



Pelle hydraulique

Cat® 349F L XE

2017

Le modèle 349F L XE est conçu pour optimiser votre productivité et minimiser vos coûts de propriété et d'exploitation tout en vous procurant la puissance, la fiabilité et l'efficacité énergétique qu'il vous faut pour assurer le succès de votre entreprise.

Performance

- La technologie XE de Cat®, tout comme le système exclusif de commande adaptative (ACS, Adaptive Control System) de Cat permet à la machine de consommer jusqu'à 15 % moins de carburant que la machine 349F standard, tout en offrant le même niveau élevé de productivité.
- Le moteur C13 ACERT™ de Cat répond aux normes antipollution américaines Tier 4 Final de l'EPA (É.-U.) et Stage IV de l'Union européenne.
- La commande automatique de régime moteur permet de réduire le régime moteur en fonction de la charge, pour assurer un meilleur rendement énergétique.
- Les modes de puissance vous aident à gérer activement la consommation de carburant.

Technologie Cat Connect

- Les solutions Cat Connect augmentent la productivité, minimisent les coûts d'exploitation et optimisent le rendement sur investissement en offrant les technologies LINK, GRADE et DETECT.
- L'outil de mesure de production Cat permet de gérer la charge utile à partir de la cabine, ce qui vous permet de travailler avec assurance de façon plus productive et plus précise.
- VisionLink® fournit un accès sans fil aux données de fonctionnement de la machine telles que son emplacement, le nombre d'heures, les temps d'inactivité, la consommation de carburant, la productivité et les codes de diagnostic afin d'optimiser le rendement.
- Les technologies Grade Control et AccuGrade™ de Cat fournissent des renseignements en temps réel sur le découpage et le nivellement afin vous aider à négocier les côtes et les descentes de façon plus rapide et plus précise.

Entretien

- Les points d'entretien périodique tels que les points de graissage et les robinets sont situés au niveau du sol et faciles à atteindre.
- Le circuit de refroidissement parallèle facilite le nettoyage.
- Plusieurs orifices S-O-SSM et prises de pression pour diagnostics aident à éviter le temps d'immobilisation pour entretien.

Confort

- La cabine certifiée protection contre le retournement (ROPS, roll-over protective structure) pleine grandeur est silencieuse et confortable.
- Les consoles des leviers de commande et les accoudoirs sont réglables. Les sièges sont réglables et dotés de suspension pneumatique et offrent des options de chauffage et de refroidissement.
- Le moniteur ACL est facile à utiliser et il peut être programmé en 44 langues.

Polyvalence

- Les travaux de démolition sont simples et rapides à effectuer grâce à la cisaille ou la cisaille universelle Cat.
- Les travaux de carrière ne sont pas un problème avec un godet et un marteau Cat conçus spécialement à cette fin.
- Un coupleur Cat permet de changer d'outil en quelques secondes sans quitter la cabine.
- La commande d'outils, offerte en option, mémorise les valeurs de pression et de débit pour un maximum de 20 outils afin d'augmenter le temps de service.

Durabilité

- Les flèches et les bras sont construits pour une longue durée de vie.
- Des structures caissonnées dotées de pièces multiplaques, de pièces moulées et forgées sont utilisées dans les zones de forte contrainte. Les patins, les maillons, les galets de chaîne, les roues libres et les réducteurs sont faits d'acier à haute résistance à la traction.
- Les maillons de chaîne lubrifiés entre les broches et les bagues prolongent la durée de vie du train de roulement et réduisent le bruit.

Sécurité

- Le dispositif de ravitaillement intelligent remplit la machine rapidement à partir d'une source externe de carburant. Le remplissage s'arrête automatiquement lorsque le réservoir est plein ou que la source de carburant est vide, ce qui élimine les approximations et l'usure prématurée de la pompe.
- Les caméras arrière et latérale améliorent la visibilité pour permettre aux conducteurs d'être encore plus efficaces.
- Les mains courantes et les longerons de protection permettent de monter de façon plus sécuritaire au niveau supérieur, et les plaques antidérapantes réduisent les risques de glissement par tous les temps.



Pelle hydraulique 349F L XE de Cat®

Moteur		
Modèle de moteur	C13 Cat avec technologie ACERT	
Puissance brute – SAE J1995	322 kW	432 hp (438 ch)
Puissance du moteur – ISO 14396	317 kW	425 hp (431 ch)
Puissance nette – SAE J1349	304 kW	408 hp (413 ch)
Alésage	130 mm	5,12 po
Course	157 mm	6,18 po
Cylindrée	12,5 l	763 po ³

Poids de la machine		
Poids en ordre de marche*	49 110 kg	108 300 lb
*349F L XE avec train de roulement long FIX, flèche normale de 6,9 m (22 pi 8 po), bras HD R3,35 m (11 pi 0 po), contrepoids de 9,0 tm (9,9 t), godet de 3,1 m ³ (4,1 vg ³), patins DG de 600 mm (24 po).		

Circuit hydraulique		
Circuit principal – Débit maximal (total)	750 l/min	198 gal (US)/min
Circuit d'orientation – Débit maximal	375 l/min	99 gal (US)/min
Pression maximale – Équipement		
Levage de charges lourdes	38 000 kPa	5 510 lb/po ²
Normal	35 000 kPa	5 076 lb/po ²
Pression maximale – Translation	35 000 kPa	5 076 lb/po ²
Pression maximale – Orientation	27 500 kPa	3 990 lb/po ²
Circuit pilote – Débit maximal	226 l/min	6,9 gal (US)/min
Circuit pilote – Pression maximale	4 120 kPa	598 lb/po ²

Entraînement		
Vitesse de translation maximale	4,7 km/h	2,9 mi/h
Effort de traction maximal	335 kN	75 300 lbf

Orientation		
Vitesse d'orientation	8,5 tr/min	
Couple d'orientation	148,5 kN·m	109 500 lbf·pi

Contenances		
Réservoir de carburant	720 l	190 gal (US)
Circuit de refroidissement	50 l	13,2 gal (US)
Huile moteur (avec filtre)	38 l	10 gal (US)
Réducteur d'orientation (chacun)	10 l	2,6 gal (US)
Réducteur (chacun)	15 l	4,0 gal (US)
Circuit hydraulique (avec réservoir)	570 l	150,6 gal (US)
Réservoir hydraulique	407 l	107,5 gal (US)
Réservoir de DEF	41 l	10,8 gal (US)

Niveaux sonores	
Extérieur – ISO 6395	106 dB(A)
Cabine du conducteur – SAE J1166/ISO 6396	69 dB(A)

Dimensions		
Option de flèche	Pour usage robuste R6,9 m (22 pi 8 po)	
Option de bras	R3.9TB HD (12 pi 10 po)	
Train de roulement	FIX long	
Hauteur d'expédition	3 670 mm	12 pi 0 po
Longueur d'expédition	11 900 mm	39 pi 0 po
Rayon d'encombrement arrière	3 730 mm	12 pi 2 po
Entraxe	4 360 mm	14 pi 4 po
Longueur de chaîne	5 370 mm	17 pi 7 po
Garde au sol	510 mm	1 pi 8 po
Voie des chaînes	2 740 mm	9 pi 0 po
Largeur de transport – Patins de 900 mm (35 po)	3 640 mm	11 pi 11 po
Hauteur de la cabine	3 230 mm	10 pi 6 po
Hauteur de la cabine avec protection supérieure	3 430 mm	11 pi 3 po
Dégagement du contrepoids*	1 280 mm	4 pi 2 po

*Hauteur sans les ergots de patins.

Plages de travail		
Option de flèche	Pour usage robuste R6,9 m (22 pi 8 po)	
Option de bras	R3.9TB HD (12 pi 10 po)	
Train de roulement	FIX long	
Profondeur d'excavation maximale	8 210 mm	26 pi 11 po
Portée maximale au niveau du sol	12 150 mm	39 pi 10 po
Hauteur de coupe maximale	10 730 mm	35 pi 2 po
Hauteur de chargement maximale	7 420 mm	24 pi 4 po
Hauteur de chargement minimale	2 200 mm	7 pi 3 po
Profondeur de fouille maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 pi 0 po)	8 080 mm	26 pi 6 po
Profondeur d'excavation maximale contre paroi verticale	5 960 mm	19 pi 7 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

© 2017 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, le jaune « 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 de commerce de Caterpillar et ne peuvent être utilisés sans autorisation.

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

A5XQ1900-01
Remplace A5XQ1900
(AmN, ANZ)

