



340F UHD Cat®

Pelle hydraulique de démolition grande hauteur

2017

Machine de démolition de grande hauteur conçue et fabriquée par Caterpillar, distribuée dans le réseau de concessionnaires Cat®, offrant la même garantie et le même service après-vente inégalé que tout autre produit Cat.

Performances

- Les équipements avant UHD peuvent atteindre une hauteur de goupille verticale allant jusqu'à 22 m et peuvent transporter 3,6 t jusqu'à une portée horizontale de 14 m.
- Le Moteur C9.3 ACERT™ est conforme à la norme européenne Stage IV sur les émissions. La commande de régime moteur réduit automatiquement le régime en fonction des besoins de la machine pour économiser du carburant.
- L'arrêt automatique du moteur au ralenti permet de réduire la consommation de carburant.
- Les trois modes de puissance (élevée, standard et éco) et la commande automatique du régime moteur permettent de mieux gérer la consommation de carburant.

Technologie et sécurité

- La centrale de surveillance active de la stabilité Cat informe le conducteur en permanence de la position de l'outil de travail dans la plage de travail sécurisée, et l'avertit lorsque la limite de stabilité est bientôt atteinte.
- La caméra de vision arrière offre une vue dégagée sur le moniteur.
- Product Link™ Cat et VisionLink® permettent aux conducteurs d'accéder aux données relatives à l'emplacement de la machine, aux heures de service, à la consommation de carburant, au temps d'inactivité, aux incidents survenus ainsi qu'aux codes de diagnostic.

Polyvalence

- Le nouveau système d'attache de flèche permet au conducteur de poser ou de déposer facilement et rapidement des équipements avant courts et de grande hauteur. Le nouveau système de goupille hydraulique verrouille en toute sécurité les équipements avant.
- La pointe de flèche courte peut être placée en position inclinée ou droite. Elle peut être équipée d'un bras, disponible en trois longueurs différentes.
- Plusieurs outils de travail Cat, conçus spécialement pour les machines Cat, sont disponibles pour une large gamme d'applications.
- Les 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. Vous pouvez ainsi vous mettre rapidement au travail après chaque changement d'outil.

Confort

- La cabine de démolition est équipée d'un pare-brise et d'une vitre supérieure renforcés avec du verre P5A, d'essuie-glaces parallèles et d'un système de protection contre les chutes d'objets à l'avant et en haut.
- La grande vitre supérieure offre une visibilité optimale vers le haut.
- Dans les applications à grande hauteur, la cabine peut être inclinée vers l'arrière pour offrir au conducteur une position plus ergonomique.
- Le circuit de commande de climatisation automatique aide à maintenir une température constante à l'intérieur de la cabine.
- Options de siège chauffé et climatisé.
- Les manipulateurs et les accoudoirs peuvent être réglés en fonction des préférences du conducteur.
- Moniteur LCD (Liquid Crystal Display, affichage à cristaux liquides) programmable en 44 langues.

Facilité d'entretien

- Les grilles métalliques fixées aux portes latérales empêchent le colmatage des refroidisseurs.
- Le diagnostic et le contrôle de la qualité des fluides sont facilités grâce aux orifices de prélèvement S-O-SSM (Scheduled Oil Sampling, prélèvement périodique d'échantillons d'huile) pour le circuit hydraulique, l'huile moteur et le liquide de refroidissement.
- L'huile hydraulique et l'huile moteur peuvent être vidangées rapidement grâce aux dispositifs de vidange QuickEvac™ se trouvant dans le compartiment de la pompe.
- Les éléments relatifs à l'entretien de routine (points de graissage, robinets à liquide, filtres et tubes de vidange, par exemple) sont accessibles au niveau du sol. Accès sécurisé grâce à de grandes passerelles, une plaque antidérapante sur les marchepieds et une plateforme supérieure.

Durabilité

- Les structures sont spécialement conçues pour garantir une longue durée de vie dans les applications de démolition.
- Les patins de chaîne, les maillons, les galets, les roues folles et les réducteurs sont en acier hautement résistant à la traction.
- Le maillon de chaîne lubrifiée par graisse empêche la pénétration de poussière et de débris.



Pelle hydraulique pour démolition grande hauteur 340F UHD Cat®

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

Poids de la machine	
340F L, équipements avant UHD, chaînes TG (Triple Grouser, triple arête) HD (Heavy Duty, extra-robuste) de 600 mm	45 500 kg
340F L HVG, équipements avant UHD, chaînes TG HD de 600 mm	50 800 kg
340F L, bras de 3,2 m, chaînes TG HD de 600 mm	44 200 kg
340F L HVG, bras de 3,2 m, chaînes TG HD de 600 mm	49 500 kg

Circuit hydraulique	
Circuit principal : débit maximal (total)	570 l/min
Circuit d'orientation : débit maximal	139 l/min
Pression maximale – équipement normal	35 000 kPa
Pression maximale – équipement de levage pour charges lourdes	38 000 kPa
Pression maximale : translation	35 000 kPa
Pression maximale : orientation	28 000 kPa

Entraînement	
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	285 kN

Orientation	
Vitesse d'orientation	4,4 tr/min
Couple d'orientation	109 kNm

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 – UHD		
Flèche	UHD	UHD
Bras	UHD	UHD
Train de roulement	Long	Long HVG
Hauteur d'expédition	3 520 mm	3 570 mm
Longueur d'expédition	15 140 mm	15 140 mm
Hauteur de cabine avec FOG (Falling Object Guard, protection contre les chutes d'objet)	3 520 mm	3 570 mm
Rayon d'encombrement arrière	3 500 mm	3 500 mm
Longueur jusqu'au centre des galets	4 040 mm	4 040 mm
Longueur des chaînes	5 040 mm	5 040 mm
Garde au sol	515 mm	485 mm
Hauteur du contrepoids	1 230 mm	1 270 mm
Voie des chaînes – position rentrée	2 590 mm	2 390 mm
Voie des chaînes – position sortie	2 590 mm	2 820 mm
Largeur de chaîne : 600 mm – position rentrée	3 190 mm	2 990 mm
Largeur de chaîne : 600 mm – position sortie	3 190 mm	3 420 mm

Dimensions – adaptation		
Flèche	Adaptation – incurvée	Adaptation – incurvée
Bras	3,2 m	3,2 m
Godet	2,28 m³	2,28 m³
Train de roulement	Long	Long HVG
Hauteur d'expédition	3 900 mm	3 910 mm
Longueur d'expédition	11 390 mm	11 380 mm

Plages de travail – UHD		
Équipements avant (timonerie B)	UHD	UHD
Train de roulement	Long	Long HVG
Poids maximal à l'extrémité du bras*	3,6 t	3,6 t
Hauteur maximale de goupille, à la verticale*	21 650 mm	21 700 mm
Hauteur de travail maximale de la goupille à l'extrémité du bras	18 550 mm**/ 18 860 mm***	18 590 mm**/ 18 850 mm***
Hauteur/portée horizontale de goupille maximale**	13 350 mm/ 12 440 mm	14 040 mm/ 12 160 mm
Hauteur/portée horizontale de goupille maximale***	11 030 mm/ 13 080 mm	11 960 mm/ 12 910 mm
*À l'avant et sur le côté		
**À l'avant		
***Sur le côté		

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

© 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.

AFXQ1718-02
Remplace AFXQ1718-01
(EU)

