

TRACTEUR

D8



Modèle de moteur
Puissance – Nette
Poids en ordre de marche

C15® Cat
271 kW (363 hp)
39 500 kg (87,083 lb)



TRACTEUR

D8

Le tracteur D8 Cat® de nouvelle génération offre les performances renommées que vous attendez, avec l'avantage supplémentaire de la technologie de nouvelle génération. Une transmission automatique à 4 vitesses simplifie l'utilisation efficace en éliminant la nécessité de gérer les changements de vitesse. Le plus vaste éventail de fonctionnalités technologiques du secteur vous permettent de profiter pleinement du potentiel de votre équipement. L'interface et les commandes communes du D5 au D8 facilitent l'utilisation de différentes tailles de machines.



UN TRAVAIL PLUS PRODUCTIF. MOINS D'EFFORTS.

Une cabine, des commandes et une interface communes avec les tracteurs D5-D8, ainsi que des aides à l'utilisation standard, créent un environnement de travail efficace.

PRODUCTIVITÉ AVEC TECHNOLOGIE CAT

Les fonctionnalités d'assistance réduisent les interventions d'un conducteur, tandis que les options d'usine, telles que Cat Grade avec matériel 3D ou le prééquipement pour commande à distance, facilitent l'implémentation des technologies.

SÉCURITÉ ET ENTRETIEN AMÉLIORÉS

Assurez la sécurité de votre chantier grâce à une variété d'options de caméras pour votre machine et réduisez les temps d'arrêt avec un démontage de cabine en 30 minutes et le diagnostic à distance en lecture/écriture.

DES PERFORMANCES NOUVELLE GÉNÉRATION



- La transmission powershift à quatre rapports entièrement automatique est constamment ajustée pour une efficacité et une puissance au sol optimales sans intervention supplémentaire de l'utilisateur.
- La cabine de nouvelle génération du D8 offre des commandes et une interface uniformes pour toutes les machines D5 à D8, améliorant ainsi l'efficacité des conducteurs sur plusieurs tracteurs.
- Les lames sont dimensionnées de manière optimale pour la machine afin de vous permettre de réaliser les travaux en moins de passes.
- Le barbotin surélevé vous offre une meilleure conduite et un excellent équilibre ainsi qu'une force de pénétration supérieure.
- Le train de roulement long est de série, avec plus de chaîne à l'arrière de la machine pour de meilleures performances de refoulement.
- Équipez votre bulldozer en usine pour relever les défis du refoulement localisé, du rippage, du nivellement de précision et bien plus encore.

ASSISTANCES AUX CONDUCTEURS



Les fonctions d'assistance facilitent le travail des conducteurs, notamment les moins expérimentés. Certaines fonctions de la lame et de la direction sont automatisées, pour permettre aux conducteurs les moins expérimentés de travailler à des niveaux de productivité plus proches de ceux de leurs collègues plus chevronnés. Les conducteurs chevronnés pourront profiter d'une réduction de leurs efforts et de leur niveau de fatigue, ainsi que de résultats plus rapides et plus précis.

- Les fonctionnalités d'assistance standard peuvent réduire les interventions du conducteur jusqu'à 45 %*. Les fonctions d'assistance Cat avec option de prééquipement d'équipement incluent :
 - La lame stable fonctionne de manière transparente avec les interventions du conducteur pour l'aider à produire une surface plus lisse lors d'une utilisation manuelle.
 - La commande de traction réduit automatiquement le glissement des chaînes pour vous faire gagner du temps, économiser du carburant et réduire l'usure des chaînes.**
 - AutoCarry™ automatise le levage de la lame pour vous aider à maintenir une charge de lame constante et à réduire le glissement des chaînes.**
 - Le moniteur de charge des lames vous donne un retour d'information en temps réel sur la charge réelle par rapport à la charge optimale des lames, sur la base des conditions de votre terrain. Surveillance de manière active la charge de la machine et le glissement de la chaîne pour vous aider à obtenir une capacité de poussée optimale.**
 - Cat Grade avec Slope Assist permet de conserver automatiquement la position préétablie de la lame sans signal satellite/GPS : aucun matériel ni logiciel supplémentaire n'est requis. Pour les machines équipées de la technologie 3D, les conducteurs peuvent facilement passer de l'automatisme 3D complet à la fonction Slope Assist.
 - Steer Assist automatise la direction de la chaîne et l'inclinaison de la lame. Contribue à réduire la fatigue du conducteur en maintenant automatiquement une translation droite avec des charges légères ou lourdes, sur terrain plat ou en pente latérale. Contribue à réduire les actions de direction à hauteur de 75 %. Aucun système de positionnement par satellite/GPS n'est requis.
 - Slope Indicate est inclus dans l'affichage principal de la machine et indique le degré de pente latérale et les nivellements en montée et en descente. Cette fonction aide les conducteurs à effectuer des travaux en pente.
 - L'option « Attachment Ready Option » (ARO) fournit des éléments de câblage et de montage pour l'installation par le concessionnaire des systèmes Grade avec module 3D, Accugrade, UTS ou autres.
 - AutoRip automatise la montée/descente du ripper et l'entrée/sortie de dent pour maximiser la productivité du rippage.
- Le profil d'application vous permet d'enregistrer les réglages de la machine en fonction de l'application ou des préférences du conducteur. Utilisez l'un des profils par défaut définis par nos conducteurs experts ou personnalisez des profils pour différents travaux ou plusieurs conducteurs.
- L'ID du conducteur vous permet d'enregistrer la configuration personnalisée de l'écran tactile, les réglages de la machine et de suivre la productivité, la sécurité et les opportunités de formation de chaque conducteur via Product Link™.
- Sécurité de la machine – Un code d'accès aide à prévenir le vol et l'utilisation non autorisée en exigeant qu'un conducteur saisisse un identifiant pour démarrer la machine.

* Réduction des interventions basée sur les tests de produit d'un tracteur D5 (17B) de nouvelle génération avec et sans l'utilisation de Slope Assist dans une application en pente latérale. Les interventions sont mesurées par le nombre de fois que le conducteur ajuste les commandes, collectées et vérifiées par le module de commande électronique (ECM). Test mené par Caterpillar à Washington, IL en juillet 2022.

**Fonction non opérationnelle en intérieur ou dans les zones où le signal satellite/GPS n'est pas disponible.

LA DISPONIBILITÉ COMPTE

- La cabine peut être déposée en environ 30 min.
- Accès facile sans outils sous le plancher de la cabine si nécessaire.
- L'option d'installation de Cat Grade avec matériel 3D en usine élimine les temps d'atelier ultérieurs.
- Réduisez les temps d'arrêt grâce au diagnostic à distance en lecture/écriture, permettant aux techniciens de concessionnaires de diagnostiquer davantage de problèmes à distance, ce qui permet de gagner du temps sur les appels d'entretien.
- Gardez la sécurité au premier plan avec des options de caméras supplémentaires pour une meilleure visibilité autour de la machine.
- Plate-forme avec garde-corps pour un appoint et un remplissage de DEF plus pratiques.
- Le barbotin surélevé facilite le nettoyage et offre un entretien pratique et modulaire.
- Un ventilateur hydraulique à vitesse variable et à sens de marche inversé vous aide à éliminer les débris pendant que vous travaillez, vous permettant ainsi d'économiser du temps de nettoyage et d'entretien.
- La durée de vie prolongée des projecteurs à diode vous permet d'économiser du temps et de l'argent.



CONFORT ET VISIBILITÉ

- Une cabine, une interface et des commandes communes aux modèles D5 à D8, établissant de nouvelles normes en matière de confort, de productivité et de simplicité d'utilisation pour l'ensemble des tracteurs.
- Le cadre de protection en cas de retournement et la conception de la cabine de nouvelle génération offrent une visibilité améliorée de 17 %*.
- Écran principal tactile de 10 pouces (254 mm), intuitif.
- La caméra de recul standard en haute définition est bien visible sur l'écran principal lorsqu'on est en marche arrière.
- Les principales fonctions d'aide, intégrées dans l'écran, vous offrent une vue d'ensemble des fonctions de la machine, des fonctionnalités technologiques et des conseils d'utilisation utiles.
- Le grand siège à suspension pneumatique est doté de plusieurs réglages pour un confort personnalisé. L'accoudoir se règle indépendamment du siège.
- Le système de chauffage/climatisation de la cabine permet à l'air de circuler efficacement autour du conducteur et de réduire la buée et le givre sur les vitres.
- Nombreux espaces de rangement dans la cabine.
- Prises USB et auxiliaires pratiques dans la cabine.

**Améliorations de la visibilité basées sur une analyse de visibilité virtuelle. Comparaisons effectuées entre un modèle D8 (21B) et le modèle D8 de nouvelle génération (22A).*



LONGUE DURÉE DE VIE



- Le barbotin surélevé protège les principaux composants des chocs.
- Châssis et structure plus robustes pour une plus longue durée de vie.
- Le système de recirculation des gaz d'échappement (EGR) a été supprimé sur le moteur C15 Cat pour plus de fiabilité; plus de simplicité grâce à un module de commande électronique du moteur (ECM) unique.
- Le circuit de carburant repensé fournit une plus grande fiabilité et un dosage plus précis du carburant.
- Le nouveau train de roulement extra-robuste pour une durée de vie prolongée (HDXL avec DuraLink™) offre une durée de service des joints dans des applications à impact très élevé.
- Des batteries robustes pour une puissance de démarrage à froid accrue.

PERFORMANCES OPTIMALES POUR LE TRAITEMENT DES DÉCHETS

- Les chargeuses à chaînes pour le traitement des déchets Cat sont conçues et construites pour venir à bout des défis liés aux travaux en décharge sanitaire.
- Des protections, des barres de décrottage et des joints spéciaux permettent de protéger la machine et le train de roulement contre les chocs et l'enroulement des débris présents dans l'air.
- Les portes de cabine en polycarbonate résistant aux chocs éliminent le besoin d'écrans de porte.
- Circuit de refroidissement conçu pour les environnements contenant une grande quantité de débris, avec un ventilateur à sens de marche inversé automatique et système pivotant afin de faciliter l'accès pour le nettoyage.
- Les projecteurs sont montés en hauteur, loin des principales zones de débris. Cela garantit leur protection, tout en offrant un excellent éclairage de la zone de travail.
- Train de roulement pour décharge sanitaire, patins de chaîne à évidement central et lames pour décharge sanitaire vous aident à optimiser votre performance.
- Écrans thermiques laminés et module d'émissions propres isolé.
- Associez-le avec le profil d'application de traitement des déchets pour des durées de purge de ventilateur prédéfinies et une direction assistée de lame activée.



CONNEXION POUR UNE PLUS GRANDE EFFICACITÉ



- VisionLink® fournit les informations de données exploitables pour toutes les ressources, indépendamment de la taille du parc ou du constructeur d'équipement.*
- Possibilité de gestion de parc mixte avec intégration d'API ou à l'aide de dispositifs Cat Product Link sur les équipements d'autres constructeurs, vous permettant ainsi de surveiller les ressources détenues, louées ou en location.
- Consultez les données d'équipement depuis votre ordinateur de bureau ou appareil mobile avec des tableaux de bord personnalisables pour fournir des informations telles que les heures d'utilisation, les kilomètres parcourus, la localisation avec cartographie, le temps de ralenti, l'état en fonctionnement, l'utilisation des ressources et la consommation de carburant.
- Le dépannage à distance en lecture/écriture vous fait économiser du temps et de l'argent en permettant à votre concessionnaire Cat d'effectuer des tests de diagnostic à distance.
- Les mises à jour à distance sur le logiciel embarqué en l'absence d'un technicien, à un moment qui vous convient, peuvent potentiellement réduire le temps de mise à jour jusqu'à 50 %.

PRÉÉQUIPEMENT POUR COMMANDE À DISTANCE



- La cabine dispose d'un prééquipement de commande à distance monté en usine avec un connecteur externe pour l'installation par votre concessionnaire d'une unité de commande à distance plug-and-play montée sur le toit.
- Cat Command pour le refoulement propose une opération à distance par commande. La commande à distance permet aux conducteurs d'équipement de travailler en toute sécurité à l'extérieur de la machine lors du travail dans des environnements dangereux.
- Command propose un choix de consoles (en visibilité directe) ou de postes à plus longue distance (sans visibilité directe).
- Maintenez l'utilisation des fonctionnalités technologiques (Grade, Payload, Assist, etc.) en utilisant les écrans tactiles à la fois sur la console Command* et sur la station.

** La console Command ne propose pas toutes les fonctions technologiques.*



- Optimisez les performances de votre machine pour une productivité maximale tout en contribuant à améliorer le rendement énergétique et à réduire les émissions de gaz à effet de serre, grâce à une transmission automatique à 4 vitesses powershift, qui s'ajuste continuellement pour une efficacité maximale.
- Le moteur C9.3B Cat® est conforme aux normes sur les émissions de l'EPA Tier 4 Final pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne, Tier V pour la Corée et Stage IV pour moteurs non routiers pour la Chine.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du diesel ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou du diesel ULSD mélangé aux carburants à faible intensité en carbone suivants, jusqu'au : biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, ester méthylique d'acide gras) 20 %** ou diesel 100 % renouvelable, les carburants HVO (hydrogenated vegetable oil, huile végétale hydrogénée) et GTL (gas – to – liquid, gaz liquéfié). Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).
- Cat Grade avec Slope Assist vous permet d'éviter les reprises coûteuses, le gaspillage de carburant et les émissions de gaz à effet de serre en automatisant la position de votre lame sans signal GPS.
- Le système Cat Grade avec 3D automatise les mouvements de la lame à l'aide d'un signal GPS, vous permettant ainsi de suivre le tracé d'un nivellement, de réduire la consommation de carburant et les émissions de gaz à effet de serre, tout en améliorant l'efficacité et la précision.
- Le système AutoCarry automatise le levage de la lame afin de réduire le patinage des chaînes pour une efficacité maximale à chaque passe, ce qui contribue à réduire la consommation de carburant et les émissions de gaz à effet de serre.
- VisionLink affiche les émissions de CO₂ des ressources surveillées ; ces émissions sont calculées par type de carburant pour la consommation de carburant en fonctionnement chaque jour sur une plage de dates sélectionnée.
- La mise à jour à distance réduit les immobilisations et les temps d'entretien tout en maintenant le fonctionnement de vos ressources à un rendement optimal. Les alertes de mises à jour de la machine sont envoyées virtuellement par votre concessionnaire Cat et les mises à jour peuvent être effectuées sans nécessiter la présence d'un technicien du concessionnaire sur place.
- Le dépiage des pannes à distance en lecture/écriture réduit les temps d'entretien et maintient le fonctionnement de la machine au rendement optimal en permettant à votre concessionnaire Cat de tester la machine virtuellement pendant le travail. Une fois qu'un problème est identifié, un technicien peut le résoudre immédiatement, ce qui permet de gagner du temps et de l'argent.

La productivité, le carburant et les émissions de CO₂ varient selon l'application. Calculs d'émissions de CO₂ basés sur un cycle de fonctionnement de référence utilisant 2,2 US gal/h de carburant diesel n° 2 U.S. Applique la méthodologie IPCC2006 en utilisant les facteurs d'émission du centre d'émissions de l'EPA des États-Unis. Comprend le CO₂ lié au DEF (Diesel Exhaust Fluid, liquide d'échappement diesel). Les mesures de carburant sont effectuées à 15 °C. Les améliorations moyennes estimées de la consommation de carburant reposent sur des essais ou, le cas échéant, sur des données Product Link. Les améliorations de productivité reposent sur des données d'essai.

***Les moteurs sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des mélanges supérieurs, jusqu'au biodiesel 100 %.*



BIEN PLUS QUE DE SIMPLES MACHINES

CONSTRUIT AUTOUR DE VOTRE SUCCÈS

Lorsque vous achetez de l'équipement Cat, vous obtenez bien plus qu'une simple machine. Vous bénéficiez également du soutien d'un réseau de concessionnaires exceptionnels, offrant tout un éventail de solutions flexibles, de technologies, d'outils et bien davantage.

ACCORDS DE VALEUR CLIENT

Un accord de valeur client (CVA) de votre concessionnaire Cat vous aide à en faire plus et à moins vous inquiéter. Un CVA simplifie la propriété et l'entretien des machines, ajoute la sécurité d'un support de concessionnaire expert et vous apporte la tranquillité d'esprit d'une gestion efficace de la santé des équipements.

OPTIONS DE RÉPARATION

Une large gamme d'options de réparation vous offre des choix qui correspondent à vos besoins, votre budget et votre calendrier. Chaque réparation est effectuée par des techniciens Cat experts. Vous recevrez des conseils de réparation intelligents, un devis précis et rapide et un service qui vous permettra de remettre votre machine en marche rapidement.

PIÈCES CAT AUTHENTIQUE

Les pièces Cat authentiques offrent le plus haut niveau de fiabilité et de productivité. Commandez directement auprès de votre concessionnaire Cat ou en ligne sur parts.cat.com ou myparts.cat.com.

SERVICES FINANCIERS

Vous pouvez compter sur Cat Financial pour fournir les meilleures solutions financières et de protection prolongée pour votre entreprise. Depuis plus de 30 ans, nous aidons nos clients à réussir grâce à d'excellents services financiers.

RETOURNEZ AU TRAVAIL

Des services qui vous aident à économiser du temps, de l'argent et à vous remettre au travail.

CAT INSPECT

Accédez aux données de votre équipement sur votre appareil mobile. Cette application facile à utiliser vous permet de saisir les données d'inspection et s'intègre à vos autres systèmes de données Cat, afin que vous puissiez garder un œil sur votre parc.

CIRCUIT HYDRAULIQUE ET TUYAUX

Que vous choisissiez des composants hydrauliques neufs, rénovés, en échange ou reconstruits, vous obtiendrez des diagnostics experts, des tests et un contrôle de la contamination. Cat Hose Service propose des tuyaux et des raccords pour la plupart des marques et des modèles.

RECONSTRUCTION CERTIFIÉE

Obtenez une seconde vie complète de la machine à une fraction du coût d'achat du neuf. Grâce à des fonctions mises à jour, des améliorations en matière de sécurité et les dernières technologies, votre ancienne machine sera encore plus performante que lorsqu'elle a quitté la production.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur

Modèle de moteur	C15 Cat®	
Puissance – Nette	271 kW	363 hp
Puissance nette, ISO 9249/SAE J1349	271 kW	363 hp
Puissance nette – ISO 9249 (DIN)	368 mhp	368 mhp
Numéro de version	22A	
Émissions	Normes américaine EPA Tier 4 Final/ européenne Stage V/japonaise 2014/ coréenne Tier 5/chinoise pour moteurs non routiers Stage IV	

Nota (1) Puissance nette à 2 050 tr/min. La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un module d'émissions propres et d'un alternateur. La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.

Nota (2) Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du diesel ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou du diesel ULSD mélangé aux carburants à faible intensité en carbone suivants, jusqu'au : biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, ester méthylique d'acide gras) 20 %** ou diesel 100 % renouvelable, les carburants HVO (hydrogenated vegetable oil, huile végétale hydrogénée) et GTL (gas-to-liquid, gaz liquéfié). Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat ou consulter la publication « Caterpillar Machine Fluids Recommendations » (Recommandations relatives aux liquides des machines Caterpillar) (SEBU6250) pour plus de détails. ** Les moteurs sans dispositifs de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel (pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).

Poids

Poids en ordre de marche	39 500 kg	87 083 lb
--------------------------	-----------	-----------

Transmission

Groupe motopropulseur	Transmission entièrement automatique à 4 vitesses avec coupleur différentiel et embrayage de verrouillage (LUC)	
-----------------------	---	--

Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant	627 l	165,6 gal (US)
Réservoir de DEF	33 l	8,7 gal (US)

Standard SU

Poids en ordre de marche	39 500 kg	87 083 lb
Pression au sol	89,7 kPa	13 psi
Largeur de patin standard	610 mm	24 in
Lame	Semi-universelle (SU)	
Capacité de la lame	10,3 m³	13,47 yd³

LGP

Poids en ordre de marche	38 085 kg	83 963 lb
Pression au sol	54,6 kPa	7,9 psi
Largeur de patin standard	965 mm	38 in
Lame	LGP Semi-universelle (SU)	
Capacité de la lame	9,9 m³	12,9 yd³

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets

Poids en ordre de marche	39 900 kg	87 964 lb
Pression au sol	83,7 kPa	12,1 psi
Largeur de patin standard	660 mm	26 in
Lame	Décharge sanitaire semi-universelle (SU)	
Capacité de la lame	21,2 m³	27,7 yd³

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets LGP

Poids en ordre de marche	41 545 kg	91 591 lb
Pression au sol	59,6 kPa	8,6 psi
Largeur de patin standard	965 mm	38 in
Lame	Décharge sanitaire semi-universelle (SU)	
Capacité de la lame	21,2 m³	27,7 yd³

Durabilité

Recyclabilité	98%
---------------	-----

Circuit de climatisation

Climatisation	Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 1,36 kg de réfrigérant, avec un équivalent en CO ₂ de 1,946 tonne métrique.
---------------	--

ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONS

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

	Standard	Optional
BATTERIES, DÉMARREURS, ALTERNATEURS ET LIQUIDE DE REFRROIDISSEMENT		
Alternateur 150 A	✓	
Démarrreur 24 volts	✓	
Liquide de refroidissement moteur, -37°C (-35°F)	✓	
Quatre batteries sans entretien de 12 volts (900 CCA chacune) (système 24 volts)	✓	
Alternateur caréné 150 A		✓
Liquide de refroidissement moteur Arctic (-51°C/-60°F)		✓
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
Feux – 6 diodes	✓	
Éclairage de montée/descente avec minuterie d'arrêt	✓	
Avertisseur de recul	✓	
Convertisseur	✓	
Klaxon avant	✓	
Projecteurs haut de gamme		✓
Feu de signalisation à gyrophares		✓
ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Dépose de la cabine en 30 min	✓	
Prises de pression montées à distance et centralisées	✓	
Robinets de vidange écologiques	✓	
Intervalle d'entretien rallongés (500 heures pour le moteur, 1000 heures pour le groupe motopropulseur)	✓	
Centre d'entretien au niveau du sol (disjoncteur électrique à distance, contacteur d'arrêt secondaire, compteur d'entretien, démarrage par suralimentation)	✓	
Portes de radiateur perforées robustes, à persiennes et articulées	✓	
Projecteurs sous le capot	✓	
Capotages moteur amovibles, perforés et articulés	✓	
Orifices de prélèvement S-O-S SM	✓	
Porte-pelle	✓	
Remplissage rapide du réservoir de carburant		✓
Vidange d'huile rapide		✓
Portes de radiateur robustes pour applications de traitement des déchets et des copeaux de bois		✓
Plancher cabine à accès rapide		✓

	Standard	Optional
GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Moteur C15 Cat	✓	
Transmission entièrement automatique à 4 vitesses avec coupleur différentiel et embrayage à verrouillage (LUC)	✓	
Refroidisseur d'admission air-air (ATAAC, Aftercooler, Air-To-Air)	✓	
Liquide de refroidissement longue durée	✓	
Système de liquide d'échappement diesel (DEF) - indicateur électronique de remplissage, lignes/réservoir chauffés	✓	
Direction différentielle	✓	
Filtre à air moteur avec indicateur de colmatage électronique	✓	
Préfiltre d'air moteur avec éjection de poussière	✓	
Coupure de ralenti du moteur	✓	
Réducteur, à double réduction - Standard ou LGP	✓	
Séparateur eau/carburant	✓	
Pompe d'amorçage de carburant, électrique	✓	
Ventilateur hydraulique à vitesse variable	✓	
Ventilateur, inversion automatique	✓	
Radiateur en aluminium à plaques à barres avec des noyaux résistant aux débris	✓	
Circuit de refroidissement à plan unique hautes performances	✓	
Aide au démarrage, automatique à l'éther	✓	
Freins, de service intensif		✓
Préfiltre d'air du moteur avec écran et éjecteur de poussière		✓
Moteur avec écran thermique		✓
Réducteurs à double réduction - pour applications Arctic et gestion des déchets		✓
Système de vidange d'huile rapide		✓
Insonorisation		✓
Aide au démarrage, chauffe-eau des chemises (110V ou 220V)		✓
PROTECTIONS ET ÉCRANS		
Blindages inférieurs - standard	✓	
Blindages inférieurs - robustes, motorisés, étanches		✓
Grille de cabine arrière - fixe ou sur charnières		✓
Écrans latéraux de cabine - articulés		✓
Garde-boue du réservoir de carburant		✓
Protection de climatisation		✓
Protège-lampes		✓
Barres de décrochage avant, suspendues		✓
Ensemble d'arceaux		✓

	Standard	Optional		Standard	Optional
ÉQUIPEMENTS			Vitre de cabine capable de supporter jusqu'à 40 psi		✓
Ripper à plusieurs dents avec pointes de ripper CapSure et protecteur de dent		✓	Siège en cuir de luxe chauffant/ventilé avec support lombaire ajustable électroniquement		✓
Ripper monodent avec pointe de ripper CapSure et protecteur de dent		✓	Préfiltre à air frais à commande électrique		✓
Extracteur de broches (monodent)		✓	Communication avec prééquipement radio		✓
Boîte de frappe arrière avec barre de frappe		✓	Plancher et pédales ajustables pour les conducteurs de petite taille		✓
Barre de décrottage arrière		✓	Marteau d'urgence		✓
Treuil, PV140		✓	Stores		✓
Contrepoids arrière		✓	LAMES		
Barre d'attelage		✓	Semi-universelle (SU)		✓
POSTE DE CONDUITE			Lame universelle		✓
Cabine entièrement redessinée avec ROPS et FOPS intégrés, vitrage de porte monobloc, fenêtres coulissantes, avec filtration avancée de la cabine Cat	✓		Traitement des déchets		✓
Écran tactile à cristaux liquides couleur 254 mm (10 pouces)	✓		Lame orientable		✓
Caméra de recul haute définition avec lignes de recul	✓		Protecteur de roche/plaque d'usure		✓
Fonctionnalités clés affichées à l'écran	✓		Plateau de poussée		✓
ID conducteur/ID conducteur avec sécurité	✓		Lames de coupe FirstCut (lames SU)		✓
Siège en tissu avec support lombaire ajustable mécaniquement	✓		TRAIN DE ROULEMENT		
Accoudoirs réglables en avant-arrière et en hauteur	✓		Châssis standard ou à faible pression au sol (LGP)	✓	
Commandes d'équipement et de direction électrohydrauliques	✓		Train de roulement robuste avec rétention positive des goupilles (PPR) - chaînes à 44 sections, étanches et lubrifiées, patins à arête uniques	✓	
Commande par manipulateur - ARO	✓		Train de roulement suspendu	✓	
Pédale de décélération	✓		Galets supérieurs	✓	
Filtre à air frais	✓		Tendeurs de chaînes hydrauliques	✓	
Système de climatisation modulaire monté sur la cabine avec ventilateurs à inversion automatique. Contrôle automatique de la température et de la soufflante avec distribution des conduits.	✓		Galet inférieur lubrifié à vie	✓	
Rétroviseur	✓		Patins de chaîne pour service modéré	✓	
Ceinture de sécurité à enrouleur 76 mm (3 in)	✓		Guide de chaîne	✓	
Porte-gobelets	✓		Segments remplaçables de couronne de barbotin	✓	
Plaques de pied sur le tableau de bord	✓		Châssis porteur tubulaire à huit galets (prééquipement pour galet supérieur)	✓	
Radio de divertissement avec Bluetooth et microphone	✓		Maillons de fermeture en deux parties	✓	
Compartiment de rangement pour panier-repas	✓		Train de roulement extra-robuste à longue durée de vie (HDXL) avec rétention positive des goupilles (PPR) - chaîne à 44 sections, étanches et lubrifiées, patins à arête uniques		✓
Essuie-glaces	✓		Train de roulement pour environnement de déchets		✓
Ports USB et AUX	✓		Train de roulement pour conditions arctiques		✓
Contacteur de présence du conducteur	✓		Patins de chaîne pour service intensif		✓
Cabine hautement résistante aux débris, entièrement redessinée avec ROPS et FOPS intégrés, portes en polycarbonate résistant aux chocs, fenêtres latérales solides pour une meilleure étanchéité, préfiltre à air électrique avec filtration avancée de la cabine Cat pour améliorer les performances et la durée de vie du filtre.		✓	TECHNOLOGIE CAT		
			Cat Slope Indicate	✓	
			Cat Assist avec module ARO	✓	
			Cabine prééquipée pour commande de nivellement tierce	✓	
			Compatibilité avec les radios et stations de base de Trimble, Topcon et Leica	✓	
			Capacité d'installation des systèmes de nivellement 3D de Trimble, Topcon et Leica.	✓	
			Product Link™ – Cellulaire	✓	

	Standard	Optional
Mises à jour à distance/Dépistage des pannes à distance	✓	
Capteur d'usure des chaînes Cat	✓	
Sécurité de la machine – Mot de passe	✓	
Prééquipement pour commande à distance	✓	
Prééquipement Cat Grade 3D avec module d'assistance (matériel uniquement)		✓
Cat Grade 3D avec module d'assistance		✓
Product Link™ – Module double		✓
Connectivité Grade		✓
Radio pour les corrections de pente		✓
Système de sécurité machine – Bluetooth		✓
Cat Command pour le refoulement		✓
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Circuit hydraulique à détection de charge	✓	
Pompe de direction et pompe d'équipement indépendantes	✓	
Circuit hydraulique d'inclinaison du tracteur - inclinaison simple	✓	
Flexibles hydrauliques de lame protégés	✓	
Vanne de chute rapide activée électroniquement	✓	
Prééquipement pour le ripper et le treuil hydrauliques arrière	✓	
Circuit hydraulique d'inclinaison du tracteur - inclinaison double		✓
BRAS DE POUSSÉE		
Essieu	✓	
Service intensif		✓

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.

©2024 Caterpillar. Tous droits réservés.

Documents et caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Adressez-vous à votre concessionnaire Cat pour découvrir les options disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Product Link, AutoCarry, DuraLink, S.O.S, Cat Grade with Slope Assist, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et Cat « Modern Hex », 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. VisionLink est une marque déposée de Trimble Navigation Limited, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays. www.cat.com www.caterpillar.com

AFXQ3920-00
Build Number: 22A
(Aus-NZ, Chile, China, Europe,
Japan, N Am, S Korea, Turkey)

