

De nieuwe Cat[®] 395 biedt topprestaties met een grotere reikwijdte

IRVING, Texas, 5 maart 2025 —De beste prestaties in zijn klasse is de omschrijving van Caterpillar voor de Cat[®] graafmachine met grote reikwijdte 395 (Long Reach Excavator - LRE), waarmee langaafstandstoepassingen zoals baggeren, slootreiniging en onderhoud van kanalen en waterwegen gemakkelijk kunnen worden uitgevoerd.

Met een maximale graafdiepte van bijna 22 meter en een reikwijdte tot 28 meter op maaiveldhoogte behoort de 395 LRE volgens Caterpillar tot de categorie 'supergrote reikwijdtes', waarbij de uitstekende configuratie van graafarm en giek gepaard gaat met een aanzienlijke graafkracht.

De 395 LRE-optie, die beschikbaar is als kit en achteraf kan worden gemonteerd op elk 395-model, biedt machinisten een boost voor de capaciteiten en de reikwijdte van een 'standaard' 395, waardoor het vermogen, de snelheid en de brandstofzuinigheid kunnen worden ingezet voor een hele reeks nieuwe graaftoepassingen. De 395 LRE-kit is volledig geïntegreerd met de standaardmachine en creëert een zeer gespecialiseerde machine die alle uitdagingen van het werken op afstand aankan.

Vincent Migeotte

Senior Product and Sales Consultant

Caterpillar

De aftermarketkit bestaat uit een stick van 11,8 m, een giek van 15,5 m en een CV-hefarm die is aangepast voor de nieuwe stick en giek. De giekcilinders maken deel uit van de kit, en de speciaal ontworpen laadbak biedt capaciteit voor maximaal 2 m³ materiaal, afhankelijk van de dichtheid.

Omdat de graafmachines met superlang graafbereik vaak gebruikt zullen worden voor onderwatertaken, bevat de kit ook volledig waterdichte sensorkasten om de volledige reeks technologieën van de volgende generatie te kunnen blijven gebruiken, zoals Cat Payload Management System, Cat 2D Grade Control System en Cat 2D e-limiet. Deze laatste houdt de hefarm binnen een vooraf gedefinieerd werkgebied, waardoor de machinist meer vertrouwen heeft als hij op afstand werkt en de machine wordt beschermd tegen schade, terwijl de veiligheid op het werkterrein wordt verbeterd.

De kit is ontworpen om aan elke bedrijfsbehoefte te voldoen, dus een andere belangrijke functie is de mogelijkheid om de machine uit te rusten met hulpleidingen voor hoge of middelhoge druk, met een

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

snelkoppeling. Hierdoor kunnen hydromechanische uitrustingsstukken, zoals een grijper, achteraf volledig worden gebruikt.

Vincent Migeotte

Senior Product and Sales Consultant

Caterpillar

Het onderstel krijgt ook een upgrade. Een carrosserieverlenging van 1,33 m geeft de stabiliteit een flinke boost, terwijl de algehele bodemvrijheid nog eens 85 mm toeneemt. De configuratie voegt ook extra hoogte toe aan de cabinepositie, waardoor de cabine 24 cm hoger is dan standaard en de machinist aanzienlijk meer zicht rondom heeft.

Een andere kwestie van stabiliteit zit in het ontwerp van het contragewicht. Op slimme wijze heeft Caterpillar de massa met bijna 40% verhoogd, maar ondanks de toename tot 21,5 mt blijft de machine binnen dezelfde afmetingen, waardoor de maatverhouding aan de achterkant van de machine behouden blijft.

De kit onderstreept ook het streven van Caterpillar naar productieve, veilige werkplekken, met extra leuningen voor veiliger in- en uitstappen, terwijl de standaard achter- en zijzichtcamera's kunnen worden aangevuld met een 360-gradenoptie voor maximaal zicht. Naast veiligheid behoudt de kit alle kenmerken van de standaard 395, maar met extra veelzijdigheid en prestaties. Met de Cat 395 LRE profiteren machinisten van dezelfde lage eigendomskosten, het lage brandstofverbruik en het lage onderhoud, met hetzelfde aantrekkelijke rendement op investering dat synoniem is geworden met elke Cat machine.

Vincent Migeotte

Senior Product and Sales Consultant

Caterpillar

Een eeuw vol innovaties

In de afgelopen eeuw is Caterpillar met onze klanten meegegroeid om een betere, duurzamere wereld op te bouwen. Om te gaan waar u wilt, hebt u betrouwbare apparatuur nodig waarop u kunt rekenen. Daarom blijven wij onze klanten ondersteunen met machines en uitrustingsstukken van wereldklasse die betrouwbaarheid, veelzijdigheid en efficiëntie leveren aan elk machinepark. Wat de taak ook is, u kunt vol vertrouwen aan de slag - omdat uw Cat machines en plaatselijke Cat dealer er alles aan doen om te voldoen aan uw behoeften om de klus te klaren. Als u vandaag kiest voor onze producten, diensten en oplossingen, krijgt u 100 jaar ervaring en expertise.

Neem voor meer informatie over de graafmachine 395 met grote reikwijdte contact op met een Cat dealer of bezoek: www.cat.com

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

SPECIFICATIES 395 LRE

Motor	Cat C18
Nettovermogen* – ISO 14396	405 kW (542 hp)
Bedrijfsgewicht - Lange onderwagen met frameverlenging, LRE giek, LRE stick van 11,8 m (38'9"), laadbak voor zwaar gebruik (HD) van 1,97 m ³ (2.58 yd ³), dubbele rupsplaten van 900 mm (35") en contragewicht van 21,6 mt (47,600 lb) .	113.300 kg (249,700 lb)
Emissies	Voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Japan 2014, Korea Stage V en China Nonroad Stage IV.

**Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel als de motor is uitgerust met ventilator, luchtinlaatsysteem, uitlaatsysteem en dynamo met een motortoerental van 2200 tpm. Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.*

###

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Over Caterpillar:

Met een omzet en inkomsten van \$64.8 miljard in 2024 is Caterpillar Inc. 's werelds grootste fabrikant van bouw- en mijnbouwmachines, off-highway diesel- en aardgasmotoren, industriële gasturbines en dieselelektrische locomotieven. Al 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.

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, 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.

Release Number: 55PR25 — March 2025

For Release: Worldwide