

Caterpillar breidt het assortiment elektrische bulldozers van de volgende generatie uit met de introductie van de Cat[®] D8 XE

Alle kracht van een Cat[®] D8 bulldozer, nu met de extra voordelen van elektrische aandrijving, wat zorgt voor een hogere brandstofzuinigheid, lagere onderhoudskosten en een hogere productiviteit.

- De elektrische aandrijflijn zorgt voor een grotere brandstofbesparing in vergelijking met de standaard D8
- De D8 XE is productiever dan het standaard D8-model¹
- Met nog lagere onderhouds- en revisiekosten in vergelijking met het standaard D8-model

LAS VEGAS, 1 maart 2026 - Caterpillar heeft de nieuwste toevoeging aan zijn serie bulldozers van de volgende generatie aangekondigd, de Cat[®] D8 XE, waarmee het bedrijf zijn inzet voor de brandstofbesparende en onderhoudsvriendelijke voordelen van de aandrijftechnologie met elektrische aandrijving nog eens onderstreept.

Onze focus op efficiëntie, productiviteit en onderhoudsvriendelijkheid komt perfect tot uiting in ons aanbod op het gebied van elektrische aandrijvingen.

Sam Meeker

Marktprofessional

Caterpillar



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Voordelen van elektrische aandrijving

In plaats van een conventionele koppelomvormer drijft de Cat C15 motor van de D8 XE een generator aan, die op zijn beurt een elektromotor aandrijft die is gekoppeld aan de eindaandrijvingen.

"De belangrijkste troef is het brandstofverbruik", vervolgt hij. "Uit een interne vergelijkende test in een samengestelde cyclus bleek dat de D8 XE tot 10% minder brandstof verbruikte en in een bepaald tijdsbestek tot 6% meer materiaal verwerkte dan de standaard D8.²

Maar elektrische aandrijving biedt meer dan alleen dagelijkse besparingen op brandstofkosten. Deze transmissie heeft minder bewegende onderdelen dan een conventionele transmissie, wat extra besparingen op onderhouds- en revisiekosten oplevert. Omdat de elektrische aandrijving koppelonderbrekingen voorkomt en over het algemeen meer koppel levert, zorgt het systeem voor een constant vermogen op de grond, wat leidt tot een snellere en efficiëntere materiaalverplaatsing

Sam Meeker

Marktprofessional

Caterpillar

"Bovendien zijn machinisten erg te spreken over de gebruiksvriendelijke D6 XE, 's werelds eerste bulldozer met een krachtige elektrische aandrijving. De D8 XE bouwt voort op het succes van de D6 XE sinds de introductie ervan in 2019. "Na jaren van ontwikkeling zal de combinatie van kracht en efficiëntie van de elektrische aandrijving, die door zelfstandige machinisten al wordt geprezen, ook in de D8-klasse worden voortgezet."

Update van de cabine

Een ander opvallend kenmerk van de D8 XE is het gebruik van het standaard cabineontwerp dat bij alle Cat D5-D8 modellen te zien is. Omdat comfort en zicht net zo cruciaal zijn voor de productiviteit van de machinist als het vermogen en de prestaties van de machine zelf, is de cabine van de D8 XE uitgevoerd in hetzelfde ontwerp van de volgende generatie, waardoor machinisten gemakkelijker kunnen wisselen tussen machines van verschillende grootte.



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

De cabine van de volgende generatie biedt meer ruimte dan het vorige model en zorgt bovendien voor een beter zicht rondom. De machine is bovendien uitgerust met een verstelbare stoel met luchtvering en een 10 inch (254 mm) aanraakscherm dat een overzicht van de machine biedt, toegang geeft tot de technologie en situatiespecifieke tips voor de machinist geeft, allemaal intuïtief te bedienen.

De via het aanraakscherm bediende technologieën beschikken over diverse functies die zijn ontworpen om de inbreng van de machinist tot een minimum te beperken. Hierdoor blijft de productiviteit op peil, zelfs bij minder ervaren machinisten, terwijl de inspanning en vermoeidheid worden verminderd.

Technologie en hulpfuncties

Tot de functies van het pakket Cat Assist met Attachment Ready Option (ARO) behoren onder meer Stabiel Blad, waarmee bij handmatig gebruik een vlakker oppervlak kan worden gerealiseerd; Bladbelastingsbewaking, dat via GPS realtime informatie geeft over de belasting van het blad en de machine, de bodemgesteldheid en het slippen van de rupsbanden, Steer Assist, Tractieregeling en Slope Indicate, dat de machinisten informeert over hellingen om werkzaamheden op hellingen te optimaliseren. Er is bovendien een optioneel beeldscherm met 360° zicht verkrijgbaar voor een beter overzicht rondom de gehele machine.

Connectiviteit en ondersteuning op afstand

Zoals te verwachten valt, biedt de D8 XE ook verbeterde machine-connectiviteit, waardoor de productiviteit en efficiëntie nog verder worden verhoogd.

Sam Meeker

Marktprofessional

Caterpillar

"Met Storingzoeken op afstand kan een Cat dealer problemen diagnosticeren zonder dat er een monteur ter plaatse hoeft te komen, terwijl Software-updates op afstand het mogelijk maakt draadloos (over-the-air - OTA) updates uit te voeren op het moment dat dit het beste uitkomt, zonder dat er een software-engineer aanwezig hoeft te zijn."

Meeker zegt dat deze kenmerken duidelijk maken waarom elektrische aandrijving zo enthousiast is ontvangen.

Naarmate steeds meer eigenaren en machinisten ervaren wat deze systemen te bieden hebben en hoe elektrische aandrijving een oplossing biedt voor veel van de operationele en onderhoudsuitdagingen die gepaard gaan met bulldozers, verwachten wij dat het gebruik van elektrische aandrijfsystemen in grondverzetmachines zal blijven toenemen.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Sam Meeker

Marktprofessional

Caterpillar

De D8 XE zal in eerste instantie verkrijgbaar zijn in Noord-Amerika, Europa, Japan, Australië en Nieuw-Zeeland, en zal in de tweede helft van 2026 op de markt komen.

Voor meer informatie over de Cat D8 XE kunt u contact opnemen met een Cat dealer of de website cat.com bezoeken.

¹ Disclaimer: Productiviteitsverbetering op basis van producttests van de D8 XE (22A) ten opzichte van de D8 (22A) in een samengestelde cyclus. De productiviteit wordt gemeten als de hoeveelheid verplaatst materiaal per tijdseenheid en wordt gecontroleerd door middel van tijdregistratie en een landmeetkundige drone. De test van verplaatst materiaal werd uitgevoerd door Caterpillar in Washington, Illinois, in oktober 2025.

² Verbetering van het brandstofverbruik op basis van producttests van de D8 XE (22A) ten opzichte van de D8 (22A) in een samengestelde cyclus. Brandstofverbruik werd gemeten met behulp van een brandstofverbruiksmeter. De test werd uitgevoerd door Caterpillar in Washington, Illinois, in oktober 2025.

³ Onderhoudskosten op basis van een vergelijking van de aanbevolen onderhoudsintervallen en de aanbevolen revisie-intervallen voor de D8 (21B) en de D8 XE (22A).

⁴ Revisiekosten op basis van een vergelijking tussen de D8T/D8 (21B) en de D8 XE (22A). Aanbevolen revisie van de gecertificeerde aandrijflijn en hydrauliek.



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Motor	Cat C15
Aandrijflijn	Elektrische aandrijflijn
Emissies	Voldoet aan US EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V en Japan 2014
Nettovermogen (ISO9249), kW (hp)	259 (348)
Bedrijfsgewichten	
Standaardconfiguratie, kg (lb)	40.100 (88,405)
LGP standaardconfiguratie, kg (lb)	38.685 (85,286)
Afvalverwerkingsconfiguratie, kg (lb)	40.500 (89,287)
LGP afvalverwerkingsconfiguratie, kg (lb)	42.145 (92,914)
Bladcapaciteiten	
Semi-universeel (SU) blad, m³ (yd³)	10,3 (13.47)
LGP semi-universeel (SU) blad, m³ (yd³)	9,9 (12.95)
Semi-universeel (SU) blad voor vuilstort, m³ (yd³)	21,2 (27.7)

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

LGP semi-universeel (SU) blad voor vuilstort, m ³ (yd ³)	22,2 (29.04)
---	--------------

###



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Over Caterpillar:

Al meer dan een eeuw draagt Caterpillar bij aan de opbouw van een betere, duurzamere wereld. Met een omzet van 67.6 miljard dollar in 2025 geeft Caterpillar Inc. vorm aan de toekomst als 's werelds toonaangevende fabrikant van bouw- en mijnbouwuitrusting, diesel- en aardgasmotoren voor off-highway-toepassingen, industriële gasturbines en dieselelektrische locomotieven. Ondersteund door een van de grootste onafhankelijke wereldwijde dealernetwerken en de financieringsdiensten van Cat Financial, bieden de belangrijkste bedrijfssegmenten van het bedrijf - Vermogen & Energie, Bouwindustrie en Grondstoffenindustrie - oplossingen voor de grootste uitdagingen van klanten door middel van commerciële uitmuntendheid en geavanceerde technologie, aangestuurd door een zeer bekwaam en toegewijd wereldwijd team. Ga voor meer informatie naar www.caterpillar.com.

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, wordt redacteurs 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 vrijgave: Noord-Amerika, Europa, Japan, Australië, Nieuw-Zeeland
Publicatienummer: 22PR26 - maart 2026

