



# Cat<sup>®</sup> M315F

## Pelle sur roues

2017

**Grâce aux pelles sur pneus Cat<sup>®</sup> de la série F, il n'a jamais été aussi facile de travailler dur. La pelle M315F à rayon compact augmente la polyvalence de votre flotte et vous donne accès à de nouveaux marchés potentiels tels que les chantiers comportant des contraintes d'espace et de rayon de braquage restreints, par exemple la construction de route ou les chantiers à espace limité. Ces machines sont conçues pour vous aider à faire face à moindre coût aux divers défis qui vous attendent chaque jour.**

### Performance

- Le moteur C4.4 ACERT<sup>™</sup> de Cat est conforme aux normes antipollution Tier 4 Final de l'EPA (É.-U.)/Stage IV de l'Union européenne. La technologie relative aux émissions est transparente : aucune action n'est requise de la part du conducteur et aucun arrêt n'est requis à des fins de régénération.
- Pompe d'orientation spécifique qui permet des mouvements combinés plus fluides et plus rapides.
- Des mesures d'économie de carburant intégrées qui éliminent le gaspillage grâce à des fonctions telles que la commande automatique de régime moteur, l'arrêt du ralenti du moteur et le mode Éco efficace.
- Stratégies « sur demande » pour consommer exactement la bonne quantité de carburant.
- Plages de travail, stabilité et capacité de levage semblables à celles de la pelle M314F.
- Très mobile, la pelle M315F peut se déplacer à une vitesse de 30 km/h (19 mi/h).

### Polyvalence

- La conception compacte permet au conducteur d'orienter la pelle en toute confiance dans les espaces restreints.
- Configurations flexibles pour répondre à tous vos besoins avec différentes options de flèche/bras, de pneus, de trains de roulement.
- Conception de type « prêt à l'emploi » avec intégration complète de tout le catalogue d'outils de travail Cat.
  - Circuit hydraulique auxiliaire, avec haute pression.
  - Machine prête pour l'attache rapide à accouplement par axes de Cat (avec conduites et circuits).
  - Moniteur qui permet dix réglages de pression et de débit des pompes hydrauliques en même temps.
- Curseurs et boutons de manette réglables pour chaque outil selon les besoins.
- Les travaux liés aux services publics et les travaux de finition peuvent être effectués rapidement et à la perfection grâce au compacteur, au godet de finition ou au godet inclinable de Cat.
- Il est facile de traiter les débris et déchets grâce au marteau et au grappin Cat.
- Les coupleurs permettent de changer d'outil en quelques secondes sans quitter la cabine.

### Facilité d'utilisation

- Ensemble complet de technologies ingénieuses offrant des fonctionnalités telles que le régulateur de vitesse ou la fonction de frein automatique et verrouillage d'essieu. Caractéristiques supplémentaires telles que l'antitangage, la flèche SmartBoom<sup>™</sup> et la direction par commande à manette offertes en option.
- Tout dans la cabine peut être ajusté, de la hauteur de la colonne de direction aux rétroviseurs à réglage électrique.
- Cabine ergonomique comportant un nombre minimal de commandes judicieusement disposées.
- Moniteur à écran scindé permettant de voir l'affichage des deux caméras en même temps.

### Sécurité

- Dispositifs intégrés pour aider à faire appliquer les comportements sécuritaires, par exemple, le voyant de ceinture de sécurité ou le réglage de la limite de vitesse pour circuler sur la route en marche arrière avec la tourelle tournée.
- Visibilité : surfaces vitrées agrandies, caméras à l'arrière et sur le côté. Éclairage à DEL pour les toutes les caméras et tous les projecteurs de travail.
- Pour une protection accrue, le pare-brise résistant aux chocs offert en option est conforme à la norme EN356 P5A.
- Un code d'identification intégré dote votre équipement d'une protection antivol.

### Entretien

- Accès au niveau du sol à tous les points d'entretien périodique (tels que les filtres à carburant et à huile moteur).
- Accès facile : conception simple et nette. Les radiateurs sont tous regroupés.
- Réduction de l'entretien : fonctions automatiques (telles que le système de graissage) avec intervalles de graissage espacés. Filtre à particules diesel installé pour toute la durée de vie utile

### Technologie Cat Connect

- La technologie Product Link<sup>™</sup> connecte les propriétaires à leur équipement et leur permet d'accéder aux données de la machine telles que son emplacement, les heures de fonctionnement, la consommation de carburant, les périodes d'inactivité, les événements et les codes de diagnostic.



# Pelle sur roues Cat® M315F

## Moteur

Modèle de moteur	C4.4 ACERT avec biturbo de Cat	
Régime	1 800 tr/min	
Puissance du moteur		
Brute maximale (ISO 14396)	117 kW	157 hp (159 ch*)
Nette maximale (ISO 9249/SAE J1349)	112 kW	150 hp (152 ch*)
Alésage	105 mm	4,1 po
Course	127 mm	5,0 po
Cylindrée	4,4 l	268,5 po <sup>3</sup>
Couple maximal à 1 400 tr/min	710 N·m	523 lb·pi
Nombre de cylindres – en ligne	4	
• Conforme aux normes antipollution Tier 4 Final/Niveau IV.		
* Valeurs métriques		

## Transmission

Marche avant et arrière maximale – 2 <sup>e</sup> vitesse	30 km/h	19 mi/h
Effort de traction à la barre	104 kN	23 380 lbf
Tenue de route maximale en côte à 16 500 kg (36 380 lb)	78 %	

## Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	8,1 tr/min	
Couple d'orientation maximal	37 kN·m	27 289 lb·pi

## Train de roulement

Garde au sol	370 mm	14,6 po
--------------	--------	---------

## Contenances

Réservoir de carburant (contenance totale)	295 l	77,9 gal (US)
Réservoir du liquide d'échappement diesel (DEF)	19 l	5 gal (US)

## Rayon d'encombrement et dimensions clés (empreinte maximale avec les stabilisateurs abaissés)

Rayon d'encombrement arrière	1 750 mm	5 pi 9 po
Largeur maximale (avec lame parallèle)	2 550 mm	8 pi 4 po
Longueur maximale d'expédition (avec bras long)	8 150 mm	26 pi 9 po

## Poids

Poids en ordre de marche*	15 790 à 16 770 kg	34 811 à 36 972 lb
Flèche VA		
Lame radiale arrière seulement	15 790 kg	34 811 lb
Lame radiale avant, stabilisateurs arrière	16 770 kg	36 972 lb
Contrepoids	3 750 kg	8 267 lb
* Comprend les éléments suivants : bras moyen, contrepoids, réservoir de carburant plein, conducteur et pneumatiques jumelés. Le poids varie selon la configuration.		

## Circuit hydraulique

Circuit	245 l	64,7 gal (US)
Pression maximale – Circuit d'équipement		
Circuits normal et de translation	35 000 kPa	5 076 lb/po <sup>2</sup>
Levage de charges lourdes	37 500 kPa	5 439 lb/po <sup>2</sup>
Pression maximale – Circuit auxiliaire		
Haute pression	35 000 kPa	5 076 lb/po <sup>2</sup>
Pression moyenne	18 500 kPa	2 683 lb/po <sup>2</sup>
Mécanisme d'orientation	33 300 kPa	4 786 lb/po <sup>2</sup>
Débit maximal – Circuits d'équipement/translation	220 l/min	58 gal (US)/min
Débit maximal – Circuit auxiliaire		
Haute pression	220 l/min	58 gal (US)/min
Pression moyenne	48 l/min	12,7 gal (US)/min
Débit maximal – Mécanisme d'orientation	70 l/min	18,5 gal (US)/min

## Plages de travail

Type de flèche	Flèche VA			
	mm	pi/po	mm	pi/po
Longueur de bras	2 300	7 pi 7 po	2 450	8 pi 0 po
Hauteur d'attaque	9 900	32 pi 6 po	9 770	32 pi 1 po
Hauteur de décharge	7 030	23 pi 1 po	6 930	22 pi 9 po
Profondeur de fouille	5 460	17 pi 11 po	5 570	18 pi 3 po
Portée au niveau du sol	8 700	28 pi 7 po	8 740	28 pi 8 po

• Les valeurs de plage sont calculées avec un godet pour usage standard de 1 100 mm (43 po), 0,68 m<sup>3</sup> (0,89 vg<sup>3</sup>) avec dents J250 et attache rapide avec un rayon aux dents de 1 437 mm (56,6 po).

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Web à l'adresse [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2016 Caterpillar  
Tous droits réservés

Les matériaux et les données techniques peuvent être modifiés sans préavis. Les machines illustrées peuvent comporter de l'équipement additionnel. Pour connaître les options offertes, communiquez avec 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.

A5XQ1925  
(Traduction : 07-2016)  
(Americas North, Australia, New Zealand)

