

# Cat® D8-dozer van de volgende generatie biedt technologie van het volgende niveau

- Assist-functies verminderen de invoer door de machinist aanzienlijk en zorgen voor snellere en nauwkeurigere resultaten
- Gemeenschappelijk cabineontwerp met Cat® D5-D7-modellen biedt verbeterd comfort en zicht
- Cabineverwijdering standaard binnen 30 minuten

IRVING, Texas, 12 december 2024: Caterpillar Inc. kondigt de nieuwe Cat® [D8-dozer](#) aan met geavanceerde technologie die is ontworpen om snellere en nauwkeurigere resultaten te leveren. Het ontwerp van de volgende generatie maakt het voor machinisten gemakkelijker om over te stappen op verschillende machinegroottes. De verhoogde sprocket van de bulldozer zorgt voor een betere rijervaring en meer balans dan onderwagens met een lage aandrijving. De lange onderwagen levert de befaamde prestaties van de D8 met hoge penetratiekrachten en superieure dozerprestaties. De Cat C15-motor heeft meer pk's dan de vorige versie om een breed scala aan dozer-, scheur- en nivelleertaken aan te kunnen.

## Volledig opnieuw ontworpen cabine

De nieuwe generatie cabine van de D8-dozer biedt meer ruimte dan het vorige ontwerp, compleet met een brede luchtgeveerde stoel met meerdere verstelmogelijkheden. Met een geïntegreerde ROPS-constructie (rollover protective structure) biedt de cabine van de volgende generatie 17% beter zicht dan het vorige ontwerp.<sup>1</sup> Het kan in ongeveer 30 minuten worden verwijderd om het onderhoud van de machine te vergemakkelijken.

Het touchscreen van 254 mm (10 inch) van het hoofddisplay heeft een ingebouwde functiehulp om machinisten een overzicht van de machine, technologieën en nuttige tips te geven. Wanneer de machine achteruit rijdt, wordt de standaard high-definition achteruitkijkcameraweergave prominent op het display weergegeven. Verdeelde lucht van het verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsysteem (HVAC) circuleert op effectieve wijze rond de machinist en helpt het beslaan en bevroren van de ramen te verminderen.

## Breed technologieaanbod



# TRADE PRESS RELEASE

## New Product Introduction

De functies van de Assist-technologie minimaliseren de invoer door de machinist, waardoor de productiviteit voor minder ervaren machinisten toeneemt en de inspanning en vermoeidheid voor iedereen afneemt, terwijl de resultaten sneller en nauwkeuriger zijn. De standaardfuncties van Cat Assist met Attachment Reader Option (ARO) omvatten:

- o Stabiel blad werkt naadloos met machinistinvoer voor een gladder oppervlak bij handmatige bediening
- o Tractiecontrole beperkt automatisch het slippen van de rups om u tijd en brandstof te besparen en de slijtage van rupsen te beperken<sup>2</sup>
- o Steer Assist vermindert stuurinput door het automatisch sturen van rupsbanden en bladneiging
- o Bladbelastingsbewaking maakt gebruik van GPS en biedt real-time feedback over de huidige belasting versus de optimale bladbelasting, gebaseerd op de grondomstandigheden, en bewaakt actief de machinebelasting en het slippen van de rupsen.<sup>2</sup>
- o AutoRip automatiseert het heffen/dalen van de ripper en het in-/uitschuiven van de schacht om de productiviteit bij het rippen te maximaliseren

ARO levert bedradings- en montagevoorzieningen voor dealerinstallatie van Grade met 3D, AccuGrade, Universal Total Station (UTS), of andere hellingscontrolesystemen.

- o AutoCarry™ automatiseert de bladhefffunctie om u te helpen een consistente bladbelasting te handhaven en het slippen van de rupsen te verminderen<sup>2</sup>
- o Cat Grade met Slope Assist™ handhaaft automatisch de vooraf ingestelde bladpositie zonder GNSS-/GPS-signaal
- o De hellingindicator is opgenomen in het hoofddisplay van de machine en toont zijwaartse helling en stijgende/dalende hellingen om machinisten te helpen bij werkzaamheden op hellingen

## Bediening op afstand

De nieuwe D8-dozer heeft een externe connector voor efficiënte installatie door de dealer van een plug-and-play, op het dak gemonteerde afstandsbediening, en wordt af fabriek geleverd met afstandsbediening. Cat Command voor dozeren haalt de machinist uit de cabine door dozerbediening op afstand mogelijk te maken bij werkzaamheden in gevaarlijke omgevingen.



# TRADE PRESS RELEASE

## New Product Introduction

De draagbare en lichtgewicht Command-console heeft geen netwerk op locatie nodig en biedt snelle en efficiënte afstandsbediening op een zichtlijn tot 400 m (1312 ft) voor optimaal zicht van de machinist. Het Command-station biedt comfortabele bediening zonder zichtlijn, op locatie of van kilometers ver weg. Het station heeft een comfortabele stoel, vertrouwde bedieningselementen en biedt de mogelijkheid om Grade, Payload, Assist en andere technologieën te gebruiken via het meegeleverde touchscreen.

### Verbeterde machineconnectiviteit

Het ontwerp van de volgende generatie D8-dozers maakt een breder scala aan machineconnectiviteit mogelijk dan voorgaande modellen. Storingzoeken op afstand stroomlijnt de service-efficiëntie en bespaart tijd en geld door de Cat dealer in staat te stellen dozerdiagnostische tests op afstand uit te voeren. Remote Flash maakt on-board software-updates mogelijk zonder een technicus, op een tijdstip dat het productieschema niet verstoort.

Aanpasbare dashboards stroomlijnen de efficiëntie van het machineparkbeheer door kritieke informatie over de werking van de machine te verschaffen, zoals dozeruren, kilometers, locatie met kaarten, stationaire draaitijd, CO<sub>2</sub>-uitstoot, status en werking van de machine en brandstofgebruik. De D8-dozer maakt gebruik van VisionLink® om bruikbare inzichten in gegevens te bieden, die overal toegankelijk zijn waar een verbinding beschikbaar is via Cat Product Link™, voor alle verbonden bedrijfsmiddelen, ongeacht de grootte van het wagenpark of de fabrikant.

### Toepassingsspecifieke prestaties

De volgende generatie Cat D8 bulldozer voor vuilstorten is vanaf het chassis ontworpen en gebouwd om de veeleisende bedrijfsomstandigheden op stortplaatsen te weerstaan. De speciale afschermingen, stootstangen en afdichtingen beschermen de machine tegen schokken, verpakkingsmateriaal en rondvliegend vuil. Slagvaste cabinedeuren van polycarbonaat maken deuren overbodig, terwijl de lampen hoog op de dozer zijn gemonteerd, weg van het puin voor bescherming, om het werkgebied te verlichten. De configuratie is voorzien van een koelsysteem voor omgevingen met veel vuil met automatische omkeerventilator, uitzwenkbare reinigingstoegang voor het koelsysteem, gelamineerde thermische schilden en geïsoleerde schone emissiemodule. Zijn afvalonderwagen met rupsplaten met middengaten en specifieke bladontwerpen voor vuilstortplaatsen helpen de prestaties te optimaliseren.

**Meer informatie over de volgende generatie Cat D8-dozer kunt u vinden door contact op te nemen met een Cat dealer of door een bezoek te brengen aan [cat.com](https://cat.com).**



# TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

## Handleiding met specificaties voor D8-dozer

<b>Motor</b>	<b>Cat® C15</b>
<b>Aandrijflijn</b>	<b>Volautomatische 4-versnellingsbak met koppelverdeler met vergrendelbare koppeling (LUC)</b>
<b>Emissies</b>	<b>U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Japan 2014, Korea Stage V, China Nonroad Stage IV</b>
<b>Nettovermogen ISO 9249/SAE J1349 – kW (pk)</b>	<b>271 (363)</b>
<b>Bedrijfsgewichten</b>	
<b>Standaard SU-blad (semi-universeel) – kg (lb)</b>	<b>39.500 (87.083)</b>
<b>LGP semi-universeel (SU) – kg (lb)</b>	<b>38.085 (83.963)</b>
<b>Bulldozer voor vuilstorten – kg (lb)</b>	<b>39.900 (87.964)</b>
<b>Bulldozer voor vuilstorten LGP – kg (lb)</b>	<b>41.545 (91.591)</b>
<b>Capaciteiten blad</b>	
<b>Semi-universeel (SU) – m<sup>3</sup> (yd<sup>3</sup>)</b>	<b>10,3 (13,47)</b>



# TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

<b>Semi-universeel (SU) LGP – m<sup>3</sup> (yd<sup>3</sup>)</b>	<b>9,9 (12,9)</b>
<b>Semi-universeel (SU) Stortplaats – m<sup>3</sup> (yd<sup>3</sup>)</b>	<b>21,2 (27,7)</b>
<b>Semi-universeel (SU) Stortplaats LGP – m<sup>3</sup> (yd<sup>3</sup>)</b>	<b>21,2 (27,7)</b>

<sup>1</sup> Zichtbaarheidsverbeteringen op basis van virtuele zichtbaarheidsanalyse. Vergelijkingen van een D8-model (21B) met het Next Generation D8-model (22A).

<sup>2</sup> Functie is niet operationeel binnenshuis of in gebieden waar geen GNSS/GPS-signaal beschikbaar is.

####

# TRADE PRESS RELEASE

## New Product Introduction

### Over Caterpillar:

Met een omzet en inkomsten van \$67,1 miljard in 2023 is Caterpillar Inc. 's werelds grootste fabrikant van bouw- en mijnbouwmachines, off-highway diesel- en aardgasmotoren, industriële gasturbines en dieselelektrische locomotieven. Al bijna 100 jaar helpen we onze klanten om een betere en duurzamere wereld te bouwen en we zetten ons in en dragen bij aan een koolstofarme toekomst. Onze innovatieve producten en diensten, ondersteund door ons wereldwijde dealernetwerk, bieden een uitzonderlijke waarde die klanten helpt succesvol te zijn. Caterpillar doet zaken op elk continent, voornamelijk via drie primaire segmenten - Construction Industries, Resource Industries en Energy & Transportation - en levert financiering en aanverwante diensten via ons segment Financial Products. Bezoek ons op [caterpillar.com](https://caterpillar.com/en/news/social-media.html) of neem deel aan het gesprek op onze socialemediakanalen op [caterpillar.com/en/news/social-media.html](https://caterpillar.com/en/news/social-media.html).

Opmerking voor redacties: Caterpillar introduceert met verschillende tussenpozen producten en diensten in elk van zijn werkgebieden. Ondanks dat alle moeite wordt gedaan om er zeker van te zijn dat de productinformatie pas wordt vrijgegeven nadat Caterpillar bevestigingen heeft ontvangen van zijn dealernetwerk, fabrieken en marketingdochterondernemingen dat de producten en diensten beschikbaar zijn in de betreffende regio, worden redacteuren vriendelijk verzocht contact op te nemen met een Cat dealer over de beschikbaarheid en specificaties van een product.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, de bijbehorende logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

VisionLink is een handelsmerk van Caterpillar Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

-

Voor publicatie in: Noord-Amerika, Zuid-Amerika, Europa, Japan, Australië, Nieuw-Zeeland  
Releasenummer: 231PR24 — December 2024

