tiges, clé à pont coulissante, adaptateur croisé pour marteau, joint racleur de tige
- Diamètre de tige rotative de 152 mm – Bague de plate-forme à rouleaux monobloc, inserts de dispositif de positionnement des tiges, clé à pont coulissante, adaptateur croisé pour marteau, joint racleur de tige
- Diamètre de tige rotative de 165 mm – Bague de plate-forme à rouleaux monobloc, inserts de dispositif de positionnement des tiges, clé à pont coulissante, adaptateur croisé pour marteau, joint racleur de tige
- Diamètre de tige rotative de 178 mm – Bague de plate-forme à rouleaux monobloc, inserts de dispositif de positionnement des tiges, clé à pont coulissante, adaptateur croisé pour marteau, joint racleur de tige
- Diamètre de tige rotative de 193 mm – Bague de plate-forme à rouleaux monobloc, inserts de dispositif de positionnement des tiges, clé à pont coulissante, adaptateur croisé pour marteau, joint racleur de tige
- Diamètre de tige DTH de 139 mm – Bague de plate-forme à rouleaux en deux (2) parties, inserts de dispositif de positionnement des tiges, clé à pont coulissante, adaptateur croisé pour marteau, joint racleur de tige
- Diamètre de tige DTH de 165 mm – Bague en deux (2) parties, inserts de dispositif de positionnement des tiges, clé à pont coulissante, adaptateur croisé pour marteau, joint racleur de tige
- Diamètre de tige double emploi de 127 mm – Bague en deux (2) parties, inserts de dispositif de positionnement des tiges, clé à pont coulissante
- Diamètre de tige double emploi de 168 mm – Bague en deux (2) parties, inserts de dispositif de positionnement des tiges, clé à pont coulissante

### RACCORDS

- Amortisseurs avec raccords croisés
  - 127 mm
  - 140 mm
  - 152 mm
  - 165 mm
  - 178 mm
  - 194 mm
- Amortisseurs pour mât de 13,6 m double emploi
  - 140 mm
  - 168 mm
- Amortisseurs pour mât de 11,2 m double emploi
  - 168 mm
- Raccords supérieurs
  - 127 mm
  - 152 mm
  - 165 mm
  - 178 mm
  - 194 mm

### POSTE DE CONDUITE

- Éclairage
  - Éclairage standard, 1 300 lumens par projecteur sur le périmètre, les projecteurs de site produisent 1 950 lumens
  - Éclairage premium, 4 200 lumens par projecteur sur le périmètre, les projecteurs de site produisent 1 950 lumens, feux de gabarit du mât, lampe stroboscopique jaune montée sur la cabine, gyrophare monté à l'avant
- Ensembles cabine
  - La configuration standard comprend un siège en tissu, un tapis de sol amovible, du simple vitrage et un essuie-glace pour la vitre de surface de forage
  - La configuration Premium comprend un siège en cuir avec chauffage et ventilation, du double vitrage, une deuxième protection amovible pour la vitre avant, un repose-pieds, des essuie-glaces pour la vitre de surface de forage et les vitres avant et arrière
- Trappe de contrôle
- Trappe de contrôle à commande hydraulique sur la plate-forme de forage avec projecteurs de site
- Autocollants/vignettes
  - ANSI
  - ISO

# Choix de configuration de la MD6250

## Choix obligatoires (suite)

Les choix obligatoires peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

### PACKS D'ENTRETIEN

- Basique – Lubrification manuelle centralisée pour tous les points de pivotement, remplissage de carburant et d'eau par gravité
- Standard – Remplissage rapide de carburant et d'eau, système de lubrification automatique
- Premium – Centrale d'entretien pour le remplissage des lubrifiants, remplissage rapide de carburant et d'eau, système de lubrification automatique, flexible de purge

### CONTRÔLE DE LA POUSSIÈRE

- Système d'injection d'eau
  - Réservoir de 1 271 l, monté sous la plate-forme avant
- Injection d'eau et récupérateur de poussière sèche
  - Récupérateur de poussière 127 m<sup>3</sup>/min
  - Réservoir d'eau de 1 271 l
  - Taux de consommation de 6 l/min
- Injection d'eau grand volume
  - Réservoir d'eau de 2 786 l
  - Réservoir de 1 514 l, monté sous la plate-forme
  - Réservoir de 1 271 l, monté au-dessus de la plate-forme
  - Taux de consommation de 6 l/min

### BATTERIES

- Quatre (4) batteries étanches Cat
- Six (6) batteries étanches Cat – nécessaires par temps froid niveau 2 et 4 ou pour les ensembles autonomie

### CLIMATISATION

- Climatation de niveau 1
  - -1 °C
  - Résiste aux températures élevées jusqu'à 52 °C
  - Liquides et lubrifiants standard
- Climatation de niveau 2
  - -18 °C
  - Liquides pour climat polaire
  - Nécessite deux batteries supplémentaires
- Climatation de niveau 4
  - -40 °C
  - Réchauffeur de liquide de refroidissement moteur et de réservoir d'eau, supports de batterie et prééquipement pour réchauffage du carburant – alimenté par diesel
  - Compresseur haute pression 50 Hz, moteur Tier 4
  - Liquides pour climat polaire, prééquipement pour groupe électrogène, réchauffeurs et couvertures pour réservoirs, batteries supplémentaires, canalisations d'aspiration d'eau chauffées, conteneur de graisse pour la lubrification des filets des tiges de forage
  - Le boîtier de connexion d'alimentation à quai prend en charge une connexion étanche de 240-600 V, 50 A commutable

### TECHNOLOGIE ET AUTOMATISATION

- Indicateur de profondeur de forage et interverrouillages
- Drill Assist (nivellement automatique, rappel automatique, mât automatique, forage automatique en un seul passage)
- Product Link Elite (voir choix ci-dessous)

## Options d'usine

Les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

### CHÂSSIS

- Contenance du réservoir de carburant augmentée de 1 609 l pour un total de 3 218 l (en option) requise pour les ensembles autonomie
- Pré-équipé pour système d'extinction des incendies (avec plate-forme sur l'extrémité opposée au forage pour monter les bouteilles et châssis autour du groupe motopropulseur pour monter les gicleurs)

### MÂT

- Treuil suspendu à commande à distance ; entraînement à vitesse variable avec puissance  $\geq 1\,818$  kg, portée de 6 m au-delà plate-forme de forage (en option)
- Graisseur pour outils, système d'injection d'huile de 113 l pour forage rotatif

### OUTILS D'ENTRETIEN

- Outil pour bague de retenue – surplats de serrage de 89 à 152 mm
- Étriers de levage (disponibles sur demande ; requis pour la mise en service)
- Filet API 89 mm
- Filet API 114 mm
- Filet API 140 mm
- Filet BECO 89 mm
- Filet BECO 101 mm
- Filet BECO 114 mm
- Filet BECO 165 mm

### POSTE DE CONDUITE

- Siège instructeur rabattable équipé d'une ceinture de sécurité
- Manomètre
- Protection de vitre
- Stores
- Système d'accès au toit de la cabine avec échelle, cage et mains courantes

### PRODUITS TECHNOLOGIQUES

- Product Link Elite ; par satellite, cellulaire ou double

### ÉLIMINATION DE LA POUSSIÈRE

- Dispositifs de lavage hydraulique des rideaux anti-poussière avant et arrière (recommandés avec le récupérateur de poussière)
- Déplacement arrêté du système de pulvérisation

### OUTILS DE TRAVAIL

- Système de lubrification des outils rotatifs

### TIGE DE FORAGE

#### Tiges à carrousel standard :

- **Tiges de 6,09 m pour mât de 13,6 m – prend en charge quatre (4)**
    - Ensembles rotatifs de 127 mm
    - Ensembles rotatifs de 152 mm
    - Ensembles rotatifs de 178 mm
    - Ensembles rotatifs de 193 mm
    - DTH de 139 mm
    - DTH de 165 mm
  - **Tiges de 10,6 m pour mât de 11,2 m – prend en charge quatre (4)**
    - Ensembles rotatifs de 127 mm
    - Ensembles rotatifs de 152 mm
    - Ensembles rotatifs de 178 mm
    - Ensembles rotatifs de 193 mm
    - DTH de 139 mm
    - DTH de 165 mm)
- #### Tiges pour carrousel double emploi :
- **Tiges de 6,09 m pour mât de 13,6 m – prend en charge deux (2)**
    - Deux (2) tiges de démarrage de 3 m sont incluses dans l'ensemble d'outils de forage
    - Ensembles rotatifs et DTH de 140 mm
    - Ensembles rotatifs et DTH de 168 mm
  - **Tige de 10,6 m pour mât de 11,2 m – prend en charge deux (2)**
    - Deux (2) tiges de démarrage de 7,6 m sont incluses dans l'ensemble d'outils de forage
    - Ensembles rotatifs et DTH de 140 mm
    - Ensembles rotatifs et DTH de 168 mm

# Sondeuse rotative MD6250

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Web [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2017 Caterpillar  
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

AFHQ7996-03 (10-2017)  
(Traduction : 11-2017)  
Remplace AFHQ7996-02

