



# Cat<sup>®</sup> D7

## Rupsdozer

**De nieuwe Cat<sup>®</sup> D7 maakt nu onderdeel uit van een nieuwe generatie bulldozers met een verhoogde productiviteit en een hoog onderwagen voor aandrijving. Een volledig automatische transmissie met 4 versnellingen maakt efficiënt hanteren mogelijk. Het breedste scala aan technologische toepassingen in de branche die naadloos op elkaar aansluiten en ervoor zorgen dat uw investering de moeite waard is.**

### Geheel automatische, geheel moderne prestatie

- Hef 6% meer gewicht en werk met 12% meer paardenkracht dan de D7E om meer te kunnen graven of te vlakken.
- Verplaats tot 8% meer materiaal per uur.
- Net als de D6 en de D8 verstelt de geheel automatische omkeerschakelingstransmissie voortdurend en zorgt daarmee voor een maximale efficiëntie en kracht zonder dat extra input van een bestuurder nodig is.
- SU- en S-bladen zijn 10% langer en helpen u uw werk met minder moeite te voltooien.
- Het verhoogde tandwiel zorgt voor prettiger rijden en meer evenwicht, alsmede voor meer duwkracht.
- Het lange onderstel is standaard, en heeft meer profiel aan de zijkant van de machine voor een betere prestatie.
- Rust uw dozer uit met extra's voor onder andere het beter verwerken van afval, het gladstrijken van grond en baggeren.

### Keuzes voor ongeëvenaarde efficiëntie

- Cat<sup>®</sup> GRADE met Slope Assist<sup>™</sup> handhaaft automatisch zonder GPS-signaal de vooraf ingestelde bladpositie - geen extra hardware of software nodig.
- Het in de 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: 254 mm (10 inch) touchscreen, platform op basis van Android OS, 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 gewoon achter de schermen zodat u de machine makkelijker kunt bedienen.
- Haal het beste uit elke machinegang met de optimale bladcapaciteit van Blade Load Monitor.<sup>1</sup>
- Stable Blade werkt naadloos met input van de machinist voor een gladder oppervlak.
- Dankzij Traction Control glijdt u automatisch minder weg zodat u tijd, brandstof en slijtage van de rupsen bespaart.<sup>1</sup>
- AutoCarry automatiseert de bladheffing waardoor u de bladbelasting gelijkmatig kunt houden en minder vaak wegglijdt.<sup>1</sup>

### Comfort en zichtbaarheid

- Gebruikelijke cabine met D5 en D6 voor een geheel nieuwe standaard in comfort en productiviteit.
- Een gemakkelijk te gebruiken 254 mm (10 inch) touchscreen hoofddisplay.
- Standaard High Definition-achteruitrijcamera wordt prominent op het hoofdscherm weergegeven.
- Help in de belangrijkste functies, ingebouwd op het scherm, geeft u een overzicht van de machine- en technologische functies, alsmede enkele nuttige bedieningstips.
- De bredere luchtgeveerde stoel kan op verschillende manieren worden aangepast voor comfort op maat. De armleuning kan onafhankelijk van de stoel worden aangepast.
- Door de gedistribueerde cabineverwarming en -koeling circuleert de lucht effectief rondom de machinist en wordt het beslaan of berijpen van de ramen voorkomen.
- Ruime opbergruimte in de hele cabine.
- Handige USB- en hulpvoedingspoorten in de cabine.

## Ingebouwde duurzaamheid

- Verhoogd tandwiel beschermt belangrijke componenten tegen schokbelasting.
- Een zwaarder frame en zwaardere structuren voor extra duurzaamheid.
- De C9.3B motor van Cat schakelt het uitlaatgasrecirculatie- (EGR)-systeem uit voor een verhoogde betrouwbaarheid; vereenvoudigd met een enkelvoudige motor met een Elektronische Controlemodule (ECM).
- Het opnieuw ontworpen brandstofsysteem zorgt voor meer betrouwbaarheid en een preciezer brandstoftoevoer.
- Nieuw onderstel voor zwaar werk met verlengde levensduur – HDXL met DuraLink™ – biedt tot 20% langer meegaan in zware werkomstandigheden.
- Zware accu's voor meer koudstartvermogen.

## Omdat beschikbare tijd waardevol is

- Het verhoogde tandwiel maakt reinigen makkelijker en zorgt voor handig, modulair onderhoud.
- Standaard bulldozer onder 3,7 m (12 ft) transportbreedte voor eenvoudiger transport met geïnstalleerd blad.
- Nieuwe rollenwagenframe met grotere rolassen voor extra duurzaamheid en gemakkelijke reiniging.
- De omkeerbare hydraulische ventilator helpt vuil tijdens het werken te verwijderen, waardoor u tijd bespaart op reiniging en onderhoud.
- 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.
- Platform met afschermingsrail maakt tanken en DEF-vullen gemakkelijk.

## Afvalverwerkingsprestaties

- De Cat afvalverwerkers voor vuilstortplaatsen zijn volledig ontworpen en gebouwd voor de unieke uitdagingen van vuilstortwerk.
- Speciale afscherming, stootstangen en afdichtingen beschermen de machine en het onderstel tegen stoten en rondvliegend puin.
- Cabinedeuren met impact-bestendige polycarbonaat-deuren zorgen ervoor dat deurschermen niet nodig zijn.
- Het koelsysteem is berekend op veel vuil met automatisch omkeerbare ventilator en uitkappende toegang om te reinigen.
- De lichten zijn hoog en buiten het gebied met het meeste vuil gemonteerd voor bescherming, en verlichten het werkgebied toch uitstekend.
- De afvalonderwagen, rupsplaten met middengaten en vuilstortbladen zorgen voor betere prestaties.
- Gelamineerde warmteschilden en geïsoleerde schone emissiemodule.

## 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 werkt terrein 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.
- Met Remote Flash wordt ingebouwde software bijgewerkt zonder dat er een technicus aanwezig is, op een tijdstip dat u uitkomt, waardoor de updatetijd mogelijk met maar liefst 50% wordt verkort.

## Remote Control Ready

- Cab is Remote Control Ready bij aflevering uit de fabriek met externe connector voor installatie door de dealer van een plug-and-play gemonteerde bedieningssysteem op het dak.
- Cat COMMAND voor dozeren biedt bediening op afstand voor meer veiligheid en hogere productiviteit.
- COMMAND maakt gebruik van LOS-besturing (line-of-sight) met een bedieningspaneel dat over de schouder kan worden gehangen, of een NLOS-optie (non-line-of-sight) met behulp van het Cat Command Station om de machine op afstand te bedienen.

## 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.<sup>2</sup>
- Machinebeveiliging - Een wachtwoord helpt diefstal en ongeautoriseerde bediening te voorkomen door van een machinist een ID te vragen om de machine te starten.<sup>2</sup>

*Alle vergelijkingen met de D7E*

<sup>1</sup> Functie werkt niet binnenshuis of in gebieden waar geen GPS-sigitaal is.

<sup>2</sup> 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		Standaard	Opties
<b>AANDRIJFLIJN</b>			<b>BLADEN</b>		
Volledig automatische transmissie met 4 versnellingen	✓		Semi-universeel		✓
Cat C9.3B dieselmotor	✓		Universeel		✓
Dubbele reductie 3-planet planetaire eindaandrijving	✓		Recht blad		✓
Elektrische brandstofontluchtingspomp	✓		Hoekblad		✓
<b>WERKOMGEVING VAN MACHINIST</b>			Afval/Vuilstort		✓
Volledig opnieuw ontworpen cabine, geluiddempend, met integrale kantelbeveiligingsstructuur (Integrated Roll Over Protective Structure, IROPS)	✓		<i>Voor de volledige lijst van het aanbod aan bladen verwijzen we naar de brochure met technische specificaties op cat.com.</i>		
Dubbel paneel/polycarbonaat raam cabine met speciale toepassing		✓	<b>ONDERSTEL</b>		
Full-color 254 mm (10 inch) liquid crystal touchscreen-scherm	✓		Zwaar werk (HDXL met DuraLink)	✓	
Geïntegreerde achteruitrijcamera	✓		Opnieuw ontworpen rollerwagens	✓	
Verstelbare besturingsinstrumenten/ armsteunen voor de bestuurder	✓		Rupsplaten voor matig zware of extreme werkzaamheden		✓
Op de cabine gemonteerd modulair HVAC-systeem	✓		Afval- of koudweeronderstel		✓
Extra opbergruimte	✓		<i>Voor een volledige lijst met de beschikbare rupsplaten verwijzen we naar de brochure met technische specificaties voor op cat.com.</i>		
Elektrohydraulische bedieningselementen van uitrustingsstukken en stuurinrichting	✓		<b>SERVICE EN ONDERHOUD</b>		
Stoffen stoel	✓		Vorbereid op snel vullen	✓	
Luxe lederen verwarmde/geventileerde stoel		✓	Hydraulische omkeerbare ventilator	✓	
Vorbereid op radiocommunicatie		✓	Schophouder	✓	
Lampen – 6 LED	✓		Servicecentrum op de grond	✓	
Premium lampen – 12 LED		✓	Cabine verwijderen in 30 minuten	✓	
Geïntegreerde waarschuwinglampen	✓		Snelle toegang tot cabinevloer		✓
<b>CAT-TECHNOLOGIE</b>			Bevestigingsvoorziening brandblusser	✓	
Slope Indicatie	✓		Milieuvriendelijke aftapkraan	✓	
ARO met Assist (GRADE Ready + Assist-functies)		✓	Snelle olieverversing		✓
– Slope Assist			Werklamp onder motorkap	✓	
– Traction Control			<b>HYDRAULISCHE INSTALLATIE</b>		
– Stable Blade			Onafhankelijke pompen voor stuurinrichting en implementatie	✓	
– Blade Load Monitor			Hydraulische installatie met lastdetectie	✓	
– AutoCarry			<b>UITRUSTINGSSTUKKEN</b>		
– Third Party Grade Control Ready			Ripper-klare hydraulische installatie aan de achterzijde	✓	
Cat GRADE met 3D (inclusief ARO met Assist-functies)		✓	Ripper met meerdere schachten		✓
– Kleurenscherm van 254 mm (10 inch) met touchscreen-scherm			Lier		✓
Product Link, Mobiel	✓		Trekstang		✓
Product Link – Dual mobiel/satelliet		✓	Contragewichten		✓
Remote Flash/Troubleshoot (software-updates op afstand/problemen oplossen)	✓		Stootstangkast		✓
Grade connectiviteit		✓	Zijramen		✓
Bestuurders-ID	✓		Achterraut – scharnierend of vast		✓
Machinebeveiliging – wachtwoord	✓		Beschermingsstangen		✓
Machinebeveiliging – Bluetooth®		✓	Speciale uitrustingen voor afval en bosbouw		✓
Remote Control Ready	✓				
Cat COMMAND om te dozen		✓			

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](http://www.cat.com) of bij uw Cat-dealer.



オフロート博覧会2014年  
世界博覧会

# Cat® D7 Rupsdozer

## Technische specificaties

Motor		
Model motor	Cat C9.3 B	
Emissies	V.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V/ Japan 2014/Korea Tier 4 Final	
Versienummer	17A	
Aandrijflijn	Volautomatische transmissie met 4 snelheden	
Nettovermogen – 2200 tpm		
ISO 9249/SAE J1349	197 kW	265 pk
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)		268 pk
Verplaatsing	9,3 l	567 inch <sup>3</sup>

- 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 aan de specificaties Cat ECF-3, API CJ-4 en ACEA E9 voldoen, zijn vereist. Raadpleeg de bedienings- en onderhoudshandleiding voor meer machinespecifieke aanbevelen brandstoffen.
- Dieselluitlaatlustof (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 Standardisatie (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 CO<sub>2</sub>-equivalent van 1,946 metrische ton.

Capaciteit navulling		
Brandstoftank	465,0 l	122,8 gal
DEF-tank	44,0 l	11,6 gal

Operationeel gewicht		
SU met ripper	29.776 kg	65.644 lb
LGP S met trekstang	28.677 kg	63.220 lb
Bulldozer voor vuilstorten	28.140 kg	62.035 lb
<i>Gewicht SU ripper met drie wipperschachten = 2993 kg/6596 lb</i>		

Bodemdruk**		
SU met ripper	72,1 kPa	10,5 psi
LGP S met trekstang	43,4 kPa	6,3 psi
Bulldozer voor vuilstorten	68,3 kPa	9,9 psi
**Standaardmaat schoen en trekstangbevestiging volgens ISO 16754.		

Bladen				
	Inhoud		Breedte	
Semi-universeel (SU)	7,4 m <sup>3</sup>	9,7 yd <sup>3</sup>	3500 mm	138,0 inch
LGP recht (S)	6,2 m <sup>3</sup>	8,1 yd <sup>3</sup>	4150 mm	163,0 inch
Hoek (A)	4,2 m <sup>3</sup>	5,4 yd <sup>3</sup>	4320 mm	170,0 inch
LGP-hoek (A)	4,7 m <sup>3</sup>	6,2 yd <sup>3</sup>	4770 mm	188,0 inch
Universeel (U)	8,6 m <sup>3</sup>	11,2 yd <sup>3</sup>	3788 mm	149,0 inch
Universele stortplaats	16,6 m <sup>3</sup>	21,7 yd <sup>3</sup>	3788 mm	149,0 inch

Afmetingen*						
	SU		LGP S		Bulldozer voor vuilstorten	
Spoorbreedte	1981 mm	78,0 inch	2235 mm	88,0 inch	1981 mm	78,0 inch
Breedte van standaard rupsplaat	610 mm	24,0 inch	915 mm	36,0 inch	610 mm	24,0 inch
Breedte van de tractor (zonder tappen)	2591 mm	102,0 inch	3150 mm	1240 inch	2591 mm	102,0 inch
Machinehoogte (tot ROPS)	3354 mm	132,0 inch	3354 mm	132,0 inch	3354 mm	132,0 inch
Machinehoogte (tot ROPS) inclusief de hoogte van de kam van rupsplaat	3436 mm	135,3 inch	3428 mm	135,0 inch	3436 mm	435,3 inch
Lengte van rupsen op de grond	2972 mm	117,0 inch	3200 mm	126,0 inch	2972 mm	117,0 inch
Lengte van basisdozer	4659 mm	183,4 inch	4659 mm	183,4 inch	4659 mm	183,4 inch
Met de volgende uitrustingsstukken neemt de lengte van de basisdozer toe met:						
SU-blad	1125 mm	44,0 inch			1125 mm	44,0 inch
S-blad			840 mm	33,0 inch		
U-blad	1365 mm	54,0 inch			1365 mm	54,0 inch
Vulstortblad	1125 mm	44,0 inch	840 mm	33,0 inch	1125 mm	44,0 inch
Trekstang	260 mm	10,2 inch	270 mm	10,6 inch	260 mm	10,2 inch
Ripper	1555 mm	61,2 inch	1565 mm	61,6 inch	1555 mm	61,2 inch
Lier	735 mm	28,9 inch	745 mm	29,3 inch	735 mm	28,9 inch

\*Onderwagen voor zwaar werk

Meer uitgebreide informatie over Cat-producten, dealerservices en industriële oplossingen vindt u op [www.cat.com](http://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 respectievelijke logo's, 'Caterpillar Yellow', en de handelsopmaak van 'Power Edge' en 'Modern Hex', evenals de bedrijfs- en productidentiteit die hierin wordt gebruikt, 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.

ADXQ2748 (02-2020)  
Bouwnummer: 17A  
(Aus-NZ, Eur, Jpn, Korea, N Am)

