



D8 XE

Bulldozer

Technische specificaties

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

Inhoudsopgave

D8 XE bulldozer

Specificaties	2
Motor	2
D8 XE-aandrijflijn	2
Vloeistof-/vulinhoud	2
Airconditioningsysteem	2
Transmissie	2
Trekkracht	2
Hydraulische bediening	3
Geavanceerde cabinefiltering	3
Standaarden	3
Geluidsniveau	3
ROPS-/FOPS-constructie (Rollover Protection Structure: bescherming bij omkantelen, Falling Objects Protective Structure: bescherming tegen vallende voorwerpen)	3

Remmen	3
Afmetingen D8 XE	4
Bladen	4
Afmetingen D8 XE LGP	5
Bladen	5
Ripper	6
Lier	6
Rupsplaten	6
Technologische functies dozer	7
Cat® Detect voor dozers	8
Cabineopties	9

Standaard- en optionele uitrusting

Milieuverklaring

D8 XE speciale vuilstortconfiguratie

Belangrijke kenmerken en voordelen	15
Functies bulldozer voor vuilstorten D8 XE	16
Specificaties	17
Motor	17
D8 XE-aandrijflijn	17
Vloeistof-/vulinhouden	17
Airconditioningsysteem	17
Transmissie	17
Trekkracht	17
Hydraulische bediening	18
Geavanceerde cabinefiltering	18

Standaarden	18
Geluidsniveau	18
Testmethode	18
ROPS/FOPS	18
Remmen	18
Afmetingen D8 XE bulldozer voor vuilstorten	19
Afmetingen D8 XE bulldozer voor vuilstorten LGP	20
Bladen	20
Ripper	21
Lier	21
Rupsplaten	21

Standaard- en optionele uitrusting

Specificaties van de bulldozer D8 XE

Motor

Motortype	Cat® C15	
Emissies	Voldoet aan US EPA Tier 4 Final/EU Stage V/Korea Stage V/Japan 2014	
Nettovermogen (1,600 rpm)		
ISO 9249/SAE J1349	259 kW	348 hp
ISO 9249 (DIN)	352 mhp	
Maximaal vermogen (1,600 rpm)		
Motorvermogen: ISO 14396	273 kW	366 hp
Motorvermogen: ISO 14396 (DIN)	371 mhp	
Boring	137 mm	5.4 in
Slag	172 mm	6.8 in
Cilinderinhoud	15,2 L	927.56 in ³

- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vliegwiolvermogen als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtfilter, uitlaatdemper en dynamo.
- Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
- Tot 3779 m (12,400 ft) hoogte is geen correctie vereist, boven 3779 m (12,400 ft) treedt automatische correctie op.
- Cat dieselmotoren met nabehandelingssystemen mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultralaag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) en zijn compatibel* met ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofgehalten** tot:
 - ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)***
 - ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen
- Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor meer informatie.

**Hoewel Caterpillar motoren compatibel zijn met deze alternatieve brandstoffen, is het gebruik ervan in sommige regio's niet toegestaan.*

***De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lager koolstofgehalte zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.*

****Motoren zonder systemen voor nabehandeling kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).*

D8 XE-aandrijflijn

Type	Elektrische aandrijving
Elektrisch aandrijfsysteem nominale spanning	715 V

Vloeistof-/vulinhoud

Brandstoftank	528 L	139.5 gal
Tank voor dieseluitleatvloeistof (DEF)	33 L	8.7 gal
Koelsysteem	96 L	25.4 gal
Motorcarter*	43 L	11.4 gal
Aandrijflijn	208 L	54.9 gal
Eindaandrijvingen (elke zijde)	12,5 L	3.3 gal
Rollenwagens (elk)	47 L	12.4 gal
Draaipuntcompartiment	32 L	8.5 gal
Hydrauliekolietank	69 L	18.2 gal

*met oliefilter

Airconditioningsysteem

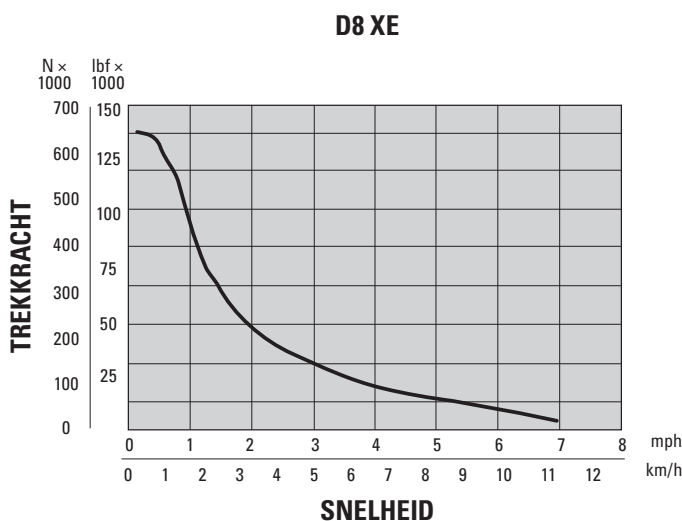
Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a of R1234yf als koelmiddel. Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gas.

Als het systeem is gevuld met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430), bevat het 1,36 kg (2.99 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 1,946 metrische ton (2,145 US ton) CO₂.

Transmissie

1.0 vooruit	3,6 km/h	2.24 mph
1.5 vooruit	4,9 km/h	3.02 mph
2.0 vooruit	6,5 km/h	4.06 mph
2.5 vooruit	9,2 km/h	5.72 mph
3.0 vooruit	11,7 km/h	7.23 mph
1.0 achteruit	3,6 km/h	2.24 mph
1.5 achteruit	4,9 km/h	3.02 mph
2.0 achteruit	6,5 km/h	4.06 mph
2.5 achteruit	9,2 km/h	5.72 mph
3.0 achteruit	11,7 km/h	7.23 mph

Trekkracht



OPMERKING: Bruikbare trekkracht hangt af van tractie en gewicht van machine.

Hydraulische bediening

Instelling van ontlastklep van bulldozer	32.500 kPa	4,714 psi
Maximale bedrijfsdruk		
Uitrustingsstuk	24.000 kPa	3,481 psi
Stuursysteem	42.000 kPa	6,092 psi
Kantelcilinder	24.000 kPa	3,481 psi
Hefcilinder	24.000 kPa	3,481 psi
Ripper (Lift)	24.000 kPa	3,481 psi
Ripper (Pitch)	24.000 kPa	3,481 psi
Lier	24.000 kPa	3,481 psi

Pomp

Pomptype	Zuiger, variabel slagvolume	
Pompopbrengst (stuurinrichting)	370 l/min	98 gal/min
Pompopbrengst (uitrustingsstuk)	243 l/min	64 gal/min
Kantelcilinder opbrengst stangeinde	130 l/min	34 gal/min
Kantelcilinder opbrengst kopeinde	170 l/min	45 gal/min

- De stroomcijfers van het stuursysteem zijn gemeten bij een motortoerental van 1700 tpm.
- De stroomcijfers van het uitrustingsstuk zijn gemeten bij een motortoerental van 1400 tpm.
- Elektrohydraulische servoklep ondersteunt de bediening van ripper- en dozerhendels. Een standaard hydraulisch systeem bevat vier kleppen.
- Compleet systeem bestaat uit pomp, tank, filter, oliekoeler, kleppen, leidingen en bedieningshendels.

Geavanceerde cabinefiltratie

Cabine

- Gedistribueerd HVAC-kanalenstelsel voor verwarming, ventilatie en airconditioning met automatische regeling van temperatuur en ventilatortoerental biedt ultiem comfort voor de machinist omdat deze minder hoeft te bedienen.
- Minder onderhoud aan de condensorkern met automatische omkeerbare ventilatoren.
- Standaard uitgerust met geavanceerde cabinefiltering van Cat®.

Geavanceerde cabinefiltering van Cat.

- Machinist wordt beschermd tegen het inademen van roetdeeltjes (afmeting 0,3-10 micron)
- Cabine met permanente overdruk (conform Amerikaanse Silica).
- Minder onderhoud en langere levensduur, zeer efficiënte filters.
- Bescherming voor alle cabinecomponenten (elektronica, enz.)
- Helpt bij het naleven van de vereisten voor cabines van het Amerikaanse agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, silicaregels, tabel 1.
- Filters met meerdere lagen verkrijgbaar voor optionele upgrades van de efficiëntie. Neem contact op met uw Cat-dealer voor verkrijgbaarheid.
 - MERV 16 – Standaarduitrusting
 - HEPA
 - Actieve koolstof + HEPA
 - ABEK1 + HEPA

Standaarden

Informatie over geluidsniveau

- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer de machine wordt bediend met een open cabine, in een lawaaierige omgeving, met een cabine die niet goed is onderhouden, of wanneer de deuren en ramen gedurende langere tijd open staan.

Geluidsniveau	Testmethode	
Geluidsdruk niveau bij de machinist	78 dB(A)*	“ISO 6396:2008” ⁽¹⁾
Geluidsdruk niveau buiten de cabine	113 dB(A)*	“ISO 6395:2008” ⁽²⁾

*Inclusief machines die moeten voldoen aan de geldende regionale voorschriften van Oekraïne, het Verenigd Koninkrijk en landen die de “EU-richtlijnen” overnemen.

⁽¹⁾De meting is uitgevoerd bij 70% van het maximale toerental van de motorkoelventilator. Het geluidsniveau kan variëren bij verschillende toerentallen van de motorkoelventilator. De meting is met gesloten cabinedeuren en -ramen uitgevoerd. De cabine is naar behoren geïnstalleerd en onderhouden.

⁽²⁾De meting is uitgevoerd bij 70% van het maximale toerental van de motorkoelventilator. Het geluidsniveau kan variëren bij verschillende toerentallen van de motorkoelventilator.

- Bovengenoemde geluidsniveaus omvatten zowel de meetonzekerheid als de onzekerheid als gevolg van productievariatie.

ROPS-/FOPS-constructie (Rollover Protection Structure: bescherming bij omkantelen, Falling Objects Protective Structure: bescherming tegen vallende voorwerpen)

- ROPS voldoet aan ISO 3471:2008.
- FOPS voldoet aan ISO 3449:2005 niveau 2.

Remmen

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

Specificaties van de bulldozer D8 XE

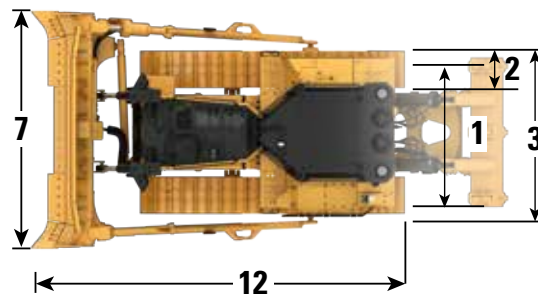
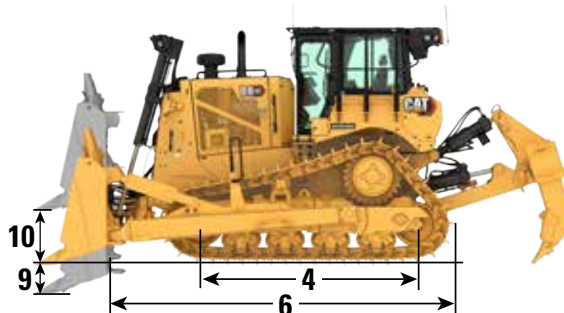
Afmetingen D8 XE

Bedrijfsgewicht*	40.100 kg	88,405 lb
Transportgewicht**	35.130 kg	77,448 lb
Bodemdruk (ISO 16754)	91,0 kPa	13,20 psi
Onderwagen	44 secties met 8 onderste rollen	
1 Rupsbreedte	2,08 m	6'10"
2 Breedte rupsplaat (standaard)	610 mm	24"
3 Breedte van dozer (zonder draaitappen)	2,79 m	9'2"
4 Lengte van rupsen op maaiveldhoogte	3,21 m	10'6"
Grondraakvlak (ISO 16754)	4,32 m ²	46.5 ft ²
Kamhoogte (zeer zwaar werk)	84 mm	3.3"
Bodemvrijheid	0,62 m	2'0"
5 Machinehoogte*** (Bovenkant kam tot bovenkant Product Link-antenne)	3,53 m	11'7"
Bovenkant cabine	3,52 m	11'7"
Bovenkant reling	3,39 m	11'1"
6 Lengte van basisdozer	4,76 m	15'7"
Voeg het volgende toe aan de totale lengte van de machine wanneer deze uitrustingsstukken zijn gemonteerd.		
Blad (SU)	1,42 m	4'8"
Trekhaak	0,36 m	1'2"
Trekstang met contragewicht	0,39 m	1'3"
Ripper met één schacht [SS] (met punt op maaiveldhoogte en schacht in middelste gat)	1,85 m	6'1"
Ripper met meerdere schachten [MS] (met punt op maaiveldhoogte en schachten in bovenste gat)	1,85 m	6'1"
Afvalstootbak (bevat drie contragewichten)	0,72 m	2'4"
Lier	0,78 m	2'7"

*Het bedrijfsgewicht is inclusief blad, smeermiddelen, koelvloeistof, volle brandstoftank, ROPS/FOPS-cabine, ripper en machinist van 75 kg (165 lb).

**Transportgewicht omvat hefcilinders, smeermiddelen, koelvloeistof, 10% brandstof, ROPS/FOPS-cabine en ripper.

***Machinehoogte van bovenkant kam tot bovenkant Product Link™-antenne. Voeg voor beschermingsstangen 60 mm (2.4 in) aan totale machinehoogte toe. Voeg voor extreem zwaar werk 10 mm (0.4 in) toe. Indien Cat Grade met 3D-antennes is geïnstalleerd, is er geen extra machinehoogte.



OPMERKING: Standaardmodel afgebeeld als referentie.

Bladen

Type	Semi-universeel (SU)		Universeel (U)		Hoek (A)	
Capaciteit (ISO 9246)	10,3 m ³	13.47 yd ³	11,8 m ³	15.43 yd ³	6,1 m ³	7.98 yd ³
7 Breedte tussen hoekmessen	4038 mm	159 in	4263 mm	167.8 in	5046 mm	198.7 in
Breedte zonder hoekmessen	3948 mm	155.4 in	4164 mm	163.9 in	4772 mm	187.9 in
8 Hoogte	1747 mm	68.8 in	1732 mm	68.2 in	1312 mm	51.7 in
9 Graafdiepte ¹	576 mm	22.7 in	570 mm	22.4 in	625 mm	24.6 in
10 Hefhoogte ¹	1246 mm	49.1 in	1232 mm	48.5 in	1323 mm	52.1 in
11 Maximale kanteling bladhoek ¹	573 mm	22.6 in	593 mm	23.3 in	754 mm	29.7 in
Maximale kantelhoek ¹	8,5°		8,5°		8.8°	
Hellingshoek ²	±3,5°		±3,5°		0°	
12 Lengte van machine met blad (SS Ripper, punt op maaiveld)	7,91 m	25'11"	8,23 m	27'0"	8,02 m	26'4"
Bladgewicht (blad + duwarmen geïnstalleerd en dozerinstallatie)	4539 kg	10,007 lb	5057 kg	11,149 lb	5469 kg	12,057 lb

¹Configuratie met enkele kanteling met blad in neutrale kantelpositie

²Configuratie met dubbele kanteling

Specificaties van de bulldozer D8 XE

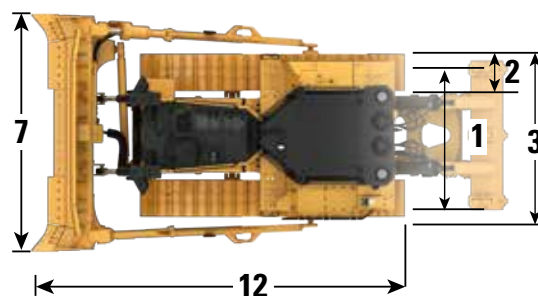
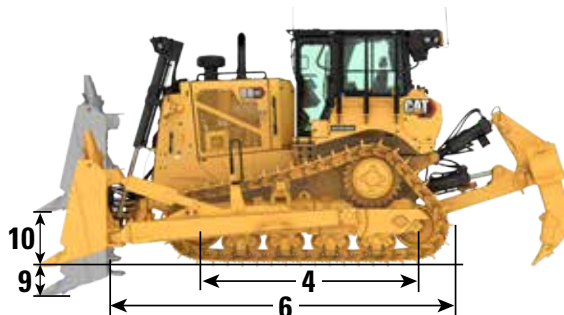
Afmetingen D8 XE LGP

Bedrijfsgewicht*	38.685 kg	85,286 lb
Transportgewicht**	33.410 kg	73,656 lb
Bodemdruk (ISO 16754)	55,5 kPa	8,05 psi
Onderwagen	44 secties met 8 onderste rollen	
1 Rupsbreedte	2,34 m	7'8"
2 Breedte rupsplaat (standaard)	970 mm	38.2 in
3 Breedte van dozer (zonder draaitappen)	3,30 m	10'10"
4 Lengte van rupsen op maaiveldhoogte	3,21 m	10'6"
Grondraakvlak (ISO 16754)	6,84 m ²	73.63 ft ²
Kamhoogte (middelzwaar werk)	84 mm	3.3 in
Bodemvrijheid	0,62 m	2'0"
5 Machinehoogte*** (Bovenkant kam tot bovenkant Product Link-antenne)	3,53 m	11'7"
Bovenkant cabine	3,52 m	11'7"
Bovenkant reling	3,39 m	11'1"
6 Lengte van basisdozer	4,76 m	15'7"
Voeg het volgende toe aan de totale lengte van de machine wanneer deze uitrustingsstukken zijn gemonteerd.		
Bladen (SU LGP)	1,36 m	4'5"
Trekhaak	0,36 m	1'2"
Trekstang met contragewicht	0,39 m	1'3"
Ripper met meerdere schachten (met punt op maaiveldhoogte en schachten in bovenste gat)	1,85 m	6'1"
Afvalstootbak (bevat drie contragewichten)	0,72 m	2'4"
Lier	0,78 m	2'7"

*Het bedrijfsgewicht is inclusief blad, smeermiddelen, koelvloeistof, volle brandstoftank, ROPS/FOPS-cabine, trekhaak en machinist van 75 kg (165 lb).

**Transportgewicht omvat hefcilinders, smeermiddelen, koelvloeistof, 10% brandstof, ROPS/FOPS-cabine en trekhaak.

***Machinehoogte van bovenkant kam tot bovenkant Product Link-antenne. Voeg voor beschermingsstangen 64 mm (2,5 in) aan totale machinehoogte toe. Voeg voor extreem zwaar werk 10 mm (0.4 in) toe. Indien Cat Grade met 3D-antennes is geïnstalleerd, is er geen extra machinehoogte.



OPMERKING: standaardmodel afgebeeld als referentie.

Bladen

Type	LGP semi-universeel (SU)		LGP-hoek (A)	
Capaciteit (ISO 9246)	9,9 m ³	12.95 yd ³	6,8 m ³	8.89 yd ³
7 Breedte tussen hoekmessen	4542 mm	178.8 in	5556 mm	218.7 in
Breedte zonder hoekmessen	4450 mm	175.2 in	5282 mm	207.95 in
8 Hoogte	1626 mm	64 in	1312 mm	51.7 in
9 Graafdiepte ¹	575 mm	22,6 in	625 mm	24,6 in
10 Hefhoogte ¹	1227 mm	48.31 in	1323 mm	52.09 in
11 Maximale kanteling bladhoek ¹	556 mm	21,9 in	729 mm	28.7 in
Maximale kantelhoek ¹	7,3°		7,7°	
Hellingshoek ²	±4,3°		0°	
12 Lengte van machine met blad (met trekhaak)	6,41 m	21'0"	6,59 m	21' 7"
Bladgewicht (blad + duwarmen geïnstalleerd en dozerinstallatie)	4848 kg	10,688 lb	5714 kg	12,597 lb

¹Configuratie met enkele kanteling met blad in neutrale kantelpositie

²Configuratie met dubbele kanteling

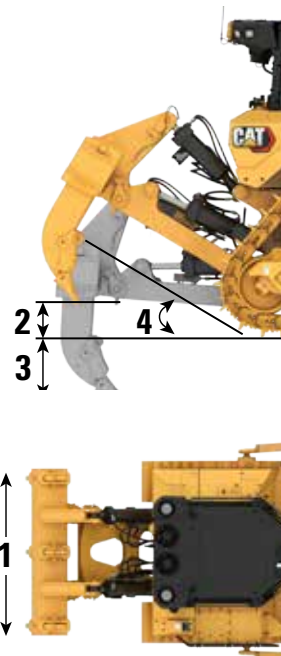
Specificaties van de bulldozer D8 XE

Ripper

Type	Enkele schacht, aanpasbaar parallellogram		Enkele schacht, aanpasbaar parallellogram, met contragewicht		Meerdere schachten, aanpasbaar parallellogram	
Aantal houders	1		1		3	
Gewicht met enkele schacht	4032 kg	8,889 lb	5605 kg	12,357 lb	4024 kg	8,871 lb
Gewicht met drie schachten	–	–	–	–	4718 kg	10,401 lb
Gewicht, losstaande schacht	410 kg	904 lb	410 kg	904 lb	347 kg	765 lb
1 Breedte van vorkenbord	1443 mm	56.8 in	1492 mm	58,7"	2465 mm	97 in
2 Maximale bodemvrijheid onder punt, schacht ingeschoven	626 mm	24,6 in	626 mm	24,6 in	626 mm	24,6 in
3 Maximale penetratie	1136 mm	44.7 in	1136 mm	44.7 in	782 mm	30.8 in
4 Maximale hellingshoek, schacht ingeschoven	29,8°		29,8°		30,4°	
Maximale penetratiekracht ¹	130,6 kN	29,360 lb	146,1 kN	32,845 lb	129 kN	29,000 lb
Maximale opbrekkracht ¹	247,4 kN	55,618 lb	226,1 kN	50,829 lb	248,4 kN	55,843 lb

¹Gemeten met één schacht, verticaal

De bovenstaande waarden zijn exclusief het gewicht van hydraulische slangen of bevestigingsmiddelen.



Lier

Model	PA140	
Gewicht ²	2210 kg	4,700 lb
Oliecapaciteit	15 l	4.0 gal
Grotere lengte van bulldozer	781 mm	30.7 in
Lierlengte	1614 mm	63.5 in
Breedte van lierhuis	1226 mm	48.3 in
Trommelbreedte	332 mm	13.1 in
Flensdiameter	610 mm	24.0 in
Maximaal aanbevolen trommelcapaciteit ³		
Aanbevolen kabelmaat	29 mm	1.125 in
Optionele kabelmaat	32 mm	1.25 in
Trommelcapaciteit		
Aanbevolen kabellengte	56 m	183'9"
Optionele kabel	36 m	118'1"

• PA140 – variabele snelheid, hydraulisch aangedreven, dubbel remsysteem, geleiding met drie rollen.

²Geschat gewicht is inclusief lier, montagebeugel en hardware, en standaard draadkabel.

³Volgens SAE J706

Rupsplaten

Sommige rupsplaten niet in alle regio's verkrijgbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

	Standaard			LGP
Zwaar gebruik (HD)	610 mm (24 in)	660 mm (26 in)	710 mm (28 in)	965 mm (38 in)
Middelzwaar werk	✓	✓	✓	✓
Zeer zwaar werk	✓	✓	✓	✓
Extreem zwaar werk	✓			
Middelzwaar werk, trapezoidaal			✓	
Zeer zwaar werk, trapezoidaal	✓	✓	✓	✓
Extreem zwaar werk, trapezoidaal		✓		

Technologiefuncties van dozer

Assist-technologie om machinisten van verschillende ervaringsniveaus te helpen hun werk sneller en nauwkeuriger uit te voeren. Grade- en Command-aanbiedingen helpen uw productiviteit, efficiëntie en veiligheid op het werkterrein verder te verbeteren.

De cabine is voorbereid voor Grade Control van derden, uitgerust met CAN-interface, doorgangen voor de kabelboom en montagefuncties om het installeren van het grade control-systeem van uw keuze te vereenvoudigen.

De technologiefuncties zijn van toepassing op alle configuraties.

Cat® Assist met ARO

Optie voorbereiding voor uitrustingsstuk (ARO)	ARO levert bedrading en montage voorzieningen voor dealerinstallatie van Grade met 3D, AccuGrade, UTS, of andere hellingscontrolesystemen.
Cat GRADE met Slope Assist™	Slope Assist handhaaft automatisch de vooraf ingestelde bladpositie zonder een GNSS- of GPS-signaal (Global Navigation Satellite System/Global Positioning System) - er is geen extra hardware of software nodig. Bij machines met 3D kunnen machinisten gemakkelijk heen en weer schakelen tussen volledige 3D- automatisering en Slope Assist.
Steer Assist	Steer Assist automatiseert de besturing via rups en bladkanteling. Helpt vermoeidheid bij de machinist te verminderen door automatisch rechttuit te blijven rijden met lichte of zware lasten op vlakke grond en op dwarshellingen. Geen GNSS/GPS nodig.
Stable Blade	Stabiel blad werkt naadloos samen met de invoer van de machinist om een gladder oppervlak te produceren wanneer er niet met de hand wordt gewerkt.
Slope Indicate	Slope Indicate is opgenomen in het hoofddisplay van de machine en toont de zijwaartse helling en de helling omhoog/omlaag om machinisten te helpen bij het werken op hellingen.
Bladbelastingsbewaking	De bladbelastingsbewaking geeft u realtime feedback over de huidige belasting versus de optimale bladbelasting op basis van uw bodemgesteldheid. Bewaakt actief de machinebelasting en de rupsbandslip om u te helpen een optimale duwcapaciteit te bereiken. ¹
Tractieregeling	Tractieregeling beperkt het automatisch slippen van de rups om u tijd en brandstof te besparen en de slijtage van rupsen te beperken. ¹
AutoCarry™	AutoCarry automatiseert de bladhefffunctie zodat u bij elke gang een consistente bladbelasting kunt behouden met beperkt slippen van de rups. ¹
AutoRip	AutoRip automatiseert het heffen/dalen van de ripper en het in-/uitschuiven van de schacht om de productiviteit bij het rippen te maximaliseren en de vermoeidheid van de machinist te verminderen. ¹

Vorbereid voor Cat Grade 3D (alleen hardware)

Bevat alle kenmerken van Cat Assist ARO hierboven, plus:

Cat Grade met 3D (alleen hardware)	Af fabriek geïntegreerde Cat Grade met 3D gebruikt GNSS/GPS om het blad te bedienen, waardoor u sneller plannen maakt. Laagprofielantennes zijn in het cabinedak geïntegreerd en GNSS/GPS-ontvangers zijn in de cabine gemonteerd voor een betere bescherming. ²
Speciaal Touchscreen Grade Display	De full-color interface voor machinisten van Grade is intuïtief en gemakkelijk te gebruiken. Het touchscreen van 254 mm (10 in) maakt gebruik van een Android OS-platform en werkt als een smartphone.

OPMERKING: De optie Vorbereid voor Grade 3D vereist de aankoop en installatie van extra licenties om te upgraden naar een volledig functioneel Grade 3D-systeem. Raadpleeg uw Cat dealer voor meer informatie.

Cat Grade 3D met Assist

Bevat alle kenmerken van Vorbereid voor Cat Grade 3D (alleen hardware) hierboven, plus:

Steer Assist 3D	Volgt automatisch de geleidingslijnen van de terreinontwerpplannen (of ontwerpen in het veld) bij lichte of zware belasting. ²
-----------------	---

OPMERKING: Inclusief vereiste licenties en software.

Cat Command / Afstandsbediening

Cabine voorbereid voor afstandsbediening (standaard)	De cabine is af fabriek voorbereid op afstandsbediening met een externe connector voor installatie door de dealer van het Cat Command-systeem voor afstandsbediening.
Command voor dozeren ² (optioneel)	De Cat Command afstandsbedieningstechnologie biedt volledige manoeuvreerbaarheid van de dozer vanaf een veilige afstand.

¹Functie niet operationeel binnenshuis of in gebieden waar geen GNSS/GPS-signaal verkrijgbaar is.

²Vereist installatie van Software Enabled Attachment (SEA) indien niet geconfigureerd vanuit de fabriek.

Opmerking: Grade- en Assist-technologieën, met uitzondering van Slope Indicate, Blade Load Monitor en Tractieregeling, zijn niet compatibel met hoekzaagbladen of speciale zaagbladen.
Neem voor informatie contact op met uw Cat dealer.

Specificaties van de bulldozer D8 XE

Cat® Detect voor dozers

Cat Detect voor dozers biedt de mogelijkheid om potentiële gevaren te zien, waar te nemen en te beheersen door de aandacht, waarneming en het situationeel bewustzijn van de machinist aan te vullen. Gecombineerd met het veiligheidsgordelsysteem dat correct gebruik van de veiligheidsgordel bevordert door het gedrag van de machinist te monitoren en te reageren wanneer het onjuist gebruik detecteert. Deze functies zijn standaard inbegrepen; de Premium- en High Debris-cabines zijn echter voorzien van de interne bekabeling om een eenvoudige upgrade bij de dealer mogelijk te maken. Sommige functies zijn niet compatibel met Cat Command. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

Zien	
Zicht naar achteren	Het beeld van de achteruitrijcamera wordt weergegeven op het hoofdscherm en schakelt automatisch over naar volledig scherm zodra de machine in de achteruitversnelling wordt gezet. Er verschijnen hulpmarkeringen op het beeld om machinisten te helpen het traject van hun machine en de afstand tot objecten te zien.
Omgevingszicht	De achteruitrijcamera is geüpgraded naar een slimme camera (voorbereid voor mensendetectie) met drie extra camera's aan de voorkant en zijkant van de machine. Het speciale touchscreen in kleur van 254 mm (10 inch) dat boven het display in de voorruit van de cabine is gemonteerd geeft u altijd een zicht van 360° rondom de machine. De achteruitkijkspiegel is verplaatst naar de rechter B-stijl.
OPMERKING: Voor de slimme achteruitrijcamera moet u een extra licentie aanschaffen en installeren om te upgraden naar de volledig functionele detectie van mensen achter de machine.	
Detecteren	
Systeem voor veiligheidsgordel	Waarschuwing veiligheidsgordel – geeft machinisten akoestisch en visueel een waarschuwing om hun gordel om te houden. Via het daarvoor bestemde aansluitpunt kan een optionele externe lamp worden geïnstalleerd. De lamp wordt aan de cabine bevestigd om als een duidelijke indicator te dienen van de aandacht die de machinist aan veiligheid besteedt. Verkeerd gebruik van de veiligheidsgordel – identificeert situaties waarbij de gordel wel vastzit maar niet goed over de zittende machinist is bevestigd (bijvoorbeeld achter de stoel om vastgegespt). Bij constatering van verkeerd gebruik worden er hoorbare en visuele waarschuwingssignalen in de cabine geactiveerd. Machineblokkering door gordelbeveiliging – kan verhinderen dat de machine in beweging komt als de veiligheidsgordel niet is vastgemaakt. Deze functie voldoet aan regionale wettelijke voorschriften en is bedoeld om in te grijpen voordat er onveilige situaties ontstaan.
Detectie van mensen achter de machine	De functie detectie van mensen ondersteunt machinisten door op het juiste moment bruikbare informatie te verstrekken. Wanneer het systeem een persoon of personen in de detectiezones achter de machine detecteert, geeft het via het display in de cabine visuele en akoestische waarschuwingen aan de machinist. Detect-waarschuwingen worden achter de machine ingedeeld in drie zones: kritiek (rood), voorzichtigheid (oranje) en aandacht (geel). De detectie vindt plaats tot maximaal 8 meter (26 feet) achter en aan de zijkanten van de machine bij lage snelheden en wordt bij hogere snelheden uitgebreid.
Detect voorbereid voor extern alarm	De machine is voorzien van de bedrading om een extern alarm te installeren dat iedereen in de omgeving van de machine hoorbaar waarschuwt met dezelfde signalen die de machinist in de cabine hoort.

OPMERKING: inclusief vereiste licenties en software.

Verminderen

Bewegingsonderdrukking achteruit	Voorkomt dat de machine in de vooruit- of achteruitversnelling schakelt wanneer deze stilstaat en er een actieve detectie in de kritieke zone (rood) achter de machine is. De beweging wordt ook geblokkeerd als de machinist probeert de machine in tegengestelde richting te draaien.
----------------------------------	---

Beheren

VisionLink™	De VisionLink-veiligheidsfuncties bieden inzicht in belangrijke indicatoren die zakelijke inzichten verschaffen dankzij de kracht van data-analyse. Veiligheidsgebeurtenissen, zoals het niet opmerken van personen of het verkeerde gebruik van veiligheidsgordels, worden doorgegeven aan VisionLink, waardoor gebruikers deze per locatie, machine of tijdstip kunnen bekijken om zo diepere inzichten te verkrijgen en continue verbetering te ondersteunen.
-------------	--

Cabineopties

	Premium	Grote hoeveelheden materiaal
Eendelige cabine, geluid onderdrukt	●	●
Geïntegreerde bescherming bij omkantelen ROPS/FOPS	●	●
In de cabine gemonteerd modulair HVAC-systeem	●	●
Gelaagd veiligheidsglas	●	●
Deuren van polycarbonaat glas	X	●
Schuifruit in zijraam	●	X
Solide zijruit	X	●
Beschermend scherm	●	●
Aanraak scherm van 10 in (254 mm)	●	●
Met stof beklede stoel met mechanisch verstelbare lendensteun	●	●
Verwarmde en geventileerde lederen stoel met luchtgerregelde lendensteun	○	○
Vier bekerhouders	●	●
Motorvertraging- en rempedalen	●	●
Verstelbare armleuningen en machinebediening	●	●
Elektrohydraulische bedieningselementen van uitrustingsstukken en stuurinrichting	●	●
Geavanceerde cabinefiltratie	●	●
Elektrisch luchtvoortfilter	○	○
Verstelbare voetsteunen	●	●
Zonder gereedschap te verwijderen cabinevloerplaat	○	○
Handschoenvak	●	●
Opbergvak voor lunchdoos	●	●
Machinebeveiligingssysteem	●	●
Achteruitkijkspiegel	●	●
Schakelaar voor aanwezigheid machinist	●	●
Veiligheidsgordel, oprolbaar, 76 mm (3 inch)	●	●
Ruitenwissers met vier zones en intermitterende snelheid	●	●
Twee 12VDC-uitgangen	●	●
AM/FM-radio met Bluetooth, USB- en AUX-ingangen	○	○
AM/FM/DAB+-radio met Bluetooth, USB- en AUX-ingangen*	○	○

● Standaard ○ Optioneel X Niet leverbaar

*Alleen verkrijgbaar in Europa

(vervolg op volgende pagina)

Cabineopties D8 XE

Cabineopties (vervolg)

	Premium	Grote hoeveelheden materiaal
Microfoon	○	○
Dubbele USB-oplaadpoort	●	●
Knop machinistprofiel	●	●
Zonneschermen voor cabineruiten	○	○
Achteruitkijkcamera	●	●
Omgevingszicht met detectie	○	○
Omgevingszicht met Voorbereid voor detectie	○	○
Voorbereid voor omgevingszicht	●	●
Voorbereid voor detectie	●	●
Voorbereid voor CB-radio	○	○
Noodhamer	○	○
Beschermend achterscherm, vast	○	○
Beschermend achterscherm, scharnierend	○	○
Beschermende zijschermen, scharnierend	○	○
Zwaailamp	○	○
HVAC-snelkoppelingen	●	●
Automatische temperatuurregeling	●	●

● Standaard ○ Optioneel X Niet leverbaar

Standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat® dealer voor bijzonderheden. Zie pagina 9 voor cabinedetails.

	Standaard	Optioneel
AANDRIJFLIJN		
Cat® C15 motor	✓	
XE elektrische aandrijflijn	✓	
Nakoeler, luchtgekoeld (ATAAC)	✓	
Remmen, voor zeer zwaar gebruik		✓
Koelvloeistof, Extended Life	✓	
Dieseluitlaatvloeistof (DEF)-systeem – elektronische vulindicator, verwarmde leidingen/reservoir	✓	
Differentieelbesturing	✓	
MotorluchtfILTER met elektronische vervuilingindicator	✓	
Luchtvoorfilter van de motor met stofafvoer	✓	
Luchtvoorfilter van de motor met zeef en stofuitwerper		✓
Motor met hitteschild		✓
Motoruitschakeling bij stationair draaien	✓	
Eindaandrijvingen, dubbele reductie - standaard of LGP	✓	
Eindaandrijvingen, dubbele reductie - arctic, vuilstort		✓
Brandstof-waterafscheider	✓	
Brandstofontluchtingspomp, elektrisch	✓	
Ventilator, hydraulisch aangedreven	✓	
Ventilator, automatisch omkerend	✓	
Olieverversingssysteem, hoge snelheid		✓
Radiator, aluminium platen en buizen met vuilwerende kernen	✓	
Eénvlakskoelsysteem met groot prestatievermogen	✓	
Geluidsisolatie		✓
Starthulp, automatisch ether	✓	
Starthulp, watermantelverwarmer (110 V of 220 V)		✓

	Standaard	Optioneel
CAT TECHNOLOGIE		
Cat Slope Indicate	✓	
Cat Assist met ARO-pakket*	✓	
Voorbereid voor Cat Grade 3D met Assist-pakket (alleen hardware)*		✓
Cat Grade 3D met Assist-pakket*		✓
Cabine voorbereid voor Grade Control van derden	✓	
Compatibel met radio's en basisstations van Trimble, Topcon en Leica	✓	
Mogelijkheid om 3D-nivelleersystemen van Trimble, Topcon en Leica te installeren	✓	
Product Link™ – via mobiele data	✓	
Product Link™ - Dubbele modus		✓
Problemen oplossen en Flash op afstand	✓	
Cat rupsslijtagesensor	✓	
Grade-connectiviteit		✓
Grade correctieradio		✓
Machinebeveiliging – Wachtwoord	✓	
Machinebeveiliging – Bluetooth®		✓
Voorbereiding voor afstandsbediening	✓	
Cat Command for Dozing		✓
Cat voorbereid voor detectie met omgevingszicht**		✓
Cat voorbereid voor detectie met omgevingszicht en detectie van mensen achter de machine**		✓

*Zie pagina 7 voor meer informatie over het technologiepakket.

**Zie pagina 8 voor meer informatie over het Cat Detect-pakket.

(vervolg op volgende pagina)

Standaard- en optionele uitrusting D8 XE

Standaard- en optionele uitrusting (vervolg)

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden. Zie pagina 9 voor cabinedetails.

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
ONDERWAGEN			DUWARMEN		
Standaardonderwagen of lage bodemdruk (LGP)	✓		Standaard	✓	
Zwaar uitgevoerde onderwagen met Positive Pin Retention (PPR) – 44-delige rups, afgedicht en gesmeerd, enkele rupsplaten (nu inclusief bussen met langere levensduur)	✓		Extreem		✓
Onderwagen voor vuilstorten		✓	HYDRAULIEK		
Arctische onderwagen		✓	Hydrauliek met lastdetectie	✓	
Onderwagen van ophangingstype	✓		Onafhankelijke stuurinrichting en hydrauliekpompen voor uitrustingsstukken	✓	
Draagrollen	✓		Hydrauliek voor kantelen dozer - enkele kanteling	✓	
Hydraulische kettingspanners	✓		Hydrauliek voor kantelen dozer - dubbele kanteling		✓
Voor de gehele levensduur gesmeerde rupsen en rollen	✓		Beschermde hydrauliekslangen voor blad	✓	
Rupsplaten voor middelzwaar werk (zie tabel op pagina 6)	✓		Elektronisch bediende klep voor snel neerlaten	✓	
Rupsplaten voor zeer zwaar werk (zie tabel op pagina 6)		✓	Hydrauliek achter voorbereid voor ripper en lier	✓	
Rupsgeleider	✓		ELEKTRISCH		
Sprocketvelgsegmenten, vervangbaar	✓		Standaardverlichting - 6 LED's	✓	
Buisvormige rollenwagen met acht rollen (voorbereiding voor draagrol)	✓		Premium verlichting - 12 LED's		✓
Tweedelige eindschakels	✓		In- en uitstapverlichting met uitschakeltimer	✓	
BLADEN			Achteruitrijalarm	✓	
Semi-universeel (SU)		✓	Waarschuingszwaailamp		✓
Universeel		✓	Omvormer: 15 A, 12 V uitgangen	✓	
Afvalverwerking/stortplaats		✓	Voorwaartse waarschuingsclaxon	✓	
Hoek		✓			
Steenbeschermkap/slijtplaat		✓			
Duwplaat		✓			
FirstCut™ messen (SU-bladen)		✓			

(vervolg op volgende pagina)

Standaard- en optionele uitrusting (vervolg)

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden. Zie pagina 9 voor cabinedetails.

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
ACCU'S, STARTMOTOREN, DYNAMO'S EN KOELVLOEISTOF			UITRUSTINGSSTUKKEN		
Dynamo van 150 A	✓		Ripper met meerdere schachten met CapSure™ rippertip en schachtbeschermer		✓
Dynamo van 150 A met luchtkanalen		✓	Ripper met enkele schacht met CapSure rippertip en schachtbeschermer		✓
24V-startmotor	✓		Ripper met enkele schacht met prestatieverhogend contragewicht		✓
Motorkoelvloeistof, -37 °C (-35 °F)	✓		Pentrekker (enkele schacht)		✓
Motorkoelvloeistof voor poolklimaat (-51 °C/-60 °F)		✓	Stootkast achter met stootstang		✓
Vier onderhoudsvrije accu's van 12 V (900 cca) (24V-systeem)	✓		Achterste stootstang		✓
SERVICE EN ONDERHOUD			Lier, PACCAR PV140		✓
Cabineverwijdering in 30 minuten	✓		Contragewicht achter		✓
Centrale, extern gemonteerde druknippels	✓		Trekhaak		✓
Milieuvriendelijke aftapkranen	✓		BESCHERMING EN AFSCHERMINGEN		
Verlengde onderhoudsintervallen (500 uur motor, 1000 uur aandrijflijn)	✓		Onderschermen – standaard	✓	
Onderhoudscentrum op maaiveldniveau (elektrische uitschakeling op afstand, secundaire uitschakelaar, urenteller, startkabels)	✓		Onderschermen - voor zwaar gebruik, aangedreven, afgedicht		✓
Snelvullen van brandstof		✓	Cabine-achterraut - vast of scharnierend		✓
Snelle-olieverversingsset		✓	Zijschermen cabine - scharnierend		✓
Zwaar uitgevoerde geperforeerde radiatorluiken, met lamellen en scharnieren	✓		Brandstoftank met afscherming		✓
Zwaar uitgevoerde radiatorluiken voor vuilstort- en houtspaandertoepassingen		✓	HVAC-afscherming		✓
Cabinevloer voor snelle toegang		✓	Lampbeschermers		✓
Werklamp onder motorkap	✓		Stootstangen, voorzijde, geveerd		✓
Verwijderbare motorkappen, geperforeerd en scharnierend	✓		Pakket beschermingsstangen		✓
Poorten voor Systematisch Onderzoek van Smeerolie S·O·S SM	✓				
Houder voor schop	✓				

Milieuverklaring D8 XE

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. Voor meer informatie raadpleegt u 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® C15 motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Korea Stage V/Japan 2014.
- Cat dieselmotoren met nabehandelingssystemen mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultraaag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) en zijn compatibel* met ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofgehalten** tot:
 - ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)***
 - ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen
- Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor meer informatie.
 - *Hoewel Caterpillar motoren compatibel zijn met deze alternatieve brandstoffen, is het gebruik ervan in sommige regio's niet toegestaan.
 - **De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lager koolstofgehalte zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.
 - ***Motoren zonder systemen voor nabehandeling kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).

Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a of R1234yf als koelmiddel. Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gas.

Als het systeem is gevuld met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430), bevat het 1,36 kg (2.99 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 1,946 metrische ton (2.145 US ton) CO₂.

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%

Geluidsniveaus

Geluidsdrukniveau bij de machinist (ISO 6396:2008) – 78 dB(A)

Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008) – 113 dB(A)

Inclusief machines die moeten voldoen aan de geldende regionale voorschriften van Oekraïne, het Verenigd Koninkrijk en landen die de "EU-richtlijnen" overnemen.

Oliën en vloeistoffen

- De Caterpillar fabriek vult met ethyleenglycol koelvloeistoffen. Cat antivries/koelvloeistof voor dieselmotoren (DEAC) en Cat Extended Life koelvloeistof (ELC) zijn recyclebaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor meer informatie.
- Cat Bio HYDO™ Advanced is een biologisch afbreekbare hydrauliekolie met een EU-ecolabel.
- 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.

Funcities en technologie

- De volgende kenmerken en technologie kunnen bijdragen tot brandstofbesparing en/of CO₂-reductie. Funcities kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.
 - De elektrische aandrijflijn zorgt voor brandstofbesparing en een productiviteitswinst
 - Het automatisch uitschakelsysteem voor stationaire motor schakelt de machine uit na een vooraf ingestelde stationaire periode om brandstof te besparen, koolstofemissies te beperken en onnodige stationaire tijd te beperken
 - De technologie voor emissiereductie wordt automatisch op de achtergrond uitgevoerd terwijl u werkt.
 - AutoCarry™ automatiseert de hefhoogte om slip van de rupsband te verminderen voor een maximale efficiëntie bij elke werkgang en een lager brandstofverbruik en minder koolstofemissies
 - Verhoog de productiviteit met Cat technologieën zoals Cat Grade met Slope Assist en Cat Grade met 3D.
 - Software-updates en opsporen van storingen op afstand

Recycling

- De in de machines gebruikte materialen zijn geclassificeerd zoals hieronder met daarbij het gewichtspercentage bij benadering. Vanwege variaties in productconfiguraties kunnen de volgende waarden in de tabel afwijken.

Type materiaal	Gewichtspercentage
Staal	81,73%
IJzer	8,11%
Non-ferrometalen	1,82%
Gemengd metaal	0,24%
Gemengd metaal en niet-metaal	1,26%
Kunststof	0,42%
Rubber	0,13%
Gemengd niet-metaal	0,09%
Vloeistof	0,58%
Overig	0,67%
Ongecategoriseerd	4,95%
Totaal	100%

- Een machine met een hogere recyclingwaarde geeft een efficiënter gebruik van waardevolle natuurlijke hulpbronnen en verhoogt de waarde van het product aan het einde van de levensduur. Volgens ISO 16714:2008 (Machines voor grondverzet – recyclebaarheid en terugwinbaarheid – terminologie en berekeningsmethode), is de waarde voor recyclebaarheid gedefinieerd als het gewichtspercentage (gewichtsfractie in procent) van de nieuwe machine dat potentieel geschikt is voor recycling, hergebruik of beide.

Alle onderdelen in de stuklijst zijn eerst beoordeeld volgens componenttype, op basis van een lijst met componenten gedefinieerd in de normen ISO 16714:2008 en Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). De resterende onderdelen worden verder beoordeeld op recyclebaarheid naargelang het materiaaltype.

Door variaties in productconfiguraties kan de volgende waarde in de tabel afwijken.

Recyclebaarheid - 98%



D8 XE

Afvalverwerking

Van het duwen van afval tot het verspreiden van afdekking, en van het bouwen van cellen tot het sluiten, bulldozers voor vuilstorten zijn ontworpen en vervaardigd vanaf het frame om de eisen van het stortwerk aan te kunnen. Speciale afscherming overal in de machine beschermt belangrijke componenten zoals het chassis, de brandstoftank en hydrauliekolietank tegen schokken en rondvliegend puin.

Extra machinebescherming

- De vuilwerende cabine heeft slagvaste deuren van polycarbonaat en dubbele ruiten, waardoor er geen deurhorren meer nodig zijn.
- Aangedreven luchtvoorfilter helpt de lucht in de cabine schoon en op druk te houden voor meer comfort voor de machinist.
- Onderste beschermingen voor zwaar werk en brandstoftankbescherming helpen bij de bescherming van belangrijke machinecomponenten.
- De interne afdichting houdt het afval weg van de binnenvakken.
- Achterste stootstang beschermt tegen vuil dat via de rupsen omhoog komt.
- De beschermkap van de eindaandrijving helpt draad-omwikkeling en stoten te voorkomen, waardoor vuil en afval uit de buurt van de afdichtingen van de Duo-Cone™ worden gehouden.
- 12 eersteklas LED-lampen verlichten het werkgebied.
- Beschermingsvoorzieningen voor verlichting en verwarming, koeling en airconditioning (HVAC) voorkomen schade door inslaand materiaal.
- Gelamineerde thermische schilden op motor en nabehandeling bieden extra thermische bescherming bij toepassingen met veel vuil.
- De zwaar uitgevoerde scharnierende luiken van de radiatorgrille zorgen ervoor dat de ventilator en de radiator worden beschermd tegen penetratie door materiaal dat recht op de machine af komt of dat van onder het blad komt.
- Afschermingen voor de afdichting van het draaipunt helpen voorkomen dat er vuil in de afdichtingen komt en deze beschadigt.
- Een metalen spiraalbescherming beschermt de slangen van de kantelcilinder tegen beschadiging door vuil.

Eenvoudig onderhoud

- Koelsysteem voor grote vuildeeltjes met automatisch omkerende ventilator en gleuven voor gemakkelijke toegang voor reiniging.
- Het zwaar uitgevoerde afgedichte onderscherm is scharnierend, zodat dit gemakkelijk kan worden gereinigd.
- Het optionele, elektrisch bediende en afgedichte onderscherm met opening in het midden maakt het reinigen nog eenvoudiger.
- Optionele cabinevloer met snelle toegang biedt toegang tot de vloerplaatopening zonder gereedschap.
- Ontluchte en afgedichte dynamo voor langere levensduur.
- Motorvoorfilter met zeef zorgt voor schonere lucht in de aandrijflijn.

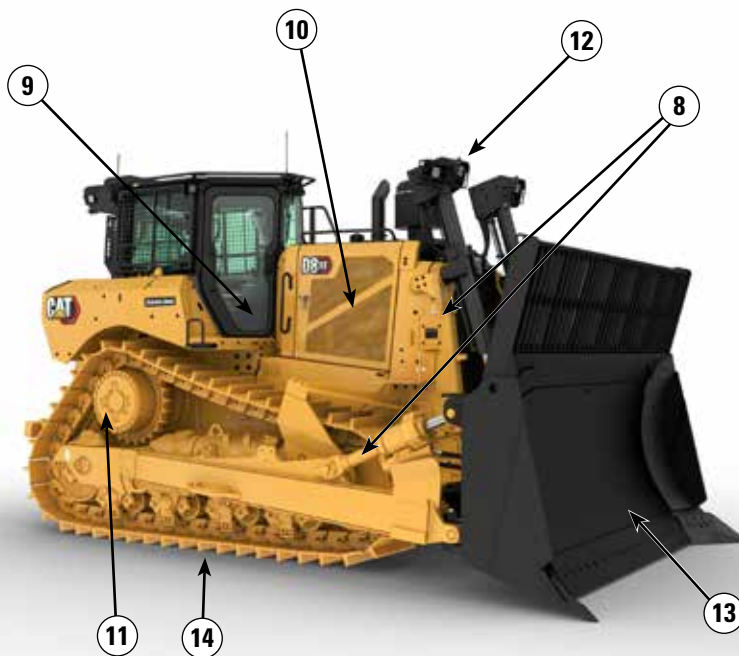
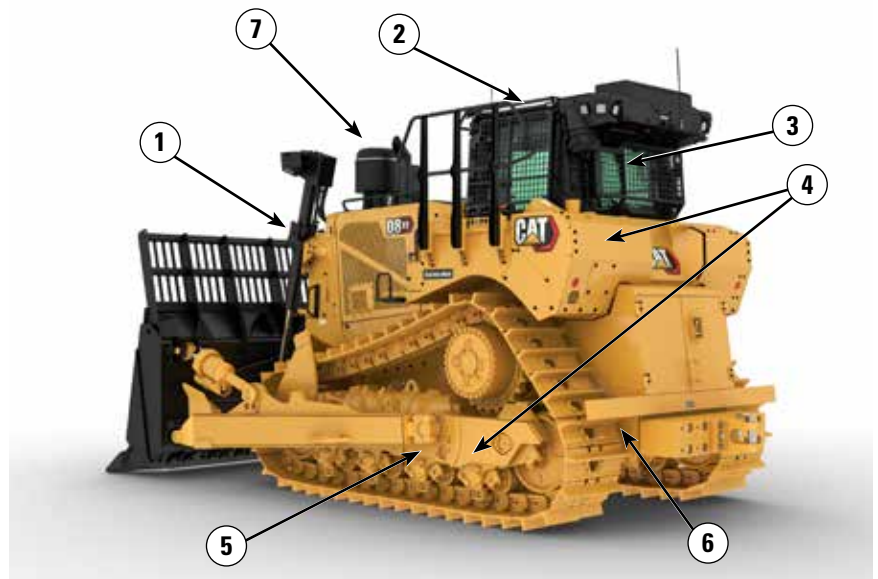
Op elke klus voorbereid

- Bladen voor stortplaatsen zijn uitgerust met een vuilnisrek om de productiecapaciteit te verhogen wanneer de machine in lichter materiaal zoals afval werkt. De bladen zijn zwart om schittering te verminderen.
- De slijtplaat helpt de levensduur van het blad te verlengen.
- De zwaar uitgevoerde onderwagen omvat beschermkappen en afgedichte loopwielen om te voorkomen dat vuil zoals draden, kabels of plastic tassen in de afdichtingen worden gewikkeld.
- Bussen met persverbinding en Positive Pin Retention (PPR2) zijn bijzonder geschikt voor impacttoepassingen zoals bosbouw, afval, rotsen of V-graven.
- Trapezoïdale rupsplaten met middengaten helpen bij het uitwerpen van vuil.
- De op de cabine gemonteerde waarschuwingszwaailamp biedt een zichtbaarheid van 360 graden.
- Verkrijgbaar met omgevingszicht en detectie van mensen achter de machine voor een beter zicht voor de bestuurder en een beter overzicht op het werkterrein.

Specificaties van bulldozer voor vuilstorten D8 XE

Funcities bulldozer voor vuilstorten D8 XE

- 1) Koelsysteem voor grote vuildeeltjes met automatisch omkerende ventilator en gleuven voor gemakkelijke toegang tot de reiniging. Vuilresistente radiator, met 6,4 lamellen per inch, helpt verstoppingen te verminderen.
- 2) De vuilwerende cabine heeft slagvaste deuren van polycarbonaat en dubbele ruiten, waardoor er geen deurhorren meer nodig zijn.
- 3) Aangedreven luchtfilter helpt de lucht in de cabine schoner te houden en op druk te houden voor meer comfort voor de machinist.
- 4) Zwaar uitgevoerde bodembeschermers, brandstoftankbescherming, en radiatorbeschermplaten schermen de belangrijkste machineonderdelen af. De interne afdichting houdt het afval weg van de binnenvakken.
- 5) Optionele bekrachtigde onderschermen maken het reinigen nog eenvoudiger.
- 6) Achterste stootstang beschermt tegen vuil dat via de rupsen omhoogkomt.
- 7) Motorvoorfilter met zeef zorgt voor schonere lucht in de aandrijflijn.



- 8) Zwaar uitgevoerde luiken van de radiatorgrille en onderschermen zijn scharnierend, zodat ze gemakkelijk kunnen worden gereinigd.
- 9) Optie cabinevloer met snelle toegang biedt toegang tot de vloerplaatopening zonder gereedschap.
- 10) Gelamineerde thermische schilden op motor en nabehandeling (indien aanwezig) bieden extra thermische bescherming bij toepassingen met veel vuil. Ontluchte en afgedichte dynamo voor langere levensduur.
- 11) Beschermde eindaandrijvingen bieden extra bescherming tegen wikkelen en impact.
- 12) 12 eerste klas LED-lampen verlichten het werkgebied.
- 13) Bladen voor stortplaatsen zijn uitgerust met een vuilrek om de productiecapaciteit te vergroten als de machine in lichtere materialen werkt zoals bij afvalwerking. De slijtplaat helpt de levensduur van het blad te verlengen. De bladen zijn zwart om schittering te verminderen.

14) Onderwagen voor bulldozer voor vuilstorten:

- De zwaar uitgevoerde onderwagen omvat beschermkappen en afgedichte loopwielen om te voorkomen dat vuil zoals draden, kabels of plastic tassen in de afdichtingen worden gewikkeld.
- Bussen met persverbinding en Positive Pin Retention (PPR2) zijn bijzonder geschikt voor impacttoepassingen zoals bosbouw, afval, rotsen of V-graven.
- Rupsplaten met middengaten helpen bij het uitwerpen van vuil.

Specificaties van bulldozer voor vuilstorten D8 XE

Motor

Motortype	Cat® C15	
Emissies	Volvoet aan US EPA Tier 4 Final/EU Stage V/Korea Stage V/Japan 2014	
Nettovermogen (1,600 rpm)		
ISO 9249/SAE J1349	259 kW	348 hp
ISO 9249 (DIN)	352 mhp	
Maximaal vermogen (1600 tpm)		
Motorvermogen: ISO 14396	273 kW	366 hp
Motorvermogen: ISO 14396 (DIN)	371 mhp	
Boring	137 mm	5.4 in
Slag	172 mm	6.8 in
Cilinderinhoud	15,2 L	927.56 in ³

- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vliegwielvermogen als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtfilter, uitlaatdemper en dynamo.
- Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
- Tot 3261 m (10,700 ft) hoogte is geen correctie vereist, boven 3261 m (10,700 ft) treedt automatische correctie op.
- Cat dieselmotoren met nabehandelingssystemen mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultralaag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) en zijn compatibel* met ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofgehalten** tot:
 - ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)***
 - ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen
- Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor meer informatie.

**Hoewel Caterpillar motoren compatibel zijn met deze alternatieve brandstoffen, is het gebruik ervan in sommige regio's niet toegestaan.*

***De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lager koolstofgehalte zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.*

****Motoren zonder systemen voor nabehandeling kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).*

D8 XE-aandrijflijn

Type	Elektrische aandrijving	
Elektrisch aandrijfsysteem	715 V	
nominale spanning		

Vloeistof-/vulinhoud

Brandstoftank	528 L	139.5 gal
Tank voor dieseluitleatvloeistof (DEF)	33 L	8.7 gal
Koelsysteem	96 L	25.4 gal
Motorcarter*	43 L	11.4 gal
Aandrijflijn	208 L	54.9 gal
Eindaandrijvingen (elke zijde)	12,5 L	3.3 gal
Rollenwagens (elk)	47 L	12.4 gal
Draaipuntcompartiment	32 L	8.5 gal
Hydrauliekolietank	69 L	18.2 gal

*met oliefilter

Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a of R1234yf als koelmiddel. Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gas.

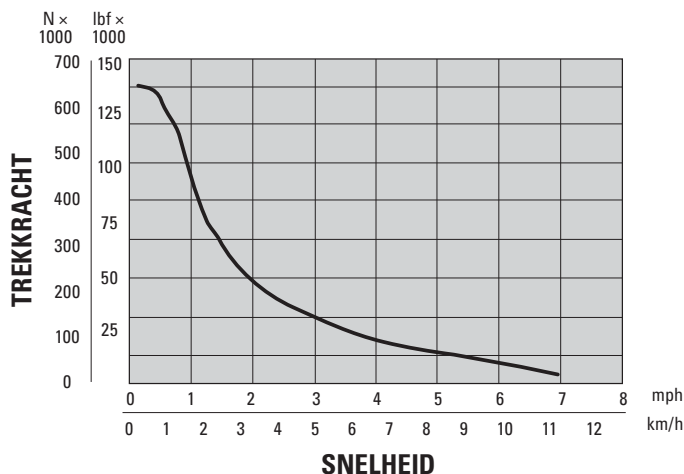
Als het systeem is gevuld met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430), bevat het 1,36 kg (2.99 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 1,946 metrische ton (2,145 US ton) CO₂.

Transmissie

1.0 vooruit	3,6 km/h	2.24 mph
1.5 vooruit	4,9 km/h	3.02 mph
2.0 vooruit	6,5 km/h	4.06 mph
2.5 vooruit	9,2 km/h	5.72 mph
3.0 vooruit	11,7 km/h	7.23 mph
1.0 achteruit	3,6 km/h	2.24 mph
1.5 achteruit	4,9 km/h	3.02 mph
2.0 achteruit	6,5 km/h	4.06 mph
2.5 achteruit	9,2 km/h	5.72 mph
3.0 achteruit	11,7 km/h	7.23 mph

Trekkracht

D8 XE



OPMERKING: Bruikbare trekkracht hangt af van tractie en gewicht van machine.

Specificaties van bulldozer voor vuilstorten D8 XE

Hydraulische bediening

Instelling van ontlastklep van bulldozer	32.500 kPa	4,714 psi
Maximale bedrijfsdruk		
Uitrustingsstuk	24.000 kPa	3,481 psi
Stuursysteem	42.000 kPa	6,092 psi
Kantelcilinder	24.000 kPa	3,481 psi
Hefcilinder	24.000 kPa	3,481 psi
Ripper (Lift)	24.000 kPa	3,481 psi
Ripper (Pitch)	24.000 kPa	3,481 psi
Lier	24.000 kPa	3,481 psi
Pomp		
Pomptype	Zuiger, variabel slagvolume	
Pompopbrengst (stuurinrichting)	370 l/min	98 gal/min
Pompopbrengst (uitrustingsstuk)	243 l/min	64 gal/min
Kantelcilinder opbrengst stangeinde	130 l/min	34 gal/min
Kantelcilinder opbrengst kopeinde	170 l/min	45 gal/min

- De stroomcijfers van het stuursysteem zijn gemeten bij een motortoerental van 1700 tpm.
- De stroomcijfers van het uitrustingsstuk zijn gemeten bij een motortoerental van 1400 tpm.
- Elektrohydraulische servoklep ondersteunt de bediening van ripper- en dozerhendels. Een standaard hydraulisch systeem bevat vier kleppen.
- Compleet systeem bestaat uit pomp, tank, filter, oliekoeler, kleppen, leidingen en bedieningshendels.

Geavanceerde cabinefiltratie

Cabine

- Gedistribueerd HVAC-kanalenstelsel met automatische regeling van temperatuur en ventilatortoerental biedt ultiem comfort voor de machinist omdat deze minder hoeft te bedienen.
- Minder onderhoud aan de condensorkern met automatische omkeerbare ventilatoren.
- Standaard uitgerust met geavanceerde cabinefiltering van Cat.

Geavanceerde cabinefiltering van Cat.

- Machinist wordt beschermd tegen het inademen van roetdeeltjes (afmeting 0,3-10 micron)
- Cabine met permanente overdruk (conform Amerikaanse Silica).
- Minder onderhoud en langere levensduur, zeer efficiënte filters.
- Bescherming voor alle cabinecomponenten (elektronica, enz.)
- Helpt bij het naleven van de vereisten voor cabines van het Amerikaanse agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, silicaregels, tabel 1.
- Filters met meerdere lagen verkrijgbaar voor optionele upgrades van de efficiëntie. Neem contact op met uw Cat-dealer voor verkrijgbaarheid.
 - MERV 16 – Standaarduitrusting
 - HEPA
 - Actieve koolstof + HEPA
 - ABEK1 + HEPA

Standaarden

Informatie over geluidsniveau

- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer de machine wordt bediend met een open cabine, in een lawaaierige omgeving, met een cabine die niet goed is onderhouden, of wanneer de deuren en ramen gedurende langere tijd open staan.

Geluidsniveau	Testmethode	
Geluidsdruk niveau bij de machinist	78 dB(A)*	“ISO 6396:2008” ⁽¹⁾
Geluidsdruk niveau buiten de cabine	113 dB(A)*	“ISO 6395:2008” ⁽²⁾

*Voor machines die moeten voldoen aan de geldende regionale voorschriften van Oekraïne, het Verenigd Koninkrijk en landen die de “EU-richtlijnen” overnemen.

⁽¹⁾De meting is uitgevoerd bij 70% van het maximale toerental van de motorkoelventilator. Het geluidsniveau kan variëren bij verschillende toerentallen van de motorkoelventilator. De meting is met gesloten cabinedeuren en -ramen uitgevoerd. De cabine is naar behoren geïnstalleerd en onderhouden.

⁽²⁾De meting is uitgevoerd bij 70% van het maximale toerental van de motorkoelventilator. Het geluidsniveau kan variëren bij verschillende toerentallen van de motorkoelventilator.

- Bovengenoemde geluidsniveaus omvatten zowel de meetonzekerheid als de onzekerheid als gevolg van productievariatie.

ROPS-/FOPS-constructie (Rollover Protection Structure: bescherming bij omkantelen, Falling Objects Protective Structure: bescherming tegen vallende voorwerpen)

- ROPS voldoet aan ISO 3471:2008.
- FOPS voldoet aan ISO 3449:2005 niveau 2.

Remmen

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

Specificaties van bulldozer voor vuilstorten D8 XE

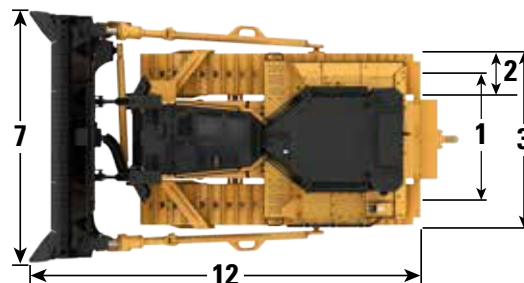
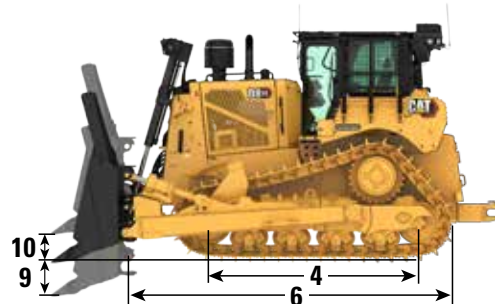
Afmetingen D8 XE bulldozer voor vuilstorten

Bedrijfsgewicht*	40.500 kg	89,287 lb
Transportgewicht**	34.675 kg	76,445 lb
Bodemdruk (ISO 16754)	85 kPa	12,33 psi
Onderwagen	44 secties met 8 onderste rollen	
1 Rupsbreedte	2,08 m	6'10"
2 Breedte rupsplaat (standaard)	660 mm	26 in
3 Breedte van dozer (zonder draaitappen)	2,79 m	9'2"
4 Lengte van rupsen op maaiveldhoogte	3,21 m	10'6"
Grondraakvlak (ISO 16754)	4,68 m ²	50.4 ft ²
Kamhoogte (zeer zwaar werk)	84 mm	3.3 in
Bodemvrijheid	0,62 m	2'0"
5 Machinehoogte*** (Bovenkant van kam tot bovenkant van HVAC-bescherming)	3,65 m	12'0"
Bovenkant cabine*	3,52 m	11'7"
Bovenkant reling	3,39 m	11'1"
6 Lengte van basisdozer	4,76 m	15'7"
Voeg het volgende toe aan de totale lengte van de machine wanneer deze uitrustingsstukken zijn gemonteerd.		
Blad (SU)	1,42 m	4'8"
Trekhaak	0,36 m	1'2"
Trekstang met contragewicht	0,39 m	1'3"
Ripper met één schacht [SS] (met punt op maaiveldhoogte en schacht in middelste gat)	1,85 m	6'1"
Ripper met meerdere schachten [MS] (met punt op maaiveldhoogte en schachten in bovenste gat)	1,85 m	6'1"
Afvalstootbak (bevat drie contragewichten)	0,72 m	2'4"
Lier	0,78 m	2'7"

*Het bedrijfsgewicht is inclusief blad, smeermiddelen, koelvloeistof, volle brandstoftank, ROPS/FOPS-cabine, stootbak en machinist van 75 kg (165 lb).

**Transportgewicht omvat hefcilinders, smeermiddelen, koelvloeistof, 10% brandstof, ROPS/FOPS-cabine en stootbak.

***Hoogte van machine van bovenkant kam tot bovenkant van HVAC-bescherming. Voeg voor beschermingsstangen 60 mm (2.4 in) aan totale machinehoogte toe. Voeg met zeer zwaar werk 10 mm (0.4 inch) toe. Indien Cat Grade met 3D-antennes is geïnstalleerd, is er geen extra machinehoogte.



Specificaties van bulldozer voor vuilstorten D8 XE

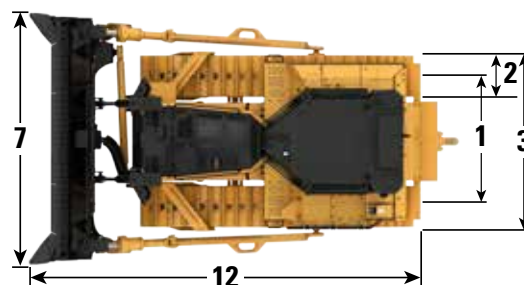
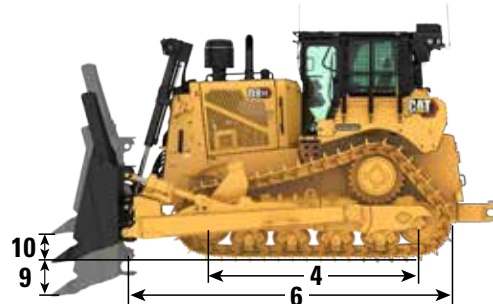
Afmetingen bulldozer D8 voor vuilstorten LGP

Bedrijfsgewicht*	42.145 kg	92,914 lb
Transportgewicht**	36.382 kg	80,209 lb
Bodemdruk (ISO 16754)	60,5 kPa	8,77 psi
Onderwagen	44 secties met 8 onderste rollen	
1 Rupsbreedte	2,34 m	7'8"
2 Breedte rupsplaat (standaard)	970 mm	38,19
3 Breedte van dozer (zonder draaitappen)	3,30 m	10'10"
4 Lengte van rupsen op maaiveldhoogte	3,21 m	10'6"
Grondraakvlak (ISO 16754)	6,84 m ²	73.63 ft ²
Kamhoogte (zeer zwaar werk)	84 mm	3.3
Bodemvrijheid	0,62 m	2'0"
5 Machinehoogte*** (Bovenkant van kam tot bovenkant van HVAC-bescherming)	3,65 m	12'0"
Bovenkant cabine*	3,52 m	11'7"
Bovenkant reling	3,39 m	11'1"
6 Lengte van basisdozer	4,76 m	15'7"
Voeg het volgende toe aan de totale lengte van de machine wanneer deze uitrustingsstukken zijn gemonteerd.		
Blad (SU LGP)	1,36 m	4'5"
Trekhaak	0,36 m	1'2"
Trekstang met contragewicht	0,39 m	1'3"
Ripper met meerdere schachten [MS] (met punt op maaiveldhoogte en schachten in bovenste gat)	1,85 m	6'1"
Afvalstootbak (bevat drie contragewichten)	0,72 m	2'4"
Lier	0,78 m	2'7"

*Het bedrijfsgewicht is inclusief blad, smeermiddelen, koelvloeistof, volle brandstoftank, ROPS/FOPS-cabine, stootbak en machinist van 75 kg (165 lb).

**Transportgewicht omvat hefcilinders, smeermiddelen, koelvloeistof, 10% brandstof, ROPS/FOPS-cabine en stootbak.

***Hoogte van machine van bovenkant kam tot bovenkant van HVAC-bescherming. Voeg voor beschermingsstangen 60 mm (2.4 in) aan totale machinehoogte toe. Indien Cat Grade met 3D-antennes is geïnstalleerd, is er geen extra machinehoogte.



Bladen

Type	SU voor vuilstort met slijtplate		Universeel voor vuilstort		LGP SU voor vuilstort	
Capaciteit (ISO 9246)	21,2 m ³	27.73 yd ³	23,4 m ³	30.61 yd ³	22,2 m ³	29.04 yd ³
7 Breedte tussen hoekmessen	4038 mm	159.0 in	4263 mm	167.8 in	4542 mm	178.8 in
Breedte zonder hoekmessen	3948 mm	155.4 in	4164 mm	163.9 in	4450 mm	175.2 in
8 Hoogte	2553 mm	100.5 in	2544 mm	100.2 in	2454 mm	96.6 in
9 Graafdiepte ¹	576 mm	22.7 in	570 mm	22.4 in	575 mm	22.6 in
10 Hefhoogte ¹	1246 mm	49.1 in	1232 mm	48.5 in	1227 mm	48.3 in
11 Maximale kanteling bladhoek ¹	573 mm	22.6 in	593 mm	23.3 in	556 mm	21.9 in
Maximale kantelhoek ¹	8,5°		8,5°		7,3°	
Hellingshoek ²	±3,5°		±3,5°		±4,3°	
12 Lengte van machine met blad (met SS Ripper, punt op maaiveld)	7,91 m	26'0"	8,23 m	27' 0"	6,41 m	21'0"
Bladgewicht (blad + duwarmen geïnstalleerd en dozerinstallatie)	5451 kg	12,017 lb	5962 kg	13,144 lb	5383 kg	11,867 lb

¹Configuratie met enkele kanteling met blad in neutrale kantelpositie

²Configuratie met dubbele kanteling

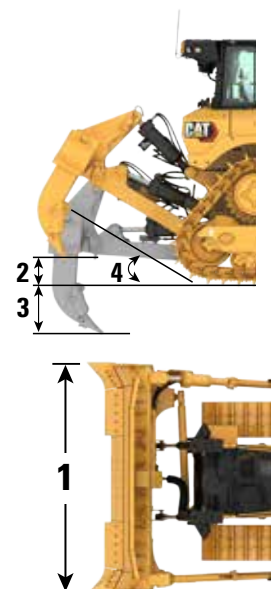
Specificaties van bulldozer voor vuilstorten D8 XE

Ripper

Type	Enkele schacht, aanpasbaar parallellogram		Enkele schacht, aanpasbaar parallellogram, met contragewicht		Meerdere schachten, aanpasbaar parallellogram	
Aantal houders	1		1		3	
Gewicht met enkele schacht	4032 kg	8,889 lb	5605 kg	12,357 lb	4024 kg	8,871 lb
Gewicht met drie schachten	–	–	–	–	4718 kg	10,401 lb
Gewicht, losstaande schacht	410 kg	904 lb	410 kg	904 lb	347 kg	765 lb
1 Breedte van vorkenbord	1443 mm	56.8 in	1492 mm	58.7 in	2465 mm	97 in
2 Maximale bodemvrijheid onder punt, schacht ingeschoven	626 mm	24.6 in	626 mm	24.6 in	626 mm	24.6 in
3 Maximale penetratie	1136 mm	44.7 in	1136 mm	44.7 in	782 mm	30.8 in
4 Maximale hellingshoek, schacht ingeschoven	29,8°		29,8°		30,4°	
Maximale penetratiekracht ¹	130,6 kN	29,360 lb	146,1 kN	32,845 lb	129 kN	29,000 lb
Maximale opbrekkracht ¹	247,4 kN	55,618 lb	226,1 kN	50,829 lb	248,4 kN	55,843 lb

¹Gemeten met één schacht, verticaal

De bovenstaande waarden zijn exclusief het gewicht van hydraulische slangen of bevestigingsmiddelen.



Lier

Model	PA140	
Gewicht ²	2210 kg	4,700 lb
Oliecapaciteit	15 l	4.0 gal
Grotere lengte van bulldozer	781 mm	30.7 in
Lierlengte	1614 mm	63.5 in
Breedte van lierhuis	1226 mm	48.3 in
Trommelbreedte	332 mm	13.1 in
Flensdiameter	610 mm	24.0 in
Maximaal aanbevolen trommelcapaciteit ³		
Aanbevolen kabelmaat	29 mm	1.125 in
Optionele kabelmaat	32 mm	1.25 in
Trommelcapaciteit		
Aanbevolen kabellengte	56 mm	183'9"
Optionele kabel	36 m	118'1"

• PA140 – variabele snelheid, hydraulisch aangedreven, dubbel remsysteem, geleiding met drie rollen.

²Geschat gewicht is inclusief lier, montagebeugel en hardware, en standaard draadkabel.

³Volgens SAE J706

Rupsplaten

Sommige rupsplaten niet in alle regio's verkrijgbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

	Standaard			LGP
Zwaar gebruik (HD)	610 mm (24 in)	660 mm (26 in)	710 mm (28 in)	965 mm (38 in)
Middelzwaar werk	✓	✓	✓	✓
Zeer zwaar werk	✓	✓	✓	✓
Extreem zwaar werk	✓			
Middelzwaar werk, trapezoidaal			✓	
Zeer zwaar werk, trapezoidaal	+	+	+	+
Extreem zwaar werk, trapezoidaal		+		

✓ Beschikbaar voor bulldozer voor vuilstorten

+ Aanbevolen voor bulldozers voor vuilstorten.

Bulldozer D8 XE voor vuilstorten, standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat® dealer voor bijzonderheden. Zie pagina 9 voor cabinedetails.

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
AANDRIJFLIJN			CAT TECHNOLOGIE		
Cat® C15 motor	✓		Cat Slope Indicate	✓	
XE elektrische aandrijflijn	✓		Cat Assist met ARO-pakket*	✓	
Nakoeler, luchtgekoeld (ATAAC)	✓		Vorbereid voor Cat Grade 3D met Assist-pakket (alleen hardware)*		✓
Remmen, voor zeer zwaar gebruik		✓	Cat Grade 3D met Assist-pakket*		✓
Koelvloeistof, Extended Life	✓		Cabine voorbereid voor Grade Control van derden	✓	
Dieseluitlaatvloeistof (DEF)-systeem – elektronische vulindicator, verwarmde leidingen/reservoir	✓		Compatibel met radio's en basisstations van Trimble, Topcon en Leica	✓	
Differentieelbesturing	✓		Mogelijkheid om 3D-nivelleersystemen van Trimble, Topcon en Leica te installeren	✓	
MotorluchtfILTER met elektronische vervuilingindicator	✓		Product Link™ – mobiele data of twee modi		✓
Luchtvoorfilter van de motor met stofafvoer	✓		Problemen oplossen en Flash op afstand	✓	
Luchtvoorfilter van de motor met zeef en stofuitwerper		+	Cat rupsslijtagesensor		✓
Motor met hitteschild		+	Grade-connectiviteit		✓
Motoruitschakeling bij stationair draaien	✓		Grade correctieradio		✓
Eindaandrijvingen, dubbele reductie - standaard of LGP	✓		Machinebeveiliging – Wachtwoord	✓	
Eindaandrijvingen, dubbele reductie – arctisch, vuilstort		+	Machinebeveiliging – Bluetooth		✓
Brandstof-waterafscheider	✓		Vorbereiding voor afstandsbediening	✓	
Brandstofontluchtingspomp, elektrisch	✓		Cat Command for Dozing		✓
Ventilator, hydraulisch aangedreven	✓		Cat voorbereid voor detectie met omgevingszicht**		✓
Ventilator, automatisch omkerend	✓		Cat voorbereid voor detectie met omgevingszicht en detectie van mensen achter de machine**		✓
Olieverversingssysteem, hoge snelheid		✓			
Radiator, aluminium platen en buizen met vuilwerende kernen	✓				
Eénvlakschoelsysteem met groot prestatievermogen	✓				
Geluidsisolatie		✓			
Starthulp, automatisch ether	✓				
Starthulp, watermantelverwarmer (110 V of 220 V)		✓			

+Aanbevolen voor bulldozers voor vuilstorten

*Zie pagina 7 voor meer informatie over het technologiepakket.

**Zie pagina 8 voor meer informatie over het Cat Detect-pakket.

(vervolg op volgende pagina)

Bulldozer D8 XE voor vuilstorten, standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting (vervolg)

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden. Zie pagina 9 voor cabinedetails.

	Standaard	Optioneel
ONDERWAGEN		
Standaardonderwagen of lage bodemdruk (LGP)	✓	
Zwaar uitgevoerde onderwagen met Positive Pin Retention (PPR) - 44-delige rups, afgedicht en gesmeerd, enkele rupsplaten (nu inclusief bussen met langere levensduur)	✓	
Onderwagen voor vuilstorten		+
Arctische onderwagen		✓
Onderwagen van ophangingstype	✓	
Draagrollen	✓	
Hydraulische kettingspanners	✓	
Voor de gehele levensduur gesmeerde rupsen en rollen	✓	
Rupsplaten voor middelzwaar werk (zie tabel op pagina 20)	✓	
Trapezoidale rupsplaten (zie tabel op pagina 20)		+
Rupsgeleider	✓	
Sprocketvelgsegmenten, vervangbaar	✓	
Buisvormige rollenwagen met acht rollen (voorbereiding voor draagrol)	✓	
Tweedelige eindschakels	✓	
BLADEN		
Semi-universeel (SU)		✓
Universeel		✓
Afvalverwerking/stortplaats		+
Hoekblad		✓
Steenbeschermkap/slijtplaat		✓
Duwplaat		✓
FirstCut messen (SU-bladen)		✓
+Aanbevolen voor bulldozer voor vuilstorten		

	Standaard	Optioneel
DUWARMEN		
Standaard	✓	
Extreem		✓
HYDRAULIEK		
Hydrauliek met lastdetectie	✓	
Onafhankelijke pompen voor besturing en uitrustingsstukken	✓	
Hydrauliek voor kantelen dozer - enkele kanteling	✓	
Hydrauliek voor kantelen dozer - dubbele kanteling		✓
Beschermde hydrauliekslangen voor blad	✓	
Elektronisch bediende klep voor snel neerlaten	✓	
Hydrauliek achter voorbereid voor ripper en lier	✓	
ELEKTRISCH		
Standaardverlichting - 6 LED's	✓	
Premium verlichting - 12 leds		+
In- en uitstapverlichting met uitschakeltimer	✓	
Achteruitrijalarm	✓	
Waarschuingszwaailamp		+
Omvormer: 15 A, 12 V uitgangen	✓	
Voorwaartse waarschuingsclaxon	✓	
ACCU'S, STARTMOTOREN, DYNAMO'S EN KOELVLOEISTOF		
Dynamo van 150 A	✓	
Dynamo van 150 A met luchtkanalen		+
24V-startmotor	✓	
Motorkoelvloeistof, -37 °C (-35 °F)	✓	
Motorkoelvloeistof voor poolklimaat (-51 °C/-60 °F)		✓
Vier onderhoudsvrije accu's van 12 V (900 cca) (24 V-systeem)	✓	

(vervolg op volgende pagina)

Bulldozer D8 XE voor vuilstorten, standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting (vervolg)

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden. Zie pagina 9 voor cabinedetails.

	Standaard	Optioneel
SERVICE EN ONDERHOUD		
Cabineverwijdering in 30 minuten	✓	
Centrale, extern gemonteerde druknippels	✓	
Milieuvriendelijke aftapkranen	✓	
Verlengde onderhoudsintervallen (500 uur motor, 1000 uur aandrijflijn)	✓	
Onderhoudscentrum op maaiveldniveau (elektrische uitschakeling op afstand, secundaire uitschakelaar, urenteller, startkabels)	✓	
Snelvullen van brandstof		✓
Snelle-olieverversingsset		✓
Zwaar uitgevoerde geperforeerde radiatorluiken, met lamellen en scharnieren	✓	
Zwaar uitgevoerde radiatorluiken voor vuilstort- en houtspaandertoepassingen		+
Cabinevloer voor snelle toegang		+
Werklamp onder motorkap	✓	
Verwijderbare motorkappen, geperforeerd en scharnierend	✓	
S·O·S-monsterafnamepoorten	✓	
Houder voor schop	✓	

	Standaard	Optioneel
UITRUSTINGSSTUKKEN		
Ripper met meerdere schachten met CapSure rippertip en schachtbeschermer		✓
Ripper met enkele schacht met CapSure rippertip en schachtbeschermer		✓
Pentrekker (enkele schacht)		✓
Stootkast achter met stootstang		+
Achterste stootstang		+
Lier, PACCAR PV140		✓
Contragewicht achter		✓
Trekhaak		✓
BESCHERMING EN AFSCHERMINGEN		
Onderschermen – standaard	✓	
Onderschermen – voor zwaar gebruik, aangedreven, afgedicht		+
Cabine-achterruit – vast of scharnierend		✓
Zijschermen cabine – scharnierend		✓
Brandstoftank met afscherming		+
HVAC-afscherming		+
Lampbeschermers		+
Stootstangen, voorzijde, geveerd		✓
Pakket beschermingsstangen		✓

+Aanbevolen voor bulldozers voor vuilstorten

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

© 2026 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, VisionLink, de bijbehorende logo's, "Caterpillar Corporate 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.

ADXQ4228-00 (05-2026)
Versienummer: 22A
(Aus-NZ, Chile, Colombia,
Europe, Japan,
N Am, S Korea, Türkiye)

