

# 340F

Pelle hydraulique



#### Moteur

Modèle de moteur	C9.3 ACERT™ Cat®
Puissance : ISO 9249 (unité métrique)	228 kW (310 ch)
Puissance : ISO 14396 (unité métrique)	234 kW (318 ch)

#### Entraînement

Vitesse de translation maximale	4,8 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	291 kN

#### Poids

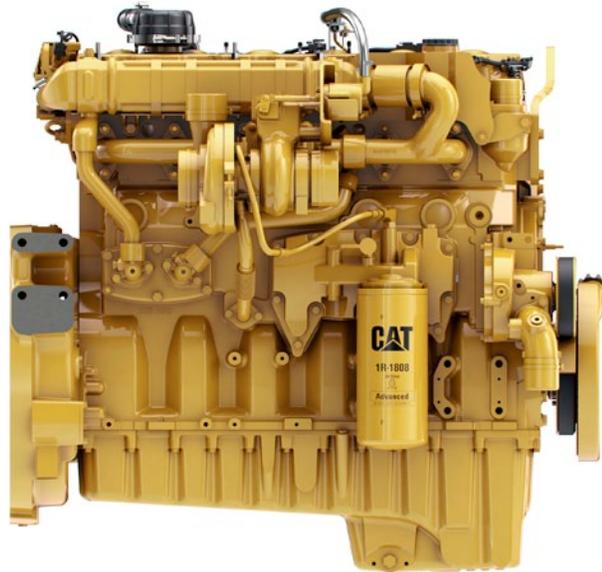
Poids minimal	40 100 kg
Poids maximal	42 800 kg

*La 340F a été conçue pour augmenter votre productivité et réduire vos coûts d'exploitation. Le Moteur C9.3 ACERT de la machine n'est pas seulement conforme aux normes européennes Stage IV en matières d'émissions, il est capable en outre de vous apporter toute la puissance, le rendement énergétique et la fiabilité dont vous avez besoin pour réussir.*

*La 340F est équipée d'un train de roulement extra-robuste haut et large (HDHW, Heavy Duty High Wide) qui absorbe les contraintes tout en procurant une stabilité et une longévité excellentes. De plus, la grande garde au sol est idéale dans les environnements rocheux puisqu'elle surélève le châssis de tourelle pour plus de sécurité. La puissance réelle est assurée par le circuit hydraulique. Vous pouvez ainsi déplacer des tonnes de matériau tout au long de la journée avec une vitesse et une précision impressionnantes.*

*Lorsque l'on ajoute à cela un poste de conduite silencieux assurant confort et productivité, des points d'entretien au niveau du sol facilitant la maintenance courante et les nombreux outils de travail Cat capables de s'adapter à un grand nombre de tâches différentes, difficile de trouver une machine de 40 tonnes plus performante.*

**Le modèle 340F garantit des performances exceptionnelles et constitue un excellent choix pour réaliser vos travaux, grâce aux avantages intégrés et options disponibles suivants :**



#### **Moteur**

- Le Moteur C9.3 ACERT est conforme aux normes européennes Stage IV sur les émissions.
- Le pack antipollution opère en arrière-plan, sans interrompre votre travail.
- La commande de régime moteur réduit automatiquement le régime lorsque la machine n'en a plus besoin pour économiser du carburant.
- Deux modes de puissance (standard et éco), ainsi qu'une fonction de coupure automatique du moteur au ralenti, vous aident à gérer de manière plus dynamique la consommation de carburant.

#### **Circuit hydraulique**

- La technologie SmartBoom™ réduit les contraintes et les vibrations transmises à la machine pendant le décapage de sols rocheux, les travaux au marteau et le chargement de tombereaux. Cela améliore la productivité et le rendement énergétique.
- Les principaux composants hydrauliques sont situés les uns à proximité des autres pour permettre l'utilisation de tubes et de canalisations plus courtes. Résultat : une réduction de la perte de friction et des chutes de pression, et une puissance au sol accrue.
- La soupape de commande principale s'ouvre lentement en cas de plage de mouvement réduite du levier manipulateur. Elle s'ouvre rapidement lorsque cette même plage de mouvement est importante. Vous disposez ainsi du débit dont vous avez besoin, là où vous en avez besoin, pour une souplesse d'utilisation et une efficacité accrues.
- La régénération électrique de flèche et de bras permet de maintenir le débit d'huile au niveau de la tête et de la tige des vérins plutôt que de le renvoyer vers le réservoir. Cela réduit les chutes de pression tout en améliorant la maniabilité et la productivité et en réduisant les coûts d'exploitation.
- Le mode de levage pour charges lourdes augmente la pression des circuits de la machine pour favoriser le levage, ce qui s'avère un avantage clé dans certaines situations. Le mode de levage pour charges lourdes permet également de réduire le régime moteur et le débit de la pompe afin d'améliorer la précision des commandes.

#### **Table des matières**

Principales caractéristiques.....	2
Spécifications.....	4
Équipement standard .....	17
Options.....	18
Notes.....	19

# Principales caractéristiques

Des avantages pour vous aider à fournir un travail correct et efficace



## Cabine

- La cabine spacieuse avec cadre de protection en cas de retournement (ROPS, Roll-Over Protective Structure) est à la fois calme et confortable.
- Le système de climatisation automatique aide à maintenir une température constante à l'intérieur de la cabine.
- Les manipulateurs, les accoudoirs et les sièges s'ajustent en fonction de vos préférences.
- Les sièges peuvent être équipés d'un système de chauffage ou de ventilation en option.
- Le moniteur à diodes est programmable en 42 langues.
- Le porte-gobelet, les espaces de rangement et les sorties électriques auxiliaires sont facilement accessibles.



## Outils de travail

- Plusieurs outils de travail Cat, conçus spécialement pour les machines Cat, sont disponibles pour une large gamme d'applications.
- Des 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 sélectionnables via le moniteur. Vous pouvez ainsi rapidement vous mettre au travail après chaque changement d'outil.

## Facilité d'entretien

- Les composants soumis à un entretien régulier (points de graissage, robinets à liquide, filtres et tubes de vidange, par exemple) sont accessibles au niveau du sol.
- Les portes du compartiment sont conçues pour empêcher toute pénétration des débris ; elles se verrouillent en place pour une plus grande facilité d'entretien.
- Le circuit de refroidissement côte à côte est efficace et facile à nettoyer. Il peut être mis à niveau pour supporter des températures ambiantes élevées.

## Options technologiques

- Le système Product Link™/VisionLink® en option vous permet de vous connecter à la machine et de connaître son emplacement, ses heures de service, sa consommation de carburant, son temps d'inactivité, les incidents survenus, ainsi que les codes de diagnostic.

## Structures

- Les flèches et les bras normaux extra-robustes vous offrent une excellente polyvalence pour tous les travaux d'excavation généraux comme le creusement et le chargement multi-usage.
- Les bras et la flèche pour creusement intensif se caractérisent par des forces d'excavation supérieures pour les matériaux lourds, tels que la pierre. La géométrie des bras et de la flèche, la timonerie de godet et les vérins sont conçus pour une longévité accrue.
- Le châssis supérieur est conçu avec des supports spéciaux pour soutenir la cabine ROPS.
- Le châssis inférieur est renforcé de manière à améliorer la durée de vie des composants.
- Les patins de chaîne, les maillons, les galets, les roues folles et les réducteurs sont fabriqués en acier hautement résistant à la traction.
- Le maillon de chaîne lubrifiée par graisse empêche la pénétration de poussière et de débris.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 340F

## Moteur

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

## Circuit hydraulique

Débit maximal	
Circuit principal	570 l/min
Circuit de tourelle	279 l/min
Circuit pilote	150 l/min
Circuit auxiliaire : haute pression	29 l/min
Circuit auxiliaire : moyenne pression	4 100 l/min
Pression maximale	
Gestion	35 000 kPa
Équipement (levage de charges lourdes)	38 000 kPa
Translation	35 000 kPa
Orientation	28 000 kPa
Circuit pilote	4 100 kPa
Vérin de flèche	
Alésage	150 mm
Course	1 440 mm
Vérin de bras	
Alésage	170 mm
Course	1 738 mm
Vérin de godet B1	
Alésage	160 mm
Course	1 356 mm

## Entraînement

Pente maximale franchissable	30°/70 %
Vitesse de translation maximale	4,8 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	291 kN

## Orientation

Vitesse d'orientation	8,8 tr/min
Couple d'orientation	109 kNm

## Contenances

Contenance du réservoir de carburant	620 l
Circuit de refroidissement	43 l
Huile moteur (avec filtre)	32 l
Réducteur d'orientation (chacun)	19 l
Réducteur (chacun)	8 l
Contenance en huile du circuit hydraulique (réservoir compris)	380 l
Huile de réservoir hydraulique	175 l
Réservoir de liquide d'échappement diesel [DEF, Diesel Exhaust Fluid]	41 l

## Chaîne

Options de chaînes	850 mm 700 mm 600 mm
Nombre de patins (de chaque côté)	49 pièces
Nombre de galets inférieurs (par côté)	9 pièces
Nombre de galets supérieurs (par côté)	2 pièces

## 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)

- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans un poste de conduite ouvert (qui n'est pas correctement entretenu ou dont les portes/vitres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.
  - Lorsqu'elle est testée avec portes et vitres fermées conformément aux normes ANSI/SAE J1166 OCT98, la cabine proposée par Caterpillar, correctement montée et entretenue, est conforme aux normes OSHA et MSHA en vigueur à la date de fabrication en termes de valeurs limites d'exposition du conducteur au bruit.
- \* Conformément à la directive de l'Union européenne 2000/14/CE, amendée par la directive 2005/88/CE.

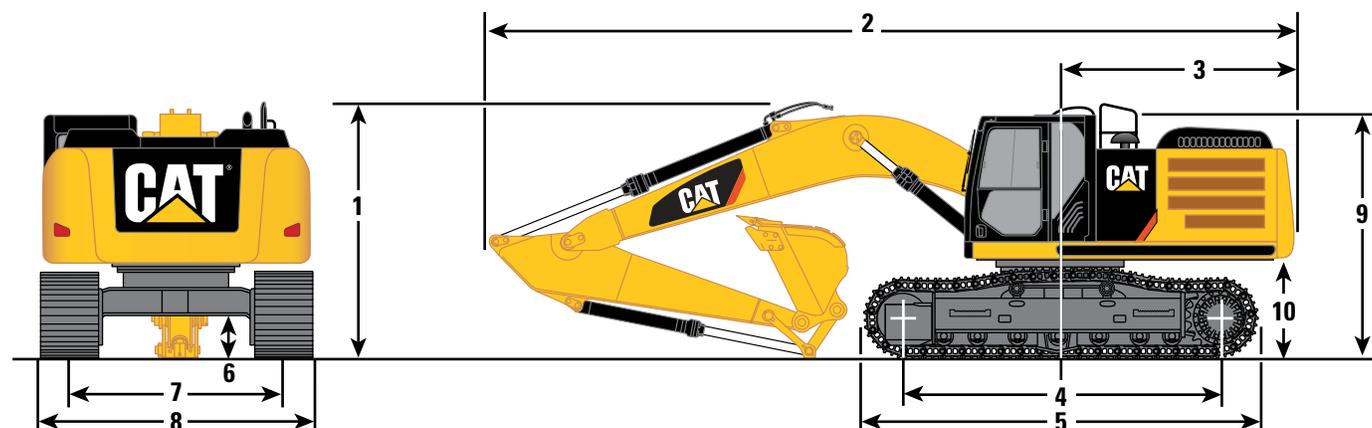
## Normes

Freins	ISO 10265 2008
Cabine/FOGS	ISO 10262:1998
Cabine/ROPS	ISO 12117-2 ISO 12117-2:2008
DEF	ISO 22241

# Spécifications de la Pelle hydraulique 340F

## Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



### Options de flèche

Options de bras	Flèche normale 6,5 m		Flèche pour creusement intensif 6,18 m
	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
1 Hauteur d'expédition*	3 450 mm	3 690 mm	3 670 mm
2 Longueur d'expédition	11 080 mm	11 170 mm	10 840 mm
3 Rayon d'encombrement arrière	3 500 mm	3 500 mm	3 500 mm
4 Longueur au centre des galets	4 040 mm	4 040 mm	4 040 mm
5 Longueur des chaînes	5 020 mm	5 020 mm	5 020 mm
6 Garde au sol**	720 mm	720 mm	720 mm
Garde au sol*	690 mm	690 mm	690 mm
7 Voie des chaînes	2 920 mm	2 920 mm	2 920 mm
8 Largeur de transport			
Patins de 600 mm	3 520 mm	3 520 mm	3 520 mm
Patins de 700 mm	3 620 mm	3 620 mm	3 620 mm
Patins de 850 mm	3 770 mm	3 770 mm	3 770 mm
9 Hauteur de la cabine	3 390 mm	3 390 mm	3 390 mm
Hauteur de la cabine avec protection supérieure	3 600 mm	3 600 mm	3 600 mm
10 Garde au sol du contrepois**	1 450 mm	1 450 mm	1 450 mm
Type de godet	Normal GP	Normal GP	SD
Capacité du godet	2,28 m <sup>3</sup>	2,28 m <sup>3</sup>	2,41 m <sup>3</sup>
Rayon aux pointes du godet	1 753 mm	1 753 mm	1 895 mm

Les dimensions peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

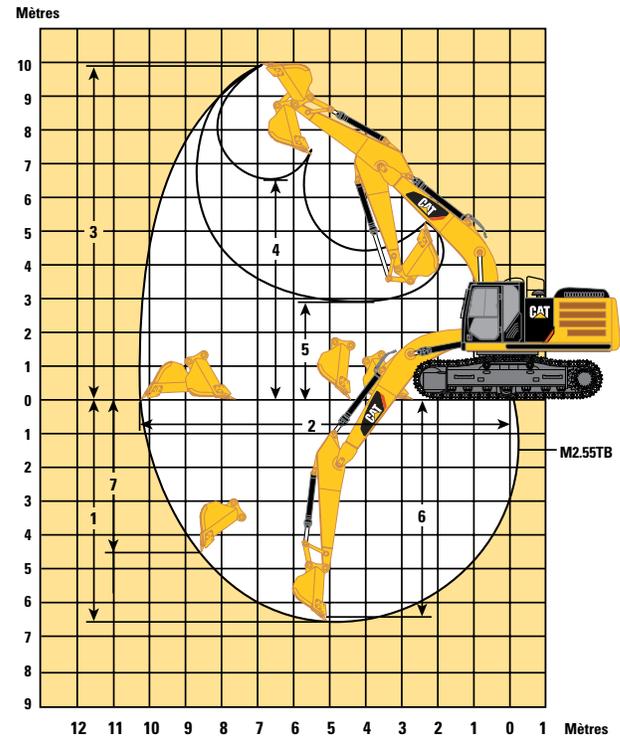
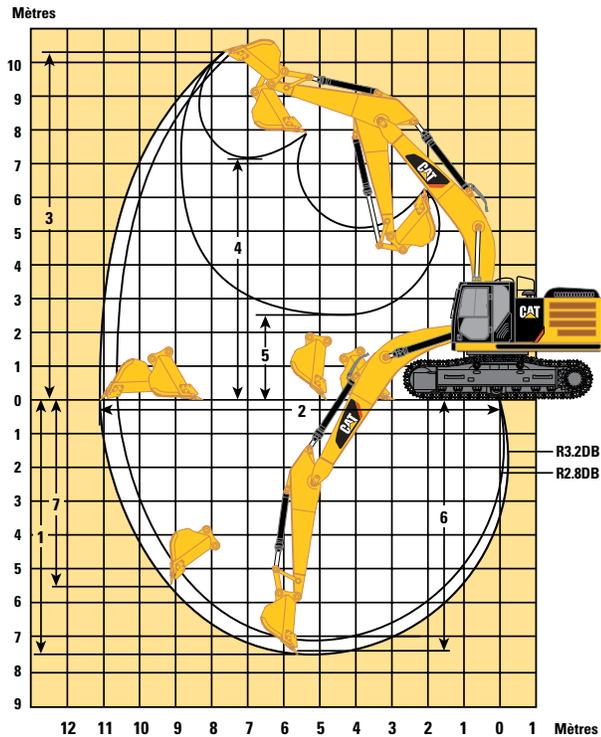
\*Hauteur de crampons de patin incluse.

\*\*Hors hauteur de crampons de patin.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 340F

## Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives.



### Options de flèche

Options de bras	Flèche normale 6,5 m		Flèche pour creusement intensif 6,18 m
	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
1 Profondeur maximale d'excavation	7 480 mm	7 080 mm	6 650 mm
2 Portée maximale au niveau du sol	11 020 mm	10 710 mm	10 260 mm
3 Hauteur de coupe maximale	10 310 mm	10 370 mm	9 970 mm
4 Hauteur de chargement maximale	7 110 mm	7 110 mm	6 610 mm
5 Hauteur de chargement minimale	2 610 mm	3 010 mm	2 920 mm
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	7 330 mm	6 920 mm	6 470 mm
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 620 mm	5 580 mm	4 640 mm
Force d'excavation du godet (ISO)	209,7 kN	209,7 kN	261,3 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	165,9 kN	184,6 kN	190,2 kN
Type de godet	Normal GP	Normal GP	SD
Capacité du godet	2,28 m <sup>3</sup>	2,28 m <sup>3</sup>	2,41 m <sup>3</sup>
Rayon aux pointes du godet	1 753 mm	1 753 mm	1 895 mm

Les dimensions peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 340F

## Poids en ordre de marche et pressions au sol

Flèche	Bras	Godet	Patins de 850 mm (triple arête)		Patins de 700 mm (triple arête)		Patins de 600 mm (triple arête)		Patins de 600 mm (double arête)	
			approx.	Pression au sol						
			kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
R6,5 m	R3.2DB	2,28 m <sup>3</sup>	41 500	54,6	40 400	64,5	40 200	74,9	41 000	76,4
R6,5 m	R2.8DB	2,28 m <sup>3</sup>	41 400	54,4	40 400	64,5	40 100	74,7	41 000	76,4
M 6,18 m	M2.55TB	2,41 m <sup>3</sup>	42 800	56,3	41 700	66,6	41 500	77,3	42 300	78,8

## Poids des composants principaux

	kg
Machine de base (avec vérin de flèche, sans contrepoids, timonerie avant et chaîne)	20 800
Contrepoids	
7,0 tm	7 000
Flèche (avec canalisations, axes et vérin de bras)	
Flèche normale : 6,5 m	4 400
Flèche pour creusement intensif, 6,18 m	4 400
Bras (avec canalisations, axes, vérin et timonerie de godet)	
R3.2DB	1 900
R2.8DB	1 800
M2.55TB	2 100
Patins de chaîne (pour deux chaînes)	
850 mm, à triple arête	5 400
700 mm, à triple arête	4 300
600 mm, à triple arête	4 100
600 mm, à double arête	4 900
pour	
2,28 m <sup>3</sup>	1 500
2,41 m <sup>3</sup>	2 500

Tous les poids ont été arrondis à 10 kg près, à l'exception des poids des godets.

La machine de base comprend le poids moyen du conducteur (75 kg), 90 % du poids du plein de carburant et le poids du train de roulement avec protection centrale.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 340F

## Compatibilité et spécifications du godet

	Timonerie	Largeur	Capacité	approx.	Remplissage	Flèche normale		Flèche pour creusement intensif
		mm	m³	kg	%	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
<b>Sans attache rapide</b>								
Usage normal (GD)	DB	1 350	1,64	1 173	100	●	●	
	DB	1 650	2,11	1 352	100	●	●	
	DB	1 800	2,35	1 453	100	●	●	
	TB	1 500	2,14	1 872	100			●
	TB	1 650	2,41	2 027	100			●
Extra-robuste (HD)	DB	1 350	1,64	1 481	100	●	●	
	DB	1 500	1,88	1 600	100	●	●	
	DB	1 650	2,12	1 730	100	●	●	
	TB	1 650	2,41	2 210	100			●
	TB	1 750	2,60	2 240	100			●
	TB	1 800	2,69	2 381	100			◎
Usage très intensif (SD)	DB	1 650	2,14	1 827	90	●	●	
	TB	1 350	1,87	2 065	90			●
	TB	1 650	2,41	2 385	90			●
Charge maximale à clavier (charge utile + godet)					kg	6 791	6 820	7 566
<b>Avec l'attache à accouplement par axes</b>								
Usage normal (GD)	DB	1 350	1,64	1 173	100	●	●	
	DB	1 650	2,11	1 352	100	●	●	
	DB	1 800	2,35	1 453	100	●	●	
	TB	1 500	2,14	1 872	100			●
	TB	1 650	2,41	2 027	100			●
Extra-robuste (HD)	DB	1 350	1,64	1 481	100	●	●	
	DB	1 500	1,88	1 600	100	●	●	
	DB	1 650	2,12	1 730	100	●	●	
	TB	1 650	2,41	2 210	100			◎
	TB	1 750	2,60	2 240	100			◎
	TB	1 800	2,69	2 381	100			◎
Usage très intensif (SD)	DB	1 650	2,15	1 827	90	●	●	
	TB	1 350	1,87	2 065	90			●
	TB	1 650	2,41	2 385	90			●
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	6 233	6 262	7 008

### Masse volumique maximale du matériau

- 2 100 kg/m³
- ◎ 1 800 kg/m³

La contenance est conforme à la norme ISO 7451.  
Poids du godet avec pointes normales.

Caterpillar recommande d'utiliser des outils de travail appropriés pour que nos clients puissent tirer le meilleur de nos produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, de dimensions, de débit, de pression, etc., peut entraîner des performances non optimales, y compris mais sans y être limité, des baisses de production, de stabilité, de fiabilité et de longévité des composants. Toute utilisation incorrecte d'un outil de travail entraînant une oscillation, un effet de levier, la torsion ou le blocage des charges lourdes est susceptible de réduire la durée de vie de la flèche et du bras.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 340F

## Compatibilité et spécifications du godet

	Timonerie	Largeur	Capacité	approx.	Remplissage	Flèche normale		Flèche pour creusement intensif
		mm	m <sup>3</sup>	kg	%	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
<b>Avec attache rapide (CW45, CW45s)</b>								
Usage normal (GD)	DB	1 050	1,17	986	100	●	●	
	DB	1 200	1,40	1 064	100	●	●	
	DB	1 350	1,64	1 143	100	●	●	
	DB	1 500	1,87	1 245	100	●	●	
	DB	1 650	2,11	1 324	100	●	●	
Extra-robuste (HD)	DB	1 350	1,64	1 417	100	●	●	
	DB	1 500	1,88	1 514	100	●	●	
	DB	1 650	2,12	1 647	100	●	●	
	TB	1 650	2,41	2 117	100			●
Usage très intensif (SD)	DB	1 050	1,17	1 272	90	●	●	
	DB	1 650	2,15	1 802	90	●	●	
	TB	1 350	1,87	1 974	90			●
	TB	1 650	2,41	2 295	90			●
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	6 301	6 330	7 076

La contenance est conforme à la norme ISO 7451.

Poids du godet avec pointes normales.

### Masse volumique maximale du matériau

● 2 100 kg/m<sup>3</sup>

Caterpillar recommande d'utiliser des outils de travail appropriés pour que nos clients puissent tirer le meilleur de nos produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, de dimensions, de débit, de pression, etc., peut entraîner des performances non optimales, y compris mais sans y être limité, des baisses de production, de stabilité, de fiabilité et de longévité des composants. Toute utilisation incorrecte d'un outil de travail entraînant une oscillation, un effet de levier, la torsion ou le blocage des charges lourdes est susceptible de réduire la durée de vie de la flèche et du bras.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 340F

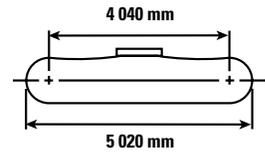
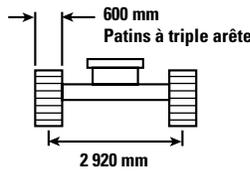
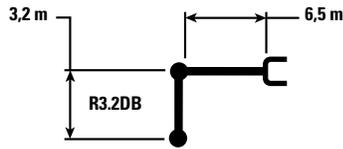
## Guide de compatibilité des outils de travail\*

Options de flèche	Flèche normale		Flèche pour creusement intensif
Options de bras	R3.2	R2.8	M2.55
Marteau hydraulique	H140E s H160E s H180E s	H140E s H160E s H180E s	H140E s H160E s H180E s
Cisaille universelle	Mâchoire MP30 CC Mâchoire MP30 CR Mâchoire MP30 PP Mâchoire MP30 PS Mâchoire MP30 S Mâchoire MP30 TS	Mâchoire MP30 CC Mâchoire MP30 CR Mâchoire MP30 PP Mâchoire MP30 PS Mâchoire MP30 S Mâchoire MP30 TS	Mâchoire MP30 CC Mâchoire MP30 CR Mâchoire MP30 PP Mâchoire MP30 PS Mâchoire MP30 S Mâchoire MP30 TS
Broyeur	P235	P235	P235
Concasseur	P335	P335	P335
Grappin de démolition et de triage	G325B-D/R G330	G325B-D/R G330	G330
Cisailles mobiles pour démolition et ferraille	S340B S365C	S340B S365C	S340B S365C
Compacteur (plaque vibrante)	CVP110	CVP110	CVP110
Grappin à griffes			
Attache rapide spécifique	CW-45 CW-45S	Ces outils de travail sont disponibles pour le modèle 340F. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour connaître l'outil le mieux adapté.	

\*Offres non disponibles dans toutes les régions. La compatibilité dépend de la configuration de la pelle hydraulique. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour découvrir les offres disponibles dans votre région et trouver l'outil de travail le mieux adapté.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 340F

Capacités de levage de la flèche normale ; contrepoids : 7,0 tm, avec godet, système de levage pour charges lourdes activé



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
9 000 mm	kg											*3 200	*3 200	7 790
7 500 mm	kg							*5 850	*5 850			*4 050	*4 050	8 790
6 000 mm	kg							*7 350	*7 350	*6 200	*6 200	*4 850	*4 850	9 410
4 500 mm	kg					*9 450	*9 450	*8 100	*8 100	*7 350	6 050	*5 150	*5 150	9 750
3 000 mm	kg			*16 450	*16 450	*11 350	*11 350	*9 050	8 050	*7 850	5 900	*5 650	5 000	9 840
1 500 mm	kg			*12 350	*12 350	*12 950	10 900	*9 950	7 700	8 150	5 700	*6 200	4 900	9 790
0 mm	kg			*15 650	*15 650	*13 800	10 500	*10 550	7 450	8 000	5 550	*6 900	5 000	9 590
-1 500 mm	kg	*10 500	*10 500	*18 550	16 550	*13 800	10 400	10 600	7 350	7 950	5 550	7 800	5 400	9 130
-3 000 mm	kg	*20 750	*20 750	*16 950	16 750	*12 900	10 400	*9 900	7 350			*8 300	6 250	8 370
-4 500 mm	kg	*17 900	*17 900	*14 050	*14 050	*10 800	10 650					*8 200	8 100	7 190



ISO 10567



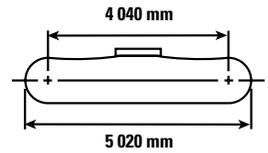
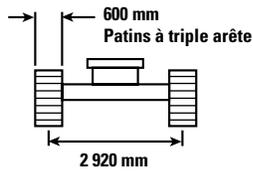
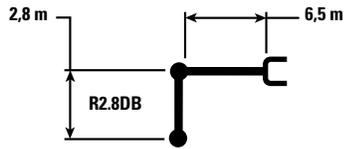
\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

La capacité de levage varie de  $\pm 5\%$  pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 340F

Capacités de levage de la flèche normale ; contrepoids : 7,0 tm, avec godet, système de levage pour charges lourdes activé



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
9 000 mm	kg											*3 050	*3 050	7 430
7 500 mm	kg							*5 300	*5 300			*3 800	*3 800	8 480
6 000 mm	kg							*7 800	*7 800			*4 900	*4 900	9 130
4 500 mm	kg			*13 400	*13 400	*10 050	*10 050	*8 500	8 300	*7 700	6 050	*6 450	5 500	9 480
3 000 mm	kg					*11 900	11 350	*9 400	7 950	*8 100	5 850	*7 000	5 250	9 580
1 500 mm	kg					*13 300	10 800	*10 250	7 650	8 150	5 700	7 450	5 200	9 490
0 mm	kg					*13 900	10 500	*10 700	7 450	8 050	5 600	7 650	5 350	9 290
-1 500 mm	kg			*18 050	16 650	*13 700	10 400	*10 550	7 400			8 300	5 800	8 810
-3 000 mm	kg	*20 000	*20 000	*16 150	*16 150	*12 550	10 500	*9 550	7 450			*8 450	6 800	8 010
-4 500 mm	kg			*12 900	*12 900	*9 900	*9 900					*8 050	*8 050	6 760



ISO 10567



\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

La capacité de levage varie de  $\pm 5\%$  pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 340F

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif ; contrepoids : 7,0 tm, avec godet, système de levage pour charges lourdes activé

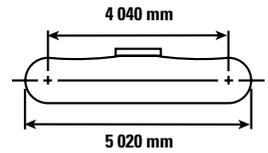
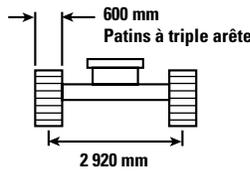
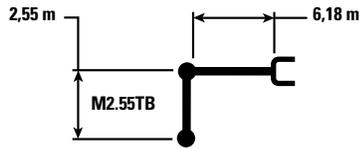


Diagram	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		Diagram		mm
	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
7 500 mm	kg								*5 350	*5 350	7 520
6 000 mm	kg				*8 100	*8 100	*7 350	*7 350	*5 450	*5 450	8 260
4 500 mm	kg		*13 200	*13 200	*9 600	*9 600	*7 950	7 500	*5 500	5 350	8 830
3 000 mm	kg				*11 350	10 500	*8 800	7 150	*5 750	4 900	9 110
1 500 mm	kg				*12 650	9 950	*9 500	6 850	*6 250	4 800	9 110
0 mm	kg		*15 600	*15 600	*12 950	9 700	*9 750	6 650	*7 000	4 950	8 860
-1 500 mm	kg		*16 250	16 000	*12 350	9 650	*9 350	6 600	*7 800	5 550	8 320
-3 000 mm	kg	*16 650	*16 650	*13 750	*13 750	*10 650	9 850		*7 600	6 950	7 410
-4 500 mm	kg								*6 750	*6 750	5 820



ISO 10567



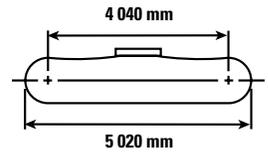
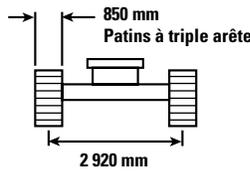
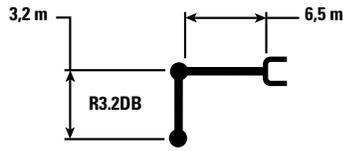
\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

La capacité de levage varie de  $\pm 5\%$  pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 340F

Capacités de levage de la flèche normale ; contrepoids : 7,0 tm, sans godet, système de levage pour charges lourdes activé



Flèche (mm)	Unité	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
		ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	mm	
9 000 mm	kg											*7 900	*7 900	6 610
7 500 mm	kg							*8 700	*8 700			*7 350	*7 350	7 860
6 000 mm	kg							*8 900	*8 900			*7 200	*7 200	8 690
4 500 mm	kg			*14 000	*14 000	*11 050	*11 050	*9 600	9 450	*8 850	7 150	*7 300	6 900	9 190
3 000 mm	kg			*17 500	*17 500	*12 750	12 600	*10 500	9 150	*9 250	7 000	*7 600	6 500	9 430
1 500 mm	kg			*19 750	18 250	*14 150	12 050	*11 300	8 850	9 350	6 850	*8 200	6 400	9 420
0 mm	kg			*20 350	17 850	*14 900	11 700	*11 750	8 600	9 250	6 750	9 000	6 550	9 170
-1 500 mm	kg	*15 250	*15 250	*19 800	17 800	*14 850	11 600	*11 700	8 550			9 750	7 100	8 650
-3 000 mm	kg	*23 650	*23 650	*18 150	17 950	*13 850	11 650	*10 650	8 600			*10 000	8 200	7 810
-4 500 mm	kg	*19 850	*19 850	*15 050	*15 050	*11 300	*11 300					*10 000	*10 000	6 520



ISO 10567



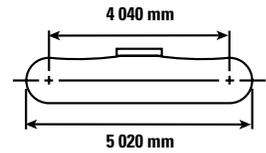
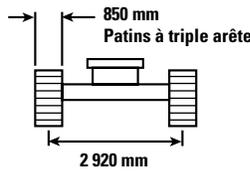
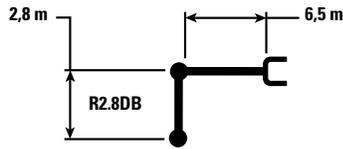
\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

La capacité de levage varie de  $\pm 5\%$  pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 340F

Capacités de levage de la flèche normale ; contrepoids : 7,0 tm, sans godet, système de levage pour charges lourdes activé



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
9 000 mm	kg											*9 850	*9 850	6 170
7 500 mm	kg											*9 300	*9 300	7 500
6 000 mm	kg					*10 200	*10 200	*9 400	*9 400			*9 000	8 050	8 360
4 500 mm	kg			*15 000	*15 000	*11 650	*11 650	*10 000	9 400			*9 050	7 250	8 880
3 000 mm	kg			*18 400	*18 400	*13 250	12 450	*10 800	9 100	9 500	6 950	9 300	6 800	9 130
1 500 mm	kg			*16 850	*16 850	*14 500	12 000	*11 500	8 800	9 350	6 850	9 200	6 700	9 120
0 mm	kg			*20 300	17 850	*15 000	11 700	*11 850	8 650			9 500	6 900	8 860
-1 500 mm	kg	*14 700	*14 700	*19 400	17 900	*14 750	11 650	*11 600	8 600			*10 100	7 500	8 320
-3 000 mm	kg	*22 850	*22 850	*17 450	*17 450	*13 450	11 750					*10 200	8 800	7 440
-4 500 mm	kg			*13 800	*13 800	*10 000	*10 000					*9 800	*9 800	6 070



ISO 10567



\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

La capacité de levage varie de  $\pm 5\%$  pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 340F

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif ; contrepoids : 7,0 tm, sans godet, système de levage de lourdes charges activé

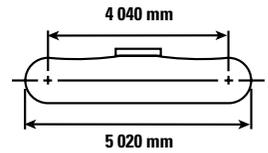
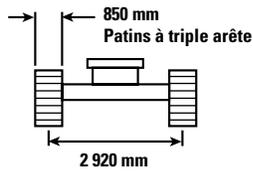
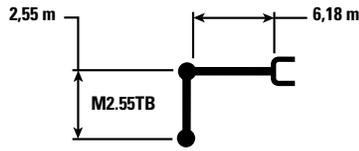


Diagram	kg	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		Diagram		mm
		Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
7 500 mm	kg					*10 150	*10 150			*9 000	*9 000	6 770
6 000 mm	kg					*10 650	*10 650	*9 900	9 350	*8 650	*8 650	7 710
4 500 mm	kg			*15 150	*15 150	*11 850	*11 850	*10 300	9 150	*8 700	7 850	8 280
3 000 mm	kg			*18 300	*18 300	*13 300	12 250	*10 950	8 900	*9 050	7 350	8 540
1 500 mm	kg			*20 000	17 900	*14 450	11 800	*11 500	8 650	*9 800	7 200	8 530
0 mm	kg			*19 950	17 650	*14 800	11 550	*11 650	8 450	10 350	7 450	8 250
-1 500 mm	kg	*19 650	*19 650	*18 800	17 700	*14 250	11 500	*10 950	8 500	*10 600	8 250	7 670
-3 000 mm	kg	*21 050	*21 050	*16 300	*16 300	*12 400	11 650			*10 500	10 100	6 700



ISO 10567



\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

La capacité de levage varie de  $\pm 5$  % pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

## Équipement standard

L'équipement standard peut varier. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour obtenir de plus amples informations.

### MOTEUR

- Moteur diesel C9.3 ACERT Cat
- Compatible avec le biodiesel, jusqu'au B20
- Conforme aux normes européennes Stage IV sur les émissions.
- Altitude jusqu'à 2 300 m
- Pompe d'amorçage électrique avec contacteur
- Commande automatique du régime moteur
- Modes Standard, Économie et Puissance maximale
- Séparateur d'eau dans la canalisation de carburant intégrant un capteur et un indicateur de niveau d'eau
- Filtre à air
- Filtre à air à joint radial
- Circuit de refroidissement côte à côte
- Filtre primaire avec séparateur d'eau et contacteur indicateur du séparateur d'eau
- Contacteur indicateur de différentiel de carburant dans la canalisation de carburant

### CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Soupape d'amortissement de tourelle à sens de marche inversé
- Frein de stationnement de tourelle automatique
- Filtre de retour hydraulique hautes performances
- Circuit de régénération de flèche et de bras
- Préinstallation pour circuits auxiliaires supplémentaires
- Capacité : huile hydraulique bio jusqu'à B20

### CONTREPOIDS

- 7,0 tm

### CABINE

- Essuie-glace en parallèle et lave-glace
- Rétroviseurs
- Poste de conduite pressurisé avec filtration positive
- Vitre supérieure avant en verre feuilleté, autres vitres en verre trempé
- Vitre supérieure de la porte coulissante (porte gauche de la cabine)
- Pare-brise inférieur amovible avec support de rangement dans la cabine
- Toit plein-ciel ouvrant
- Intérieur
  - Marteau de sécurité brise-glace
  - Crochet pour vêtements
  - Porte-gobelet
  - Poche à documentation
  - Éclairage intérieur
  - Support de radio AM/FM (format DIN)
  - Deux haut-parleurs stéréo de 12 V
  - Étagère de rangement pour panier-repas ou boîte à outils
  - Alimentation 12 V, deux sorties électriques (10 A)
  - Manipulateur avec molette de modulation pour commande auxiliaire combinée
  - Pare-soleil
  - Climatiseur, chauffage et dégivreur avec commande de la température
- Siège
  - Ceinture de sécurité, 51 mm
  - Accoudoir réglable
  - Consoles de manipulateurs réglables en hauteur
  - Levier de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes
  - Pédales de commande de translation avec manettes amovibles
  - Préinstallation pour deux pédales supplémentaires
  - Deux vitesses de translation
  - Tapis de sol lavable
- Moniteur
  - Horloge
  - Pré-équipement vidéo
  - Écran couleur LCD avec avertissements, indications de changement de filtre/liquide et compteur de temps de fonctionnement
  - Langue d'affichage (affichage graphique couleur)
  - État de la machine, code d'erreur et réglage du mode outil
  - Contrôle au démarrage des niveaux d'huile moteur, de liquide de refroidissement moteur et d'huile hydraulique
  - Avertissement, changement de filtre/liquide, compteur de temps de fonctionnement
  - Jauge de consommation de carburant

### TRAIN DE ROULEMENT

- Long train de roulement extra-robuste, surélevé et large
- Chaîne lubrifiée par graisse avec PPR2
- Galets inférieurs et roues folles extra-robustes
- Œillette de remorquage sur le châssis de base
- Protection de pivot
- Protection du moteur de translation extra-robuste
- Protection inférieure extra-robuste

### ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Alternateur 80 A
- Disjoncteur
- Batterie standard

### ÉCLAIRAGES

- Projecteurs montés sur la cabine et la flèche avec temporisation
- Éclairages extérieurs intégrés au coffre de rangement

### SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Système de sécurité à clé unique Cat
- Verrous de portes
- Cadenas sur les réservoirs hydraulique et de carburant
- Coffre de rangement/boîte à outils extérieurs verrouillables
- Klaxon d'avertissement/de signalisation
- Contacteur d'arrêt secondaire du moteur
- Rétroviseurs
- Caméra de vision arrière
- Précâblage pour gyrophare
- Préinstallation pour cadre FOGS (Falling Object Guard System, protection contre les chutes d'objets) boulonné
- Marteau de sécurité pour briser les vitres de la cabine

### TECHNOLOGIES INTÉGRÉES

- Product Link
- Caméra de vision arrière

## Options

Les options peuvent varier. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour obtenir de plus amples informations.

### TIMONERIE AVANT

- Flèche normale HD de 6,5 m (avec BCLV (clapet antiretour d'abaissement de flèche) / SLCV (clapet antiretour d'abaissement de bras) / SmartBoom)
  - Bras R3.2DB
  - Bras R2.8DB
- Flèche pour creusement intensif de 6,18 m (avec BCLV (clapet antiretour d'abaissement de flèche) / SLCV (clapet antiretour d'abaissement de bras) / SmartBoom)
  - Bras M2.55TB
- Timonerie de godet
  - Gamme DB (avec œillette de levage)
  - Gamme TB (avec œillette de levage)
- Attache rapide dédiée CW

### CHAÎNES

- 850 mm, à triple arête
- 700 mm, à triple arête
- 600 mm, extra-robuste (HD) à triple arête
- 600 mm, à double arête

### PROTECTIONS

- Guides-protecteurs de chaîne
  - Pleine longueur
  - Section centrale

### ÉCLAIRAGES

- Projecteurs de travail halogènes montés sur la cabine

### CABINE

- Protections contre la pluie à l'avant de la cabine
- Pare-brise
  - Pare-brise inférieur amovible, divisé en deux parties 70-30, coulissant, avec support de rangement dans la cabine
  - Monobloc, fixe

### CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Canalisations hydrauliques haute pression pour la flèche et le bras
- Canalisations hydrauliques moyenne pression pour la flèche et le bras
- Canalisations hydrauliques à attache rapide pour la flèche et le bras
- Commande d'attache rapide
- Huile hydraulique bio jusqu'à B20

### ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Ensemble de démarrage par temps froid, 240 V, -32 °C
- Pompe de ravitaillement électrique avec coupure automatique et coffre de rangement

### MOTEUR

- Dispositifs de vidange rapide, pour huile moteur et huile hydraulique (QuickEvac™)
- Orifice de remplissage rapide de carburant



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)

AFHQ7518 (08-2015)  
(Traduction : 09-2015)  
(EU)

© 2015 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.

