



# Pelle hydraulique

# 352F L XE Cat®

## 2017

**Le modèle 352F L XE a été conçu pour augmenter votre productivité et réduire vos coûts d'exploitation tout en vous apportant toute la puissance, le rendement énergétique et la fiabilité dont vous avez besoin pour réussir.**

### Performances

- La technologie XE Cat®, comme la vanne exclusive du système de commande adaptatif (ACS, Adaptive Control System) Cat, permet à la machine de consommer jusqu'à 15 %\* de carburant en moins que les modèles de la série 352F L, tout en assurant le même niveau de production.
- Le Moteur C13 ACERT™ est conforme aux normes sur les émissions européennes Stage IV.
- La commande automatique du régime moteur réduit le régime en fonction de la charge pour diminuer la consommation de carburant.
- Les modes de puissance vous aident à gérer plus activement la consommation de carburant.

### Technologie Cat Connect

- Les solutions technologiques Cat Connect telles que LINK, GRADE et DETECT augmentent la production, diminuent les coûts d'exploitation et optimisent le retour sur investissement.
- L'application Cat Production Measurement permet de peser la charge utile depuis la cabine. Vous pouvez ainsi travailler plus efficacement et atteindre des charges précises en toute confiance.
- L'interface en ligne VisionLink® offre un accès sans fil aux données d'exploitation de la machine comme la position, les heures de service, le temps d'inactivité, la consommation de carburant, la productivité et les codes de diagnostic, afin d'optimiser ses performances.
- Les fonctions Cat Grade Control et AccuGrade™ fournissent des données de déblai et de remblai en temps réel pour vous aider à réaliser les niveaux souhaités plus rapidement et avec une meilleure précision.

### Entretien

- Les éléments relatifs à l'entretien de routine, tels que les points de graissage et les robinets à liquide, sont facilement accessibles au niveau du sol.
- Le circuit de refroidissement côte à côte permet un nettoyage aisé.
- Plusieurs orifices S-O-S<sup>SM</sup> et prises de diagnostic et de pression limitent l'immobilisation pour l'entretien préventif.

### Confort

- La cabine certifiée avec grand cadre de protection en cas de retournement (ROPS, Roll-Over Protective Structure) est calme et confortable.
- Les consoles à manipulateurs et les accoudoirs sont réglables. Les sièges sont réglables, avec une suspension pneumatique et un système de chauffage et ventilation en option.
- Le moniteur LCD offre une navigation facile et est programmable en 44 langues.

### Polyvalence

- Les travaux de démolition sont rapides et faciles avec les cisailles ou cisailles universelles Cat.
- L'exploitation de carrières ne pose aucun problème avec un marteau et un godet Cat fabriqués spécifiquement.
- Les attaches Cat vous permettent de changer d'équipement en quelques secondes sans quitter la cabine.
- La commande d'outils en option peut mémoriser les pressions et les débits de près de 20 outils pour améliorer le temps productif.

### Durabilité

- Les flèches et les bras ont été conçus pour assurer une longue durée de service.
- Les structures caissonnées dotées de pièces multiplaques épaisses, de pièces moulées et de pièces forgées sont utilisées sur les zones de fortes contraintes. Patins de chaîne, maillons, galets, roues folles et réducteurs fabriqués en acier hautement résistant à la traction.
- Le maillon de chaîne graissé entre les axes et les bagues augmente la durée de vie du train de roulement et réduit le bruit.

### Sécurité

- Le système de ravitaillement intelligent permet de refaire le plein de la machine rapidement à partir d'une source de carburant externe et s'arrête automatiquement lorsque le réservoir de carburant est plein ou que la source de carburant est vide, évitant ainsi toute approximation et toute usure prématurée de la pompe.
- Les caméras de vision arrière et latérale améliorent la visibilité, pour une meilleure efficacité.
- Des mains courantes et des garde-corps prolongés permettent de monter en toute sécurité sur la plate-forme, et les plaques antidérapantes réduisent les risques de glissade par tous les temps.



# Pelle hydraulique 352F L XE Cat®

## Moteur

Modèle de moteur	C13 ACERT Cat
Puissance brute, SAE J1995	322 kW – 438 ch
Puissance moteur, ISO 14396	317 kW – 431 ch
Puissance nette, SAE J1349/ISO 9249	304 kW – 413 ch
Alésage	130 mm
Course	157 mm
Cylindrée	12,5 l

## Poids de la machine

Poids en ordre de marche*	51 360 kg
---------------------------	-----------

\*Avec flèche R6.9 m, bras R3.35 m, godet GP de 3,1 m<sup>3</sup> GP, patins DG de 600 mm.

## Circuit hydraulique

Circuit principal : débit maximal (total)	750 l/min
Circuit d'orientation : débit maximal	375 l/min
Pression maximale : équipement	
Levage de charges lourdes	38 000 kPa
Normal	35 000 kPa
Pression maximale : translation	35 000 kPa
Pression maximale : orientation	27 500 kPa
Circuit pilote : débit maximal	26 l/min
Circuit pilote : pression maximale	4 120 kPa

## Entraînement

Vitesse de translation maximale	4,7 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	335 kN

## Orientation

Vitesse d'orientation	8,5 tr/min
Couple d'orientation	148,5 kN·m

## Contenances

Contenance du réservoir de carburant	720 l
Circuit de refroidissement	50 l
Huile moteur (avec filtre)	38 l
Réducteur d'orientation (chacun)	10 l
Réducteur (chacun)	15 l
Circuit hydraulique (réservoir compris)	570 l
Réservoir hydraulique	407 l
Capacité du réservoir de DEF	41 l

## Performances acoustiques

À l'extérieur de la cabine – ISO 6395	106 dB(A)
À l'intérieur de la cabine – SAE J1166/ISO 6396	69 dB(A)

## Dimensions

<b>Option de flèche</b>	<b>Extra-robuste R6.9 m</b>
<b>Option de bras</b>	<b>R3.35TB HD</b>
Train de roulement	Long à voie variable
Hauteur d'expédition	3 570 mm
Longueur d'expédition	11 800 mm
Rayon d'encombrement arrière	3 730 mm
Longueur jusqu'au centre des galets	4 340 mm
Longueur des chaînes	5 350 mm
Garde au sol	
Avec hauteur de crampons de patins	710 mm
Sans hauteur des patins	740 mm
Voie des chaînes – position rentrée	2 390 mm
Voie des chaînes – position sortie	2 890 mm
Largeur de transport avec patins de 600 mm – position rentrée	3 180 mm
Largeur de transport avec patins de 600 mm – position étendue	3 680 mm
Hauteur de la cabine	3 370 mm
Hauteur de la cabine avec protection supérieure	3 540 mm
Garde au sol du contrepoids*	1 430 mm

\*Hors hauteur de crampons de patin.

## Plages de fonctionnement

<b>Option de flèche</b>	<b>Extra-robuste R6.9 m</b>
<b>Option de bras</b>	<b>R3.35TB HD</b>
Train de roulement	Long à voie variable
Profondeur d'excavation maximale	7 510 mm
Portée maximale au niveau du sol	11 710 mm
Hauteur de coupe maximale	10 970 mm
Hauteur de chargement maximale	7 580 mm
Hauteur de chargement minimale	2 900 mm
Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	7 360 mm
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 680 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)

© 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.

AFXQ1902-01  
Remplace AFXQ1902  
(Eur)

