



# Cat<sup>®</sup> M316F

## 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. Profitez de la polyvalence qu'offrent les technologies et les solutions intégrées qui effectuent les tâches répétitives pour vous. 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™ 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.
- Des stratégies « sur demande », pour consommer exactement la bonne quantité de carburant, avec ventilateur à la demande ou nouvelle chaîne cinématique optimisée à la demande.
- Très mobile, la pelle M316F peut se déplacer à une vitesse de 35 km/h (22 mi/h).

### Polyvalence

- Configurations flexibles pour répondre à tous vos besoins avec différentes options de flèche/bras, de pneus, de trains de roulement et de contrepoids.
- 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.
  - Ensemble de prééquipement pour remorque en option\*. Il suffit d'ajouter votre attelage.
- 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.
- Les travaux de démolition peuvent être effectués facilement grâce au marteau, au grappin, à la cisaille ou à la cisaille universelle 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™ 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. Pas de filtre à particules diesel (DPF).

### Technologie Cat Connect

- La technologie Product Link™ 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.

\* Non disponible en Australie/Nouvelle-Zélande.

# Pelle sur roues Cat® M316F

## Moteur

Modèle de moteur	C4.4 Cat ACERT	
Régime	2 000 tr/min	
Puissance du moteur		
Brute maximale (ISO 14396)	110 kW	148 hp (150 ch*)
Nette maximale (ISO 9249/SAE J1349)	105 kW	141 hp (143 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	560 N·m	413 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	35 km/h	22 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	9 tr/min	
Couple d'orientation maximal	42 kN·m	30 977 lb·pi

## Train de roulement

Garde au sol	370 mm	14,6 po
Masse maximale de remorque tractable*	8 tonnes	17 637 lb

\* Pour l'ensemble de prééquipement pour remorque en option – Non disponible en Australie/Nouvelle-Zélande.

## Contenances

Réservoir de carburant (contenance totale)	330 l	87,2 gal (US)
Réservoir du liquide d'échappement diesel (DEF)	19 l	5 gal (US)

## Poids

Poids en ordre de marche*	15 410 à 17 490 kg	33 973 à 38 559 lb
Flèche VA		
Lame arrière, stabilisateurs avant	16 360 kg	36 068 lb
Stabilisateurs avant et arrière	16 630 kg	36 663 lb
Flèche monobloc		
Lame à l'avant, stabilisateurs à l'arrière	15 880 kg	35 009 lb
Stabilisateurs avant et arrière	16 150 kg	35 605 lb
Contrepoids	3 200/3 700 kg	7 055/8 157 lb

\* Comprend les éléments suivants : bras long, contrepoids de 3 200 kg (7 055 lb), réservoir plein, conducteur et pneumatiques jumelés. Le poids varie selon la configuration.

## Circuit hydraulique

Circuit	240 l	63,4 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	37 000 kPa	5 366 lb/po <sup>2</sup>
Débit maximal – Circuits d'équipement/translation	240 l/min	63 gal (US)/min
Débit maximal – Circuit auxiliaire		
Haute pression	240 l/min	63 gal (US)/min
Pression moyenne	50 l/min	13,2 gal (US)/min
Débit maximal – Mécanisme d'orientation	78 l/min	20,6 gal (US)/min

## Plages de travail

Type de flèche	Flèche VA						Flèche monobloc					
	mm	pi/po	mm	pi/po	mm	pi/po	mm	pi/po	mm	pi/po	mm	pi/po
Longueur de bras	2 400	7 pi 10 po	2 600	8 pi 6 po	3 100*	10 pi 2 po*	2 400	7 pi 10 po	2 600	8 pi 6 po	3 100*	10 pi 2 po*
Hauteur d'attaque	10 250	33 pi 8 po	10 410	34 pi 2 po	8 950	29 pi 4 po	9 120	29 pi 11 po	9 230	30 pi 3 po	7 700	25 pi 3 po
Hauteur de décharge	7 110	23 pi 4 po	7 270	23 pi 10 po	—	—	6 080	19 pi 11 po	6 200	20 pi 4 po	—	—
Profondeur de fouille	5 900	19 pi 4 po	6 100	20 pi 0 po	5 050	16 pi 7 po	5 710	18 pi 9 po	5 910	19 pi 5 po	4 840	15 pi 11 po
Portée au niveau du sol	9 210	30 pi 3 po	9 400	30 pi 10 po	8 170	26 pi 10 po	8 990	29 pi 6 po	9 190	30 pi 2 po	7 920	26 pi 0 po

• Les valeurs de plage sont calculées avec godet pour usage standard de 1 100 mm (3 pi 7 po), 0,80 m<sup>3</sup> (1,05 vg<sup>3</sup>), dents K080 et attache rapide avec un rayon aux dents de 1 574 mm (5 pi 2 po).

\* Bras industriel (sans timonerie de godet). \* Non disponible en Australie/Nouvelle-Zélande.

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.

A5XQ1918  
(Traduction : 07-2016)  
(Americas North,  
Australia, New Zealand)

