



Cat[®] D5

Bulldozer

De nieuwe Cat[®] D5 is de opvolger van de befaamde D6N met superieure prestaties en de breedste keuze aan technologische functies om u te helpen het meeste uit uw bulldozer te halen. Wendbaar en responsief, met de kracht om te dozeren en de finesse om het terrein te nivelleren. De volledig automatische transmissie zorgt voor een naadloze acceleratie, zodat u de klus snel klaar heeft.

Prestaties van de nieuwe generatie, automatisch

- Gebruik het extra gewicht en de extra kracht om een breed scala aan taken aan te kunnen.
- Dankzij verbeterde besturing, een kleinere draaicirkel en snellere bochten aan het einde van elke gang kunt u opdrachten sneller afronden.
- Met de volautomatische 3-versnellingsbak kunt u naadloos accelereren, snellere cyclustijden bereiken en heeft u meer wendbaarheid op de werklocatie.
- U hoeft niet te schakelen – stel gewoon uw gewenste rijsnelheid in en de rupsdozer stelt alles in voor maximale brandstofefficiëntie en vermogen op de grond.
- Wendbaarheid en een ideale machinebalans helpen u een nivellering van hoge kwaliteit te bereiken.
- U kunt nu ook zwaardere opdrachten aannemen met deze speciaal ontwikkelde duwarmrupsdozer.

Technologie om tijd te besparen en uw winst te vergroten

- Cat GRADE met Slope Assist[™] handhaaft automatisch zonder GPS-signaal de vooraf ingestelde bladpositie – geen extra hardware of software nodig.
- Cat GRADE met 3D is nu sneller, nauwkeuriger en flexibeler; positie-sensorcilinders zijn geëlimineerd en er zijn geen masten meer.
- De nieuwe GRADE-bedieningsinterface is intuïtiever en gebruiksvriendelijker. Het 10-inch (254 mm) touchscreen met Android OS-platform werkt net als een smartphone.
- Betere diefstalbeveiliging met kleinere geïntegreerde antennes in het cabinedak en in de cabine gemonteerde GPS-ontvangers.
- AutoCarry automatiseert de bladheffing waardoor u de bladbelasting gelijkmatig kunt houden en minder vaak wegglijdt.
- Slope Indicate geeft de dwarshelling van de machine en de oriëntatie van voren naar achteren op het hoofdscherm aan om machinisten met hellingswerkzaamheden te helpen.
- De belangrijkste sensoren en bedrading van de Attachment Ready-optie (ARO) worden in de fabriek geïnstalleerd, zodat u eenvoudig kunt upgraden naar een volledig geïntegreerd nivelleringssysteem of op een blad gemonteerd systeem.
- De nieuwe generatie rupsdozers biedt u optimale montagelocaties en vloerroutering, waardoor u eenvoudig het aftermarket-nivelleringssysteem van uw keuze kunt installeren.

Nieuw niveau van comfort en zichtbaarheid

- Compleet opnieuw ontworpen, ruimere cabine voor een geheel nieuwe standaard in comfort en productiviteit.
- Een groter glasoppervlak en de steilere hoek van de kap zorgt voor 30% beter zicht naar voren dan het vorige model.
- Nieuw 10-inch (254 mm) touchscreen display met gebruiksvriendelijke bedieningsinterface.
- Standaard High Definition-achteruitrijcamera wordt prominent op het hoofdscherm weergegeven.
- De toets Key Features op het scherm geeft u een overzicht van de machine- en technologische functies, samen met enkele nuttige bedieningstips.
- De bredere luchtgeveerde stoel kan op verschillende manieren worden aangepast voor comfort op maat.
- De volledige armleuning kan onafhankelijk van de stoel naar voren en naar achteren worden aangepast.
- Door de gedistribueerde cabineverwarming en -koeling circuleert de lucht effectiever rondom de machinist en wordt het beslaan of berijpen van de ramen voorkomen.
- Meer opslagruimte in de hele cabine.

Verhoog de efficiëntie van de operator

- Haal het meeste uit elke gang met Blade Load Monitor om u te helpen de bladcapaciteit te optimaliseren.¹
- De bijgewerkte Stable Blade werkt naadloos met input van de machinist om een gladder oppervlak te produceren.
- Dankzij Traction Control glijdt u automatisch minder weg zodat u tijd, brandstof en slijtage van de rupsen bespaart.¹
- De aandrijflijn regelt automatisch de remmen, transmissie en besturing voor snellere draaien en om machinisten gemakkelijker op hellingen te laten werken.

Meer duurzaamheid, minder onderhoud

- Een zwaardere, robuustere machine helpt de uptime te verhogen en de totale bedrijfskosten te verlagen.
- Hydraulische en elektrische leidingen die naar het blad lopen, worden beter beschermd.
- Een robuustere rollenwagen geeft u extra duurzaamheid om zwaarder werk aan te nemen.
- Nieuwe Heavy-Duty Extended Life-onderwagen – HDXL DuraLink™ – biedt tot 20% langere levensduur van de afdichting onder zware omstandigheden.

Bespaar tijd op regulier onderhoud

- Tot 10% lagere onderhoudskosten.
- Gemakkelijke toegang tot onderhoudspunten en een nieuwe ladder aan de achterkant van de machine besparen u tijd bij dagelijkse taken.
- De omkeerbare hydraulische ventilator helpt vuil tijdens het werken te verwijderen, waardoor u tijd bespaart op reiniging en onderhoud.
- Met de verlengde levensduur van het filter en de langere levensduur van de led-verlichting bespaart u tijd en geld.
- Gemakkelijke toegang onder de cabinevloer indien nodig. De cabine kan in ongeveer 30 minuten worden verwijderd.

Telematica en services op afstand leiden tot meer efficiëntie

- Product Link™ verzamelt machinegegevens die online kunnen worden bekeken via web- en mobiele applicaties.
- Altijd en overal toegang tot informatie met VisionLink® – en gebruik het om weloverwogen beslissingen te nemen die de productiviteit verhogen, kosten verlagen, onderhoud vereenvoudigen en de veiligheid en beveiliging van uw werkterrein verbeteren.
- De Cat App helpt u uw middelen te beheren – op elk moment – direct vanaf uw smartphone. U kunt de locatie en gebruikstijden van het machinepark bekijken, ontvangt waarschuwingen voor kritiek noodzakelijk onderhoud en kunt zelfs een serviceverzoek naar uw lokale Cat dealer sturen.
- Probleemoplossing op afstand bespaart u tijd en geld doordat uw Cat dealer op afstand diagnosetests kan uitvoeren.²
- Met Remote Flash wordt ingebouwde software bijgewerkt zonder dat een technicus aanwezig is, op een tijdstip dat u uitkomt, waardoor de updatetijd mogelijk met maar liefst 50% wordt verkort.²

Opgeslagen instellingen, extra beveiliging

- Met Application Profile kunt u machine-instellingen opslaan op basis van de toepassing of de voorkeur van de machinist- sla meerdere profielen op voor verschillende taken of operators.
- Met Operator ID kunt u machine-instellingen opslaan en de productiviteit, veiligheid en trainingsmogelijkheden van afzonderlijke operators volgen via Product Link.³
- Operator-ID met beveiliging helpt diefstal en ongeautoriseerde bediening te voorkomen door van een operator een ID te vragen om de machine te starten.³

Alle vergelijkingen met het vorige model D6N.

¹ Functie werkt niet binnenshuis of in gebieden waar geen GPS-signaal beschikbaar is.

² Neem contact op met uw Cat-dealer voor de beschikbaarheid per machinemodel.

³ Kan worden ingeschakeld door de dealer.

Standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat-dealer voor meer informatie.

	Standaard	Opties
AANDRIJFLIJN		
Cat C7.1-dieselmotor	✓	
Volautomatische 3-versnellingsbak	✓	
Traploze rijsnelheidinstelling	✓	
WERKOMGEVING VAN MACHINIST		
Volledig opnieuw ontworpen cabine, geluiddempend, met integrale kantelbeveiligingsstructuur (Integrated Roll Over Protective Structure, IROPS)	✓	
Kleurentouchscreen van 10 inch (254 mm)	✓	
Geïntegreerde achteruitrijcamera	✓	
Comfortabele cabine met vaste armleuningen	✓	
Premium cabine met verstelbare armleuningen		✓
Op de cabine gemonteerd modulair HVAC-systeem	✓	
Extra opbergruimte	✓	
Elektrohydraulische implementatie en besturingscontroles	✓	
Stoffen stoel	✓	
Luxe lederen verwarmde/geventileerde stoel		✓
Voorbereid op radiocommunicatie	✓	
Lampen – 6 LED	✓	
Premium lampen – 12 LED		✓
Geïntegreerde waarschuwinglampen		✓
Toepassingsprofiel	✓	
Operator-ID/Operator-ID met beveiliging	✓	
CAT-TECHNOLOGIE		
Slope Indicate	✓	
ARO met Slope Assist		✓
Bijgewerkt Cat GRADE met 3D		✓
Kleurenscherm van 10-inch (254 mm) met touchscreen		✓
AutoCarry		✓
Bijgewerkt Stable Blade (inbegrepen bij ARO met Assist)		✓
Traction Control		✓
Blade Load Monitor		✓
Product Link, Cellular PLE 742, PLE743	✓	
Product Link Elite PLE783 – zowel mobiel als satelliet		✓
BLADEN		
VPAT	✓	
Semi-universeel	✓	
Opvouwbaar VPAT		✓
Afval/Vuilstort		✓

Raadpleeg voor een volledige lijst van de aangeboden bladen de brochure met technische specificaties van D5 op cat.com.

	Standaard	Opties
ONDERWAGEN		
Zwaar Werk (HDXL met DuraLink) of SystemOne™	✓	
Opnieuw ontworpen rollerwagens	✓	
Rupsschoenen voor matige werkzaamheden of extreme werkzaamheden	✓	
<i>Raadpleeg voor een volledige lijst van aangeboden rupsschoenen de brochure met technische specificaties van D5 op cat.com.</i>		
SERVICE EN ONDERHOUD		
Cabine verwijderen in 30 minuten	✓	
Milieuvriendelijke aftapkraan	✓	
Gereed voor snel tanken		✓
Snelvulpomp		✓
Brandstofpomp bijvullen (alleen EU)		✓
Servicecentrum op grondniveau	✓	
Snelle olieversing		✓
Hydraulische ventilator	✓	
Hydraulische omkeerbare ventilator		✓
Toegangsladder aan achterzijde	✓	
Remote Flash/Remote Troubleshoot		✓
Schophouder	✓	
Werkklamp onder motorkap		✓
HYDRAULISCHE INSTALLATIE		
Onafhankelijke pompen voor stuurinrichting en implementatie	✓	
Hydraulische installatie met lastdetectie	✓	
UITRUSTINGSTUKKEN		
Ripper-klare hydraulische installatie aan de achterzijde		✓
Lierklare hydraulische installatie aan de achterzijde		✓
Ripper met rechte of gebogen schachten		✓
Lier		✓
Trekstang	✓	
Zijramen		✓
Achterscherm – scharnierend of vast		✓
Beschermingsstangen		✓
Uitrusting voor precisienivellering		✓
Speciale uitrustingen voor bosbouw en afval		✓
Configuratie voor brandweerder		✓

Niet alle functies zijn in alle regio's beschikbaar. Neem contact op met uw plaatselijke Cat dealer voor informatie over de beschikbaarheid van specifieke producten in uw regio.

Raadpleeg de brochure met technische specificaties die beschikbaar is op www.cat.com of uw Cat dealer voor meer informatie.

Cat® D5 Bulldozer

Technische specificaties

Motor		
Model motor	Cat C7.1	
Emissies	U.S. EPA Tier 4 Final/ EU Stage V/ Japan 2014 (Tier 4-finale)/ Korea Tier 4-finale	
Versienummer	17A	
Aandrijflijn	Volautomatische 3-speed	
Nettovermogen – 1770 tpm		
ISO 9249/SAE J1349	127 kW	170 pk
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)		172 pk
Verplaatsing	7,1 l	433 in ³
- Alle Tier 4 Interim en Final, Stage IIIB, IV en V, Japan 2014 (Tier 4 Final) en Korea Tier 4 Final dieselmotoren mogen alleen Ultra Low Sulphur Diesel (ULSD) -brandstoffen gebruiken met 15 ppm EPA/10 ppm EU (mg/kg) zwavel of minder. Biodieselmengsels tot maximaal B20 (20% biodiesel op volume) zijn acceptabel als ze zijn gemengd met ULSD met maximaal 15 ppm (mg/kg) zwavel. B20 moet voldoen aan de ASTM D7467-specificatie (een biodieselmengsel moet voldoen aan de Cat biodieselspecificatie ASTM D6751 of EN 14214). Cat DEO-ULS™ of oliën die voldoen aan de specificaties Cat ECF-3, API CJ-4 en ACEA E9 zijn vereist. Raadpleeg de bedienings- en onderhoudshandleiding voor meer machinespecifieke aanbevolen brandstoffen. - Dieseluitlaatvloeistof (DEF) die wordt gebruikt in Cat systemen voor selectieve katalytische reductie (SCR: Selective Catalytic Reduction) moet voldoen aan de vereisten zoals beschreven in norm 22241 van de Internationale Organisatie voor Standaardisatie (ISO: International Organization for Standardization). - Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikas effect = 1430). Het systeem bevat 1,36 kg koelmiddel met een CO₂-equivalent van 1,946 metrische ton.		

Capaciteit navulling		
Brandstoftank	315 L	83,2 gal
DEF-tank	16 L	4,2 gal

	Operationele gewicht		Bodemdruk*	
VPAT	17.180 kg	37.875 lb	47,6 kPa	6,9 psi
LGP VPAT	19.170 kg	42.263 lb	32,6 kPa	4,7 psi
VPAT Precisieafwerking	17.780 kg	39.198 lb	41,4 kPa	6,0 psi
LGP VPAT opklapbaar	19.440 kg	42.858 lb	32,9 kPa	4,8 psi
SU	17.340 kg	38.228 lb	48,2 kPa	7,0 psi

• Voeg voor een machine met een ripper 1290 kg/2844 lb toe.

*Met SU-blad, LGP met VPAT-blad en geen uitrustingsstukken aan de achterkant, tenzij anders aangegeven en berekend volgens ISO 16754.

Bladen				
	Inhoud		Breedte	
VPAT	3,3 m ³	4,3 yd ³	3272 mm	10,7 ft
LGP VPAT	3,9 m ³	5,1 yd ³	4080 mm	13,4 ft
LGP VPAT opklapbaar	3,9 m ³	5,1 yd ³	4080 mm	13,4 ft
SU	4,3 m ³	5,6 yd ³	3164 mm	10,4 ft
SU – Smal*	—	—	3122 mm	10,2 ft

*Alleen Europa. Breedte zonder hoekmesses.

Configuraties en functies kunnen per regio verschillen.
Raadpleeg uw Cat dealer voor beschikbaarheid in uw regio.

Afmetingen*								
	VPAT		LGP VPAT		VPAT Precisieafwerking		SU	
Spoorbreedte	1890 mm	74,4 in	2160 mm	85,0 in	1890 mm	74,4 in	1890 mm	74,4 in
Breedte van standaard rupsschoen	610 mm	24 in	840 mm	33 in	610 mm	24 in	610 mm	24 in
Breedte van de dozer (zonder draaitappen)	2500 mm	98,4 in	3000 mm	118,1 in	2500 mm	98,4 in	2500 mm	98,4 in
Machinale hoogte (tot ROPS)	3085 mm	121,5 in	3200 mm	126,0 in	3200 mm	126,0 in	3085 mm	121,5 in
Lengte van rupsen op maaiveld	2562 mm	100,9 in	3116 mm	122,7 in	3116 mm	122,7 in	2562 mm	100,9 in
Lengte van basisdozer	3680 mm	144,9 in	4151 mm	163,4 in	4151 mm	163,4 in	3680 mm	144,9 in
Met de volgende uitrustingsstukken neemt de lengte toe met:								
VPAT blad, recht	1336 mm	52,6 in	1230 mm	48,4 in	1230 mm	48,4 in	N.v.t.	N.v.t.
VPAT-blad, onder een hoek van 25°	1982 mm	78,0 in	2049 mm	80,7 in	1876 mm	73,9 in	N.v.t.	N.v.t.
VPAT-blad opklapbaar, onder een hoek van 31°	2110 mm	83,1 in	2214 mm	87,1 in	2005 mm	78,9 in	N.v.t.	N.v.t.
SU Blad	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	1423 mm	56,0 in
Ripper	1044 mm	41,1 in	1044 mm	41,1 in	1044 mm	41,1 in	1044 mm	41,1 in

*SystemOne onderwagen.

Meer uitgebreide informatie over Cat-producten, dealerservices en industriële oplossingen vindt u op www.cat.com

© 2019 Caterpillar
Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving. De machines op de foto's zijn mogelijk uitgerust met bijkomende hulpstukken. Raadpleeg uw Cat-dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Yellow", de handelsopmaak van "Power Edge" en Cat "Modern Hex" evenals de hierin gebruikte bedrijfs- en productidentiteit zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

VisionLink is een handelsmerk van Trimble Navigation Limited, geregistreerd in de Verenigde Staten en in andere landen.

ADXQ2527 (04-2019)
Versienummer: 17A
(ANZ, EU, NAM, Korea)

