

# Modèle 336F à flèche droite

Pelle hydraulique



## Moteur

Modèle de moteur	C9.3 ACERT™ Cat®
Puissance – ISO 14396	234 KW 318 ch
Puissance – ISO 9249	228 KW 310 ch

## Entraînement

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

## Poids

Poids maximal	40 800 kg
---------------	-----------

**Le modèle 336F à flèche droite est spécialement conçu pour prendre en charge tous vos travaux de triage et de démolition légère, ainsi que les tâches au-dessus du niveau du sol.**

*Par rapport au modèle 336F avec flèche normale, la 336F avec flèche droite délivre des performances supérieures au-dessus du sol, grâce à un gain de hauteur considérable sur l'ensemble de la plage de fonctionnement ainsi qu'une excellente capacité de levage.*

*La véritable puissance est assurée par les systèmes intégrés du moteur, du circuit hydraulique et de l'outil de travail. Vous pouvez ainsi gérer littéralement des tonnes de matériaux, en permanence, rapidement, précisément et efficacement. Lorsque l'on ajoute à cela un poste de conduite silencieux assurant confort et productivité, des points d'entretien au niveau du sol facilitant l'entretien courant et les nombreux outils de travail Cat capables de s'adapter à un grand nombre de travaux différents, difficile de trouver une machine de 36 tonnes plus performante.*

## Table des matières

Fiableté et productivité.....	4
Facilité d'utilisation.....	6
Structures durables.....	8
Haut rendement énergétique.....	10
Environnement de travail sécurisé.....	11
Polyvalence.....	12
Facilité d'entretien.....	14
Assistance client complète.....	15
Développement durable.....	15
Technologies intégrées.....	16
Spécifications.....	17
Équipement standard.....	28
Options.....	29
Notas.....	30





# Fiabilité et productivité

De la puissance pour déplacer vos matériaux avec rapidité et précision



## Capacité de levage supérieure

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.

## Productivité améliorée

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.

## Vibrations réduites

La technologie SmartBoom™ atténue les contraintes et les vibrations transmises à la machine et à la cabine, en particulier pendant les travaux au marteau. En évitant les frappes à blanc et les efforts excessifs imposés au marteau, il est possible de prolonger la durée de vie de ce dernier ainsi que celle de la machine.

## Facilité d'utilisation accrue

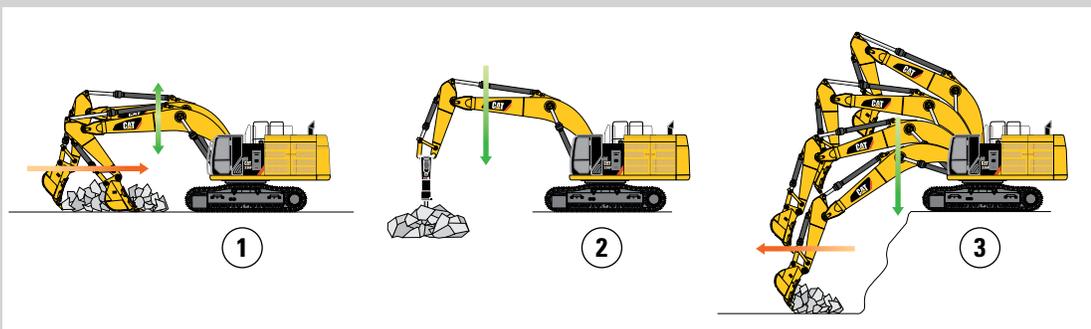
La soupape de commande principale s'ouvre lentement en cas de plage de mouvement réduite du levier manipulateur. Elle s'ouvre rapidement lorsque cette même plage de mouvement est importante. Vous disposez ainsi du débit dont vous avez besoin, là où vous en avez besoin, pour une souplesse d'utilisation et une efficacité accrues.

## Polyvalence accrue

Grâce au circuit hydraulique auxiliaire, vous bénéficiez d'une plus grande polyvalence vous permettant d'abattre davantage de travail avec une seule et même machine, et pouvez choisir parmi plusieurs options. Un circuit d'attache rapide, par exemple, vous permettra de passer d'un outil à l'autre en quelques minutes seulement.

## SmartBoom

### Réduit les contraintes et les vibrations transmises à la machine



### Décapage des sols rocheux (1)

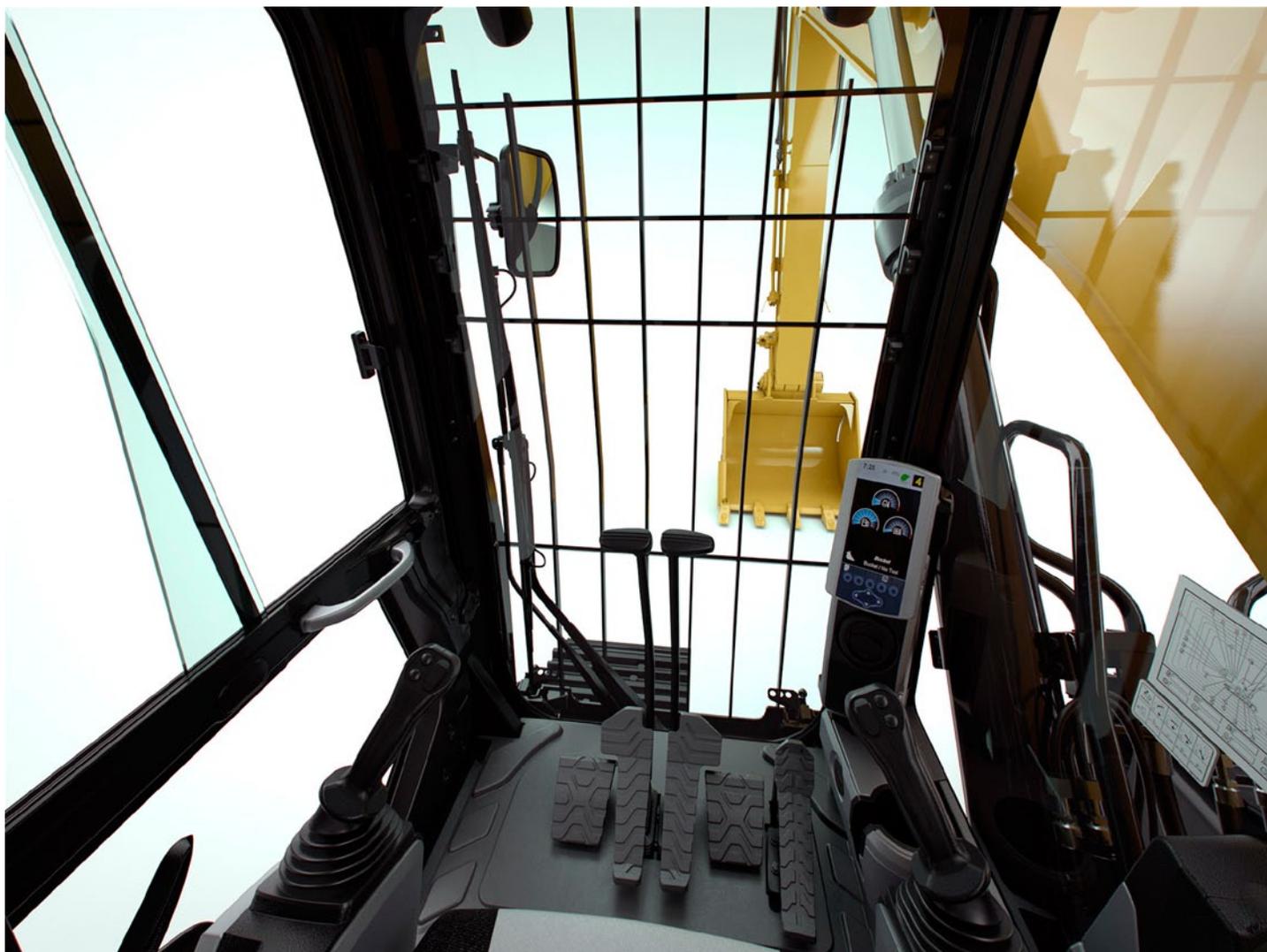
Le décapage des sols rocheux et les travaux de finition deviennent faciles et rapides. SmartBoom simplifie la tâche et permet au conducteur de se concentrer pleinement sur le bras et le godet tandis que la flèche monte et descend librement sans utiliser le débit de la pompe.

### Travail au marteau (2)

Cela n'a jamais été à ce point productif et simple. Les équipements avant suivent automatiquement le marteau tout en pénétrant dans la roche. En évitant les frappes à blanc et les efforts excessifs imposés au marteau, il est possible de prolonger la durée de service de ce dernier ainsi que celle de la machine. Des avantages similaires sont applicables lorsque des plaques vibrantes sont utilisées.

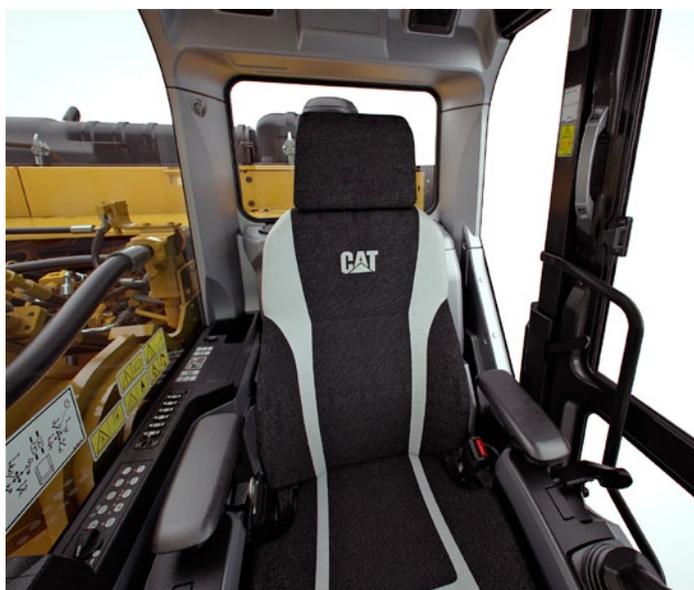
### Chargement de tombereaux (3)

Le chargement de tombereaux à partir d'un banc est plus productif et plus économique en carburant dans la mesure où le cycle de rappel est réduit tandis que la fonction de descente de la flèche ne requiert pas de débit de la pompe.



## Facilité d'utilisation

Confort et commodité pour une productivité accrue tout au long de la journée



### Confort optimal

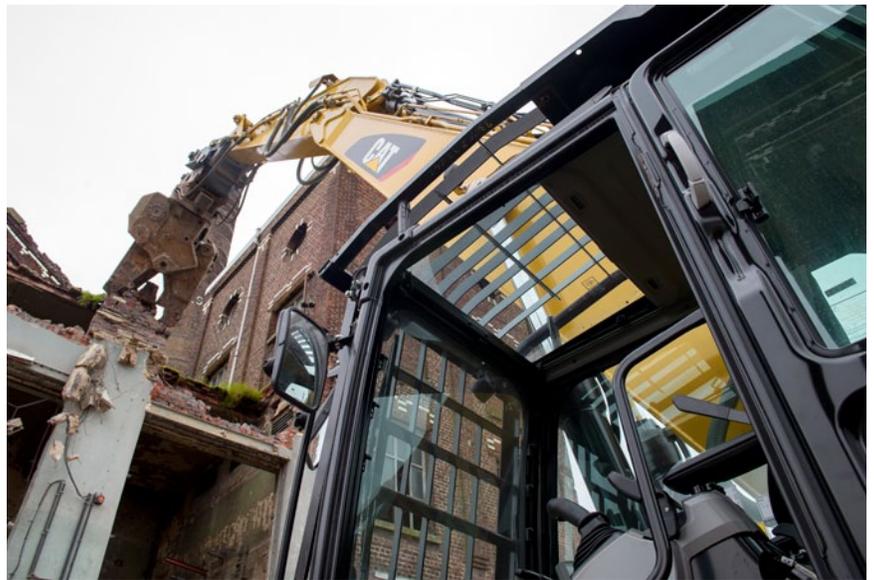
Les conducteurs bénéficient du calme et du confort de la toute nouvelle cabine de démolition (certifiée ROPS). Cette dernière est équipée de différentes zones de rangement, de sorties électriques auxiliaires, d'un système de climatisation et d'un siège chauffé et/ou climatisé.

Les manipulateurs, les accoudoirs et les sièges s'ajustent en fonction de vos préférences.



### Cabine sécurisée

La nouvelle cabine de démolition est équipée de série d'un pare-brise et d'une vitre supérieure renforcés avec du verre P5A, d'un essuie-glace de vitre supérieure avec lave-glace et d'un système de protection contre les chutes d'objets à l'avant et en haut.



### Moniteur à navigation facile

Le nouveau moniteur LCD est facile à lire et à utiliser. Il peut non seulement mémoriser jusqu'à 10 outils de travail différents, mais il est également paramétrable en 42 langues pour s'adapter à la diversité de la main-d'œuvre d'aujourd'hui. Le moniteur affiche clairement les informations importantes dont vous avez besoin pour travailler correctement et efficacement. En outre, il projette l'image de la caméra de vision arrière de série pour vous aider à voir ce qui se passe autour de vous, afin de vous permettre de rester concentré sur votre tâche en cours.

# Structures durables

Conçues pour fonctionner dans vos applications les plus difficiles



## Brisez, démolissez, trieux ou creusez

- La flèche droite et les bras vous offrent une excellente polyvalence pour toutes les tâches de démolition au-dessus du niveau du sol et même pour les travaux d'excavation généraux.



### Composants robustes

- Pour prolonger la durée de vie des composants, les châssis supérieur et inférieur sont renforcés pour soutenir la cabine ROPS (Roll-Over Protective Structure, protection en cas de retournement) de démolition et le contrepoids lourd de 8,45 t.
- 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 terre et de débris.
- Les radiateurs sont protégés par les portes du compartiment, spécialement conçues pour éviter que les débris ne colmatent les radiateurs.

# Haut rendement énergétique

## Conçue pour réduire vos coûts d'exploitation



- 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 en fonction des besoins de la machine pour économiser du carburant.
- Trois modes de puissance (élevée, 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.

### Technologie éprouvée

Chaque moteur ACERT conforme aux normes Stage IV est équipé d'une combinaison de composants éprouvés pour les circuits électroniques, de carburant, d'air et de post-traitement. L'utilisation de ces technologies éprouvées nous permet de répondre à vos attentes élevées en matière de productivité, de rendement énergétique, de fiabilité et de durée de vie.

Des technologies adaptées à chaque application permettent d'obtenir les résultats suivants :

- **Rendement des liquides accru** jusqu'à 5 % par rapport aux produits Stage IIIB (y compris la consommation en liquide d'échappement diesel [DEF, Diesel Exhaust Fluid]).
- **Fiabilité améliorée** via l'intercompatibilité et la simplicité de la conception.
- **Optimisation du temps productif et réduction des coûts** grâce à l'assistance de classe mondiale proposée par les concessionnaires Cat.
- **Réduction de l'impact sur les systèmes d'émission** sans aucune intervention humaine.
- **Longue durée de vie** pour une durée de service optimale.
- **Plus grande économie de carburant** avec des coûts d'entretien réduits.
- **Même puissance et même réactivité élevées.**

# Environnement de travail sécurisé

Des fonctionnalités qui vous protègent jour après jour



## Une cabine sûre et silencieuse

La cabine homologuée ROPS vous offre un environnement de travail sûr. La cabine contribue également à votre confort, car elle est fixée à un châssis renforcé par des supports de fixation visqueux, qui limitent les vibrations et le bruit inutile. Ajoutez-y la garniture et les joints spéciaux de son pavillon, et le niveau de bruit dans la cabine devient similaire à celui des camions routiers modernes. En option, le système de protection contre les chutes d'objets (FOGS, Optional Falling Object Guards) vous protège contre les débris susceptibles de percuter la cabine.

## Accès à la cabine sécurisé

De larges marchepieds vous permettent d'accéder à la cabine, mais aussi de prendre appui pour atteindre les compartiments. Des mains courantes et des garde-corps étendus vous permettent de monter en toute sécurité sur la plate-forme. Des plaques antidérapantes réduisent les risques de glissade par tous les temps et peuvent être déposées à des fins de nettoyage.



## Un éclairage intelligent

Les projecteurs halogènes offrent un excellent éclairage. Il est possible de programmer les projecteurs de cabine et ceux montés sur la flèche pour qu'ils restent allumés pendant une durée définie (jusqu'à 90 secondes) après l'arrêt du moteur, afin de vous permettre de sortir de la machine en toute sécurité.

## Des vues magnifiques

Une grande vitre, associée au système d'essuie-glace en parallèle monté de série, vous offre une excellente visibilité sur l'avant et sur le côté de la machine, tandis que la caméra de vision arrière de série vous permet d'obtenir un champ de vision dégagé derrière la machine, via le moniteur de la cabine.

# Polyvalence

En faire plus avec une seule machine.





## Changer rapidement de tâches

Les attaches rapides Cat offrent la possibilité de changer rapidement d'équipement pour passer d'une tâche à une autre. Les attaches à accouplement par axes Cat ou les attaches universelles Cat permettent de réduire les immobilisations et d'augmenter la flexibilité sur les chantiers et la productivité globale, en toute sécurité.

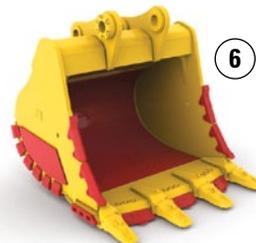
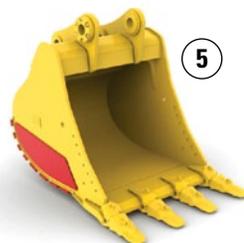
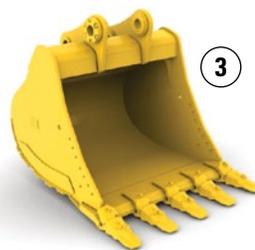
La commande d'outils Cat peut mémoriser les pressions et les débits de 10 outils. Vous pouvez ainsi vous mettre rapidement au travail après chaque changement d'outil.

## Briser, démolir et mettre au rebut

Pour permettre la fragmentation de divers matériaux, la machine est équipée d'un marteau hydraulique. Celui-ci pourra se charger sans problème de la destruction des piliers de pont et du béton fortement armé sur les chantiers de démolition de routes. Les équipements tels que les cisailles universelles et les broyeurs rendent votre machine idéale pour les travaux de démolition et le traitement des débris associés. Pour le traitement des déchets en acier et en métal, la machine peut être équipée de cisailles à rotation à 360°.

## Configurez votre machine pour une rentabilité optimale

Votre concessionnaire Cat peut installer des kits hydrauliques pour vous permettre d'utiliser correctement tous les équipements d'outils de travail, optimisant ainsi la disponibilité de la machine et les bénéfices.



1) Attache rapide universelle

2) Attache à accouplement par axes

3) Usage normal (GD, General Duty) Cat

4) Extra-robuste (HD, Heavy Duty)

5) Usage très intensif (SD, Severe Duty)

6) Usage extrême (XD, Extreme Duty)

### Un accès depuis le sol

L'accès à la plupart des éléments relatifs à l'entretien périodique, tels que filtres à huile et à carburant, robinets à liquide et points de graissage, est facilité grâce à la sécurité et la commodité qu'offre un accès au niveau du sol. Les compartiments sont dotés de grandes portes de visite conçues pour empêcher toute pénétration de débris. Ils peuvent également se verrouiller pour simplifier le travail d'entretien.



## Facilité d'entretien

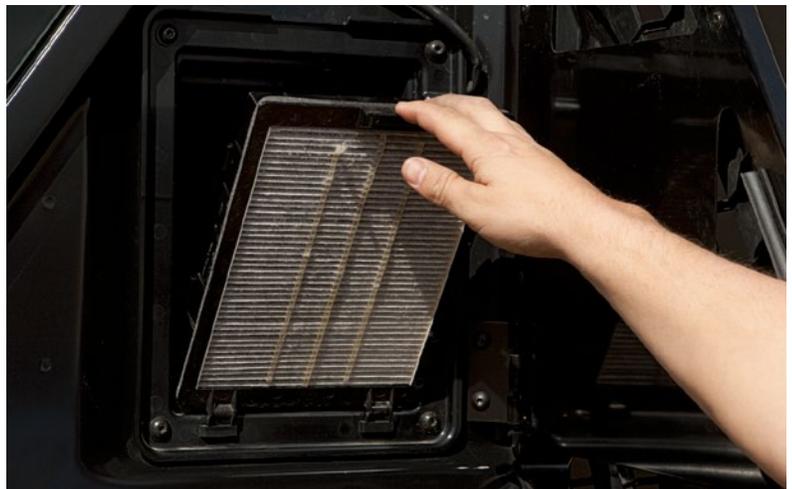
Conçue pour un entretien facile et rapide

### Entretien rapide et pratique des liquides

Le robinet de vidange du réservoir de carburant facilite et simplifie le retrait de l'eau et des sédiments lors de l'entretien périodique. De plus, un indicateur de niveau de carburant intégré s'affiche pour vous aider à réduire les risques de remplissage excessif du réservoir de carburant.

### Un design original

Le circuit de refroidissement pour température ambiante élevée est doté d'un ventilateur à vitesse variable permettant de réaliser des économies de carburant. Il est également équipé d'un radiateur, ainsi que de refroidisseurs d'air et d'huile montés côte à côte, pour un nettoyage facile.



### Une idée nouvelle

En sélectionnant la ventilation à l'intérieur de la cabine, l'air extérieur pénètre par le filtre à air frais. Le filtre est idéalement placé sur le côté de la cabine pour faciliter son accès et son remplacement. Par ailleurs, il est protégé par une porte verrouillable qui peut être ouverte avec la clé de contact.

# Assistance client complète

Une assistance incomparable qui fait toute la différence

## Disponibilité des pièces dans le monde entier

Grâce à un réseau de pièces mondial, les concessionnaires Cat font en sorte de maximiser autant que possible le temps productif de vos machines. En outre, ils vous permettent de faire des économies grâce aux composants remanufacturés Cat.

## Des options de financement personnalisées

Étudiez les différentes options de financement et les coûts d'exploitation journaliers. Des services de concessionnaire peuvent être inclus dans le coût de la machine pour réduire les coûts d'exploitation au fil du temps.

## Tout ce qu'il y a de mieux pour vous, aujourd'hui... et demain

Réparer, rénover ou remplacer ? Votre concessionnaire Cat peut vous aider à estimer le coût de manière à faire le meilleur choix pour votre entreprise.

# Développement durable

Des années d'avance dans tous les domaines

- Le Moteur C9.3 ACERT est conforme aux normes Stage IV sur les émissions.
- Le modèle 336F consomme 5 % de carburant de moins que le modèle 336E, offrant ainsi un meilleur rendement et des émissions de CO<sub>2</sub> réduites.
- Le moteur peut fonctionner avec du carburant diesel à très faible teneur en soufre (DTFTS) à 10 ppm de soufre ou moins, ou avec du carburant biodiesel (jusqu'au B20) mélangé à duDTFTS.
- Il est doté d'un indicateur de trop-plein de carburant qui s'active lorsque le réservoir est plein afin d'aider le conducteur à prévenir tout déversement.
- Les ports de remplissage rapide et leurs connecteurs garantissent un remplacement rapide, aisé et sûr de l'huile moteur et hydraulique.
- La machine a été conçue pour être remise en état avec des structures et des composants principaux remanufacturés pour réduire les coûts de remplacement et les déchets.
- Le modèle 336F L est une machine efficace et productive conçue pour préserver les ressources naturelles pour les générations à venir.





# Technologies intégrées

Surveiller, gérer et améliorer vos travaux de chantier

Cat Connect utilise intelligemment la technologie et les services pour améliorer votre efficacité sur les chantiers. Grâce aux données fournies par les technologies embarquées sur les machines, vous êtes mieux informé sur votre équipement et vos travaux.

Les technologies CAT Connect proposent des améliorations dans les domaines clés suivants :



GESTION DE L'ÉQUIPEMENT

**Gestion des équipements** : augmentation du temps productif et réduction des coûts d'exploitation.



PRODUCTIVITÉ

**Productivité** : surveillance de la production et gestion du rendement sur les chantiers.



SÉCURITÉ

**Sécurité** : sensibilisation accrue à la sécurité du personnel et des équipements sur le chantier.

## Technologies LINK

Les technologies LINK, comme Product Link™, sont totalement intégrées à la machine et transmettent sans fil des informations importantes, telles que l'emplacement, les heures de service, la consommation de carburant, le temps d'inactivité et les codes incident.

## Product Link/VisionLink®

Afin de vous permettre d'avoir un aperçu optimal des performances de votre machine ou de votre parc, les données Product Link sont facilement accessibles via l'interface utilisateur VisionLink en ligne. Vous pouvez utiliser ces informations pour prendre des décisions éclairées au bon moment afin d'augmenter l'efficacité et la productivité sur le chantier, et réduire les coûts.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 336F à flèche droite

## Moteur

Modèle de moteur	C9.3 ACERT Cat	
Puissance brute, SAE J1995	238 kW	324 ch
Puissance moteur, 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

Poids maximal	40 800 kg
---------------	-----------

## Circuit hydraulique

Circuit principal – débit maximal (total)	570 l/min
Circuit d'orientation – débit maximal	279 l/min
Pression maximale : équipement	35 000 kPa
Pression maximale : équipement (mode de levage de charges lourdes)	38 000 kPa
Pression maximale – translation	35 000 kPa
Pression maximale – orientation	28 000 kPa
Circuit auxiliaire : haute pression	37 000 kPa
Circuit auxiliaire : moyenne pression	23 000 kPa
Circuit pilote : débit maximal	29 l/min
Circuit pilote : pression maximale	4 100 kPa
Vérin de flèche : alésage	150 mm
Vérin de flèche : course	1 440 mm
Vérin de bras : alésage	170 mm
Vérin de bras : course	1 738 mm
Vérin de godet DB – alésage	150 mm
Vérin de godet DB – course	1 151 mm

## Entraînement

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

## Mécanisme d'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 DEF	41 l

## Chaîne

Nombre de patins (par 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 portières 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 au bruit du conducteur.
- \*Conformément à la directive de l'Union européenne 2000/14/CE, amendée par la directive 2005/88/CE

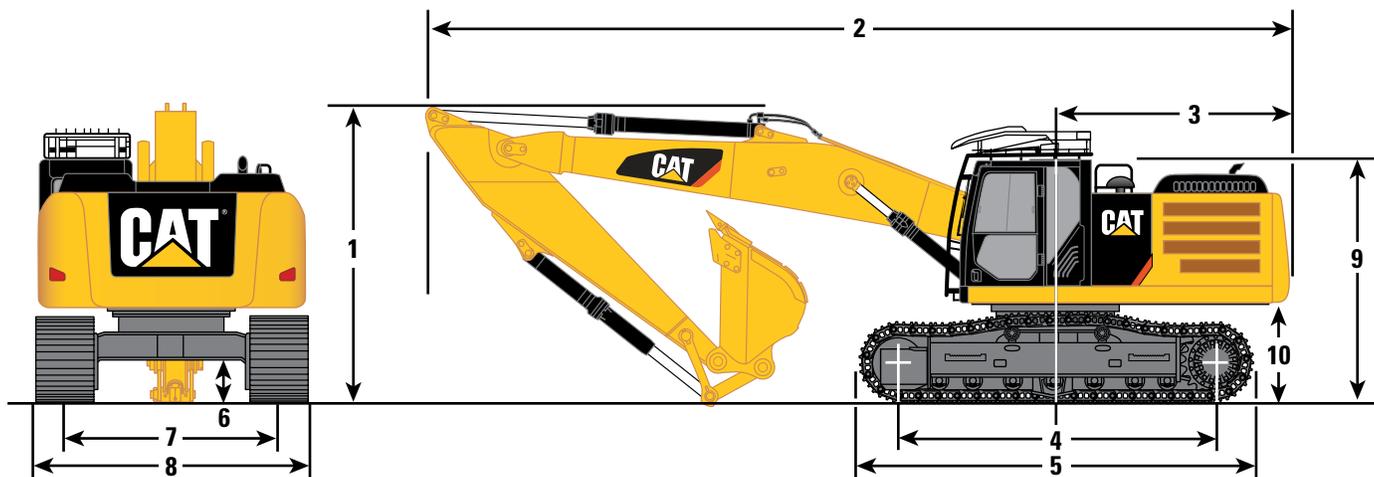
## Normes

Freins	ISO 10265:2008
Cabine/FOGS	SAE J1356 FEB88 ISO 10262:2008
Cabine/ROPS	ISO 12117-2:2008

# Spécifications de la Pelle hydraulique 336F à flèche droite

## Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



Flèche

Flèche droite  
6,9 m

Options de bras

R3.9DB

R3.2DB

1 Hauteur d'expédition\*

3 740 mm

3 480 mm

2 Longueur d'expédition

11 370 mm

11 480 mm

3 Rayon d'encombrement arrière

3 500 mm

3 500 mm

4 Longueur jusqu'au centre des galets

4 040 mm

4 040 mm

5 Longueur des chaînes

5 040 mm

5 040 mm

6 Garde au sol\*

520 mm

520 mm

Garde au sol\*\*

480 mm

480 mm

7 Voie des chaînes

Train de roulement long

2 590 mm

2 590 mm

Train de roulement long et étroit

2 390 mm

2 390 mm

8 Largeur de transport

Train de roulement long, chaînes extra-robustes de 600 mm

3 190 mm

3 190 mm

Train de roulement long et étroit, chaînes extra-robustes de 600 mm

2 990 mm

2 990 mm

9 Hauteur de la cabine avec protection supérieure

3 480 mm

3 480 mm

10 Garde au sol du contrepois\*\*

1 220 mm

1 220 mm

Type de godet

DB1536GP-C

DB1536GP-C

Capacité du godet

2,28 m<sup>3</sup>

2,28 m<sup>3</sup>

Rayon aux pointes du godet

1 753 mm

1 753 mm

\*Hauteur de crampons de patin incluse.

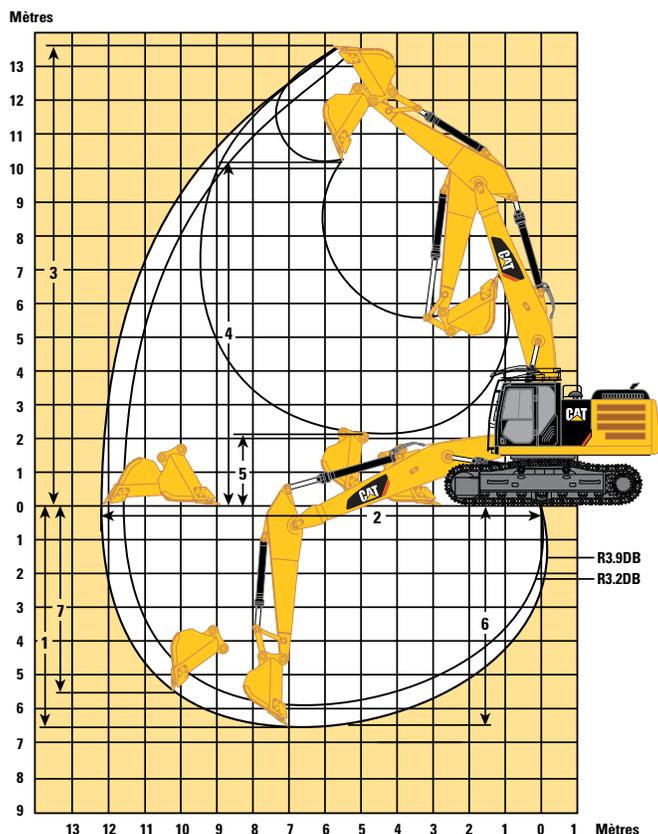
\*\*Hors hauteur de crampons de patin.

Les dimensions peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 336F à flèche droite

## Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives.



### Flèche

### Flèche droite 6,9 m

#### Options de bras

#### R3.9DB

#### R3.2DB

<b>1</b> Profondeur d'excavation maximale	6 640 mm	5 940 mm
<b>2</b> Portée maximale au niveau du sol	12 340 mm	11 630 mm
<b>3</b> Hauteur de coupe maximale	13 760 mm	13 120 mm
<b>4</b> Hauteur de chargement maximale	10 260 mm	9 610 mm
<b>5</b> Hauteur de chargement minimale	3 370 mm	3 990 mm
<b>6</b> Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	6 510 mm	5 790 mm
<b>7</b> Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 610 mm	4 970 mm
Type de godet	DB1536GP-C	DB1536GP-C
Capacité du godet	2,28 m <sup>3</sup>	2,28 m <sup>3</sup>
Rayon aux pointes du godet	1 753 mm	1 753 mm
Usage normal Cat		
Force d'excavation du godet (ISO)	209,7 kN	209,7 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	144,3 kN	165,9 kN

Les dimensions peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

# Spécifications de la Pelle hydraulique 336F à flèche droite

## Poids en ordre de marche et pressions au sol

Flèche droite – 6,9 m	Modèle 336F à flèche droite	
	600 mm Patins à triple arête	
	kg	kPa
Train de roulement long		
R3.9DB extra-robuste	40 800	76,0
R3.2DB extra-robuste	40 700	75,8
Train de roulement long et étroit		
R3.9DB extra-robuste	40 700	75,8
R3.2DB extra-robuste	40 500	75,4

## Poids des composants principaux

	Modèle 336F à flèche droite
	kg
Structure inférieure (sans chaîne)	
Train de roulement long	9 700
Train de roulement long et étroit	9 600
Tourelle (sans timonerie avant)	
avec contrepoids de 8,45 t	10 000
Contrepoids	8 450
Flèche (avec canalisations, axes et vérin de bras)	
Flèche droite – 6,9 m	4 400
Bras (avec canalisations, axes et vérin de godet)	
R3.9DB extra-robuste	1 700
R3.2DB extra-robuste	1 600
Patins de chaîne	
600 mm, à triple arête	4 100
Godet	
DB1536GP-C 2,28 m <sup>3</sup>	1 500

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 336F à flèche droite

## Spécifications et compatibilité du godet du modèle 336F L SB

	Timonerie	Largeur	Capacité	du système	Remplissage	Flèche droite	
		mm	m <sup>3</sup>	kg	%	3,2 m	3,9 m
<b>Sans attache</b>							
Extra-robuste (HD, Heavy Duty)	DB	1 350	1,64	1 481	100	●	●
Usage très intensif (SD, Sever Duty)	DB	1 650	2,15	1 827	90	●	⊙
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	6 195	5 535
<b>Avec l'attache rapide à accouplement par axes</b>							
Extra-robuste (HD, Heavy Duty)	DB	1 350	1,64	1 481	100	●	●
Usage très intensif (SD, Sever Duty)	DB	1 650	2,15	1 827	90	⊙	⊖
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	5 635	4 975
<b>Avec attache rapide (CW45/CW45s)</b>							
Extra-robuste (HD, Heavy Duty)	DB	1 350	1,64	1 417	100	●	●
	DB	1 500	1,88	1 514	100	●	⊙
Usage très intensif (SD, Sever Duty)	DB	1 650	2,15	1 897	90	⊙	⊖
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	5 715	5 055

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474 relative aux pelles hydrauliques : elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre, avec la timonerie avant complètement sortie au niveau du sol et le godet redressé.

La contenance est conforme à la norme ISO 7451.

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.

### Masse volumique maximale du matériau :

- 2 100 kg/m<sup>3</sup>
- ⊙ 1 800 kg/m<sup>3</sup>
- ⊖ 1 500 kg/m<sup>3</sup>

# Spécifications de la Pelle hydraulique 336F à flèche droite

## Spécifications et compatibilité du godet du modèle 336F LN SB

	Timonerie	Largeur	Capacité	du système	Remplissage	Flèche droite	
		mm	m <sup>3</sup>	kg	%	3,2 m	3,9 m
<b>Sans attache</b>							
Extra-robuste (HD, Heavy Duty)	DB	1 350	1,64	1 481	100 %	●	●
Usage très intensif (SD, Sever Duty)	DB	1 650	2,15	1 827	90 %	●	⊖
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	5 730	5 110
<b>Avec l'attache rapide à accouplement par axes</b>							
Extra-robuste (HD, Heavy Duty)	DB	1 350	1,64	1 481	100 %	●	⊙
Usage très intensif (SD, Sever Duty)	DB	1 650	2,15	1 827	90 %	⊙	○
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	5 170	4 550
<b>Avec attache rapide (CW45/CW45s)</b>							
Extra-robuste (HD, Heavy Duty)	DB	1 350	1,64	1 417	100 %	●	⊙
	DB	1 500	1,88	1 514	100 %	⊙	⊖
Usage très intensif (SD, Sever Duty)	DB	1 650	2,15	1 897	90 %	⊙	○
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	5 250	4 630

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474 relative aux pelles hydrauliques : elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre, avec la timonerie avant complètement sortie au niveau du sol et le godet redressé.

La contenance est conforme à la norme ISO 7451.

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.

### Masse volumique maximale du matériau :

- 2 100 kg/m<sup>3</sup>
- ⊙ 1 800 kg/m<sup>3</sup>
- ⊖ 1 500 kg/m<sup>3</sup>
- 1 200 kg/m<sup>3</sup>

# Spécifications de la Pelle hydraulique 336F à flèche droite

## Modèle 336F L/LN à flèche droite – Guide des outils de travail\*

Type de flèche	Droite	
Taille du bras	3,2 extra-robuste (HD)	3,9 extra-robuste (HD)
Contrepoids	8 450 kg	
Marteau hydraulique	H140E s H160E s**	H140E s H160E s**
Cisaille universelle	Mâchoire MP324 CC Mâchoire MP324 D Mâchoire MP324 P Mâchoire MP324 S Mâchoire MP324 TS Mâchoire MP324 U Mâchoire MP30 CC ** Mâchoire MP30 CR ** Mâchoire MP30 PP ** Mâchoire MP30 PS ** Mâchoire MP30 S **	Mâchoire MP324 CC Mâchoire MP324 D Mâchoire MP324 P Mâchoire MP324 S Mâchoire MP324 TS Mâchoire MP324 U Mâchoire MP30 CC ** Mâchoire MP30 CR ** Mâchoire MP30 PS ** Mâchoire MP30 S **
Broyeur	P225 P235 **	P225
Concasseur	P325 P335 **	P325 P335 **
Grappin de démolition et de triage (D : coquilles de démolition, R : coquilles de recyclage)	G325B-D/R G330 **	G325B-D/R G330 **
Cisailles pour ferrailles et démolition	S325B S365B #	S325B ** S365B #
Compacteur (plaque vibrante)	CVP110	CVP110
Grappin à griffes		
Attache rapide spécifique	CW-45 CW-45S	

Ces outils de travail sont disponibles pour le modèle 336F L/LN SB.  
Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour connaître l'outil le mieux adapté.

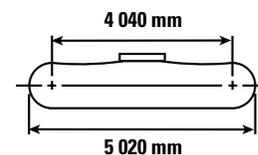
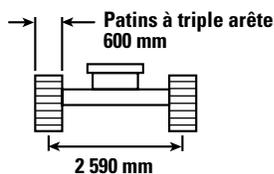
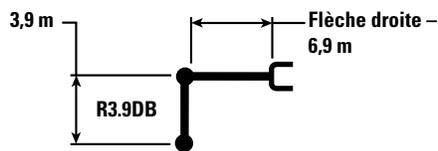
\*Offres non disponibles dans toutes les régions. La compatibilité dépend de la configuration de la pelle hydraulique. Consultez votre concessionnaire Cat pour découvrir les offres disponibles dans votre région et trouver l'outil de travail le mieux adapté.

\*\*À claveter uniquement

#Montage sur flèche

# Spécifications de la Pelle hydraulique 336F à flèche droite

Capacités de levage du modèle 336F L à flèche droite – Contrepoids : 8,45 t – sans godet – système de levage de charges lourdes : activé



		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				
																m
12,0 m	kg													*10 100	*10 100	13,88
10,5 m	kg					*9 000	*9 000							*7 000	*7 000	6,59
9,0 m	kg					*8 950	*8 950	*8 400	*8 400					*5 950	*5 950	8,18
7,5 m	kg					*8 550	*8 550	*8 900	*8 900	*7 050	6 650			*5 450	*5 450	9,26
6,0 m	kg			*7 950	*7 950	*9 100	*9 100	*9 150	8 850	*8 150	6 600			*5 200	*5 200	10,00
4,5 m	kg			*13 800	*13 800	*11 600	*11 600	*9 650	8 550	*8 300	6 450			*5 100	5 050	10,47
3,0 m	kg			*17 150	*17 150	*12 600	11 300	*10 100	8 200	*8 500	6 300	*7 050	4 950	*5 150	4 800	10,71
1,5 m	kg			*13 900	*13 900	*13 250	10 750	*10 400	7 900	*8 550	6 100	*6 950	4 900	*5 300	4 750	10,74
0 m	kg			*12 850	*12 850	*13 150	10 350	*10 300	7 650	*8 300	6 000	*6 300	4 850	*5 600	4 850	10,55
-1,5 m	kg	*7 350	*7 350	*15 700	15 500	*12 250	10 200	*9 650	7 550	*7 600	5 950			*5 650	5 100	10,14
-3,0 m	kg	*12 750	*12 750	*12 950	*12 950	*10 500	10 250	*8 250	7 550	*5 950	*5 950			*4 800	*4 800	9,47
-4,5 m	kg					*7 600	*7 600	*5 650	*5 650					*4 900	*4 900	7,94



ISO 10567



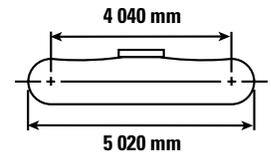
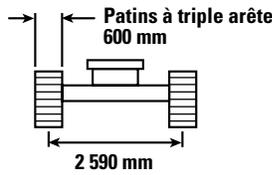
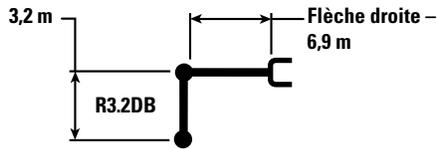
\*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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 336F à flèche droite

Capacités de levage du modèle 336F L à flèche droite – Contrepoids : 8,45 t – sans godet – système de levage de charges lourdes : activé



		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
												m
10,5 m	kg	*12 150	*12 150							*9 450	*9 450	5,34
9,0 m	kg			*10 750	*10 750					*7 750	*7 750	7,22
7,5 m	kg			*10 800	*10 800	*9 550	8 900			*7 000	*7 000	8,43
6,0 m	kg	*11 800	*11 800	*11 400	*11 400	*9 700	8 750	*8 600	6 550	*6 700	6 250	9,24
4,5 m	kg	*16 200	*16 200	*12 300	11 750	*10 100	8 500	*8 650	6 450	*6 600	5 650	9,75
3,0 m	kg			*13 150	11 150	*10 450	8 150	*8 700	6 300	*6 650	5 400	10,01
1,5 m	kg			*13 450	10 650	*10 600	7 900	*8 600	6 150	*6 900	5 300	10,04
0 m	kg	*11 750	*11 750	*13 000	10 400	*10 250	7 700	*8 100	6 050	*6 750	5 400	9,83
-1,5 m	kg	*14 250	*14 250	*11 650	10 350	*9 250	7 650	*6 950	6 100	*6 050	5 800	9,39
-3,0 m	kg	*11 100	*11 100	*9 450	*9 450	*7 350	*7 350			*5 000	*5 000	8,66



ISO 10567



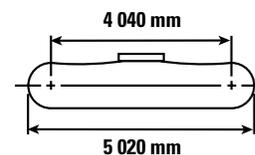
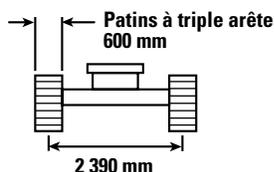
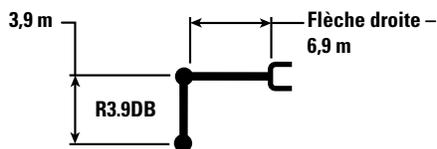
\*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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.

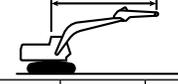
La capacité de levage varie de  $\pm 5$  % pour tous les patins de chaîne disponibles.

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

# Spécifications de la Pelle hydraulique 336F à flèche droite

Capacités de levage du modèle 336F LN à flèche droite – Contrepoids : 8,45 t – sans godet – système de levage de charges lourdes : activé



		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				
																m
12,0 m	kg													*10 100	*10 100	13,88
10,5 m	kg					*9 000	*9 000							*7 000	*7 000	6,59
9,0 m	kg					*8 950	*8 950	*8 400	8 350					*5 950	*5 950	8,18
7,5 m	kg					*8 550	*8 550	*8 900	8 400	*7 050	6 150			*5 450	*5 450	9,26
6,0 m	kg			*7 950	*7 950	*9 100	*9 100	*9 150	8 200	*8 150	6 150			*5 200	5 050	10,00
4,5 m	kg			*13 800	*13 800	*11 600	11 050	*9 650	7 950	*8 300	6 000			*5 100	4 650	10,47
3,0 m	kg			*17 150	15 650	*12 600	10 400	*10 100	7 600	*8 500	5 800	*7 050	4 600	*5 150	4 450	10,71
1,5 m	kg			*13 900	*13 900	*13 250	9 850	*10 400	7 250	*8 550	5 650	*6 950	4 500	*5 300	4 350	10,74
0 m	kg			*12 850	*12 850	*13 150	9 500	*10 300	7 050	*8 300	5 500	*6 300	4 450	*5 600	4 450	10,55
-1,5 m	kg	*7 350	*7 350	*15 700	14 050	*12 250	9 350	*9 650	6 950	*7 600	5 450			*5 650	4 700	10,14
-3,0 m	kg	*12 750	*12 750	*12 950	*12 950	*10 500	9 350	*8 250	6 950	*5 950	5 500			*4 800	*4 800	9,47
-4,5 m	kg					*7 600	*7 600	*5 650	*5 650					*4 900	*4 900	7,94



ISO 10567



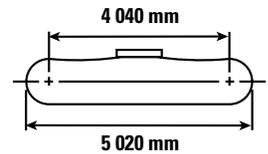
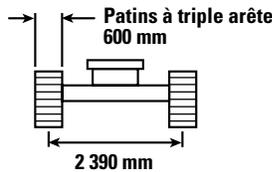
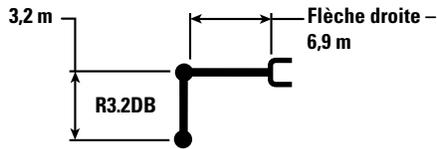
\*Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage 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 336F à flèche droite

Capacités de levage du modèle 336F LN à flèche droite – Contrepoids : 8,45 t – sans godet – système de levage de charges lourdes : activé



		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
												m
10,5 m	kg	*12 150	*12 150							*9 450	*9 450	5,34
9,0 m	kg			*10 750	*10 750					*7 750	*7 750	7,22
7,5 m	kg			*10 800	*10 800	*9 550	8 250			*7 000	6 750	8,43
6,0 m	kg	*11 800	*11 800	*11 400	*11 400	*9 700	8 100	*8 600	6 050	*6 700	5 750	9,24
4,5 m	kg	*16 200	*16 200	*12 300	10 850	*10 100	7 850	*8 650	5 950	*6 600	5 250	9,75
3,0 m	kg			*13 150	10 250	*10 450	7 550	*8 700	5 800	*6 650	4 950	10,01
1,5 m	kg			*13 450	9 800	*10 600	7 300	*8 600	5 700	*6 900	4 900	10,04
0 m	kg	*11 750	*11 750	*13 000	9 550	*10 250	7 100	*8 100	5 600	*6 750	5 000	9,83
-1,5 m	kg	*14 250	*14 250	*11 650	9 500	*9 250	7 050	*6 950	5 600	*6 050	5 350	9,39
-3,0 m	kg	*11 100	*11 100	*9 450	*9 450	*7 350	7 150			*5 000	*5 000	8,66



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 du modèle 336F à flèche droite

## Équipement standard

L'équipement standard peut varier. Consultez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

### CABINE

- Cabine de démolition avec verre P5A (vitres avant et supérieure)
- Essuie-glace en parallèle et lave-glace (vitres avant et supérieure)
- Rétroviseurs
- Poste de conduite pressurisé avec filtration positive
- Vitre supérieure de la porte coulissante (porte gauche de la cabine)
- Intérieur :
  - Crochet à 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)
  - Manipulateurs avec molette de modulation, à utiliser avec une commande auxiliaire combinée
  - Climatiseur, réchauffeur et dégivreur avec commande de la température
- Sièges :
  - Sièges chauffant/ventilé à dossier haut réglable, équipé d'une suspension pneumatique
  - 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
  - Deux vitesses de translation
  - Tapis de sol lavable
- Moniteur :
  - Horloge
  - Prééquipement vidéo
  - Écran couleur LCD (Liquid Crystal Display, affichage à cristaux liquides) 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
- Pare-brise :
  - Monobloc, fixe
- Pare-soleil
- Pédale de translation en ligne droite

### ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Alternateur 80 A
- Disjoncteur
- Batterie, de série
- Pompe de ravitaillement électrique

### MOTEUR

- Moteur diesel C9.3 ACERT Cat
- Ensemble conforme aux normes Stage IV sur les émissions
- Jusqu'à 2 300 m d'altitude sans détarage
- Compatibilité biodiesel
- Commande automatique du régime moteur
- Pompe d'amorçage électrique
- Séparateur d'eau dans la canalisation de carburant intégrant un capteur et un indicateur de niveau d'eau
- Modes de puissance :
  - élevée, économique et standard
- 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
- Kit de démarrage par temps froid, -18 °C
- Contacteur indicateur de différentiel de carburant dans la canalisation de carburant
- Filtres principaux de 2×4 microns et filtre primaire de 1×10 microns dans la canalisation de carburant

### CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Dispositifs de commande d'abaissement de la flèche et du bras avec SmartBoom
- 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
- Compatibilité huile bio

### ÉCLAIRAGES

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

### TRAIN DE ROULEMENT/TOURELLE

- Chaîne lubrifiée par graisse GLT2, joint en résine
- Galet inférieur et roue folle extra-robustes
- Œillette de remorquage sur le châssis de base
- Contrepoids, 8,45 t
- Blindage inférieur extra-robuste
- Protection du moteur de translation extra-robuste
- Protection de pivot
- Guides-protecteurs de chaîne :
  - Pleine longueur

### 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

### TECHNOLOGIES INTÉGRÉES

- Product Link
- Caméra de vision arrière

### TIMONERIE AVANT

- Flèche droite de 6,9 m (clapet antiretour d'abaissement de flèche/clapet antiretour d'abaissement de bras) avec éclairages des deux côtés

### PROTECTIONS

- Protection contre les chutes d'objets (FOGS) avec protections supérieures et pour pare-brise

### 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

### CHÂÎNES

- Patins extra-robustes à triple arête de 600 mm (longs et longs et étroits)

## Options

Les options peuvent varier. Consultez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

### TIMONERIE AVANT

- Bras normal de 3,9 m (avec protection de vérin)
- Bras normal de 3,2 m (avec protection de vérin)
- Timonerie de godet de la gamme DB- (avec œillet de levage)
- Attache rapide CW

### ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Ensemble de démarrage par temps froid, 240 V, -32 °C

### MOTEUR

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

### SÉCURITÉ

- Système de sécurité machine Cat MSS (système antivol)





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)

© 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.

AFHQ7650-01 (03-2016)  
(Traduction : 04-2016)  
Remplace AFHQ7650

