

Ce tracteur D8 Cat® de la nouvelle génération est équipé de technologies de niveau supérieur

- Les fonctions d'assistance minimisent les interventions du conducteur, ce qui engendre des résultats plus rapides et plus précis.
- La conception de cabine commune aux modèles D5-D7 Cat® optimise le confort et la visibilité
- Retrait de la cabine standard en 30 minutes

IRVING, Texas, 12 décembre 2024—Caterpillar Inc. annonce le nouveau tracteur [D8 Cat®](#), dont la technologie avancée assure des résultats plus rapides et plus précis. La conception de nouvelle génération permet aux conducteurs de passer facilement d'une taille de machine à une autre. Le barbotin surélevé du bulldozer offre une meilleure conduite et un meilleur équilibre que les trains de roulement surbaissés, tandis que le long train de roulement du D8 garantit des performances reconnues en termes de forces de pénétration élevées et de performances de refoulement supérieures. Le moteur C15 Cat délivre une puissance supérieure à la version précédente, ce qui permet d'assurer un large éventail de travaux de terrassement, de rippage et de nivellement.

Cabine entièrement remodelée

La cabine nouvelle génération du tracteur D8 est plus spacieuse que la version précédente et son grand siège à suspension pneumatique propose de multiples options de réglage. Intégrant un cadre de protection en cas de retournement (ROPS), la cabine de nouvelle génération améliore la visibilité de 17 % par rapport au modèle précédent¹. Elle peut être retirée en 30 minutes environ pour faciliter l'entretien de la machine.

L'affichage principal à écran tactile de 254 mm (10 po) est doté d'une assistance aux fonctions clés intégrée qui fournit aux conducteurs une vue d'ensemble de la machine, des technologies et des conseils utiles. Lorsque la machine recule, la caméra de recul standard en haute définition est bien visible sur l'écran principal. L'air distribué par le système de chauffage, de ventilation et de climatisation (CVC) circule efficacement autour du conducteur et contribue à réduire la formation de buée et de givre sur les fenêtres.

Offres technologiques étendues

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Les fonctions de la technologie d'assistance minimisent l'intervention du conducteur, augmentant la productivité des conducteurs moins expérimentés et réduisant l'effort et la fatigue de tous, tout en produisant des résultats plus rapides et plus précis. L'assistance Cat avec Attachment Reader Option (ARO) inclut les fonctions standard suivantes :

- o 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.
- o La commande de traction réduit automatiquement le dérapage des chaînes pour vous faire gagner du temps, économiser du carburant et réduire l'usure des chaînes²
- o L'assistance à la direction réduit les opérations de direction en automatisant la direction des chaînes et l'inclinaison de la lame.
- o Le moniteur de charge de la lame exploite le GPS et fournit des informations en temps réel sur la charge actuelle par rapport à la charge optimale de la lame, en fonction des conditions du sol, et surveille activement la charge de la machine et le glissement des chaînes²
- o AutoRip automatise le relevage/l'abaissement du ripper et l'entrée/sortie de la dent pour maximiser la productivité de rippage
- o Attachment Ready Option (ARO) fournit les dispositions de câblage et de montage permettant au concessionnaire d'installer Cat Grade avec module 3D, AccuGrade™, Universal Total Station (UTS) ou d'autres systèmes de commande de nivellement.
- o AutoCarry™ utilise un signal GPS pour automatiser le levage de la lame, en vous aidant à maintenir une charge de lame constante et à réduire le glissement des chaînes²
- o Cat Grade avec Slope Assist permet de conserver automatiquement la position préétablie de la lame sans signal GNSS/GPS.
- o Slope Indicate est inclus dans l'affichage principal de la machine et affiche la pente latérale et les pentes ascendantes/descendantes pour aider les conducteurs lors du travail sur pente.

Fonctionnement à distance

À sa sortie d'usine, le nouveau tracteur D8 dispose d'un prééquipement de commande à distance avec un connecteur externe pour l'installation par votre concessionnaire d'une unité de commande à distance plug-



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

and-play montée sur le toit. Cat Command for Dozing permet au conducteur de s'affranchir de la cabine et de commander le tracteur à distance lorsqu'il travaille dans des environnements dangereux.

Ne nécessitant pas de réseau sur site, la console de commande portable et légère permet un contrôle à distance rapide et efficace en visibilité directe jusqu'à 400 m (1 312 pieds) pour une visibilité optimale du conducteur. La station de commande permet un fonctionnement confortable, sans visibilité directe, que ce soit sur site ou à des kilomètres de distance. La station est dotée d'un siège confortable, de commandes familières et permet d'utiliser les fonctions Grade, Payload, Assist et d'autres technologies à l'aide de l'écran tactile inclus.

Connectivité de la machine optimisée

La conception de nouvelle génération du tracteur D8 propose davantage d'options de connectivité de la machine que les modèles précédents. En rationalisant l'efficacité d'entretien, le dépannage à distance fait économiser du temps et de l'argent en permettant au concessionnaire Cat d'effectuer des tests de diagnostic à distance sur le tracteur. La mise à jour à distance permet de mettre à jour le logiciel embarqué sans l'intervention d'un technicien, à un moment qui ne perturbe pas le calendrier de production.

Les tableaux de bord personnalisables rationalisent l'efficacité de la gestion de flotte en fournissant des informations essentielles sur le fonctionnement des machines, telles que les heures de travail des tracteurs, les kilomètres, la localisation avec cartographie, les temps morts, les émissions de CO₂, l'état et le fonctionnement des actifs, ainsi que l'utilisation du carburant. Le tracteur D2 exploite VisionLink® pour fournir des données exploitables, accessibles partout où une connexion est disponible via Cat Product Link™, pour toutes les ressources connectées, quelle que soit la taille de flotte ou la marque.

Performances spécifiques aux applications

La chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets D8 Cat de la nouvelle génération est conçue et fabriquée à partir du châssis pour résister aux environnements difficiles des décharges. Des protections, des barres de décrottage et des joints spéciaux permettent de protéger la machine et le train de roulement contre les chocs, l'enroulement des matériaux et les débris présents dans l'air. Les portes de la cabine en polycarbonate résistant aux chocs éliminent le besoin d'écrans de porte, tandis que les feux sont montés en hauteur sur le tracteur, loin des débris pour la protection, afin d'éclairer la zone de travail. La configuration comprend un système de refroidissement des débris à haut débit avec un ventilateur à inversion automatique, un accès au système de refroidissement pour le nettoyage, des écrans thermiques laminés et un module isolé

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

pour les émissions propres. Son train de roulement pour décharge sanitaire avec patins de chaîne à évidement central et lame spéciale pour décharge sanitaire contribuent à optimiser votre performance.

Pour obtenir des informations supplémentaires sur le tracteur D8 Cat de nouvelle génération, contactez un concessionnaire Cat ou visitez le site cat.com.

Guide des caractéristiques du tracteur D8

Moteur	C15 Cat®
Groupe motopropulseur	Transmission à 4 vitesses entièrement automatique avec diviseur de couple à embrayage de verrouillage (LUC)
Émissions	Normes américaine EPA Tier 4 Final, européenne Stage V, japonaise 2014, coréenne Stage V, chinoise Stage IV pour moteurs non routiers
Puissance nette ISO 9249/SAE J1349 – kW (cv)	271 (363)
Poids en ordre de marche	
Lame standard semi-universelle (SU) – kg (lb)	39 500 (87 083)
LGP Semi-universelle (SU) – kg (lb)	38 085 (83 963)



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets – kg (lb)	39 900 (87 964)
Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets LGP – kg (lb)	41 545 (91 591)
Capacités de la lame	
Semi-universelle (SU) – m ³ (yd ³)	10,3 (13,47)
Semi-universelle (SU) LGP – m ³ (yd ³)G	9,9 (12,9)
Semi-universelle (SU) pour décharge sanitaire – m ³ (yd ³)	21,2 (27,7)
Semi-universelle (SU) LGP pour décharge sanitaire – m ³ (yd ³)	21,2 (27,7)

¹ Améliorations de la visibilité basées sur des analyses de visibilité virtuelles Comparaisons entre un modèle D8 (21B) et le modèle D8 (22A) de la nouvelle génération.

² Fonction non disponible en intérieur ou dans des zones non couvertes par un signal GNSS/GPS.

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

À propos de Caterpillar :

avec des ventes et des recettes s'élevant à 67,1 milliards de \$ en 2023, Caterpillar Inc. est le premier constructeur au monde d'équipements de construction et d'exploitation minière, de moteurs diesel et au gaz naturel pour chantiers, de turbines à gaz industriel et de locomotives électriques-diesel. Depuis presque 100 ans, nous aidons nos clients à bâtir un monde meilleur et durable, et sommes engagés en faveur d'un futur avec une empreinte en carbone réduite. Nos produits et services innovants, qui bénéficient de l'assistance de notre réseau mondial de concessionnaires, apportent une valeur exceptionnelle qui permet aux clients de réussir. Caterpillar opère sur tous les continents, principalement dans trois principaux segments (Secteurs de la construction, Secteurs des ressources et Énergie et Transport) et propose des financements et des services associés via son segment Financial Products. Visitez notre site caterpillar.com/en/news/social-media.html ou rejoignez-nous sur les réseaux sociaux :

Note à l'attention des rédacteurs : les produits et services Caterpillar sont commercialisés à différentes dates sur chacun des marchés. Caterpillar s'efforce de ne publier des informations sur ses produits qu'après avoir obtenu confirmation auprès de son réseau de concessionnaires indépendants, ses usines et ses filiales commerciales que ses produits et services sont effectivement disponibles dans les pays correspondants. Toutefois, les rédacteurs sont priés de vérifier la disponibilité des produits et leurs caractéristiques auprès d'un 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.

VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Pour diffusion dans les régions suivantes : Amérique du Nord, Europe, Chili, Chine, Colombie, Corée du Sud, Turquie, Australie et Nouvelle-Zélande
Numéro de communiqué : 231PR24 - Décembre 2024

