

MH3024

PELLE POUR MANUTENTION SUR PNEUS



Modèle de moteur
Poids en ordre de marche maximal
Portée maximale

C4.4 Cat®
26 800 kg (59 100 lb)
12 010 mm (39,4 ft)

CAT®

MH3024

PELLE POUR MANUTENTION SUR PNEUS

Nous sommes conscients qu'en matière d'équipements de manutention, votre succès est lié à votre productivité et à des coûts d'exploitation réduits. La MH3024 Cat® est une pelle pour manutention de conception spécifique, qui vous fournira les performances de haut niveau dont vous avez besoin pour vos applications de traitement des déchets et de parc à ferraille. La MH3024 intègre des technologies simples à utiliser, une cabine repensée pour plus de confort et des options de flèche supplémentaires pour s'adapter à vos activités. Associez ces fonctionnalités à des coûts d'exploitation jusqu'à 10 % inférieurs et un couple d'orientation supérieur de 7 %, et vous disposez d'un produit sûr, de qualité et fiable pour relever les nombreux défis auxquels vous êtes confronté chaque jour.



PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

Travaillez plus rapidement grâce à un couple de rotation jusqu'à 7 % supérieur. L'empreinte au sol plus large de la machine améliore sa stabilité.

JUSQU'À 10 % DE RÉDUCTION DES COÛTS D'EXPLOITATION

Avec des intervalles d'entretien prolongés et moins de connexions et de flexibles, travaillez plus pour des coûts plus faibles par rapport au modèle antérieur.

CONFORT AMÉLIORÉ

Manœuvrez avec facilité grâce aux options de confort de la cabine et une meilleure visibilité avec une vue à 360°.

TOUTES DERNIÈRES CARACTÉRISTIQUES



- Améliorations du moniteur de la cabine
 1. L'interface utilisateur sans cesse améliorée permet une navigation intuitive tout en minimisant l'interruption de l'exécution grâce au menu tactile facile à utiliser.
 2. Identifiez rapidement les applications avec une vue de liste sous forme de grille, des noms d'application abrégés et des options de menu catégorisées.
 3. Un centre de notifications fournit au conducteur les informations importantes et affiche des messages sans réduire la vue de la caméra.
 4. Des notifications à code couleur permettent de distinguer les messages critiques des autres messages.
 5. Utilisez le code QR figurant sur le moniteur pour découvrir la machine et les fonctions technologiques au moyen d'une série complète de vidéos explicatives.
- Améliorez la visibilité afin de simplifier et de sécuriser les travaux d'entretien avec un éclairage d'inspection en option.
- Le système intégré de gestion de l'état des véhicules équipé de série alerte les conducteurs, en leur indiquant des instructions d'entretien ainsi que les pièces nécessaires, de manière à éviter des temps d'arrêt inutiles.

Les fonctionnalités disponibles varient selon les régions. Pour plus d'informations sur les offres disponibles dans votre région, veuillez contacter votre concessionnaire Cat local.

Numéro de version : 07D

HAUTES PERFORMANCES



- Utilisez jusqu'à 10 % de carburant en moins par rapport au modèle précédent, sans impact sur votre productivité.
- Travailler plus vite, grâce à un couple d'orientation supérieur.
- Le Moteur C4.4 Cat peut fonctionner au biodiesel jusqu'au B20 et respecte les normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis et Stage V Final pour l'Union européenne avec un système de post-traitement qui ne nécessite ni entretien ni temps d'arrêt.
- Le circuit électrohydraulique avancé offre l'équilibre optimal de puissance et d'efficacité tout en vous donnant le contrôle nécessaire pour répondre à vos besoins.
- La valve de priorité place la pression hydraulique et le flux là où vous en avez besoin.
- Renforcez la capacité de levage et améliorez la précision des commandes des charges lourdes avec le mode de levage de charges lourdes.
- Programmez et stockez vos paramètres de mode de puissance et de manipulateur préférés avec votre identifiant conducteur. La machine se rappellera automatiquement vos choix, réduisant ainsi le stress du conducteur et la consommation de carburant.
- SmartBoom™ laisse la flèche monter et descendre sans utiliser le débit de la pompe pour que les conducteurs puissent se concentrer sur le travail du bras et du godet.

FINIES LES APPROXIMATIONS LORS DE LA GESTION DE VOS ÉQUIPEMENTS

- Cat Payload vous aide à obtenir des charges cibles précises pour améliorer l'efficacité d'exploitation. Ramassez une charge de matière avec une combinaison de godet et de pince ou avec des équipements de grappin et de godet en demi-coquille, et obtenez une estimation du poids en temps réel sans même pivoter.
- Combinez Payload et VisionLink® et gérez à distance vos objectifs de production.
- VisionLink fournit des informations de données exploitables pour toutes les ressources, indépendamment de la taille du parc ou du constructeur d'équipement.* Examinez les données d'équipement à partir de votre ordinateur de bureau ou de votre appareil mobile afin de maximiser le temps productif et d'optimiser vos ressources. Les tableaux de bord fournissent des informations telles que les heures, les kilomètres, la position, le temps de ralenti et la consommation de carburant. Prenez des décisions éclairées qui permettent de réduire les coûts, de simplifier l'entretien et d'améliorer la sécurité sur votre chantier.
- VisionLink Productivity collecte et résume des données télématiques de machine et de chantier à partir de tous vos équipements, indépendamment de la marque.* Visualisez des informations exploitables comme le temps au ralenti, la consommation de carburant, la localisation, la charge utile, le nombre de chargements, le nombre total de cycles, etc. pour améliorer le rendement, la productivité et l'utilisation des machines. Accédez aux données depuis n'importe où, via un appareil mobile, une tablette ou un ordinateur de bureau, sur le chantier ou à distance.
- Remote Troubleshoot (Dépannage à distance) est une application mobile qui permet à votre concessionnaire Cat de réaliser des tests de diagnostic sur votre machine connectée à distance afin de garantir la résolution rapide des problèmes et réduire les immobilisations.
- Remote Flash (Mise à jour à distance) est une application mobile qui vous permet de mettre à jour le logiciel embarqué sans la présence d'un technicien. Vous pouvez ainsi lancer des mises à jour de logiciel à votre convenance afin d'augmenter votre efficacité opérationnelle globale.

***La disponibilité des champs des données peut varier selon le constructeur d'équipement.**



MEILLEUR CONFORT DE TRAVAIL



- Choisissez entre les cabines Deluxe et Premium.
- Le siège Deluxe est chauffant et réglable grâce à une suspension pneumatique, tandis que le siège Premium est chauffant, climatisé et réglable automatiquement.
- La cabine est dotée d'un large siège réglable pour convenir aux conducteurs de toutes tailles.
- Manœuvrez sans effort la machine à l'aide de commandes faciles d'accès.
- La climatisation automatique standard vous maintient à la température idéale tout au long de la journée.
- Bénéficiez d'un grand espace de rangement pour votre matériel à l'intérieur de la cabine sous et derrière le siège, en hauteur et dans les consoles. Un porte – gobelet, un porte – document, un porte – bouteille et une patère sont également fournis.
- Utilisez les ports USB de la radio et la technologie Bluetooth® équipés de série pour connecter vos appareils personnels.
- Cat continue à améliorer la fonctionnalité de l'interface utilisateur pour des conducteurs de tous niveaux de compétence. Le moniteur à écran tactile est un outil facile à utiliser qui présente le tableau de bord du chantier dans un format intuitif.
- Les applications de productivité sont affichées dans une vue Grille lisible en cours de déplacement et la navigation sur l'écran tactile est programmée de façon à offrir des performances de chantier continues, sans interruption de service.
- Le relais auxiliaire en option permet d'alimenter et d'arrêter les radios CB, les gyrophares et d'autres équipements, sans que vous n'ayez à lâcher les manipulateurs.

FIABLE, DURABLE ET POLYVALENTE

- Vous pouvez compter sur votre machine pour résister à l'usure au fil des ans. La flèche, le bras et les autres zones de fortes contraintes sont renforcés avec des fabrications multiplaques épaisses, des moulages et des forgeages pour augmenter la qualité et la fiabilité.
- Travaillez jusqu'à 3 000 m (9 840 ft) au-dessus du niveau de la mer sans détarage.
- Ne laissez pas la température être un obstacle au travail. La pelle pour manutention offre de série une capacité de température ambiante élevée de 52 °C (125 °F) et une capacité de démarrage à froid de -18 °C (0 °F).
- Le préchauffage automatique accélère le réchauffage de l'huile hydraulique par temps froid et contribue à prolonger la durée de vie des composants.
- Utilisez la machine adaptée à votre application. Les nombreuses configurations vous permettent de personnaliser notre machine selon vos besoins.
- Équipez votre MH3024 d'un alternateur de 15 kW en option pour le fonctionnement de l'aimant. Les commandes de l'alternateur sont entièrement intégrées au moniteur de la cabine.
- Élargissez vos possibilités d'action avec des équipements conçus pour une multitude d'applications.
- Simplifiez l'utilisation de la machine d'un simple clic sur un bouton de manipulateur. Des relais auxiliaires supplémentaires vous permettent de mettre sous tension ou hors tension une radio CB, un gyrophare et même un système de suppression de la poussière par arrosage, sans lâcher un instant le manipulateur.



ENTRETIEN



- Suivez la durée de vie du filtre et les intervalles d'entretien de votre pelle hydraulique via le moniteur à l'intérieur de la cabine.
- L'utilisation des huiles et des filtres d'origine Cat et la réalisation de la surveillance Scheduled Oil Sampling (S-O-SSM) type permettent de doubler l'intervalle d'entretien actuel jusqu'à 1 000 heures et vous offre un plus grand temps productif pour la réalisation du travail.
- Attendez-vous à ce que la durée de vie du tout dernier filtre d'admission d'air avec préfiltre atteigne 1 000 heures, soit une augmentation de 100 % par rapport au filtre précédent.
- Le tout dernier filtre à huile hydraulique offre de meilleures performances de filtration, ainsi que des clapets antiretour permettant de conserver l'huile parfaitement propre lors du remplacement du filtre. De plus, sa durée de service est prolongée et son intervalle de remplacement est porté à 3 000 heures, soit 50 % de plus que pour les conceptions de filtre précédentes.
- Les ventilateurs de refroidissement hautes performances fonctionnent uniquement si nécessaire. Vous pouvez programmer les intervalles selon lesquels le sens de marche des ventilateurs doit s'inverser automatiquement, afin que les faisceaux restent propres sans avoir à interrompre votre travail.
- Les ports S-O-S se situent au niveau du sol, simplifiant ainsi l'entretien et permettant le prélèvement rapide et aisé d'échantillons de liquide à des fins d'analyse.
- Optimisez la productivité grâce aux rappels d'entretien proactifs. Le système intégré de gestion de l'état du véhicule alerte le conducteur, lui fournit des instructions d'entretien étape par étape et lui indique les pièces nécessaires, de manière à éviter des temps d'arrêt inutiles.

- La fonction de protection de la cabine vous permet d'éviter tout contact entre l'outil de travail et la cabine.
- La fonctionnalité de barrière électronique 2D de série empêche la sortie de votre machine en dehors des paramètres définis par le conducteur.
- Lorsqu'il est activé, le contacteur d'arrêt au niveau du sol interrompt l'alimentation du moteur en carburant et arrête la machine.
- Sécurisez votre machine avec l'ID utilisateur. Utilisez votre code PIN sur le moniteur pour activer la fonction de démarrage via un bouton-poussoir.
- Bénéficiez d'une excellente visibilité à 360 degrés de la cabine grâce aux montants plus petits, aux vitres plus grandes et au capot de moteur plat. Les caméras de vision arrière et de vision latérale sont un équipement de série.
- Des éclairages extérieurs à diode de 1 800 lumens de série éclairent les alentours pour un environnement de travail plus sûr.
- Résistant aux chocs, les pare-brise épais répondent aux normes P5A.
- La conception de la plate-forme d'entretien offre un accès aisé, sûr et rapide à la plate-forme d'entretien supérieure. Les marches sur la plate-forme d'entretien utilisent une plaque perforée antidérapante pour éviter toute glissade.
- Le levier de sécurité hydraulique standard inhibe toutes les fonctions hydrauliques et de translation lorsqu'il est en position abaissée.
- Les protections du conducteur (OPG) disponibles en option protègent contre les chutes et les débris projetés.
- Lorsqu'il est activé, le contacteur d'arrêt au niveau du sol coupe l'alimentation en carburant du moteur et arrête la machine.
- En cas d'urgence, abaissez la cabine en toute sécurité grâce à la soupape d'abaissement de cabine située derrière la rehausse de cabine ou à droite du siège. La soupape située derrière la rehausse de cabine est facilement accessible.
- Les clapets antiretour d'abaissement de bras et de flèche empêchent tout retour du débit, maintenant ainsi votre timonerie avant bien en place en cas de perte de pression imprévue du circuit hydraulique.
- Simplifiez et sécurisez les travaux d'entretien grâce à un éclairage d'inspection disponible en option. La simple activation d'un contacteur vous permet d'éclairer les compartiments du moteur, de la pompe, de la batterie et du radiateur pour une meilleure visibilité.



DURABILITÉ

- Le Moteur C4.4 Cat répond aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA des États-Unis et stage V de l'UE.
- La MH3024 émet jusqu'à 17 % de CO₂ en moins que la MH3024-06* précédente.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du diesel ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou du diesel ULSD mélangé aux carburants à faible intensité en carbone suivants***, jusqu'à : 20 % de biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, ester méthylique d'acide gras)** ou 100 % de diesel renouvelable, les carburants HVO (Hydrogenated Vegetable Oil, huile végétale hydrogénée) et GTL (Gas-To-Liquid, gaz liquéfié). Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).
- La commande automatique du régime moteur permet de réduire la consommation de carburant inutile et les émissions des gaz à effet de serre en permettant au moteur de passer automatiquement en mode de ralenti quand la machine ne travaille pas.
- Une fois engagé, le ralenti par simple pression permet aux conducteurs d'économiser le carburant et de diminuer les émissions de gaz à effet de serre en réduisant le régime moteur quand la machine est en faible charge ou à vide et de revenir à la vitesse de fonctionnement normale dès que nécessaire.
- Les services de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S) Cat permettent de détecter une usure excessive, des fluides contaminés ou d'autres problèmes « invisibles » qui peuvent réduire la durée de vie des composants. Dans de nombreux cas, vous pouvez prolonger les intervalles de vidange d'huile et de liquide de refroidissement en appliquant la surveillance des liquides. Consultez votre concessionnaire Cat ou le manuel d'utilisation et d'entretien de la machine pour plus d'informations.
- Les intervalles d'entretien prolongés réduisent non seulement les immobilisations, mais diminuent également la quantité de fluide et de filtres remplacés au cours de la durée de vie de la machine.
- VisionLink affiche les émissions de CO₂ des ressources surveillées ; ces émissions sont calculées par type de carburant pour la consommation de carburant en fonctionnement chaque jour sur une plage de dates sélectionnée.
- La mise à jour à distance réduit les immobilisations et les temps d'entretien tout en maintenant le fonctionnement de vos ressources à un rendement optimal. Les alertes de mises à jour de la machine sont envoyées virtuellement par votre concessionnaire Cat et les mises à jour peuvent être effectuées sans nécessiter la présence d'un technicien du concessionnaire sur place.
- Le dépistage des pannes à distance réduit les temps d'entretien et maintient le fonctionnement de la machine au rendement optimal en permettant à votre concessionnaire Cat de tester la machine virtuellement pendant le travail. Une fois qu'un problème est identifié, un technicien peut le résoudre immédiatement, ce qui permet de gagner du temps et de l'argent.

***Toutes les comparaisons sont effectuées par crappant au modèle MH3024-06. La productivité, le carburant et les émissions de CO₂ varient selon l'application. Calculs d'émissions de CO₂ basés sur un cycle de fonctionnement de référence utilisant 2,2 U.S. gal/h de carburant diesel n° 2 États – Unis. Applique la méthodologie IPCC2006 en utilisant les facteurs d'émission du centre d'émissions de l'EPA des États-Unis. Comprend le CO₂ lié au DEF (Diesel Exhaust Fluid, liquide d'échappement diesel). Les mesures de carburant sont effectuées à 15 °C. Les améliorations moyennes estimées de la consommation de carburant reposent sur des essais ou, le cas échéant, sur des données Product Link™. Les améliorations en matière de productivité sont basées sur des données d'essai.**

****Les moteurs sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel (pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).**

*****Au niveau du tuyau d'échappement, les émissions de gaz à effet de serre des carburants à faible intensité de carbone sont quasiment identiques à celles des carburants traditionnels.**



AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOS BÉNÉFICES GRÂCE AUX ÉQUIPEMENTS CAT

Vous pouvez facilement étendre la polyvalence de votre machine en utilisant les accessoires Cat, conçus pour s'adapter aux machines Cat pour une fiabilité, des performances, une sécurité et une stabilité améliorées.

**GSH – GRAPPINS
À GRIFFES**



**GSV – GRAPPINS
À GRIFFES**



**GRAPPINS DE
DÉMOLITION ET DE TRI**



**GRAPPINS EN
DEMI-COQUILLE**



**CISAILLES
UNIVERSELLES**



BIEN PLUS QU'UNE MACHINE

DÉDIÉE À VOTRE RÉUSSITE

Lorsque vous achetez un équipement Cat, vous obtenez bien plus qu'une machine. Vous bénéficiez également de l'appui d'un réseau de concessionnaires de premier ordre, soutenu par toute une gamme de solutions, de technologies, d'outils flexibles et bien plus encore. Il s'agit d'un soutien qui s'articule autour de votre réussite.

CONTRATS DE VALEUR CLIENT

Un contrat de valeur client (CVA) de votre concessionnaire Cat vous aide à en faire plus et à moins vous inquiéter. Un CVA simplifie la propriété et l'entretien des machines, ajoute la sécurité d'un soutien expert de la part des concessionnaires et vous offre la tranquillité d'esprit d'une gestion efficace de l'état des équipements.

PIÈCES CAT ORIGINALES

Les pièces Cat d'origine offrent le plus haut niveau de fiabilité et de productivité. Commandez directement auprès de votre concessionnaire Cat ou achetez en ligne sur parts.cat.com.



OPTIONS DE RÉPARATION

Un large éventail d'options de réparation vous permet de choisir en fonction de vos besoins, de votre budget et de votre calendrier. Chaque réparation est effectuée par des techniciens Cat experts. Vous recevrez des conseils de réparation avisés, un devis précis et en temps opportun et un service qui remettra votre machine en état de marche rapidement.

SERVICES DE FINANCEMENT

Comptez sur Cat Financial pour vous fournir les meilleures solutions de financement et de protection étendue pour votre entreprise. Depuis plus de 30 ans, nous aidons nos clients à réussir grâce à l'excellence de nos services financiers.



TRACTEURS



CHARGEURS
COMPACTS RIGIDES



PELLES POUR
MANUTENTION



PELLES
HYDRAULIQUES



CHARGEUSES SUR
PNEUS



CHARGEUSES À
CHAÎNES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur

Modèle de moteur	C4.4 Cat	
Puissance nette - ISO 9249	128 kW	171 HP
Puissance nette - ISO 9249 (DIN)	174 HP (unités métriques)	
Puissance moteur maximale - ISO 14396	129 kW	174 HP
Puissance moteur - ISO 14396 (DIN)	176 HP (unités métriques)	
Alésage	105 mm	4,1 in
Course	135 mm	5,3 in
Cylindrée	4,4 l	268,5 in ³
Compatibilité avec le biodiesel	Jusqu'au B20 ¹	
Émissions	Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne StageV sur les émissions.	
Puissance brute maximale : ISO 14396	129,4 kW (174 HP [176 HP/PS*])	

La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un circuit d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur à un régime moteur de 2 200 tr/min. La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.

¹Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant ULSD mélangé aux carburants** à faible intensité en carbone suivants contenant jusqu'à : 20 % de biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, ester méthylique d'acide gras)* ou 100 % de diesel renouvelable, les carburants HVO (hydrogenated vegetable oil, huile végétale hydrogénée) et GTL (Gas-To-Liquid, gaz liquéfié). Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat ou consulter la publication « Caterpillar Machine Fluids Recommendations » (Recommandations relatives aux liquides des machines Caterpillar) (SEBU6250) pour plus de détails.

*Les moteurs sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel (pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).

**Au niveau du tuyau d'échappement, les émissions de gaz à effet de serre des carburants à faible intensité de carbone sont quasiment identiques à celles des carburants traditionnels.

Transmission

Performances maximales en côte	(23 500 kg/51 810 lb)	
Vitesse de translation maximale (avec le volant)	20 km/h	12,4 mile/h
Vitesse de translation maximale (avec manipulateurs)	15 km/h	9,3 mile/h
Effort de traction à la barre d'attelage	127 kN	28 551 lb/ft

Circuit hydraulique

Pression maximale - Équipements	37 000 kPa	5 366 psi
Pression maximale - Translation	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale - Orientation	39 000 kPa	5 656 psi

Poids de la machine

Poids en ordre de marche maximal	26 800 kg	59 100 lb
Poids en ordre de marche minimal	22 700 kg	50 050 lb

Mécanisme d'orientation

Couple d'orientation maximal	58 kN·m	42 631 ft·lbf
Vitesse d'orientation	8,2 tr/min	

Circuit de climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430). Le système contient 1,05 kg (2,31 lb) de réfrigérant qui a un équivalent CO₂ de 1,502 tonnes métriques (1,656 tonnes).

Dimensions

Flèche	Flèche MH 7,45 m (24'5")	
Bras	Bras de manutention spécial 5,0 m (16'5")	
Largeur du train de roulement	2 990 mm	9,8 ft
Hauteur d'expédition (avec OPG, sans bras)	3 350 mm	11 ft
Longueur d'expédition	10 670 mm	35 ft
Longueur en ordre d'expédition (avec lame)	11 130 mm	36,5 ft
Longueur de la machine	5 290 mm	17,3 ft
Longueur de la machine (avec lame)	5 740 mm	18,8 ft
Rayon d'encombrement arrière	2 600 mm	8,5 ft
Garde au sol du contrepoids	1 300 mm	4,3 ft
Hauteur de cabine – Abaissée	3 350 mm	11 ft
Hauteur de cabine abaissée avec OPG	3 350 mm	11 ft
Hauteur de cabine – Relevée	5 750 mm	18,9 ft
Hauteur de cabine relevée avec OPG	5 750 mm	18,9 ft
Empattement	2 750 mm	9 ft
Largeur en ordre d'expédition	2 990 mm	9,8 ft
Garde au sol	320 mm	1,1 ft
Longueur du train de roulement	5 300 mm	17,4 ft
Longueur du train de roulement (avec lame)	5 740 mm	18,8 ft
Largeur du châssis supérieur (mains courantes comprises)	2 540 mm	8,3 ft
Hauteur de la cabine : relevée, jusqu'au-dessus du cadre FOGS (Falling-Objects Guarding System, cadre de protection contre les chutes d'objets)	5 750 mm	18,83 ft

Plages de fonctionnement

Flèche	Flèche MH 7,45 m (24'5")	
Bras	Bras de manutention spécial 5,0 m (16'5")	
Portée maximale	12 010 mm	39,4 ft
Hauteur maximale	13 030 mm	42,8 ft
Hauteur de vidage minimale	4 520 mm	14,8 ft
Portée maximale au niveau du sol	11 870 mm	38,9 ft
Profondeur maximale	3 010 mm	9,9 ft
Hauteur de tige de flèche	9 260 mm	30,4 ft

Contenances pour l'entretien

Contenance du réservoir de carburant	350 l	92,5 gal
Huile moteur	13 l	3,4 gal
Réservoir hydraulique	155 l	40,9 gal
Circuit hydraulique – Réservoir compris	345 l	91,1 gal
Essieu arrière, carter (différentiel)	14 l	3,7 gal
Essieu directeur avant, différentiel	10,5 l	2,8 gal
Transmission Powershift	2,5 l	0,7 gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel	30 l	7,9 gal
Circuit de refroidissement	36 l	9,5 gal
Réducteur - Chacun	2,5 l	0,7 gal
Capacité du circuit hydraulique	253 l	66,8 gal
Réservoir de carburant	330 l	87 gal
Contenance du réservoir hydraulique	153 l	40,4 gal

ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONS

	Standard	Optional
ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Système de lubrification automatique pour circuit d'équipement et de pivotement	✓	
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S)	✓	
Système intégré de gestion de l'état du véhicule	✓	
CABINE		
Commande moteur sans clé par bouton-poussoir	✓	
Cabine Deluxe : siège chauffant et refroidissant avec suspension à réglage automatique, Écran tactile 10"	✓	
Cabine Premium : siège chauffant à suspension pneumatique, Écran tactile 10"	✓	
Plafonniers à LED	✓	
Pare-brise feuilleté fixe monobloc et fenêtre de toit (verre P5A)		✓
Pare-brise feuilleté fixe monobloc et fenêtre de toit (verre P8B)		✓
Relais auxiliaire		✓
Protections du conducteur (OPG)		✓
Cabine insonorisée avancée Tip Over Protective Structure (TOPS) (conforme ISO 12117-2)	✓	
SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Protection de la cabine	✓	
Caméras de vision arrière et sur le côté droit	✓	
Contacteur d'arrêt secondaire du moteur	✓	
Sectionneur verrouillable	✓	
Visibilité à 360°		✓
Éclairage d'inspection		✓
Avertisseur de translation		✓
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Phares et clignotants, avant et arrière	✓	
Batteries sans entretien	✓	
Feu sur châssis à diode, feux sur flèche et bras côté gauche/côté droit, feux sur cabine	✓	
Coupe-batterie électrique centralisé	✓	
Projecteurs à LED à délai de temporisation programmable	✓	
Pompe de ravitaillement électrique		✓
MOTEUR		
Moteur C4.4	✓	
Commande automatique du régime moteur, ralenti bas par simple pression	✓	
Arrêt automatique du moteur	✓	
Capacité de refroidissement à température ambiante élevée de 52 °C (125 °F)	✓	
Capacité de démarrage à froid à -18 °C (-0 °F)	✓	
Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓	
Filtre à air à deux éléments avec préfiltre intégré	✓	
Ventilateurs de refroidissement électrique à vitesse variable avec fonction d'inversion de sens de marche automatique	✓	

	Standard	Optional
FLÈCHES ET BRAS		
Flèche MH 7,45 m (24'5")		✓
Flèche MH 6,4 m (21')		✓
Flèche à angle variable 5,26 m (17'3")		✓
Flèche monobloc 5,6 m (18'6")		✓
Bras MH 5,0 m (16'5") (spécial manutention)		✓
Bras MH droit 4,3 m (14'1")		✓
Bras droit 2,9 m (9'6")		✓
Bras droit 2,5 m (8'2")		✓
Pas de configuration du bras		✓
Timonerie de godet avec œillette de levage de type B		✓
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Traction intégrale	✓	
Blocage automatique du frein/de l'essieu	✓	
Vitesse d'approche lente	✓	
Essieux extra – robustes, système de freinage à disque et moteur de translation sophistiqués et puissance de freinage réglable	✓	
Essieu avant oscillant verrouillable avec point de graissage à distance	✓	
Train de roulement de 2 750 mm (9'0") de large		✓
Train de roulement large 2 990 mm (9'10")		✓
Contrepoids de 4 200 kg (9 250 lb)		✓
Contrepoids de 4 700 kg (10 350 lb)		✓
Lame de poussée		✓
Pneus tandem bandage plein 10.00-20		✓
Pneus jumelés 11.00-20 16 PR		✓
TECHNOLOGIE CAT		
Cat VisionLink	✓	
Mise à jour à distance	✓	
Dépistage des pannes à distance	✓	
Cat Payload	✓	
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Soupape de commande principale électrique	✓	
Préchauffage automatique de l'huile hydraulique	✓	
Frein de tourelle automatique	✓	
Pompe d'orientation spécifique séparée	✓	
Clapets antiretour d'abaissement de flèche et de bras	✓	
Circuit auxiliaire moyenne pression	✓	
Filtre hydraulique principal de type élément	✓	
SmartBoom™	✓	
Bras intelligent	✓	
Mode levage de charges lourdes	✓	

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.

© 2024 Caterpillar. Tous droits réservés.

VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Adressez-vous à votre concessionnaire Cat pour découvrir les options disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Product Link, S-O-S, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et Cat « Modern Hex », 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

AFXQ3725-00
Numéro de version : 07D
(Aus-NZ, N Am, Europe,
Turkey, Chile)

