Pelle hydraulique

330F L

2017

Moteur		
Modèle de moteur	C7.1 ACERT™ Cat®	
Puissance nette – SAE J1349/ISO 9249	175 kW	238 hp
Puissance brute – SAE J1995	178 kW	242 hp

Entraînement		
Vitesse de translation maximale	5,1 km/h	3,2 mi/h
Effort de traction maximal	247 kN	55 528 lbf
Poids		
Poids en ordre de marche minimal	29 130 kg	64 220 lb
Poids en ordre de marche maximal	31 730 kg	69 950 lb

Introduction

Le modèle 330F L est conçu pour optimiser votre production tout en minimisant vos coûts de propriété et d'exploitation. Son moteur C7.1 ACERT est non seulement conforme aux normes antipollution Tier 4 Final de l'EPA (É.-U.), Stage IV de l'Union européenne, Tier 4 Final de la Corée, mais il y parvient en fournissant toute la puissance, la fiabilité et l'efficacité énergétique qu'il vous faut pour réussir.

La véritable puissance provient de l'intégration complète des systèmes et du circuit hydraulique de pointe de Caterpillar. Vous pouvez déplacer des tonnes de matériaux toute la journée avec une rapidité et une précision hors pair. Si vous ajoutez à cela un poste de conduite peu bruyant et confortable qui favorise la productivité, des points d'entretien facilement accessibles qui simplifient les opérations d'entretien périodique et les nombreux outils de travail Cat qui vous permettent d'entreprendre toutes sortes de travaux avec la même machine, il est clair que vous ne trouverez pas de pelle de 30 tonnes plus efficace.

Si la productivité, le confort, la polyvalence et le rendement énergétique sont importants pour vous, il vous faut une 330F L dans votre parc.

Table des matières

Poste de conduite 4
Moteur 6
Circuit hydraulique 7
Structures et train de roulement 8
Timonerie avant 9
Accessoires 10
Technologies Cat® Connect 12
Facilité d'entretien 13
Sécurité 14
Appui total à la clientèle 15
Durabilité 16
Données techniques 17
Équipement de série 33
Équipement en option 34
Notes 35

CAT
330F
L
CAT

Poste de conduite

Confort et commodité pour une productivité accrue

Cabine sécuritaire et silencieuse

La cabine ROPS offre un environnement de travail sécuritaire. De plus, elle est fixée à une structure renforcée à l'aide de supports en caoutchouc visqueux qui atténuent les vibrations et les niveaux sonores pour votre plus grand confort. Enfin, elle est dotée d'un toit dont le revêtement et l'étanchéité la rendent comparable aux meilleures camionnettes actuelles en matière d'acoustique intérieure.

Sièges confortables disponibles en option

La gamme de sièges offre des options de suspension pneumatique, de chauffage et de refroidissement à l'air. Tous les sièges comportent un dossier inclinable, des réglages de dossier et des réglages de hauteur et d'inclinaison visant à répondre à toutes vos exigences en matière de confort.

Environnement frais et chaud

Le système automatique de commande de la température comporte plusieurs sorties d'air à ventilation par air filtré. L'air circule sur le plancher, derrière le siège et en face de vous, ce qui optimise votre confort et votre productivité lors des travaux par temps chaud ou froid.

Commandes personnalisées

Les consoles des manipulateurs de droite et de gauche peuvent être réglées pour améliorer votre confort et votre productivité durant la journée. De plus, la manette de droite dispose d'un bouton qui permettra de réduire le régime du moteur lorsque vous ne travaillez pas, afin d'économiser du carburant. À la première touche du bouton, le régime ralentit, tandis qu'à la deuxième, la vitesse retourne au régime de fonctionnement normal.

Un moniteur des plus utiles

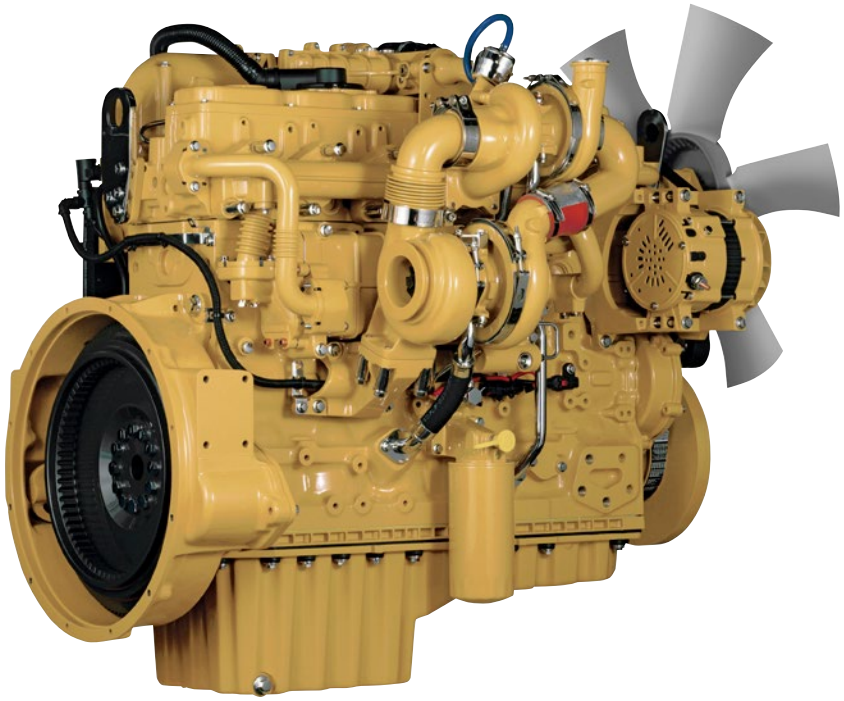
Le moniteur ACL offre une bonne visibilité et une navigation aisée. Programmable en 44 langues pour tenir compte de la diversité des effectifs d'aujourd'hui, le moniteur affiche clairement l'information critique dont vous avez besoin pour accomplir efficacement vos travaux. Il affiche en outre les images captées par la caméra arrière de série pour vous aider à voir ce qui se passe autour de vous et ainsi rester concentré sur votre travail.

Ample espace de rangement et alimentation auxiliaire

Des compartiments de rangement sont intégrés à l'avant, à l'arrière et dans les consoles latérales de la cabine. Un porte-gobelet peut accueillir une tasse grand format avec poignée, et une tablette à l'arrière du siège peut accueillir un grand panier-repas ou un coffre à outils. Deux prises de 12 V situées à proximité des principaux compartiments de rangement permettent de recharger vos dispositifs électroniques tels que lecteur MP3, téléphone cellulaire ou tablette.

Moteur

Puissant et à combustion efficace pour répondre à vos attentes



Technologie éprouvée

Tous les moteurs ACERT conformes aux normes Tier 4 Final/ Stage IV, Tier 4 de la Corée sont équipés d'une série de composants électroniques, pneumatiques, de carburant et de post-traitement éprouvés. L'application de technologies éprouvées nous permet de répondre à vos attentes en matière de productivité, de rendement énergétique, de fiabilité et de durée de vie. Voici les résultats auxquels vous pouvez vous attendre :

- **des économies de fluides pouvant aller jusqu'à 5 %** par rapport aux produits Tier 4 Interim/Stage IIIB, notamment quant à la consommation de liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid);
- **haut rendement** dans diverses applications;
- **une plus grande fiabilité** grâce à la simplicité et à l'uniformité de la conception;
- **temps de service maximisé et coût réduit** grâce à l'assistance de renommée internationale des concessionnaires Cat;
- **incidence minimale** sur les systèmes antipollution – sans intervention du conducteur requise;
- **durabilité** avec durée de vie prolongée;
- **meilleure économie de carburant** avec coûts d'entretien réduits au minimum;
- **la même puissance** et la même accélération.

Compatible avec le biodiesel

Le moteur C7.1 ACERT permet l'utilisation de biodiesel jusqu'à B20 conforme à la norme ASTM 6751, pour une souplesse accrue en termes d'économie de carburant.

Une conception qui convient à toutes les températures

Le modèle 330F est doté d'un circuit de refroidissement parallèle qui permet d'utiliser la machine dans des conditions extrêmes de chaleur et de froid. Le système est entièrement séparé du compartiment moteur afin de réduire la chaleur et le bruit. Il comporte des faisceaux faciles à nettoyer et un ventilateur à vitesse variable haute efficacité.

Liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)

Les moteurs Cat dotés d'un système SCR injectent du DEF dans l'échappement afin de réduire les émissions de NO_x. Le DEF est une solution soigneusement dosée composée de 32,5 % d'urée de grande pureté et de 67,5 % d'eau désionisée. Le DEF utilisé dans les systèmes SCR doit satisfaire aux exigences décrites dans la norme ISO 22241-1.

Une conception puissante et efficace

Lorsqu'il s'agit de déplacer des matériaux lourds de manière rapide et efficace, il vous faut la puissance hydraulique – le genre de puissance décisive que le modèle 330F L peut fournir. Les composants hydrauliques principaux tels que les pompes et les valves sont situés à proximité les uns des autres afin de permettre l'utilisation de canalisations et de tubes plus courts entre les pièces. Cette conception réduit les pertes par frottement et les chutes de pression et permet de transmettre plus de puissance au sol pour les travaux à accomplir.

Circuit hydraulique

La puissance nécessaire pour un transport rapide et précis des matériaux

Recirculation de l'huile de la flèche et du bras pour une efficacité accrue

Le modèle 330F L régénère le débit d'huile à partir du côté tête de la flèche et des vérins de bras jusqu'à l'extrémité tige des vérins de flèche pendant le cycle de travail pour économiser l'énergie et améliorer l'efficacité énergétique. Elle est optimisée en fonction des commandes de vitesse que vous choisissez, ce qui réduit les pertes de pression pour assurer une plus grande maîtrise, une productivité accrue et de moindres coûts d'exploitation.

Précision des commandes inégalée

La précision des commandes est l'un des principaux avantages des pelles Cat, grâce notamment au distributeur principal. Le distributeur réduit les chutes de pression et les obstructions dans le débit d'huile. Il s'ouvre lentement lorsque l'amplitude des mouvements du manipulateur est limitée et s'ouvre rapidement lorsque le mouvement est ample. Le débit est ainsi placé exactement là où vous en avez besoin, ce qui se traduit par un fonctionnement plus souple, une réponse plus rapide, une efficacité améliorée et une consommation de carburant réduite.

Circuit hydraulique auxiliaire pour augmenter la polyvalence

Le circuit hydraulique auxiliaire vous offre plus de polyvalence en matière d'outils, tout en vous permettant d'accomplir davantage de tâches avec une seule machine. Plusieurs options vous sont offertes. Un circuit d'attache rapide, par exemple, vous permet de passer d'un outil à l'autre en quelques minutes seulement, le tout à partir du confort et de la commodité de la cabine.

Augmentation de 5 % de la capacité en mode de levage de charges lourdes grâce à une augmentation de la pression de 2 MPa (290 lb/po²).

Commandes électriques gérées par ECM – plus de maniabilité et d'efficacité.

Structures et train de roulement

Construits pour les travaux exigeants

Châssis robuste

Le modèle 330F L est une machine bien construite, conçue pour offrir une longue durée de vie. Le châssis de tourelle comprend des supports spécialement conçus pour soutenir la cabine de grande capacité; il est également renforcé aux endroits stratégiques les plus exposés au stress tels que la jupe et le pied de la flèche. Des boulons massifs servent à fixer les châssis porteurs à la carrosserie, et des boulons additionnels sont utilisés pour augmenter la force d'excavation de la machine, ce qui se traduit par une plus grande productivité pour vous.

Train de roulement durable

Le train de roulement du modèle 330F L contribue de manière importante à sa remarquable stabilité et durabilité. Les patins, les maillons, les galets de chaîne, les roues libres et les réducteurs sont faits d'acier à haute résistance à la traction pour une durabilité à long terme. Les maillons de chaîne lubrifiés à la graisse (GLT2, Grease Lubricated Track 2) de Cat protègent les pièces mobiles en gardant l'eau, les débris et la poussière à l'extérieur alors que la graisse est scellée à l'intérieur, ce qui assure une vie utile plus longue et un niveau de bruit réduit lorsque la machine se déplace. Des guides-protecteurs offerts en option aident à préserver l'alignement de la chaîne et à améliorer le rendement global de la machine – que vous vous déplaciez sur un terrain plat, fortement rocailleux ou boueux et en pente.

Contrepoids

Le contrepoids de 5,8 tm (6,3 t) est construit avec des plaques d'acier épaisses et des renforts qui réduisent sa sensibilité aux dommages. Il est doté d'une surface incurvée qui épouse le profil lisse et régulier de la machine et de boîtiers intégrés qui aident à protéger la caméra arrière de série.

Contrepoids de 6,75 tm (7,4 t) pour SLR seulement.

Timonerie avant

Des options pour réaliser vos travaux en tous genres

Flèches et bras

Le modèle 330F L est offert avec différentes options de flèches et bras. Chaque machine comporte des raidisseurs internes pour plus de durabilité et subit un examen aux ultrasons pour vérifier la qualité et la fiabilité des soudures. Des cloisons épaisses, des plaques d'usure supplémentaires et des pièces moulées et forgées sont utilisées pour toutes les zones soumises à de fortes charges, comme le nez de flèche, le pied de flèche, le vérin de flèche et le pied de bras pour améliorer la durabilité. Le système d'attache à accouplement par axes du nez de flèche est conçu pour optimiser la durabilité.

Trois types disponibles

Il y a trois options de base pour la flèche : pour usage robuste (HD), à portée normale et à portée extra longue.

Usage robuste et portée normale

Ce type de flèche convient particulièrement aux applications de portée et aux conditions optimales, par exemple l'excavation de fondations, de tranchées pour les services publics et d'égouts.

SLR = Portée extra longue

Cette configuration offre une portée de plus de 18 420 mm (60 pi). Elle est idéale pour former des pentes et pour nettoyer des citernes et bassins de décantation.

Les bras sont appariés aux flèches que vous choisissez. Les bras plus longs sont plus pratiques lorsque vous avez besoin de creuser en profondeur ou de charger des camions. Les bras plus courts offrent une force d'arrachage et accroissent la productivité lors de l'utilisation d'outils de travail hydromécaniques.

Communiquez avec votre concessionnaire Cat : il vous aidera à choisir la meilleure timonerie avant pour votre genre de travaux.

Accessoires

Outils visant la productivité et la rentabilité

Tirez le meilleur parti d'une seule machine

Vous pouvez facilement étendre les performances de votre machine en utilisant les divers outils de travail offerts par Cat.

Changement rapide des tâches

Une attache rapide permet de changer rapidement les accessoires et de passer facilement d'une tâche à une autre. L'attache à accouplement par axes Cat offre un moyen sécuritaire de diminuer les temps d'arrêt et d'augmenter la flexibilité au lieu de travail et la productivité globale.

Creusage, finition, chargement et compactage

Une vaste gamme de godets est offerte pour le creusage de divers matériaux, de la surface du sol aux matériaux abrasifs difficiles. Pour les travaux de finition et de nivellement, les godets de curage de fossés compacts et peu profonds répondent à vos besoins. Un compacteur Cat permet la préparation de la zone en vue de la prochaine phase de construction.

Mine, démolition et ferraille

Votre machine est équipée d'un marteau hydraulique qui permet de briser la roche dans les carrières et de préparer des tranchées sur les chantiers. Pas de problème pour démolir des piliers de pont et du béton fortement armé. Des outils tels que cisailles universelles, pulvérisateur et cisailles vous permettent d'utiliser votre machine pour des travaux de démolition de structures et de traiter les débris en vue de la réutilisation et du recyclage.

Déplacement et manutention

Ajoutez une pince et vous avez la possibilité de déplacer et de manipuler des buissons, des pierres ou des débris. Pour une manutention constante des matériaux, un grappin est tout indiqué. Choisissez parmi trois différents types de grappins pour le chargement, le tri et le ramassage de déchets, de débris de démolition ou de matières recyclables.

Configurez votre machine pour la rendre plus rentable

Votre concessionnaire Cat peut installer des trousses hydrauliques vous permettant d'utiliser correctement tous les outils de travail Cat et d'optimiser le temps de service de la machine et sa rentabilité. Tous les outils de travail Cat sont pris en charge par l'assistance du même réseau de concessionnaires Cat que votre machine.

SAISIR, TRIER, CHARGER

Pinces hydrauliques de série Pro

Pinces à bras rigide

Pinces de démolition et de tri

Pinces de construction

Grappins à griffes

CHANGER D'OUTIL

Attache à accouplement par axes

CREUSER ET COMPACTER

Godets inclinables et curage des fossés

Godets pour usage standard

Godets pour usage robuste

Godets pour usage intensif

Godets pour usage extrême

Compacteurs à plaque vibrante

COUPER, ÉCRASER, BRISER ET ARRACHER

Cisailles universelles

Cisailles à ferraille et démolition

Broyeurs auxiliaires

Marteaux hydrauliques

Défonceuses

Technologies Cat® Connect

Surveillance, gestion et amélioration de vos opérations sur les chantiers

La fonction Cat Connect permet d'utiliser de façon efficace la technologie et les services pour améliorer l'efficacité sur le chantier. En utilisant les données des machines équipées de la technologie, vous obtiendrez plus de renseignements et un meilleur aperçu de votre équipement et de vos opérations.

Les technologies Cat Connect offrent des améliorations dans les domaines clés suivants :

GESTION DE L'ÉQUIPEMENT

Gestion de l'équipement – augmenter le temps de service et réduire les coûts d'exploitation.

PRODUCTIVITÉ

Productivité – contrôler la production et gérer l'efficacité du chantier.

SÉCURITÉ

Sécurité – renforcer la signalisation du chantier pour garder votre personnel et votre équipement sécuritaires.

Technologies LINK

Les technologies LINK telles que le système Product Link™ vous fournissent une connexion sans fil avec votre équipement, ce qui vous permet de surveiller avec précision le rendement de votre machine ou de votre flotte. Le système fait le suivi de l'emplacement, des heures, de la consommation de carburant, de la productivité, du temps d'inactivité et des codes de diagnostic et vous les transmet par le biais de VisionLink® pour vous aider à prendre des décisions éclairées en vue de maximiser l'efficacité, améliorer la productivité et réduire les coûts d'exploitation.

Commande de nivellement Cat avec fonction d'aide et possibilité de godet inclinable

La commande de nivellement Cat avec fonction d'aide permet aux conducteurs, quel que soit leur niveau de compétence, de creuser des bases planes et des pentes correctes à tout coup, et elle fonctionne à présent avec les godets inclinables. D'une simple pression sur un bouton, ce système convivial automatise les mouvements de flèche et de godet pour aider les conducteurs à atteindre la pente cible 45 % plus rapidement qu'avec les techniques conventionnelles.

Système de commande de nivellement et de pente de Cat

Le système de commande de nivellement Cat intégré en usine fournit un guide en 2D pour le niveau des pointes du godet à l'intérieur de la cabine, ce qui permet aux conducteurs de créer des plans et des pentes avec facilité et précision. Le guide en temps réel de niveau des pointes du godet situé sur le moniteur standard de cabine, facile à lire, indique la quantité de matériau à couper ou à remplir. Les capteurs de réponse rapide offrent une rétroaction immédiate et les boutons du manipulateur intégré en option aident les conducteurs à effectuer de rapides ajustements pour maintenir un nivellement uniforme et de qualité. Vous pouvez régler des alertes intégrées pour qu'elles préviennent le conducteur si la timonerie ou le godet se rapproche d'une hauteur ou d'une profondeur prédéfinie, comme lors du travail dans des endroits à plafond bas ou du creusage près de canalisations. Cette fonction réduit la nécessité d'utiliser des jalons et des contrôleurs de pente, ce qui réduit les coûts en personnel et renforce la sécurité du site.

Elle fonctionne mieux dans les applications 2D simples telles que le creusage de sous-sols et le nivellement de pentes abruptes. Mise à niveau à AccuGrade™ aisée lorsqu'une commande 3D est requise.

Accès au niveau du sol

La plupart des points d'entretien périodique tels que les robinets et les points de graissage offrent un accès pratique et sécuritaire au niveau du sol. Les larges portes de service des compartiments sont conçues pour empêcher la pénétration de débris et peuvent être verrouillées solidement en place pour faciliter vos tâches d'entretien.

Facilité d'entretien

Conception qui rend votre entretien simple et rapide

Autres avantages en termes d'entretien

Le robinet de vidange du réservoir de carburant permet de simplifier l'extraction d'eau et de sédiment lors des opérations d'entretien périodique. En outre, un indicateur de niveau de carburant intégré s'affiche pour réduire la possibilité de débordement du réservoir de carburant.

Conception attrayante

Le système de refroidissement parallèle comprend un ventilateur à vitesse variable et un ensemble distinct de radiateur et de refroidisseurs d'huile et d'air pour faciliter les opérations de nettoyage. Grâce à l'espacement plus large entre les deux, il vous est plus facile d'expulser les débris, ce qui peut améliorer la fiabilité et les performances de votre machine.

Idée novatrice

Lorsque vous activez la ventilation à l'intérieur de la cabine, l'air extérieur entre à travers le filtre à air. Le filtre est situé à un emplacement pratique sur le côté de la cabine pour en faciliter l'accès et le remplacement; il est protégé par une porte verrouillée qui peut être ouverte à l'aide de la clé de contact.

Sécurité

Fonctionnalités qui vous protègent jour après jour

Cabine sécuritaire et silencieuse

La cabine ROPS vous permet de travailler en toute sécurité une fois que vous êtes assis et attaché correctement. De plus, elle est fixée à une structure renforcée à l'aide de supports en caoutchouc visqueux qui atténuent les vibrations et les niveaux sonores pour votre plus grand confort. Enfin, elle est dotée d'un toit dont le revêtement et l'étanchéité la rendent comparable aux meilleures camionnettes actuelles en matière d'acoustique intérieure.

Points de contact sûrs

Plusieurs grands marchepieds vous assurent un accès facile à la cabine et aux compartiments. Les mains courantes et les longerons de protection vous permettent de monter en toute sécurité au niveau supérieur. Des plaques antidérapantes, que vous pouvez retirer pour le nettoyage, réduisent les risques de glissement dans toutes les conditions météorologiques.

Une vue splendide

La généreuse surface vitrée vous offre une excellente visibilité à l'avant et sur les côtés, tandis que la caméra arrière de série vous donne un champ de vision complet derrière la machine à l'aide du moniteur de la cabine. Le pare-brise fractionné offert en option comporte une fenêtre supérieure dont les poignées facilitent le glissement et le rangement au-dessus de vous, ainsi qu'une fenêtre inférieure qui peut être enlevée et fixée à la paroi intérieure de la cabine. Le grand toit plein ciel sert aussi de sortie d'urgence et procure une meilleure visibilité vers le haut.

Éclairage intelligent

Les projecteurs halogènes de la cabine et de la flèche fournissent un éclairage excellent et peuvent être programmés pour rester allumés jusqu'à 90 secondes après l'arrêt du moteur pour vous aider à quitter la machine de façon sécuritaire. Des projecteurs à décharge à haute intensité (HID, High Intensity Discharge) sont offerts en option pour une meilleure visibilité de nuit.

Appui total à la clientèle

Soutien sur lequel vous pouvez compter

Disponibilité des pièces partout dans le monde

Les concessionnaires Cat utilisent un réseau mondial de pièces afin de réduire le temps d'immobilisation de la machine. De plus, l'utilisation de pièces remises à neuf de Cat vous permet de réaliser des économies.

Conseils auxquels vous pouvez faire confiance

Quelle est la nature des tâches et quels sont les outils de travail requis? Quels sont les impératifs de production? Les recommandations de votre concessionnaire Cat vous aideront à faire le bon choix.

Options de financement personnalisées

Examinez différentes options de financement et tenez compte des coûts d'utilisation journaliers. Analysez aussi les services du concessionnaire pouvant être inclus dans le prix de la machine afin d'obtenir, à long terme, le coût d'exploitation le plus bas possible.

Contrats d'assistance adaptés à vos besoins

Les concessionnaires Cat proposent divers contrats d'assistance client et développent avec vous le programme le mieux adapté à vos besoins. Ces programmes peuvent englober toute la machine, y compris les accessoires, afin de bien protéger votre investissement.

Techniques de conduite pour améliorer votre rentabilité

De bonnes techniques de conduite peuvent améliorer votre rentabilité. Votre concessionnaire Cat dispose de vidéos, de documentation et d'autres moyens destinés à augmenter votre productivité. Caterpillar offre également des simulateurs et des programmes agréés de formation à la conduite pour vous aider à maximiser le rendement de votre investissement.

La meilleure solution pour vous, aujourd'hui et demain

Réparer, remettre à neuf ou remplacer? Votre concessionnaire Cat vous aidera à évaluer le coût de chacune des options afin que vous puissiez faire le meilleur choix pour votre entreprise.

Durabilité

Des générations d'avance sur tous les fronts

- Le moteur C7.1 ACERT de Cat est conforme aux normes antipollution Tier 4 Final/Stage IV et Tier 4 Final de la Corée.
- Le modèle 330F L offre le même niveau de productivité tout en consommant moins de carburant que les machines de la Série E; vous bénéficiez ainsi d'une efficacité accrue allant de pair avec une réduction de la consommation des ressources et des rejets de CO_2.
- Le modèle 330F L peut fonctionner avec du carburant diesel à très faible teneur en soufre (ULSD, ultra-low-sulfur diesel) – maximum de 15 ppm pour la norme de l'EPA ou de 10 ppm pour celle de l'Union européenne – ou avec un mélange de ULSD et de carburant diesel (jusqu'à B20).
- Un indicateur de trop-plein au niveau du sol s'élève lorsque le réservoir de carburant est plein afin de prévenir les débordements.
- L'option QuickEvac™ assure un remplacement rapide, aisé et sécuritaire de l'huile moteur et de l'huile hydraulique.
- Le modèle 330F L est conçu de façon à permettre la remise en état grâce à des structures et composants principaux pouvant être réusinés afin de réduire la mise au rebut et les frais de remplacement.
- Son filtre à huile moteur élimine le besoin de contenants métalliques peints et de plaques supérieures en aluminium. Le boîtier à visser de type cartouche permet de détacher et de remplacer l'élément interne, qui peut ensuite être incinéré pour réduire les déchets.
- Le modèle 330F L est une machine efficace et productive, conçue pour préserver nos ressources naturelles pour des générations à venir.

Moteur

Modèle de moteur	C7.1 Cat ACERT	
Puissance nette – SAE J1349/ISO 9249	175 kW	238 hp
Puissance brute – SAE J1995	178 kW	242 hp
Régime du moteur		
Utilisation	1 750 tr/min	
Translation	1 800 tr/min	
Alésage	105 mm	4,13 po
Course	135 mm	5,31 po
Cylindrée	7,01 l	428 po³

• Puissance nominale à 1 800 tr/min.

Poids

Poids en ordre de marche minimal*	29 130 kg	64 220 lb
Poids en ordre de marche maximal**	31 730 kg	69 950 lb

*Flèche normale de 6,15 m (20 pi 2 po), bras R2.65CB2 (8 pi 8 po), patins à triple arête de 600 mm (24 po), contrepoids de 5,8 tm (6,3 t), godet pour usage standard de 1,76 m³ (2,30 vg³).

** Flèche SLR de 10.2 m (33 pi 6 po), bras de 7,85 m (25 pi 9 po), patins à triple arête de 800 mm (31 po), contrepoids de 6,75 tm (7,4 t), godet de 0,53 m³ (0,70 vg³).

Circuit hydraulique

Circuit principal – Débit maximal (total)	493 l/min	130 gal (US)/min
Pression maximale – Équipement de levage lourd	38 000 kPa	5 511 lb/po²
Pression maximale – Équipement normal	35 000 kPa	5 076 lb/po²
Pression maximale – Translation	37 000 kPa	5 366 lb/po²
Pression maximale – Orientation	27 400 kPa	3 974 lb/po²
Circuit pilote – Débit maximal	23 l/min	6,1 gal (US)/min
Circuit pilote – Pression maximale	4 100 kPa	595 lb/po²
Vérin de flèche – Alésage	140 mm	6 po
Vérin de flèche – Course	1 407 mm	55 po
Vérin de bras – Alésage	150 mm	6 po
Vérin de bras – Course	1 646 mm	65 po
Vérin des godets CB2 – Alésage	150 mm	5,9 po
Vérin des godets CB2 – Course	1 151 mm	45,3 po

Entraînement

Performances maximales en côte	35°/70 %	
Vitesse de translation maximale	5,1 km/h	3,2 mi/h
Effort de traction maximal	247 kN	55 528 lbf

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	9,6 tr/min	
Couple d'orientation maximal	105 kN·m	77 353 lbf-pi

Contenances

Réservoir de carburant	520 l	137,4 gal (US)
Circuit de refroidissement	30 l	7,9 gal (US)
Huile moteur (avec filtre)	24 l	6,3 gal (US)
Réducteur d'orientation (chacun)	9 l	2,3 gal (US)
Réducteur (chacun)	6 l	1,6 gal (US)
Circuit hydraulique (avec réservoir)	310 l	81,9 gal (US)
Réservoir hydraulique	175 l	46,2 gal (US)
Réservoir de DEF	41 l	10,8 gal (US)

Chaîne

Nombre de patins (de chaque côté)	
Train de roulement long	50
Nombre de galets inférieurs (de chaque côté)	
Train de roulement long	9
Nombre de galets supérieurs (de chaque côté)	
Train de roulement long	2

Niveaux sonores

ISO 6396	
Cabine du conducteur (fermée)	68 dB(A)
ISO 6395	
À l'extérieur	104 dB(A)

• Lorsqu'elle est correctement montée et entretenue, la cabine Caterpillar répond, au moment de la fabrication, aux normes relatives au niveau sonore auquel est exposé le conducteur selon les tests menés avec les portes et vitres fermées, conformément aux méthodes spécifiées par la norme ANSI/SAE J1166 OCT98.

• Le port de protections auditives peut être nécessaire pour les longues périodes de travail dans un poste de conduite ou une cabine ouverte (qui n'est pas en bon état ou dont les portes ou les vitres sont ouvertes), et dans un milieu bruyant.

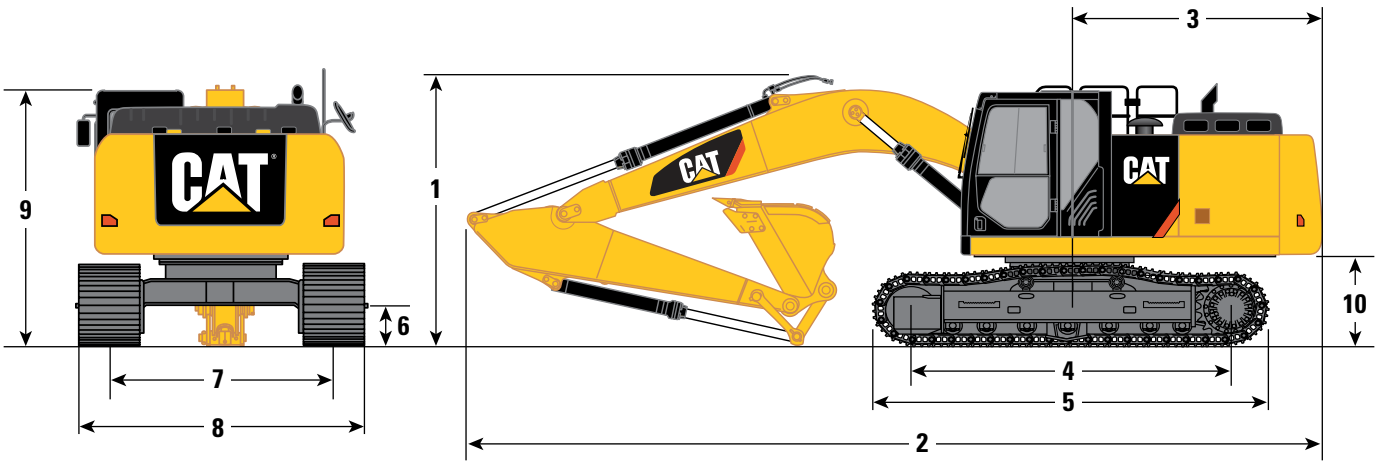
Normes

Freins	ISO 10265 2008
Cabine et cadre FOGS	ISO 10262 1998
Cabine/ROPS	ISO 12117-2 2008

Pelle hydraulique 330F L – Données techniques

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



Type de flèche			Flèche normale^ 6,15 m (20 pi 2 po)				SLR 10,2 m (33 pi 6 po)	
Longueur de bras	**R3.2CB2***^ (10 pi 6 po)**		**R2.65CB2*** (8 pi 8 po)**		**R3.75CB2**** (12 pi 4 po)**		**SLR***** 7,85 m (25 pi 9 po)**	
1 Hauteur d'expédition*	3 370 mm	11 pi 1 po	3 450 mm	11 pi 4 po	3 680 mm	12 pi 1 po	3 230 mm	10 pi 7 po
2 Longueur d'expédition	10 390 mm	34 pi 1 po	10 400 mm	34 pi 1 po	10 380 mm	34 pi 1 po	14 440 mm	47 pi 5 po
3 Rayon d'encombrement arrière	3 090 mm	10 pi 2 po	3 090 mm	10 pi 2 po	3 090 mm	10 pi 2 po	3 090 mm	10 pi 2 po
4 Entraxe								
Train de roulement long	3 990 mm	13 pi 1 po	3 990 mm	13 pi 1 po	3 990 mm	13 pi 1 po	3 990 mm	13 pi 1 po
5 Longueur de chaîne								
Train de roulement long	4 860 mm	15 pi 11 po	4 860 mm	15 pi 11 po	4 860 mm	15 pi 11 po	4 860 mm	15 pi 11 po
6 Garde au sol**	490 mm	1 pi 7 po	490 mm	1 pi 7 po	490 mm	1 pi 7 po	490 mm	1 pi 7 po
7 Voie des chaînes								
Train de roulement long	2 590 mm	8 pi 6 po	2 590 mm	8 pi 6 po	2 590 mm	8 pi 6 po	2 590 mm	8 pi 6 po
8 Largeur de transport								
Train de roulement long – Patins de 600 mm (24 po)	3 190 mm	10 pi 6 po	3 190 mm	10 pi 6 po	3 190 mm	10 pi 6 po	3 190 mm	10 pi 6 po
Train de roulement long – Patins de 700 mm (28 po)	3 290 mm	10 pi 10 po	3 290 mm	10 pi 10 po	3 290 mm	10 pi 10 po	3 290 mm	10 pi 10 po
Train de roulement long – Patins de 800 mm (32 po)	3 390 mm	11 pi 1 po	3 390 mm	11 pi 1 po	3 390 mm	11 pi 1 po	3 390 mm	11 pi 1 po
Train de roulement long – Patins de 900 mm (36 po)	3 490 mm	11 pi 5 po	3 490 mm	11 pi 5 po	3 490 mm	11 pi 5 po	3 490 mm	11 pi 5 po
9 Hauteur de la cabine*	3 040 mm	10 pi 0 po	3 040 mm	10 pi 0 po	3 040 mm	10 pi 0 po	3 040 mm	10 pi 0 po
10 Dégagement du contrepoids**	1 110 mm	3 pi 8 po	1 110 mm	3 pi 8 po	1 110 mm	3 pi 8 po	1 110 mm	3 pi 8 po

*Hauteur avec les ergots de patins.

**Hauteur sans les ergots de patins.

***Godet 331-1907 de 1,54 m³ (2,02 vg³).

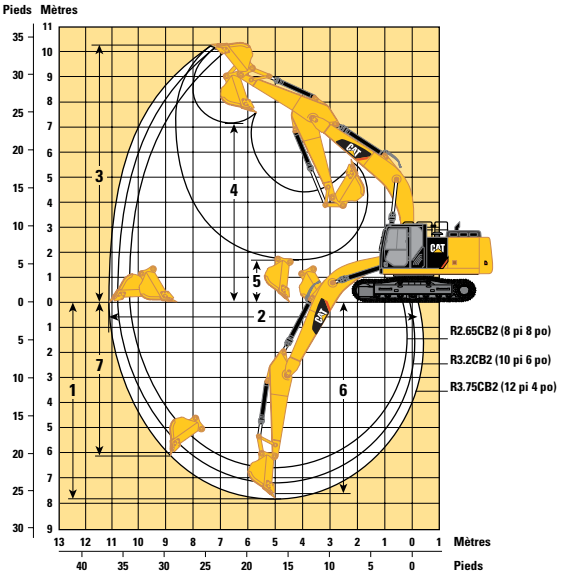
****Godet 331-1906 de 1,33 m³ (1,74 vg³).

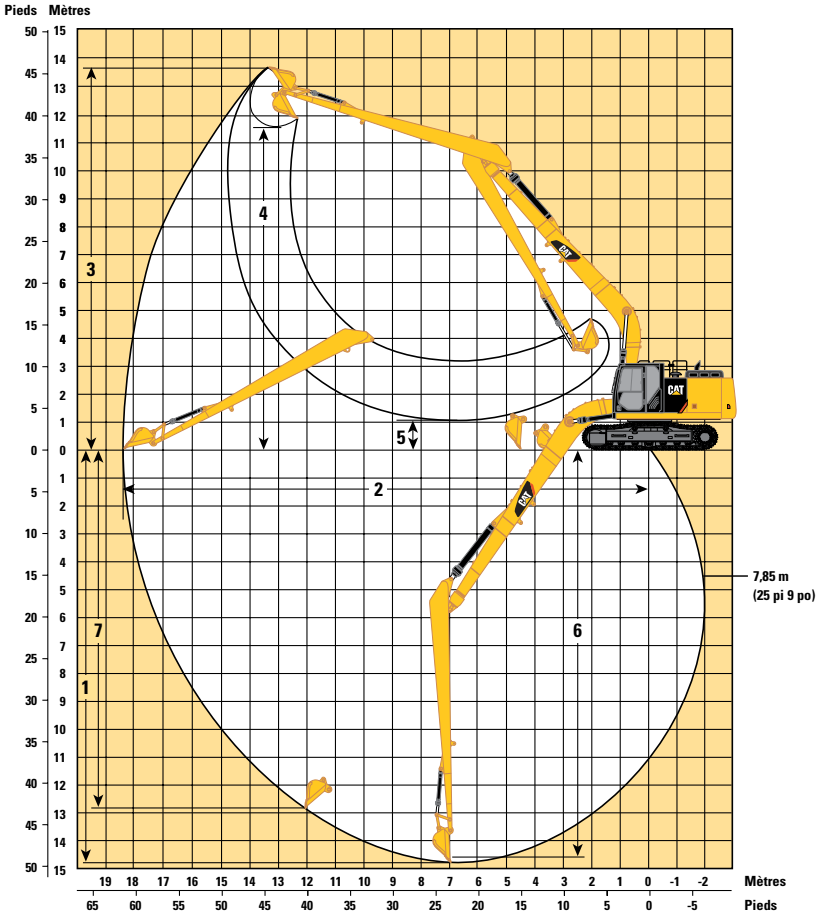
*****Godet 358-8615 de 0,53 m³ (0,70 vg³).

^Le godet HD est égal au godet standard.

Plages de travail

Toutes les dimensions sont approximatives.





Type de flèche	Flèche normale^ 6,15 m (20 pi 2 po)						SLR 10,2 m (33 pi 6 po)	
Longueur de bras	**R3.2CB2^ (10 pi 6 po)**		**R2.65CB2 (8 pi 8 po)**		**R3.75CB2 (12 pi 4 po)**		**SLR 7,85 m (25 pi 9 po)**	
1 Profondeur d'excavation maximale	7 250 mm	23 pi 9 po	6 700 mm	22 pi 0 po	7 800 mm	25 pi 7 po	14 750 mm	48 pi 5 po
2 Portée maximale au niveau du sol	10 680 mm	35 pi 0 po	10 200 mm	33 pi 6 po	11 180 mm	36 pi 8 po	18 420 mm	60 pi 5 po
3 Hauteur de coupe maximale	10 010 mm	32 pi 10 po	9 900 mm	32 pi 6 po	10 190 mm	33 pi 5 po	13 620 mm	44 pi 8 po
4 Hauteur de chargement maximale	6 950 mm	22 pi 10 po	6 800 mm	22 pi 4 po	7 140 mm	23 pi 5 po	11 420 mm	37 pi 6 po
5 Hauteur de chargement minimale	2 290 mm	7 pi 6 po	2 840 mm	9 pi 4 po	1 740 mm	5 pi 9 po	1 170 mm	3 pi 10 po
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 pi 0 po)	7 090 mm	23 pi 3 po	6 520 mm	21 pi 5 po	7 660 mm	25 pi 2 po	14 650 mm	48 pi 1 po
7 Profondeur d'excavation maximale contre paroi verticale	5 980 mm	19 pi 7 po	5 680 mm	18 pi 8 po	6 420 mm	21 pi 1 po	12 690 mm	41 pi 8 po
Type de godet	HD		GD		HD		GD	
Numéro de pièce de godet	331-1907		346-0831		331-1906		358-8615	
Capacité de godet	1,54 m³	2,02 vg³	1,76 m³	2,30 vg³	1,33 m³	1,74 vg³	0,53 m³	0,70 vg³
Rayon aux dents du godet	1 650 mm	5 pi 5 po	1 650 mm	5 pi 5 po	1 650 mm	5 pi 5 po	1 225 mm	4 pi 0 po

^Le godet HD est égal au godet standard.

Pelle hydraulique 330F L – Données techniques

Poids en ordre de marche

			Patins – Train de roulement long							
Flèche	Bras	Godet	600 mm (24 po) DG	600 mm (24 po) SG	600 mm (24 po) TG	600 mm (24 po) TG HD	700 mm (28 po) TG	700 mm (28 po) TG HD	800 mm (32 po) TG	900 mm (35 po) TG
Flèche normale HD - 6,15 m (20 pi 2 po)	R3.2CB2 (10 pi 6 po)	CB1350HD	29 810 kg (65 720 lb)	29 660 kg (65 390 lb)	29 380 kg (64 770 lb)	29 930 kg (65 980 lb)	29 720 kg (65 520 lb)	30 360 kg (66 930 lb)	30 350 kg (66 910 lb)	30 730 kg (67 750 lb)
Flèche normale HD - 6,15 m (20 pi 2 po)	HD R3.2CB2 (10 pi 6 po)	CB1350HD	30 150 kg/ 66 470 lb		29 720 kg (65 520 lb)				30 690 kg (67 660 lb)	
Flèche normale HD - 6,15 m (20 pi 2 po)	R2.65CB2 (8 pi 8 po)	CB1350HD	29 650 kg (65 370 lb)		29 220 kg (64 420 lb)	29 770 kg (65 630 lb)	29 560 kg (65 170 lb)	30 200 kg (66 580 lb)	30 190 kg (66 560 lb)	30 570 kg (67 400 lb)
Flèche normale HD - 6,15 m (20 pi 2 po)	R3.75CB2 (12 pi 4 po)	CB1233HD		29 820 kg (65 740 lb)					30 430 kg (67 090 lb)	
Portée extra longue - 10,2 m (33 pi 6 po)	Portée extra longue de 7,85 m (25 pi 9 po)	A1200DC		29 800 kg (65 700 lb)	30 700 kg (67 680 lb)				31 670 kg (69 820 lb)	

Les poids en ordre de marche sont établis d'après la norme ISO 6016 – 8 660 kg (19 080 lb).

Pressions au sol

			Patins – Train de roulement long							
Flèche	Bras	Godet	600 mm (24 po) DG	600 mm (24 po) SG	600 mm (24 po) TG	600 mm (24 po) TG HD	700 mm (28 po) TG	700 mm (28 po) TG HD	800 mm (32 po) TG	900 mm (35 po) TG
Flèche normale HD – 6,15 m (20 pi 2 po)	R3.2CB2 (10 pi 6 po)	CB1350HD	56,7 kPa (8,2 lb/po²)	56,4 kPa (8,2 lb/po²)	55,9 kPa (8,1 lb/po²)	56,9 kPa (8,3 lb/po²)	48,4 kPa (7,0 lb/po²)	49,5 kPa (7,2 lb/po²)	43,3 kPa (6,3 lb/po²)	38,9 kPa (5,6 lb/po²)
Flèche normale HD – 6,15 m (20 pi 2 po)	HD R3.2CB2 (10 pi 6 po)	CB1350HD	57,3 kPa (8,3 lb/po²)		56,5 kPa (8,2 lb/po²)				43,8 kPa (6,3 lb/po²)	
Flèche normale HD – 6,15 m (20 pi 2 po)	R2.65CB2 (8 pi 8 po)	CB1350HD	56,4 kPa (8,2 lb/po²)		55,6 kPa (8,1 lb/po²)	56,6 kPa (8,2 lb/po²)	48,2 kPa (7,0 lb/po²)	49,2 kPa (7,1 lb/po²)	43,0 kPa (6,2 lb/po²)	38,7 kPa (5,6 lb/po²)
Flèche normale HD – 6,15 m (20 pi 2 po)	R3.75CB2 (12 pi 4 po)	CB1233HD		56,7 kPa (8,2 lb/po²)					43,4 kPa (6,3 lb/po²)	
Portée extra longue – 10,2 m (33 pi 6 po)	Portée extra longue de 7,85 m (25 pi 9 po)	A1200DC		56,7 kPa (8,2 lb/po²)	58,4 kPa (8,5 lb/po²)				45,2 kPa (6,5 lb/po²)	

Les poids en ordre de marche sont établis d'après la norme ISO 6016 – 8 660 kg (19 080 lb).

Forces d'excavation de godet et de bras

			Vérin de bras		Vérin de godet	
	Bras	Godet	kN	lbf	kN	lbf
ISO : Bords de coupe						
Flèche normale – 6,15 m (20 pi 2 po)	R2.65CB2 (8 pi 8 po)	GD 1,76 m³ (2,30 vg³)	145	32 600	180	40 470
Flèche normale – 6,15 m (20 pi 2 po)	R3.2CB2 (10 pi 6 po)	HD 1,54 m³ (2,02 vg³)	126	28 330	179	40 240
Flèche normale – 6,15 m (20 pi 2 po)	R3.75CB2 (12 pi 4 po)	HD 1,33 m³ (1,74 vg3)	114	25 628	179	40 240
SAE : Pointe du godet						
Flèche normale – 6,15 m (20 pi 2 po)	R2.65CB2 (8 pi 8 po)	GD 1,76 m³ (2,30 vg³)	141	31 700	161	36 190
Flèche normale – 6,15 m (20 pi 2 po)	R3.2CB2 (10 pi 6 po)	HD 1,54 m³ (2,02 vg³)	123	27 650	158	35 520
Flèche normale – 6,15 m (20 pi 2 po)	R3.75CB2 (12 pi 4 po)	HD 1,33 m³ (1,74 vg3)	111	24 954	158	35 520

Poids des principaux composants

	kg	lb
Machine de base (avec vérins de flèche, axes et fluides)	8 660	19 080
Réservoir de carburant plein	420	910
Contrepoids		
Machines équipées d'une flèche normale ou normale HD	5 800	12 790
Machines équipées d'une flèche SLR	6 750	14 880
Flèche (avec les canalisations, les axes et le vérin de bras)		
Flèche normale – 6,15 m (20 pi 2 po)	2 240	4 940
Flèche normale HD – 6,15 m (20 pi 2 po)	2 390	5 260
Portée extra longue – 10,2 m (33 pi 6 po)	3 270	7 200
Bras (incluant les canalisations, les axes de bras, les axes de godet et le vérin de godet)		
R3.2CB2 (10 pi 6 po)	1 180	2 600
HD R3.2CB2 (10 pi 6 po)	1 370	3 010
R2.65CB2 (8 pi 8 po)	1 020	2 240
R3.75CB2 (12 pi 4 po)	1 340	2 960
Portée extra longue de 7,85 m (25 pi 9 po)	1 510	3 330
Timonerie de godet		
CB2 avec œilleton de levage	290	650
A avec œilleton de levage	100	220
Train de roulement		
Train de roulement long	6 000	13 220
Patins		
Patins à double arête de 600 mm (24 po) pour train de roulement long	3 860	8 500
Patins à arête simple de 600 mm (24 po) pour train de roulement long	4 010	8 830
Patins à triple arête de 600 mm (24 po) pour train de roulement long	3 580	7 900
Patins à triple arête de 800 mm (32 po) pour train de roulement long	4 550	10 020
Godets		
CB1233HD – 1,33 m³ (1,74 vg³) (331-1906)	1 050	2 310
CB1350HD – 1,54 m³ (2,02 vg³) (331-1907)	1 130	2 490
CB1500GD – 1,76 m³ (2,30 vg³) (346-0831)	1 040	2 300
A1200DC – 0,57 m³ (0,75 vg³) (452-6069)	330	720
A905GD – 0,53 m³ (0,70 vg³) (358-8615)	390	870
Attaches rapides		
Accouplement par axes de type CB sans goupille (349-7473)	500	1 110
Accouplement par axes de type CB avec goupille (356-8109)	530	1 170

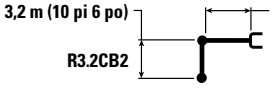
Tous les poids sont arrondis à 10 kg et 10 lb près, sauf pour les godets. Les kilogrammes et les livres sont arrondis séparément, de sorte que les mesures en kg et en lb peuvent ne pas correspondre.

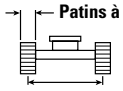
Machine de base incluant un conducteur de 75 kg (165 lb), un poids de carburant de 90 % et un train de roulement avec protection centrale.

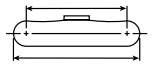
Les poids de godet ci-dessus incluent les axes de godet [chaque axe = 21,3 kg (47 lb), 2 × axes requis].

Pelle hydraulique 330F L – Données techniques

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 5,8 tm (6,3 t) – sans godet : avec dispositif de levage pour charges lourdes

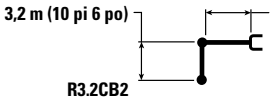


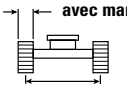


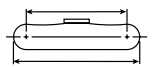


		1 500 mm/60 po		3 000 mm/120 po		4 500 mm/180 po		6 000 mm/240 po		7 500 mm/300 po		9 000 mm/360 po				
																mm **po**
7 500 mm **300 po**	kg **lb**													*5 600 ***12 450**	*5 600 ***12 450**	7 280 **290**
6 000 mm **240 po**	kg **lb**									*7 900 ***16 700**	5 950 **12 800**			*5 350 ***11 800**	5 100 **11 350**	8 230 **330**
4 500 mm **180 po**	kg **lb**							*9 200 ***20 000**	8 200 **17 600**	*8 350 ***18 250**	5 850 **12 550**			*5 350 ***11 700**	4 500 **9 950**	8 830 **350**
3 000 mm **120 po**	kg **lb**					*14 200 ***30 500**	11 900 **25 600**	*10 750 ***23 250**	7 800 **16 800**	8 700 **18 700**	5 650 **12 150**	*6 500	4 300	*5 450 ***12 000**	4 200 **9 200**	9 140 **360**
1 500 mm **60 po**	kg **lb**					*16 900 ***36 500**	11 150 **24 050**	11 900 **25 600**	7 450 **16 050**	8 500 **18 250**	5 450 **11 750**	6 500 ***13 700**	4 200 **9 000**	*5 800 ***12 750**	4 100 **8 950**	9 190 **370**
0 mm **0 po**	kg **lb**					*18 200 ***39 400**	10 800 **23 250**	11 650 **25 000**	7 200 **15 500**	8 350 **17 900**	5 300 **11 400**			*6 400 ***14 050**	4 150 **9 100**	8 990 **360**
-1 500 mm **-60 po**	kg **lb**	*6 750 ***15 100**	*6 750 ***15 100**	*10 600 ***24 100**	*10 600 ***24 100**	*18 200 ***39 400**	10 700 **23 050**	11 500 **24 700**	7 100 **15 250**	8 250 **17 750**	5 250 **11 300**			6 900 **15 200**	4 450 **9 750**	8 530 **340**
-3 000 mm **-120 po**	kg **lb**	*12 150 ***27 200**	*12 150 ***27 200**	*17 150 ***38 950**	*17 150 ***38 950**	*17 050 ***36 950**	10 800 **23 200**	11 550 **24 800**	7 100 **15 300**	8 300 **17 900**	5 300 **11 400**			7 950 **17 600**	5 100 **11 250**	7 740 **310**
-4 500 mm **-180 po**	kg **lb**			*19 800 ***42 600**	*19 800 ***42 600**	*14 550 ***31 200**	11 000 **23 700**	*10 750 ***22 800**	7 300 **15 750**					*9 450 ***20 800**	6 550 **14 650**	6 520 **260**

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 5,8 tm (6,3 t) – sans godet : avec dispositif de levage pour charges lourdes







		1 500 mm/60 po		3 000 mm/120 po		4 500 mm/180 po		6 000 mm/240 po		7 500 mm/300 po		9 000 mm/360 po				
																mm **po**
7 500 mm **300 po**	kg **lb**													*5 600 ***12 450**	*5 600 ***12 450**	7 280 **290**
6 000 mm **240 po**	kg **lb**									*7 900 ***16 700**	6 100 **13 150**			*5 350 ***11 800**	5 250 **11 650**	8 230 **330**
4 500 mm **180 po**	kg **lb**							*9 200 ***20 000**	8 400 **18 100**	*8 350 ***18 250**	6 000 **12 900**			*5 350 ***11 700**	4 650 **10 250**	8 830 **350**
3 000 mm **120 po**	kg **lb**					*14 200 ***30 500**	12 200 **26 300**	*10 750 ***23 250**	8 000 **17 250**	8 950 **19 250**	5 800 **12 500**	*6 500	4 400	*5 450 ***12 000**	4 300 **9 500**	9 140 **360**
1 500 mm **60 po**	kg **lb**					*16 900 ***36 500**	11 500 **24 750**	*12 250 **26 400**	7 650 **16 500**	8 750 **18 800**	5 600 **12 100**	6 700 ***13 700**	4 350 **9 300**	*5 800 ***12 750**	4 200 **9 250**	9 190 **370**
0 mm **0 po**	kg **lb**					*18 200 ***39 400**	11 150 **23 950**	12 000 **25 750**	7 400 **15 950**	8 600 **18 450**	5 450 **11 750**			*6 400 ***14 050**	4 300 **9 400**	8 990 **360**
-1 500 mm **-60 po**	kg **lb**	*6 750 ***15 100**	*6 750 ***15 100**	*10 600 ***24 100**	*10 600 ***24 100**	*18 200 ***39 400**	11 050 **23 700**	11 850 **25 500**	7 300 **15 700**	8 500 **18 300**	5 400 **11 650**			7 150 **15 700**	4 600 **10 100**	8 530 **340**
-3 000 mm **-120 po**	kg **lb**	*12 150 ***27 200**	*12 150 ***27 200**	*17 150 ***38 950**	*17 150 ***38 950**	*17 050 ***36 950**	11 100 **23 900**	11 900 **25 550**	7 300 **15 750**	8 550 **18 450**	5 450 **11 750**			8 200 **18 200**	5 250 **11 600**	7 740 **310**
-4 500 mm **-180 po**	kg **lb**			*19 800 ***42 600**	*19 800 ***42 600**	*14 550 ***31 200**	11 350 **24 400**	*10 750 ***22 800**	7 500 **16 200**					*9 450 ***20 800**	6 750 **15 100**	6 520 **260**

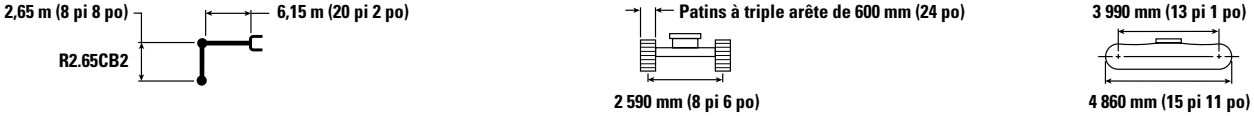
* **ISO 10567**

* Charge limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la norme ISO 10567:2007 pour l'évaluation des capacités 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 avec la machine reposant sur une surface portante ferme et uniforme. L'utilisation d'un dispositif de fixation d'outil de travail visant à manipuler ou à soulever des objets peut avoir une incidence sur la capacité de levage de la machine.

La capacité de levage demeure à ± 5 % avec tous les patins disponibles.

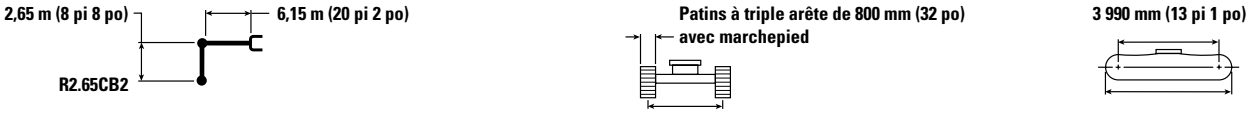
Veuillez consulter le Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir de l'information particulière sur le produit.

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 5,8 tm (6,3 t) – sans godet : avec dispositif de levage pour charges lourdes



		3 000 mm/120 po		4 500 mm/180 po		6 000 mm/240 po		7 500 mm/300 po				
												mm **po**
7 500 mm **300 po**	kg **lb**					***19 200**	**18 250**			*7 350 ***16 300**	7 150 **16 100**	6 670 **260**
6 000 mm **240 po**	kg **lb**					*8 950 ***19 500**	8 400 **18 100**	*8 400 ***15 750**	5 900 **12 650**	*6 900 ***15 250**	5 650 **12 600**	7 700 **300**
4 500 mm **180 po**	kg **lb**			*12 300 ***26 400**	*12 300 ***26 400**	*10 050 ***21 750**	8 150 **17 500**	8 900 **19 100**	5 800 **12 500**	*6 850 ***15 050**	4 950 **10 900**	8 340 **330**
3 000 mm **120 po**	kg **lb**			*15 500 ***33 350**	11 750 **25 300**	*11 500 ***24 900**	7 800 **16 750**	8 700 **18 750**	5 650 **12 200**	7 000 ***15 400**	4 600 **10 100**	8 670 **340**
1 500 mm **60 po**	kg **lb**			*16 550 ***38 500**	11 150 **24 000**	11 950 **25 650**	7 450 **16 100**	8 550 **18 350**	5 500 **11 850**	6 850 **15 050**	4 450 **9 800**	8 720 **350**
0 mm **0 po**	kg **lb**			*17 550 ***40 150**	10 900 **23 500**	11 700 **25 150**	7 300 **15 700**	8 400 **18 100**	5 400 **11 600**	7 050 **15 500**	4 550 **10 050**	8 510 **340**
-1 500 mm **-60 po**	kg **lb**	*10 350 ***23 650**	*10 350 ***23 650**	*18 000 ***39 100**	10 900 **23 450**	11 650 **25 000**	7 200 **15 550**	8 400 **18 050**	5 350 **11 550**	7 650 **16 850**	4 950 **10 900**	8 020 **320**
-3 000 mm **-120 po**	kg **lb**	*19 400 ***44 200**	*19 400 ***44 200**	*16 450 ***35 600**	11 000 **23 700**	11 700 **25 200**	7 300 **15 700**			9 050 **20 050**	5 800 **12 800**	7 180 **290**
-4 500 mm **-180 po**	kg **lb**	*17 350	*17 350	*13 150 ***28 050**	11 300 **24 350**					*9 600 ***21 050**	7 850 **17 650**	5 830 **230**

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 5,8 tm (6,3 t) – sans godet : avec dispositif de levage pour charges lourdes



		3 000 mm/120 po		4 500 mm/180 po		6 000 mm/240 po		7 500 mm/300 po				
												mm **po**
7 500 mm **300 po**	kg **lb**					***19 200**	**18 700**			*7 350 ***16 300**	7 350 ***16 300**	6 670 **260**
6 000 mm **240 po**	kg **lb**					*8 950 ***19 500**	8 650 **18 550**	*8 400 ***15 750**	6 100 **13 000**	*6 900 ***15 250**	5 800 **12 950**	7 700 **300**
4 500 mm **180 po**	kg **lb**			*12 300 ***26 400**	*12 300 ***26 400**	*10 050 ***21 750**	8 350 **18 000**	*9 000 ***19 650**	6 000 **12 850**	*6 850 ***15 050**	5 100 **11 250**	8 340 **330**
3 000 mm **120 po**	kg **lb**			*15 500 ***33 350**	12 050 **26 000**	*11 500 ***24 900**	8 000 **17 250**	8 950 **19 300**	5 850 **12 550**	*7 000 ***15 400**	4 700 **10 400**	8 670 **340**
1 500 mm **60 po**	kg **lb**			*16 550 ***38 500**	11 450 **24 700**	12 300 **26 450**	7 700 **16 550**	8 800 **18 900**	5 650 **12 200**	7 050 **15 550**	4 600 **10 100**	8 720 **350**
0 mm **0 po**	kg **lb**			*17 550 ***40 150**	11 250 **24 200**	12 050 **25 950**	7 500 **16 150**	8 650 **18 650**	5 550 **11 950**	7 250 **15 950**	4 700 **10 350**	8 510 **340**
-1 500 mm **-60 po**	kg **lb**	*10 350 ***23 650**	*10 350 ***23 650**	*18 000 ***39 100**	11 250 **24 150**	12 000 **25 800**	7 450 **16 000**	8 650 **18 600**	5 550 **11 900**	7 900 **17 400**	5 100 **11 200**	8 020 **320**
-3 000 mm **-120 po**	kg **lb**	*19 400 ***44 200**	*19 400 ***44 200**	*16 450 ***35 600**	11 350 **24 400**	12 050 **25 950**	7 500 **16 150**			9 300 **20 650**	5 950 **13 200**	7 180 **290**
-4 500 mm **-180 po**	kg **lb**	*17 350	*17 350	*13 150 ***28 050**	11 650 **25 050**					*9 600 ***21 050**	8 100 **18 150**	5 830 **230**

* **ISO 10567**

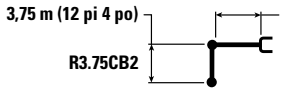
* Charge limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la norme ISO 10567:2007 pour l'évaluation des capacités de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de 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 avec la machine reposant sur une surface portante ferme et uniforme. L'utilisation d'un dispositif de fixation d'outil de travail visant à manipuler ou à soulever des objets peut avoir une incidence sur la capacité de levage de la machine.

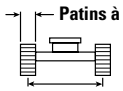
La capacité de levage demeure à ± 5 % avec tous les patins disponibles.

Veuillez consulter le Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir de l'information particulière sur le produit.

Pelle hydraulique 330F L – Données techniques

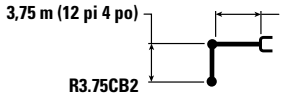
Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 5,8 tm (6,3 t) – sans godet : avec dispositif de levage pour charges lourdes

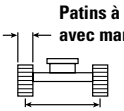


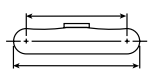


		1 500 mm/60 po		3 000 mm/120 po		4 500 mm/180 po		6 000 mm/240 po		7 500 mm/300 po		9 000 mm/360 po				
																mm **po**
7 500 mm **300 po**	kg **lb**									*5 950 ***11 950**	*5 950 ***11 950**			*4 750 ***10 500**	*4 750 ***10 500**	7 890 **310**
6 000 mm **240 po**	kg **lb**									*7 150 ***15 550**	6 000 **12 850**			*4 550 ***10 050**	*4 550 ***10 050**	8 780 **350**
4 500 mm **180 po**	kg **lb**							***18 100**	**17 750**	*7 700 ***16 800**	5 850 **12 500**	*6 000 ***11 850**	4 350 **9 300**	*4 550 ***9 950**	4 050 **9 000**	9 340 **370**
3 000 mm **120 po**	kg **lb**					*12 800 ***27 500**	12 050 **26 000**	*9 950 ***21 500**	7 850 **16 850**	*8 550 ***18 550**	5 600 **12 050**	6 550 **14 050**	4 250 **9 100**	*4 650 ***10 200**	3 800 **8 350**	9 640 **380**
1 500 mm **60 po**	kg **lb**					*15 850 ***34 150**	11 200 **24 150**	*11 550 ***25 000**	7 400 **15 950**	8 450 **18 150**	5 400 **11 600**	6 400 **13 800**	4 150 **8 850**	*4 900 ***10 800**	3 700 **8 100**	9 690 **390**
0 mm **0 po**	kg **lb**			*6 500 ***14 900**	*6 500 ***14 900**	*17 650 ***38 150**	10 750 **23 100**	11 550 **24 850**	7 100 **15 300**	8 250 **17 700**	5 200 **11 200**	6 300 **13 550**	4 050 **8 700**	*5 350 ***11 800**	3 750 **8 250**	9 500 **380**
-1 500 mm **-60 po**	kg **lb**	*6 400 ***14 250**	*6 400 ***14 250**	*10 250 ***23 200**	*10 250 ***23 200**	*18 100 ***39 250**	10 550 **22 650**	11 400 **24 450**	6 950 **14 950**	8 150 **17 500**	5 100 **11 000**	6 300	4 000	*6 150 ***13 550**	3 950 **8 750**	9 060 **360**
-3 000 mm **-120 po**	kg **lb**	*10 650 ***23 850**	*10 650 ***23 850**	*15 300 ***34 750**	*15 300 ***34 750**	*17 450 ***37 800**	10 550 **22 650**	11 350 **24 400**	6 950 **14 900**	8 100 **17 500**	5 100 **11 000**			7 050 **15 550**	4 450 **9 900**	8 320 **330**
-4 500 mm **-180 po**	kg **lb**	*15 850	*15 850	*21 850 ***47 050**	21 500 **46 000**	*15 550 ***33 450**	10 700 **23 050**	11 500 **24 700**	7 050 **15 200**					8 750 **19 600**	5 550 **12 350**	7 200 **280**
-6 000 mm **-240 po**	kg **lb**					*11 350 ***23 650**	11 150 ***23 650**							*8 850 ***21 350**	8 450 **21 200**	5 460 **200**

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 5,8 tm (6,3 t) – sans godet : avec dispositif de levage pour charges lourdes







		1 500 mm/60 po		3 000 mm/120 po		4 500 mm/180 po		6 000 mm/240 po		7 500 mm/300 po		9 000 mm/360 po				
																mm **po**
7 500 mm **300 po**	kg **lb**									*5 950 ***11 950**	*5 950 ***11 950**			*4 750 ***10 500**	*4 750 ***10 500**	7 890 **310**
6 000 mm **240 po**	kg **lb**									*7 150 ***15 550**	6 150 **13 200**			*4 550 ***10 050**	*4 550 ***10 050**	8 780 **350**
4 500 mm **180 po**	kg **lb**							***18 100**	***18 100**	*7 700 ***16 800**	6 000 **12 850**	*6 000 ***11 850**	4 450 **9 550**	*4 550 ***9 950**	4 200 **9 250**	9 340 **370**
3 000 mm **120 po**	kg **lb**					*12 800 ***27 500**	12 400 **26 700**	*9 950 ***21 500**	8 050 **17 300**	*8 550 ***18 550**	5 800 **12 400**	6 750 **14 450**	4 350 **9 400**	*4 650 ***10 200**	3 900 **8 600**	9 640 **380**
1 500 mm **60 po**	kg **lb**					*15 850 ***34 150**	11 550 **24 850**	*11 550 ***25 000**	7 650 **16 450**	8 700 **18 700**	5 550 **11 950**	6 600 **14 200**	4 250 **9 150**	*4 900 ***10 800**	3 800 **8 400**	9 690 **390**
0 mm **0 po**	kg **lb**			*6 500 ***14 900**	*6 500 ***14 900**	*17 650 ***38 150**	11 050 **23 750**	11 900 **25 600**	7 350 **15 800**	8 500 **18 300**	5 400 **11 550**	6 500 **14 000**	4 150 **8 950**	*5 350 ***11 800**	3 850 **8 500**	9 500 **380**
-1 500 mm **-60 po**	kg **lb**	*6 400 ***14 250**	*6 400 ***14 250**	*10 250 ***23 200**	*10 250 ***23 200**	*18 100 ***39 250**	10 850 **23 350**	11 750 **25 200**	7 150 **15 450**	8 400 **18 050**	5 300 **11 350**	6 500	4 150	*6 150 ***13 550**	4 100 **9 050**	9 060 **360**
-3 000 mm **-120 po**	kg **lb**	*10 650 ***23 850**	*10 650 ***23 850**	*15 300 ***34 750**	*15 300 ***34 750**	*17 450 ***37 800**	10 850 **23 350**	11 700 **25 150**	7 150 **15 400**	8 400 **18 050**	5 250 **11 350**			7 250 **16 050**	4 600 **10 200**	8 320 **330**
-4 500 mm **-180 po**	kg **lb**	*15 850	*15 850	*21 850 ***47 050**	*21 850 ***47 050**	*15 550 ***33 450**	11 050 **23 750**	*11 650 ***24 900**	7 250 **15 650**					*9 000 ***19 850**	5 700 **12 750**	7 200 **280**
-6 000 mm **-240 po**	kg **lb**					*11 350 ***23 650**	*11 350 ***23 650**							*8 850 ***21 350**	8 700 ***21 350**	5 460 **200**

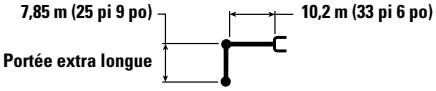
* **ISO 10567**

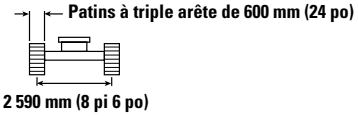
* Charge limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la norme ISO 10567:2007 pour l'évaluation des capacités de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de 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 avec la machine reposant sur une surface portante ferme et uniforme. L'utilisation d'un dispositif de fixation d'outil de travail visant à manipuler ou à soulever des objets peut avoir une incidence sur la capacité de levage de la machine.

La capacité de levage demeure à ± 5 % avec tous les patins disponibles.

Veuillez consulter le Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir de l'information particulière sur le produit.

Capacités de levage de la flèche à portée extra longue – Contrepoids : 6,75 tm (7,4 t) – sans godet





		1 500 mm/60 po		3 000 mm/120 po		4 500 mm/180 po		6 000 mm/240 po		7 500 mm/300 po		9 000 mm/360 po				
																mm **po**
12 000 mm **480 po**	kg **lb**													*1 350 ***2 950**	*1 350 ***2 950**	14 030 **550**
10 500 mm **420 po**	kg **lb**													*1 300 ***2 800**	*1 300 ***2 800**	15 000 **590**
9 000 mm **360 po**	kg **lb**													*1 250 ***2 750**	*1 250 ***2 750**	15 770 **620**
7 500 mm **300 po**	kg **lb**													*1 250 ***2 750**	*1 250 ***2 750**	16 370 **650**
6 000 mm **240 po**	kg **lb**													*1 250 ***2 750**	*1 250 ***2 750**	16 810 **660**
4 500 mm **180 po**	kg **lb**													*1 300 ***2 800**	*1 300 ***2 800**	17 110 **680**
3 000 mm **120 po**	kg **lb**			*4 150	*4 150							*4 150 ***9 000**	*4 150 ***9 000**	*1 350 ***2 900**	*1 350 ***2 900**	17 270 **680**
1 500 mm **60 po**	kg **lb**			*1 550 ***3 550**	*1 550 ***3 550**	*5 200 ***12 200**	*5 200 ***12 200**	*7 400 ***15 900**	7 350 ***15 900**	*5 700 ***12 350**	5 500 **11 850**	*4 750 ***10 300**	4 300 **9 200**	*1 400 ***3 000**	*1 400 ***3 000**	17 300 **680**
0 mm **0 po**	kg **lb**			*1 650 ***3 750**	*1 650 ***3 750**	*3 600 ***8 250**	*3 600 ***8 250**	*8 250 ***18 450**	6 600 **14 300**	*6 500 ***14 100**	5 000 **10 800**	*5 300 ***11 500**	3 950 **8 500**	*1 450 ***3 150**	1 450 **3 150**	17 190 **680**
-1 500 mm **-60 po**	kg **lb**	*1 650 ***3 600**	*1 650 ***3 600**	*2 150 ***4 800**	*2 150 ***4 800**	*3 550 ***8 000**	*3 550 ***8 000**	*6 500 ***14 950**	6 150 **13 250**	*7 150 ***15 450**	4 650 **10 000**	*5 800 ***12 550**	3 700 **7 950**	*1 550 ***3 400**	1 450 **3 150**	16 960 **670**
-3 000 mm **-120 po**	kg **lb**	*2 250 ***4 950**	*2 250 ***4 950**	*2 750 ***6 100**	*2 750 ***6 100**	*3 900 ***8 750**	*3 900 ***8 750**	*6 250 ***14 250**	5 900 **12 650**	7 500 **16 150**	4 400 **9 500**	5 850 **12 600**	3 500 **7 500**	*1 650 ***3 650**	1 450 **3 200**	16 580 **660**
-4 500 mm **-180 po**	kg **lb**	*2 850 ***6 300**	*2 850 ***6 300**	*3 350 ***7 500**	*3 350 ***7 500**	*4 450 ***10 000**	*4 450 ***10 000**	*6 550 ***14 950**	5 750 **12 400**	7 350 **15 800**	4 300 **9 200**	5 700 **12 300**	3 400 **7 250**	*1 850 ***4 050**	1 550 **3 350**	16 050 **630**
-6 000 mm **-240 po**	kg **lb**	*3 450 ***7 700**	*3 450 ***7 700**	*4 050 ***9 050**	*4 050 ***9 050**	*5 150 ***11 650**	*5 150 ***11 650**	*7 250 ***16 500**	5 750 **12 350**	7 300 **15 700**	4 250 **9 100**	5 650 **12 150**	3 300 **7 150**	*2 050 ***4 600**	1 650 **3 600**	15 360 **610**
-7 500 mm **-300 po**	kg **lb**	*4 150 ***9 250**	*4 150 ***9 250**	*4 800 ***10 800**	*4 800 ***10 800**	*6 000 ***13 600**	*6 000 ***13 600**	*8 250 ***18 800**	5 800 **12 500**	7 300 **15 750**	4 250 **9 150**	5 650 **12 200**	3 350 **7 150**	*2 400 ***5 350**	1 800 **4 000**	14 480 **570**
-9 000 mm **-360 po**	kg **lb**	*4 850 ***10 900**	*4 850 ***10 900**	*5 650 ***12 750**	*5 650 ***12 750**	*7 050 ***15 950**	*7 050 ***15 950**	*9 550 ***20 550**	5 950 **12 800**	7 400 **15 950**	4 350 **9 350**	5 700 **12 350**	3 400 **7 300**	*2 950 ***6 600**	2 050 **4 550**	13 370 **530**
-10 500 mm **-420 po**	kg **lb**	*5 650 ***12 700**	*5 650 ***12 700**	*6 650 ***15 000**	*6 650 ***15 000**	*8 350 ***19 000**	*8 350 ***19 000**	*8 800 ***18 900**	6 150 **13 300**	*7 150 ***15 300**	4 500 **9 700**	5 850 **12 650**	3 500 **7 550**	*3 900 ***8 900**	2 450 **5 550**	11 970 **470**
-12 000 mm **-480 po**	kg **lb**			*7 800 ***17 700**	*7 800 ***17 700**	*9 750 ***20 650**	*9 750 ***20 650**	*7 650 ***16 250**	6 450 **14 000**	*6 250 ***13 150**	4 750 **10 250**	*5 100 ***10 650**	3 700 **8 100**	*4 300 ***9 550**	3 200 **7 350**	10 150 **390**
-13 500 mm **-540 po**	kg **lb**													*4 850	*4 850	7 110

* **ISO 10567**

*Charge limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la norme ISO 10567:2007 pour l'évaluation des capacités 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 avec la machine reposant sur une surface portante ferme et uniforme. L'utilisation d'un dispositif de fixation d'outil de travail visant à manipuler ou à soulever des objets peut avoir une incidence sur la capacité de levage de la machine.

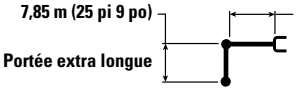
La capacité de levage demeure à ± 5 % avec tous les patins disponibles.

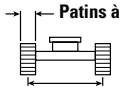
Veuillez consulter le Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir de l'information particulière sur le produit.

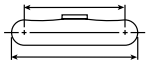
(suite à la page suivante)

Pelle hydraulique 330F L – Données techniques

Capacités de levage de la flèche à portée extra longue – Contrepoids : 6,75 tm (7,4 t) – sans godet *(suite)*







		10 500 mm/420 po		12 000 mm/480 po		13 500 mm/540 po		15 000 mm/600 po		16 500 mm/660 po				
														mm **po**
12 000 mm **480 po**	kg **lb**					 ***3 350**	 ***3 350**					*1 350 ***2 950**	*1 350 ***2 950**	14 030 **550**
10 500 mm **420 po**	kg **lb**											*1 300 ***2 800**	*1 300 ***2 800**	15 000 **590**
9 000 mm **360 po**	kg **lb**							*2 050 ***3 950**	*2 050 ***3 950**			*1 250 ***2 750**	*1 250 ***2 750**	15 770 **620**
7 500 mm **300 po**	kg **lb**					*2 650 ***5 800**	*2 650 ***5 800**	*2 550 ***5 150**	2 250 **4 750**			*1 250 ***2 750**	*1 250 ***2 750**	16 370 **650**
6 000 mm **240 po**	kg **lb**					*2 800 ***6 100**	2 700 **5 700**	*2 750 ***6 050**	2 200 **4 600**	*1 700 ***2 850**	*1 700 ***2 850**	*1 250 ***2 750**	*1 250 ***2 750**	16 810 **660**
4 500 mm **180 po**	kg **lb**			*3 100 ***6 750**	*3 100 **6 750**	*3 000 ***6 500**	2 550 **5 500**	*2 900 ***6 300**	2 100 **4 450**	*2 100 ***3 850**	1 700 **3 650**	*1 300 ***2 800**	*1 300 ***2 800**	17 110 **680**
3 000 mm **120 po**	kg **lb**	*3 700 ***8 050**	3 700 **7 900**	*3 400 ***7 400**	3 000 **6 400**	*3 200 ***6 950**	2 450 **5 200**	*3 050 ***6 600**	2 000 **4 300**	*2 350 ***4 500**	1 650 **3 550**	*1 350 ***2 900**	*1 350 ***2 900**	17 270 **680**
1 500 mm **60 po**	kg **lb**	*4 150 ***8 950**	3 450 **7 350**	*3 700 ***8 050**	2 800 **6 000**	*3 400 ***7 400**	2 300 **4 950**	3 100 **6 700**	1 950 **4 100**	*2 550 ***4 800**	1 600 **3 400**	*1 400 ***3 000**	*1 400 ***3 000**	17 300 **680**
0 mm **0 po**	kg **lb**	*4 550 ***9 850**	3 200 **6 850**	*4 000 ***8 700**	2 650 **5 650**	3 550 **7 650**	2 200 **4 700**	3 050 **6 500**	1 850 **3 950**	*2 550 ***4 800**	1 550 **3 300**	*1 450 ***3 150**	1 450 **3 150**	17 190 **680**
-1 500 mm **-60 po**	kg **lb**	*4 900 **10 550**	3 000 **6 450**	4 100 **8 750**	2 500 **5 350**	3 450 **7 400**	2 100 **4 500**	2 950 **6 350**	1 750 **3 800**	*2 400 ***4 150**	1 500 **3 200**	*1 550 ***3 400**	1 450 **3 150**	16 960 **670**
-3 000 mm **-120 po**	kg **lb**	4 750 **10 200**	2 850 **6 150**	3 950 **8 500**	2 400 **5 100**	3 350 **7 200**	2 000 **4 300**	2 900 **6 200**	1 700 **3 650**	*1 850	1 500	*1 650 ***3 650**	1 450 **3 200**	16 580 **660**
-4 500 mm **-180 po**	kg **lb**	4 650 **10 000**	2 750 **5 950**	3 900 **8 350**	2 300 **4 950**	3 300 **7 100**	1 950 **4 200**	2 850 **6 150**	1 700 **3 600**			*1 850 ***4 050**	1 550 **3 350**	16 050 **630**
-6 000 mm **-240 po**	kg **lb**	4 600 **9 850**	2 700 **5 800**	3 850 **8 250**	2 250 **4 850**	3 300 **7 050**	1 950 **4 150**	2 850 ***4 950**	1 700 **3 600**			*2 050 ***4 600**	1 650 **3 600**	15 360 **610**
-7 500 mm **-300 po**	kg **lb**	4 600 **9 850**	2 700 **5 850**	3 850 **8 250**	2 250 **4 900**	3 300 **7 100**	1 950 **4 200**					*2 400 ***5 350**	1 800 **4 000**	14 480 **570**
-9 000 mm **-360 po**	kg **lb**	4 650 **10 000**	2 750 **5 950**	3 900 **8 400**	2 350 **5 000**							*2 950 ***6 600**	2 050 **4 550**	13 370 **530**
-10 500 mm **-420 po**	kg **lb**	4 750 **10 300**	2 850 **6 200**									*3 900 ***8 900**	2 450 **5 550**	11 970 **470**
-12 000 mm **-480 po**	kg **lb**											*4 300 ***9 550**	3 200 **7 350**	10 150 **390**
-13 500 mm **-540 po**	kg **lb**											*4 850	*4 850	7 110

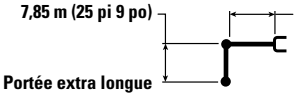
* **ISO 10567**

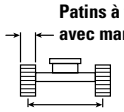
* Charge limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la norme ISO 10567:2007 pour l'évaluation des capacités de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de 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 avec la machine reposant sur une surface portante ferme et uniforme. L'utilisation d'un dispositif de fixation d'outil de travail visant à manipuler ou à soulever des objets peut avoir une incidence sur la capacité de levage de la machine.

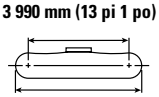
La capacité de levage demeure à ± 5 % avec tous les patins disponibles.

Veuillez consulter le Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir de l'information particulière sur le produit.

Capacités de levage de la flèche à portée extra longue – Contrepoids : 6,75 tm (7,4 t) – sans godet







		1 500 mm/60 po		3 000 mm/120 po		4 500 mm/180 po		6 000 mm/240 po		7 500 mm/300 po		9 000 mm/360 po				
																mm **po**
12 000 mm **480 po**	kg **lb**													*1 350 ***2 950**	*1 350 ***2 950**	14 030 **550**
10 500 mm **420 po**	kg **lb**													*1 300 ***2 800**	*1 300 ***2 800**	15 000 **590**
9 000 mm **360 po**	kg **lb**													*1 250 ***2 750**	*1 250 ***2 750**	15 770 **620**
7 500 mm **300 po**	kg **lb**													*1 250 ***2 750**	*1 250 ***2 750**	16 370 **650**
6 000 mm **240 po**	kg **lb**													*1 250 ***2 750**	*1 250 ***2 750**	16 810 **660**
4 500 mm **180 po**	kg **lb**													*1 300 ***2 800**	*1 300 ***2 800**	17 110 **680**
3 000 mm **120 po**	kg **lb**			*4 150	*4 150							*4 150 ***9 000**	*4 150 ***9 000**	*1 350 ***2 900**	*1 350 ***2 900**	17 270 **680**
1 500 mm **60 po**	kg **lb**			*1 550 ***3 550**	*1 550 ***3 550**	*5 200 ***12 200**	*5 200 ***12 200**	*7 400 ***15 900**	*7 400 ***15 900**	*5 700 ***12 350**	5 650 **12 200**	*4 750 ***10 300**	4 400 **9 500**	*1 400 ***3 000**	*1 400 ***3 000**	17 300 **680**
0 mm **0 po**	kg **lb**			*1 650 ***3 750**	*1 650 ***3 750**	*3 600 ***8 250**	*3 600 ***8 250**	*8 250 ***18 450**	6 850 **14 750**	*6 500 ***14 100**	5 150 **11 150**	*5 300 ***11 500**	4 100 **8 800**	*1 450 ***3 150**	*1 450 ***3 150**	17 190 **680**
-1 500 mm **-60 po**	kg **lb**	*1 650 ***3 600**	*1 650 ***3 600**	*2 150 ***4 800**	*2 150 ***4 800**	*3 550 ***8 000**	*3 550 ***8 000**	*6 500 ***14 950**	6 350 **13 700**	*7 150 ***15 450**	4 800 **10 350**	*5 800 ***12 550**	3 800 **8 200**	*1 550 ***3 400**	1 500 **3 300**	16 960 **670**
-3 000 mm **-120 po**	kg **lb**	*2 250 ***4 950**	*2 250 ***4 950**	*2 750 ***6 100**	*2 750 ***6 100**	*3 900 ***8 750**	*3 900 ***8 750**	*6 250 ***14 250**	6 100 **13 150**	*7 600 ***16 450**	4 600 **9 850**	6 050 **13 000**	3 650 **7 800**	*1 650 ***3 650**	1 550 **3 350**	16 580 **660**
-4 500 mm **-180 po**	kg **lb**	*2 850 ***6 300**	*2 850 ***6 300**	*3 350 ***7 500**	*3 350 ***7 500**	*4 450 ***10 000**	*4 450 ***10 000**	*6 550 ***14 950**	6 000 **12 850**	7 600 **16 400**	4 450 **9 550**	5 900 **12 750**	3 500 **7 550**	*1 850 ***4 050**	1 600 **3 500**	16 050 **630**
-6 000 mm **-240 po**	kg **lb**	*3 450 ***7 700**	*3 450 ***7 700**	*4 050 ***9 050**	*4 050 ***9 050**	*5 150 ***11 650**	*5 150 ***11 650**	*7 250 ***16 500**	5 950 **12 850**	7 550 **16 250**	4 400 **9 450**	5 850 **12 600**	3 450 **7 450**	*2 050 ***4 600**	1 700 **3 750**	15 360 **610**
-7 500 mm **-300 po**	kg **lb**	*4 150 ***9 250**	*4 150 ***9 250**	*4 800 ***10 800**	*4 800 ***10 800**	*6 000 ***13 600**	*6 000 ***13 600**	*8 250 ***18 800**	6 050 **13 000**	7 600 **16 300**	4 400 **9 500**	5 850 **12 600**	3 450 **7 450**	*2 400 ***5 350**	1 900 **4 150**	14 480 **570**
-9 000 mm **-360 po**	kg **lb**	*4 850 ***10 900**	*4 850 ***10 900**	*5 650 ***12 750**	*5 650 ***12 750**	*7 050 ***15 950**	*7 050 ***15 950**	*9 550 ***20 550**	6 150 **13 300**	*7 650 ***16 500**	4 500 **9 700**	5 900 **12 750**	3 500 **7 550**	*2 950 ***6 600**	2 150 **4 750**	13 370 **530**
-10 500 mm **-420 po**	kg **lb**	*5 650 ***12 700**	*5 650 ***12 700**	*6 650 ***15 000**	*6 650 ***15 000**	*8 350 ***19 000**	*8 350 ***19 000**	*8 800 ***18 900**	6 350 **13 750**	*7 150 ***15 300**	4 650 **10 050**	*5 900 ***12 650**	3 650 **7 850**	*3 900 ***8 900**	2 550 **5 750**	11 970 **470**
-12 000 mm **-480 po**	kg **lb**			*7 800 ***17 700**	*7 800 ***17 700**	*9 750 ***20 650**	*9 750 ***20 650**	*7 650 ***16 250**	6 700 **14 500**	*6 250 ***13 150**	4 900 **10 600**	*5 100 ***10 650**	3 850 **8 350**	*4 300 ***9 550**	3 300 **7 600**	10 150 **390**
-13 500 mm **-540 po**	kg **lb**													*4 850	*4 850	7 110

* **ISO 10567**

*Charge limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la norme ISO 10567:2007 pour l'évaluation des capacités 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 avec la machine reposant sur une surface portante ferme et uniforme. L'utilisation d'un dispositif de fixation d'outil de travail visant à manipuler ou à soulever des objets peut avoir une incidence sur la capacité de levage de la machine.

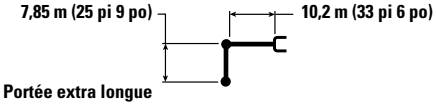
La capacité de levage demeure à ± 5 % avec tous les patins disponibles.

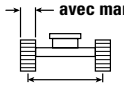
Veuillez consulter le Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir de l'information particulière sur le produit.

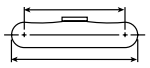
(suite à la page suivante)

Pelle hydraulique 330F L – Données techniques

Capacités de levage de la flèche à portée extra longue – Contrepoids : 6,75 tm (7,4 t) – sans godet *(suite)*







		10 500 mm/420 po		12 000 mm/480 po		13 500 mm/540 po		15 000 mm/600 po		16 500 mm/660 po				
														mm **po**
12 000 mm **480 po**	kg **lb**					***3 350**	***3 350**					*1 350 ***2 950**	*1 350 ***2 950**	14 030 **550**
10 500 mm **420 po**	kg **lb**											*1 300 ***2 800**	*1 300 ***2 800**	15 000 **590**
9 000 mm **360 po**	kg **lb**							*2 050 ***3 950**	*2 050 ***3 950**			*1 250 ***2 750**	*1 250 ***2 750**	15 770 **620**
7 500 mm **300 po**	kg **lb**					*2 650 ***5 800**	*2 650 ***5 800**	*2 550 ***5 150**	2 300 **4 900**			*1 250 ***2 750**	*1 250 ***2 750**	16 370 **650**
6 000 mm **240 po**	kg **lb**					*2 800 ***6 100**	2 750 **5 900**	*2 750 ***6 050**	2 250 **4 800**	*1 700 ***2 850**	*1 700 ***2 850**	*1 250 ***2 750**	*1 250 ***2 750**	16 810 **660**
4 500 mm **180 po**	kg **lb**			*3 100 ***6 750**	*3 100 ***6 750**	*3 000 ***6 500**	2 650 **5 650**	*2 900 ***6 300**	2 150 **4 650**	*2 100 ***3 850**	1 800 **3 800**	*1 300 ***2 800**	*1 300 ***2 800**	17 110 **680**
3 000 mm **120 po**	kg **lb**	*3 700 ***8 050**	*3 700 ***8 050**	*3 400 ***7 400**	3 050 **6 600**	*3 200 ***6 950**	2 500 **5 400**	*3 050 ***6 600**	2 100 **4 450**	*2 350 ***4 500**	1 750 **3 650**	*1 350 ***2 900**	*1 350 ***2 900**	17 270 **680**
1 500 mm **60 po**	kg **lb**	*4 150 ***8 950**	3 550 **7 600**	*3 700 ***8 050**	2 900 **6 200**	*3 400 ***7 400**	2 400 **5 150**	*3 200 **6 900**	2 000 **4 250**	*2 550 ***4 800**	1 700 **3 550**	*1 400 ***3 000**	*1 400 ***3 000**	17 300 **680**
0 mm **0 po**	kg **lb**	*4 550 ***9 850**	3 300 **7 100**	*4 000 ***8 700**	2 750 **5 850**	*3 650 **7 900**	2 300 **4 850**	3 150 **6 750**	1 900 **4 100**	*2 550 ***4 800**	1 600 **3 450**	*1 450 ***3 150**	*1 450 ***3 150**	17 190 **680**
-1 500 mm **-60 po**	kg **lb**	*4 900 ***10 600**	3 100 **6 700**	4 200 **9 050**	2 600 **5 550**	3 550 **7 650**	2 200 **4 650**	3 050 **6 550**	1 850 **3 950**	*2 400 ***4 150**	1 600 **3 350**	*1 550 ***3 400**	1 500 **3 300**	16 960 **670**
-3 000 mm **-120 po**	kg **lb**	4 900 **10 550**	2 950 **6 400**	4 100 **8 800**	2 500 **5 300**	3 500 **7 500**	2 100 **4 500**	3 000 **6 450**	1 800 **3 850**	*1 850	1 550	*1 650 ***3 650**	1 550 **3 350**	16 580 **660**
-4 500 mm **-180 po**	kg **lb**	4 800 **10 350**	2 850 **6 150**	4 000 **8 650**	2 400 **5 150**	3 450 **7 350**	2 050 **4 350**	3 000 **6 400**	1 750 **3 750**			*1 850 ***4 050**	1 600 **3 500**	16 050 **630**
-6 000 mm **-240 po**	kg **lb**	4 750 **10 250**	2 800 **6 050**	4 000 **8 550**	2 350 **5 050**	3 400 **7 350**	2 000 **4 350**	3 000 ***4 950**	1 750 **3 800**			*2 050 ***4 600**	1 700 **3 750**	15 360 **610**
-7 500 mm **-300 po**	kg **lb**	4 750 **10 250**	2 800 **6 050**	4 000 **8 600**	2 350 **5 100**	3 450 **7 400**	2 050 **4 400**					*2 400 ***5 350**	1 900 **4 150**	14 480 **570**
-9 000 mm **-360 po**	kg **lb**	4 800 **10 350**	2 850 **6 200**	4 050 **8 750**	2 400 **5 250**							*2 950 ***6 600**	2 150 **4 750**	13 370 **530**
-10 500 mm **-420 po**	kg **lb**	4 950 ***10 550**	3 000 **6 450**									*3 900 ***8 900**	2 550 **5 750**	11 970 **470**
-12 000 mm **-480 po**	kg **lb**											*4 300 ***9 550**	3 300 **7 600**	10 150 **390**
-13 500 mm **-540 po**	kg **lb**											*4 850	*4 850	7 110

* **ISO 10567**

* Charge limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la norme ISO 10567:2007 pour l'évaluation des capacités 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 avec la machine reposant sur une surface portante ferme et uniforme. L'utilisation d'un dispositif de fixation d'outil de travail visant à manipuler ou à soulever des objets peut avoir une incidence sur la capacité de levage de la machine.

La capacité de levage demeure à ± 5 % avec tous les patins disponibles.

Veuillez consulter le Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir de l'information particulière sur le produit.

Guide des outils de travail offerts*

Type de flèche		Flèche normale HD		
Longueur de bras		**R3.75 (12 pi 4 po)**	**HD R3.2 (10 pi 6 po)**	**R2.65 (8 pi 8 po)**
Marteau hydraulique		H120Es H130Es H140Es	H120Es H130Es H140Es	H120Es H130Es H140Es
Cisaille universelle		MP324 avec mâchoire coupe-béton** MP324 avec mâchoire de démolition** MP324 avec mâchoire de pulvérisateur*** MP324 avec mâchoire de cisaille** MP324 avec mâchoire de cisaille*** MP324 avec mâchoire universelle***	MP324 avec mâchoire coupe-béton MP324 avec mâchoire de démolition MP324 avec mâchoire de pulvérisateur** MP324 avec mâchoire de cisaille MP324 avec mâchoire de cisaille** MP324 avec mâchoire universelle	MP324 avec mâchoire coupe-béton MP324 avec mâchoire de démolition MP324 avec mâchoire de pulvérisateur MP324 avec mâchoire de cisaille MP324 avec cisaille de réservoir MP324 avec mâchoire universelle
Pulvérisateur		P225**	P225	P225
Pince de tri et de démolition		G320B-D/R*** G325B-D/R***	G320B-D/R G325B-D/R***	G320B-D/R G325B-D/R
Cisaille à ferraille et démolition		S320B S340B#	S320B S325B*** S340B#	S320B S325B S340B
Compacteur (plaque vibrante)		CVP110	CVP110	CVP110
Pince de construction		G120B – G130B	G120B – G130B	G120B – G130B
Grappin à griffes		Ces outils de travail sont disponibles pour le modèle 330F L. Communiquez avec votre concessionnaire Cat pour connaître l'outil approprié.		
Défonceuses				
Grappin à griffes				
Pinces				
Râteaux				
Attache à accouplement par axes	Système PG de Cat			
Attache rapide spécialisée				

*Les produits ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Les modèles requis varient selon les configurations de pelle. Communiquez avec votre concessionnaire Cat pour connaître les outils appropriés et leur disponibilité dans votre région.

**À claveter ou à attache rapide spécialisée.

***À claveter seulement.

#Montage sur flèche.

Remarque : Pince de tri et de démolition : coques de démolition D, coques de recyclage R

Pelle hydraulique 330F L – Données techniques

Caractéristiques et compatibilité des godets (ADSD-N)

Chenilles									Triple arête de 800 mm (32 po)		
		Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Flèche normale		SLR
	Timonerie	mm	po	m³	vg³	kg	lb	%	R3.2 (10 pi 6 po)	R3.75 (12 pi 4 po)	7,85 m (25 pi 9 po)
Sans attache rapide											
Usage standard (GDC, General Duty)	CB	600	24	0,63	0,83	724	1 595	100	●	●	
	CB	750	30	0,86	1,13	810	1 785	100	●	●	
	CB	900	36	1,09	1,43	907	1 998	100	●	●	
	CB	1 050	42	1,34	1,75	979	2 157	100	●	●	
	CB	1 200	48	1,58	2,07	1 070	2 358	100	●	◉	
	CB	1 350	54	1,83	2,40	1 164	2 564	100	◉	⊖	
Usage robuste (HD, Heavy Duty)	CB	600	24	0,52	0,68	763	1 681	100	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	847	1 866	100	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	935	2 061	100	●	●	
	CB	1 050	42	1,12	1,46	1 024	2 256	100	●	●	
	CB	1 200	48	1,33	1,74	1 095	2 413	100	●	●	
	CB	1 350	54	1,54	2,02	1 188	2 618	100	●	◉	
	CB	1 500	60	1,76	2,30	1 285	2 831	100	◉	⊖	
	CB	1 650	66	1,97	2,58	1 357	2 990	100	⊖	○	
Usage intensif (SD, Severe Duty)	CB	600	24	0,52	0,68	810	1 784	90	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	902	1 987	90	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	999	2 202	90	●	●	
	CB	1 050	42	1,12	1,46	1 097	2 417	90	●	●	
	CB	1 200	48	1,33	1,74	1 178	2 595	90	●	●	
Curage des fossés (DC, Ditch Cleaning)	A	1 200	48	0,57	0,74	388	855	100			⊖
Usage standard (GD, General Duty)	A	900	36	0,53	0,69	394	869	100			⊖
Charge maximale avec composant à claveter (charge utile + godet)								kg	4 417	3 937	1 288
								lb	9 735	8 677	2 839
Avec attache à accouplement par axes											
Usage standard (GDC, General Duty)	CB	600	24	0,63	0,83	724	1 595	100	●	●	
	CB	750	30	0,86	1,13	810	1 785	100	●	●	
	CB	900	36	1,09	1,43	907	1 998	100	●	●	
	CB	1 050	42	1,34	1,75	979	2 157	100	●	◉	
	CB	1 200	48	1,58	2,07	1 070	2 358	100	◉	⊖	
	CB	1 350	54	1,83	2,40	1 164	2 564	100	⊖	○	
Usage robuste (HD, Heavy Duty)	CB	600	24	0,52	0,68	763	1 681	100	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	847	1 866	100	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	935	2 061	100	●	●	
	CB	1 050	42	1,12	1,46	1 024	2 256	100	●	●	
	CB	1 200	48	1,33	1,74	1 095	2 413	100	●	◉	
	CB	1 350	54	1,54	2,02	1 188	2 618	100	◉	⊖	
	CB	1 500	60	1,76	2,30	1 285	2 831	100	⊖	○	
	CB	1 650	66	1,97	2,58	1 357	2 990	100	○	◇	
Usage intensif (SD, Severe Duty)	CB	600	24	0,52	0,68	810	1 784	90	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	902	1 987	90	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	999	2 202	90	●	●	
	CB	1 050	42	1,12	1,46	1 097	2 417	90	●	●	
	CB	1 200	48	1,33	1,74	1 178	2 595	90	●	◉	
Charge maximale avec composant à claveter (charge utile + godet)								kg	3 912	3 432	730
								lb	8 623	7 565	1 609

Les charges indiquées ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la norme EN474 pour l'évaluation des capacités de levage des 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 entièrement déployée au niveau du sol avec le godet rétracté.

Capacité basée sur la norme ISO 7451.

Le poids des godets comprend les pointes d'usage standard.

Densité maximale des matériaux :

- ● 2 100 kg/m³ (3 500 lb/vg³)
- ◉ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/vg³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/vg³)
- ○ 1 200 kg/m³ (2 000 lb/vg³)
- ◇ 900 kg/m³ (1 500 lb/vg³)

Caterpillar préconise l'utilisation des outils de travail appropriés pour optimiser le rendement des produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, excédant les recommandations de Caterpillar ou les spécifications en matière de poids, dimensions, débits, pressions, etc., peut nuire au rendement optimal de la machine, notamment au niveau de la production, de la stabilité, de la fiabilité et de la durabilité des composants. Tout usage inapproprié d'un outil de travail découlant d'une opération de balayage, de forçage, de torsion ou de levage de charge lourde peut limiter la longévité de la flèche et du bras.

Caractéristiques et compatibilité des godets (ANZ)

Chenilles									Triple arête de 600 mm (24 po)	
		Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Flèche normale	
	Timonerie	mm	po	m³	vg³	kg	lb	%	R3.2 (10 pi 6 po)	R3.75 (12 pi 4 po)
Sans attache rapide										
Usage standard (GD, General Duty)	CB	600	24	0,52	0,68	659	1 451	100	●	●
	CB	750	30	0,71	0,93	726	1 599	100	●	●
	CB	1 000	40	1,03	1,35	834	1 838	100	●	●
	CB	1 350	54	1,54	2,02	1 004	2 212	100	●	●
	CB	1 500	60	1,76	2,30	1 068	2 353	100	●	◉
	CB	1 600	63	1,86	2,43	1 098	2 419	100	◉	⊖
Usage robuste (HD, Heavy Duty)	CB	600	24	0,52	0,68	808	1 780	100	●	●
	CB	750	30	0,71	0,93	947	2 086	100	●	●
	CB	900	36	0,91	1,19	1 040	2 292	100	●	●
	CB	1 050	42	1,12	1,46	1 134	2 498	100	●	●
	CB	1 200	48	1,33	1,74	1 206	2 657	100	●	●
	CB	1 350	54	1,54	2,02	1 305	2 876	100	●	◉
	CB	1 500	60	1,76	2,30	1 406	3 098	100	◉	⊖
	CB	1 650	66	1,97	2,58	1 477	3 254	100	⊖	○
Usage intensif (SD, Severe Duty)	CB	1 050	42	1,12	1,46	1 241	2 734	90	●	●
Charge maximale avec composant à claveter (charge utile + godet)								kg	4 740	4 271
								lb	10 447	9 413
Avec attache à accouplement par axes										
Usage standard (GD, General Duty)	CB	600	24	0,52	0,68	659	1 451	100	●	●
	CB	750	30	0,71	0,93	726	1 599	100	●	●
	CB	1 000	40	1,03	1,35	834	1 838	100	●	●
	CB	1 350	54	1,54	2,02	1 004	2 212	100	●	◉
	CB	1 500	60	1,76	2,30	1 068	2 353	100	◉	⊖
	CB	1 600	63	1,86	2,43	1 098	2 419	100	⊖	⊖
Usage robuste (HD, Heavy Duty)	CB	600	24	0,52	0,68	808	1 780	100	●	●
	CB	750	30	0,71	0,93	947	2 086	100	●	●
	CB	900	36	0,91	1,19	1 040	2 292	100	●	●
	CB	1 050	42	1,12	1,46	1 134	2 498	100	●	●
	CB	1 200	48	1,33	1,74	1 206	2 657	100	●	◉
	CB	1 350	54	1,54	2,02	1 305	2 876	100	◉	⊖
	CB	1 500	60	1,76	2,30	1 406	3 098	100	⊖	○
	CB	1 650	66	1,97	2,58	1 477	3 254	100	○	○
Usage intensif (SD, Severe Duty)	CB	1 050	42	1,12	1,46	1 241	2 734	90	●	●
Charge maximale avec composant à claveter (charge utile + godet)								kg	4 235	3 766
								lb	9 335	8 301

Les charges indiquées ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la norme EN474 pour l'évaluation des capacités de levage des 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 entièrement déployée au niveau du sol avec le godet rétracté.

Capacité basée sur la norme ISO 7451.

Le poids des godets comprend les pointes d'usage standard.

Densité maximale des matériaux :

- ● 2 100 kg/m³ (3 500 lb/vg³)
- ◉ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/vg³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/vg³)
- ○ 1 200 kg/m³ (2 000 lb/vg³)

Caterpillar préconise l'utilisation des outils de travail appropriés pour optimiser le rendement des produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, excédant les recommandations de Caterpillar ou les spécifications en matière de poids, dimensions, débits, pressions, etc., peut nuire au rendement optimal de la machine, notamment au niveau de la production, de la stabilité, de la fiabilité et de la durabilité des composants. Tout usage inapproprié d'un outil de travail découlant d'une opération de balayage, de forçage, de torsion ou de levage de charge lourde peut limiter la longévité de la flèche et du bras.

Pelle hydraulique 330F L – Données techniques

Caractéristiques et compatibilité des godets (Corée du Sud)

Chenilles									Double arête de 600 mm (24 po)
		Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Flèche normale HD
	Timonerie	mm	po	m³	vg³	kg	lb	%	HD R3.2 (10 pi 6 po)
Sans attache rapide									
Usage robuste (HD, Heavy Duty)	CB	1 200	48	1,33	1,74	1 095	2 413	100	●
	CB	1 350	54	1,54	2,02	1 188	2 618	100	◉
	CB	1 500	60	1,76	2,30	1 285	2 831	100	⊖
Charge maximale avec composant à claveter (charge utile + godet)								kg	4 082
								lb	8 997
Avec attache à accouplement par axes									
Usage robuste (HD, Heavy Duty)	CB	1 200	48	1,33	1,74	1 095	2 413	100	◉
	CB	1 350	54	1,54	2,02	1 188	2 618	100	⊖
	CB	1 500	60	1,76	2,30	1 285	2 831	100	○
Charge maximale avec composant à claveter (charge utile + godet)								kg	3 577
								lb	7 885

Les charges indiquées ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la norme EN474 pour l'évaluation des capacités de levage des 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 entièrement déployée au niveau du sol avec le godet rétracté.

Capacité basée sur la norme ISO 7451.

Le poids des godets comprend les pointes d'usage standard.

Densité maximale des matériaux :

- ● 2 100 kg/m³ (3 500 lb/vg³)
- ◉ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/vg³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/vg³)
- ○ 1 200 kg/m³ (2 000 lb/vg³)

Caterpillar préconise l'utilisation des outils de travail appropriés pour optimiser le rendement des produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, excédant les recommandations de Caterpillar ou les spécifications en matière de poids, dimensions, débits, pressions, etc., peut nuire au rendement optimal de la machine, notamment au niveau de la production, de la stabilité, de la fiabilité et de la durabilité des composants. Tout usage inapproprié d'un outil de travail découlant d'une opération de balayage, de forçage, de torsion ou de levage de charge lourde peut limiter la longévité de la flèche et du bras.

Équipement de série

L'équipement de série peut varier. Pour plus de détails à ce sujet, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

MOTEUR

- Moteur diesel C7.1 ACERT
- Compatible avec le biodiesel, jusqu'à B20
- Tier 4 Final/Stage IV et Tier 4 Final de la Corée
- Performance en altitude jusqu'à 4 600 m (15 090 pi)
- Pompe électrique d'alimentation en carburant
- Commande automatique de régime moteur
- Modes de travail manuels (standard, économie, puissance)
- Translation à deux vitesses
- Circuit de refroidissement parallèle
- Filtre à air à joint radial
- Filtre primaire avec séparateur d'eau et interrupteur
- Filtres principaux 1×4 microns
- Filtre primaire de 1×10 microns dans la canalisation de carburant

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Circuit de régénération électrique de flèche
- Circuit de régénération du bras
- Soupape d'amortissement de rotation inverse
- Frein de stationnement automatique de tourelle
- Filtre de retour hydraulique à haut rendement
- Possibilité d'installation d'une soupape HP empilable, d'une soupape à pression moyenne ou d'une soupape de raccordement rapide
- Possibilité d'installation d'une pompe et d'un circuit auxiliaire supplémentaire
- Installation possible d'un dispositif de commande d'abaissement de flèche et de bras

CABINE

- Poste de conduite pressurisé avec filtration positive
- Ensemble de rétroviseurs
- Vitre supérieure de portière coulissante (portière gauche de cabine)
- Marteau brise-vitre de sécurité
- Pare-brise inférieur amovible avec support de rangement dans la cabine
- Crochet pour vêtements
- Porte-gobelet
- Poche à documentation
- Radio avec port audio auxiliaire pour lecteur MP3
- Deux haut-parleurs stéréophoniques
- Tablette de rangement pour panier-repas ou coffre à outils
- Écran couleur ACL de moniteur avec avertissements, avis de changement de filtre/fluides et informations sur les heures de fonctionnement
- Accoudoirs réglables
- Consoles à manipulateur réglables en hauteur
- Levier de neutralisation (verrouillage) de toutes les commandes
- Pédales de commande de translation avec leviers amovibles
- Possibilité d'installation de deux pédales supplémentaires
- Deux prises d'alimentation, 10 A (total)
- Vitre supérieure avant en verre feuilleté et autres fenêtres en verre trempé
- Panneau de cabine utilisable comme issue de secours
- Radio AM/FM
- Pare-soleil
- Essuie-glaces avec lave-glace pour pare-brise
- Ceinture de sécurité souple

TRAIN DE ROULEMENT

- Chaînes GLT2 lubrifiées à la graisse, joint de résine
- Œilleton de remorquage sur le châssis de base
- Protection, blindage inférieur robuste

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- Alternateur de 115 A
- Disjoncteur

PROJECTEURS

- Projecteur de flèche avec retardateur
- Projecteurs de cabine avec retardateur
- Projecteurs extérieurs intégrés au compartiment de rangement

SÉCURITÉ

- Système de sécurité Cat à une seule clé
- Serrures de porte
- Verrouillage des bouchons des réservoirs de carburant et d'huile hydraulique
- Coffre de rangement/coffre à outils extérieur à verrou
- Avertisseur sonore
- Interrupteur de moteur auxiliaire
- Toit plein ciel ouvrable (sortie de secours)
- Caméra arrière

TECHNOLOGIE

- Système Product Link

Équipement en option du modèle 330F L

Équipement en option

L'équipement en option peut varier. Pour plus de détails à ce sujet, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

MOTEUR

- Prise pour démarrage auxiliaire
- Robinets de vidange rapide, huile moteur et hydraulique
- Filtre à air avec couvercle de protection contre la pluie
- Filtre à air avec préfiltre (de série pour la Corée du Sud)

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Grille de commande d'attache rapide, débit bidirectionnel
- Circuit supplémentaire
- Canalisations de flèche et de bras
- Canalisations haute pression
- Canalisations de pression moyenne
- Coupleur express pour haute pression
- Système de commande d'outils

ENSEMBLES INSTALLÉS PAR LE CONCESSIONNAIRE

- Équipement électrique
  - Trousse pour temps froid à installer sur le terrain (ADSD-N seulement)
- Cabine
  - Protecteur anti-pluie pour le pare-brise
  - Ceinture de sécurité à enrouleur de (76 mm/3 po de largeur)
  - Cendrier pour porte-gobelet
- Protections
  - Trousse d'installation de FOGS
  - Trousse d'installation de grille de protection avant
  - Grille de protection, moitié inférieure avant
  - Pare-chocs latéral en caoutchouc
- Sûreté et sécurité
  - Système de sécurité (MSS)
  - Avertisseur de translation – installé en usine

CABINE

- Siège à dossier haut avec suspension pneumatique, avec chauffage et refroidissement (ANZ et ADSD-N)
- Siège à dossier haut avec suspension pneumatique, avec chauffage
- Pédale d'arrêt de translation

TRAIN DE ROULEMENT

- Protection, pleine longueur pour train de roulement long
- Guide-protecteur de chaîne segmenté (trois pièces)

TIMONERIE AVANT RÉGIONALE AVEC PATINS ADSD-N

- Train de roulement long
- Flèche normale de 6,15 m (20 pi 2 po)
  - Bras normal R3.75CB2 (12 pi 4 po)
  - Bras normal R3.2CB2 (10 pi 6 po)
  - Bras normal R2.65CB2 (8 pi 8 po)
- Patins à simple arête de 600 mm (24 po)
- Patins à triple arête de 800 mm (31 po)
- Flèche à portée extra longue de 10,2 m (33 pi 6 po)
  - Bras à portée extra longue de 7,85 m (25 pi 9 po)

Corée du Sud

- Train de roulement long
- Flèche normale HD de 6,15 m (20 pi 2 po)
  - Bras HD R3.2 m (10 pi 6 po)
- Patins à double arête de 600 mm (24 po)

ANZ

- Train de roulement long
- Flèche normale de 6,15 m (20 pi 2 po)
  - Bras normal R3.2CB2 (10 pi 6 po)
  - Bras normal R2.65CB2 (8 pi 8 po)
- Patins à triple arête de 600 mm (24 po)
- Patins à double arête 600 mm (24 po)
- Patins à triple arête de 800 mm (31 po)

TIMONERIE AVANT

- Timonerie de godet, famille CB2 avec œilleton de levage

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- Faisceau précâblé pour gyrophare

TECHNOLOGIE

- Système de commande de nivellement et de pente de Cat (ANZ and ADSD-N)
- Commande de nivellement Cat pour CGC (ANZ et ADSD-N)

CONTREPOIDS

- Contrepoids de 6,75 tm (7,4 t) (portée extra longue seulement)

Notes

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Web à l'adresse **www.cat.com**

A5HQ7859
(Traduction : 11-2016)
(ADSD-N/ANZ/S. Korea)

© 2016 Caterpillar
Tous droits réservés

Les matériaux et les données techniques peuvent être modifiés sans préavis. Les machines illustrées peuvent comporter de l'équipement additionnel. Pour connaître les options offertes, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, le jaune « 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 de commerce de Caterpillar et ne peuvent être utilisés sans autorisation.

VisionLink est une marque de commerce de Trimble Navigation Limited, déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.