



Cat[®] D3K2

TRACTEUR À CHÂÎNES

CARACTÉRISTIQUES :

- **Indicateur de pente** – Une nouvelle fonction de commande de nivellement qui fournit l'inclinaison de la lame en pente transversale et en pente directe avant/arrière sans qu'il soit nécessaire de l'estimer.
- **Assistance de pente** – Une nouvelle fonction de commande de nivellement offerte en option qui permet d'obtenir automatiquement la pente directe et la pente transversale voulues.
- **Système Stable Blade** – Une nouvelle fonction de commande de la lame qui permet d'obtenir un nivellement de finition en exigeant moins d'effort du conducteur.
- **Commande de traction** – Une nouvelle fonction de commande de traction qui réduit le glissement des chaînes et l'usure du train de roulement et entraîne de ce fait de moindres coûts d'exploitation.
- **Mode d'économie** – Les nouveaux réglages de la commande d'accélération du moteur réduisent de jusqu'à 25 % la consommation de carburant.
- **Siège chauffant et ventilé** – Faites l'expérience d'un nouveau niveau de confort dans tous les climats grâce au nouveau siège à suspension pneumatique chauffé et ventilé offert en option.
- **Lame inclinable** – Cette option permet au conducteur de régler aisément l'inclinaison de la lame pour optimiser la productivité.
- **Moteur** – Moteur diesel Cat[®] C4.4 ACERT™ conforme aux normes antipollution américaines Tier 4 Final de l'EPA.
- **Commandes chauffées montées sur le siège** – Des manettes chauffées (en option) offrent encore plus de confort dans les climats froids.
- **AccuGrade™** – Système de commande de nivellement offert en option qui permet au conducteur de déblayer et de niveler plus précisément, ce qui rend superflu le recours aux jalons et contrôleurs de pente classiques. Le grand moniteur AccuGrade est intégré au tableau de bord de la machine facile à lire durant l'utilisation.
- **Train de roulement** – Choix de train de roulement permettant d'obtenir le meilleur coût à l'heure possible. Choisissez entre le train de roulement à chaînes pré lubrifiées (SALT) standard et le train de roulement novateur SystemOne™.

Caractéristiques

Moteur

Modèle de moteur	Cat C4.4 ACERT	
Puissance nominale nette à 2 200 tr/min		
SAE J1349	59,7 kW	80 hp
ISO 9249/EEC 80/1269	59,7 kW	80 hp
Alésage	105 mm	4,13 po
Course	127 mm	5 po
Cylindrée	4,4 l	269 po ³

- Le moteur est conforme aux normes antipollution Tier 4 Final.

Poids

Poids en ordre de marche – XL	7 922 kg	17 465 lb
Poids en ordre de marche – LGP	8 365 kg	18 442 lb
Poids en ordre de marche – LGP, 762 mm/30 po	8 571 kg	18 896 lb

- Machine en ordre de marche avec lame de refoulement, cadre ROPS, avertisseur de recul, conducteur, liquide de refroidissement, lubrifiants et plein de carburant.

Cabine

Niveaux acoustiques :		
ISO 6396:2008	77 dB(A)	
SAE J1166 FEB2008	78 dB(A)	
ROPS	SAE J397-OCT95, SAE J1040-MAI94, ISO 3471-94, ISO 3164-2008	
FOPS	SAE J231-JAN81, ISO 3449-2005 Niveau III	

Boîte de vitesses

Pompes d'entraînement	1	
Moteurs de chaîne	2	
Réglages du clapet de décharge	48 500 kPa	7 033 lb-po ²
Vitesse de translation maximale – En marche avant	9 km/h	5,6 mi/h
Vitesse de translation maximale – En marche arrière	10 km/h	6,2 mi/h

Train de roulement

Nombre de galets (de chaque côté)	6	
Nombre de patins (de chaque côté) – Train de roulement SALT à chaînes pré lubrifiées	43	
Nombre de patins (de chaque côté) – Train de roulement SystemOne	38	
Largeur des patins – XL	406 mm	16 po
Largeur des patins – LGP	635 mm	25 po
Largeur des patins – LGP, 762 mm (30 po)	762 mm	30 po
Longueur de la chaîne au sol – XL	2 248 mm	89 po
Longueur de la chaîne au sol – LGP	2 248 mm	89 po
Longueur de la chaîne au sol – LGP, 762 mm (30 po)	2 248 mm	89 po
Voie des chaînes – XL	1 495 mm	59 po
Voie des chaînes – LGP	1 725 mm	68 po
Voie des chaînes – LGP, 762 mm (30 po)	1 860 mm	73 po
Surface de contact au sol – XL	18 254 cm ²	2 829 po ²
Surface de contact au sol – LGP	28 550 cm ²	4 425 po ²
Surface de contact au sol – LGP, 762 mm (30 po)	34 452 cm ²	5 340 po ²
Pression au sol – XL	42,8 kPa	6,2 lb-po ²
Pression au sol – LGP	30,0 kPa	4,2 lb-po ²
Pression au sol – LGP, 762 mm (30 po)	24,8 kPa	3,6 lb-po ²

Tracteur à chaînes D3K2

Contenances

Réservoir de carburant	195 l	51,5 gal (US)
Carter de moteur et filtre	11 l	2,91 gal (US)
Réducteurs, XL (de chaque côté)	10 l	2,6 gal (US)
Réducteurs, LGP (de chaque côté)	10 l	2,6 gal (US)
Circuit de refroidissement	22,4 l	5,92 gal (US)
Transmission/réservoir hydraulique	59,5 l	15,7 gal (US)
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	19 l	4,9 gal (US)

Commandes hydrauliques

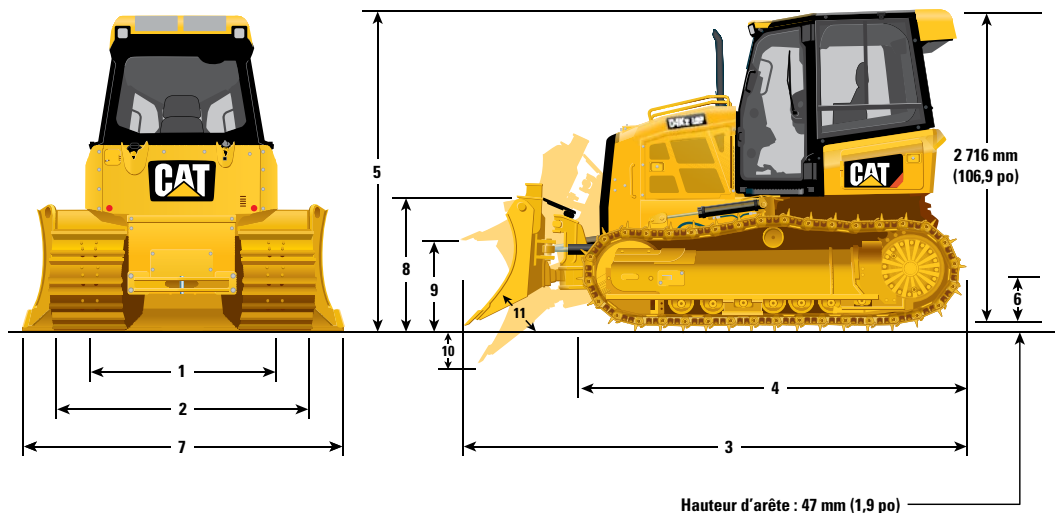
Débit des pompes min	68 l/min	17,7 gal (US)/min
Réglages du clapet de décharge	20 600 kPa	2 988 lb-po ²

Défonceuse

Type	Parallélogramme	
Nombre de dents	3	
Profondeur maximale de creusage	337,5 mm	13,3 po
Portée maximale au niveau du sol	766 mm	30,2 po
Garde au sol maximale sous la pointe	448 mm	17,6 po
Largeur hors tout	1 710 mm	67,3 po
Hauteur	165 mm	6,5 po
Poids	554 kg	1 222 lb

Treuil

Poids	610 kg	1 345 lb
Entraînement de treuil	Hydrostatique	
Commande	Hydraulique	
Vitesse	Variable	
Longueur du treuil	705 mm	27,76 po
Largeur hors tout	741 mm	29,2 po
Diamètre du tambour	254 mm	10 po
Largeur du tambour	274 mm	10,8 po
Dégagement de la gorge	171,5 mm	6,75 po
Diamètre du câble – recommandé	16 mm	0,63 po
Diamètre du câble – en option	19 mm	0,75 po
Capacité du tambour – câble recommandé	113 m	371 pi
Capacité du tambour – câble en option	78 m	256 pi
Traction maximale du câble – tambour vide	18 144 kg	40 000 lb
Maximum Line Pull – tambour plein	11 340 kg	25 000 lb
Vitesse maximale – tambour vide	40 m/min	131 pi/min
Vitesse maximale – tambour plein	63 m/min	207 pi/min



Dimensions

	XL		LGP		LGP, 762 mm (30 po)	
1 Voie des chaînes	1 495 mm	58,9 po	1 725 mm	67,9 po	1 860 mm	73 po
2 Largeur du tracteur (avec patins standard, sans lame)	1 901 mm	74,8 po	2 360 mm	92,9 po	2 411 mm	94,9 po
3 Longueur hors tout (avec lame)	4 266 mm	168 po	4 255 mm	167,6 po	4 255 mm	167,6 po
4 Longueur du tracteur de base (sans lame)	3 275 mm	128,9 po	3 275 mm	128,9 po	3 275 mm	128,9 po
5 Hauteur du tracteur	2 763 mm	108,8 po	2 763 mm	108,8 po	2 763 mm	108,8 po
6 Garde au sol	332 mm	13 po	332 mm	13 po	332 mm	13 po
LAME						
7 Largeur de la lame	2 646 mm	104,2 po	2 921 mm	115 po	3 149 mm	124 po
8 Hauteur de la lame	910 mm	35,8 po	860 mm	33,9 po	860 mm	33,8 po
9 Hauteur de levage de la lame	730 mm	28,7 po	743 mm	29,3 po	730 mm	28,7 po
10 Profondeur de fouille	573 mm	22,5 po	573 mm	22,5 po	573 mm	22,5 po
11 Angle de la lame de coupe, réglable	52° à 58°		52° à 58°		52° à 58°	
Inclinaison maximale	368 mm	14,5 po	448 mm	17,7 po	438 mm	17,2 po
Orientation maximale (de chaque côté)	25°		25°		25°	
Largeur de la lame à l'orientation maximale	2 417 mm	95,2 po	2 669 mm	105,1 po	2 874 mm	113,1 po
Capacité de la lame (SAE)	1,52 m ³	1,99 vg ³	1,50 m ³	1,96 vg ³	1,66 m ³	2,17 vg ³

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- Alternateur extrarobuste, 12 V, 120 A, sans balais
- Avertisseur de recul
- Batteries extrarobustes, sans entretien, 1 500 A c.c.
- Prise de diagnostic
- Avertisseur sonore électrique
- Phares halogènes, 2 à l'avant et 2 à l'arrière
- Démarreur électrique 12 V

POSTE DE CONDUITE

- Cabine ROPS/FOPS
- Siège à suspension pneumatique, tissu ou vinyle
- Ceinture de sécurité à enrouleur de 76 mm (3 po)
- Repose-pieds intégrés au tableau de bord
- Système de surveillance électronique comprenant :
 - thermomètres de liquide de refroidissement moteur et d'huile hydraulique, jauge à carburant;
 - limiteur de vitesse de translation, électronique;
 - affichage du régime moteur et du rapport;
 - horomètre, électrique;
 - indicateur d'entretien de filtre à air, électronique;
 - indicateur d'eau dans le carburant, électronique.
- Indicateur de pente
- Contacteur d'accélérateur, rotatif
- Mode Éco
- Manipulateurs intégrés au siège, réglage avant/arrière
- Accoudoirs réglables
- Rétroviseur intérieur
- Pédale unique pour les fonctions de décélération et de freinage
- Réglages séparés des vitesses de marche avant/arrière
- Prise d'alimentation 12 V
- Un crochet pour vêtements
- Compartiment de rangement
- Porte-gobelet
- Tapis de sol extrarobuste en caoutchouc

CIRCUITS HYDRAULIQUES

- Circuit hydraulique, 3 distributeurs
- Circuit hydraulique à détection de charge
- Levier unique, commande triple fonction
- Pompe hydraulique
- Système de commande Stable Blade

GROUPE MOTOPROPULSEUR

- Moteur diesel Cat C4.4 ACERT avec turbocompresseur et post-traitement, conforme aux normes antipollution Tier 4 Final
- Refroidisseur d'admission air-air (ATAAC)
- Circuit de refroidissement à plaque en aluminium (radiateur, groupe motopropulseur)
- Filtre à air avec préfiltre, système automatique d'éjection de la poussière et admission sous le capot
- Transmission hydrostatique à deux voies et en boucle fermée
- Pompe électrique d'amorçage de carburant
- Séparateur eau/carburant
- Commande de traction automatique

TRAIN DE ROULEMENT

- Train de roulement SALT
- Châssis porteur à 6 galets
- Galets de chaîne lubrifiés à vie
- Galets supérieurs
- Tendeurs de chaîne hydrauliques
- Guides-protecteurs avant et arrière
- Maillon de fermeture

AUTRE ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Système Product Link™ de Cat PL631 satellite/PL641 cellulaire
- Bâti en C, lame VPAT, vérins et canalisations hydrauliques
- Enceintes de moteur verrouillables
- Crochet avant
- Barre d'attelage rigide
- Drains écologiques (moteur, chaîne cinématique, huile d'outil et liquide de refroidissement moteur)
- Orifices S-O-S (moteur, chaîne cinématique, huile d'outil)
- Protection antivandalisme
- Protège-carter extrarobuste

ANTIGEL

- Liquide de refroidissement longue durée, -37 °C (-35 °F)

Tracteur à chaînes D3K2

ÉQUIPEMENT EN OPTION

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- Quatre projecteurs halogènes avant intégrés, deux phares halogènes arrière

GROUPE MOTOPROPULSEUR

- Entraînement auxiliaire
- Montage, treuil

TRAIN DE ROULEMENT

- Paires de chaînes, XL :
 - chaîne, 406 mm (16 po), MS SystemOne.
- Paires de chaînes, LGP :
 - chaîne, 635 mm (25 po), MS SystemOne;
 - chaîne, 762 mm (30 po), MS SystemOne.

POSTE DE CONDUITE

- Cabine avec climatisation
- Cabine à vitres en polycarbonate et climatisation
- Siège à suspension pneumatique :
 - en vinyle, siège chauffant et manipulateurs chauffants;
 - en tissu, siège chauffant et manipulateurs chauffants;
 - en tissu, siège chauffant/ventilé et manipulateurs chauffants.
- Radio AM/FM, Bluetooth
- Insonorisation

CIRCUITS HYDRAULIQUES

- Circuit hydraulique à 4 distributeurs pour l'utilisation du ripper
- Circuit hydraulique à 4 distributeurs pour l'utilisation du treuil

PROTECTIONS

- Protection arrière extrarobuste
- Grille de radiateur extrarobuste
- Guides-protecteurs de chaîne centraux
- Guides-protecteurs de chaîne sur toute la longueur
- Grille arrière, cabine
- Grille latérale, cabine
- Grille arrière, toit
- Grilles avant et latérales, toit
- Arceaux de débardage, avant
- Arceaux de débardage, arrière

LAMES

- Lame VPAT, XL
- Lame VPAT, LGP
- Lame VPAT intermédiaire

ACCESSOIRES ARRIÈRE

- Barre d'attelage, remorquage
- Montage, treuil
- Ripper à parallélogramme, avec trois dents et pointes

COMMANDE D'ÉQUIPEMENT ARRIÈRE

- Commande, ripper
- Commande, treuil
- Commande, ripper et treuil

COMMANDE ET GUIDAGE DE LA MACHINE

- Installation, prééquipement AccuGrade, avec assistance de pente de la commande de nivellement de Cat
- Commande de lame inclinable

AIDES AU DÉMARRAGE

- Réchauffeur de liquide de refroidissement moteur, 120 V
- Aide au démarrage à l'éther

AUTRES ACCESSOIRES

- Système de sécurité

ANTIGEL

- Liquide de refroidissement longue durée, -50 °C (-58 °F)

ÉQUIPEMENT MONTÉ SUR LE TERRAIN

- Treuil hydrostatique

Pour en savoir plus sur les produits Cat, les prestations des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Internet à l'adresse www.cat.com

© 2015 Caterpillar
Tous droits réservés.
Imprimé aux É.-U.

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, 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 de commerce de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

A5HQ7417 (01-15)
(Traduction: 02-2015)

