



Cat[®] D4

Bulldozer

De veelzijdige nieuwe Cat[®] D4-dozer biedt het vermogen en de precisie om klussen snel te klaren, en geeft u tot 30 procent meer zicht vóór het blad. Gebruiksvriendelijke technologische functies helpen u om meer kwaliteitswerk in minder tijd te verzetten. Brandstofefficiëntie en serviceverbeteringen helpen uw eigendoms- en bedrijfskosten te verlagen.

Grote Prestaties, Beter Zicht

- Krijg een beter zicht op het uit te voeren werk met een lager aflopende motorkaplijn die u tot 30 procent beter zicht geeft op het gebied vóór het blad.
- Superieure wendbaarheid en snelle stuurreactie geeft u de wendbaarheid om de klus snel te klaren.
- Het ontwerp van de onderwagen, met acht bodemrollen en twee draagrollen, is geoptimaliseerd voor soepel nivelleren en een beter rijgedrag, zelfs bij hogere niveleersnelheden.
- Cat C4.4-motor met twin-turbo gecombineerd met een hydrostatische transmissie voor een uitstekende brandstofzuinigheid en de krachtigste aandrijflijn in zijn formaatklasse.

Gemakkelijk voor Machinisten

- Geüpdate cabine biedt meer comfort en gemak voor lange dagen op de stoel.
- Het gebruiksvriendelijke touchscreen hoofdscherm van 10 inch (254 mm) is gebruikelijk in de nieuwste modellen in het Cat dozerassortiment.
- Standaard High Definition-achteruitrijcamera wordt prominent op het hoofdscherm weergegeven.
- Nieuwe, comfortabelere stoel met verbeterde vering en meerdere aanpassingsmogelijkheden bieden gepersonaliseerd comfort.
- Met bidirectionele bediening kunt u de vooruit-/achteruitversnellingen vooraf selecteren wat tot minder inspanning leidt afstembaar is op uw toepassing. Sla de instellingen op als bestuurdersprofiel voor nog meer gemak.
- Additionele opbergruimte door de gehele cabine.
- Nieuwe USB-aansluiting en extra 12V-poorten bieden extra gemak.
- Een grotere trede op het C-frame helpt bij het in- en uitstappen.

Keuzes voor ongeëvenaarde efficiëntie

- Grade-technologieën helpen machinisten met verschillende vaardigheidsniveaus sneller en nauwkeuriger de gewenste nivellering te bereiken.
- 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 bladmasten – antennes en ontvangers zijn ondergebracht in een onopvallende dakspoiler.
- De Grade gebruikersinterface is intuïtief en gemakkelijker te gebruiken: touchscreen van 10 inch (254 mm), Android OS-platform, werkt als eensmartphone.
- 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 niveleersysteem of op een blad gemonteerd systeem.
- Installeer eenvoudig het aftermarket niveleersysteem van uw keuze met optimale montage locaties in de cabine.

Verhoog Bestuurder Productiviteit

- 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.
- AutoCarry[™] automatiseert de bladheffing waardoor u de bladbelasting gelijkmatig kunt houden en minder vaak wegglijdt.¹
- Power Turn voorziet elke rups van stroom zodat de bulldozer zware lasten in bochten kan dragen.
- 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 machinisten.
- Met Operator ID kunt u machine-instellingen opslaan en de productiviteit, veiligheid en trainingsmogelijkheden van afzonderlijke operators volgen via Product Link[™].²
- Operator-ID met beveiliging (machinebeveiligingssysteem) helpt diefstal en ongeoorloofde bediening te voorkomen door een operator te verplichten een ID in te voeren om de machine te starten.²

Alle vergelijkingen met D6K2/het vorige model D4.

¹Vereist Grade met 3D pakket. Functie werkt niet binnenshuis of in gebieden waar geen GPS-sigitaal beschikbaar is.

²Kan worden ingeschakeld door de dealer.



Verbind voor meer efficiëntie

- Product Link verzamelt gegevens over de machine; deze kunnen online bekeken worden via internet en mobiele applicaties.
- U heeft altijd en overal toegang tot de informatie met VisionLink® – zodat u deze kunt gebruiken om weloverwogen beslissingen te nemen die productiviteit stimuleren, kosten verminderen, onderhoud vereenvoudigen en veiligheid en zekerheid op 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.
- Remote Flash werkt de ingebouwde software bij zonder dat er een technicus aanwezig is, op een tijdstip dat u uitkomt, waardoor de updatetijd mogelijk met wel 50 procent wordt verkort.

Besparingen op Bedrijfskosten

- Eco-modi optimaliseren het motortoerental, terwijl de rijsnelheid en het vermogen behouden blijven, om u brandstof te besparen bij toepassingen met lichtere bladbelasting, zoals nivellering.
- Efficiëntiefuncties verlagen het motortoerental bij stationair draaien of schakelen de machine na een bepaalde tijd uit om nog meer brandstof te besparen en te voldoen aan de voorschriften voor stationair draaien.
- Efficiënt koelpakket heeft een betere luchtstroom, waardoor de ventilatorsnelheid wordt verlaagd en nog meer brandstof wordt bespaard in koelere omstandigheden/lichtere toepassingen.
- 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 procent per uur worden verlaagd in vergelijking met een traditionele onderwagen.

Omdat beschikbare tijd waardevol is

- Verlaag de onderhoudskosten met langere onderhoudsintervallen, Remote Services en eenvoudigere toegang voor onderhoud.
- Bijgewerkt brandstofsysteem en meer dan drie keer langere service-interval voor dieseluitlaatvloeistof (DEF) -filter.
- LED-lampen bieden tot zes keer de levensduur van halogeenlampen.
- Grotere motorruimte voor gemakkelijkere toegang tot service- en onderhoudspunten.
- Verwijder het onderste servicepaneel zonder gereedschap voor snelle toegang tot het motorcompartiment en de filters.
- Toegang vanaf maaiveld tot hydraulische filters en brandstofvoorfilter/waterafscheider.
- Optionele beugel wordt aan de achterkant van de machine gemonteerd zodat een schep binnen handbereik is.
- Bewakingssysteem met automatische controles bij het opstarten.
- Gemakkelijkere toegang tot de smeerpunten van de tap.
- Optioneel snel bijvullen van brandstof op maaiveldhoogte.
- Langer disselpatform voor gemakkelijkere tankvulling/reiniging van de achteruitrijcamera.

Standaard- en Optionele Uitrusting

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

	Standaard	Opties		Standaard	Opties
AANDRIJFLIJN			ELEKTRISCH		
Cat® C4.4 diesel motor	✓		Geïntegreerde halogeenlampen – 4 voor, 2 achter	✓	
Luchtfilter met geïntegreerde voorreiniger, stofuitwerper en luchtinlaat onder de motorkap	✓		6 LED-lampen		✓
Radiator met aluminium platen en buizen koeling	✓		8 LED-lampen – premium		✓
Automatische motortoerentalregeling	✓		Zwaailampen		✓
Elektrische brandstofpomp	✓		ONDERSTEL		
Uitschakeling van stationaire motor	✓		Cat Abrasion™ of Zwaar Gebruik onderwagen	✓	
Hydrostatische, traploze transmissie met variabele snelheid	✓		Gesmeerde looprollen (8 + 2 draagrollen) en looprollen met smering voor gehele levensduur	✓	
Turbinevoorreiniger		✓	Rupsgeleiders met centrale spoorgeleiderail – volledig, midden, voor/achter		✓
Automatische omkeerbare ventilator		✓	SERVICE EN ONDERHOUD		
WERKOMGEVING VAN MACHINIST			Milieuvriendelijke aftapkraan	✓	
Standaard ROPS/FOPS cabine	✓		Voorbereid op snel vullen		✓
Comfort cabinepakket		✓	Biohydraulische olie		✓
Zwaar gebruik cabinepakket		✓	Koudweerpakket (120V of 240V)		✓
Geïntegreerde airconditioning	✓		Montagebeugel voor schep		✓
Luchtgeveerde stoffen stoel	✓		Snelle olieerversing		✓
Verstelbare armleningen	✓		BLADEN		
Touchscreen van 254 mm (10 inch)	✓		VPAT-blad		✓
Achteruitkijkcamera	✓		Opklapbaar VPAT-blad		✓
Elektronisch programmeerbare snelheidsschakelaar	✓		Handmatige bladhoek	✓	
Elektronische onderhoudsindicator motorluchtfilter	✓		Aangedreven bladhoek		✓
Voorbereid op Radio-entertainment	✓		UITRUSTINGSSTUKKEN		
Radio, AM/FM/Aux/USB/Bluetooth®		✓	Ripper-klaar pakket		✓
CAT TECHNOLOGIE			Lierklaar		✓
Standaard	✓		Gereed voor Dubbele Ripper/Lier Ppakket		✓
– Stable Blade			Lier (Dealer geïnstalleerd)		✓
– Traction Control			Ripper met rechte of gebogen schachten		✓
– Slope Indicate			Trekstang		✓
ARO met Assist (Grade Ready + Assist-functies)		✓	Achter contragewicht		✓
– Slope Assist			Trekinrichting aan voorkant	✓	
– Attachment Ready Option (ARO)			Beschermingspakketten		✓
– Third Party Grade Control Ready			Achterraut		✓
– Standaard Kenmerken					
Cat Grade met 3D		✓			
– Kleurenscherm van 254 mm (10-inch) met touchscreen grade beeldscherm					
– Grade ontvangers en antennes					
– Grade Software Enabled Attachment (SEA)					
– ARO met Assist functies					
Product Link™, Mobiel	✓				
Product Link – Dual mobiel/satelliet		✓			
Remote Flash/Troubleshoot (software-updates op afstand/problemen oplossen)	✓				
Bestuurders-ID	✓				
Machinebeveiliging – wachtwoord	✓				
Machinebeveiliging – Bluetooth		✓			

Cat® D4 Bulldozer

Technische specificaties

Motor		
Motor Model	Cat C4.4	
Emissies	V.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V/ Japan 2014/Korea Tier 4 Finale	
Versienummer	16A	
Transmissietype	Hydrostatisch	
Nettovermogen (2100 tpm)		
ISO 9249/SAE J1349	97 kW	130 pk
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	132 mhp	
Verplaatsing	4,4 l	268,5 inch ³
<ul style="list-style-type: none"> Het nettovermogen dat beschikbaar is op het vliegwiel wanneer een motor is uitgerust met een ventilator, luchtfilter, nabehandeling en dynamo bij een motortoerental van 2100 tpm. Het geadverteerde vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie. Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (Potentiële Bijdrage aan het Broeikaseffect = 1430). Het systeem bevat 1,6 kg koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 2,288 metrische ton. 		

Bedrijfgewicht		
D4	13.272 kg	29.259 lb
D4 LGP	14.008 kg	30.882 lb

Capaciteit navulling		
Brandstoftank	260 l	69 gal
DEF-tank	19 l	5 gal

Bladen				
Bladtype	VPAT/Opklapbaar VPAT			
	Inhoud		Breedte	
VPAT	3,26 m ³	4,26 yd ³	3196 mm	10,5 ft
LGP VPAT	3,81 m ³	4,98 yd ³	3682 mm	12,0 ft
<ul style="list-style-type: none"> VPAT-opvouwbaar bladen hebben dezelfde capaciteit en breedte als de VPAT-bladen. 				

Afmetingen				
	D4		D4 LGP	
Breedte van de tractor				
Standaard rupsplaten zonder Blad	2330 mm	92 inch	2760 mm	109 inch
Standaardrupsplaten met VPAT-blad onder een hoek van 25°	2896 mm	114 inch	3337 mm	131 inch
Standaardschoenen met Opklapbaar Blad in Transport Positie	2364 mm	93 inch	2850 mm	112 inch
Machinehoogte vanaf Punt van Kam – ROPS-Cabine	2965 mm	117 inch	2965 mm	117 inch
Breedte van standaard rupsplaat	560 mm	22 inch	760 mm	30 inch
Lengte van rupsen op de grond	2653 mm	104 inch	2653 mm	104 inch
Lengte van Basisdozer (met C-Frame en trekstang)	4618 mm	181 inch	4618 mm	181 inch
Met de Volgende Uitrustingsstukken:				
VPAT blad, recht	5000 mm	196 inch	5000 mm	196 inch
VPAT-blad, onder een hoek van 25° (Standaard en Opklapbaar)	5630 mm	221 inch	5630 mm	221 inch
Bodemvrijheid vanaf het grondvlak van de Rupsplaat (volgens SAE J1234)	350 mm	14 inch	350 mm	14 inch
Bodemdruk (ISO 16754)	40,5 kPa	5,9 psi	31 kPa	4,5 psi
Opmerking: alle gewichten en afmetingen met Cat Abrasion-onderwagen.				

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

© 2021 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.

ADXQ3148 (03-2021)
Versienummer 16A
(Aus-NZ, Eur, Japan, N-Am, Z- Korea)

