



D4

Bulldozer

Technische specificaties

Configuraties en kenmerken kunnen per regio verschillen. Raadpleeg uw Cat® dealer voor de verkrijgbaarheid in uw regio.

Inhoudsopgave

Specificaties	2
Motor	2
Transmissie – rijsnelheid	2
Vulhoeveelheden	2
Trekkracht	2
D4	3
Bladen	3
D4 LGP	4
Bladen	4
Rupsplaten	5
Dozer voor zwaar gebruik/bosbouw	5
Ripper	6
Lier	6
Normen	7
Duurzaamheid – Geluids- en trillingsniveaus	7
Airconditioningsysteem	7
Technologiefuncties	8
Standaard- en optionele uitrusting	9
D4-milieuverklari	12

Specificaties van de D4-bulldozer

Motor

Motortype	Cat® C4.4 met dubbele turbo	
Versienummer	16 A	
Emissies	Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EU Stage V/Japan 2014/Korea Tier 5	
Nettovermogen (2100 rpm)		
SAE J1349	97 kW	130 pk
ISO 9249	97 kW	130 pk
ISO 9249 (DIN)	132 mhp	
Motorvermogen – Maximaal (2200 tpm)		
SAE J1995	119 kW	160 pk
ISO 14396	117 kW	157 pk
ISO 14396 (DIN)	159 mhp	
Boring	105 mm	4.13 inch
Slag	127 mm	4.99 inch
Cilinderinhoud	4.4 l	268.5 inch ³

- Het beschikbare vliegwiolvermogen als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtfilter, nabehandelingssysteem en dynamo met motortoerental van 2100 rpm.
- Het geadverteerd vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
- Geen motorcorrectie vereist tot een hoogte van 3000 m (9840 ft); boven 3000 m (9840 ft) treedt automatische correctie op.
- Cat dieselmotoren moeten gebruikmaken van ULSD (dieselbrandstof met ultralaag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofintensiteit tot:

- ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)*
- ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen

Raadpleeg richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor nadere gegevens.

*Motoren zonder uitlaatgasnabehandeling kunnen sterkere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel.

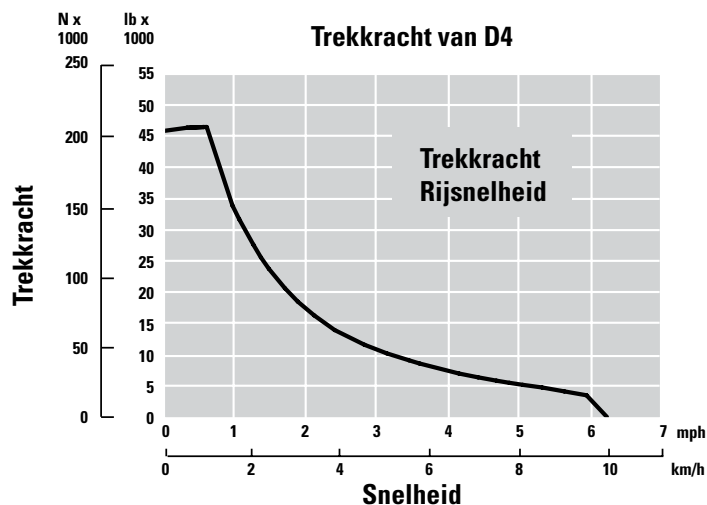
Transmissie – rijsnelheid

Type transmissie	Hydrostatisch	
Vooruit	0-10 km/h	0-6.2 mph
Achteruit	0-10 km/h	0-6.2 mph

Vulhoeveelheden

Brandstoftank	260 l	69 gal
DEF-tank	19 l	5 gal
Koelsysteem	24 l	6.3 gal
Motorcarter	11 l	2.9 gal
Eindaandrijvingen (per stuk)	18.5 l	4.9 gal
Hydrauliekolietank	64 l	16.9 gal

Trekkracht



Specificaties van de D4-bulldozer

D4

Bedrijfsgegewicht*	13272 kg	29259 lb
Transportgewicht	13000 kg	28673 lb
Bodemdruk (ISO 16754)	40.5 kPa	5.9 psi
Onderwagen (standaard)	40 secties/8 onderste rollen	
1 Rupsmaat	1770 mm	70 inch
2 Breedte rupsplaat (standaard)	560 mm	22 inch
3 Breedte van dozer	2330 mm	92 inch
4 Lengte van rupsen op maaiveld	2653 mm	1104 inch
Grondraakvlak (ISO 16754)	3.27 m ²	5070 inch ²
Kamhoogte (middelzwaar/zeer zwaar werk)	48/57 mm	1.9/2.2 inch
Bodemvrijheid	350 mm	14.0 inch
5 Machinehoogte***	2965 mm	117 inch
6 Lengte van basisdozer****	4731 mm	181 inch

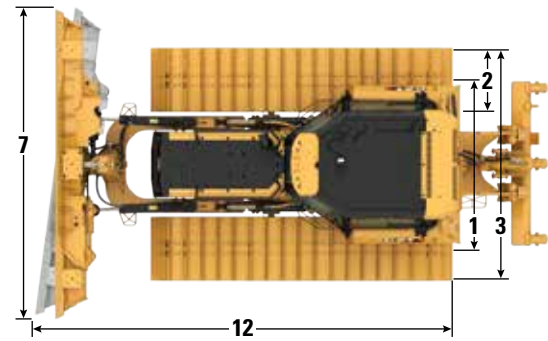
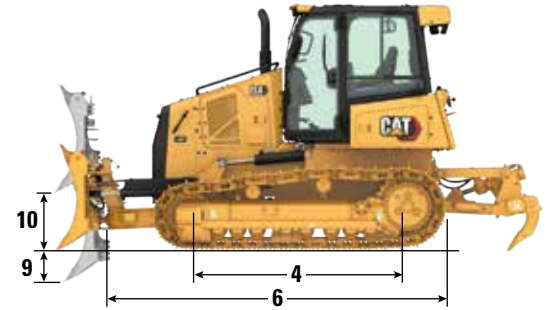
Alle bovengenoemde afmetingen met Cat Abrasion™ onderwagen met platen voor zeer zwaar werk van maximale breedte voor configuratie, VPAT-blad en berekend volgens ISO 16754 tenzij anders aangegeven.

*Bedrijfsgeichten: inclusief EROPS, airco, lampen, VPAT-blad, transmissie, trekhaak, motorcompartiment, hydraulisch systeem met 3 kleppen, 100% brandstof, luchtgeveerde stoel van de Cat Comfort-serie en machinist.

*Transportgeichten: inclusief EROPS, airco, lampen, VPAT-dozer, VPAT-blad, transmissie, trekhaak, motorcompartiment, hydraulisch systeem met 3 kleppen, 100% brandstof, luchtgeveerde stoel van de Cat Comfort-serie.

***Hoogte van machine vanaf uiteinde van kam boven op ROPS-cabine.

****Lengte van basisdozer van blad tot trekhaak.



LGP-model met opklapbaar VPAT-blad weergegeven

Bladen

Configuratie	VPAT		Opklapbaar VPAT	
Capaciteit (ISO 9246)	3.26 m³	4.26 yd³	3.26 m³	4.26 yd³
7 Breedte tussen hoekmessen	3196 mm	10.5 ft	3196 mm	10.5 ft
Breedte zonder hoekmessen	3097 mm	10.2 ft	3097 mm	10.2 ft
Breedte tussen hoekmessen (blad onder hoek van 24°)	2920 mm	115 inch	2920 mm	115 inch
Breedte tussen hoekmessen (blad onder hoek van 24°)	2829 mm	111.4 inch	2829 mm	111.4 inch
Breedte van de machine (opklapbaar blad onder hoek van 24° uitsluitend voor transportdoeleinden)	—		2371 mm	93.3 inch
Maximale bladhoek	24°		24°	
8 Hoogte	1291 mm	50.8 inch	1291 mm	50.8 inch
9 Graafdiepte	470 mm	18.5 inch	470 mm	18.5 inch
10 Hefhoogte	953 mm	37.5 inch	953 mm	37.5 inch
11 Maximale kanteling bladhoek	226 mm	8.9 inch	226 mm	8.9 inch
Maximale kantelhoek	8°		8°	
Hellingshoek	60° (mes/maaiveld, nominaal); −2°/+4°			
12 Lengte van machine (blad recht)	5142 mm	202.4 inch	5142 mm	202.4 inch
Lengte van machine (blad onder hoek van 24°)	5738 mm	226.3 inch	5738 mm	226.3 inch
Gewicht blad	1005 kg	2215 lb	1195 kg	2634.5 lb

Specificaties van de D4-bulldozer

D4 LGP

Bedrijfsgegewicht*	14008 kg	30882 lb
Transportgewicht**	13742 kg	30296 lb
Bodemdruk (ISO 16754)	31 kPa	4.5 psi
Onderwagen (standaard)	40 secties/8 onderste rollen	
1 Rupsmaat	2000 mm	79 inch
2 Breedte rupsplaat (standaard)	760 mm	30 inch
3 Breedte van de dozer	2760 mm	109 inch
4 Lengte van rupsen op maaiveld	2653 mm	104 inch
Grondraakvlak (ISO 16754)	4.46 m ²	6912 inch ²
Kamhoogte (middelzwaar/zeer zwaar werk)	48/57 mm	1.9/2.2 inch
Bodemvrijheid	350 mm	14.0 inch
5 Machinehoogte***	2965 mm	117 inch
6 Lengte van basisdozer****	4731 mm	181 inch

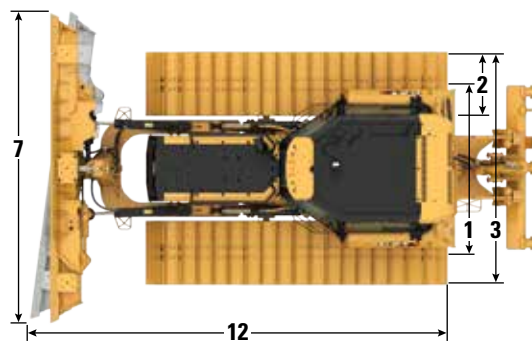
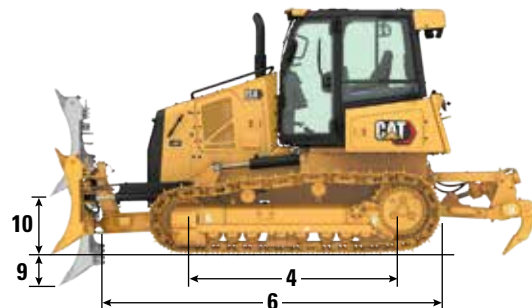
Alle bovengenoemde afmetingen met Cat Abrasion onderwagen met platen voor zeer zwaar werk van maximale breedte voor configuratie, VPAT-blad en berekend volgens ISO 16754 tenzij anders aangegeven.

*Bedrijfsgeichten: inclusief EROPS, airco, lampen, VPAT-blad, transmissie, trekhaak, motorcompartiment, hydraulisch systeem met 3 kleppen, 100% brandstof, luchtgeveerde stoel van de Cat Comfort-serie en machinist.

*Transportgeichten: inclusief EROPS, airco, lampen, VPAT-dozer, VPAT-blad, transmissie, trekhaak, motorcompartiment, hydraulisch systeem met 3 kleppen, 100% brandstof, luchtgeveerde stoel van de Cat Comfort-serie.

***Hoogte van machine vanaf uiteinde van kam boven op ROPS-cabine.

****Lengte van basisdozer van blad tot trekhaak.



Opklapbaar VPAT-blad weergegeven

Bladen

Configuratie	LGP VPAT		Opklapbaar LGP VPAT	
Capaciteit (ISO 9246)	3.81 m ³	4.98 yd ³	3.81 m ³	4.98 yd ³
7 Breedte tussen hoekmessen	3684 mm	12.0 ft	3684 mm	12.0 ft
Breedte zonder hoekmessen	3573 mm	11.7 ft	3573 mm	11.7 ft
Breedte tussen hoekmessen (blad onder hoek van 24°)	3366 mm	132.5 inch	3366 mm	132.5 inch
Breedte tussen hoekmessen (blad onder hoek van 24°)	3264 mm	128.5 inch	3264 mm	128.5 inch
Breedte van de machine (opklapbaar blad onder hoek van 24° uitsluitend voor transportdoeleinden)	—		2815 mm	110.8 inch
Maximale bladhoek	24°		24°	
8 Hoogte	1323 mm	52.1 inch	1323 mm	52.1 inch
9 Graafdiepte	470 mm	18.5 inch	470 mm	18.5 inch
10 Hefhoogte	953 mm	37.5 inch	953 mm	37.5 inch
11 Maximale kanteling bladhoek	260 mm	10.2 inch	260 mm	10.2 inch
Maximale kantelhoek	8°		8°	
Hellingshoek	60° (mes/maaiveld, nominaal); −2°/+4°			
12 Lengte van machine (blad recht)	5142 mm	202.5 inch	5142 mm	202.5 inch
Lengte van machine (blad onder hoek van 24°)	5837 mm	229.8 inch	5837 mm	229.8 inch
Gewicht blad	1105 kg	2436 lb	1306 kg	2879 inch

Rupsplaten

Sommige rupsplaten zijn niet in alle regio's beschikbaar. Neem voor informatie contact op met uw Cat dealer.

Standaard		
510 mm (20 inch)	Cat Abrasion™	Middelzwaar werk
510 mm (20 inch)	Cat Abrasion	Zeer zwaar werk
560 mm (22 inch)	Cat Abrasion	Middelzwaar werk
560 mm (22 inch)	Cat Abrasion	Zeer zwaar werk
510 mm (20 inch)	Zwaar gebruik	Zeer zwaar werk
560 mm (22 inch)	Zwaar gebruik	Zeer zwaar werk
LGP		
760 mm (30 inch)	Cat Abrasion	Middelzwaar werk
760 mm (30 inch)	Cat Abrasion	Zeer zwaar werk
760 mm (30 inch)	Cat Abrasion XL	Verlengde levensduur/ extreme schurende werking
760 mm (30 inch)	Zwaar gebruik	Zeer zwaar werk
760 mm (30 inch)	Zwaar gebruik	Zelfreinigend

Dozer voor zwaar gebruik/bosbouw

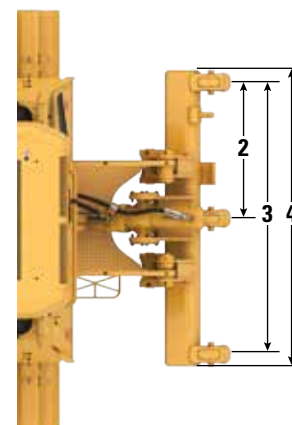
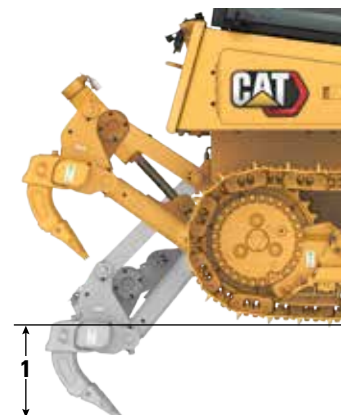
U kunt uw D4 uitrusten met een reeks verschillende fabrieksopties die zijn ontworpen om extra bescherming te bieden onder zware omstandigheden bij toepassingen als bosbouw en landontginning. Raadpleeg uw Cat dealer over de verschillende opties die beschikbaar zijn om uw dozer optimaal uit te rusten voor het werk dat u doet:

- Cabine voor zwaar gebruik met ruiten van polycarbonaat
- Beschermingspakket voor cabine met beschermingsstangen en achterrauit
- Beschermingspakket voor cabine bij zwaar werk met beschermingsstangen, achterrauit, zijruit en achterlichtbeschermers
- Achterrauit
- Zwaar uitgevoerd beschermingspakket vóór met afscherming voor zwaar gebruik voor radiatorrooster en carter
- Zwaar uitgevoerd beschermingspakket met zwaar uitgevoerd radiatorrooster, afscherming voor zwaar gebruik voor de brandstoftank, afscherming voor zwaar gebruik voor het carter (ook beschikbaar voor snelvulmodellen/modellen die zijn voorbereid voor snel vullen)
- Zwaar uitgevoerde onderwagen
- Rupsplaten voor zwaar gebruik met zwaar uitgevoerde onderwagen
- Kettinggeleiders
- Zes of acht LED-lampen
- Zwaailicht

Specificaties van de D4-bulldozer

Ripper

Vast type	Parallellogram	
1 Maximale penetratiekracht		
D4	42.2 kN	9480 lb
D4 LGP	45.1 kN	10138 lb
Maximale opbrekkracht		
D4	166.7 kN	37480 lb
D4 LGP	166.7 kN	37480 lb
2 Afstand tussen houders	896 mm	35.3 inch
3 Schachtdikte	1792 mm	70.6 inch
Schachtgedeelte	58.5 × 138 mm	2.3 × 5.4 inch
Aantal houders	3	
4 Totale balkbreedte	1951 mm	76.8 inch
Dwarsdoorsnede van balk	165 × 211 mm	6.5 × 8.3 inch
Maximale penetratie	360 mm	14.2 inch
Gewicht met enkele schacht	845 kg	1863 lb
Elke extra schacht	34 kg	75 lb



Lier

Liermodel	PA50	
Lieraandrijving	Hydrostatisch	
Gewicht*	907 kg	2000 lb
Lengte van lier en steun	845 mm	33.2 inch
Breedte van lierhuis	740 mm	29.1 inch
Trommeldiameter	205 mm	8 inch
Trommelbreedte	274 mm	11 inch
Flensdiameter	457 mm	18 inch
Trommelcapaciteit (aanbevolen staalkabel)	93 m	306 ft
Trommelcapaciteit (optionele staalkabel)	67 m	220 ft
Aanbevolen kabeldiameter	19 mm	0.75 inch
Optionele kabelmaat	22 mm	0.87 inch
Maat van kabelring (buitendiameter)	54 mm	2.13 inch
Maat van kabelring (lengte)	67 mm	2.63 inch
Lege trommel		
Maximale trekkracht van kabel	222.4 kN	50000 lbf
Maximale snelheid van kabel	38 m/min	124 ft/min
Volle trommel		
Maximale trekkracht van kabel	115.7 kN	26000 lbf
Maximale snelheid van kabel	70 m/min	230 ft/min

*Gewicht inclusief pomp, bedieningselementen voor de machinist, olie, montagesteunen en afstandsstukken.

Normen

ROPS/FOPS/OPS

- De door Caterpillar geleverde ROPS-constructie (Rollover Protective Structure - bescherming bij omkantelen) voor de machine voldoet aan de ROPS-normen ISO 3471:2008.
- De FOPS-constructie (Falling Object Protective Structure: bescherming tegen vallende voorwerpen) voldoet aan ISO 3449:2005 niveau II.
- OPS-schermen (Operator Protective Structure) voldoen aan OPS-criteria conform ISO 8084:2003 en WCB G604:2011.

Remmen

- De remmen voldoen aan de norm ISO 10265:2008.

Geluid en trillingen – Cabine

Informatie over geluidsniveau

- Bij meting van de waarde voor een gesloten cabine conform 'ISO 6396:2008' bedraagt het geluidsdrukniveau in de cabine van een rijdende machine 76 dB(A). De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale motorkoelventilatoroerental. Het geluidsniveau kan variëren bij verschillende toerentallen van de motorkoelventilator. De cabine is naar behoren geïnstalleerd en onderhouden. De metingen zijn met gesloten cabinedeuren en -ramen uitgevoerd.

OPMERKING: voor het dynamische geluidsvermogensniveau voor de machinist wordt rekening gehouden met een afwijking van +/-2 dB(A).

- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer de machine wordt gebruikt met een open cabine of in een lawaaierige omgeving, of met een cabine die niet goed is onderhouden.
- Het gegarandeerde geluidsvermogensniveau buiten de cabine is 109 dB(A) wanneer de waarde wordt gemeten volgens de dynamische testprocedures en de condities die zijn gespecificeerd in "ISO 6395:2008". De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale motorkoelventilatoroerental. Het geluidsniveau kan variëren bij verschillende toerentallen van de motorkoelventilator.
- Informatie over geluidsniveau voor machines in landen van de Europese Unie en in landen die de "richtlijnen van de EU" toepassen. De informatie hieronder geldt uitsluitend voor de machineconfiguraties met de "CE"-markering op het productidentificatieplaatje staat. Indien aanwezig, wordt de certificeringssticker - 109 dB(A) - gebruikt om te verifiëren of de omgevingsgeluidscertificatie van de machine aan de eisen van de Europese Unie voldoet. De op het plaatje opgegeven waarde geeft het gegarandeerde geluidsvermogensniveau buiten de cabine (L_{WA}) ten tijde van de productie voor de condities in "2000/14/EG" aan.

Duurzaamheid – Geluids- en trillingsniveaus

Geluidsniveaus

Gegarandeerd geluidsvermogensniveau

2000/14/EC ISO 6395:2008 109 dB(A)

Geluidsdrukniveau in de cabine van een rijdende machine (L_{WA})

ISO 6396:2008 76 dB(A)

Trillingsniveaus

- De hand/armtrillingen volgens ISO 5349:2001 van deze machine bedragen minder dan $2,5 \text{ m/s}^2$ voor een ervaren machinist in een dozertoepassing.
- De trillingen voor het hele lichaam volgens ISO 5349:2001 van deze machine bedragen minder dan $2,5 \text{ m/s}^2$ voor een ervaren machinist in een dozertoepassing.
- Bestuurdersstoel voldoet aan de aanwijzingen 'spectral class EM6' volgens ISO 7096:2000. De stoel heeft een overdraagbaarheidsfactor van "SEAT<0.7".

Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1.6 kg koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 2.288 metrische ton.

Specificaties van de D4-bulldozer

Technologiefuncties

De breedste keuze aan technologische functies helpt u het meeste uit uw dozer te halen.

GRADE	Premium display	Grade met Slope Assist	Grade met 3D
Grade met 3D	—	+ ¹	✓
Klaar voor blad van derden	✓	✓	✓
ASSIST			
Slope Indicate			
Stabiel blad	✓	✓	✓
Tractieregeling			
Slope Assist	—	✓	✓
VISION/DETECT			
High-definition (HD) achteruitkijkcamera met geleidingslijnen	✓	✓	✓
LINK			
Product Link™ mobiel	✓	✓	✓
Product Link, dubbele modus	⊕	⊕	⊕
Problemen oplossen en Flash op afstand	✓	✓	✓
Grade-connectiviteit	—	✓	✓
FUNCTIES VOOR MACHINIST			
Machinist-ID ²	✓	✓	✓
Machinebeveiliging - wachtwoord ²	✓	✓	✓
Machinebeveiliging – Bluetooth ^{®2}	⊕	⊕	⊕

¹ Vereist software-geschikt uitrustingsstuk (SEA)

² Neem contact op met dealer om in te schakelen

✓ Standaard

+ Door de dealer geïnstalleerde optie

⊕ Fabrieksoptie

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
AANDRIJFLIJN			WERKOMGEVING MACHINIST		
CAT C4.4-dieselmotor	✓		Cabine – Standaard ROPS/FOPS (luchtgeveerde stoel, joysticks)	✓	
Amerikaanse EPA Tier 4 Final/Stage V/ Japan 2014/Korea Tier 5 Gecertificeerde motor met nabehandeling	✓		Cabine – Comfortpakket (verwarmde joysticks, verwarmde en geventileerde stoel)		✓
ADEM A6 elektronische regelmodule	✓		Cabine – Beschermingspakket voor zwaar gebruik (ruiten van polycarbonaat, luchtgeveerde stoel, joysticks)		✓
Luchtgekoelde nakoeling	✓		Stoel met stoffen bekleding, luchtgeveerd	✓	
Gloeibougies als starthulp	✓		Stoel, verwarmd/geventileerd		✓
Maximale hoogte boven zeeniveau zonder correctie: 3000 m (9840 ft)	✓		Aanraakscherm van 10 inch (254 mm)	✓	
Hydraulisch aangedreven ventilator met variabel toerental	✓		Achteruitkijkcamera	✓	
Omkeerbare ventilator		✓	Elektrohydraulische bedieningselementen van uitrustingsstukken en stuurinrichting	✓	
Koelsysteem met aluminium platen en buizen (radiateur, aandrijflijn, nakoeler)	✓		Elektronisch programmeerbare keuzeschakelaar voor rijsnelheid	✓	
Luchtfilter met geïntegreerd voorfilter, stofuitwerper en luchtinlaat onder de motorkap	✓		Verstelbare armleuningen	✓	
Luchtfilter met turbinevoorfilter		✓	Verwarmde joysticks		✓
Elektrische opvoer-/ontluchtingspomp	✓		Oprolbare veiligheidsgordel, 76 mm (3 inch)	✓	
Motordeceleratiefunctie (draaiknop en motortoerentalregeling met pedaal)	✓		Voorbereiding voor 12V-radio (plug-and-play)	✓	
Hydrostatische, traploos variabele transmissie	✓		Radio – AM/FM/AUX/USB/Bluetooth		✓
Selecties en verbeteringen van de elektronische regeling voor het transmissie-/motorsysteem	✓		Voetsteunen voor werkzaamheden op hellingen	✓	
Programmeerbaar/selecteerbaar schakelen in twee richtingen	✓		Geïntegreerde airconditioning met automatische temperatuurregeling	✓	
Motoruitschakeling bij stationair draaien	✓		Elektronische vervuilingindicator voor luchtfilter	✓	
Automatische motortoerentalregeling	✓		Elektronische schakelaar voor water in brandstof	✓	
			Voorbereid voor Product Link, mobiel of satelliet	✓	
			Intervalruitenwisser	✓	
			Opbergruimten	✓	
			Bekerhouder	✓	
			Kledinghaak	✓	
			Achteruitkijkspiegel	✓	

(vervolg op volgende pagina)

D4-standaard- en optionele uitrusting

Standaard en optionele uitrusting (vervolg)

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
CAT TECHNOLOGIE			ONDERWAGEN		
Standaard technologiefuncties:	✓		Zwaar uitgevoerde onderwagen	✓	
– Slope Indicate			Cat Abrasion onderwagen		✓
– Stabiel blad			Cat Abrasion onderwagen met verlengde levensduur		✓
– Tractieregeling			CTI-loopwiel met sprockets en Cat Abrasion, standaard loopwiel in zware uitvoering	✓	
– Klaar voor blad van derden			Voor de gehele levensduur gesmeerde looprollen (8 + 2 draagrollen) en loopwielen	✓	
Grade met Slope Assist (Grade Ready + Assist-functies):		✓	Rupsen: 40 secties – 560 mm (22 inch) voor extreem zwaar gebruik (ES) voor D4	✓	
– Slope Assist			Rupsen: 40 secties – 560 mm (22 in) voor extreem zwaar gebruik (ES) voor D4 LGP	✓	
– Optie voorbereiding voor uitrustingsstuk (ARO)			Hydraulische kettingspanners	✓	
– Standaard technologiefuncties			Beschermplaat voor rupsgeleider, midden (uitsluitend LGP)	✓	
Cat Grade met 3D:		✓	Vervangbare sprocketvelgsegmenten	✓	
– Niveaudisplay op kleurenaanraakscherm van 10 inch (254 mm)			Beschermplaat voor rupsgeleider over de hele lengte		✓
– Grade-ontvangers en -antennes			Beschermplaat voor rupsgeleider, voor en achter		✓
– AutoCarry™			Beschermplaat voor rupsgeleider, midden – Cat Abrasion verlengde levensduur		✓
– Grade software-geschikt uitrustingsstuk (SEA)			BLADEN		
– Grade met Slope Assist (Grade Ready + Assist-functies):			VPAT-blad	✓	
Compatibiliteit met radio's en basisstations van Trimble, Topcon en Leica	✓		Opklapbaar VPAT-blad		✓
Mogelijkheid om 3D-nivelleersystemen van Trimble, Topcon en Leica te installeren	✓		Handbediende bladhoekverstelling	✓	
Product Link, via mobiele data	✓		Elektrisch kantelbaar blad		✓
Product Link –Dubbel mobiel/satelliet		✓	Blad schudden	✓	
Problemen oplossen en Flash op afstand	✓		HYDRAULIEK		
Machinist-ID	✓		Hydrauliek met drie kleppen	✓	
Machinebeveiliging – Wachtwoord	✓		Hydrauliek met lastdetectie	✓	
Machinebeveiliging – Bluetooth		✓			

(vervolg op volgende pagina)

Standaard en optionele uitrusting (vervolg)

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
ELEKTRISCH			UITRUSTINGSSTUKKEN		
Claxon	✓		Trekinrichting aan voorkant	✓	
Achteruitrij-alarm	✓		Vaste trekhaak	✓	
12V-omvormer, 10A-testaansluiting	✓		Pakket voor voorbereiding van ripper		✓
Accu's 950 CCA klasse 31	✓		Pakket voor voorbereiding van ripper, hoekverstelling		✓
Zes halogeenlampen	✓		Vorbereidingspakket voor lier		✓
Zes LED-lampen		✓	Dubbel voorbereidingspakket (ripper en lier)		✓
8 LED-lampen, Premium		✓	Dubbel voorbereidingspakket (ripper en lier), hoekverstelling		✓
Zwaailicht		✓	Ripperpakket, gekromd		✓
Dynamo van 105 A (24 V) met borstels	✓		Ripperpakket, recht		✓
24 V elektrische startmotor	✓		Vorbereiding lier		✓
Koudestart		✓	Trekhaak	✓	
Pakket voor lage omgevings-temperaturen (120 V)		✓	Contragewicht, achter		✓
Pakket voor lage omgevings-temperaturen (240 V)		✓	Contragewicht, achterplaat		✓
Verwarmde, geïsoleerde ontluchter		✓	Uitrustingsstuk achter, geen		✓
SERVICE EN ONDERHOUD			DOOR DEALER GEÏNSTALLEERDE UITRUSTINGSSTUKKEN		
Snelvullen van brandstof		✓	Uitvoering hydraulische lier		✓
Montagesteun voor de schop		✓	Kabelgeleider, drie rollen		✓
Brandstofbijvulpomp		✓	Conversiekit voor vierde roller		✓
Snelle-olieverversingsset		✓	Trede voor lier		✓
Antivries/koelvloeistof (-37 °C/-34,6 °F)	✓		BESCHERMING		
Extended Life-koelvloeistof	✓		Standaardbeschermingspakket (bescherming bodem, bescherming ventilator)	✓	
5Cat HYDO™ Advanced 10-hydrauliekolie	✓		Beschermingspakket vóór		✓
Biohydrauliekolie		✓	Beschermingspakket in zware uitvoering		✓
Langere onderhoudsintervallen (1000 uur* motorolie en filter, 1000 uur aandrijflijn)	✓		CABINEBESCHERMING		
Milieuvriendelijke aftapkranen (motorolie, motorkoelvloeistof; hydrauliekolie)	✓		Standaardbeschermingspakket voor cabine (beschermingsstangen en achterraut)		✓
Poorten voor systematisch onderzoek van smeeroilie (S·O·S SM) (motor, hydrostatisch, hydrauliek en motorkoelvloeistof)	✓		Beschermingspakket voor cabine bij zwaar werk (beschermingsstangen, achterraut, zijruit en achterlichtbeschermers)		✓
Scharnierend radiatorrooster met luchtspleten	✓		Achterraut cabine		✓
			OVERIGE STANDAARDUITRUSTING		
			C-frame, cilinders en leidingen	✓	
			Beschermkap voor motorcarter	✓	
			Geperforeerde motoromkastingen	✓	
			Afsluitbare motorkappen	✓	

*S·O·S-monsterafname vereist. Raadpleeg de bedienings- en onderhoudshandleiding (OMM) voor complete service-informatie.

D4-milieuverklaring

De volgende informatie is van toepassing op de machine ten tijde van de uiteindelijke fabricage zoals geconfigureerd voor verkoop in de regio's waarop dit document betrekking heeft. De inhoud van deze verklaring is geldig vanaf de datum van afgifte; de inhoud met betrekking tot de kenmerken en specificaties van de machine kan echter zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg voor nadere informatie de bedienings- en onderhoudshandleiding van de machine.

Voor meer informatie over duurzaamheid in actie en onze vorderingen, zie <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motor

- De Cat® C4.4 motor voldoet aan de emissienormen van de Amerikaanse EPA Tier 4 Final en EU Stage V, Japan 2014 en Korea Tier 5.
- Cat dieselmotoren moeten gebruikmaken van ULSD (dieselbrandstof met ultralaag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofintensiteit tot:
 - ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)*
 - ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffenRaadpleeg de richtlijnen voor een succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor nadere gegevens.

**Motoren zonder nabehandeling sinrichting kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel.*

Airconditioningsysteem

- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1.6 kg (3.5 lb) koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 2.288 metrische ton (2.522 Amerikaanse ton).

Lak

- Op basis van de beste beschikbare kennis is de maximaal toelaatbare concentratie, gemeten in delen per miljoen (ppm), van de volgende zware metalen in verf
 - Barium < 0.01%
 - Cadmium < 0.01%
 - Chroom < 0.01%
 - Lood < 0.01%

Geluidsniveau

Met het koelventilatortoerental op 70% van de maximale waarde:

Gegarandeerd geluidsvermogensniveau
(2000/14/EC ISO 6395:2008) – 109 dB(A)

Geluidsdruk niveau in de cabine van een rijdende machine
(ISO 6396:2008) – 76 dB(A)

- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer in een open cabine wordt gewerkt (wanneer deze niet naar behoren is onderhouden of met deuren en/of ramen open) gedurende lange perioden of in een lawaaierige omgeving.

Olief en vloeistoffen

- Op de Caterpillar fabriek wordt afgevuld met koelvloeistoffen die ethyleenglycol bevatten. Cat antivries/koelvloeistof voor dieselmotoren (DEAC) en Cat Extended Life koelvloeistof (ELC) kunnen worden gerecycled. Raadpleeg uw Cat® dealer voor meer informatie.
- Cat BIO HYDO Advanced is een biologisch afbreekbare hydrauliekolie met EU-milieukeurmerk.
- Waarschijnlijk zijn er ook nog andere vloeistoffen aanwezig, raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding of de Gids voor toepassingen en installatie voor alle aanbevelingen voor vloeistoffen en onderhoudsintervallen.

Functies en technologie

- De volgende functies en technologie kunnen bijdragen aan brandstofbesparing en/of verlaging van de koolstofuitstoot. De functies kunnen variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.
 - Eco-modus minimaliseert brandstofverbruik voor lichte toepassingen
 - Bespaar brandstof met efficiëntiefuncties zoals motoruitschakeling bij stationair draaien
 - Langere onderhoudsintervallen verminderen het vloeistof- en filterverbruik
 - Verlaag de onderhoudskosten dankzij verlengde onderhoudsintervallen
 - Verhoog de productiviteit tot 50% met Cat technologieën zoals Cat Grade met Slope Assist en Cat Grade met 3D.
 - Software-updates en opsporen van storingen op afstand

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website: **www.cat.com**.

©2022 Caterpillar.

Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, de bijbehorende logo's, "Caterpillar 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.

ADXQ3213-02 (7-2022)
vervangt ADXQ3213-01
buildnummer: 16A
(Aus-NZ, Eur, Jpn,
N Am, S Korea, Turkey)

