



Cat[®] D2

TRACTEUR À CHÂÎNES

CARACTÉRISTIQUES :

Le nouveau Cat[®] D2 offre des performances exceptionnelles et le choix le plus large de caractéristiques technologiques pour vous permettre de tirer le meilleur parti de votre bulldozer. Agile et réactif, il a la puissance nécessaire pour effectuer le refoulement et la finesse nécessaire pour effectuer le nivellement. La transmission entièrement hydrostatique vous permet d'obtenir une accélération sans à-coup, pour effectuer le travail rapidement. Le circuit de détection de charge optimise automatiquement la vitesse au sol en fonction de la charge, pour une productivité et un rendement énergétique optimaux.

VISIBILITÉ AMÉLIORÉE

- Le nouveau capot incliné offre une meilleure visibilité sur le travail à l'avant de la lame, ainsi que sur l'ensemble du chantier. Une meilleure visibilité peut réduire la fatigue du conducteur et renforcer votre confiance dans votre travail.

TECHNOLOGIE GRADE

- Les technologies Cat Grade évolutives des modèles 2D et 3D comprennent l'assistance de pente, la stabilité de la lame et l'indicateur de pente pour exécuter les tâches plus facilement et plus efficacement, ainsi que la souplesse d'adaptation d'une technologie différente en fonction des exigences du chantier.

AMÉLIORATION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT JUSQU'À 10 %

- Le modèle D2 présente la consommation de carburant la plus faible de sa catégorie de taille, tout en proposant les performances exceptionnelles auxquelles vous vous attendez. Jusqu'à 20 % d'amélioration et aucun compromis sur la performance lorsque le mode ECO est actif.

Données techniques

Moteur

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

- La puissance nette est testée conformément aux normes ISO 9249:2007 et SAE J1349:2011 et, comme annoncé, elle désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un circuit d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur.
- Tous les moteurs diesel homologués pour véhicules hors route soumis aux normes Tier 4 Final de l'EPA des États-Unis, Niveau V de l'Union européenne, Tier 4 Final du Japon 2014 et Tier 4 Final de la Corée sont tenus de n'utiliser que des carburants à très faible teneur en soufre de 15 ppm (EPA) et 10 ppm (mg/kg) (UE) ou moins.

UN ESPACE DE TRAVAIL CONFORTABLE

- La cabine spacieuse et confortable est équipée d'un siège chauffant et ventilé en option, ainsi que de commandes à manipulateurs chauffants pour améliorer le confort du conducteur, quelles que soient les conditions extérieures. La hauteur du siège et les accoudoirs peuvent être facilement adaptés selon les préférences du conducteur.

UN AFFICHAGE PLUS GRAND ET AMÉLIORÉ GRÂCE À LA CAMÉRA

- Ce nouvel écran tactile de 10 po (254 mm) en option est facile à utiliser et offre une excellente visibilité sur les réglages de la machine, sur la caméra arrière et sur les écrans d'indication de pente et d'assistance de pente. La grande caméra de recul offre au conducteur une meilleure visibilité sur le chantier.

TRAIN DE ROULEMENT DURABLE

- Le modèle D2 est proposé avec un train de roulement à chaînes pré-lubrifiées (SALT) ou à abrasion adapté à votre application. Le train de roulement offre une durée de vie prolongée, ce qui réduit les temps d'immobilisation. La conception du châssis porteur monobloc à galets et le grand réducteur planétaire à double réduction permettent à la machine de pousser de lourdes charges.

Poids

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

- Machine en ordre de marche avec lame de refoulement, cabine EROPS, avertisseur de recul, conducteur, liquide de refroidissement, lubrifiants et plein de carburant.
- Pour une machine équipée d'une défonceuse, ajouter 554 kg (1 222 lb).

Cabine

Cadre ROPS	ISO 3471:2008
FOPS	ISO 3449:2005 Level II

Transmission

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 – marche avant	9 km/h	5,6 mi/h
Vitesse de translation maximale – marche arrière	10 km/h	6,2 mi/h



Tracteur à chaînes D2

Train de roulement

Nombre de galets (de chaque côté)	7	
Nombre de patins (de chaque côté) – Train de roulement à chaînes prélubrifiées (SALT, Sealed and Lubricated Track)	43	
Nombre de patins (de chaque côté) – Train de roulement à abrasion	38	
Largeur de patin	460 mm	18 po
Largeur des patins – LGP	635 mm	25 po
Longueur de la chaîne au sol	2 248 mm	89 po
Longueur de chaîne au sol – LGP	2 248 mm	89 po
Voie des chaînes	1 550 mm	61 po
Voie des chaînes – LGP	1 725 mm	68 po
Pression au sol	39,5 kPa	5,7 psi
Pression au sol – LGP	29,7 kPa	4,3 psi

Contenances

Réservoir de carburant	195 L	51,5 gal (US)
Carter et filtre	10,5 L	2,8 gal (US)
Réducteurs (de chaque côté)	10 L	2,6 gal (US)
Réducteurs, LGP (de chaque côté)	10 L	2,6 gal (US)
Circuit de refroidissement	19 L	5,0 gal (US)
Transmission/réservoir hydraulique	90 L	23,8 gal (US)
Liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	19 L	4,9 gal (US)

Commandes hydrauliques

Débit de la pompe	65 L/min	17,2 gal (US)/min
Réglages du clapet de décharge	20 600 kPa	2 988 lb/po ²

Défonceuse

Type	Parallélogramme	
Nombre de dents	3	
Profondeur d'excavation maximale	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

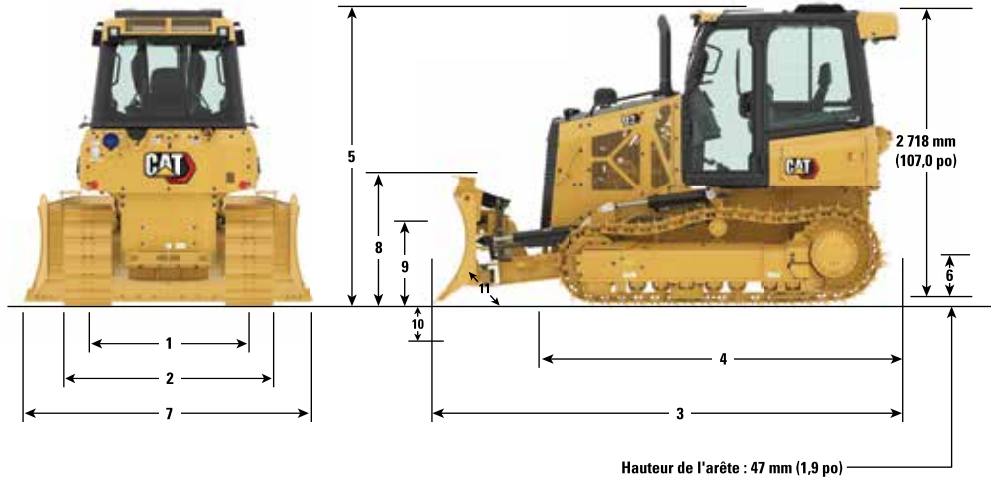
Treuil

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 cylindre	254 mm	10 po
Largeur du cylindre	274 mm	10,8 po
Garde entre lame et cercle	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 – tambour vide	18 144 kg	40 000 lb
Traction maximale – tambour plein	11 340 kg	25 000 lb
Vitesse maximale du câble – tambour vide	40 m/min	131 pi/min
Vitesse maximale du câble – tambour plein	63 m/min	207 pi/min

Système de climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient du réfrigérant R134a, un gaz à effet de serre fluoré (potentiel de réchauffement planétaire = 1 430). Le système contient 1,8 kg de réfrigérant, ce qui est équivalent à 2,574 tonnes métriques de CO₂.

Tracteur à chaînes D2



Dimensions*

	Standard		LGP			
1 Voie des chaînes	1 550 mm	61,0 po	1 725 mm	67,9 po		
2 Largeur du tracteur (avec patins standard, sans lame)	2 010 mm	79,1 po	2 360 mm	92,9 po		
3 Longueur hors tout (avec lame)	4 281 mm	168,5 po	4 272 mm	168,2 po		
4 Longueur du tracteur de base (sans lame)	3 290 mm	129,5 po	3 290 mm	129,5 po		
5 Hauteur du tracteur	2 765 mm	108,9 po	2 765 mm	108,9 po		
6 Garde au sol	332 mm	13 po	332 mm	13 po		
Avec fixation de défonceuse (ajouter à la longueur du tracteur de base)	1 177 mm	46,3 po	1 177 mm	46,3 po		
LAME	Standard		Intermédiaire		LGP	
7 Largeur de la lame	2 782 mm	109,5 po	2 921 mm	115 po	3 149 mm	124 po
8 Hauteur de la lame	1 010 mm	39,8 po	860 mm	33,9 po	910 mm	35,8 po
9 Hauteur de levage de la lame	743 mm	29,3 po	743 mm	29,3 po	708 mm	27,9 po
10 Profondeur de fouille	573 mm	22,5 po	590 mm	23,2 po	590 mm	23,2 po
11 Angle de la lame de coupe, réglable	52° à 58°		52° à 58°		52° à 58°	
Inclinaison maximale	387 mm	15,2 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	2 542 mm	100,1 po	2 669 mm	105,1 po	2 874 mm	113,1 po
Capacité de la lame (SAE)	1,98 m ³	2,59 vg ³	1,50 m ³	1,96 vg ³	1,85 m ³	2,42 vg ³

* Train de roulement à abrasion

Tracteur à chaînes D2

Équipement de série et en option

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

	Standard	En option		Standard	En option
GROUPE MOTOPROPULSEUR			ACCESSOIRES		
Filtre à air avec préfiltre, système automatique d'éjection de la poussière et admission sous le capot	✓		Barre d'attelage rigide	✓	
Filtre à air sec avec préfiltre externe		✓	Barre d'attelage, remorquage		✓
Circuit de refroidissement à plaque en aluminium (radiateur, groupe motopropulseur)	✓		Crochet avant	✓	
Commande de traction automatique	✓		Système de sécurité machine		✓
Moteur diesel Cat C3.6	✓		Montage, treuil		✓
Entraînement auxiliaire	✓		Ripper à parallélogramme, avec trois dents et pointes		✓
Transmission hydrostatique à deux voies et en boucle fermée	✓		Treuil, hydraulique, hautes performances		✓
Pompe d'alimentation électrique	✓		Treuil, traction hydraulique		✓
Séparateur eau/carburant	✓		POSTE DE CONDUITE		
Installation, treuil		✓	Accoudoirs réglables	✓	
Turbocompresseur et refroidisseur d'admission	✓		Cabine avec climatisation		✓
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE			Cabine à vitres en polycarbonate et climatisation		✓
Avertisseur de recul	✓		Crochet pour vêtements	✓	
Alternateur, 150 A, usage intensif	✓		Manipulateurs intégrés au siège, réglage avant/arrière	✓	
Batteries extrarobustes, sans entretien, 1 000 A c.c.	✓		Porte-gobelets	✓	
Prise de diagnostic	✓		Mode Éco	✓	
Quatre projecteurs halogènes avant intégrés, deux phares halogènes arrière	✓		Système de surveillance électronique à jauge :		
Quatre projecteurs à DEL avant intégrés, deux phares à DEL arrière		✓	– Indication de l'inclinaison du châssis	✓	
Avertisseur sonore électrique	✓		– Liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	✓	
Démarrateur électrique de 12 V de grande capacité	✓		– Température du liquide de refroidissement du moteur	✓	
TRAIN DE ROULEMENT			– Niveau de carburant	✓	
Train de roulement SALT (43 sections)	✓		– Température de l'huile hydraulique	✓	
Train de roulement à abrasion (38 sections)		✓	Système de sécurité électronique	✓	
Paires de chaînes			Indicateur d'entretien de filtre à air	✓	
– avec chaîne de 460 mm (18 po)		✓	Affichage du régime moteur et du rapport	✓	
– avec chaîne de 635 mm (25 po)		✓	Tapis de sol extrarobuste en caoutchouc	✓	
Galets supérieurs	✓		Repose-pieds intégrés au tableau de bord	✓	
Guides-protecteurs avant et arrière	✓		Compteur d'entretien électronique	✓	
Châssis porteur à 7 galets	✓		Réglages séparés des vitesses de marche avant/arrière	✓	
Tendeurs de chaîne hydrauliques	✓		Rétroviseur intérieur	✓	
Galets de chaîne lubrifiés à vie	✓		Prise d'alimentation 12 V	✓	
HYDRAULIQUE			Radio AM/FM, Bluetooth®		✓
Pompe hydraulique	✓		Cabine ROPS/FOPS	✓	
Circuit à 4 distributeurs pour l'utilisation de la défonceuse		✓	Siège à suspension pneumatique, tissu ou vinyle	✓	
Circuit à 4 distributeurs pour l'utilisation du treuil		✓	Siège à suspension pneumatique :		
Levier unique, commande triple fonction	✓		– en vinyle, siège chauffant et manipulateurs chauffants		✓
Circuit hydraulique à 3 distributeurs	✓		– en tissu, siège chauffant et manipulateurs chauffants		✓
TECHNOLOGIE CAT			– en tissu, siège chauffant/ventilé et manipulateurs chauffants		✓
Cat GRADE avec assistance de pente		✓	Ceinture de sécurité à haute visibilité à enrouleur de 76 mm (3 po)	✓	
Cat GRADE avec 3D		✓	Indicateur de rappel de ceinture de sécurité	✓	
Système Product Link PLE643/PLE743 de Cat (cellulaire)	✓		Pédale unique pour les fonctions de décélération et de freinage	✓	
Système Product Link de Cat PLE683/PLE783 cellulaire/satellite		✓	Insonorisation		✓
Affichage à écran tactile couleur de 10 po (254 mm)	✓		Rappel de vitesse	✓	
Commande d'inclinaison		✓	Compartment de rangement	✓	
Indicateur de pente	✓		Contacteur d'accélérateur, rotatif	✓	
Stabilité de la lame	✓		Limiteur de vitesse de translation, électronique	✓	
			AUTRES		
			Réchauffeur de liquide de refroidissement moteur, 120 V/240 V		✓
			Aide au démarrage à l'éther		✓

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

© 2020 Caterpillar
Tous droits réservés

Les matériaux et les données techniques peuvent être modifiés sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options offertes, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les emballages « 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 de commerce de Caterpillar qui ne peuvent pas être exploitées sans autorisation.

A5HQ8306 (07-2020)

Traduction (10-2020)

Numéro de fabrication : 12A
(N Am, EU, Aus-NZ, Japan)

