



Sondeuse rotative avec  
configuration de mât de 11,2  
ou 13,6 m (36,7 ou 44,6 ft)

# MD6250

## Caractéristiques techniques

Les configurations et les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat® pour connaître les disponibilités dans votre région.

### Table des matières

<b>Spécifications</b> .....	<b>2</b>
Sélection du moteur .....	2
Choix entre le compresseur ou le récepteur .....	2
Refroidissement .....	2
Options de climatisation .....	2
Châssis et plate-forme de travail .....	3
Train de roulement .....	3
Circuit hydraulique .....	3
Caractéristiques du mât et du râtelier à tiges .....	3
Ensembles de mâts .....	4
Râtelier (selon la taille du mât et le diamètre des tiges) .....	4
Clé d'arrachage hydraulique .....	4
Tige de forage .....	4
Ensemble d'outils rotatifs .....	4
Ensemble d'outils DTH .....	4
Système d'entraînement supérieur à tête rotative .....	5
Poste de conduite .....	5
Commandes du système d'exploitation .....	5
Automatisation et technologie .....	6
Options de système de contrôle de la poussière .....	6
Packs d'entretien .....	6
Outils d'entretien .....	6
Sécurité et protection .....	6
Dimensions .....	7
Poids .....	7
<b>Équipement standard et options</b> .....	<b>8</b>

# Spécifications de la Sondeuse rotative MD6250

## Sélection du moteur

Émissions : Norme équivalente à la norme Tier 2 de l'EPA pour les États-Unis

Puissance moteur	C27 à 1 800 tr/min	
ISO 14396	616 kW	826 hp
ISO 14396 (DIN)	838 ch marin (PS)	

Émissions : Norme équivalente à la norme Tier 4 final de l'EPA pour les États-Unis

Puissance moteur	C27 à 1 800 tr/min	
ISO 14396	650 kW	872 hp
ISO 14396 (DIN)	884 ch marin (PS)	

- Moteurs de démarreur double
- Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S O S<sup>SM</sup>)
- Aide au démarrage à l'éther (flacon d'éther fourni localement)

## Choix entre le compresseur ou le récepteur

### Compresseur

Forage rotatif	56,6 m <sup>3</sup> /min (2 000 ft <sup>3</sup> /min) à 8,6 bar (125 psi)
Forage DTH	38,2 m <sup>3</sup> /min (1 350 ft <sup>3</sup> /min) à 34,4 bar (500 psi)
Forage DTH	42,4 m <sup>3</sup> /min (1 500 ft <sup>3</sup> /min) à 24,1 bar (350 psi)

- À l'aide de la commande de volume variable du compresseur, le conducteur peut limiter le débit d'air, ce qui permet de réduire la consommation de carburant.
- Contrôle et régulation de compresseur électronique
- Sélection comprenant un graisseur d'outil

### Sélection du récepteur de réservoir

- Basse pression 8,6 bar (125 psi) pour ASME/CRN/AU ou CE
- Haute pression 24,1 ou 34,4 bar (350 ou 500 psi) 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 (125 °F)
- Commande de ventilateur à vitesse variable automatique

## Options de climatisation

Climatisation de niveau 1, fluides et lubrifiants standard

- Nominal jusqu'à -1 °C (30 °F)
- Résiste aux températures élevées jusqu'à 52 °C (125 °F)

Climatisation de niveau 2 Liquides et lubrifiants pour climat polaire

- Nominal jusqu'à -18 °C (-0,4 °F)

Climatisation de niveau 4 Liquides et lubrifiants pour climat polaire

- Nominal jusqu'à -40 °C (-40 °F)
- Système de chauffage alimenté par diesel qui chauffe et fait circuler le liquide de refroidissement moteur dans le bloc-moteur, le réservoir d'eau sous le pont, les éléments chauffants des coffres à batteries
- Ensemble lubrifiant polaire complet avec huile moteur et hydraulique
- Kit de chauffage électrique avec tableau de disjoncteurs pour alimenter : couverture thermique de 120 V pour réservoir récepteur de compresseur, traceur électrique pour arrosage depuis le réservoir d'eau et l'ensemble de remplissage rapide d'eau, plus le réservoir principal
- Boîtier de connexion d'alimentation à quai avec connexion de 240-600 V (50 A) commutable (groupe électrogène diesel et/ou prise fournie localement). Le boîtier contient un chargeur de batterie de 50 hz standard. Si un chargeur de 60 hz doit être commandé via l'après-vente, indiquer le N/P 540-4271
- Panneau de disjoncteurs comprenant cinq (5) disjoncteurs supplémentaires pour éléments chauffants fournis localement si nécessaire

Batteries étanches – Quantité : Quatre (4)

Batteries étanches – Quantité : Six (6) (nécessaires par temps froid niveau 2 et 4 et/ou pour les ensembles semi-autonomie)

# Spécifications de la Sondeuse rotative MD6250

## Châssis et plate-forme de travail

- Les crics de mise à niveau, le pivot du châssis en A/mât et le pont de forage sont intégralement soudés sur le châssis principal pour une grande robustesse et une longue durée de vie
- Pont de forage stationnaire pour forage vertical et à angle incliné
- Quatre crics permettant une mise à niveau à un angle de référence de 7° (dans n'importe quelle orientation)
- Contenance du réservoir de carburant principal 1 416 l (374 US gal)
- En option, contenance de carburant accrue de 1 416 l (374 US gal) pour une contenance totale de 2 832 l (748 US gal) (requis pour les ensembles autonomie)
- 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
- Escaliers d'accès fixes sur la cabine
- Mains courantes robustes avec protège-orteils, portes à fermeture automatique

## Train de roulement

Modèle	Pelle hydraulique 336E EL Cat®	
Rouleaux inférieurs	Douze (12)	
Galets supérieurs	Trois (3)	
Protections et guides de chaîne	Niveau deux	
Effort de traction à la barre d'attelage	417 000 N	93 745 lbf
Vitesse de translation	2,45 km/h	1,5 mph
Triple arête pour une pression au sol (roche dure) de 0,88 bar (12,7 psi)	600 mm	23,6 in
Triple arête pour une pression au sol (roche tendre) de 1,10 bar (15,9 psi)	750 mm	29,5 in

## Circuit hydraulique

- Deux (2) pompes principales – 145 cm<sup>3</sup> (piston, avec commandes électroniques proportionnelles)
- Une (1) pompe de circuit auxiliaire – 110 cc (piston, détection de charge)
- Deux (2) pompes de ventilateur – 74 cm<sup>3</sup> (piston, avec commandes électroniques proportionnelles)
- Deux (2) pompes de gavage – 43,9 + 56,5 cm<sup>3</sup> (double engrenage, à cylindrée fixe)
- Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S)

## Caractéristiques du mât et du râtelier à tiges

Mât de 11,2 m (36,7 ft)		
Plage de diamètres de trou	152 à 250 mm	6 à 9,875 in
Profondeur après un seul passage	11,2 m	36,7 ft
Profondeur du trou après plusieurs passages	Jusqu'à 53,9 m	Jusqu'à 176,7 ft
Capacité d'extraction	Jusqu'à 20 411 kg	Jusqu'à 45 000 lb
Capacité de levage	Jusqu'à 20 411 kg	Jusqu'à 45 000 lb
Vitesse du vérin	0,81 m/s	2,65 ft/s
Charge d'outil (en une seule passe)	Jusqu'à 22 321 kg	Jusqu'à 49 210 lb

Mât de 13,6 m (44,6 ft)		
Plage de diamètres de trou	152 à 250 mm	6 à 9,875 in
Profondeur après un seul passage	13,6 m	44,6 ft
Profondeur du trou après plusieurs passages	Jusqu'à 37,9 m	Jusqu'à 124,6 ft
Capacité d'extraction	Jusqu'à 29 483 kg	Jusqu'à 65 000 lb
Capacité de levage	Jusqu'à 22 113 kg	Jusqu'à 48 750 lb
Vitesse du vérin	0,66 m/s	2,16 ft/s
Charge d'outil (en une seule passe)	Jusqu'à 32 655 kg	Jusqu'à 71 993 lb

- Configurations de mât complètes avec râtelier à tiges et ensemble forage à angle incliné (vertical, inclinaison de 30 degrés par incréments de 5 degrés)
- Râtelier à tiges à commande hydraulique et auto-indexation prenant en charge des diamètres de tige compris entre 127 mm (5,0 in) et 194 mm (7,625 in)
- Trains de tiges configurés pour changement d'outil (au-dessus de la plate-forme)
- Système de levage/tirage à vérin hydraulique unique et câble
- Système de tension automatique des câbles de levage et de tirage
- Clé d'arrachage hydraulique à préhension variable (HOB0) pour toute une gamme de diamètres de tige
- Ensemble de clés à pont coulissant
- Configuré d'un manchon de plate-forme à rouleaux pour des applications avec tricônes, manchon de pont en deux parties pour DTH
- La caméra en circuit fermé sur le mât permet de voir le râtelier à tiges/l'entraînement supérieur en action
- Dispositif de positionnement des tiges de forage
- Boîte de vitesses de rotation à moteur unique, jusqu'à 160 tr/min, couple jusqu'à 11 700 Nm (8 629 lbf-ft)

# Spécifications de la Sondeuse rotative MD6250

## Ensembles de mâts

### Manuel pour accessoires de mât

Mât de 11,2 m (36,7 ft) ou 13,6 m (44,6 ft)	Un (1) capteur de tiges câblé, panier d'outils manuels
---	--

### Circuit hydraulique pour accessoires de mât

Mât de 11,2 m (36,7 ft)	Un (1) capteur de tiges hydraulique, panier d'outils hydraulique
-------------------------	--

### Circuit hydraulique pour accessoires de mât

Mât de 13,6 m (44,6 ft)	Un (1) capteur de tiges hydraulique et un (1) capteur de tiges câblé, panier d'outils hydrauliques
-------------------------	--

Forage d'angle Les deux types de mât sont inclus

## Râtelier (selon la taille du mât et le diamètre des tiges)

- Râtelier à tiges standard :
  - Mât 11,2 m (36,7 ft) : contenant quatre (4) tiges de 10,6 m (35 ft)
  - Mât 13,6 m (44,6 ft) : contenant quatre (4) tiges de 6,1 m (20 ft)

## Clé d'arrachage hydraulique

Gamme de choix de clés d'arrachage à commande hydraulique à préhension variable	114-152 mm (4,5-6,0 in) 152-216 mm (6,0-8,5 in)
---	--

## Tige de forage

### Tiges de 10,6 m (35 ft) pour mât de 11,2 m (36,7 ft) – contenant en charge quatre (4) tiges

127 mm	5,0 in
140 mm	5,5 in
152 mm	6,0 in
165 mm	6,5 in
178 mm	7,0 in
194 mm	7,625 in

### Tiges de 6,1 m (20 ft) pour mât de 13,6 m (44,6 ft) – contenant en charge quatre (4) tiges

127 mm	5,0 in
140 mm	5,5 in
152 mm	6,0 in
165 mm	6,5 in
178 mm	7,0 in
194 mm	7,625 in

## Ensemble d'outils rotatifs

- Bague de plate-forme à rouleaux monobloc
- Rouleaux de dispositif de positionnement des tiges
- Clé à pont
- Raccord porte-tige supérieur
- Raccord porte-outil
- Joint racleur de tige

## Ensemble d'outils DTH

- Bague de pont à rouleaux en deux parties
- Rouleaux de dispositif de positionnement des tiges
- Clé à pont
- Amortisseur
- Raccord porte-tige supérieur
- Sous marteau
- Joint racleur de tige
- Le graisseur pour les outils de forage est inclus lorsque le compresseur DTH est sélectionné

# Spécifications de la Sondeuse rotative MD6250

## Système d'entraînement supérieur à tête rotative

Couple, moteur unique	11 700 Nm	8,629 lbf-ft
Vitesse de rotation	0 à 160 tr/min	

- Axe - filet normal API 140 mm (5,5") avec collier cannelé
- Contrôle du couple rotatif
- Interverrouillage du déplacement de la tête rotative virtuelle

## Poste de conduite

- Cabine, standard :
  - Siège tissu
  - Vitre à panneau unique
  - Protège-vitre de foreuse amovible
  - Essuie-glace pour pare-brise de foreuse
- Cabine Premium :
  - Espace de stockage supplémentaire
  - Siège cuir avec chauffage et ventilation
  - Suspension de siège extra-robuste
  - Vitre à double panneau
  - Protège-vitre de foreuse amovible et vitre orientée vers le groupe motopropulseur
  - Essuie-glaces pour pare-brise de foreuse avant et arrière
- Caractéristiques de la conception Cat :
  - 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> (32,3 ft<sup>2</sup>) avec poste de conduite intégré
  - Cabine montée sur amortisseurs en caoutchouc
  - La conception du poste de conduite comprend un siège ergonomique, des commandes par manipulateur avec tous les instruments, un double affichage couleur de 254 mm (10 in), un écran tactile haute définition et une prise d'alimentation de 12 V
  - Écran couleur haute définition 254 mm (10 in) supplémentaire pour les caméras cc
  - Trois (3) caméras en circuit fermé (sur le côté gauche et à l'avant) pour offrir une visibilité à 360° depuis le siège du conducteur ; caméra montée sur le mât pour voir le râtelier à tiges/l'entraînement supérieur en action
  - Convertisseur de tension de 24 V à 12 V
  - Pré-équipement radio pour la communication et le divertissement stéréo
  - Deux portes pivotantes équipées de dispositifs de verrouillage à clavette Cat
  - Poche à documentation
  - Tapis de sol amovible
- Siège :
  - Le siège pivote, se bloque et comporte une large ceinture de sécurité deux points à enrouleur de 76 mm (3 in). Il est également inclinable (réglage de 5°), avec soutien lombaire, et réglable en profondeur sur 80 mm (3,1 in)
- Vitres :
  - Grandes vitres sur les côtés avant, arrière et droit de la cabine ; vitre sur toute la surface de forage avec protection
  - Essuie-glaces pour pare-brise avec réservoir de lave-glace commun

- 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 la zone du groupe motopropulseur, le pont de forage, le râtelier de mât, l'échelle d'accès et les passerelles
  - Éclairage premium comprenant projecteur de 4 200 lumens sur le périmètre, feux de gabarit du mât, feu stroboscopique monté sur la cabine, gyrophare monté à l'avant
- Chauffage/ventilation/climatisation :
  - Ventilation et chauffage du plancher
  - Unité de climatisation/chauffage/pressurisation montée sur le toit
  - Accès au filtre depuis le pont
  - Volets d'aération pour le chauffage, la ventilation, la climatisation et le désembuage sur la fenêtre principale

## Commandes du système d'exploitation

- Toutes les commandes électriques pour le forage, le déplacement, le nivellement et les fonctions auxiliaires
- Commande de compresseur électronique
- Contrôle du couple rotatif
- Arrêts de déplacement de la tête rotative virtuelle et interverrouillages
- Indicateur du dispositif de positionnement des tiges engagé/désengagé
- Compteur de profondeur de forage
- Performances de forage et système d'affichage d'état du forage
- Consignation des données de l'état de la machine, enregistrement des avertissements et des codes d'erreur et capacité d'exportation
- Arrêt du moteur retardé
- Compteur de vitesse de la tête rotative (affichage numérique sur écran)
- Indicateurs des filtres du circuit hydraulique, du carburant, du compresseur et du moteur
- Capteurs de pression du cric dans l'affichage
- 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
- Fonctionnalité automatisée Drill Assist (Assistance au forage) :
  - Mise à niveau automatique, rappel de cric automatique
  - Relevage et verrouillage de mât automatiques, déverrouillage et stationnement de mât automatiques

# Spécifications de la Sondeuse rotative MD6250

## Automatisation et technologie

- Indicateur de profondeur de forage
- Pré-équipement Cat Terrain
- Product Link™ Elite (matériel équipé en usine, ensemble abonnement via le concessionnaire)
- Autonomie

## Options de système de contrôle de la poussière

- Injection d'eau – réservoir monté sous le pont avant de 1 271 l (336 US gal)
  - Débitmètre d'eau, commande de volume, indicateur de niveau de remplissage du réservoir
- Injection d'eau plus collecteur de poussières sèches de 127 m<sup>3</sup>/min (4 500 ft<sup>3</sup>/min), collecteur pare-poussière ; avec injection d'eau standard
  - Filtres auto-nettoyants, porte de nettoyage avec éjecteur
- Injection d'eau grand volume (maximum) – contenance totale des réservoirs 2 786 l (736 US gal)
  - Contenance du réservoir sous le pont (isolé pour froid extrême) de 1 271 l (336 US gal)
  - Contenance du réservoir sur le pont de 1 514 l (400 US gal)
- Rideaux antipoussière statiques, fermés sur quatre côtés

## Packs d'entretien

- Remplissage rapide de carburant et d'eau, système de graissage automatique
- 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 (en option)

## Outils d'entretien

- Étriers de levage (disponibles sur demande)
  - Filet API de 89 mm (3,5 in) – pour levage d'outils de forage correspondants (tricônes de 6,75 in ou marteaux DTH de 6 in)
  - Filet API de 114 mm (4,5 in) – pour levage d'outils de forage correspondants (tricônes de 7,875 et de 9,0 in ou marteaux DTH de 8 in)
  - Filet API de 140 mm (5,5 in) – pour levage d'adaptateur de réduction de chocs
  - Filet BECO de 102 mm (4,0 in) – pour levage de tige de forage correspondante (DE 5,5 in)
  - Filet BECO de 114 mm (4,5 in) – pour levage de tige de forage correspondante (DE 6,0, 6,5, 6,625 et 7,0 in)
  - Filet BECO de 152 mm (6,0 in) – pour levage de tige de forage correspondante (DE 7,625 in)

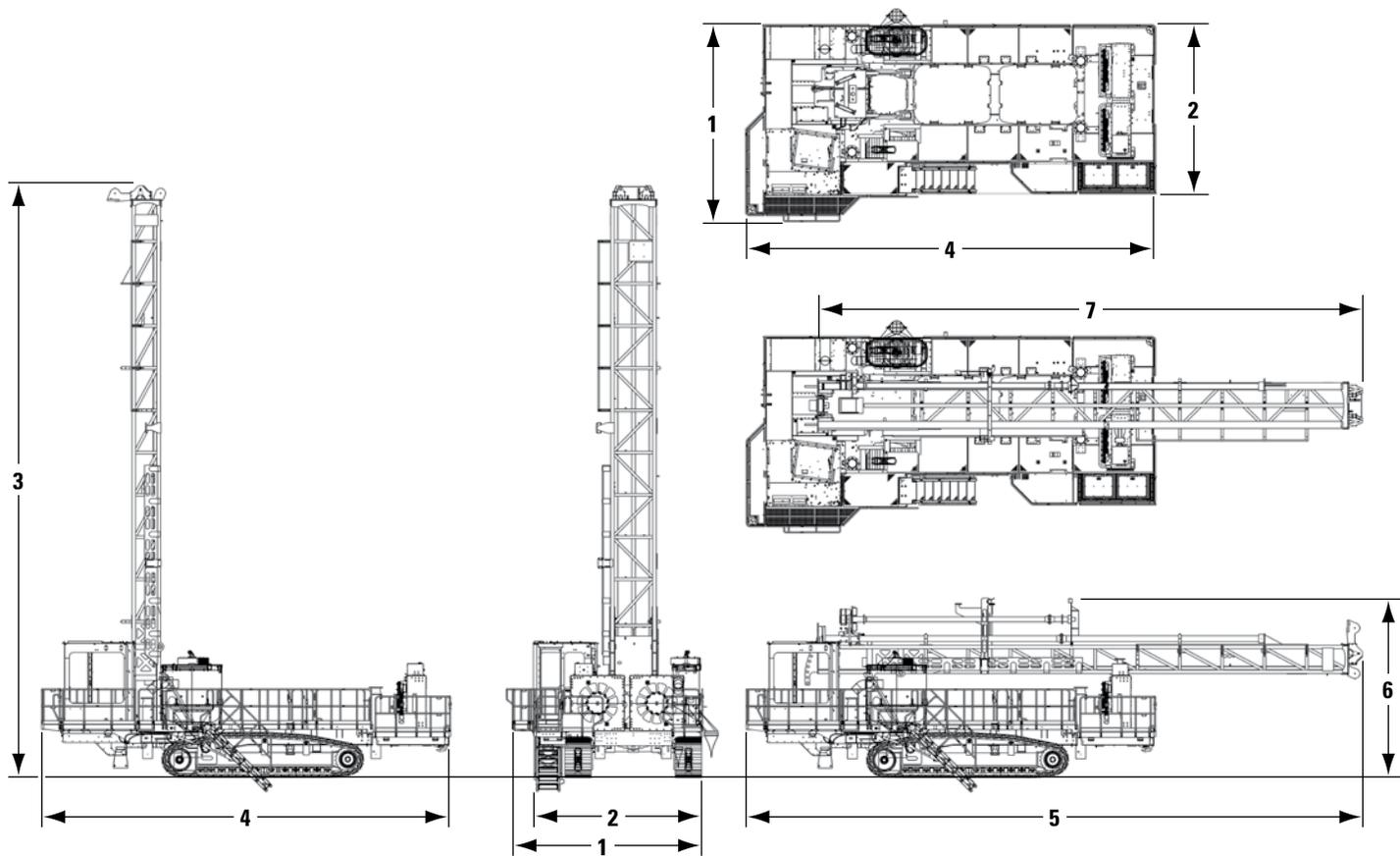
## Sécurité et protection

- Angle d'approche de 15 degrés facilitant le chargement et le déchargement sur un pont surbaissé
- 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
- Plus de quarante (40) interverrouillages de sécurité conditionnels
- 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 audible automatique
- Coffre de batterie monté sous la plate-forme avec coupe-batterie à clé/coupe-démarrateur/bornes pour démarrage avec câbles volants
- Flexibles d'air de compresseur avec câbles de retenue de sécurité
- Surfaces antidérapantes
- Deux crochets sur extrémité non destinée au forage
- Oreilles de levage

# Spécifications de la Sondeuse rotative MD6250

## Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Mât de 11,2 m (36,7 ft)		Mât de 13,6 m (44,6 ft)	
<b>1</b> Largeur aux extrémités avec la cabine	5,625 m	18,45 ft	5,624 m	18,45 ft
<b>2</b> Largeur aux extrémités sans la cabine	4,845 m	15,9 ft	4,845 m	15,9 ft
<b>3</b> Hauteur du mât levé	17,146 m	56,3 ft	19,546 m	61,13 ft
<b>4</b> Longueur de la benne	11,708 m	38,41 ft	11,708 m	38,41 ft
<b>5</b> Longueur du mât abaissé	17,78 m	58,3 ft	20,18 m	66,17 ft
<b>6</b> Hauteur du mât abaissé	5,134 m	16,84 ft	5,134 m	16,84 ft
<b>7</b> Longueur d'expédition du mât seul	16,32 m	53,5 ft	18,72 m	61,4 ft

Nota : Dimensions de largeur et de longueur comprennent : escaliers escamotables et accès facile en un tour complet de la cabine.

## Poids

Plage de poids de travail

56 468 kg à 64 154 kg

124,490 lb à 141,436 lb

# Équipements de série et en option de la Sondeuse rotative MD6250

## Équipement standard et options

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
<b>CHOIX DE GROUPE MOTOPROPULSEUR</b>			<b>COMMANDES</b>		
Émissions : Équivalentes à la norme Tier 2, puissance du Moteur C27 à 1 800 tr/min, ISO 14396 616 kW (826 hp), ISO 14396 (DIN) 838 ch marin (PS)	✓		Indicateur de profondeur de forage et interverrouillages, mise à niveau automatique, mât automatique	✓	
Émissions : Équivalentes à la norme Tier 4 Final, puissance du Moteur C27 à 1 800 tr/min, ISO 14396 650 kW (872 hp), ISO 14396 (DIN) 884 ch marin (PS)	✓		Drill Assist (forage automatique une seule passe)		✓
Compresseur (2 000 ft <sup>3</sup> /min, 125 psi) – Ensemble forage rotatif, 56,6 m <sup>3</sup> (2 000 ft <sup>3</sup> /min) à 8,6 bar (125 psi) ; avec réservoir récepteur basse pression pour ASME/CRN/AU ou CE	✓		<b>PRODUCT LINK™/TERRAIN</b>		
Compresseur (1 350 ft <sup>3</sup> /min, 500 psi) – Ensemble forage DTH, 38,2 m <sup>3</sup> (1 350 ft <sup>3</sup> /min) à 34,4 bar (500 psi), avec réservoir récepteur haute pression (500 psi) pour ASME/CRN/AU ou CE avec rangement du marteau et système de graissage du marteau de 113,5 l (30 US gal)		✓	Product Link (satellite)	✓	
Compresseur (1 500 ft <sup>3</sup> /min, 350 psi) – Ensemble forage DTH, 42,4 m <sup>3</sup> /min (1 500 ft <sup>3</sup> /min) à 24,1 bar (350 psi) avec réservoir récepteur haute pression pour ASME/DRN/AU ou CE avec stockage du marteau et système de graissage du marteau de 113,5 l (30 US gal)		✓	Product Link (cellulaire)		✓
			Product Link (double)		✓
			Terrain pour forage (système de guidage)/ avec écran G610		✓
			<b>CHÂSSIS/PONT</b>		
			Contenance de réservoir de carburant accrue de 1 416 l (374 US gal) pour une contenance totale de 2 832 l (748 US gal) ; requise pour les ensembles autonomie		✓
			Accès à la machine via des marchepieds fixes	✓	
			Marchepied d'accès à la machine escamotable à commande hydraulique avec passerelle autour de la cabine vers le pont de forage		✓
			Prééquipement de dispositif anti-incendie ; pont permettant le montage d'extincteurs d'incendie et/ou d'un groupe électrogène diesel		✓
			Prééquipement de grue à flèche (kit de montage uniquement)		✓
			Boîte à outils		✓
			<b>MÂT</b>		
			Mât de 11,2 m (36,7 in) ; forage à angle incliné – vertical jusqu'à 30° (par incréments de 5°)		✓
			Mât de 13,6 m (44,6 in) ; forage à angle incliné – vertical jusqu'à 30° (par incréments de 5°)		✓
			Graisser de filets de tiges avec réservoir rechargeable ou godet de graisse jetable		✓
			Système de graissage d'outil pour tricônes rotatifs, 113,5 l (30 US gal)		✓
			Système de graissage d'outil pour marteau DTH et trépan (inclus dans ensemble compresseur hp)		✓
			Ensemble treuil suspendu avec câble et crochet à distance		✓
<b>CHOIX DE CABINE</b>					
Standard – Siège en tissu, simple vitrage, pare-soleil, protège-vitre de foreuse amovible et essuie-glace pour pare-brise de foreuse	✓				
Premium – Siège en cuir avec chauffage et ventilation, suspension extra-robuste, double vitrage. Protège-vitre de foreuse amovible et protège-vitre fixe orienté vers le groupe motopropulseur. Casier de rangement supplémentaire et essuie-glaces sur vitres avant et arrière		✓			
Ensemble éclairage à diode : contenant projecteur de 4 200 lumens sur le périmètre, projecteurs de site de 1 950 lumens. Feux de gabarit du mât, feu stroboscopique jaune monté sur la cabine et gyrophare monté à l'avant		✓			
Trappe de visualisation pour la mise en place du trou avec projecteur à faisceau étroit (à commande hydraulique)		✓			
Siège d'instructeur repliable avec ceinture de sécurité à enrouleur		✓			
Stores		✓			
Manomètre de cabine		✓			
Système d'accès au toit de la cabine (contenant échelles, cage et rails)		✓			

(suite à la page suivante)

# Équipements de série et en option de la Sondeuse rotative MD6250

## Équipement standard et options (suite)

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
<b>ACCESSOIRES DE MÂT</b>			<b>ENSEMBLES OUTILS DE FORAGE/FORAGE ROTATIF POUR MÂT DE 11,2 M (36,7 FT) (EN SÉLECTIONNER UN)</b>		
11,2 m (36,7 ft) ou 13,6 m (44,6 ft) :			127 mm (5 in) ; manchon de pont à rouleaux monobloc, rouleau positionneur de tige, clé de pont, réductions croisées, joint racleur de tige	✓	
Capteur de tiges manuel – capteur de tiges à un câble (pour 11 m), capteur de tiges à deux câbles (pour 13 m), panier d'outils manuel	✓		152 mm (6 in) ; manchon de pont à rouleaux monobloc, rouleau positionneur de tige, clé de pont, réductions croisées, joint racleur de tige	✓	
Mât 11,2 m (36,7 ft) :			165 mm (6,5 in) ; manchon de pont à rouleaux monobloc, rouleau positionneur de tige, clé de pont, réductions croisées, joint racleur de tige	✓	
Capteur de tiges hydraulique – un capteur de tiges hydraulique, panier d'outils hydraulique		✓	178 mm (7 in) ; manchon de pont à rouleaux monobloc, rouleau positionneur de tige, clé de pont, réductions croisées, joint racleur de tige	✓	
Mât 13,6 m (44,6 ft) :			194 mm (7,625 in) ; manchon de pont à rouleaux monobloc, rouleau positionneur de tige, clé de pont, réductions croisées, joint racleur de tige	✓	
Capteur de tiges hydraulique – un capteur de tiges hydraulique et un capteur de tiges câblé, panier d'outils hydraulique		✓	<b>ENSEMBLES OUTILS DE FORAGE/FORAGE DTH POUR MÂT DE 11,2 M (36,7 FT) (EN SÉLECTIONNER UN)</b>		
<b>RÂTELIER DE TIGES POUR MÂT DE 11,2 M (36,7 FT)/RÂTELIER DE TIGES DE 10,6 M (35 FT). QUATRE TIGES (EN SÉLECTIONNER UNE)</b>			140 mm (5,5 in) ; manchon de pont en deux parties, rouleaux positionneurs de tige, clé de pont, adaptateur de marteau croisé, joint racleur de tige	✓	
Tige de 127 mm (5,0 in) ; quatre supports	✓		165 mm (6,5 in) ; manchon de pont en deux parties, rouleaux positionneurs de tige, clé de pont, adaptateur de marteau croisé, joint racleur de tige	✓	
Tige de 140 mm (5,5 in) ; quatre supports	✓		<b>ENSEMBLES OUTILS DE FORAGE/FORAGE DOUBLE EMPLOI POUR MÂT DE 11,2 M (36,7 FT)</b>		
Tige de 152 mm (6,0 in) ; quatre supports	✓		168 mm (6,625 in) ; manchon en deux parties, rouleaux positionneurs de tige, clé de pont, râtelier à double emploi, deux tiges de 7,62 m (25 ft) chacune et adaptateurs de réduction		✓
Tige de 165 mm (6,5 in) ; quatre supports	✓				
Tige de 178 mm (7,0 in) ; quatre supports	✓				
Tige de 194 mm (7,625 in) ; quatre supports	✓				
<b>RÂTELIER DE TIGES POUR MÂT DE 13,6 M (44,6 FT)/RÂTELIER DE TIGES DE 6,1 M (20 FT). QUATRE TIGES (EN SÉLECTIONNER UNE)</b>					
Tige de 127 mm (5,0 in) ; quatre supports	✓				
Tige de 140 mm (5,5 in) ; quatre supports	✓				
Tige de 152 mm (6,0 in) ; quatre supports	✓				
Tige de 165 mm (6,5 in) ; quatre supports	✓				
Tige de 178 mm (7,0 in) ; quatre supports	✓				
Tige de 194 mm (7,625 in) ; quatre supports	✓				
<b>CLÉ D'ARRACHAGE (EN SÉLECTIONNER UNE)</b>					
Gamme de clés d'arrachage à commande hydraulique à préhension variable de 114 mm à 152 mm (4,5 in à 6,0 in)		✓			
Gamme de clés d'arrachage à commande hydraulique à préhension variable de 152 mm à 216 mm (6,0 in à 8,5 in)		✓			

(suite à la page suivante)

# Équipements de série et en option de la Sondeuse rotative MD6250

## Équipement standard et options (suite)

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
<b>ENSEMBLES OUTILS DE FORAGE/ROTATIFS POUR MÂT DE 13,6 M (44,6 FT) (EN SÉLECTIONNER UN)</b>			<b>AMORTISSEUR AVEC ADAPTATEUR CROISÉ (REQUIS POUR DTH, EN OPTION POUR FORAGE ROTATIF) (EN SÉLECTIONNER UN)</b>		
127 mm (5 in) ; manchon de pont à rouleaux monobloc, rouleau positionneur de tige, clé de pont, réductions croisées, joint racleur de tige	✓		127 mm (5 in)		✓
152 mm (6 in) ; manchon de pont à rouleaux monobloc, rouleau positionneur de tige, clé de pont, réductions croisées, joint racleur de tige	✓		140 mm (5,5 in)		✓
165 mm (6,5 in) ; manchon de pont à rouleaux monobloc, rouleau positionneur de tige, clé de pont, réductions croisées, joint racleur de tige	✓		152 mm (6 in)		✓
178 mm (7 in) ; manchon de pont à rouleaux monobloc, rouleau positionneur de tige, clé de pont, réductions croisées, joint racleur de tige	✓		165 mm (6,5 in)		✓
194 mm (7,625 in) ; manchon de pont à rouleaux monobloc, rouleau positionneur de tige, clé de pont, réductions croisées, joint racleur de tige	✓		178 mm (7 in)		✓
			194 mm (7,625 in)		✓
<b>ENSEMBLES OUTILS DE FORAGE/FORAGE DTH POUR MÂT DE 13,6 M (44,6 FT) (EN SÉLECTIONNER UN)</b>			<b>RÉDUCTION D'AMORTISSEUR POUR FORAGE DOUBLE EMPLOI/MÂT DE 11,2 M (36,7 FT)</b>		
127 mm (5,0 in) ; manchon de pont en deux parties, rouleau positionneur de tige, clé de pont, adaptateur de marteau croisé, joint racleur de tige	✓		168 mm (6,625 in) avec adaptateur de réduction supérieure longue		✓
140 mm (5,5 in) ; manchon de pont en deux parties, rouleau positionneur de tige, clé de pont, adaptateur de marteau croisé, joint racleur de tige	✓		<b>TIGE DE FORAGE – TIGE DE 6,1 M (20 FT) POUR MÂT DE 13,7 M (44,9 FT) ; RÂTELIER CONTENANT QUATRE TIGES</b>		
165 mm (6,5 in) ; manchon de pont en deux parties, rouleau positionneur de tige, clé de pont, adaptateur de marteau croisé, joint racleur de tige	✓		tige de 127 mm (5 in)		✓
178 mm (7 in) ; manchon de pont en deux parties, rouleau positionneur de tige, clé de pont, adaptateur de marteau croisé, joint racleur de tige	✓		tige de 152 mm (6 in)		✓
			tige de 178 mm (7 in)		✓
			tige de 194 mm (7,625 in)		✓
			<b>TIGE DE FORAGE – TIGE DE 10,6 M (35 FT) POUR MÂT DE 11,2 M (36,7 FT) ; RÂTELIER CONTENANT QUATRE TIGES</b>		
			tige de 127 mm (5 in)		✓
			tige de 140 mm (5,5 in)		✓
			tige de 152 mm (6 in)		✓
			tige de 165 mm (6,5 in)		✓
			tige de 178 mm (7 in)		✓
			tige de 194 mm (7,625 in)		✓
			<b>TIGE DE FORAGE – TIGE DE 10,6 M (35 FT) POUR MÂT DE 11,2 M (36,7 FT) ; RÂTELIER DOUBLE EMPLOI CONTENANT DEUX TIGES</b>		
			168 mm (6,625 in)		✓
			<b>ASSEMBLAGE D'EMBOUS DE FORAGE TRICÔNES – QTÉ 9 PAR PALETTE</b>		
			171 mm (6,75 in) OPT 2, (M1)		✓
			171 mm (6,75 in) OPT 3, (M3)		✓
			171 mm (6,75 in) OPT 1, (S2)		✓
			200 mm (7,875 in) OPT 2, (M1)		✓
			200 mm (7,875 in) OPT 3, (M3)		✓
			200 mm (7,875 in) OPT 1, (S3)		✓
			229 mm (9 in) OPT 2, (M2)		✓
			229 mm (9 in) OPT 3, (H1)		✓
			229 mm (9 in) OPT 1, (M1)		✓
			251 mm (9,875 in) OPT 2, (M3)		✓
			251 mm (9,875 in) OPT 3, (H1)		✓
<b>RÉDUCTIONS SUPÉRIEURES (FORAGE ROTATIF UNIQUEMENT) (EN SÉLECTIONNER UNE)</b>					
127 mm (5 in)	✓				
152 mm (6 in)	✓				
165 mm (6,5 in)	✓				
178 mm (7 in)	✓				
194 mm (7,625 in)	✓				

(suite à la page suivante)

# Équipements de série et en option de la Sondeuse rotative MD6250

## Équipement standard et options (suite)

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
<b>MARTEAUX DTH ET EMOBOUTS</b>			<b>ENSEMBLES ENTRETIEN/SYSTÈME DE FLUIDES POUR MÂT DE 11,2 M (36,7 FT) OU DE 13,6 M (44,6 FT) DANS FORAGE À ANGLE INCLINÉ</b>		
Marteau DTH – 152,4 mm (6 in) avec réduction d'entraînement (tous les composants, sauf ensemble embout DTH)		✓	Remplissage rapide de carburant et d'eau et système de graissage automatique		✓
EMBOBOUTS, 2F-FF-S-HD embouts de 171 mm (6,75 in), deux trous d'injection d'eau à portée plate avec carbures sphériques. Extra-robustes. Kit contenant : neuf embouts, quatre réductions d'entraînement, trois clapets au pied supplémentaires, (embouts configurés avec dent QL60)		✓	Centre d'entretien centralisé pour la vidange et le remplissage des lubrifiants, remplissage rapide de carburant et d'eau, flexible de purge et système de graissage automatique		✓
EMBOBOUTS, 2F-FF-S embouts de 171 mm (6,75 in), deux trous d'injection d'eau à portée plate avec carbures sphériques. Kit contenant : neuf embouts, quatre réductions d'entraînement, trois clapets au pied supplémentaires, (embouts configurés avec dent QL60)		✓	<b>OUTILS D'ENTRETIEN</b>		
EMBOBOUTS, 2F-CC-S embouts de 171 mm (6,75 in), deux trous d'injection d'eau concaves avec carbures sphériques. Kit contenant : neuf embouts, quatre réductions d'entraînement, trois clapets au pied supplémentaires, (embouts configurés avec dent QL60)		✓	Étriers de levage :		
EMBOBOUTS, 2F-CV-S+B embouts de 171 mm (6,75 in), deux trous d'injection d'eau convexes avec jauge sphérique et carbures à portée balistique. Kit contenant : neuf embouts, quatre réductions d'entraînement, trois clapets au pied supplémentaires, (embouts configurés avec dent QL60)		✓	Filet API 89 mm (3,5 in)		✓
EMBOBOUTS, 3F-CV-S+B embouts de 171 mm (6,75 in), trois trous d'injection d'eau convexes avec jauge sphérique et carbures à portée balistique. Kit contenant : neuf embouts, quatre réductions d'entraînement, trois clapets au pied supplémentaires, (embouts configurés avec dent QL60)		✓	Filet API 114 mm (4,5 in)		✓
EMBOBOUTS, 3F-FF-S+B embouts de 171 mm (6,75 in), trois trous d'injection d'eau à portée plate avec jauge sphérique et carbures à portée balistique. Kit contenant : neuf embouts, quatre réductions d'entraînement, trois clapets au pied supplémentaires, (embouts configurés avec dent QL60)		✓	Filet API 140 mm (5,5 in)		✓
EMBOBOUTS, 3F-CC-S+B embouts de 171 mm (6,75 in), trois trous d'injection d'eau concaves avec jauge sphérique et carbures à portée balistique. Kit contenant : neuf embouts, quatre réductions d'entraînement, trois clapets au pied supplémentaires, (embouts configurés avec dent QL60)		✓	Filet BECO 102 mm (4,0 in)		✓
			Filet BECO 114 mm (4,5 in)		✓
			Filet BECO 152 mm (6,0 in)		✓
			<b>CONSIDÉRATIONS SUR LES CLIMATS/RÉGIONS</b>		
			Quatre (4) batteries étanches	✓	
			Six (6) batteries étanches (nécessaires par temps froid niveaux 2 et 4 et/ou pour les ensembles semi-autonomie)		✓
			Niveau 1 – Fluides et lubrifiants standard. Avec plage de températures de -1 °C (30 °F) à 52 °C (125 °F)	✓	
			Niveau 2 – Climats polaires – Fluides et lubrifiants pour climats polaires basses températures jusqu'à -18 °C (0 °F)		✓
			Niveau 4 – Composants de chauffage de 50 hz pour basses températures jusqu'à -40 °C (-40 °F), compresseur haute pression. Fluides pour climat polaire. Réchauffeur de liquide de refroidissement moteur alimenté par diesel, réservoir d'eau principal et batteries. Couvertures chauffées pour réservoir récepteur et canalisations d'aspiration d'eau. Boîtier de raccordement pour prise d'alimentation à quai de 240 V/50 A fournie par le client. Pour une capacité de 60 hz, commander un chargeur de batterie de 60 hz via l'après-vente		✓
			Autocollants, ANSI	✓	
			Autocollants, ISO	✓	
			Certifications, EAEU	✓	
			Certifications, CE	✓	

(suite à la page suivante)

# Équipements de série et en option de la Sondeuse rotative MD6250

## Équipement standard et options (suite)

L'équipement standard et les options peuvent varier. Consultez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

	Standard	En option		Standard	En option
<b>ÉLIMINATION DE LA POUSSIÈRE</b>			<b>TRAIN DE ROULEMENT ; 336E EL CAT (EN SÉLECTIONNER UN)</b>		
Injection d'eau 1 271 l (336 U gal)	✓		Triple arête de 600 mm (23,6 in) ; pour roche dure, pression au sol de 0,88 bar (12,7 psi)	✓	
Injection d'eau de 1 271 l (336 US gal) et collecteur de poussières sèches de 127 m <sup>3</sup> /min (4 500 ft <sup>3</sup> /min)		✓	Triple arête de 750 mm (29,5 in) ; pour roche tendre, pression au sol de 1,10 bar (15,9 psi)	✓	
Injection d'eau grand volume de 2 786 l (736 US gal)		✓			
– Contenance du réservoir sous le pont (isolé pour froid extrême) de 1 271 l (336 Us gal)					
– Contenance du réservoir sur le pont de 1 514 l (400 US gal)					
Rideaux antipoussière statiques, fermés sur quatre côtés	✓				
Dispositifs de levage hydraulique des rideaux anti-poussière avant et arrière (recommandés avec le récupérateur de poussière)		✓			
Pulvérisation pendant le déplacement arrêté pour mouiller le sol autour du déblai		✓			

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, visiter le site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2021 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, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, 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.

AFXQ3140 (03-2021)  
(AME, AUZ, CIS, EU,  
GN1, Indonesia, LACD,  
NACD, Pacific Islands,  
Southeast Asia, Turkey)

