

Pelle Hydraulique

# 314E L CR



## Moteur

Modèle de moteur	C4.4 ACERT™ Cat®	
Puissance : ISO 9249 (unité métrique)	67 kW	91 ch

## Conduite

Vitesse de translation maximale	5,4 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	113 kN

## Poids

Poids en ordre de marche minimal	14 500 kg
Poids en ordre de marche maximal	17 100 kg

***Si vous recherchez une machine de 14 tonnes compacte, productive et à haut rendement énergétique, le tout nouveau modèle 314E L CR est fait pour vous.***

***Conforme aux normes Niveau IIIB de l'Union européenne relatives aux émissions, le modèle 314E est idéal si vous recherchez une machine polyvalente et bien équilibrée. Avec ses nombreux avantages et ses diverses nouvelles caractéristiques, le nouveau modèle répond parfaitement aux attentes des propriétaires et des conducteurs.***

#### **Table des matières**

Faible rayon.....	4
Moteur .....	5
Circuit hydraulique.....	6
Poste de conduite .....	8
Structures et train de roulement.....	9
Outils de travail.....	10
Timonerie avant.....	11
Technologies intégrées.....	12
Facilité d'entretien .....	13
Sécurité .....	14
Une solution complète de service à la clientèle.....	15
Développement durable.....	16
Caractéristiques.....	17
Équipement standard .....	30
Options.....	31





# Faible rayon

Flexibilité et tranquillité d'esprit dans les espaces confinés.



La 314E L CR est le choix idéal pour les travaux réalisés dans des espaces confinés. Elle peut être utilisée dans le secteur de la construction de nouvelles habitations, à proximité des bâtiments, des barrières, des pentes ou dans tout autre environnement confiné en toute simplicité.

Lorsque la machine travaille latéralement, avec un pivotement de 90 degrés, le contrepoids de la 314E L CR dépasse à peine de la largeur des chaînes et ne dépasse pas de la longueur de la chaîne. Cela réduit considérablement le risque d'endommager la machine et les structures extérieures. Vous pouvez ainsi travailler dans un environnement plus sûr et réduire vos frais d'exploitation.



## Moteur

Vous pouvez compter sur des émissions réduites, des économies, une grande fiabilité et des performances exceptionnelles.

Le Moteur C4.4 ACERT Cat est conçu pour répondre à vos besoins les plus exigeants, à toute heure, tous les jours. Le nouveau système de régénération fonctionne de façon automatique, sans intervention du conducteur, ce qui évite toute interruption du travail.

### Modes de puissance

Le modèle 314E propose deux modes de puissance : le mode puissance élevée qui permet de maximiser la production ; le mode économie à employer lorsque vous voulez à la fois maximiser les performances et réduire la consommation de carburant.

Deux autres fonctions permettent de réaliser des économies de carburant : la puissance moteur à la demande et la coupure de ralenti du moteur. Avec la fonction de puissance moteur à la demande, le moteur est maintenu à une vitesse réduite pendant les chargements légers et s'accélère automatiquement dès qu'une charge plus lourde est détectée. Avec la fonction de coupure de ralenti du moteur, le moteur s'arrête automatiquement une fois le délai de ralenti que vous aurez spécifié écoulé. Cette fonction permet d'économiser des quantités non négligeables de carburant, de réduire les émissions et même de réduire le nombre d'heures-service cumulées, et donc d'accroître les intervalles d'entretien et d'améliorer la valeur à la revente.

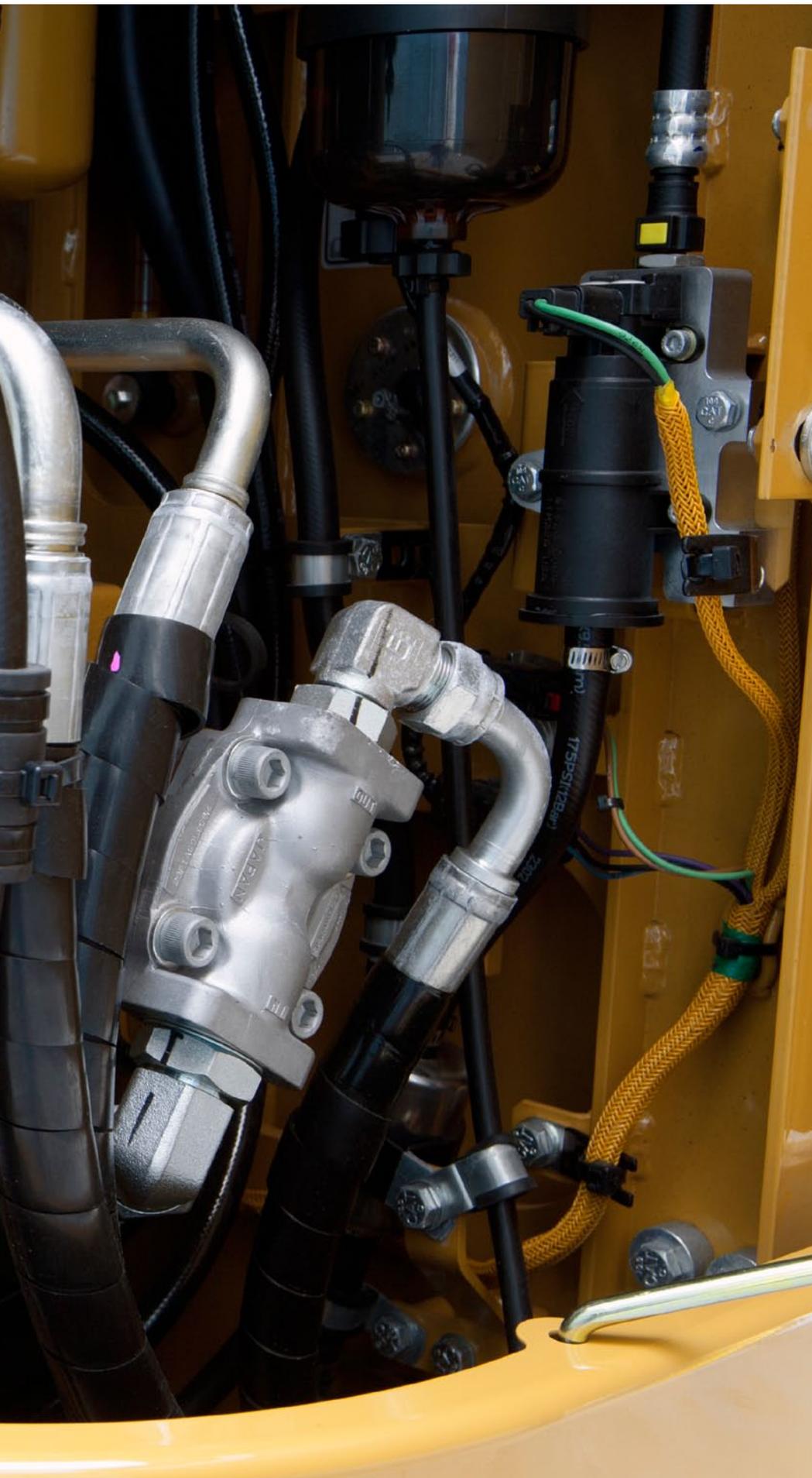
### Circuit de carburant adapté au biodiesel

Le Moteur C4.4 ACERT fonctionne avec du carburant diesel à très faible teneur en soufre ou du carburant biodiesel B20 conforme aux normes ASTM 6751. Il vous suffit de verser le carburant choisi pour pouvoir commencer.

# Circuit hydraulique

Vous pouvez déplacer des débris, des roches et des gravats de façon rapide, précise et efficace.





### **Circuit hydraulique**

Un système hydraulique de conception soignée est l'un des facteurs essentiels de productivité et d'économies de carburant, et c'est là que les pelles hydrauliques Cat se distinguent. Le modèle 314E L CR intègre diverses caractéristiques uniques qui créeront une plus grande puissance au sol en générant moins de dépenses.

### **Pompes et soupapes**

Comme la soupape de commande principale se combine avec tout type d'outil, vous pouvez effectuer un large éventail de tâches à l'aide d'une seule machine. Les pompes principales se situent côte à côte et sont directement entraînées par le moteur, ce qui assure un rendement optimal et réduit vos coûts de carburant.

### **Régénération de flèche**

La régénération électrique de flèche réduit les chutes de pression, améliore la précision des commandes, accroît la productivité et modère les charges d'exploitation. Son action se base sur la réutilisation du débit d'huile de la tête au côté tige du vérin de flèche, pendant l'abaissement de la flèche effectué quotidiennement par le conducteur. Des économies d'énergie sont réalisées en maintenant le régime moteur à un niveau réduit pendant la régénération de flèche, afin d'éviter l'acheminement d'un débit d'huile supplémentaire vers les vérins de flèche.

# Poste de conduite

Les conducteurs seront très à l'aise dans la cabine incroyablement calme et confortable.



## Sièges

Les conducteurs disposent du confort dont ils ont besoin pour une longue journée de travail, avec deux options de sièges : suspension mécanique ou pneumatique (avec fonction de chauffage et de climatisation). En outre, chaque siège dispose d'un dossier inclinable, d'un réglage de l'avant et du fond du siège par glissière et d'un réglage de la hauteur et de l'inclinaison.

## Commandes

Les conducteurs peuvent régler les manipulateurs gauche et droit selon leurs préférences. Ainsi, plus à l'aise, ils sont plus productifs et plus vigilants.

## Alimentation et prise audio auxiliaire

Pour contribuer à la satisfaction et au confort des conducteurs, tout en leur permettant de rester connectés, une prise d'alimentation électrique 12 V située sur la radio près des zones de rangement des clés permet de charger des appareils électroniques (un lecteur MP3 ou un téléphone portable, par exemple).

## Rangement

Vos conducteurs peuvent déposer leur matériel dans les espaces de rangement proposés à l'arrière. Un espace destiné à accueillir un lecteur MP3 et un téléphone portable est disponible près de la prise d'alimentation auxiliaire. Le porte-gobelet est adapté aux grandes tasses à anses, tandis qu'une étagère située derrière le siège permet de ranger un panier-repas ou une boîte à outils.

## Moniteur

Pour plus de sécurité, un moniteur LCD haute résolution, programmé dans 44 langues pour s'adapter à la diversité du personnel, aide les conducteurs à concentrer toute leur attention sur la tâche à réaliser. Le moniteur affiche également l'image de la caméra de vision arrière, pour une sécurité maximale et une productivité améliorée du chantier.

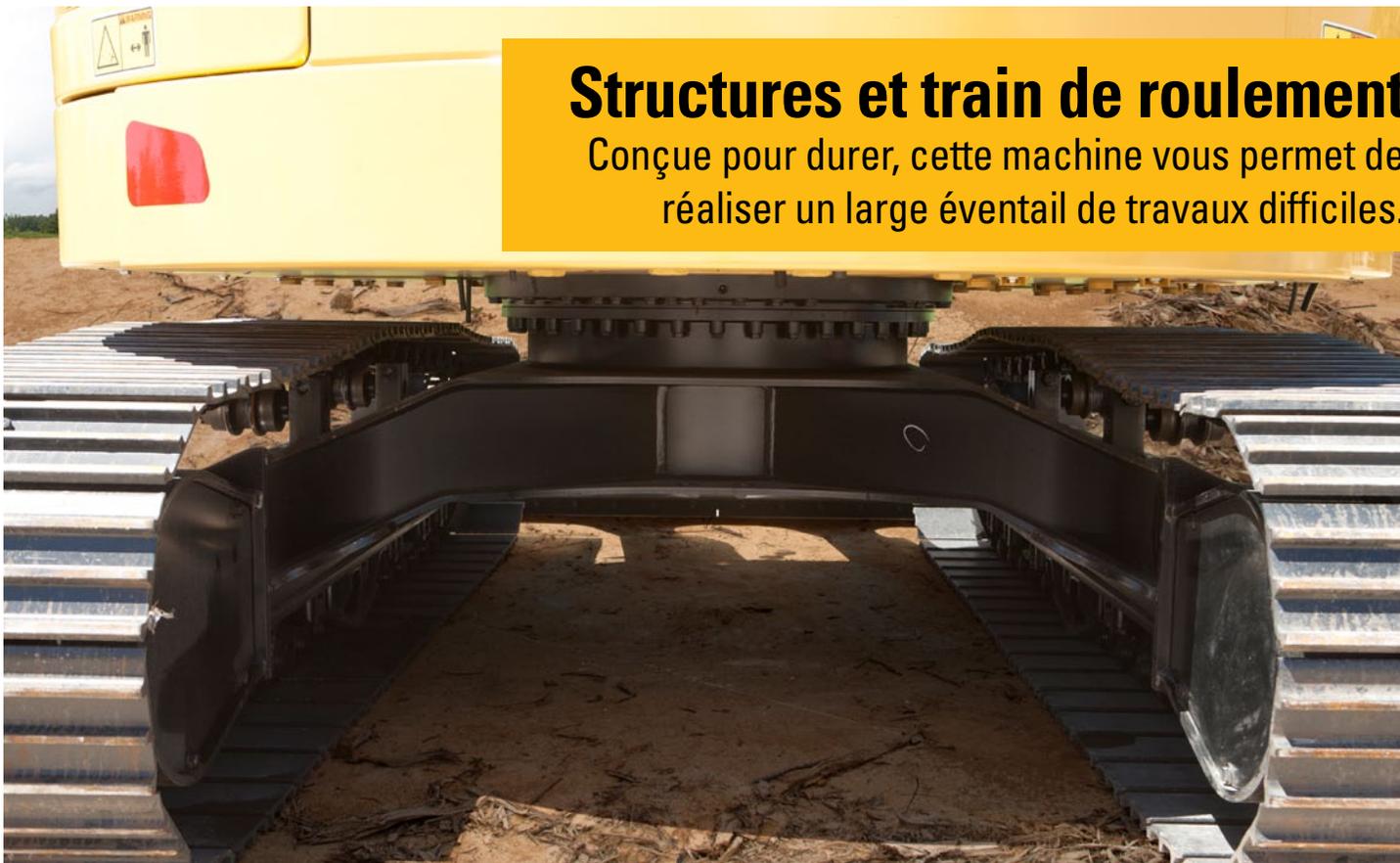


## Régulation automatique de la température

Le système de climatisation automatique est doté de sept sorties d'air à ventilation par air filtré pour que vos conducteurs soient à leur aise, par temps chaud comme par temps froid.

# Structures et train de roulement

Conçue pour durer, cette machine vous permet de réaliser un large éventail de travaux difficiles.



## Châssis

Les châssis inférieur et de tourelle renforcés de la 314E L CR offrent des niveaux supérieurs de qualité, de fiabilité et de longévité. Tous deux sont conçus pour supporter de dures journées de travail, répétées jour après jour.

## Train de roulement

Le train de roulement long prend en charge tout type de tâche réalisable avec une machine de 14 tonnes métriques. Grâce à leur conception à double broche, les galets inférieurs offrent un niveau supérieur de fiabilité. Il est également possible d'utiliser un guide-protecteur en deux parties disponible en option afin de renforcer l'alignement des chaînes.

## Contrepoids

La 314E L CR dispose de deux options de contrepoids : 3,06 et 3,56 mt pour répondre de façon optimale aux spécificités de votre machine en fonction de la tâche à effectuer, qu'il s'agisse du creusement d'une simple tranchée ou du levage de charges lourdes. En outre, grâce aux maillons intégrés, vous pouvez retirer le contrepoids facilement (et en toute sécurité) pour en réaliser la maintenance ou transporter la machine.

## Lames

La 314E L CR dispose de trois options de lames (2 500, 2 600 et 2 700 mm) pour une stabilité et une capacité de levage exceptionnelles.



# Outils de travail

Vous pouvez creuser, marteler, ripper et couper en toute confiance.



Exploitez la gamme complète d'outils de travail Cat pour étendre la polyvalence et les performances de la machine. Chaque outil permet à la machine de réaliser de nombreuses tâches requises sur divers chantiers.

## Attaches : changements d'outils rapides

Imaginez la productivité qu'une attache rapide vous permettrait d'atteindre. Combinez une attache robuste à un stock d'outils de travail courant, susceptible d'être partagé entre plusieurs machines de même taille, pour obtenir des niveaux élevés de performances et de flexibilité pour tous les travaux.

## Outils de travail : coupe, écrasement, pulvérisation et chargement

Quelle que soit votre spécialité, vous trouverez auprès de Caterpillar les outils parfaits pour exploiter tout le potentiel de votre machine Cat, rapidement et efficacement.

## Godets : excavation, déplacement, chargement

Conçus pour se remplir efficacement, les godets Cat assurent des cycles rapides et fluides, et donc un niveau élevé de productivité chaque fois que vous creusez. La résistance à l'usure de tous les godets (à usage normal, à usage intensif ou à usage très intensif) assure de hautes performances dans une grande variété d'abrasions matérielles. Différents godets spéciaux, tels que les godets de curage de fossés, sont disponibles.



## Timonerie avant

La durée de service est longue, même dans les conditions les plus hostiles.

Augmentez votre temps productif, ainsi que les intervalles d'entretien, en utilisant des flèches, bras et axes de timonerie de haute qualité, robustes et fiables. Les flèches et les bras sont conçus avec des déflecteurs internes pour une résistance supplémentaire, et sont soumis à un contrôle par ultrasons afin de garantir la qualité et la fiabilité Cat attendues pour toute application difficile que vous entreprendriez.

### Flèches et bras

Trois types de flèches sont disponibles pour répondre aux différentes tâches à effectuer au cours de la journée.

**Flèche normale** – La flèche normale vous offre la polyvalence et l'enveloppe de travail nécessaires pour toutes les applications, telles que l'excavation dans des débris, le déplacement de roches ou l'une des nombreuses tâches que vous réalisez avec les outils de travail hydrauliques Cat.

La 314E L CR est équipée d'une flèche normale et de deux (2) bras : R2.5 m et R3.0 m.

Le bras R3.0 m constitue la solution idéale pour le creusement de tranchées profondes, la longue portée et le chargement des camions. Le bras R2.5 m offre une plus grande force d'arrachage et augmente la productivité lorsque vous utilisez des outils de travail hydromécaniques.

**Flèche à angle variable** – La flèche à angle variable offre une flexibilité et une polyvalence remarquables dans la zone de fouille. La position de la flèche peut être réglée à un angle allant de 90° (flèche complètement rentrée) jusqu'à un angle de 180° (flèche complètement sortie).

Lorsque la flèche est entièrement sortie, la plage de travail assure une profondeur d'excavation, une portée et une hauteur de travail maximales.

En position complètement rentrée, la machine opère à proximité de ses chaînes, ce qui lui permet d'augmenter sa capacité de levage et d'évoluer dans des espaces restreints. Cette configuration est idéale pour poser des conduites en PVC.

La 314E L CR peut également être équipée d'une flèche à angle variable et de deux (2) bras : R2.1 m et R2.5 m.

**La flèche déportée entraînée** – Pour les endroits difficiles d'accès, la 314E L CR peut même être équipée d'une flèche déportée entraînée et d'un bras R2.13 m, ce qui permet au conducteur de rester dans la même position de chargement et de vidage, ce qui augmente la productivité lorsque votre équipe travaille dans des espaces confinés.

Une fonction prévenant tout contact entre le godet et la cabine est incluse, garantissant ainsi un fonctionnement sécurisé.

Votre concessionnaire Cat peut vous aider à choisir la meilleure configuration pour votre entreprise.

# Technologies intégrées

Vous pouvez rendre le travail de votre équipe beaucoup plus facile et plus efficace.



## Commande de nivellement, de profondeur et de pente Cat

La commande de nivellement, de profondeur et de pente Cat est une fonction autonome disponible en série qui permet au conducteur de consigner l'élévation d'un site, de saisir des cibles d'élévation et de pente simples à l'écran et d'obtenir des informations en temps réel sur la position des pointes du godet via le moniteur de la cabine. Il peut alors déblayer ou remblayer à l'élévation cible dès la première tentative, ce qui peut éviter d'avoir à faire appel aux traditionnels contrôleurs de niveaux coûteux. En outre, la sécurité du chantier est renforcée et votre équipe travaille plus rapidement, ce qui se traduit par des économies sur le carburant.

## Product Link™ Cat

Product Link Cat (disponible en option) vous permet de contrôler et d'améliorer la gestion de la flotte. Le système intégré transmet diverses informations détaillées relatives à la machine (incidents, codes de diagnostic, heures, consommation de carburant, emplacement, etc.) à une application réseau sécurisée, Vision Link®. Celle-ci comprend de puissants outils utilisés pour communiquer avec vous, ainsi qu'avec votre concessionnaire Cat agréé afin qu'il vous aide à éviter les immobilisations et à améliorer l'entretien de votre flotte.

# Facilité d'entretien

L'accès est rapide, facile et sécurisé.



## Compartiments au niveau du sol

Les techniciens d'entretien accèdent aux compartiments du radiateur, de la pompe et du filtre à air par le biais de larges portes situées au niveau du sol, ce qui facilite la vérification et le remplacement des fluides et les filtres.

## Circuit de refroidissement

Le bloc de refroidissement comprend un refroidisseur d'huile et un radiateur de moteur de conception améliorée : ceux-ci sont montés côte à côte, tandis que le refroidisseur d'admission air-air et le condenseur de climatisation sont placés à l'avant. Le radiateur utilise une ailette ondulée carrée en aluminium pour éviter les colmatages avec les autres composants placés de manière à faciliter le nettoyage des faisceaux (très avantageux pour l'entretien).

## Autres avantages pour l'entretien

La jauge baïonnette de niveau d'huile moteur est située à l'avant du compartiment moteur pour plus de simplicité.

Le robinet de vidange éloigné du réservoir de carburant facilite et simplifie le retrait de l'eau et des sédiments lors de l'entretien de routine.

Les risques de remplissage excessif du réservoir de carburant sont sensiblement réduits grâce à l'indicateur de niveau de carburant intégré.



# Sécurité

De nombreuses fonctions ont été intégrées pour protéger vos équipes.

## Cabine avec cadre de protection en cas de retournement

La cabine certifiée ROPS renforce la protection du conducteur en cas de retournement. Elle est également conçue pour accueillir un cadre de protection contre les chutes d'objets (FOGS) pour les applications industrielles.

## Insonorisation

Grâce à la garniture et aux joints du toit, le niveau de bruit dans la cabine est similaire à celui d'une camionnette moderne de haute qualité.

## Tôles antidérapantes

Les tôles antidérapantes qui couvrent la surface de la structure supérieure et la partie supérieure du coffre de rangement réduisent les risques de glissade du conducteur ou des techniciens d'entretien.

## Marchepieds, mains courantes et garde-corps

Les techniciens d'entretien peuvent travailler sur la machine de manière sécurisée grâce aux mains courantes et garde-corps fixés sur la plate-forme, ainsi qu'aux marchepieds placés sur le châssis porteur et le coffre de rangement.

## Feux avec temporisation

Il est possible de programmer les projecteurs de la cabine et ceux montés sur la flèche pour qu'ils restent allumés pendant une durée donnée (jusqu'à 90 secondes) après l'arrêt du moteur, afin de permettre au conducteur de quitter la machine en toute sécurité.

## Projecteurs à décharge haute intensité (HID)

Pour une meilleure visibilité dans la pénombre, vous pouvez utiliser des projecteurs HID.

## Vitres

Les vitres inférieure et supérieure se rangent facilement dans la cabine. Un large toit plein-ciel améliore l'éclairage et la visibilité verticale et offre une sortie de secours en cas de besoin.

## Caméra de vision arrière

Le conducteur bénéficie d'une vue dégagée sur l'arrière de la machine grâce à la caméra de vision arrière.





# Une solution complète de service à la clientèle

Votre concessionnaire Cat vous offre un support inégalé.

## Support produits

Maximisez le temps productif de vos machines en exploitant le réseau mondial de concessionnaires Cat. En outre, pour réduire vos coûts de réparation tout en contribuant au développement durable, utilisez les composants Cat remanufacturés.

## Sélection de la machine

Quelles sont les exigences de votre travail et les équipements requis ? Quels sont vos impératifs de production ? Pour être sûr de choisir la configuration de machine adéquate, demandez conseil à votre concessionnaire Cat.

## Achat

Pour réduire les coûts d'exploitation, recourez aux prestations et options de financement des concessionnaires.

## Contrats d'assistance client

Les concessionnaires Cat proposent divers contrats d'assistance client et étudient avec vous le programme le mieux adapté à vos besoins. Ces programmes peuvent couvrir l'ensemble de la machine, avec ses accessoires, pour vous aider à protéger votre investissement.

## Utilisation

Vous pouvez accroître votre rentabilité en développant les techniques opérationnelles. Votre concessionnaire Cat dispose de vidéos, de documentation, ainsi que d'autres moyens, susceptibles d'augmenter votre productivité. Caterpillar propose également des simulateurs et dispense des formations certifiées pour les conducteurs afin de vous aider à optimiser votre retour sur investissement.

## Remplacement

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



# Développement durable

La machine est conçue pour être utilisée par plusieurs générations de conducteurs.



- Le modèle 314E L CR est une machine efficace et productive conçue pour préserver les ressources naturelles pour les générations à venir.
- Le Moteur C4.4 ACERT est conforme à la norme européenne Niveau IIIB en matière d'émissions.
- Le modèle 314E L CR peut fonctionner à la fois avec du carburant diesel à très faible teneur en soufre (DTFTS) (15 ppm de soufre max.) ou du carburant biodiesel (B20) mélangé à du DTFTS conforme aux normes ASTM 6751 ou EN 14214.
- Un indicateur de trop-plein s'active lorsque le réservoir de carburant est plein pour aider les techniciens d'entretien à prévenir tout déversement.
- Le filtre à huile moteur spécial rend inutile l'emploi de boîtiers métalliques peints ou de plaques supérieures en aluminium. Le carter à visser de type cartouche permet de déposer et de remplacer le filtre interne. L'élément interne usé peut être incinéré afin de réduire les déchets.
- Pour garantir un remplacement rapide, simple et sûr de l'huile moteur et de l'huile hydraulique, choisissez l'option QuickEvac™.



# Caractéristiques de la Pelle hydraulique 314E L CR

## Moteur

Modèle de moteur	C4.4 ACERT Cat
Puissance – ISO 9249	67 kW
Puissance : ISO 9249 (unité métrique)	91 ch
Puissance : ISO 9249 (unité impériale)	89 hp
Puissance, ISO 14396	70 kW
Puissance : ISO 14396 (unité métrique)	95 ch
Puissance : ISO 14396 (unité impériale)	94 hp
Alésage	105 mm
Course	127 mm
Cylindrée	4,4 l

## Poids

Poids en ordre de marche minimal	14 500 kg
Poids en ordre de marche maximal	17 100 kg

## Circuit hydraulique

Circuit principal, débit maximal (total)	254 l/min
Circuit d'orientation, débit maximal	127 l/min
Pression maximale, équipement	30 500 kPa
Pression maximale, flèche déportée entraînée (en option)	29 900 kPa
Pression maximale, translation	35 000 kPa
Pression maximale, orientation	23 000 kPa
Circuit pilote, débit maximal	21,9 l/min
Circuit pilote, pression maximale	4 120 kPa
Vérin de flèche, alésage	110 mm
Vérin de flèche, course	1 000 mm
Vérin de flèche, Alésage	120 mm
Vérin de flèche, Course	1 197 mm
Vérin de godet, Alésage	100 mm
Vérin de godet, Course	939 mm

## Conduite

Vitesse de translation maximale	5,4 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	113 kN
Performances en côte	35°/70 %

## Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	11,5 tr/min
Couple d'orientation	30,9 kN·m

## Contenances

Contenance du réservoir de carburant	178 l
Circuit de refroidissement	28 l
Huile moteur (avec filtre)	13,5 l
Réducteur d'orientation (chacun)	2,4 l
Réducteur (chacun)	3 l
Capacité en huile du circuit hydraulique (réservoir compris)	162 l
Huile de réservoir hydraulique	84 l

## Chaîne

Train de roulement long	
Nombre de patins (par côté)	46 pièces
Nombre de galets inférieurs (par côté)	7 pièces
Nombre de galets supérieurs (par côté)	2 pièces

## Performances acoustiques

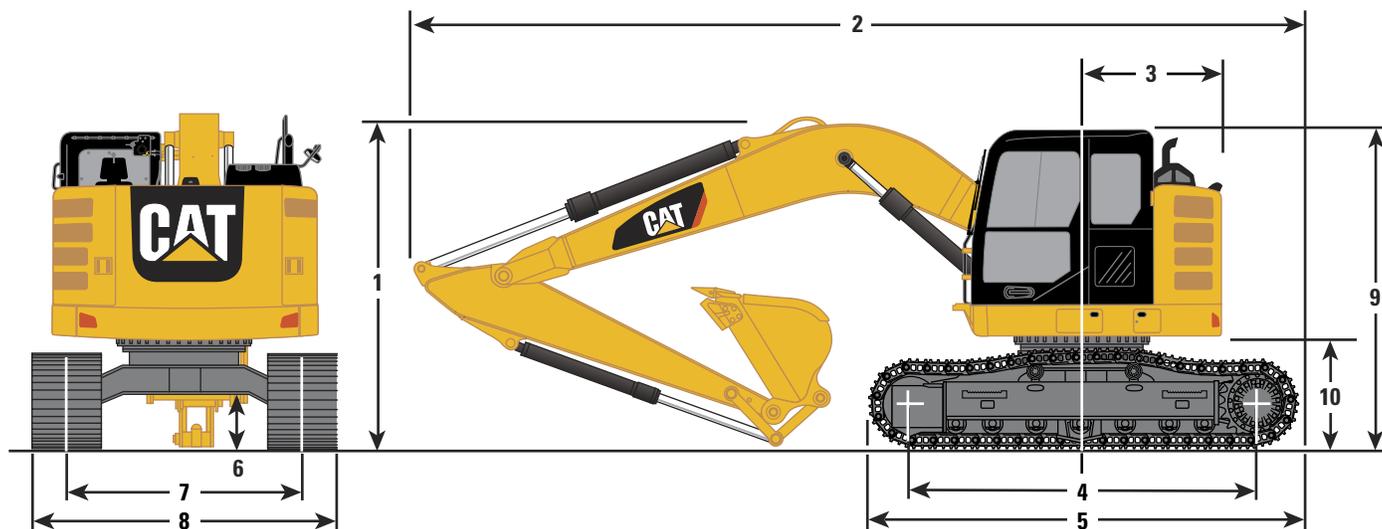
ISO 6396	
Niveau sonore à l'intérieur de la cabine (portes et vitres fermées)	69 dB(A)
ISO 6395	
Niveau sonore à l'extérieur de la cabine	100 dB(A)

- 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.
- 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.

# Caractéristiques de la Pelle hydraulique 314E L CR

## Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



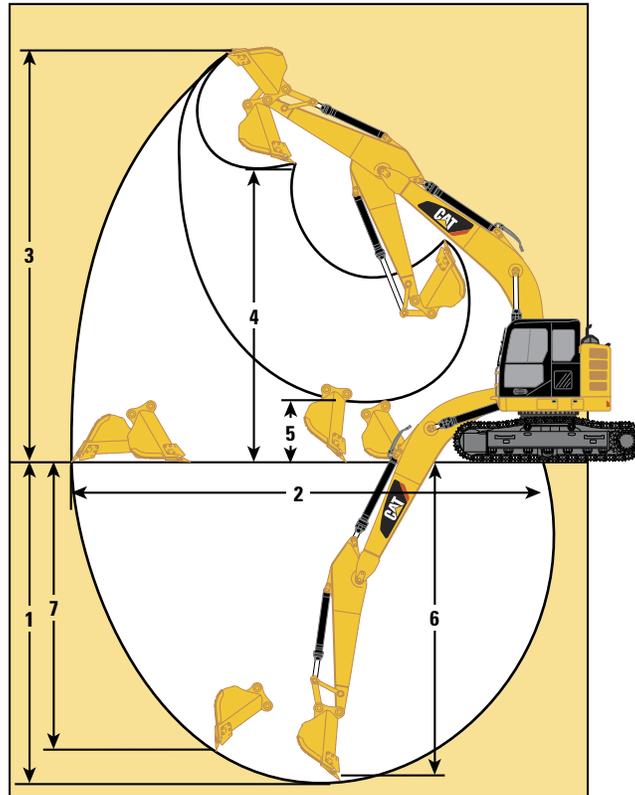
Bras	Flèche normale 4,65 m		Flèche à angle variable		Flèche déportée entraînée
	R3.0 m	R2.5 m	R2.5 m	R2.1 m	R2.13 m
<b>1</b> Hauteur en ordre d'expédition*	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm
Hauteur en ordre d'expédition en haut de la flèche	2 750 mm	2 820 mm	2 760 mm	2 600 mm	2 780 mm
Hauteur en ordre d'expédition avec garde-corps	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm
Hauteur en ordre d'expédition avec protection supérieure	2 950 mm	2 950 mm	2 950 mm	2 950 mm	2 950 mm
<b>2</b> Longueur en ordre d'expédition					
Train de roulement long	7 450 mm	7 450 mm	7 520 mm	7 580 mm	7 040 mm
Train de roulement long avec lame	8 010 mm	8 010 mm	8 080 mm	8 140 mm	7 600 mm
<b>3</b> Rayon d'encombrement arrière					
Contrepoids de série	1 490 mm	1 490 mm	1 490 mm	1 490 mm	1 490 mm
Contrepoids lourd	1 530 mm	1 530 mm	1 530 mm	1 530 mm	1 530 mm
<b>4</b> Longueur au centre des galets	3 040 mm	3 040 mm	3 040 mm	3 040 mm	3 040 mm
<b>5</b> Longueur des chaînes	3 750 mm	3 750 mm	3 750 mm	3 750 mm	3 750 mm
<b>6</b> Garde au sol	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm
<b>7</b> Voie des chaînes	1 990 mm	1 990 mm	1 990 mm	1 990 mm	1 990 mm
<b>8</b> Largeur de transport					
Patins de 500 mm	2 490 mm	2 490 mm	2 490 mm	2 490 mm	2 490 mm
Patins de 600 mm	2 590 mm	2 590 mm	2 590 mm	2 590 mm	2 590 mm
Patins de 700 mm	2 690 mm	2 690 mm	2 690 mm	2 690 mm	2 690 mm
<b>9</b> Hauteur de cabine	2 810 mm	2 810 mm	2 810 mm	2 810 mm	2 810 mm
Hauteur de la cabine avec protection supérieure	2 950 mm	2 950 mm	2 950 mm	2 950 mm	2 950 mm
<b>10</b> Dégagement des contrepoids**	860 mm	860 mm	860 mm	860 mm	860 mm
Capacité	0,53 m <sup>3</sup>	0,53 m <sup>3</sup>	0,68 m <sup>3</sup>	0,68 m <sup>3</sup>	0,53 m <sup>3</sup>
Rayon aux pointes	1 200 mm	1 200 mm	1 200 mm	1 200 mm	1 200 mm

\*Hauteur de crampons de patin incluse.

\*\*Hors hauteur de crampons de patin.

## Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives.



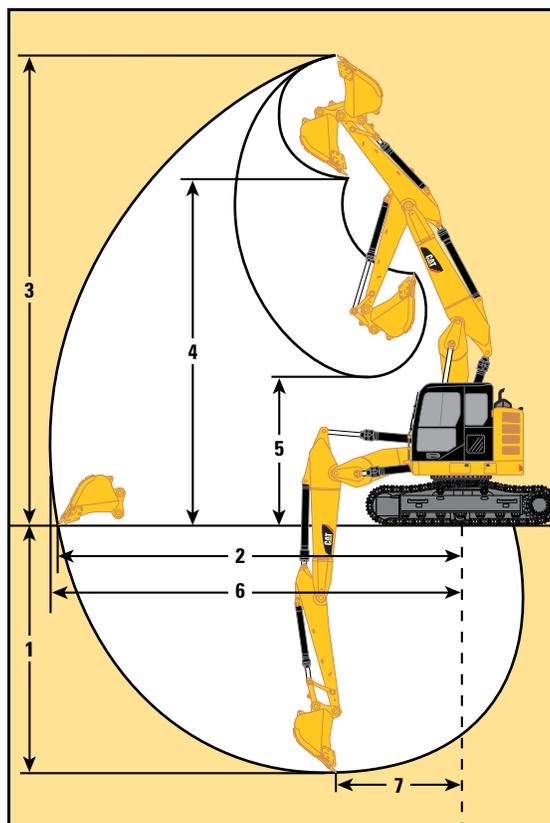
Flèche normale  
4,65 m

Bras	R3.0 m	R2.5 m
Pente maximale	35°/70 %	35°/70 %
<b>1</b> Profondeur d'excavation maximale	5 950 mm	5 450 mm
<b>2</b> Portée maximale au niveau du sol	8 680 mm	8 230 mm
<b>3</b> Hauteur d'attaque maximale	9 640 mm	9 310 mm
<b>4</b> Hauteur de chargement maximale	7 190 mm	6 860 mm
<b>5</b> Hauteur de chargement minimale	2 060 mm	2 500 mm
<b>6</b> Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	5 660 mm	5 160 mm
<b>7</b> Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 280 mm	4 880 mm
Capacité	0,53 m <sup>3</sup>	0,53 m <sup>3</sup>
Rayon aux pointes	1 200 mm	1 200 mm

# Caractéristiques de la Pelle hydraulique 314E L CR

## Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives.

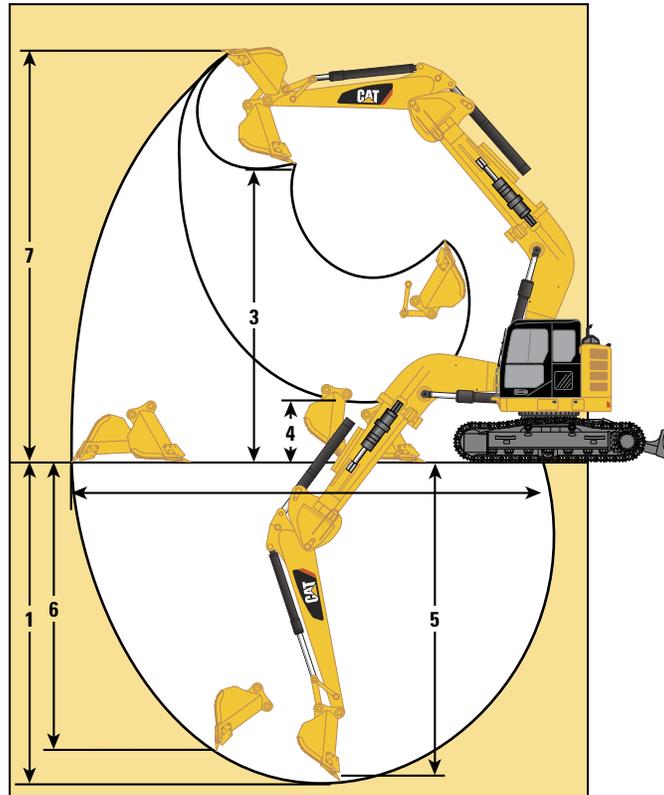


### Flèche à angle variable

Bras	R2.5 m	R2.1 m
Pente maximale	35°/70 %	35°/70 %
1 Profondeur d'excavation maximale	5 210 mm	4 810 mm
2 Portée maximale au niveau du sol	8 360 mm	7 980 mm
3 Hauteur d'attaque maximale	9 810 mm	9 430 mm
4 Hauteur de chargement maximale	7 400 mm	7 010 mm
5 Hauteur de chargement minimale	3 050 mm	3 360 mm
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	5 090 mm	4 680 mm
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	4 340 mm	3 920 mm
Capacité	0,53 m <sup>3</sup>	0,53 m <sup>3</sup>
Rayon aux pointes	1 200 mm	1 200 mm

## Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives.



Bras	Flèche déportée entraînée		
	R2.13 m *	R2.13 m	R2.13 m **
Pente maximale	35°/70 %	35°/70 %	35°/70 %
1 Profondeur d'excavation maximale	4 510 mm	4 840 mm	4 480 mm
2 Portée maximale au niveau du sol	6 890 mm	7 270 mm	6 850 mm
3 Hauteur d'attaque maximale	8 110 mm	8 450 mm	8 070 mm
4 Hauteur de chargement maximale	5 680 mm	6 020 mm	5 640 mm
5 Hauteur de chargement minimale	2 330 mm	2 680 mm	2 290 mm
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	4 110 mm	4 450 mm	4 080 mm
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	3 270 mm	3 550 mm	3 240 mm
Capacité	0,53 m <sup>3</sup>	0,53 m <sup>3</sup>	0,53 m <sup>3</sup>
Rayon aux pointes	1 200 mm	1 200 mm	1 200 mm

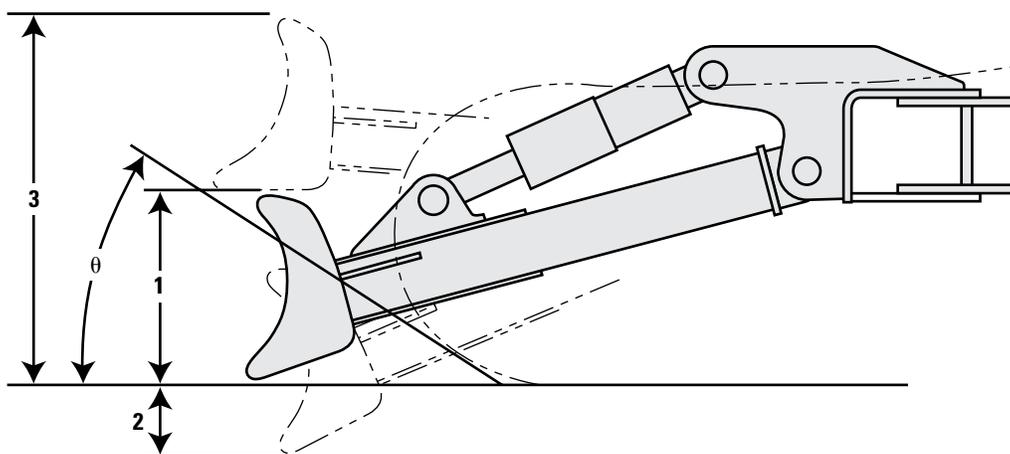
\* Côté gauche 1 100 mm, position déportée

\*\* Côté droit 1 150 mm, position déportée

# Caractéristiques de la Pelle hydraulique 314E L CR

## Plages de fonctionnement de la lame

Toutes les dimensions sont approximatives.



Largeurs de lame	2 500 mm	2 600 mm	2 700 mm
Largeur des patins de chaîne recommandée	500 mm	600 mm	700 mm
1 Hauteur de la lame	630 mm	630 mm	630 mm
2 Profondeur maximum d'abaissement depuis le sol	570 mm	570 mm	570 mm
3 Hauteur de levage maximum au-dessus du sol	1 000 mm	1 000 mm	1 000 mm
θ Angle d'approche	24,9°	24,9°	24,9°

## Poids des composants principaux

Machine de base (avec vérin de flèche, sans contrepoids, timonerie avant et chaîne)	
Train de roulement long	2 660 kg
Contrepoids	
Standard : 3,06 mt	3 060 kg
Lourd : 3,56 mt	3 560 kg
Flèche (avec canalisations, axes et vérin de bras)	
Flèche normale : 4,65 m	1 040 kg
Flèche normale pour commande de nivellement Cat : 4,65 m	1 050 kg
Flèche à angle variable	1 800 kg
Flèche déportée entraînée	1 730 kg
Bras (avec canalisations, axes, vérin et timonerie de godet)	
Flèche normale	
R3.0 m	650 kg
R3.0 m (flèche pour commande de nivellement Cat)	650 kg
R2.5 m	570 kg
Flèche à angle variable	
R2.5 m	640 kg
R2.1 m	650 kg
Flèche déportée entraînée	
R2.13 m	570 kg
Patin de chaîne (long/pour deux chaînes)	
500 mm, à triple arête	1 570 kg
500 mm, à triple arête avec patin en caoutchouc	2 080 kg
600 mm, à triple arête	1 820 kg
700 mm, à triple arête	2 090 kg
Lame	
2 500 mm	810 kg
2 600 mm	810 kg
2 700 mm	820 kg

Tous les poids ont été arrondis à 10 kg près. Ces derniers ont été arrondis séparément de sorte que certains poids ne correspondent pas.

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.

# Caractéristiques de la Pelle hydraulique 314E L CR

## Poids en ordre de marche et pression au sol

	700 mm Patins à triple arête		600 mm Patins à triple arête		500 mm Patins à triple arête	
<b>Train de roulement long sans lame, avec contrepoids de 3,06 t</b>						
Flèche normale : 4,65 m						
R3.0 m	15 100 kg	32,1 kPa	14 800 kg	36,7 kPa	14 600 kg	43,5 kPa
R2.5 m	15 000 kg	31,9 kPa	14 700 kg	36,5 kPa	14 500 kg	43,2 kPa
<b>Train de roulement long avec lame, avec contrepoids de 3,06 t</b>						
Flèche normale : 4,65 m						
R3.0 m	15 900 kg	33,8 kPa	15 600 kg	38,7 kPa	15 400 kg	45,9 kPa
R2.5 m	15 800 kg	33,6 kPa	15 600 kg	38,7 kPa	15 300 kg	45,6 kPa
Flèche à angle variable						
R2.5 m	16 600 kg	35,3 kPa	16 400 kg	40,7 kPa	16 100 kg	47,9 kPa
R2.1 m	16 600 kg	35,3 kPa	16 400 kg	40,7 kPa	16 100 kg	47,9 kPa
Flèche déportée entraînée						
R2.13 m	16 500 kg	35,1 kPa	16 200 kg	40,2 kPa	15 900 kg	47,4 kPa
<b>Train de roulement long sans lame, avec contrepoids de 3,56 t</b>						
Flèche normale : 4,65 m						
R3.0 m	15 600 kg	33,2 kPa	15 300 kg	38 kPa	15 100 kg	45 kPa
R2.5 m	15 500 kg	33 kPa	15 200 kg	37,7 kPa	15 000 kg	44,7 kPa
<b>Train de roulement long avec lame, avec contrepoids de 3,56 t</b>						
Flèche normale : 4,65 m						
R3.0 m	16 400 kg	34,9 kPa	16 100 kg	40 kPa	15 900 kg	47,4 kPa
R2.5 m	16 300 kg	34,7 kPa	16 100 kg	40 kPa	15 800 kg	47,1 kPa
Flèche à angle variable						
R2.5 m	17 100 kg	36,4 kPa	16 900 kg	41,9 kPa	16 600 kg	49,4 kPa
R2.1 m	17 100 kg	36,4 kPa	16 900 kg	41,9 kPa	16 600 kg	49,4 kPa
Flèche déportée entraînée						
R2.13 m	17 000 kg	36,2 kPa	16 700 kg	41,4 kPa	16 400 kg	48,8 kPa

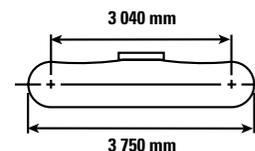
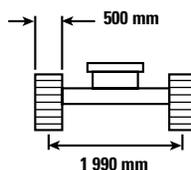
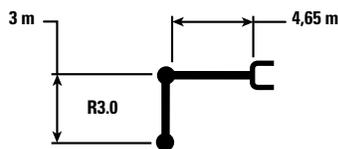
## Forces du godet et du bras

Bras	Flèche normale 4,65 m		Flèche à angle variable		Flèche déportée entraînée
	R3.0 m	R2.5 m	R2.5 m	R2.1 m	R2.13 m
Usage normal (GD)					
Force d'excavation du godet (ISO)	95 kN	95 kN	95 kN	95 kN	87 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	58 kN	65 kN	65 kN	74 kN	63 kN
Usage normal (GD)					
Force d'excavation du godet (ISO)	95 kN	95 kN	95 kN	95 kN	87 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	58 kN	65 kN	65 kN	74 kN	63 kN
Usage intensif (HD)					
Force d'excavation du godet (ISO)	95 kN	95 kN	95 kN	95 kN	87 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	58 kN	65 kN	65 kN	74 kN	63 kN
Usage très intensif (SD)					
Force d'excavation du godet (ISO)	95 kN	95 kN	95 kN	95 kN	87 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	58 kN	65 kN	65 kN	74 kN	63 kN
<b>Godet CB pour modèle CW-20</b>					
Usage normal (GD)					
Force d'excavation du godet (ISO)	83 kN	82 kN	82 kN	82 kN	76 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	56 kN	62 kN	62 kN	70 kN	60 kN
Usage intensif (HD)					
Force d'excavation du godet (ISO)	83 kN	82 kN	82 kN	82 kN	76 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	56 kN	62 kN	62 kN	70 kN	60 kN
<b>Godet CB pour modèle CW-20S</b>					
Usage normal (GD)					
Force d'excavation du godet (ISO)	83 kN	82 kN	82 kN	82 kN	76 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	56 kN	62 kN	62 kN	70 kN	60 kN
Usage intensif (HD)					
Force d'excavation du godet (ISO)	83 kN	82 kN	82 kN	82 kN	76 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	56 kN	62 kN	62 kN	70 kN	60 kN

Caterpillar recommande l'utilisation d'outils de travail adaptés permettant d'optimiser la valeur de ses produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris de godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, dimension, débit, pression, etc. peut entraîner des performances moindres, y compris mais sans s'y limiter, une réduction de la production, de la stabilité, de la fiabilité et de la longévité des composants. L'utilisation inappropriée d'un outil de travail entraînant un balayage, un écartement, une torsion ou un blocage de charges lourdes réduit la durée de vie de la flèche et du bras.

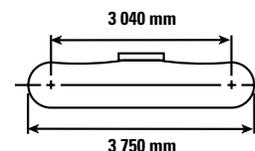
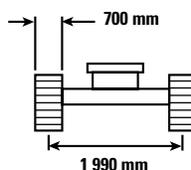
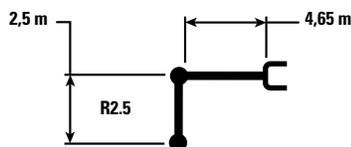
# Caractéristiques de la Pelle hydraulique 314E L CR

## Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids lourd : 3,56 mt – Sans lame



Reach (m)	Unit	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		m		
		ISO 10567												
7,5 m	kg					*2 600	*2 600					*2 500	*2 500	4,54
6 m	kg					*3 450	*3 450	*2 350	*2 350			*2 100	*2 100	6,07
4,5 m	kg					*3 700	*3 700	*3 400	2 550			*2 000	*2 000	6,96
3 m	kg			*5 900	*5 900	*4 350	3 850	*3 650	2 500			*2 000	1 750	7,43
1,5 m	kg			*8 050	6 450	*5 150	3 600	3 800	2 350	*2 500	1 700	*2 100	1 650	7,58
0 m	kg			*7 350	6 050	*5 600	3 350	3 650	2 250			*2 300	1 700	7,43
-1,5 m	kg	*4 550	*4 550	*8 050	5 950	*5 400	3 250	3 600	2 200			*2 700	1 850	6,94
-3 m	kg	*7 550	*7 550	*6 450	6 000	*4 500	3 250	*2 950	2 250			*2 850	2 200	6,04
-4,5 m	kg			*3 550	*3 550							*2 150	*2 150	4,49

## Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids lourd : 3,56 mt – Sans lame



Reach (m)	Unit	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		m		
		ISO 10567												
7,5 m	kg			*4 450	*4 450							*3 050	*3 050	3,74
6 m	kg					*3 900	*3 900					*2 400	*2 400	5,51
4,5 m	kg			*4 550	*4 550	*4 100	*4 100	*3 700	2 650			*2 250	*2 250	6,47
3 m	kg			*6 800	*6 800	*4 750	3 900	*3 850	2 550			*2 250	2 000	6,98
1,5 m	kg			*7 250	6 550	*5 450	3 650	3 900	2 450			*2 350	1 900	7,14
0 m	kg			*6 550	6 250	*5 700	3 500	3 850	2 400			*2 600	1 950	6,97
-1,5 m	kg	*4 950	*4 950	*7 600	6 250	*5 300	3 450	*3 750	2 350			*3 150	2 150	6,45
-3 m	kg	*7 600	*7 600	*5 700	*5 700	*4 050	3 500					*2 900	2 700	5,47



ISO 10567

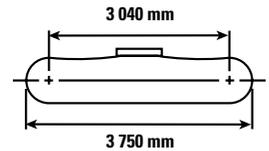
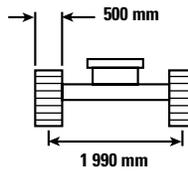
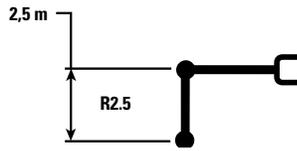


\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'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.

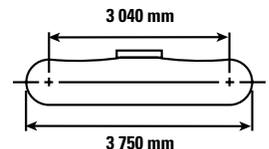
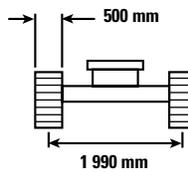
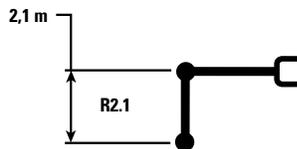
Toujours se référer au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

## Capacités de levage de la flèche à angle variable – Contrepoids lourd : 3,56 mt – Lame relevée



Reach (m)	Unit	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		m		
		Diagram 1	Diagram 2											
7,5 m	kg											*2 900	*2 900	3,98
6 m	kg					*3 200	*3 200					*2 350	*2 350	5,67
4,5 m	kg			*4 850	*4 850	*4 250	4 200	*2 250	*2 250			*2 200	*2 200	6,61
3 m	kg			*6 600	*6 600	*4 150	3 950	*2 350	*2 350			*2 150	1 900	7,11
1,5 m	kg	*4 200	*4 200	*6 950	6 450	*4 850	3 600	*2 550	2 400			*2 250	1 800	7,27
0 m	kg	*4 150	*4 150	*6 100	6 050	5 550	3 400	*3 050	2 300			*2 450	1 850	7,11
-1,5 m	kg	*6 300	*6 300	*6 250	6 050	*4 850	3 300	*3 350	2 250			*2 550	2 000	6,60
-3 m	kg	*10 650	*10 650	*4 650	*4 650	*2 950	*2 950					*2 450	*2 450	5,35

## Capacités de levage de la flèche à angle variable – Contrepoids lourd : 3,56 mt – Lame relevée



Reach (m)	Unit	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		m		
		Diagram 1	Diagram 2											
7,5 m	kg			*3 700	*3 700							*3 700	*3 700	3,21
6 m	kg					*2 950	*2 950					*2 850	*2 850	5,17
4,5 m	kg			*6 350	*6 350	*4 200	4 100	*2 750	2 550			*2 600	2 400	6,19
3 m	kg			*6 550	*6 550	*4 350	3 850	*2 850	2 500			*2 600	2 050	6,72
1,5 m	kg			*6 500	6 300	*5 200	3 500	*3 050	2 350			*2 700	1 950	6,89
0 m	kg	*5 450	*5 450	*5 450	*5 450	5 500	3 350	3 600	2 250			*2 950	1 950	6,72
-1,5 m	kg	*8 050	*8 050	*5 250	*5 250	*4 400	3 300	*2 800	2 250			*2 500	2 200	6,17
-3 m	kg			*4 700	*4 700	*3 000	*3 000					*2 950	*2 950	4,58



ISO 10567



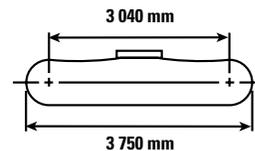
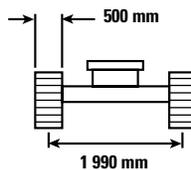
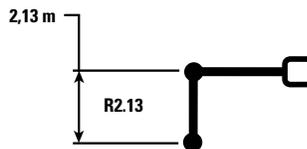
\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'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.

Toujours se référer au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

# Caractéristiques de la Pelle hydraulique 314E L CR

## Capacités de levage de la flèche déportée entraînée – Contrepoids standard : 3,06 mt – Lame relevée



Hauteur de levage	Unité	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		m		
		ISO 10567												
6 m	kg			*4 550	*4 550							*2 750	*2 750	4,20
4,5 m	kg			*5 000	*5 000	*4 150	3 900					*2 650	*2 650	5,41
3 m	kg			*6 600	*6 600	*4 600	3 650	*3 000	2 300			*2 750	2 300	6,02
1,5 m	kg			*8 050	5 900	*5 150	3 350	3 450	2 200			*3 100	2 050	6,21
0 m	kg			*7 850	5 500	5 150	3 100	3 350	2 100			3 350	2 100	6,01
-1,5 m	kg	*6 300	*6 300	*6 650	5 500	*4 650	3 000					*3 700	2 350	5,39
-3 m	kg			*4 400	*4 400							*3 300	*3 300	4,16



ISO 10567



\* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente 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 retranché des capacités susmentionnées. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'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.

Toujours se référer au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

## Guide de compatibilité des outils de travail\*

Type de flèche	Flèche normale	
	R3.0 m	R2.5 m
Marteau hydraulique	H110Es H115Es	H110Es H115Es
Cisailles mobiles pour démolition et rebuts	S320B**	S320B**
Compacteur (plaque vibrante)	CVP75	CVP75
Grappin de démolition et de triage	G310B	G310B
Grappin d'excavation	GG25	GG25
Grappin à griffes	GSM22	GSM22
Pince pour déchets		
Pinces		
Râteaux		
Attache CW universelle		

Ces outils de travail sont disponibles pour le modèle 314E L CR. Consultez votre concessionnaire Cat pour connaître l'outil le mieux adapté.

\*Les combinaisons dépendent de la configuration de la pelle hydraulique. Consultez votre concessionnaire Cat pour connaître l'outil de travail le mieux adapté.

\*\*Montage sur flèche.

## Compatibilité et caractéristiques du godet

	Largeur	Capacité	Poids	Remplissage	Flèches normales		À angle variable		Flèche déportée entraînée *
	mm	m³	kg	%	R3.0 m	R2.5 m	R2.5 m	R2.1 m	R2.13 m
<b>Sans attache rapide</b>									
Usage normal (GD)	600	0,31	315	100 %	●	●	●	●	●
	750	0,41	362	100 %	●	●	●	●	●
	900	0,53	411	100 %	●	●	●	●	●
	1 000	0,60	436	100 %	⊙	●	●	●	●
	1 100	0,68	470	100 %	⊖	⊙	●	●	●
	1 200	0,76	499	100 %	x	x	⊙	⊙	●
Usage intensif (HD)	450	0,20	276	100 %	●	●	●	●	●
	1 200	0,76	506	100 %	○	⊖	⊙	⊙	●
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)				kg	1 570	1 780	1 845	1 985	2 225

	Largeur	Capacité	Poids	Remplissage	Flèches normales		À angle variable		Flèche déportée entraînée *
	mm	m³	kg	%	R3.0 m	R2.5 m	R2.5 m	R2.1 m	2,13 m
<b>Avec attache rapide Center-Lock™</b>									
Usage normal (GD)	600	0,31	328	100 %	●	●	●	●	●
	900	0,53	423	100 %	⊙	●	●	●	●
	1 100	0,68	482	100 %	○	⊖	⊖	⊙	●
	1 200	0,76	511	100 %	◇	○	⊖	⊖	⊙
Usage intensif (HD)	1 200	0,76	511	100 %	◇	○	⊖	⊖	⊙
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)				kg	1 359	1 569	1 634	1 774	2 014

### Masse volumique maximale du matériau :

- 2 100 kg/m³
- ⊙ 1 800 kg/m³
- ⊖ 1 500 kg/m³
- 1 200 kg/m³
- ◇ 900 kg/m³
- x Déconseillé

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

La capacité est conforme à la norme ISO 7451.

Poids du godet avec pointes longues.

\* Flèche déportée entraînée – Configuration standard pour l'installation de la lame.

Caterpillar recommande l'utilisation d'outils de travail adaptés permettant d'optimiser la valeur de ses produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris de godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, dimension, débit, pression, etc. peut entraîner des performances moindres, y compris mais sans s'y limiter, une réduction de la production, de la stabilité, de la fiabilité et de la longévité des composants. L'utilisation inappropriée d'un outil de travail entraînant un balayage, un écartement, une torsion ou un blocage de charges lourdes réduit la durée de vie de la flèche et du bras.

## Équipement standard

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

### CABINE

- Accoudoir réglable
- Avertisseur de translation
- Ceinture de sécurité, 2 in
- Consoles de manipulateurs réglables en hauteur
- Crochet pour vêtements
- Deux haut-parleurs stéréo
- Essuie-glaces
- Levier de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes
- Marteau de sécurité brise-glace
- Pare-brise inférieur amovible avec support de rangement dans la cabine
- Poche à documentation
- Porte-gobelet
- Poste de conduite pressurisé avec filtration positive
- Prises de courant, 5 A
- Préinstallation pour pédale supplémentaire
- Pédales de commande de translation avec manettes amovibles
- Rétroviseur de cabine
- Vitre avant en verre feuilleté, configuration 70/30 (vitre avant inférieure en verre trempé)
- Vitre supérieure de la porte coulissante (porte gauche de la cabine)
- Écran couleur LCD avec indicateurs, indications de changement de filtre/liquide et compteur de temps de fonctionnement
- Étagère de rangement pour panier-repas ou boîte à outils

### ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Alternateur 80 A
- Disjoncteur
- Précâblage électrique pour gyrophare

### MOTEUR

- Altitude jusqu'à 2 300 m
- Batterie standard -18 °C
- Circuit de refroidissement côte à côte
- Commande automatique du régime moteur
- Compatibilité biodiesel
- Deux vitesses de translation
- Filtre primaire avec séparateur d'eau et indicateur du séparateur d'eau
- Filtre secondaire
- Filtre à air à joint radial
- Filtre à tamis dans la canalisation de carburant
- Modes Économie et Puissance élevée
- Moteur diesel C4.4 ACERT UE Niveau IIIB
- Norme européenne Niveau IIIB en matière d'émissions
- Pompe d'amorçage électrique
- Ventilateur à vitesse variable à visco-coupleur

### CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Circuit de régénération de flèche et de bras
- Clapets antiretour d'abaissement de flèche et de bras
- Filtre de retour hydraulique hautes performances
- Frein de stationnement automatique de tourelle
- Soupape d'amortissement de tourelle à sens de marche inversé

### ÉCLAIRAGE

- Projecteur halogène monté sur flèche (côté gauche)
- Projecteurs de travail, montés sur la cabine
- Temporisation pour les projecteurs montés sur flèche et les projecteurs de cabine
- Éclairage extérieur

### TRAIN DE ROULEMENT

- Chaîne GLT2 lubrifiée par graisse, joint en résine
- Guide-protecteur de chaîne central
- Protection de pivot
- Protection inférieure extra-robuste
- Œilleton de remorquage sur le châssis de base

### SÉCURITÉ

- Blindages inférieurs, à usage intensif
- Cadenas sur les réservoirs hydraulique et de carburant
- Caméra de vision arrière
- Coffre de rangement/boîte à outils extérieurs verrouillables
- Contacteur d'arrêt secondaire du moteur
- Garde-corps et main courante
- Klaxon d'avertissement/de signalisation
- Protection, protection du moteur de translation
- Système de sécurité à clé unique Cat
- Verrous de portières
- Vitre arrière, sortie de secours

## Options

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

### CABINE

- Pare-pluie
- Siège chauffant à dossier haut et suspension pneumatique
- Siège à dossier haut et suspension mécanique
- Siège à dossier haut et suspension pneumatique avec fonctions de chauffage et de refroidissement

### CONTREPOIDS

- 3,06 mt sans œillette de levage
- 3,56 mt sans œillette de levage

### ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Batterie pour temps froid, -25 °C
- Prise pour câbles volants

### MOTEUR

- Dispositifs de vidange rapide, pour huile moteur et huile hydraulique

### TIMONERIE AVANT

- Attache rapide universelle
- Flèche normale
  - Bras R3.0 m
  - Bras R2.5 m
- Flèche à angle variable
  - Bras R2.1 m
  - Bras R2.5 m
- Flèche déportée entraînée
  - Bras R2.13 m
- Godet, œillette de levage

### CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Canalisations haute pression de flèche et de bras
- Canalisations moyenne pression de flèche et de bras
- Circuit hydraulique auxiliaire
- Conduites à attache rapide universelle de flèche et de bras
- Huile hydraulique bio Cat

### ÉCLAIRAGE

- Projecteur à décharge haute intensité (HID), monté sur la cabine, avec temporisation
- Projecteurs halogènes montés sur flèche (côté droit)

### TRAIN DE ROULEMENT

- Guides-protecteurs de chaîne en deux parties
- Lame 2 500 mm avec lame de coupe remplaçable
- Lame 2 600 mm avec lame de coupe remplaçable
- Lame 2 700 mm avec lame de coupe remplaçable
- Patins de 500 mm à triple arête
- Patins de 600 mm à triple arête
- Patins de 700 mm à triple arête
- Patins en caoutchouc de 500 mm à triple arête
- Protection de pivot

### SÉCURITÉ

- Blindages inférieurs, standard
- FOGS à boulonner
- Protection, avant de la cabine, à mailles
- Système de sécurité monté (MSS)

### TECHNOLOGIE

- Commande de nivellement, de profondeur et de pente Cat
- Product Link

Pour plus de détails sur les produits Caterpillar, les prestations des concessionnaires et les solutions professionnelles, visitez notre site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2013 Caterpillar Inc.  
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, adressez-vous 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.

AFHQ6949 (08-2013)  
(Traduction : 09-2013)  
(Europe)

