



Pelle Hydraulique Cat[®] 340 avec flèche droite

Avec sa nouvelle cabine, ses intervalles de maintenance prolongés, et un système d'alimentation efficace améliorant la consommation de carburant jusqu'à 15 %, la Cat[®] 340 est le choix parfait pour les petites démolitions, le tri, et autres tâches d'excavation.

Les fonctionnalités disponibles varient selon les régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat local pour connaître les équipements spécifiques disponibles dans votre région.

Haut rendement avec une consommation de carburant réduite

- Économisez jusqu'à 15 % de carburant – plus de productivité par unité de carburant – qu'avec la version 336F à flèche droite.
- Faites correspondre la pelle hydraulique à la tâche grâce à un des trois modes d'alimentation : Puissance, Smart, et Eco. Le mode Smart adapte automatiquement la puissance moteur et hydraulique aux conditions de travail, fournissant ainsi une puissance maximale lorsque nécessaire et réduisant la puissance moteur lorsqu'il n'est pas question d'économiser du carburant.
- Les options hydrauliques auxiliaires vous offrent une large gamme d'équipements Cat, notamment des outils lourds nécessaires dans la démolition.
- Ne laissez pas les températures extrêmes vous empêcher de travailler. Cette pelle hydraulique est capable de fonctionner dans des températures ambiantes extrêmes de 52 °C (125 °F) et offre une capacité de démarrage à froid de -18 °C (0 °F).
- Les pointes de godet Advansys™ augmentent la pénétration et améliorent les temps de cycle. Le remplacement des pointes peut être effectué rapidement avec une simple clé à écrou au lieu d'un marteau ou d'un outil spécial, ce qui améliore la sécurité et la productivité.
- Le Product Link™ de série fournit l'emplacement, les heures d'utilisation, la consommation, la productivité, le temps d'inactivité, les codes de diagnostic et d'autres données de la machine à la demande via l'interface en ligne VisionLink®, vous aidant ainsi à réduire vos coûts d'exploitation.

Travaillez confortablement dans la toute nouvelle cabine

- La cabine de démolition est équipée d'un siège chauffant deluxe et de la climatisation.
- Accédez à la cabine plus facilement grâce à la console gauche relevable.
- Les supports de fixation visqueux avancés réduisent les vibrations de la cabine jusqu'à 50 % par rapport aux modèles de pelle hydraulique précédents.
- Contrôlez la pelle hydraulique confortablement avec des commandes faciles à atteindre, toutes situées juste devant vous.
- Rangez votre équipement avec beaucoup d'espaces de rangement dans la cabine sous, derrière et au-dessus du siège, et dans les consoles. Un porte-gobelet, un porte-document, un porte-bouteille et un portemanteau sont également fournis.
- Utilisez les ports USB standard de la radio et la technologie Bluetooth® pour connecter vos appareils personnels et passer des appels mains libres.

Facile à manœuvrer

- Démarrez le moteur avec un bouton-poussoir ; utilisez une télécommande Bluetooth, une application pour smartphone ou la fonction unique d'identification du conducteur.
- Programmez vos préférences pour le manipulateur et de mode de puissance en utilisant l'identification du conducteur (Operator ID) ; la machine s'en souviendra chaque fois que vous irez travailler.
- Le préchauffage automatique de l'huile hydraulique vous permet de travailler plus rapidement par temps froid et contribue à prolonger la durée de vie des composants.
- Naviguez rapidement sur le moniteur à écran tactile haute résolution de 254 mm (10") de série, ou à l'aide de la molette de commande.
- Le localisateur d'accessoire Cat PL161 est un appareil Bluetooth qui vous aide à trouver rapidement et facilement vos accessoires et autres équipements. Le lecteur Bluetooth intégré de la pelle hydraulique ou l'appli Cat de votre téléphone localisera automatiquement l'appareil.
- Économisez plus de temps et d'énergie grâce à la reconnaissance des outils de travail. Une simple secousse de l'outil attaché confirme son identité ; cela garantit également que tous les paramètres de l'accessoire sont corrects afin que vous puissiez travailler rapidement et efficacement.
- Vous ne savez pas comment marche une fonction ou comment entretenir la pelle hydraulique ? Ayez toujours le manuel du conducteur à portée de main sur le moniteur à écran tactile.

Pelle Hydraulique Cat® 340 avec flèche droite

Entretien

- Attendez-vous à un coût d'entretien inférieur de 15 % à celui de la 336F avec flèche droite en raison des intervalles d'entretien étendus et synchronisés et des quantités de fluides réduites. (Réduction des coûts basée sur 12 000 heures de fonctionnement.)
- Vérifiez l'huile du système hydraulique et vidangez facilement l'eau du système d'alimentation en carburant et l'eau du réservoir de carburant au niveau du sol.
- Suivez la durée de vie et les intervalles d'entretien de votre pelle hydraulique via le moniteur de la cabine.
- Remplacez tous les filtres à carburant à intervalles synchronisés de 1 000 heures. Les filtres à huile et à carburant sont regroupés et situés sur le côté droit de la machine pour un entretien facile.
- Le nouveau filtre d'admission d'air avec préfiltre dispose d'une capacité doublée de rétention de la poussière par rapport au filtre d'admission d'air précédent.
- Le nouveau filtre à huile hydraulique offre une performance de filtration améliorée, des soupapes anti-vidange pour garder l'huile propre lorsque le filtre est remplacé et une durée de vie plus longue avec un intervalle de remplacement de 3 000 heures – 50 % plus long qu'avec les modèles de filtres précédents.
- Le ventilateur hydraulique à haut rendement dispose d'une fonction d'inversion automatique en option qui empêche les débris de pénétrer dans les noyaux, ce qui évite toute interaction avec le conducteur.
- Les orifices S-O-SSM simplifient l'entretien et permettent une extraction rapide et facile des échantillons de fluides à des fins d'analyse.

Sécurité

- Le pare-brise avant et la trappe supérieure sont faits de vitres EN 356 P5A pour une meilleure résistance aux impacts.
- La cabine ROPS standard est certifiée aux exigences ISO 12117-2:2008.
- Le système standard de protection contre les chutes d'objets, FOGS, assure une meilleure protection du dessus de la machine.
- Un indicateur de direction de déplacement aide les conducteurs à savoir comment activer les leviers de déplacement.
- Profitez d'une excellente visibilité grâce aux châssis de la cabine à taille réduits, aux vitres plus larges, à l'essuie-glace de toit parallèle et au lave-glace de série, et au capot du moteur aplati.
- Lorsqu'il est activé, le contacteur d'arrêt au niveau du sol interrompt l'alimentation du moteur en carburant et arrête la machine.
- Les caméras de vision arrière et de vision latérale viennent de série. Passez au système de caméras panoramiques pour vous offrir une visibilité à 360° et visualisez facilement les objets et le personnel autour de la pelle hydraulique en même temps.
- Des marches rainurées et une plaque antidérapante sur la plateforme de service aident à éviter toute glissade.

Pelle Hydraulique Cat® 340 avec flèche droite

Équipement standard et en option

Les équipements standard et en option peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
CABINE			TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
ROPS, insonorisation standard	✓		Train de roulement long		✓
Moniteur LCD à écran tactile de 254 mm (10") haute résolution	✓		Train de roulement long et étroit		✓
Siège chauffant à suspension pneumatique	✓		Œillet de remorquage sur le châssis inférieur	✓	
MOTEUR			Contrepoids de 9,0 mt (19 842 lb)	✓	
Radiateur pour démarrage à froid		✓	Patins à chenilles à triple arête HD de 600 mm (24")		✓
Trois modes sélectionnables : Puissance, Smart, Eco	✓		Patins à chenilles à triple arête de 700 mm (28")		✓
Contrôle automatique de la vitesse du moteur	✓		Patins à chenilles à triple arête de 850 mm (33")		✓
Fonctionne jusqu'à 2 300 m (7 546 ft) d'altitude sans réduire la puissance du moteur	✓		FLÈCHES ET BRAS		
Capacité de refroidissement jusqu'à 52 °C (126 °F) de température extérieure	✓		Flèche normale de 6,9 m (22'8")	✓	
Inversion automatique du ventilateur		✓	Bras de 3,2 m (10'6")		✓
Capacité de démarrage à froid de -18 °C (0 °F)	✓		Bras normal de 3,9 m (12'10")		✓
Capacité de démarrage à froid de -32 °C (-25 °F)		✓	CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Filtre à air à double élément avec pré-dépoussiérage intégré	✓		Batteries sans entretien de 1 000 CCA (x2)	✓	
Désactivation à distance	✓		Coupe-batterie électrique centralisé	✓	
Capacité de biodiesel, jusqu'à B20	✓		Projecteur à LED sur châssis	✓	
CIRCUIT HYDRAULIQUE			TECHNOLOGIE CAT		
SmartBoom™		✓	Cat Product Link	✓	
Circuit de régénération de bras et de flèche	✓		SERVICE ET ENTRETIEN		
Soupape électronique de commande principale	✓		Emplacement groupé pour les filtres à huile moteur et à carburant	✓	
Mode de soulèvement de charges lourdes	✓		Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S)	✓	
Préchauffage hydraulique automatique	✓		Pré-équipement d'entretien QuickEvac™		✓
Soupape d'amortissement inversée pivotante	✓		Pompe électrique de ravitaillement avec fonction d'arrêt automatique		✓
Frein de stationnement avec pivotement automatique	✓		SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Filtre de retour hydraulique haut rendement	✓		Système de sécurité Caterpillar à une seule clé	✓	
Translation à deux vitesses	✓		Bac de stockage/à outils externe verrouillable	✓	
Capacité d'utilisation d'huile hydraulique bio	✓		Porte verrouillable, bouchons du réservoir de carburant et du réservoir hydraulique verrouillables	✓	
Circuit combiné deux voies avec retour direct		✓	Compartiment de vidange du carburant verrouillable	✓	
Circuit auxiliaire à pression moyenne		✓	Plate-forme de service avec plaque antidérapante et boulons encastrés	✓	
Circuit de refroidissement		✓	Barre de maintien et poignée côté droit (conformément à ISO 2867:2011)	✓	
Circuit d'attache rapide à accouplement par axes Cat et CW dédié		✓	Ensemble de rétroviseurs de série	✓	
			Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
			Interrupteur d'arrêt du moteur secondaire au niveau du sol	✓	
			Caméras de vision arrière et de vision latérale	✓	
			Visibilité à 360°		✓
			Valve de sécurité de la flèche	✓	
			Valve de sécurité d'abaissement du bras	✓	

Pelle Hydraulique Cat® 340 avec flèche droite

Caractéristiques techniques

Moteur

Modèle de moteur	C9.3B	
Puissance moteur – ISO 9249	232 kW	311 hp
Puissance moteur – ISO 14396	234 kW	314 hp
Alésage	115 mm	5 po
Course	149 mm	6 po
Cylindrée	9,3 l	568 po ³

Circuit hydraulique

Système principal – Débit maximal (Outil)	558 l/min (279 × 2 pompes)	147 gal/min (74 × 2 pompes)
Pression maximale – Équipement – Outil	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Équipement – Mode soulèvement	38 000 kPa	5 511 psi
Pression maximale – Transport	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Pivotement	29 400 kPa	4 264 psi

Mécanisme de pivotement

Vitesse de pivotement	8,75 tr/min	
Couple maximum de pivotement	144 kN·m	106 228 lbf·ft

Poids

Poids en ordre de marche	39 900 kg	87 900 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Train de roulement, flèche droite, bras R3.9DB (12'10"), godet GD de 2,27 m³ (2,97 yd³) et patins à triple arête de 700 mm (28"), contrepoids de 9,0 mt (19 842 lb). 		

Contenances

Capacité du réservoir de carburant	600 l	158,5 gal
Système de refroidissement	40 l	10,5 gal
Huile moteur (avec filtre)	32 l	8,5 gal
Réducteur d'orientation	18 l	4,8 gal
Réducteur (chacun)	8 l	2,1 gal
Système hydraulique (réservoir compris)	373 l	98,5 gal
Réservoir hydraulique (tuyau d'aspiration inclus)	161 l	42,5 gal
Réservoir de DEF (liquide d'échappement diesel)	80 l	21,1 gal

Circuit de climatisation

Le système de climatisation sur cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement global = 1 430). Le système contient 1,00 kg de réfrigérant, ayant un équivalent CO₂ de 1,430 mt.

Dimensions

Flèche	Flèche droite de 6,9 m (22'8")	
Bras	Bras R3.9DB (12'10")	
Godet	GDC 2,27 m³ (2,97 yd³)	
Hauteur de transport (sommet de la cabine)	3 360 mm	11'0"
Hauteur de la barre de maintien	3 170 mm	10'4"
Longueur de transport	11 390 mm	37'4"
Rayon de pivotement arrière	3 530 mm	11'6"
Hauteur de dégagement du contrepoids	1 250 mm	4'1"
Garde au sol	520 mm	1'7"
Longueur jusqu'au centre des galets	4 040 mm	13'3"
Largeur aux galets*	2 590 mm	8'5"
Largeur de transport – patins de 600 mm (24")*	3 190 mm	10'5"
Largeur de transport – patins de 850 mm (33")*	3 440 mm	11'3"
*Train de roulement long		

Plages de travail et forces

Flèche	Flèche droite de 6,9 m (22'8")	
Bras	Bras R3.9DB (12'10")	
Godet	GDC 2,27 m³ (2,97 yd³)	
Profondeur d'excavation maximale	6 650 mm	21'8"
Portée maximale au niveau du sol	12 350 mm	40'5"
Hauteur de coupe maximale	13 770 mm	45'2"
Hauteur de chargement maximale	10 250 mm	33'6"
Hauteur de chargement minimale	3 360 mm	11'0"
Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8'0")	6 520 mm	21'4"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 640 mm	18'5"
Force d'excavation du godet (ISO)	210 kN	47 150 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	144 kN	32 440 lbf

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

© 2019 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et caractéristiques techniques 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, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et les habillages commerciaux « Power Edge » et Cat « Modern Hex », 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.

AFXQ2497-01 (10-2019)
Remplace AFXQ2497
Numéro de version : 07B
(Europe et Am. du Nord)

