

340D2 L

Pelle hydraulique



Moteur

Modèle de moteur	Moteur C9 Cat® avec technologie ACERT™	
Puissance moteur (ISO 14396)	209 kW	281 ch
Puissance nette (SAE J1349/ISO 9249)	208 kW	279 ch

Poids

Poids en ordre de marche : flèche normale	38 900 kg
Poids en ordre de marche : flèche pour creusement intensif	41 500 kg

Conception axée sur la performance

*Puissant, fiable et robuste,
le modèle 340D2 L offre une
grande productivité et une
grande polyvalence, ce qui
en fait une machine idéale,
quels que soient les besoins
de vos applications.*

*Des performances optimales
et des coûts d'exploitation
réduits pour une machine
puissante et efficace, très
prise en compte des clients.*

Table des matières

Principales caractéristiques.....	4
Moteur	6
Poste de conduite	7
Circuit hydraulique.....	8
Structures.....	9
Timonerie avant.....	10
Sécurité	11
Outils de travail.....	12
Entretien et maintenance	13
Assistance client complète.....	14
Données techniques.....	15
Équipement standard	33
Options.....	34
Notes.....	35





Le modèle 340D2 L offre une excellente productivité pour des coûts d'exploitation réduits. Il peut être utilisé dans une vaste gamme d'applications, ce qui en fait une machine extrêmement polyvalente. Le modèle 340D2 L offre une excellente fiabilité et une longue durée de vie, même dans les travaux les plus difficiles. Une meilleure visibilité, alliée à un confort de classe mondiale, réduit la fatigue du conducteur et garantit des niveaux de performance optimaux.

Au cœur du rendement de la machine se trouve un puissant Moteur C9 ACERT Cat de 208 kW (279 ch) associé à un circuit hydraulique souple et précis. Cette conception très performante permet de réduire les pertes et d'accélérer les temps de cycle hydraulique.

Principales caractéristiques

Une conception de classe mondiale qui allie des performances exceptionnelles à une consommation de carburant faible et une fiabilité supérieure.



Structures

Les éléments structurels et le train de roulement de la 340D2 L sont la clé de sa longévité.

Châssis

Grâce à son train de roulement large, haut et extra-robuste, la machine tire pleinement parti de ses équipements rapides. Ce train de roulement plus grand et plus robuste améliore également les performances de levage à l'avant et sur les côtés de la machine.

Performances

Une capacité de production toujours élevée, de meilleures performances, une fiabilité et une longévité supérieures. Résultat : des coûts d'exploitation réduits et une productivité accrue.



Moteur et circuit hydraulique

Le puissant Moteur C9 ACERT Cat est conforme à l'équivalent des normes américaines EPA Tier 3, européennes Stage IIIA, japonaises 2006 (Tier 3) et aux normes chinoises Stage III pour moteurs non routiers. Associé au circuit hydraulique très efficace, il fournit des performances exceptionnelles, tout en offrant une faible consommation de carburant.

Polyvalence maximale

De nombreux outils de travail, notamment des godets, des marteaux et des rippers, sont disponibles via Cat Work Tools pour des applications telles que la démolition, le nettoyage de chantiers, le traitement des rebuts, les tâches consistant à briser les surfaces de route et les substrats rocheux.

Poste de conduite

La cabine spacieuse offre une excellente visibilité et des commandes faciles d'accès. Le moniteur à affichage graphique-couleur est très intuitif et visuel. Globalement, la nouvelle cabine vous offre un environnement de travail confortable, pour une productivité et une efficacité maximales.



Moteur

Puissant, fiable et économique.

Allie des performances inégalées à une consommation de carburant réduite

Normes sur les émissions

Le Moteur C9 ACERT Cat respecte l'équivalent des normes américaines Tier 3 de l'EPA, européennes Stage IIIA, japonaises 2006 (Tier 3) et les normes chinoises Stage III pour moteurs non routiers. Les composants du moteur, éprouvés, robustes et précis ont été soumis à un processus de fabrication qui garantit un fonctionnement fiable et efficace.

Commande isochrone

La commande de régime moteur isochrone améliore le rendement énergétique et permet de réduire la consommation de carburant et des niveaux sonores en gérant la vitesse de la pompe et le régime moteur.

Système de filtration

Le Moteur C9 ACERT est doté d'un système de filtration en 3 étapes amélioré pour en garantir la fiabilité, même avec un carburant de qualité inférieure.

Commande automatique du régime moteur

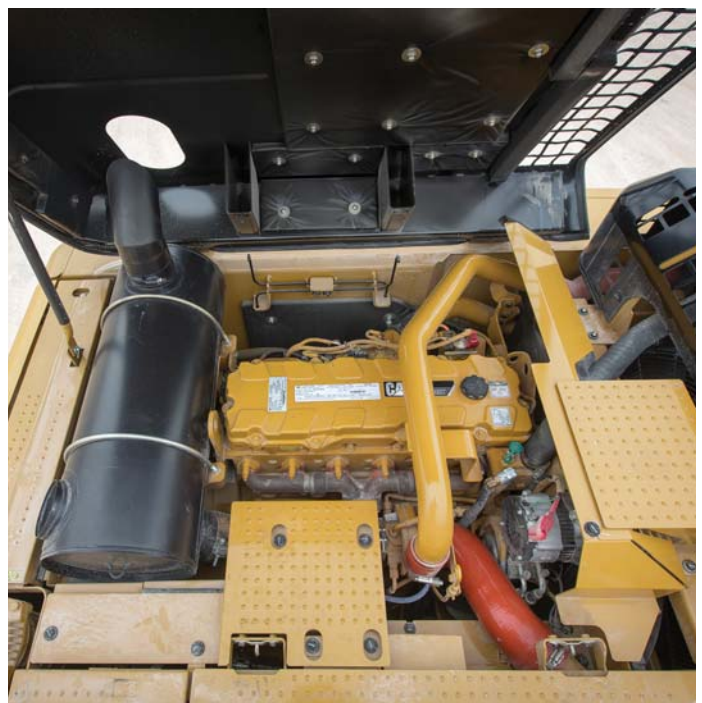
La commande automatique du régime moteur est activée en l'absence de charge ou sous charge légère afin de réduire le régime moteur, dans le but ultime de réduire la consommation de carburant.

Niveau sonore et de vibrations faibles

Le Moteur C9 ACERT Cat est conçu pour fonctionner silencieusement avec un niveau de vibrations limité, ce qui contribue à augmenter le confort de conduite du conducteur.

Pompe électrique d'amorçage de carburant

La pompe électrique d'amorçage élimine le besoin d'amorçage manuel et réduit le risque de contamination par le carburant en empêchant le retour du carburant non filtré lors du remplacement du filtre.



Poste de conduite

Conçu de manière ergonomique pour assurer confort et productivité tout au long de la journée.

Commande par manipulateur et console

Les commandes par manipulateur sans effort sont conçues de manière à respecter la position naturelle de votre bras et de votre poignet, pour plus de confort et moins de fatigue. Les consoles des manipulateurs droit et gauche sont réglables selon vos préférences personnelles afin d'améliorer le niveau global de confort et la productivité tout au long des longues journées de travail.

Vitres et essuie-glaces

Pour permettre une visibilité optimale, toutes les vitres sont fixées directement à la cabine, sans châssis. La partie supérieure du pare-brise avant peut s'ouvrir, se fermer et se replier sur le toit au-dessus du conducteur au moyen d'une commande à simple pression. Les essuie-glaces fixés aux montants élargissent le champ de vision du conducteur et disposent de modes continus et intermittents.



Moniteur

Le moniteur LCD est équipé d'un témoin d'avertissement et d'un avertisseur sonore pour signaler les incidents critiques relatifs à la pression de l'huile moteur, la température du liquide de refroidissement et la température de l'huile. Jusqu'à 42 langues sont disponibles pour le paramétrage afin de répondre à la diversité des utilisateurs d'aujourd'hui. Le moniteur affiche clairement les informations importantes nécessaires pour travailler correctement et efficacement.

Siège

Le siège à suspension offre une grande variété de réglages pour satisfaire les préférences d'un grand nombre de conducteurs. Chaque siège intègre un dossier inclinable, un réglage par glissières supérieure et inférieure, de même qu'un réglage de la hauteur et de l'inclinaison pour un plus grand confort de conduite et une productivité accrue.

Commande de climatisation

La ventilation positive à air filtré avec cabine pressurisée est de série. Un contacteur situé sur la console de gauche permet de sélectionner de l'air frais ou de l'air recyclé.

Structure et supports de cabine

L'enveloppe de la cabine est fixée au châssis au moyen de silentbloks en caoutchouc qui atténuent les vibrations et les niveaux acoustiques tout en améliorant le confort du conducteur. La tuyauterie d'acier épais suivant le périmètre inférieur de la cabine renforce la résistance à la fatigue et aux vibrations.



Circuit hydraulique

Le circuit hydraulique Cat fournit la puissance et la précision nécessaires au déplacement des matériaux.



Circuit hydraulique

La pression du circuit hydraulique, obtenue via le circuit à deux pompes hydrauliques, offre une performance d'excavation et une productivité exceptionnelles.

Circuit pilote

Une pompe pilote indépendante permet une commande souple et précise de la timonerie avant, de l'orientation et de la translation.

Amortisseurs de vérins hydrauliques

Les amortisseurs, placés côté tige des vérins de flèche et aux deux extrémités des vérins de bras, absorbent les chocs, réduisent le bruit et augmentent la durée de vie du composant.

Disposition des composants

L'emplacement du circuit et des composants hydrauliques a été soigneusement étudié pour améliorer le rendement du circuit. Les pompes principales, les soupapes de commande et le réservoir hydraulique ont été rapprochés pour raccourcir la longueur des tubes et des canalisations entre les composants. Cela se traduit par une réduction des pertes par friction et des chutes de pression.

Circuit hydraulique à cumul de pression

Le circuit hydraulique à cumul de pression utilise chacune des deux pompes hydrauliques à 100 % de la puissance du moteur dans toutes les conditions de fonctionnement. Ce dispositif améliore la productivité en augmentant la vitesse des équipements, ainsi que la rapidité et la puissance de pivotement.

Distributeur hydraulique auxiliaire

Des circuits de commande sont disponibles en tant qu'équipements pour une polyvalence accrue. Ils permettent le fonctionnement d'outils haute et moyenne pression, tels que les cisailles, les grappins, les marteaux, les broyeurs, les cisailles universelles et les compacteurs à plaque vibrante.

Circuit de régénération du bras et de la flèche

Les circuits de régénération du bras et de la flèche économisent l'énergie pendant les opérations utilisant la flèche et le bras pour augmenter le rendement, réduire les temps de cycle et les pertes de pression pour une productivité accrue, des coûts d'exploitation moindres et un rendement énergétique plus élevé.

Filtre hydraulique

Le filtre encapsulé est monté dans une chambre externe du réservoir, réduisant ainsi le risque de contamination et prolongeant la durée de vie du circuit hydraulique.



Structures

Les éléments structurels, le châssis porte-tourelle et le train de roulement HDHW sont la clé de la longue durée de vie de la machine.

Soudage robotisé

Jusqu'à 95 % des soudures structurelles d'une pelle hydraulique Cat sont robotisées. Les soudures robotisées offrent une pénétration jusqu'à trois fois supérieure à celle des soudures manuelles.

Conception du châssis porte-tourelle extra-robuste, surélevé et large et des châssis de galet inférieur spécifiques

La construction caissonnée, en forme de X, du châssis porte-tourelle lui confère une excellente résistance aux forces de torsion. De forme pentagonale, les châssis porteurs sont soudés par robots et formés à la presse, ce qui leur confère une robustesse et une longévité exceptionnelles.

Train de roulement HDHW

Le train de roulement extra-robuste haut et large (HDHW) et durable de Cat absorbe les contraintes tout en procurant une excellente stabilité à la machine. De plus, la garde au sol élevée est idéale dans les environnements rocheux puisqu'elle ramène le châssis porte-tourelle dans une position haute, moins exposé aux dégâts engendrés par les pierres.

Train de roulement long

Le train de roulement long (L) optimise la stabilité et la capacité de levage. Ce train de roulement long, large et robuste offre une plate-forme de travail extrêmement stable.

Chaînes

Les maillons de chaîne du modèle 340D2 L sont assemblés et lubrifiés avec de la graisse afin de diminuer l'usure interne de la bague, réduire le bruit, prolonger la longévité et donc réduire les coûts d'exploitation.

Galets et pignons fous

Les galets inférieurs, les galets supérieurs et les roues libres, lubrifiés et étanches, offrent à la machine une longévité et une disponibilité supérieures

Contrepoids

Les contrepoids de 6,25 t et 8,45 t constituent une excellente option pour le levage de charges lourdes en association avec un train de roulement extra-robuste haut et large. Les contrepoids sont boulonnés directement sur le châssis principal pour une plus grande rigidité.

Timonerie avant

Conçus pour offrir flexibilité, productivité élevée et rendement dans une multitude d'applications.

Timonerie avant extra-robuste

La flèche normale extra-robuste (HD) de 6,5 m a été renforcée afin de convenir aux applications les plus difficiles et d'optimiser la fonctionnalité d'excavation. Fabriquée en acier hautement résistant à la traction, cette flèche possède une grande structure caissonnée avec des plaques-chicanes intérieures et un blindage inférieur supplémentaire, gages de longue durée de vie et de robustesse. Les flèches et les bras sont dégagés des contraintes, pour une plus longue durée de vie.

La flèche normale à usage intensif est disponible avec deux options de bras pour satisfaire à l'ensemble des exigences de votre application :

- Le bras 3,2 m est une option polyvalente qui satisfait aux besoins de la plupart des applications de construction.
- Le bras 2,8 m convient parfaitement aux godets grande capacité dans les applications de creusement de tranchées et de creusement.

Timonerie avant de flèche pour creusement intensif

La timonerie avant pour creusement intensif (ME) est conçue pour optimiser le rendement de la machine grâce à ses forces d'excavation plus élevées et à la capacité accrue du godet. La flèche pour creusement intensif de 6,18 m est renforcée par une grande section transversale et des plaques-chicanes internes pour une longue durée de vie et une grande robustesse.

- Le bras 2,55 m a été conçu pour les grandes applications de terrassement.
- Le bras 2,15 m a été conçu pour augmenter les capacités d'excavation et de levage avec une portée plus courte.



Sécurité

Des fonctionnalités qui vous protègent
jour après jour.

Vue dégagée

Disponibles en option, les systèmes de caméra de vision arrière permettent d'améliorer la visibilité à l'arrière et sur le côté droit, offrant une vue dégagée sur l'arrière de la machine.

Cela améliore non seulement la sécurité sur le chantier, mais également la productivité et contribue à maintenir la valeur de votre machine.

Levier de sécurité hydraulique

Le levier de sécurité hydraulique standard inhibe toutes les fonctions hydrauliques et de déplacement lorsqu'il est en position abaissée. Il est spécifiquement conçu pour que le conducteur ne puisse pas quitter la cabine sans l'avoir abaissé.

Plate-forme sécurisée

Le plaquage métallique antidérapant et les boulons à tête fraisée permettent d'éviter de glisser et de trébucher. La plate-forme est ainsi sécurisée pour tous les besoins d'entretien et de maintenance périodiques.

Pare-feu

Un long pare-feu sépare le moteur de la pompe hydraulique et sert de protection en cas d'incident.

Trois disjoncteurs et un contacteur de coupe-batterie

Trois disjoncteurs protègent les principaux composants électriques pour augmenter le temps productif de la machine.

Un coupe-batterie permet d'éviter les vols en isolant la batterie et renforce la sécurité lors de l'entretien de la machine.

Contacteur d'arrêt

Lorsqu'il est activé, le contacteur d'arrêt au niveau du sol interrompt l'alimentation du moteur en carburant et arrête la machine.

Caterpillar construit chacune de ses machines en vue d'assurer la sécurité. Chaque jour, les conducteurs et les techniciens d'entretien peuvent ainsi rentrer chez eux en toute sécurité.

Le modèle 340D2 L est conçu avec les mêmes caractéristiques de sécurité que notre machine standard. Son accumulateur haute pression d'huile est déchargé lorsque le contact est coupé pour minimiser les risques pendant l'entretien.



Outils de travail

Des outils pour améliorer votre productivité et votre rentabilité.

Chaque outil de travail Cat a été conçu pour optimiser la polyvalence et les performances de votre machine. Nous proposons pour votre 340D2 L une vaste gamme de godets, compacteurs, grappins, cisailles universelles, rippers, concasseurs, broyeurs, marteaux et cisailles.

Godets

Les godets et les outils d'attaque du sol (GET, Ground Engaging Tools) Cat sont spécialement conçus et choisis pour votre machine afin d'atteindre des performances et un rendement énergétique optimaux.

Godets à usage normal (GD, General Duty)

Les godets à usage normal sont conçus pour de faibles impacts et des matériaux très peu abrasifs, tels que la poussière, le terreau et des mélanges de poussière et de gravillons.

Godets extra-robustes (HD, Heavy Duty)

Les godets extra-robustes sont conçus pour supporter un large éventail de matériaux provoquant des chocs ou une abrasion, comme de la poussière, de l'argile et des cailloux. Ce type de godet est recommandé pour le creusement de tranchées et conseillé aux entrepreneurs qui doivent intervenir dans des applications très diversifiées.

Godets à usage très intensif (SD, Severe Duty)

Les godets à usage très intensif sont conçus pour des conditions présentant une plus grande abrasion comme les déblais de granit. Par rapport aux godets extra-robustes, les barres et plaques d'usure sont nettement plus épaisses et plus grandes et apportent une protection supplémentaire contre l'abrasion et l'usure causée par les matériaux tranchants.

Ensemble de rippage et de chargement

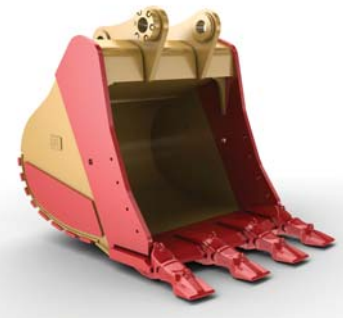
Caterpillar propose une version unique spéciale rippage et chargement pour les pelles hydrauliques utilisées dans des carrières spécialisées dans la production de granulats. Entièrement compatibles avec la gamme de pelles hydrauliques Cat, les attaches rapides, les branches Ripper et les godets de roche fournissent d'excellentes performances de rippage et de chargement. Grâce à un système de changement rapide des outils, vous restez en phase avec vos besoins de rippage, de chargement et de production de roche. Les changements ripper-godet s'effectuent hydrauliquement en moins de 35 secondes. L'opérateur peut ainsi ajuster en continu et de manière flexible son travail de rippage, de tri et de chargement.

Marteaux de la série E

La conception robuste des marteaux Cat de la série E garantit une plus longue durée de service et une fiabilité à toute épreuve. Les fonctions de coupure automatique, d'insonorisation et d'amortissement des vibrations facilitent en outre le travail de l'utilisateur. Les Marteaux de la série E sont conçus pour être entretenus sur site grâce aux outils manuels courants qui leur permettent de fonctionner en permanence au meilleur de leurs performances.

Grappin de démolition et de triage

Grâce au grappin de démolition et de triage, vous pouvez réaliser des économies importantes en termes de coûts de transport et de vidage, mais aussi en termes de main-d'œuvre. En effet, cette pince permet de trier les gravats à la source et de les transporter séparément vers les centres de recyclage.



Entretien et maintenance

Gain de temps et d'argent grâce à un entretien simplifié.



Entretien au niveau du sol

La conception et l'agencement du modèle 340D2 L ont été pensés pour faciliter le travail du technicien d'entretien. La plupart des points d'entretien étant facilement accessibles au niveau du sol, les opérations d'entretien peuvent être effectuées rapidement et efficacement.

Compartiment du filtre à air

Le filtre à air est doté d'une construction à double élément qui permet de le nettoyer encore plus efficacement. En cas de colmatage du filtre à air, un message d'avertissement apparaît sur le moniteur dans la cabine.

Compartiment des pompes

La porte de visite située sur la partie droite de la tourelle permet d'accéder à la pompe, au filtre pilote et au séparateur d'eau avec filtre à carburant primaire au niveau du sol.

Compartiment du radiateur

La porte de visite arrière gauche permet d'accéder facilement au radiateur du moteur, au refroidisseur d'huile, au refroidisseur d'admission air-air, au séparateur d'eau, aux deuxième et troisième filtres à carburant et au refroidisseur de carburant. Un vase d'expansion et un robinet de vidange sont fixés sur le radiateur et facilitent la maintenance.

Points de graissage

Le bloc de graissage concentré à distance sur la flèche assure la lubrification des zones avant difficiles à atteindre.

Protège-ventilateur

Le ventilateur du radiateur du moteur est entièrement protégé par un grillage métallique fin afin de réduire les risques d'accident.

Diagnostic et surveillance

Le modèle 340D2 L est équipé d'orifices de prélèvement d'échantillons S-O-SSM et d'orifices de contrôle hydraulique pour le circuit hydraulique, l'huile moteur et le liquide de refroidissement.

Faisceau de câblage et acheminement

Le câblage électrique de type industriel (type SXL) résiste à la poussière, à l'eau et aux vibrations pendant toute la durée de vie de la machine. Les câbles sont codés par couleur et numérotés pour faciliter le dépannage des pannes en cas de problème. Les gaines tressées sur le câblage sont inspirées de la marine et sont résistantes aux flammes et solidement fixées par des vis, ce qui ajoute une protection supplémentaire au circuit électrique.



Assistance client complète

Les prestations du concessionnaire Cat vous permettent de travailler à moindre coût plus longtemps.

Service après-vente

Vous trouverez pratiquement toutes les pièces chez votre concessionnaire. Les concessionnaires Cat utilisent un système mondial de recherche informatisé pour localiser les pièces en stock et minimiser le temps d'immobilisation de la machine. Vous pouvez également réaliser des économies grâce à notre gamme de composants remanufacturés.

Choix de la machine

Avant d'acheter, procédez à une comparaison approfondie des différentes machines qui peuvent correspondre. Quelles sont les exigences du chantier, quels sont les équipements requis et combien d'heures de fonctionnement prévoyez-vous ? Quels sont les impératifs de production ? Votre concessionnaire Cat peut vous conseiller.

Service d'entretien

Des programmes d'options de réparation garantissent d'avance les coûts de réparation. Les services de surveillance de l'état et les programmes de diagnostic, tels que les prélèvements périodiques d'échantillons d'huile et de liquide de refroidissement ou les analyses techniques, vous aident à éviter les réparations imprévues.

Contrats d'assistance client

Les concessionnaires Cat proposent divers contrats de service après-vente et développent avec les clients le programme qui convient le mieux à leurs besoins. Ces programmes peuvent couvrir l'ensemble de la machine, y compris les accessoires, afin de protéger l'investissement du client.

Remplacement

Réparer, rénover ou remplacer ? Votre concessionnaire Cat peut vous aider à évaluer les coûts pour vous aider à faire le bon choix.

Spécifications de la Pelle hydraulique 340D2 L

Moteur

Modèle de moteur	Moteur C9 Cat équipé de la technologie ACERT
Type	Injection directe avec refroidisseur d'admission de turbocompresseur
Puissance moteur (ISO 14396)	209 kW 281 ch
Puissance nette (SAE J1349/ISO 9249)	208 kW 279 ch
Cylindrée	8,8 l
Alésage	112 mm
Course	149 mm
Altitude maximale (sans détarage)	2 300 m

- Toutes les puissances moteur (ch) sont indiquées en unité métrique, y compris sur la couverture.
- Le Moteur C9 ACERT est conforme à l'équivalent des normes américaines Tier 3 de l'EPA, européennes Stage IIIA, japonaises 2006 (Tier 3) et aux normes chinoises Stage III pour moteurs non routiers.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un alternateur.
- Puissance nette moteur maximale jusqu'à 2 300 m d'altitude (détarage du moteur nécessaire au-delà de 2 300 m).

Poids

Poids en ordre de marche	
Poids en ordre de marche : flèche normale*	38 900 kg
Poids en ordre de marche : flèche pour creusement intensif**	41 500 kg

*flèche normale extra-robuste 6,5 m, bras R2.8DB, patins de chaîne à double arête 600 mm, contrepoids 6,25 t.

**flèche pour creusement intensif 6,18 m, bras pour creusement intensif M2.55, patins de 600 mm, contrepoids de 8,45 t.

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	8,3 tr/min
Couple d'orientation	109 kNm

Entraînement

Performances en pente	30°/70 %
Vitesse de translation maximale	4,6 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	300 kN

Contenances

Contenance du réservoir de carburant	620 l
Circuit de refroidissement	40 l
Huile moteur	41 l
Réducteur d'orientation	19 l
Réducteur (chacun)	8 l
Circuit hydraulique (réservoir compris)	410 l
Réservoir hydraulique	175 l

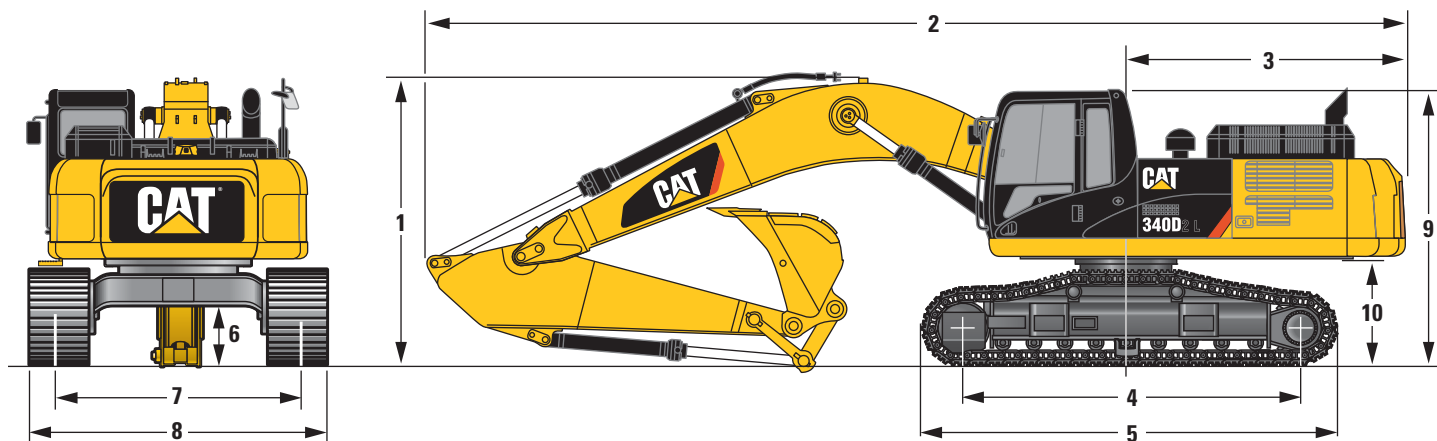
Circuit hydraulique

Circuit principal : débit maximal (chacun)	281 l/min
Circuit d'orientation : débit maximal	265 l/min
Pression maximale : équipement	35 MPa
Pression maximale : translation	35 MPa
Pression maximale : orientation	28 MPa
Circuit pilote : débit maximal	40 l/min
Circuit pilote : pression maximale	4 000 kPa
Vérin de flèche : alésage	150 mm
Vérin de flèche : course	1 440 mm
Vérin de bras : alésage	170 mm
Vérin de bras : course	1 738 mm
Vérin de godet DB : alésage	150 mm
Vérin de godet DB : course	1 151 mm
Vérin de godet TB : alésage	160 mm
Vérin de godet TB : course	1 356 mm

Spécifications de la Pelle hydraulique 340D2 L

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Flèche normale 6,5 m		Flèche pour creusement intensif 6,18 m	
	6,25 t		8,45 t	
Contrepoids				
Type de bras	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB	M2.15TB
1 Hauteur d'expédition*	3 590 mm	3 690 mm	3 700 mm	3 740 mm
2 Longueur d'expédition	11 120 mm	11 170 mm	10 900 mm	11 150 mm
3 Rayon d'encombrement arrière	3 490 mm	3 490 mm	3 490 mm	3 490 mm
4 Longueur au centre des galets	4 040 mm	4 040 mm	4 040 mm	4 040 mm
5 Longueur des chaînes	5 060 mm	5 060 mm	5 060 mm	5 060 mm
6 Garde au sol**	742 mm	742 mm	742 mm	742 mm
Garde au sol**	690 mm	690 mm	690 mm	690 mm
7 Voie des chaînes	2 920 mm	2 920 mm	2 920 mm	2 920 mm
8 Largeur de transport				
Patins de 700 mm	3 670 mm	3 670 mm	3 670 mm	3 670 mm
Patins de 600 mm	3 670 mm	3 670 mm	3 670 mm	3 670 mm
9 Hauteur de cabine*	3 360 mm	3 360 mm	3 360 mm	3 360 mm
10 Garde au sol du contrepoids**	1 460 mm	1 460 mm	1 460 mm	1 460 mm
Type de godet	DB1550SDV	DB1550SDV	TB1650SD	TB1650SD
Capacité du godet	SAE 1,9 m ³	SAE 1,9 m ³	SAE 2,41 m ³	SAE 2,41 m ³
Rayon aux pointes du godet	1 845 mm	1 845 mm	1 893 mm	1 893 mm

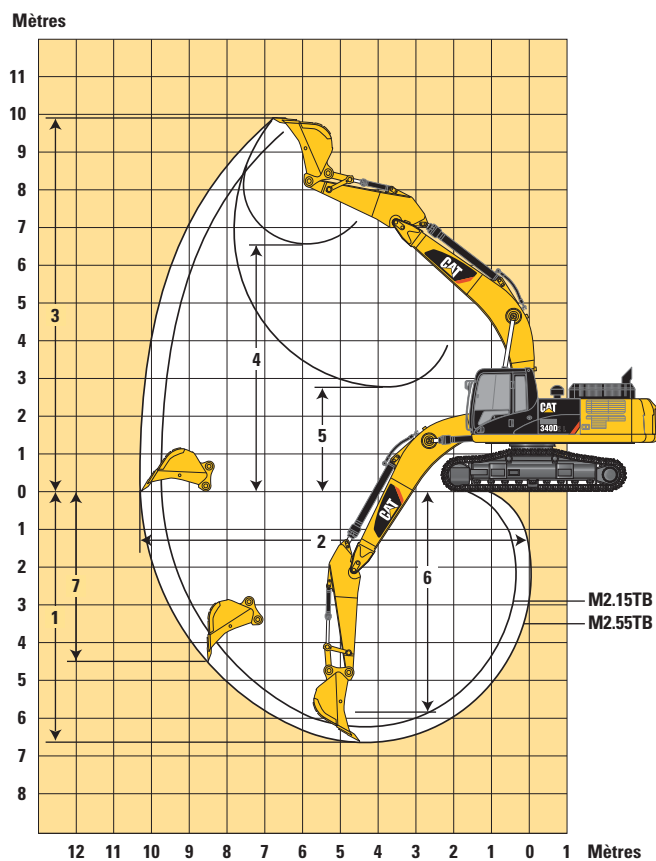
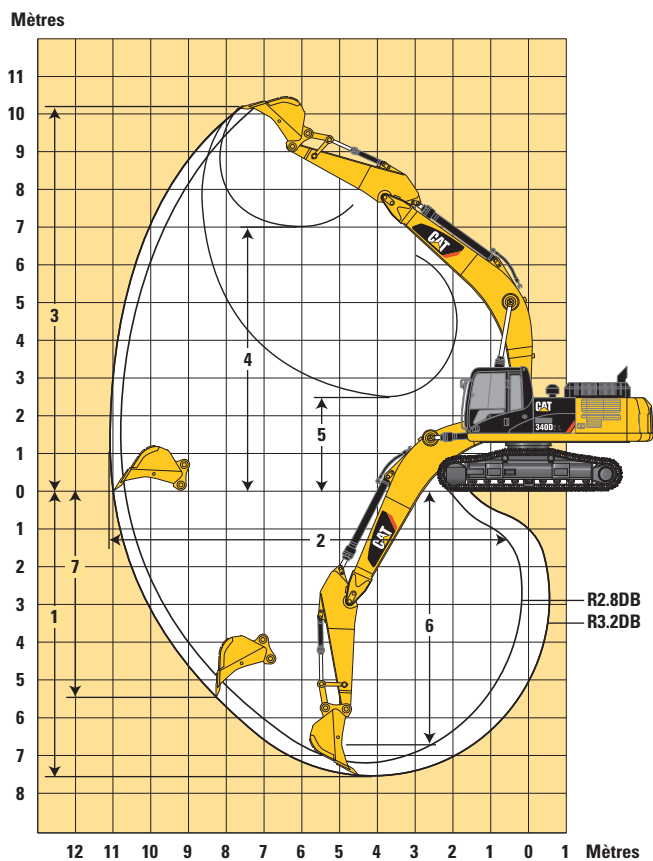
*Hauteur de crampons de patin incluse.

**Hors hauteur de crampons de patin.

Spécifications de la Pelle hydraulique 340D2 L

Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Flèche normale 6,5 m		Flèche pour creusement intensif 6,18 m	
	6,25 t		8,45 t	
Contrepoids	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB	M2.15TB
Type de bras	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB	M2.15TB
1 Profondeur d'excavation maximale	7 590 mm	7 190 mm	6 650 mm	6 250 mm
2 Portée maximale au niveau du sol	11 130 mm	10 830 mm	10 260 mm	9 830 mm
3 Hauteur de coupe maximale	10 250 mm	10 330 mm	9 970 mm	9 620 mm
4 Hauteur de chargement maximale	7 000 mm	7 000 mm	6 610 mm	6 330 mm
5 Hauteur de chargement minimale	2 500 mm	2 900 mm	2 920 mm	3 320 mm
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	6 790 mm	6 370 mm	5 810 mm	5 280 mm
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 480 mm	5 460 mm	4 450 mm	3 810 mm
Type de godet	DB1550SDV	DB1550SDV	TB1650SD	TB1650SD
Capacité du godet	SAE 1,9 m ³	SAE 1,9 m ³	SAE 2,41 m ³	SAE 2,41 m ³
Rayon aux pointes du godet	1 845 mm	1 845 mm	1 893 mm	1 893 mm

Spécifications de la Pelle hydraulique 340D2 L

Poids en ordre de marche et pression au sol

	Patins à triple arête 700 mm		Patins à double arête 600 mm	
Contrepoids : 6,25 t				
Flèche normale extra-robuste : 6,5 m				
R3.2DB HD	38 500 kg	61,5 kPa	39 000 kg	72,7 kPa
R2.8DB HD	38 400 kg	61,3 kPa	38 900 kg	72,5 kPa
Flèche pour creusement intensif : 6,18 m				
M2.55TB	38 900 kg	62,1 kPa	39 400 kg	73,4 kPa
M2.15TB	38 900 kg	62,1 kPa	39 400 kg	73,4 kPa
Contrepoids : 8,45 t				
Flèche normale extra-robuste : 6,5 m				
R3.2DB HD	40 700 kg	65,0 kPa	41 200 kg	76,8 kPa
R2.8DB HD	40 600 kg	64,8 kPa	41 100 kg	76,6 kPa
Flèche pour creusement intensif : 6,18 m				
M2.55TB	41 000 kg	65,5 kPa	41 500 kg	77,3 kPa
M2.15TB	40 900 kg	65,3 kPa	41 400 kg	77,1 kPa

Poids des composants principaux

Structure inférieure (sans contrepoids ni chaîne)	
Train de roulement long	10 700 kg
Tourelle (sans timonerie avant)	8 900 kg
Contrepoids	
6,25 t	6 250 kg
8,45 t	8 450 kg
Flèche (avec canalisations, axes et vérin de bras)	
Flèche normale extra-robuste : 6,5 m	4 200 kg
Flèche pour creusement intensif : 6,18 m	4 000 kg
Bras (avec canalisations, axes et vérin de godet)	
R3.2DB HD	2 000 kg
R2.8DB HD	1 900 kg
M2.55TB	2 000 kg
M2.15TB	1 900 kg
Patin de chaîne	
Patins à triple arête 700 mm	4 400 kg
Patins à double arête 600 mm	4 900 kg

Forces du godet et du bras

Type de bras	Flèche normale 6,5 m		Flèche pour creusement intensif 6,18 m	
	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB	M2.15TB
Godet à usage très intensif (DB1550SD, TB1550SD)				
Force d'excavation du godet (ISO)	210 kN	210 kN	265 kN	265 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	167 kN	185 kN	191 kN	222 kN
Force d'excavation du godet (SAE)	177 kN	177 kN	224 kN	224 kN
Force d'excavation du bras (SAE)	160 kN	177 kN	182 kN	210 kN
Godet à usage très intensif (DB1650SD, TB1650SD)				
Force d'excavation du godet (ISO)	210 kN	210 kN	261 kN	261 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	167 kN	185 kN	190 kN	221 kN
Force d'excavation du godet (SAE)	180 kN	180 kN	231 kN	231 kN
Force d'excavation du bras (SAE)	161 kN	178 kN	184 kN	213 kN
Godet à usage intensif (TB1650HD)				
Force d'excavation du godet (ISO)			264,9 kN	264,9 kN
Force d'excavation du bras (ISO)			190,8 kN	222,2 kN
Force d'excavation du godet (SAE)			235,6 kN	235,6 kN
Force d'excavation du bras (SAE)			184,9 kN	214,3 kN

Spécifications de la Pelle hydraulique 340D2 L

Capacités de levage de la flèche normale ; train de roulement long, contrepoids : 6,25 t

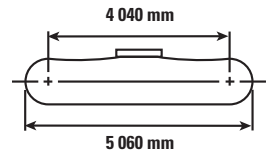
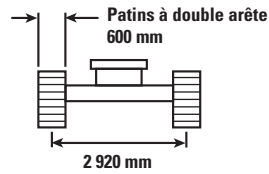
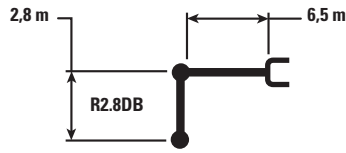


Diagram of bucket	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		Diagram of machine		mm		
	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram			
7 500 mm	kg												*8 400	7 800	7 340
6 000 mm	kg				*9 000	*9 000	*8 350	7 500					*8 150	6 350	8 250
4 500 mm	kg			*13 000	*13 000	*10 200	*10 200	*8 850	7 250				*8 150	5 600	8 820
3 000 mm	kg			*16 100	14 450	*11 650	9 650	*9 550	7 000	8 400	5 300		8 250	5 200	9 110
1 500 mm	kg			*15 900	13 600	*12 850	9 150	*10 200	6 700	8 250	5 200		8 100	5 050	9 140
0 mm	kg			*18 300	13 350	*13 450	8 850	*10 600	6 550				8 300	5 150	8 920
-1 500 mm	kg	*12 350	*12 350	*17 650	13 350	*13 300	8 750	*10 450	6 450				*8 950	5 600	8 420
-3 000 mm	kg	*21 050	*21 050	*16 000	13 500	*12 300	8 850	*9 300	6 600				*9 050	6 500	7 600
-4 500 mm	kg	*16 750	*16 750	*13 000	*13 000	*9 650	9 150						*8 800	8 550	6 330



ISO 10567



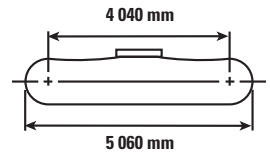
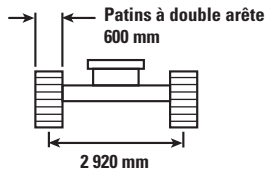
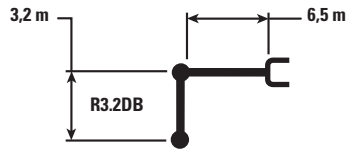
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage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

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

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 340D2 L

Capacités de levage de la flèche normale ; train de roulement long, contrepoids : 6,25 t



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
7 500 mm	kg							*7 750	7 650			*6 700	*6 700	7 710
6 000 mm	kg							*7 850	7 550			*6 500	6 000	8 580
4 500 mm	kg			*12 050	*12 050	*9 650	*9 650	*8 450	7 300		5 450	*6 550	5 300	9 130
3 000 mm	kg			*15 200	14 700	*11 150	9 700	*9 200	7 000	*8 150	5 300	*6 800	4 950	9 410
1 500 mm	kg			*17 500	13 700	*12 450	9 150	*9 950	6 700	8 250	5 150	*7 250	4 800	9 440
0 mm	kg			*18 250	13 300	*13 250	8 800	*10 400	6 500	8 100	5 050	7 850	4 900	9 220
-1 500 mm	kg	*13 250	*13 250	*17 850	13 200	*13 300	8 700	*10 450	6 400			8 450	5 250	8 750
-3 000 mm	kg	*20 900	*20 900	*16 550	13 300	*12 600	8 700	*9 700	6 450			*8 850	6 000	7 960
-4 500 mm	kg	*18 550	*18 550	*13 950	13 650	*10 550	8 950					*8 900	7 700	6 750



ISO 10567



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

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

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 340D2 L

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif, train de roulement long, contrepoids : 6,25 t

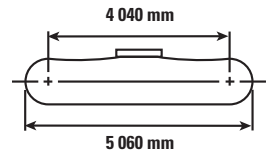
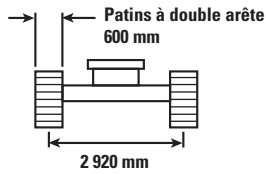
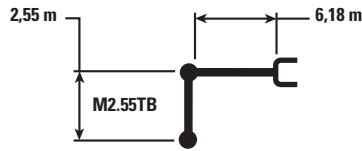


Diagram	Unit	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		Diagram		mm
		Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
7 500 mm	kg					*9 250	*9 250			*8 300	*8 300	6 590
6 000 mm	kg					*9 600	*9 600	*9 050	7 350	*7 900	7 200	7 600
4 500 mm	kg			*13 400	*13 400	*10 650	10 150	*9 300	7 200	*7 900	6 200	8 210
3 000 mm	kg			*16 350	14 450	*11 950	9 600	*9 900	6 950	*8 200	5 700	8 520
1 500 mm	kg			*18 200	13 650	*13 050	9 150	*10 450	6 700	*8 850	5 550	8 550
0 mm	kg			*18 350	13 400	*13 550	8 850	10 600	6 550	9 150	5 700	8 310
-1 500 mm	kg	*16 900	*16 900	*17 450	13 400	*13 200	8 800	*10 200	6 550	*9 650	6 250	7 780
-3 000 mm	kg	*19 950	*19 950	*15 350	13 600	*11 700	8 950			*9 650	7 500	6 880
-4 500 mm	kg			*11 250	*11 250					*8 900	*8 900	5 430



ISO 10567



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

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

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 340D2 L

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif, train de roulement long, contrepoids : 6,25 t

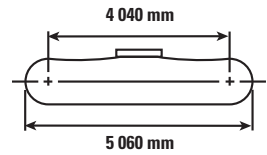
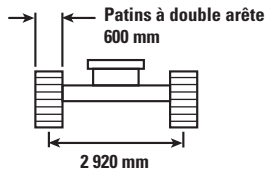
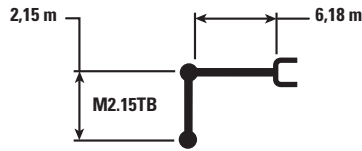


Diagram	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		Diagram		mm
	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
7 500 mm	kg				*10 050	*10 050			*10 050	*10 050	6 030
6 000 mm	kg				*10 150	*10 150			*9 700	7 950	7 120
4 500 mm	kg		*14 250	*14 250	*11 150	10 050	*9 750	7 150	*9 600	6 750	7 780
3 000 mm	kg				*12 400	9 500	*10 200	6 950	*9 700	6 200	8 100
1 500 mm	kg				*13 350	9 100	*10 650	6 700	9 600	6 000	8 140
0 mm	kg		*18 150	13 400	*13 600	8 900	10 650	6 600	9 950	6 200	7 890
-1 500 mm	kg	*17 800	*17 800	*16 950	13 500	*13 000	8 900		*10 250	6 850	7 320
-3 000 mm	kg	*17 950	*17 950	*14 500	13 750	*11 050	9 100		*10 100	8 450	6 360



ISO 10567



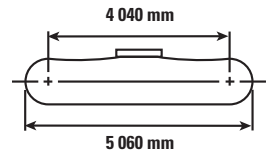
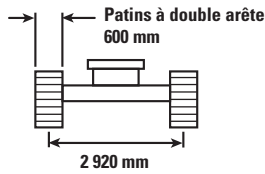
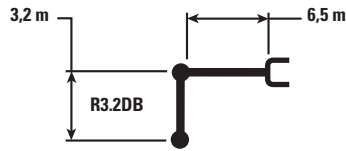
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage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

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

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 340D2 L

Capacités de levage de la flèche normale ; train de roulement long, contrepoids : 8,45 t



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
7 500 mm	kg							*7 750	*7 750			*6 700	*6 700	7 710
6 000 mm	kg							*7 850	*7 850			*6 500	*6 500	8 580
4 500 mm	kg			*12 050	*12 050	*9 650	*9 650	*8 450	*8 450	*7 700	6 400	*6 550	6 250	9 130
3 000 mm	kg			*15 200	*15 200	*11 150	*11 150	*9 200	8 250	*8 150	6 300	*6 800	5 850	9 410
1 500 mm	kg			*17 500	16 100	*12 450	10 800	*9 950	7 950	*8 450	6 150	*7 250	5 750	9 440
0 mm	kg			*18 250	15 700	*13 250	10 450	*10 400	7 700	*8 600	6 050	*8 050	5 850	9 220
-1 500 mm	kg	*13 250	*13 250	*17 850	15 600	*13 300	10 300	*10 450	7 600			*8 650	6 250	8 750
-3 000 mm	kg	*20 900	*20 900	*16 550	15 700	*12 600	10 350	*9 700	7 650			*8 850	7 100	7 960
-4 500 mm	kg	*18 550	*18 550	*13 950	*13 950	*10 550	*10 550					*8 900	*8 900	6 750



ISO 10567



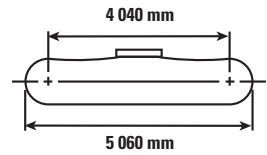
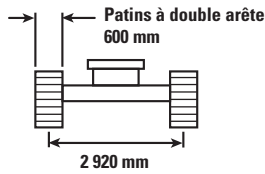
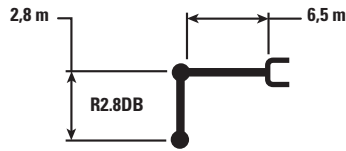
* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage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

La capacité de levage varie de ± 5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 340D2 L

Capacités de levage de la flèche normale ; train de roulement long, contrepoids : 8,45 t



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
7 500 mm	kg											*8 400	*8 400	7 340
6 000 mm	kg					*9 000	*9 000	*8 350	*8 350			*8 150	7 450	8 250
4 500 mm	kg			*13 000	*13 000	*10 200	*10 200	*8 850	8 500			*8 150	6 600	8 820
3 000 mm	kg			*16 100	*16 100	*11 650	11 250	*9 550	8 200	*8 450	6 300	*8 400	6 150	9 110
1 500 mm	kg			*15 900	*15 900	*12 850	10 750	*10 200	7 950	*8 650	6 150	*8 550	6 050	9 140
0 mm	kg			*18 300	*15 750	*13 450	10 500	*10 600	7 750			*8 750	6 150	8 920
-1 500 mm	kg	*12 350	*12 350	*17 650	*15 750	*13 300	10 400	*10 450	7 700			*8 950	6 650	8 420
-3 000 mm	kg	*21 050	*21 050	*16 000	15 900	*12 300	10 450	*9 300	7 800			*9 050	7 700	7 600
-4 500 mm	kg	*16 750	*16 750	*13 000	*13 000	*9 650	*9 650					*8 800	*8 800	6 330



ISO 10567



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

La capacité de levage varie de ± 5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 340D2 L

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif, train de roulement long, contrepoids : 8,45 t

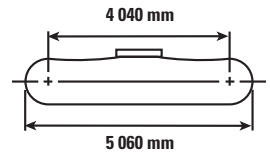
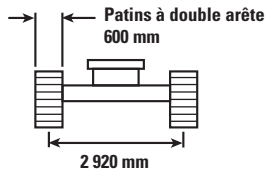
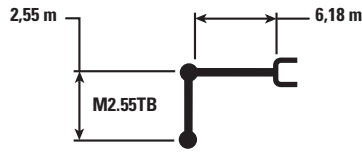


Diagram of boom	Height	Unit	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		Diagram of machine		
			Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	mm	
	7 500 mm	kg					*9 250	*9 250			*8 300	*8 300	6 590
	6 000 mm	kg					*9 600	*9 600	*9 050	8 550	*7 900	*7 900	7 600
	4 500 mm	kg			*13 400	*13 400	*10 650	*10 650	*9 300	8 400	*7 900	7 300	8 210
	3 000 mm	kg			*16 350	*16 350	*11 950	11 200	*9 900	8 150	*8 200	6 750	8 520
	1 500 mm	kg			*18 200	16 050	*13 050	10 750	*10 450	7 900	*8 850	6 600	8 550
	0 mm	kg			*18 350	15 800	*13 550	10 500	*10 650	7 750	*9 450	6 800	8 310
	-1 500 mm	kg	*16 900	*16 900	*17 450	15 800	*13 200	10 400	*10 200	7 750	*9 650	7 400	7 780
	-3 000 mm	kg	*19 950	*19 950	*15 350	*15 350	*11 700	10 550			*9 650	8 850	6 880
	-4 500 mm	kg			*11 250	*11 250					*8 900	*8 900	5 430



ISO 10567



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

La capacité de levage varie de ± 5 % pour tous les patins de chaîne disponibles.

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 340D2 L

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif, train de roulement long, contrepoids : 8,45 t

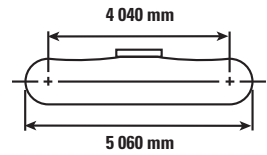
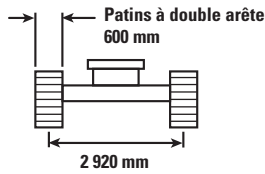
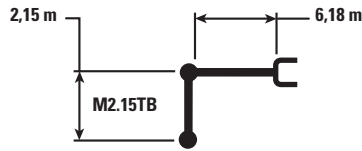


Diagram	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		Diagram		mm
	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
7 500 mm	kg				*10 050	*10 050			*10 050	*10 050	6 030
6 000 mm	kg				*10 150	*10 150			*9 700	9 250	7 120
4 500 mm	kg		*14 250	*14 250	*11 150	*11 150	*9 750	8 400	*9 600	7 900	7 780
3 000 mm	kg				*12 400	11 150	*10 200	8 150	*9 700	7 300	8 100
1 500 mm	kg				*13 350	10 700	*10 650	7 950	*9 850	7 100	8 140
0 mm	kg		*18 150	15 800	*13 600	10 500	*10 700	7 800	*10 050	7 350	7 890
-1 500 mm	kg	*17 800	*17 800	*16 950	15 900	*13 000	10 500		*10 250	8 100	7 320
-3 000 mm	kg	*17 950	*17 950	*14 500	*14 500	*11 050	10 700		*10 100	9 950	6 360



ISO 10567



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

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

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 340D2 L

Guide des outils de travail du modèle 340D2 L*

Type de flèche	Normale extra-robuste	Pour creusement intensif	Normale extra-robuste	Pour creusement intensif
Taille du bras	R3.2DB HD	M2.55	R3.2DB HD	M2.55
Contrepoids	Standard		8,5 t	
Marteau hydraulique – 2 410 kg	H140Es	H140Es	H140Es	H140Es
Marteau hydraulique – 3 230 kg	H160Es	H160Es [^]	H160Es	H160Es [^]
Marteau hydraulique – 4 000 kg	H180Es ^{***^}	H180Es ^{***^}	H180Es ^{***}	H180Es [^]
Cisaille universelle	MP30 avec mâchoire CC** MP30 avec mâchoire CR** MP30 avec mâchoire PP*** MP30 avec mâchoire PS*** MP30 avec mâchoire S*** MP30 avec mâchoire TS***	MP30 avec mâchoire CC** MP30 avec mâchoire CR** MP30 avec mâchoire PP** MP30 avec mâchoire PS** MP30 avec mâchoire S** MP30 avec mâchoire TS***	MP30 avec mâchoire CC MP30 avec mâchoire CR MP30 avec mâchoire PP** MP30 avec mâchoire PS MP30 avec mâchoire S MP30 avec mâchoire TS***	MP30 avec mâchoire CC MP30 avec mâchoire CR MP30 avec mâchoire PP** MP30 avec mâchoire PS MP30 avec mâchoire S MP30 avec mâchoire TS**
Concasseur	P335**	P335**	P335	P335
Broyeur	P235***	P325**	P235***	P325
Grappin de démolition et de triage	G325B G330	G330	G330	G330
Cisailles mobiles pour démolition et ferraille	S325B S365C#	S365C#	S325B S365C# S385C#	S340*** S365C# S385C#
Compacteur (plaque vibrante)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Pince de construction	G130B	G145B	G130B	G145B
Pince pour déchets				
Pinces				
Grappins à griffes				
Râteaux				
Attache à accouplement par axe	CL-QC			
Attache rapide spécifique	CW-45 CW-45S			

Ces outils de travail sont disponibles pour le modèle 340D2 L.
Consultez votre concessionnaire Cat pour connaître l'outil le mieux adapté.

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

** Attache à claveter ou CW

*** À claveter uniquement

Montage sur flèche

[^] Le marteau est adapté uniquement pour une utilisation de moins de 50 %

Spécifications de la Pelle hydraulique 340D2 L

Spécifications et compatibilité du godet : région Chine

	Timonerie	Largeur mm	Capacité m ³	Poids kg	Remplissage %	Contrepoids		
						6,25 t		6,25 t
						Flèche		
						R6.5HD		M6.18
						Bras		
						R2.8HD	R3.2 HD	M2.55
Timonerie DB/TB sans attache rapide								
Extra-robuste (HD, Heavy Duty)	DB	1 700	2,12	1 647	100 %	●	●	
	TB	1 650	2,41	2 259	100 %			●
	TB	1 850	2,69	2 543	100 %			⊙
Usage très intensif (SD, Severe Duty)	DB	1 550	1,88	1 787	90 %	●	●	
	TB	1 550	2,14	2 170	90 %			●
	TB	1 700	2,41	2 409	90 %			●
Usage extrême (SD)	DB	1 350	1,64	1 804	90 %	●	●	
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	6 195	5 890	7 170

Masse volumique maximale du matériau :

- 2 100 kg/m³
- ⊙ 1 800 kg/m³

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

La contenance est conforme à la norme ISO 7451.

Poids du godet avec pointes normales.

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 340D2 L

Spécifications et compatibilité du godet : régions CIS/AME

	Timonerie	Largeur mm	Capacité m ³	Poids kg	Remplissage %	Contrepoids		
						8,45 t		
						Flèche		
						M6.18	R6.5HD	
						Bras		
						M2.15	M2.55	R3.2 HD
Timonerie DB/TB sans attache rapide								
Usage normal (GD, General Duty)	DB	1 650	2,12	1 352	100 %			●
	TB	1 650	2,41	2 027	100 %	●	●	
Extra-robuste (HD, Heavy Duty)	DB	1 500	1,88	1 600	100 %			●
	DB	1 650	2,14	1 730	100 %			●
	DB	1 800	2,36	1 851	100 %			●
	TB	1 750	2,60	2 240	100 %	●	●	
	TB	1 800	2,69	2 367	100 %	●	●	
Usage très intensif (SD, Severe Duty)	DB	1 650	2,12	1 827	90 %			●
	TB	1 700	2,41	2 385	90 %	●	●	
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	9 205	9 320	7 060

Masse volumique maximale du matériau :

● 2 100 kg/m³

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

La contenance est conforme à la norme ISO 7451.

Poids du godet avec pointes normales.

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 340D2 L

Spécifications et compatibilité du godet : région ADSD-S

	Timonerie	Largeur mm	Capacité m ³	Poids kg	Remplissage %	Contrepoids
						8,45 t
						Flèche
						M6.18
						Bras
						M2.55
Timonerie TB sans attache rapide						
Extra-robuste (HD, Heavy Duty)	TB	1 800	2,69	2 320	100 %	●
Usage très intensif – Puissance (SDP, Severe Duty Power)	TB	1 350	1,87	2 065	90 %	●
Usage très intensif – Puissance V (SDPV, Severe Duty Power Spade)	TB	1 650	2,41	2 385	90 %	●
Usage extrême – Puissance (XDP, Extreme Duty Power)	TB	1 550	2,00	2 516	90 %	●
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	9 320

Masse volumique maximale du matériau :

● 2 100 kg/m³

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

La contenance est conforme à la norme ISO 7451.

Poids du godet avec pointes normales.

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

Spécifications de la Pelle hydraulique 340D2 L

Compatibilité et spécifications du godet : région APD (sauf Chine)

	Timonerie	Largeur mm	Capacité m ³	Poids kg	Remplissage %	Contrepoids		
						8,45 t		8,45 t
						Flèche		
						R6.5HD		M6.18
						Bras		
						R2.8HD	R3.2 HD	M2.55
Timonerie DB/TB sans attache rapide								
Extra-robuste (HD, Heavy Duty)	DB	1 700	2,12	1 647	100 %	●	●	
	TB	1 650	2,41	2 259	100 %			●
	TB	1 850	2,69	2 543	100 %			●
Usage très intensif (SD, Severe Duty)	DB	1 550	1,88	1 787	90 %	●	●	
	TB	1 550	2,14	2 170	90 %			●
	TB	1 700	2,41	2 409	90 %			●
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	7 450	7 060	9 320

Masse volumique maximale du matériau :

● 2 100 kg/m³

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

La contenance est conforme à la norme ISO 7451.

Poids du godet avec pointes normales.

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

Équipement standard

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

MOTEUR

- Moteur diesel C9 ACERT Cat
- Capacité de 2 300 m d'altitude sans détarage
- Alternateur 80 A
- Réchauffeur d'admission d'air
- Normes EPA Tier 3, européenne Stage IIIA et chinoise III pour moteurs non routiers
- Version haute puissance avec mode Gestion de la puissance
- Radiateur à ailettes ondulées avec espace suffisant pour les opérations de nettoyage
- Filtre à air à joint radial
- Commande automatique du régime moteur
- Séparateur d'eau sur canalisation de carburant
- Filtres à carburant de deux (2) microns
- Deux vitesses de translation
- Préfiltre à air

CABINE

- Manipulateur sans système de commande des outils
- Tapis de sol
- Lave-glace
- Rétroviseurs de la cabine
- Cabine pressurisée
- Siège à suspension mécanique
- Ventilation positive à air filtré
- Accoudoir réglable
- Ceinture de sécurité à enrouleur (largeur de 51 mm ou 76 mm)
- Pare-brise avant en deux parties, 70/30
- Pare-brise avant supérieur en verre feuilleté, autres vitres en verre trempé
- Vitre de porte supérieure coulissante
- Pare-brise avant ouvrant avec dispositif d'assistance
- Trappe de pavillon ouvrante
- Pare-brise inférieur amovible avec support de rangement dans la cabine
- Lave-glace et essuie-glace supérieurs fixés aux montants
- Climatiseur à deux niveaux (automatique) avec dégivreur (fonction pressurisée)

- Écran LCD couleur à affichage graphique avec indicateurs, indications de changement de filtre/liquide et compteur de temps de fonctionnement
- Manipulateurs de levier de commande, intégrés au siège
- Levier de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes
- Pédales de commande de translation avec manettes amovibles
- Deux haut-parleurs stéréo
- Support radio
- Porte-gobelet
- Crochet à vêtements
- Éclairage intérieur
- Cendrier et allume-cigare
- Vitre arrière, sortie de secours
- Possibilité d'installer deux pédales supplémentaires
- Préinstallation pour cadre FOGS (protection contre les chutes d'objets) boulonné
- Pare-soleil
- Pédales de commande de translation avec manettes amovibles

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- Disjoncteur
- Adoption de la liaison de données Cat avec possibilité d'utilisation de l'appareil électronique ET
- Pompe de ravitaillement électrique avec contacteur de coupure automatique

HYDRAULIQUE

- Pompe principale hydraulique
- Circuit de régénération de flèche et de bras
- Possibilité d'installation de vannes modulables pour le distributeur principal
- Possibilité d'installation de pompe et circuit auxiliaires supplémentaires
- Préinstallation pour dispositif de commande d'abaissement de la flèche et clapet antiretour d'abaissement du bras
- Possibilité d'installation d'huile hydraulique biologique Cat

- Dispositif d'abaissement de flèche (secours)
- Valve de maintien de charge de la flèche
- Valve de maintien de charge du bras
- Soupape d'amortissement de rotation inverse
- Frein de stationnement de tourelle automatique
- Filtre de retour hydraulique hautes performances

SÉCURITÉ

- Système de sécurité à clé unique Caterpillar
- Verrous de portières et de bouchons
- Klaxon d'avertissement/de signalisation
- Rétroviseurs (à droite du châssis et à gauche de la cabine)
- Contacteur d'arrêt secondaire du moteur
- Précâblage électrique pour gyrophare

ÉCLAIRAGE

- Projecteur monté sur coffre de rangement
- Éclairage intérieur

CHÂSSIS

- Chaîne lubrifiée par graisse GLT2, joint en résine
- Guides-protecteurs de chaîne de section centrale et de roue folle
- Cailleton de remorquage sur le châssis de base
- Blindage inférieur extra-robuste
- Patins
 - Patin à double arête 600 mm
 - Patin à triple arête 700 mm

PROTECTIONS

- Guide-protecteur de chaîne ininterrompu (deux pièces)

AUTRES ÉQUIPEMENTS STANDARD

- Contrepoids (6,25 t)

Options

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

CABINE

- Alimentation 12 V-10 A

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Canalisations haute pression de flèche et de bras

TIMONERIE

- Flèche pour creusement intensif : 6,18 m
 - Bras M2.55TB : 2,55 m
 - Bras M2.15TB : 2,15 m
- Flèche normale extra-robuste : 6,5 m
 - Bras R2.8DB 2,8 m
 - Bras R3.2DB 3,2 m
- Timonerie de godet
 - Gamme DB (avec ou sans œillette de levage)
 - Gamme TB (avec ou sans œillette de levage)
- Ensemble pour climat polaire

AUTRES OPTIONS

- Kit de démarrage, par temps froid
- Pompe de ravitaillement électrique avec contacteur de coupure automatique
- Contrepoids (8 450 kg) avec œillette de levage
- Protections contre les chutes d'objets (FOGS)

TECHNOLOGIE

- Product Link™

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Web www.cat.com

© 2017 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

AFHQ7627-02 (10-2017)
Remplace AFHQ7627-01
(GCN1, AME, CIS, ADSDS, APD)

