



Cat[®] D5

Rupsdozer

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.

Keuzes voor ongeëvenaarde efficiëntie

- Cat[®] Grade met Slope Assist[™] handhaaft automatisch zonder GPS-sigitaal de vooraf ingestelde bladpositie - hiervoor is geen extra hardware of software nodig.
- Het af-fabriek geïntegreerde Cat Grade met 3D gebruikt GPS om het blad te bedienen zodat u het resultaat volgens het ontwerpplan sneller bereikt.
- Cat Grade met 3D heeft geen masten – er zijn kleine antennes in het dak van de cabine geïntegreerd en GPS-ontvangers zijn in de cabine gemonteerd voor meer bescherming.
- De Grade-interface voor bestuurders is gemakkelijk te begrijpen en te gebruiken: 10-inch (254 mm) touchscreen, op basis van Android OS platform, werkt net als een smartphone.
- Slope Indicate geeft de dwarshelling van de machine en de oriëntatie van voren naar achteren op het hoofddisplay aan om machinisten met hellingswerkzaamheden te helpen.
- Attachment Ready Option (ARO) komt uit de fabriek met sleutelsensoren en bedrading geïnstalleerd, zodat u eenvoudig kunt upgraden naar volledig geïntegreerd nivelleersysteem of op een blad gemonteerd systeem.
- Installeer eenvoudig het aftermarket nivelleersysteem van uw keuze met optimale montagelocaties in de cabine.

Verhoog de efficiëntie van de operator

- Nieuwe hulpfuncties werken op de achtergrond zodat u de machine makkelijker kunt bedienen.
- Haal het meeste uit elke gang met Blade Load Monitor om u te helpen de bladcapaciteit te optimaliseren.¹
- Stable Blade werkt naadloos met invoer van de bestuurder 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
- AutoCarry automatiseert de bladheffing waardoor u de bladbelasting gelijkmatig kunt houden en minder vaak wegglijdt.¹
- De aandrijflijn regelt automatisch de remmen, transmissie en besturing voor snellere draaien en om machinisten gemakkelijker op hellingen te laten werken.

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 armluning 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.

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

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.
- Heavy-Duty Extended Life-onderwagen – HDXL DuraLink™ – biedt tot 20% langere levensduur van de afdichting onder zware omstandigheden.
- De Nieuwe Cat Abrasion onderwagen is de oplossing met de laagste kosten per uur voor werkterreinen met hoge slijtage en lage impact. Het nieuwe ontwerp biedt een dubbele levensduur van de afdichting en maakt het draaien van de bussen overbodig, waardoor uw kosten tot 50% per uur worden verlaagd in vergelijking met een traditionele onderwagen. Vermindert het uitschulpen van de link voor een soepelere werking.

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.

Alle vergelijkingen met het vorige model D6N.

² Raadpleeg uw Cat dealer voor beschikbaarheid.

³ Kan worden ingeschakeld door de dealer.

Verbind voor meer efficiëntie

- Product Link™ verzamelt gegevens over de machine 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 diagnostische tests 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

Remote Control Ready

- Premium cabine pakket is inclusief bedrading gereed voor bediening op afstand, wat installatie door de dealer mogelijk maakt van een plug-and-play op afstand bedienbaar systeem, gemonteerd op het dak.
- Cat Command voor Dozeren² biedt bediening op afstand voor meer veiligheid en hogere productiviteit en wordt aangeboden als een Command Console voor LOS-besturing (line-of-sight) op afstand, of met een Command Station voor NLOS-besturing (non-line-of-sight) op afstand.

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

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Opties		Standaard	Opties
AANDRIJFLIJN			CAT-TECHNOLOGIE		
Cat® C7.1-dieselmotor	✓		Slope Indicate	✓	
Volautomatische 3-versnellingsbak	✓		ARO met Assist		✓
Traploze rijsnelheidinstelling	✓		– Slope Assist		
WERKOMGEVING VAN MACHINIST			– Traction Control		
Volledig opnieuw ontworpen cabine, geluiddempend, met integrale kantelbeveiligingsstructuur (Integrated Roll Over Protective Structure, IROPS)	✓		– Stable Blade		
Kleurentouchscreen van 10-inch (254 mm)	✓		– Blade Load Monitor		
Geïntegreerde achteruitrijcamera	✓		– AutoCarry		
Premium cabine met verstelbare besturingsinstrumenten/armleuningen	✓		– Third Party Grade Control Ready		
Extra opbergruimte	✓		Cat Grade met 3D		✓
Stoffen stoel	✓		– Kleurenscherm van 10-inch (254 mm) met grade touchscreen beeldscherm		
Luxe lederen verwarmde/geventileerde stoel		✓	– Grade ontvangers en antennes		
Voorbereid op radiocommunicatie		✓	– Grade Software Enabled Attachment (SEA)		
Lampen – 6 LED	✓		– ARO met Assist functies		
Premium lampen – 12 LED		✓	Product Link, Mobiel	✓	
Geïntegreerde waarschuwinglampen		✓	Product Link – Dual mobiel/satelliet		✓
BLADEN			Remote Flash/Troubleshoot (software-updates op afstand/problemen oplossen)	✓	
VPAT	✓		Grade connectiviteit		✓
Semi-universeel	✓		Bestuurders-ID	✓	
Opvouwbaar VPAT		✓	Machinebeveiliging – wachtwoord	✓	
Afval/Vuilstort		✓	Machinebeveiliging – Bluetooth®		✓
ONDERSTEL			Remote Control Ready	✓	
Zwaar Werk (HDXL met DuraLink) of Cat Abrasion	✓		Cat Command om te dozeren		✓
SERVICE EN ONDERHOUD			HYDRAULISCHE INSTALLATIE		
Snelle brandstofvulling		✓	Onafhankelijke pompen voor stuurinrichting en implementatie	✓	
Servicecentrum op de grond	✓		Hydraulische installatie met lastdetectie	✓	
Snelle olieerversing		✓	UITRUSTINGSSTUKKEN		
Hydraulische ventilator	✓		Ripper-klare hydraulische installatie aan de achterzijde		✓
Hydraulische omkeerbare ventilator		✓	Lierklare achterhydrauliek		✓
Toegangsladder aan achterzijde	✓		Ripper met rechte of gebogen schachten		✓
Schophouder	✓		Lier		✓
Werklamp onder motorkap		✓	Trekstang	✓	
			Zij- en/of achterruiten		✓
			Beschermingsstangen		✓

Niet alle functies zijn in alle regio's beschikbaar. Raadpleeg uw plaatselijke Cat-dealer voor de beschikbaarheid van specifieke configuraties in uw regio.

Raadpleeg voor meer informatie de brochure met technische specificaties op www.cat.com of bij uw Cat-dealer.

Cat® D5 Rupsdozer

Technische specificaties

Motor		
Motor Model	Cat C7.1	
Emissies	V.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V/ Japan 2014/Korea Tier 4 Final	
Versienummer	17B	
Aandrijflijn	Volautomatische 3-speed	
Nettovermogen – 1770 tpm		
ISO 9249/SAE J1349	127 kW	170 pk
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	172 mhp	
Verplaatsing	7,1 l	433 inch ³
Brandstoftank	315 l	83,2 gal
DEF-tank	16 l	4,2 gal
<ul style="list-style-type: none"> Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het motorvliegwiel als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtfilter, uitlaatdemper en dynamo. Het nettovermogen is getest conform de normen van ISO 9249:2007 en SAE J1349:2011. 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: Diesel Exhaust Fluid) 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 Standardisatie (ISO: International Organization for Standardization). 		

	Operationele gewicht		Gronddruk*	
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/Opklapbaar VPAT	3,3 m ³	4,3 yd ³	3272 mm	10,7 ft
LGP VPAT	4,0 m ³	5,2 yd ³	4080 mm	13,4 ft
LGP VPAT opklapbaar	4,2 m ³	5,5 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 hoekmessen.

Airconditioningsysteem

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.

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

*Cat Abrasion Onderwagen.

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



オフロード法2014年
基準適合

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

© 2020 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 respectieve logo's, 'Caterpillar Corporate Yellow', de 'Power Edge' en Cat 'Modern Hex' handelsopmaak evenals bedrijfs- en productidentiteit die hier wordt gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet worden gebruikt zonder toestemming.

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

ADXQ2527-01 (09-2020)
Vervangt ADXQ2527
Versienummer: 17B
(Aus-NZ, Eur, Japan, Korea, N Am, Turkije)

