



# Pelle hydraulique 340F Cat®

## Performances

- Le Moteur C9.3 ACERT™ est conforme aux normes européennes Stage IV sur les émissions.
- Le pack antipollution opère en arrière-plan, sans interrompre votre travail. La commande de régime moteur réduit automatiquement le régime lorsque la machine n'en a plus besoin pour économiser du carburant.
- Deux modes de puissance (standard et éco), ainsi qu'une fonction de coupure automatique du moteur au ralenti, vous aident à gérer de manière plus dynamique la consommation de carburant.
- La technologie SmartBoom™ réduit les contraintes et les vibrations transmises à la machine pendant le décapage de sols rocheux, les travaux au marteau et le chargement de tombereaux. Cela améliore la productivité et le rendement énergétique.
- Les principaux composants hydrauliques sont situés les uns à proximité des autres pour permettre l'utilisation de tubes et de canalisations plus courtes. Résultat : une réduction de la perte de friction et des chutes de pression, et une puissance au sol accrue.
- Le mode de levage pour charges lourdes augmente la pression des circuits de la machine pour favoriser le levage, ce qui s'avère un avantage clé dans certaines situations. Le mode de levage pour charges lourdes permet également de réduire le régime moteur et le débit de la pompe afin d'améliorer la précision des commandes.

## Confort

- La cabine spacieuse avec cadre de protection en cas de retournement (ROPS, Roll-Over Protective Structure) est à la fois calme et confortable.
- Le système de climatisation automatique aide à maintenir une température constante à l'intérieur de la cabine.
- Les manipulateurs, les accoudoirs et les sièges s'ajustent en fonction de vos préférences.
- Les sièges peuvent être équipés en option du chauffage et de la climatisation.
- Le moniteur à diodes est programmable en 42 langues.
- Le porte-gobelet, les espaces de rangement et les prises électriques auxiliaires sont facilement accessibles.

## Durabilité

- Les flèches et les bras normaux extra-robustes vous offrent une excellente polyvalence pour tous les travaux d'excavation généraux comme le creusement et le chargement multi-usage.
- Les bras et la flèche pour creusement intensif se caractérisent par des forces d'excavation supérieures pour les matériaux lourds, tels que la pierre. La géométrie particulière des bras et de la flèche, la timonerie de godet et les vérins sont conçus pour une longévité accrue.
- Chaîne lubrifiée par graisse pour une durée de vie accrue du train de roulement.

## Polyvalence

- Plusieurs outils de travail Cat®, conçus spécialement pour les machines Cat, sont disponibles pour une large gamme d'applications.
- Des attaches rapides Cat vous permettent de passer d'un outil à l'autre en quelques minutes seulement.
- La commande d'outils Cat peut mémoriser les pressions et les débits de 10 outils sélectionnables via le moniteur. Vous pouvez ainsi vous mettre rapidement au travail après chaque changement d'outil.

## Facilité d'entretien

- Les composants soumis à un entretien régulier (points de graissage, robinets à liquide, filtres et tubes de vidange, par exemple) sont accessibles depuis le sol.
- Les portes du compartiment sont conçues pour empêcher toute pénétration des débris ; elles se verrouillent en place pour une plus grande facilité d'entretien.
- Le circuit de refroidissement côte à côte est efficace et facile à nettoyer. Il peut être mis à niveau pour supporter des températures-ambiantes élevées.

## Technologie

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

## Sécurité

- Cabine avec cadre de protection en cas de retournement (ROPS).
- Main courante, plaquage métallique antidérapant et boulons à tête fraisée permettant d'éviter de glisser et de trébucher.
- Quatre rétroviseurs et caméra de vision arrière standard pour une meilleure visibilité.
- Interrupteur de coupure du carburant situé au niveau du sol pour couper le moteur en cas d'urgence.

# Pelle hydraulique 340F Cat®

## Moteur

Modèle de moteur	C9.3 ACERT Cat
Puissance brute – SAE J1995	238 kW (324 ch)
Puissance – ISO 9249 (unité métrique)	228 kW (310 ch)
Puissance – ISO 14396 (unité métrique)	234 kW (318 ch)
Alésage	115 mm
Course	149 mm
Cylindrée	9,3 l

## Circuit hydraulique

Débit maximal – Circuit principal	570 l/min
Débit maximal – Circuit d'orientation	279 l/min
Débit maximal – Circuit pilote	150 l/min
Débit maximal – Circuit auxiliaire – Haute pression	29 l/min
Débit maximal – Circuit auxiliaire – Moyenne pression	4 100 l/min
Pression maximale – équipement	35 000 kPa
Pression maximale – équipement (levage de charges lourdes)	38 000 kPa
Pression maximale – translation	35 000 kPa
Pression maximale – orientation	28 000 kPa
Pression maximale – Circuit pilote	4 100 kPa

## Entraînement

Pente maximale franchissable	30°/70 %
Vitesse de translation maximale	4,8 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	291 kN

## Orientation

Vitesse d'orientation	8,8 tr/min
Couple d'orientation	109 kNm

## Contenances

Contenance du réservoir de carburant	620 l
Circuit de refroidissement	43 l
Huile moteur (avec filtre)	32 l
Réducteur d'orientation (chacun)	19 l
Réducteur (chacun)	8 l
Contenance en huile du circuit hydraulique (réservoir compris)	380 l
Huile de réservoir hydraulique	175 l
Réservoir de DEF	41 l

## Performances acoustiques

Niveau de puissance acoustique extérieur ISO 6395:2008*	106 dB(A)
Niveau de pression acoustique pour le conducteur, ISO 6396:2008	73 dB(A)

\*Conformément à la directive de l'Union européenne 2000/14/CE, amendée par la directive 2005/88/CE.

## Dimensions\*

Options de flèche	Flèche normale 6,5 m	Flèche pour creusement intensif 6,18 m
<b>Options de bras</b>	<b>R3.2DB</b>	<b>M2.55TB</b>
<b>Capacité du godet</b>	<b>2,28 m<sup>3</sup></b>	<b>2,41 m<sup>3</sup></b>
Hauteur en ordre d'expédition (avec hauteur de crampons de patins)	3 470 mm	3 670 mm
Longueur d'expédition	11 090 mm	10 830 mm
Rayon d'encombrement arrière	3 500 mm	3 500 mm
Longueur au centre des galets	4 040 mm	4 040 mm
Longueur des chaînes	5 020 mm	5 020 mm
Garde au sol (hors hauteur de crampons de patin)	720 mm	720 mm
Voie des chaînes	2 920 mm	2 920 mm
Largeur de transport avec patins de 600 mm	3 670 mm	3 670 mm
Largeur de transport avec patins de 850 mm	3 770 mm	3 770 mm
Hauteur de la cabine	3 390 mm	3 390 mm
Hauteur de déversement des contrepoids (hors hauteur de crampons de patins)	1 450 mm	1 450 mm

\*Les dimensions peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

## Plages de fonctionnement\*

Options de flèche	Flèche normale 6,5 m	Flèche pour creusement intensif 6,18 m
<b>Options de bras</b>	<b>R3.2DB</b>	<b>M2.55TB</b>
<b>Capacité du godet</b>	<b>2,28 m<sup>3</sup></b>	<b>2,41 m<sup>3</sup></b>
Profondeur maximale d'excavation	7 480 mm	6 650 mm
Portée maximale au niveau du sol	11 020 mm	10 260 mm
Hauteur de coupe maximale	10 310 mm	9 970 mm
Hauteur de chargement maximale	7 110 mm	6 610 mm
Hauteur de chargement minimale	2 610 mm	2 920 mm
Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	7 330 mm	6 470 mm
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 620 mm	4 640 mm
Force d'excavation du godet (ISO)	209,7 kN	261,3 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	165,9 kN	190,2 kN

\*Les dimensions peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

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.

VisionLink est une marque déposée de Trimble Navigation Limited, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

AFXQ1715-02 (09-2017)  
Remplace AFXQ1715-01

