



Pelle hydraulique

390F L Cat®

2017

Le modèle 390F L 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

- Le Moteur C18 ACERT™ Cat® est conforme aux normes sur les émissions équivalentes aux normes américaines EPA Tier 2/ européennes Stage II ou Tier 3/Stage IIIA.
- Une vanne exclusive du système de commande adaptatif (ACS, Adaptive Control System) Cat® permet à la machine de consommer jusqu'à 28 %* de carburant en moins que les modèles de la série 390D L, tout en assurant le même niveau de production.
- 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.
- 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™ et prises de diagnostic et de pression limitent l'immobilisation pour l'entretien préventif.

*Résultats de champ Product Link™.

Confort

- La cabine est plus confortable et plus silencieuse de 3 dB(A) que celle du modèle 390D L.
- 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.
- Un large marchepied dentelé, des mains courantes et des garde-corps prolongés, ainsi qu'un plaquage métallique antidérapant, facilitent la montée sur la machine et la circulation sur les plates-formes.



Pelle hydraulique 390F L Cat®

Moteur

| | | |
|-------------------------------------|---------------|--------|
| Modèle de moteur | C18 ACERT Cat | |
| Puissance moteur, ISO 14396 | 405 kW | 551 ch |
| Puissance nette, SAE J1349/ISO 9249 | 391 kW | 532 ch |
| Alésage | 145 mm | |
| Course | 183 mm | |
| Cylindrée | 18,1 l | |

Circuit hydraulique

| | |
|---|-------------|
| Circuit principal : débit maximal (total) | 952 l/min |
| Débit maximal : translation | 1 064 l/min |
| Pression maximale : équipement | 35 000 kPa |
| Pression maximale : translation | 35 000 kPa |
| Pression maximale : orientation | 35 000 kPa |
| Circuit pilote : débit maximal | 67 l/min |
| Circuit pilote : pression maximale | 4 400 kPa |

Entraînement

| | |
|--|----------|
| Vitesse de translation maximale | 4,5 km/h |
| Effort de traction à la barre d'attelage maximal | 590 kN |

Poids de la machine

| | |
|---|------------|
| Poids en ordre de marche | 86 840 kg* |
| *Flèche pour creusement intensif de 7,25 m, bras M2.92 m, godet de 6,0 m ³ , patins de 650 mm. | |

Orientation

| | |
|-----------------------|------------|
| Vitesse d'orientation | 6,2 tr/min |
| Couple d'orientation | 260 kNm |

Contenances

| | |
|---|---------|
| Contenance du réservoir de carburant | 1 240 l |
| Circuit de refroidissement | 74 l |
| Huile moteur | 60 l |
| Réducteur d'orientation (chacun) | 19 l |
| Réducteur (chacun) | 21 l |
| Circuit hydraulique (réservoir compris) | 997 l |
| Réservoir hydraulique | 813 l |

Performances acoustiques

| | |
|---|-----------|
| À l'extérieur de la cabine – ISO 6395 | 109 dB(A) |
| À l'intérieur de la cabine – SAE J1166/ISO 6396 | 74 dB(A) |

Dimensions

| Option de flèche | Flèche pour creusement intensif de 7,25 m |
|--|---|
| Option de bras | M2.92JC |
| Hauteur d'expédition | 4 890 mm |
| Longueur d'expédition | 13 690 mm |
| Rayon d'encombrement arrière | 4 700 mm |
| Longueur jusqu'au centre des galets | 5 120 mm |
| Longueur des chaînes | 6 358 mm |
| Garde au sol | 900 mm |
| Voie des chaînes | 2 750 mm |
| Largeur de transport, patins de 650 mm | 4 160 mm |
| Largeur de transport, patins de 900 mm | 4 410 mm |
| Hauteur de la cabine | 3 650 mm |
| Hauteur du contrepois | 1 640 mm |

Plages de fonctionnement

| Option de flèche | Flèche pour creusement intensif de 7,25 m |
|---|---|
| Option de bras | M2.92JC |
| Profondeur d'excavation maximale | 7 160 mm |
| Portée maximale au niveau du sol | 12 230 mm |
| Hauteur de coupe maximale | 12 360 mm |
| Hauteur de chargement maximale | 7 990 mm |
| Hauteur de chargement minimale | 3 680 mm |
| Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm | 7 020 mm |
| Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale | 4 530 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

© 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.

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

AFXQ1913
(Traduction : 08-2016)
(AME, CIS, APD, AmS)

