

Der Cat®-Dozer D8 der nächsten Generation bietet Technologie auf neuem Niveau

- Assist-Funktionen reduzieren die Bedienereingaben deutlich und gestatten so schnellere und präzisere Ergebnisse
- Das Fahrerkabinendesign der Cat® D5–D7-Modelle bietet mehr Komfort und bessere Sicht
- Ausbau der Fahrerkabine in 30 Minuten als Standard

IRVING, Texas, 12. Dezember 2024 – Caterpillar Inc. kündigt den neuen Cat® [Dozer D8](#) mit moderner Technologie an, der darauf ausgelegt ist, schneller präzisere Ergebnisse zu liefern. Die Konstruktion der nächsten Generation erleichtert den Bedienern den Übergang auf unterschiedliche Maschinengrößen. Das erhöhte Kettenrad des Bulldozers bietet ein besseres und ausgewogeneres Fahren als mit niedrigeren Laufwerken, während sein langes Laufwerk die vorbildliche Leistung mit hohen Eindringkräften für herausragende Planierarbeiten bietet. Der Cat C15-Motor stellt eine Leistungssteigerung im Vergleich zur vorherigen Version bereit, um die Herausforderungen einer Vielzahl von Planier-, Aufreiß- und Schiebearbeiten zu meistern.

Komplett neu gestaltete Fahrerkabine

Die Fahrerkabine der neuen Generation des D8-Dozers ist geräumiger als die vorherige Version und mit einem breiten luftgefederten Sitz mit zahlreichen Einstellmöglichkeiten ausgestattet. Mit einem integrierten Überrollschutz (ROPS) versehen, bietet die Fahrerkabine der nächsten Generation eine um 17 % verbesserte Sicht im Vergleich zur vorherigen Konstruktion¹. Sie lässt sich in ca. 30 Minuten demontieren, um so die Maschinenwartung zu vereinfachen.

Das 254-mm-(10"-)Touchscreen-Hauptdisplay besitzt integrierte Assist-Funktionen für die wesentlichen Merkmale, um den Bedienern einen Überblick über die Maschine, die Technologie und hilfreiche Tipps zu geben. Während des Rückwärtsfahrens wird die serienmäßige HD-Rückfahrkamera gut sichtbar auf dem Bildschirm angezeigt. Die durch das Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystem (HLK) verteilte Luft zirkuliert effektiv um den Bediener und reduziert somit das Beschlagen und Überfrieren der Fenster.

Breites Technologieangebot

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Die Assist-Technologie-Funktionen minimieren die Bedienereingaben, verstärken die Produktivität für weniger erfahrene Bediener und verringern die Anstrengung und Ermüdung für jeden, während sie schnellere und präzisere Ergebnisse liefern. Zu Cat Assist mit Anbaugerätevorbereitung (ARO) gehören als Standardfunktionen:

- o **Stable Blade:** Stable Blade arbeitet nahtlos mit Fahrereingaben zusammen, wodurch bei manueller Bedienung eine gleichmäßigere Oberfläche erreicht wird.
- o **Traction Control:** Traction Control spart durch automatische Reduzierung des Kettenschlupfes nicht nur Zeit, sondern auch Kraftstoff und Kettenverschleiß.²
- o **Steer Assist:** Steer Assist reduziert Lenkeingaben durch Automatisierung der Spurhaltung und Schildneigungssteuerung.
- o **Blade Load Monitor:** Blade Load Monitor setzt GPS wirksam ein und bietet Rückmeldungen in Echtzeit zur aktuellen Last im Vergleich zur optimalen Schildlast auf der Basis der Bodenbedingungen. Darüber hinaus werden die Maschinenlast und der Kettenschlupf aktiv überwacht.²
- o **AutoRip:** AutoRip automatisiert das Anheben/Absenken und Ein-/Ausfahren des Aufreißers, um die Produktivität beim Aufreißen zu maximieren.
- o **Attachment Ready Option (ARO):** ARO bietet Verdrahtungs- und Montagevorrichtungen für die schnellere Installation von Optionen wie Grade mit 3D, AccuGrade™, Universal Total Station (UTS) oder anderen Maschinensteuerungssystemen durch Händler.
- o **AutoCarry™:** AutoCarry™ verwendet ein GPS-Signal, um den Schildhub für ein leichteres Einhalten einer konstanten Schildbelastung und eine Reduzierung des Kettenschlupfes zu automatisieren.²
- o **Cat GRADE:** Cat GRADE mit Slope Assist behält automatisch die voreingestellte Schildposition ohne GNSS/GPS-Signal bei.
- o **Slope Indicate:** Slope Indicate ist in das Hauptdisplay der Maschine integriert und zeigt die Böschungsneigung sowie die Steigungs- und Gefällewerte an, um den Fahrer bei der Arbeit am Hang zu unterstützen.

Fernsteuerung

Der neue Cat-Dozer D8 ist ab Werk mit einem Außenanschluss für die effiziente händlerseitige Installation einer Plug-and-Play-fähigen Fernsteuerung zur Dachmontage vorgerüstet. Dank Cat Command für Planierarbeiten



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

kann sich der Bediener aus der Fahrerkabine entfernen, sodass Planierarbeiten per Fernsteuerung in gefährlichen Umgebungen ermöglicht werden.

Ohne dass Netzwerkanforderungen vor Ort bestehen, bietet die tragbare und leichte Command-Konsole eine schnelle und effiziente Fernsteuerung in der Sichtlinie mit bis zu 400 m (1.312 ft) für eine optimale Bediener Sicht. Die Command-Station gestattet einen komfortablen Betrieb außerhalb der Sichtlinie entweder vor Ort oder auch Kilometer entfernt. Die Station ist mit einem komfortablen Sitz und vertrauten Bedienelementen ausgestattet und ermöglicht die Nutzung von Grade, Payload, Assist sowie anderen Technologien mithilfe des enthaltenen Touchscreens.

Verbesserte Maschinenkonnektivität

Die Konstruktion der nächsten Generation des Cat-Dozers D8 gestattet eine größere Bandbreite der Maschinenkonnektivität im Vergleich zu vorherigen Modellen. Zur Verschlankung der Wartungseffizienz spart die Fehlersuche per Fernzugriff Zeit und Geld, indem sie es Cat-Händlern ermöglicht, Diagnoseprüfungen aus der Ferne durchzuführen. Software-Updates per Fernzugriff gestatten Software-Updates direkt an der Maschine zum jeweils gewünschten Zeitpunkt, ohne die Produktionsplanung zu unterbrechen und ohne dass ein Techniker hierfür erforderlich ist.

Kundenspezifisch anpassbare Instrumententafeln verschlanken die Effizienz des Flottenmanagements durch Bereitstellung entscheidender Informationen zum Maschinenbetrieb, wie Betriebsstunden des Dozers, Kilometerstand, Standort auf der Karte, Leerlaufzeiten, CO₂-Emissionen, Status und Betrieb von Betriebsmitteln und Kraftstoffnutzung. Der Cat-Dozer D8 setzt VisionLink® wirksam ein, um umsetzbare Dateneinblicke bereitzustellen, auf die von einem beliebigen Ort über einen verfügbaren Cat Product Link™ für alle verbundenen Betriebsmittel zugegriffen werden kann, unabhängig von der Flottengröße oder dem Hersteller.

Anwendungsspezifische Leistung

Die Cat-Abfallentsorgungsmaschine D8 der nächsten Generation ist vom Rahmen bis zur gesamten Maschine dafür konzipiert und gebaut, die anspruchsvollen Betriebsbedingungen auf Mülldeponien zu meistern. Spezielle Schutzvorrichtungen, Abstreifbalken und Dichtungen schützen die Maschine und das Laufwerk vor Stößen, Anhaftungen und Schmutzansammlungen. Die stoßbeständigen Polycarbonat-Kabinentüren machen die Notwendigkeit von Schutzgittern an den Türen überflüssig, während Scheinwerfer hoch oben auf dem Dozer vor Schmutz geschützt für die Beleuchtung des Arbeitsbereichs montiert sind. Zur Konfiguration gehören ein Kühlsystem für Umgebungen mit starker Schmutzbelastung mit automatischer Lüfterumkehr, ein ausschwenkbarer Reinigungszugang zum Kühlsystem, beschichtete Wärmeabschirmungen und ein isoliertes

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Modul für saubere Emissionen. Das Abfallentsorgungslaufwerk, Bodenplatten mit Reinigungsloch und spezifisch für den Einsatz auf Mülldeponien konzipierte Schilde tragen zur Leistungsoptimierung bei.

Weitere Informationen zum Cat-Dozer D8 der nächsten Generation erhalten Sie von einem Cat-Händler oder auf der Seite cat.com.

D8-Dozer – Spezifikationsleitfaden

Motor	Cat® C15
Antriebsstrang	Vollautomatisches 4-Gang-Getriebe mit Differenzialwandler für die Überbrückungskupplung (Lock-up Clutch, LUC)
Emissionen	EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Japan 2014, Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China)
Nettoleistung – ISO 9249/SAE J1349 – kW (hp)	271 (363)
Einsatzgewichte	
Standard Semi-Universal (SU) Polterschild – kg (lb)	39.500 (87.083)
LGP-Semi-Universal (SU) – kg (lb)	38.085 (83.963)



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Abfallentsorgungsmaschine – kg (lb)	39.900 (87.964)
Abfallentsorgungsmaschine LGP – kg (lb)	41.545 (91.591)
Schildkapazität	
Semi-Universal (SU) – m ³ (yd ³)	10,3 (13,47)
LGP Semi-Universal (SU) – m ³ (yd ³)	9,9 (12,9)
Semi-Universal (SU) Mülldeponie – m ³ (yd ³)	21,2 (27,7)
LGP Semi-Universal (SU) Mülldeponie – m ³ (yd ³)	21,2 (27,7)

¹ Sichtverbesserungen auf der Basis von virtuellen Sichtanalysen. Vergleiche wurden zwischen einem D8 (21B)-Modell gegenüber einem D8 (22A)-Modell der nächsten Generation durchgeführt.

² Funktion nicht im Innenbereich oder in Bereichen betriebsbereit, in denen kein GNSS/GPS-Signal verfügbar ist.

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Info zu Caterpillar:

Mit Umsatzerlösen von 67,1 Mrd. US-Dollar im Jahr 2023 ist Caterpillar Inc. der weltweit führende Hersteller von Baumaschinen und Bergbaugeräten, Diesel- und Gasmotoren für den Off-Highway-Einsatz, industriellen Gasturbinen und dieselektrischen Lokomotiven. Seit fast 100 Jahren unterstützen wir unsere Kunden dabei, eine bessere, nachhaltigere Welt zu erschaffen, und wir engagieren uns für eine emissionsärmere Zukunft. Unsere innovativen Produkte und Dienstleistungen bieten außergewöhnlichen Mehrwert, der unseren Kunden zum Erfolg verhilft. Caterpillar ist mit den Hauptgeschäftsfeldern Bauindustrie, Ressourcenindustrie sowie Energie und Transport und über unseren Geschäftsbereich Financial Products als Anbieter von Finanzierungen und verwandten Dienstleistungen auf allen Kontinenten vertreten. Besuchen Sie uns unter caterpillar.com, oder werden Sie in unseren sozialen Medien aktiv, die Sie unter caterpillar.com/en/news/social-media.html finden.

Anmerkung für Redakteure: Caterpillar führt neue Produkte und Dienstleistungen in den verschiedenen Regionen zu unterschiedlichen Zeiten ein. Obwohl sorgfältig darauf geachtet wird, dass Produktbeschreibungen erst veröffentlicht werden, nachdem Caterpillar eine Bestätigung aus seinem unabhängigen Händlernetz, den Niederlassungen und beauftragten Marketingunternehmen erhalten hat, dass die Produkte und Dienstleistungen in der jeweiligen Region verfügbar sind, werden die Redakteure um eine Nachfrage zu Verfügbarkeit und technischen Daten beim Cat-Händler gebeten.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat-"Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Caterpillar Inc.

Zur Veröffentlichung: Nordamerika, Europa, Chile, China, Kolumbien, Südkorea, Türkei, Australien und Neuseeland
Mitteilungsnummer: 231PR24 — Dezember 2024

