



## Pelle pour manutention sur pneus

# MH3024 Cat®

2017

**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.**

### Performances

- **Puissance et efficacité** – Le Moteur C7.1 ACERT™ Cat® est conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final et européennes 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.
- **Pompe d'orientation spécifique** – Permet des mouvements combinés plus rapides et plus souples.
- **Circuit hydraulique optimisé** – Offre une précision et une rapidité optimales, tout en limitant la consommation de carburant.

### Efficacité

- **Consommation de carburant** – Réduction pouvant atteindre 10 %\*, sans aucun impact sur votre productivité, pour des coûts d'exploitation moindres.
- **Économiseurs de carburant intégrés** – Élimination du gaspillage grâce à la commande automatique du régime moteur, l'arrêt automatique du moteur au ralenti et le mode Éco amélioré.
- **Capacité de refroidissement élevée** – Températures et coûts de fonctionnement réduits grâce au ventilateur axial.

### Sécurité

- **Certification Blue Angel** – Réduction des vibrations ressenties et des niveaux sonores.
- **Options pour applications spécifiques** – Résistant aux chocs violents et aux chocs, les pare-brise plus épais répondent respectivement aux normes EN356 P8B et P5A. L'ensemble de préfiltres de cabine réduit la pénétration de poussière et la contamination de l'air.
- **Excellente visibilité** – Grandes surfaces vitrées, diodes pour tous les projecteurs et caméras, écran à double affichage.

### 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** – Sur toutes les fonctionnalités automatiques, telles que la pompe de levage électrique ou le circuit de graissage, ainsi que les longs intervalles de graissage.

### Polyvalence

- **Configurations diverses** – De la flexibilité des pelles hydrauliques aux solutions dédiées pour la gamme MH. Flèche MH, bras de manutention droit ou spécial et divers trains de roulement, y compris une lame de poussée avant, pour répondre à tous vos besoins.
- **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.
- **Nombreux 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        | 9 tr/min |
| Couple d'orientation maximal | 59 kNm   |

## Transmission

|  |         |
|--|---------|
| Vitesse de translation maximale (2e rapport) | 25 km/h |
| Vitesse d'approche lente (2e rapport)        | 12 km/h |
| Performances maximales en côte (25 000 kg)   | 60 %    |

## Contenances

|   |        |
|---|--------|
| Réservoir de carburant                    | 420 l  |
| Circuit de refroidissement                | 46,9 l |
| Réservoir de liquide d'échappement diesel | 34,5 l |
| Contenance du réservoir hydraulique       | 200 l  |
| Capacité du circuit hydraulique           | 352 l  |

## Train de roulement

|  |        |
|--|--------|
| Garde au sol de l'essieu (train de roulement MH) | 325 mm |
| Angle d'oscillation de l'essieu                  | ± 5°   |

## Dimensions maximales (approximatives)

|   |          |
|---|----------|
| Hauteur maximale en ordre d'expédition* | 3 635 mm |
| Largeur maximale en ordre d'expédition  | 2 990 mm |

\*Le bras de 5 900 mm doit être détaché pour le transport.

## Circuit hydraulique : pression maximale

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Circuit d'équipement      |            |
| Normal                    | 35 000 kPa |
| Levage de charges lourdes | 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 |

## Circuit hydraulique : débit maximal

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Circuit d'équipement/de translation   | 359 l/min |
| Circuit auxiliaire : haute pression   | 250 l/min |
| Circuit auxiliaire : moyenne pression | 49 l/min  |
| Mécanisme d'orientation               | 118 l/min |

## Poids

Poids en ordre de marche\* 22 330-27 000 kg

### Avec flèche MH (6 800 mm)

|  |           |
|--|-----------|
| Train de roulement MH et bras droit                  | 26 150 kg |
| Train de roulement MH et bras spécial de manutention | 25 770 kg |
| Train de roulement standard et bras droit            | 25 220 kg |

### Bras

|  |          |
|--|----------|
| Bras droit (4 800 mm)                  | 1 265 kg |
| Bras spécial de manutention (4 900 mm) | 860 kg   |
| Bras spécial de manutention (5 900 mm) | 1 080 kg |

### Lame de poussée MH

675 kg

### Contrepoids

|           |          |
|-----------|----------|
| Standard  | 4 100 kg |
| En option | 5 200 kg |

\*Avec pneus à bandage plein, contrepoids en option, train de roulement MH, réservoir de carburant, conducteur et outil de travail de 1 400 kg. Le poids varie en fonction de la configuration de la machine.

## Plages de fonctionnement – sans outil de travail

| Longueur de bras    | Flèche MH (6 800 mm) |           |           |
|---------------------|----------------------|-----------|-----------|
|                     | 4 800 mm             | 4 900 mm  | 5 900 mm  |
| Hauteur maximale    | 12 425 mm            | 12 505 mm | 13 300 mm |
| Portée maximale     | 11 435 mm            | 11 530 mm | 12 485 mm |
| Profondeur maximale | 1 820 mm             | 1 920 mm  | 2 925 mm  |

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)

© 2016 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.

AFXQ1915  
(Traduction : 07-2016)  
(ADSD-N/Puerto Rico/  
EU/Israël/ANZ)

