



D2 Cat®

TRACTEUR À CHAÎNES

CARACTÉRISTIQUES :

Le nouveau D2 Cat® offre des performances supérieures et le choix le plus large de fonctionnalités technologiques pour vous permettre de tirer le meilleur parti de votre tracteur. Agile et réactif, il fait preuve de puissance pour le refoulement et de finesse pour le nivellement. La transmission entièrement hydrostatique vous permet d'accélérer sans à-coup, pour ainsi effectuer le travail rapidement. Le circuit à détection de charge (load sensing) optimise automatiquement la vitesse au sol en fonction de la charge, pour un maximum de productivité et de rendement énergétique.

AMÉLIORATION DE LA VISIBILITÉ

- Le nouveau capot incliné améliore la visibilité sur la zone de travail située devant la lame, ainsi que sur l'ensemble du chantier. Une meilleure visibilité peut se traduire par une moindre fatigue du conducteur et une plus grande confiance dans votre travail.

TECHNOLOGIE GRADE

- Les modules Cat Grade 2D et 3D évolutifs proposent des technologies telles que Slope Assist, Stable Blade et Slope Indicate pour une utilisation plus aisée et plus efficace, tout en apportant la flexibilité nécessaire pour adapter différentes technologies aux exigences du chantier.

JUSQU'À 10 % D'ÉCONOMIES DE CARBURANT

- Le D2 se caractérise par la consommation de carburant la plus basse de cette catégorie, tout en offrant les mêmes performances exceptionnelles auxquelles vous vous êtes habitué. Amélioration atteignant jusqu'à 20 %, sans aucun compromis au niveau des performances lorsque le mode ÉCO est actif.

UN ESPACE DE TRAVAIL CONFORTABLE

- La cabine spacieuse et confortable est dotée d'un siège chauffant et ventilé en option, ainsi que de commandes de manipulateur chauffées pour assurer le confort du conducteur, quelles que soient les conditions extérieures. La hauteur du siège et les accoudoirs peuvent être facilement réglés selon les préférences du conducteur.

AFFICHAGE AMÉLIORÉ ET PLUS GRAND AVEC CAMÉRA

- Ce nouvel écran tactile amélioré de 10 in (254 mm) à affichage couleur, disponible en option, est facile à utiliser, offrant une excellente visibilité sur les réglages de la machine, la caméra de vision arrière et les écrans Slope Indicate/Slope Assist. La grande caméra de recul procure au conducteur une meilleure visibilité sur le chantier.

TRAIN DE ROULEMENT DURABLE

- Le D2 est disponible avec un train de roulement à chaînes étanches et prélubrifiées (SALT) ou Abrasion en fonction de votre application. Le train de roulement offre une durée de vie plus longue, ce qui réduit le temps d'immobilisation. La conception du châssis principal monobloc/châssis porteur et le grand réducteur à planétaires à double réduction permettent à la machine de pousser de lourdes charges.

Spécifications

Moteur

Modèle de moteur	C3.6 Cat®	
Puissance nette à 2 200 tr/min		
SAE J1349	68,8 kW	92 hp
ISO 9249, 80/1269/CEE	68,8 kW	92 hp
Groupe motopropulseur	Hydrostatique	
Cylindrée	3,6 l	220 in ³

- La puissance nette est testée conformément aux normes ISO 9249:2007 et SAE J1349:2011. La puissance nette annoncée correspond à la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un système d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur.
- Tous les moteurs diesel non routiers conformes aux normes américaine EPA Tier 4 Final, européenne Stage V, japonaise 2014 (Tier 4 Final) et coréenne Tier 4 Final, doivent uniquement utiliser du diesel à très faible teneur en soufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) contenant 15 ppm (norme EPA)/10 ppm (normes européennes) (mg/kg) de soufre ou moins.

Poids

Poids en ordre de marche	8 338 kg	18 382 lb
Poids en ordre de marche – LGP	8 648 kg	19 066 lb

- Les caractéristiques indiquées correspondent à celles d'une machine comprenant une lame de refoulement, une cabine EROPS, un avertisseur de recul, un conducteur, du liquide de refroidissement, des lubrifiants, ainsi qu'un réservoir de carburant plein.
- Pour une machine avec ripper, ajoutez 554 kg (1 222 lb).

Cabine

ROPS	ISO 3471:2008
FOPS	ISO 3449:2005 Niveau II

Transmission

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



Tracteur à chaînes D2

Train de roulement

Nombre de galets (par côté)	7	
Nombre de patins (par côté) – Train de roulement à chaîne étanche et prélubrifiée (SALT, Sealed And Lubricated Track)	43	
Nombre de patins (par côté) – train de roulement Abrasion	38	
Largeur des patins	460 mm	18 in
Largeur des patins – LGP	635 mm	25 in
Longueur de chaîne au sol	2 248 mm	89 in
Longueur de chaîne au sol – LGP	2 248 mm	89 in
Calibre des chaînes	1 550 mm	61 in
Voie des chaînes – LGP	1 725 mm	68 in
Pression au sol	39,5 kPa	5,7 psi
Pression au sol – LGP	29,7 kPa	4,3 psi

Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant	195 l	51,5 US gal
Carter avec filtre	10,5 l	2,8 US gal
Réducteurs (par côté)	10 l	2,6 US gal
Réducteurs, LGP (par côté)	10 l	2,6 US gal
Circuit de refroidissement	19 l	5,0 US gal
Transmission/réservoir hydraulique	90 l	23,8 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	19 l	4,9 US gal

Commandes hydrauliques

Sortie de pompe	65 l/min	17,2 US gal/min
Réglages de clapet de décharge	20 600 kPa	2 988 psi

Ripper

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

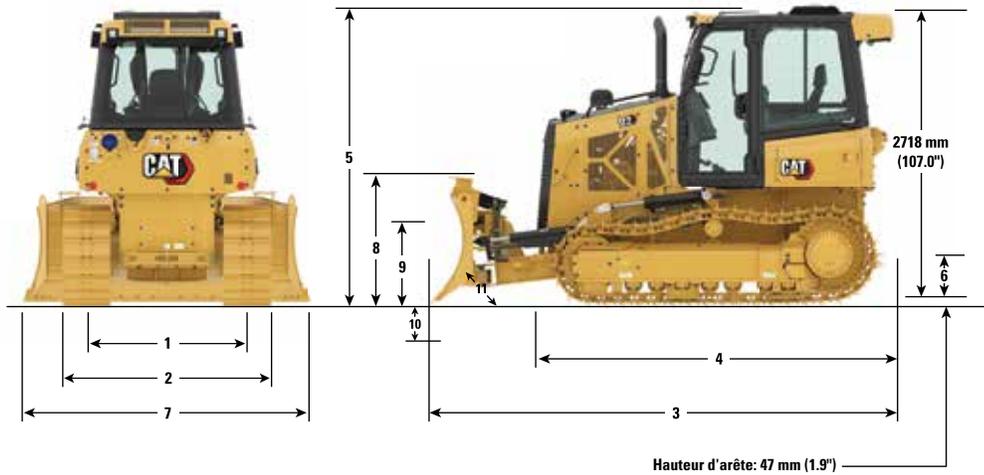
Treuil

Poids	610 kg	1 345 lb
Entraînement de treuil	Hydrostatique	
Commande	Hydraulique	
Vitesse	Variable	
Longueur du treuil	705 mm	27,76 in
Largeur hors tout	741 mm	29,2 in
Diamètre du tambour	254 mm	10 in
Largeur du tambour	274 mm	10,8 in
Garde entre lame et cercle	171,5 mm	6,75 in
Diamètre du câble – recommandé	16 mm	0,63 in
Diamètre du câble – en option	19 mm	0,75 in
Capacité du tambour – câble recommandé	113 m	371 ft
Capacité du tambour – câble en option	78 m	256 ft
Effort de traction maximal – tambour seul	18 144 kg	40 000 lb
Effort de traction maximal – tambour complet	11 340 kg	25 000 lb
Vitesse maximale du câble – tambour seul	40 m/min	131 ft/min
Vitesse maximale du câble – tambour complet	63 m/min	207 ft/min

Circuit de climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430). Le système contient 1,8 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 2,574 tonnes.

Tracteur à chaînes D2



Dimensions*

	Standard		LGP			
1 Calibre des chaînes	1 550 mm	61,0 in	1 725 mm	67,9 in		
2 Largeur du tracteur (patins standard, sans lame)	2 010 mm	79,1 in	2 360 mm	92,9 in		
3 Longueur hors tout (avec lame)	4 281 mm	168,5 in	4 272 mm	168,2 in		
4 Longueur du tracteur de base (sans lame)	3 290 mm	129,5 in	3 290 mm	129,5 in		
5 Hauteur du tracteur	2 765 mm	108,9 in	2 765 mm	108,9 in		
6 Garde au sol	332 mm	13 in	332 mm	13 in		
Pour équipement ripper (ajoutez à la longueur du tracteur de base)	1 177 mm	46,3 in	1 177 mm	46,3 in		
LAME	Standard		Intermédiaire		LGP	
7 Largeur de la lame	2 782 mm	109,5 in	2 921 mm	115 in	3 149 mm	124 in
8 Hauteur de lame	1 010 mm	39,8 in	860 mm	33,9 in	910 mm	35,8 in
9 Hauteur de levage de la lame	743 mm	29,3 in	743 mm	29,3 in	708 mm	27,9 in
10 Profondeur d'excavation	573 mm	22,5 in	590 mm	23,2 in	590 mm	23,2 in
11 Angle d'arête de coupe de la lame, réglable	52° à 58°		52° à 58°		52° à 58°	
Cavage maximal	387 mm	15,2 in	448 mm	17,7 in	438 mm	17,2 in
Angle maximal (par côté)	25°		25°		25°	
Largeur de la lame à l'angle maximal	2 542 mm	100,1 in	2 669 mm	105,1 in	2 874 mm	113,1 in
Capacité de la lame (SAE)	1,98 m ³	2,59 yd ³	1,50 m ³	1,96 yd ³	1,85 m ³	2,42 yd ³

*Train de roulement Abrasion

Tracteur à chaînes D2

Équipement standard et options

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
GROUPE MOTOPROPULSEUR			ÉQUIPEMENTS		
Filtre à air avec préfiltre, éjection automatique de la poussière et admission sous le capot	✓		Barre d'attelage rigide	✓	
Filtre à air avec préfiltre externe		✓	Barre d'attelage, remorquage		✓
Circuit de refroidissement à lamelles en aluminium (radiateur, groupe motopropulseur)	✓		Dispositif de traction avant	✓	
Commande de traction automatique (ATC, Automatic Traction Control)	✓		Système de sécurité machine		✓
Moteur diesel C3.6 Cat	✓		Montage, treuil		✓
Entraînement, auxiliaire	✓		Ripper, parallélogramme, avec trois dents		✓
Transmission hydrostatique, bidirectionnelle, à boucle fermée	✓		Treuil, hydraulique, hautes performances		✓
Pompe d'alimentation électrique	✓		Treuil, hydraulique, désembourbage		✓
Séparateur eau/carburant	✓		POSTE DE CONDUITE		
Installation, treuil		✓	Accoudoirs réglables	✓	
Avec turbocompresseur et refroidisseur d'admission	✓		Cabine avec climatisation		✓
ÉLECTRIQUE			Cabine, vitres en polycarbonate et climatisation		✓
Avertisseur de recul	✓		Crochet à vêtements	✓	
Alternateur de 150 A extra-robuste	✓		Commandes montées sur le siège, réglage de profondeur	✓	
Batteries, à usage intensif, sans entretien, 1,000 CCA	✓		Porte-gobelets	✓	
Connecteur de diagnostic	✓		Mode Eco	✓	
Quatre projecteurs halogènes avant intégrés, deux projecteurs halogènes arrière	✓		Centrale de surveillance électronique avec indicateur :		
Quatre phares avant intégrés à diodes, deux feux arrière à diodes		✓	- Indication de la pente du châssis	✓	
Klaxon électrique	✓		- Liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	✓	
Démarrateur électrique, 12 V, extra-robuste	✓		- Température du liquide de refroidissement moteur	✓	
TRAIN DE ROULEMENT			- Niveau de carburant	✓	
Train de roulement SALT (43 sections)	✓		- Température de l'huile hydraulique	✓	
Train de roulement Abrasion (38 sections)		✓	Système de sécurité électronique	✓	
Paires de chaînes			Indicateur d'entretien pour filtre à air moteur	✓	
- Chaîne, 460 mm (18 in)		✓	Affichage du régime moteur et du rapport	✓	
- Chaîne, 635 mm (25 in)		✓	Tapis de sol, caoutchouc, extra-robuste	✓	
Galets supérieurs	✓		Repose-pieds intégrés au tableau de bord	✓	
Protections, guide-protecteur avant et arrière	✓		Compteur d'entretien électronique	✓	
Châssis porteur à sept galets	✓		Réglages de vitesse indépendants en marche avant/arrière	✓	
Tendeurs de chaîne hydrauliques	✓		Rétroviseur intérieur	✓	
Galets inférieurs, lubrifiés à vie	✓		Prise d'alimentation, 12 V	✓	
CIRCUIT HYDRAULIQUE			Radio, AM/FM Bluetooth®		✓
Pompe et huile hydrauliques	✓		Toit ROPS/FOPS	✓	
Quatre distributeurs pour une utilisation avec un ripper		✓	Siège, à suspension pneumatique, revêtement en tissu ou vinyle	✓	
Quatre distributeurs pour une utilisation avec un treuil		✓	Siège à suspension pneumatique, au choix :		
Levier unique, commande de trois fonctions	✓		- Siège chauffant en vinyle avec commandes chauffées	✓	
Circuit hydraulique à trois distributeurs	✓		- Siège chauffant en tissu avec commandes chauffées	✓	
TECHNOLOGIE CAT			- Siège chauffant et ventilé en tissu avec commandes chauffées		✓
Cat GRADE avec Slope Assist		✓	Ceinture de sécurité, à enrouleur haute visibilité de 76 mm (3")	✓	
Cat GRADE 3D		✓	Indicateur/rappel de ceinture de sécurité	✓	
Product Link Cat PLE643/PLE743 cellulaire	✓		Pédale unique associant les fonctions de décélération et de freinage	✓	
Product Link Cat PLE683/PLE783 cellulaire/satellite		✓	Insonorisation		✓
Écran tactile à affichage couleur de 10 pouces (254 mm)		✓	Rappel de vitesse	✓	
Power Pitch		✓	Compartiment de rangement	✓	
Indicateur de pente	✓		Contacteur d'accélérateur, rotatif	✓	
Lame stable	✓		Limiteur de vitesse de translation, électronique	✓	
			AUTRE		
			Radiateur, moteur, liquide de refroidissement, 120 V/240 V		✓
			Aide au démarrage à l'éther		✓

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, consultez le site www.cat.com

© 2020 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, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, 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.

AFHQ8306 (07-2020)
Traduction (10-2020)
Numéro de version : 12A
(Am N, EU, Aus-NZ, Japan)

