

# MH3024 Cat®



## Pelle pour manutention sur pneus

2018

**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 Pelle pour manutention MH3024 est conçue pour les applications industrielles et de recyclage, où la sécurité, la qualité et la fiabilité des produits sont primordiales et doivent être garanties. La MH3024 prend la relève de la MH3022 pour toutes les applications industrielles qui ne sont pas limitées par des contraintes d'espace.**

### Performances

- **Puissance et efficacité** – Le Moteur C7.1 ACERT™ Cat® est conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final et à la norme européenne Stage IV sur les émissions. La technologie de réduction des émissions est transparente : aucune action n'est requise de la part du conducteur et aucun arrêt n'est nécessaire pour la régénération.
- **La pompe d'orientation spécifique** permet des mouvements combinés plus rapides et plus souples.
- **Le circuit hydraulique efficace** offre précision et rapidité, tout en limitant la consommation de carburant.
- **Stabilité et capacités de levage accrues à l'arrière** grâce au nouveau train de roulement symétrique MH 2,75 m.

### Efficacité

- **Consommation de carburant** réduite de jusqu'à 10 %\*, sans aucun impact sur votre productivité, pour des coûts d'exploitation moindres.
- **Les économiseurs de carburant intégrés** éliminent le gaspillage grâce à la commande automatique du régime moteur, l'arrêt automatique du moteur au ralenti et le mode Éco amélioré.
- **La capacité de refroidissement élevée** réduit les températures et les coûts de fonctionnement grâce au ventilateur axial.

### Sécurité

- **Certification Blue Angel** pour des vibrations et niveaux sonores faibles.
- **Options pour applications spécifiques** – Résistant aux chocs violents et aux chocs, les pare-brise plus épais répondent respectivement aux normes EN356 P8B et P5A. Le système de préfiltre de cabine avancé élimine presque complètement la pénétration de la poussière et la contamination de l'air.
- **Excellente visibilité** – Grandes surfaces vitrées, diodes pour tous les projecteurs et caméras, écran à double affichage.
- **Accès direct à la cabine** possible avec la superstructure orientable grâce à de nouvelles marches à l'avant et à l'arrière du train de roulement.

### Simplicité d'utilisation

- **Profitez de technologies intégrées** – Elles opèrent de façon transparente. Les fonctionnalités telles que le blocage automatique du frein, de l'essieu ou de la translation automatique affranchissent le conducteur de certaines tâches.
- **Technologies intelligentes** – Elles vous aident à augmenter la productivité tout en facilitant l'utilisation : essayez le système SmartBoom™ ou la direction par manipulateur disponibles en option.
- **Des cabines uniques** – Dans nos cabines sur mesure, tout peut être réglé, du siège aux commandes des outils de travail sur les manipulateurs et les pédales.

### Entretien

- **Accès au niveau du sol** pour les composants faisant l'objet d'un entretien de routine, tels que les filtres à huile moteur et à carburant ou les robinets à liquide.
- **Entretien réduit** – Fonctionnalités automatiques, telles que la pompe de levage électrique ou le circuit de graissage, ainsi que de longs intervalles de graissage.

### Polyvalence

- **Diverses configurations** – Un large choix de longueurs de timonerie avant, y compris des bras d'excavation, des bras de manutention droits ou spéciaux avec une portée jusqu'à 10,8 m au niveau du sol.
- **Augmentez votre efficacité grâce à la lame de poussée avant** pour dégager du sol les matériaux courants dans les applications industrielles.
- **Diverses options d'ensemble de traitement des déchets (WH)** – L'ensemble « mailles fines » protège le capot de refroidissement de la poussière et comprend un préfiltre à air du moteur. Le ventilateur à sens de marche inversé réglable et la grille vibrante de l'ensemble WH offrent une protection renforcée.
- **Divers accessoires** pour s'attaquer aux travaux les plus divers, depuis les différents types de grappin jusqu'à l'alternateur Cat 15 kW.

### Technologie Cat Connect

- Le système Product Link™ permet aux propriétaires de se connecter à leurs machines pour connaître leur emplacement, leurs heures de service, leur consommation, leur temps d'inactivité, les événements survenus ainsi que les codes de diagnostic.

\*Par rapport à la précédente série D MH.

# Pelle pour manutention sur pneus MH3024 Cat®

## Moteur

Modèle de moteur	C7.1 ACERT Cat	
Normes sur les émissions	Tier 4 Final/Stage IV	
Brute maximale (ISO 14396)	129,4 kW	176 ch*
Nette maximale (ISO 9249/SAE J1349)	126 kW	171 ch*
Alésage	105 mm	
Course	135 mm	
Cylindrée	7,01 l	
cylindres	6 en ligne	
Couple maximal à 1 400 tr/min	830 Nm	
*Valeurs métriques.		

## Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	8,5 tr/min
Couple d'orientation maximal	54 kN·m

## Transmission

Vitesse de translation maximale (2e rapport)	25 km/h
Vitesse d'approche lente (2e rapport)	10 km/h
Performances maximales en côte (23 500 kg)	65 %

## Contenances

Réservoir de carburant	330 l
Circuit de refroidissement	46,9 l
Réservoir de liquide d'échappement diesel	34,5 l
Contenance du réservoir hydraulique	153 l
Capacité du circuit hydraulique	253 l

## Train de roulement

Garde au sol de l'essieu (tous les trains de roulement MH)	325 mm
Angle d'oscillation de l'essieu	± 5 degrés

## Dimensions maximales (approximatives)

Hauteur maximale en ordre d'expédition	3 620 mm
Largeur maximale en ordre d'expédition	2 990 mm

## Circuit hydraulique : débit maximal

Circuit d'équipement/de translation	288 l/min
Circuit auxiliaire : haute pression	250 l/min
Circuit auxiliaire : moyenne pression	49 l/min
Mécanisme d'orientation	108 l/min

## Circuit hydraulique : pression maximale

Circuit d'équipement (normal/levage de charges lourdes)	35 000/37 000 kPa
Circuit de translation	35 000 kPa
Circuit auxiliaire	
Moyenne pression	21 000 kPa
Haute pression	35 000 kPa
Mécanisme d'orientation	31 000 kPa

## Poids

Poids en ordre de marche*	22 950-24 165 kg
---------------------------	------------------

### Avec flèche MH (6 400 mm)

Train de roulement MH 2,99 m et bras de manutention droit	24 165 kg
Train de roulement MH 2,99 m et bras de manutention spécial	23 760 kg
Train de roulement MH 2,75 m et bras de manutention droit	24 065 kg
Train de roulement MH 2,75 m et bras de manutention spécial	23 660 kg

### Avec flèche à angle variable (VA, Variable Angle)

Train de roulement MH 2,75 m et bras d'excavation 2 800 mm	23 805 kg
--	-----------

### Avec flèche monobloc

Train de roulement MH 2,75 m et bras industriel	22 950 kg
---	-----------

### Principaux composants

Lame MH	705 kg
Bras de manutention droit 4 200 mm	1 315 kg
Bras de manutention spécial 4 900 mm	885 kg

\*Avec pneus à bandage plein, contrepoids 4 200 kg, train de roulement MH 2,75 m, réservoir de carburant plein, conducteur et outil de travail (1 400 kg). Le poids varie en fonction de la configuration de la machine.

## Plages de fonctionnement – sans outil de travail

Longueur de la flèche	Flèche MH		Flèche à angle variable	Flèche monobloc
	mm	mm	mm	mm
Longueur de la flèche	6 400 m		—	—
Longueur de bras	4 200	4 900	2 800	3 300
Hauteur maximale	11 520	12 065	8 715	7 555
Portée maximale	10 345	11 005	8 200	8 470
Profondeur maximale	1 485	2 185	4 795	5 245

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.

AFXQ2201  
(Americas North, Europe,  
Australia, New Zealand)

