



# Pelle pour manutention MH3260 Cat®

**La Pelle MH3260 Cat® offre des performances supérieures pour vos applications de manutention. Dotée d'une cabine spacieuse et ergonomique, la MH3260 offre un environnement de travail confortable pour rester productif toute la journée. Des intervalles d'entretien plus longs et une consommation de carburant plus faible pour offrir des coûts d'exploitation jusqu'à 20 % plus bas. La MH3260 vous fournit la sécurité et la fiabilité dont vous avez besoin pour vos applications les plus difficiles.**

*Les caractéristiques disponibles varient selon les régions. Consulter le concessionnaire Cat pour les configurations spécifiques disponibles dans votre région.*

## Hautes performances avec une consommation de carburant réduite

- Utilisez moins de carburant par rapport à la 345C MH, sans impact sur votre productivité.
- Le Moteur C13 peut fonctionner avec du carburant biodiesel (jusqu'à B20) et est conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et la norme européenne Stage V sur les émissions.
- Adaptez la machine au travail à réaliser grâce à trois modes de puissance : Puissance, Smart et Éco. Le mode Smart adapte automatiquement la puissance moteur et hydraulique aux conditions de travail, offrant une puissance maximale en cas de besoin et réduisant la puissance lorsqu'elle n'est pas indispensable afin d'économiser du carburant.
- 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.
- Le train de roulement à voie variable se rétracte pour un transport facile et s'étend pour une stabilité et une capacité de levage accrues.
- Programmez et stockez vos paramètres de mode de puissance et de manipulateur préférés avec votre identifiant conducteur. La machine se souviendra automatiquement de vos sélections.
- L'application Cat vous aide à gérer l'emplacement, les heures d'activité et la planification de l'entretien de votre parc. Elle vous avertit également s'il est nécessaire de procéder à un entretien et vous permet même de demander de l'aide à votre concessionnaire Cat local.
- Product Link™ est fourni de série pour que vous puissiez surveiller à distance l'état de la machine, son emplacement, ses heures de fonctionnement et sa consommation de carburant à la demande.

## Travaillez confortablement dans la toute nouvelle cabine

- La cabine, avec rehausse hydraulique, présente un large siège réglable pour convenir aux conducteurs de toutes tailles, celui-ci est chauffé et ventilé pour un confort optimal.

- 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 vos affaires 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® standard pour connecter vos dispositifs personnels.
- Les réglages de la machine peuvent être pilotés via le moniteur à écran tactile haute résolution de 10 pouces. Il propose 42 langues et est facilement accessible depuis le siège.

## Excellente facilité d'entretien

- Suivez la durée de vie du filtre et les intervalles d'entretien de votre machine via le moniteur à l'intérieur de la cabine.
- Remplacez tous les filtres à carburant à une durée synchronisée de 1 000 heures.
- Attendez-vous à ce que la durée de vie du filtre d'admission d'air avec filtre à air à préfiltre intégré dure jusqu'à 1 000 heures dans la plupart des applications.
- Le nouveau filtre à huile hydraulique offre de meilleures performances de filtration, ainsi que des clapets antiretour pour que l'huile reste parfaitement propre lorsque le filtre est remplacé. De plus, sa durée de vie est prolongée et son intervalle de remplacement est de 3 000 heures (soit 50 % de plus que pour les conceptions de filtre précédentes).
- Le ventilateur hydraulique haute efficacité dispose d'une fonction de marche arrière automatique en option pour maintenir les faisceaux exempts de débris, ce qui élimine la nécessité d'une intervention du conducteur.
- Les orifices S-O-S<sup>SM</sup> simplifient l'entretien, et permettent le prélèvement rapide et aisé d'échantillons de liquide à des fins d'analyse.



# Pelle pour manutention MH3260 Cat®

---

## Sécurité

- Sécurisez votre machine avec l'ID conducteur. 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 lumen de série éclairent les alentours pour un environnement de travail plus sûr.
- Résistants 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.
- La protection contre les chutes d'objets (FOGS, Falling Object Guard System) de série protège contre la projection de débris et les chutes d'objets.
- Lorsqu'il est activé, le contacteur d'arrêt au niveau du sol interrompt l'alimentation du moteur en carburant et arrête la machine.
- En cas d'urgence, abaissez la cabine en toute sécurité grâce à la soupape d'abaissement d'urgence 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.

## Une fiabilité et une longue durée de vie sur lesquelles vous pouvez compter

- 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 2 600 m (8 530 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 une capacité par température ambiante élevée (52 °C ou 125 °F) et une capacité de démarrage à froid (par -32 °C ou -25 °F).
- Le préchauffage automatique accélère le réchauffage d'huile hydraulique par temps froid et contribue à prolonger la durée de vie des composants.

## 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>FLÈCHES ET BRAS</b>			<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>		
Flèche de pelle pour manutention 9,9 m (32'6")	✓		Soupape de commande principale électrique	✓	
Bras industriel 7,4 m (24'5")		✓	Préchauffage automatique	✓	
Bras industriel 9,1 m (29'10")		✓	Frein de stationnement de tourelle automatique	✓	
<b>CABINE</b>			Pompe principale hydraulique	✓	
Cabine de la pelle pour manutention : siège chauffé et ventilé à suspension pneumatique, moniteur de 10"	✓		Clapets antiretour d'abaissement de flèche et de bras	✓	
Commande du moteur à bouton poussoir sans clé	✓		Circuit de régénération du bras et de la flèche	✓	
Console de gauche inclinée vers le haut	✓		Moyenne pression (grappin rotatif) et soupape de rehausse de cabine	✓	
Pare-brise feuilleté fixe monobloc et trappe en verre (verre P5A)	✓		Filtre de retour hydraulique hautes performances	✓	
Plafonnier et éclairage intérieur inférieur LED	✓		Deux vitesses de translation	✓	
<b>TECHNOLOGIE CAT</b>			Bonne fonctionnalité de rotation	✓	
Product Link Cat	✓		<b>SÉCURITÉ ET PROTECTION</b>		
Réparations à distance	✓		Caméras de recul et côté droit	✓	
Mise à jour à distance	✓		Main courante et poignée à droite (conformes à la norme ISO 2867)	✓	
<b>CIRCUIT ÉLECTRIQUE</b>			Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
Batteries sans entretien	✓		Contacteur d'arrêt secondaire du moteur	✓	
Éclairages extérieurs à diode	✓		Système de sécurité à clé unique Caterpillar	✓	
Alternateur, 25 kW avec câblage au niveau de l'extrémité du bras		✓	Démarrage sécurisé avec code PIN	✓	
Module de fusibles	✓		Coffre à outils/rangement externe verrouillable et compartiment de vidange de carburant	✓	
<b>ENTRETIEN ET MAINTENANCE</b>			Ensemble de rétroviseurs pour visibilité standard	✓	
Plate-forme d'entretien avec tôle antidérapante et boulons à tête noyée	✓		Protection FOGS	✓	
Orifices de prélèvement d'échantillons S•O•S	✓		<b>TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES</b>		
Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	✓		Train de roulement long à voie variable à triple arête de 750 mm (30"), PPR2 (M24)	✓	
<b>MOTEUR</b>			Chaîne lubrifiée par graisse GLT4, joint en résine	✓	
Moteur C13	✓		Partie inférieure, usage intensif sans protection de pivot ou protection du moteur de translation (boulons à tête noyée)	✓	
Commande automatique du régime moteur, ralenti bas par simple pression	✓		Protection du moteur de translation extra-robuste	✓	
Arrêt automatique du moteur	✓		Œilleton de remorquage sur le châssis de base (conforme à la norme ISO 15818)	✓	
Commande automatique du régime moteur	✓				
Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓				
Filtre à air de préfiltre intégré	✓				
Fonctionnement jusqu'à 2 600m (8 580 ft) d'altitude sans détarage	✓				
Alternateur 115 A	✓				
Circuit de refroidissement côte à côte vertical	✓				
Compatible avec le biodiesel (jusqu'au B20)	✓				
Filtre primaire à deux éléments de 5,5 microns et 2e/3e filtre de 4,4 microns dans la canalisation de carburant	✓				

Les caractéristiques disponibles varient selon les régions. Pour connaître les offres disponibles dans votre région, consultez votre concessionnaire Cat local.

Pour obtenir plus d'informations ou les autres offres disponibles, consultez la brochure Spécifications techniques disponible sur [www.cat.com](http://www.cat.com) ou auprès de votre concessionnaire Cat.

# Pelle pour manutention MH3260 Cat®

## Caractéristiques techniques

### Moteur

Modèle de moteur	C13 Cat	
Puissance moteur – ISO 14396:2002	317 kW	425 hp
Puissance nette – ISO 9249:2007	316 kW	424 hp
Alésage	130 mm	5 in
Course	157 mm	6 in
Cylindrée	12,5 l	763 in <sup>3</sup>

- La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un système de post-traitement des gaz d'échappement et d'un alternateur.
- Conforme à normes sur les émissions US EPA Tier 4 Final et UE Stage V.
- Recommandée pour une utilisation jusqu'à 4 500 m (14 760 ft) d'altitude avec détarage de la puissance moteur au-dessus de 2 600 m (8 580 ft)
- Régime nominal : 1 800 tr/min.

### Transmission

Performances en pente	35° / 58 %	
Vitesse de translation maximale	4,8 km/h	3,0 mph
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	239 kN	53 729 lbf

### Circuit hydraulique

Débit maximal du circuit principal	779 l/min (389 × 2 pompes)	206 US gal/min (103 × 2 pompes)
Pression maximale – équipements	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – translation	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – orientation	26 000 kPa	3 771 psi

### Poids de la machine

Poids en ordre de marche	60 420 kg	133 200 lb
--------------------------	-----------	------------

- Flèche MH, bras industriel de 9,1 m (29'10"), contrepoids de 12 tonnes métriques (26 460 lb), patins à triple arête de 750 mm (30"), réservoir de carburant plein, conducteur de 75 kg (165 lb), grappin de 3 000 kg (6 610 lb)

### Contenances

Contenance du réservoir de carburant	715 l	188,9 US gal
Circuit de refroidissement	52 l	13,7 US gal
Huile moteur (avec filtre)	40 l	10,6 US gal
Réducteur d'orientation (chacun)	10,5 l	2,8 US gal
Réducteur (chacun)	15 l	4,0 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	550 l	145,3 US gal
Réservoir hydraulique	217 l	57,3 US gal
Réservoir de DEF	46 l	12,2 US gal

### Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	8,84 tr/min	
Couple d'orientation maximal	187 kNm	137 924 lb-ft

### Dimensions

Flèche	Flèche MH 9,9 m (32'6")	
Bras	Industriel 9,1 m (29'10")	
Hauteur de livraison (avec FOGS, sans bras)	3 580 mm	11'9"
Longueur d'expédition (sans bras)	13 710 mm	45'0"
Longueur de la machine (sans flèche/bras)	13 270 mm	46'6"
Rayon d'encombrement arrière	3 760 mm	12'4"
Garde au sol du contrepoids	1 420 mm	4'8"
Hauteur de cabine – abaissée	3 540 mm	11'7"
Hauteur de cabine – abaissée avec FOGS	3 580 mm	11'9"
Hauteur de cabine – relevée	6 030 mm	19'9"
Hauteur de la cabine – relevée avec FOGS	6 175 mm	20'3"
Garde au sol	710 mm	2'4"
Longueur des chaînes – longueur entre les centres des galets	4 340 mm	14'3"
Longueur des chaînes	5 370 mm	17'7"
Largeur du châssis supérieur (passerelles et mains courantes comprises)	3 830 mm	12'7"
Voie des chaînes – position rentrée	3 220 mm	10'7"
Voie des chaînes – position sortie	3 720 mm	12'2"
Largeur du train de roulement – rentré, patins de 750 mm (30")	4 010 mm	13'2"
Largeur du train de roulement – déployé	4 510 mm	14'10"

### Plages de fonctionnement

Flèche	Flèche MH 9,9 m (32'6")	
Bras	Industriel 9,1 m (29'10")	
Hauteur maximale	17 820 mm	58'6"
Hauteur minimale	3 120 mm	10'0"
Rayon d'encombrement minimal – avant	4 000 mm	13'1"
Portée maximale	18 000 mm	59'1"
Profondeur maximale	8 150 mm	26'9"
Hauteur de l'axe de la flèche	12 120 mm	39'9"

- Les dimensions sont prises à l'axe de l'extrémité du bras

### Circuit de climatisation

- Le système de climatisation de cette machine contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430). Le système contient 1,3 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO<sub>2</sub> de 1,859 tonne métrique.

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

© 2022 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, adressez-vous 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.

PFDJ0727-01 (04-2022)  
Numéro de version : 07B  
(N Am, Eur)

