



150

Motorgrader

Technische specificaties

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

Inhoudsopgave

Specificaties	2
Motor	2
Aandrijflijn	2
Hydraulisch systeem	2
Bedrijfsspecificaties	2
Vermogen naar de rijaandrijving	3
Bedrijfsgewicht	4
Afwerkblad	5
Bladbereik (AWD)	5
Trekhaak	6
Cirkel	6
Elektrisch	6
Vulhoeveelheden	6
Ripper achter	6
Opbreker	6
Normen	7
Geluidsnormen	7
Airconditioningsysteem	7
Afmetingen	8
Standaard en optionele uitrusting	9
Milieuverklaring 150	11

Specificaties Motorgrader 150

Motor		
Motortype	Cat® C9.3B	
Nettovermogen (Niet-AWD)		
ISO 9249/SAE J1349	99-186 kW	133-249 hp
Nettovermogen (AWD)		
ISO 9249/SAE J1349	104-197 kW	139-264 hp
Boring	115 mm	4,5 in
Slag	149 mm	5,9 in
Cilinderinhoud	9,3 l	567,5 inch ³
Koppeltoename	38%	
Koppeltoename (AWD)	35%	
Maximumkoppel	1251 •m	281 lbf-ft
Maximumkoppel (AWD)	1359 •m	306 lbf-ft
Nominaal toerental	2000 tpm	
Aantal cilinders	6	
Stationair toerental		
Hoog stationair toerental	2100 tpm	
Laag stationair toerental	800 tpm	
Maximale hoogte bij vol vermogen		
Niet-AWD	4500 m	14.764 ft
AWD	3000 m	9843 ft

- Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
 - Zie pagina 11 voor milieuverklaringen en informatie over duurzaamheid.
 - Het beschikbare vermogen aan het vliegwiel als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtfilter, nabehandelingssysteem en dynamo van 2.000 tpm.
 - Cat motoren zijn compatibel met dieselbrandstof gemengd met de volgende brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit** tot:
 - ✓ 100% biodiesel FAME (vetzuurmethylesters)*
 - ✓ 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.
- * Neem voor gebruik van mengsels hoger dan 20% contact op met uw Cat dealer.
- ** De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.

Aandrijflijn	
Versnellingen vooruit/achteruit	9 vooruit/6 achteruit inclusief eindversnelling
Transmissie	Directe aandrijving Power Shift, hulpas
Luchtfilter	Droog
Remmen	Type systeem
Onderhoud	Hydrauliek
Parkeerrem	Veerbediend / hydraulisch ontkoppeld
Secundair	Dubbel uitgevoerd hydraulisch circuit

Hydraulisch systeem	
Type (uitrustingsstuk/stuursysteem/rem)	Gesloten - poort
Type circuit	Gecompenseerde parallelle paal
Pomptype	Variabele zuiger
Pompopbrengst	29.129 kPa bij 2000 tpm

Bedrijfsspecificaties		
Topsnelheid vooruit	49,0 km/u	30,5 mph
Topsnelheid achteruit	38,7 km/u	24,1 mph
Stuurbereik	50° links en rechts	
Knikhoek	20° links en rechts	
Voorwielen schuinstand	18°	
Pendelen totaal	32°	
Vooruit		
Eindversnelling (FG)	3,1 km/u	1,9 mph
1e	4,3 km/u	2,6 mph
2e	5,8 km/u	3,6 mph
3e	8,4 km/u	5,2 mph
4e	11,6 km/u	7,2 mph
5e	18,0 km/u	11,2 mph
6e	24,5 km/u	15,2 mph
7e	33,7 km/u	21,0 mph
8e	49,0 km/u	30,5 mph
Achteruit		
1e	3,4 km/u	2,1 mph
2e	6,3 km/u	3,9 mph
3e	9,2 km/u	5,7 mph
4e	14,2 km/u	8,8 mph
5e	26,6 km/u	16,5 mph
6e	38,7 km/u	24,1 mph

- Machinesnelheid gemeten bij een motortoerental van 2100 tpm met 14.00R24-banden.

Vermogen naar de rijaandrijving – AWD

150 (16A) LVR / JOY				
Type vermogen	ISO 9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*	
Eindversnelling	104 kW	139 hp	73 kW	98 hp
1F	145 kW	195 hp	108 kW	145 hp
2F	167 kW	224 hp	126 kW	168 hp
3F	176 kW	236 hp	128 kW	171 hp
4F	187 kW	250 hp	129 kW	172 hp
5F	197 kW	264 hp	130 kW	175 hp
6F	197 kW	264 hp	125 kW	167 hp
7F	197 kW	264 hp	111 kW	149 hp
8F	197 kW	264 hp	99 kW	132 hp
ISO 14396 Bruto	211 kW		283 hp	
Max. koppel	1359 •		1002 lb-ft	
Nominaal toerental	2000 tpm			
Piekkoppel	1000 tpm			

Vermogen naar de rijaandrijving – Niet-AWD

150 (16A) LVR / JOY				
Type vermogen	ISO 9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*	
Eindversnelling	99 kW	133 hp	73 kW	97 hp
1F	139 kW	186 hp	107 kW	144 hp
2F	149 kW	199 hp	115 kW	154 hp
3F	158 kW	212 hp	121 kW	162 hp
4F	163 kW	219 hp	121 kW	162 hp
5F	169 kW	226 hp	121 kW	162 hp
6F	175 kW	235 hp	119 kW	160 hp
7F	181 kW	242 hp	111 kW	149 hp
8F	186 kW	249 hp	109 kW	146 hp
ISO 14396 Bruto	200 kW		268 hp	
Max. koppel	1251 •		923 lb-ft	
Nominaal toerental	2000 tpm			
Piekkoppel	1000 tpm			

• De berekende vermogens werden geverifieerd door onafhankelijke testen bij Nebraska Lab, Lincoln NE, 19 augustus 2024. De omstandigheden waren droog betonspoor met een gemiddelde temperatuur van 24 °C (75 °F).

*Aangepaste rijsnelheid (motortoerental +/-50 tpm). Prestaties variabele ventilatorsnelheid 90%.

Specificaties Motorgrader 150

Bedrijfsgewicht – Tier 4/Stage V

Basisgewichten

Gewicht, basis, configuratie met hendel, niet-AWD	17.229 kg	37.983 lb
---	-----------	-----------

Vooras	4745 kg	10.461 lb
--------	---------	-----------

Achteras	12.484 kg	27.523 lb
----------	-----------	-----------

Gewicht, basis, configuratie met hendel, AWD	18.216 kg	40.159 lb
--	-----------	-----------

Vooras	5444 kg	12.002 lb
--------	---------	-----------

Achteras	12.772 kg	28.157 lb
----------	-----------	-----------

Gewicht, basis, configuratie met joystick, niet-AWD	17.474 kg	38.524 lb
---	-----------	-----------

Vooras	4652 kg	10.256 lb
--------	---------	-----------

Achteras	12.822 kg	28.268 lb
----------	-----------	-----------

Gewicht, basis, configuratie met joystick, AWD	18.389 kg	40.541 lb
--	-----------	-----------

Vooras	5386 kg	11.874 lb
--------	---------	-----------

Achteras	13.003 kg	28.667 lb
----------	-----------	-----------

Gewichten bij normale uitrusting

Gewicht, basis, configuratie met hendel, niet-AWD	19.430 kg	42.836 lb
---	-----------	-----------

Vooras	5490 kg	12.103 lb
--------	---------	-----------

Achteras	13.940 kg	30.732 lb
----------	-----------	-----------

Gewicht, basis, configuratie met hendel, AWD	20.417 kg	45.012 lb
--	-----------	-----------

Vooras	6215 kg	13.702 lb
--------	---------	-----------

Achteras	14.202 kg	31.310 lb
----------	-----------	-----------

Gewicht, basis, configuratie met joystick, niet-AWD	19.668 kg	43.361 lb
---	-----------	-----------

Vooras	5422 kg	11.953 lb
--------	---------	-----------

Achteras	14.246 kg	31.407 lb
----------	-----------	-----------

Gewicht, basis, configuratie met joystick, AWD	20.588 kg	45.389 lb
--	-----------	-----------

Vooras	5708 kg	12.584 lb
--------	---------	-----------

Achteras	14.880 kg	32.805 lb
----------	-----------	-----------

- Basisgewicht wordt berekend met volle brandstoftank, machinist, 14.0R24-banden op meerdelige velgen, en ROPS-cabine.

Bedrijfsgewicht – Tier 3/Stage IIIA

Basisgewichten

Gewicht, basis, configuratie met hendel, niet-AWD	16.989 kg	37.454 lb
---	-----------	-----------

Vooras	4709 kg	10.382 lb
--------	---------	-----------

Achteras	12.280 kg	27.073 lb
----------	-----------	-----------

Gewicht, basis, configuratie met hendel, AWD	17.975 kg	39.628 lb
--	-----------	-----------

Vooras	5424 kg	11.958 lb
--------	---------	-----------

Achteras	12.552 kg	27.672 lb
----------	-----------	-----------

Gewicht, basis, configuratie met joystick, niet-AWD	17.148 kg	37.805 lb
---	-----------	-----------

Vooras	4643 kg	10.236 lb
--------	---------	-----------

Achteras	12.506 kg	27.571 lb
----------	-----------	-----------

Gewicht, basis, configuratie met joystick, AWD	18.115 kg	39.937 lb
--	-----------	-----------

Vooras	5344 kg	11.782 lb
--------	---------	-----------

Achteras	12.771 kg	28.155 lb
----------	-----------	-----------

Gewichten bij normale uitrusting

Gewicht, basis, configuratie met hendel, niet-AWD	19.189 kg	42.305 lb
---	-----------	-----------

Vooras	5452 kg	12.020 lb
--------	---------	-----------

Achteras	13.737 kg	30.285 lb
----------	-----------	-----------

Gewicht, basis, configuratie met hendel, AWD	20.176 kg	44.480 lb
--	-----------	-----------

Vooras	6194 kg	13.655 lb
--------	---------	-----------

Achteras	13.982 kg	30.825 lb
----------	-----------	-----------

Gewicht, basis, configuratie met joystick, niet-AWD	19.196 kg	42.320 lb
---	-----------	-----------

Vooras	5328 kg	11.746 lb
--------	---------	-----------

Achteras	13.868 kg	30.574 lb
----------	-----------	-----------

Gewicht, basis, configuratie met joystick, AWD	20.310 kg	44.776 lb
--	-----------	-----------

Vooras	6113 kg	13.477 lb
--------	---------	-----------

Achteras	14.197 kg	31.299 lb
----------	-----------	-----------

- Typisch bedrijfsge­wicht met uitrusting is berekend met een volle brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen, machinist, duwblok, transmissiebescherming, ripper/opbreker achter, 14.0R24-banden op meerdelige velgen en andere apparatuur.

Afwerkblad

Afwerkblad	Afwerkblad 12 ft		Afwerkblad 14 ft		Afwerkblad 14 ft Plus		Afwerkblad 16 ft	
Hoogte (messen + afwerkblad)	556 mm	21,9 in	587 mm	23,1 in	621 mm	24,4 in	622 mm	24,5 in
Breedte (messen + afwerkblad)	3658 mm	144,0 in	4267 mm	168,0 in	4267 mm	168,0 in	4877 mm	192,0 in
Dikte	22 mm	0,9 in	22 mm	0,9 in	25 mm	1,0 in	25,4 mm	1,0 in
Boogstraal	413 mm	16,3 in	413 mm	16,3 in	413 mm	16,3 in	413 mm	16,3 in
Speling bij scharnierpunt, niet-HPC	125 mm	4,7 in	119 mm	4,7 in	85 mm	3,3 in	111 mm	4,4 in

Mes

Hoogte	152 mm	6,0 in	203 mm	8,0 in	203 mm	8,0 in	203 mm	8,0 in
Breedte	1829 mm	72,0 in	2133 mm	84,0 in	2133 mm	84,0 in	2438 mm	96,0 in
Dikte	16 mm	0,6 in	19 mm	0,7 in	19 mm	0,7 in	24 mm	0,9 in

Hoekmes

Hoogte	452 mm	17,8 in	452 mm	17,8 in	452 mm	17,8 in	452 mm	17,8 in
Breedte	152 mm	6,0 in	152 mm	6,0 in	152 mm	6,0 in	152 mm	6,0 in
Dikte	16 mm	0,6 in	16 mm	0,6 in	16 mm	0,6 in	16 mm	0,6 in

- Afwerkingsblad 12 ft is standaard op de 150.

Bladbereik

	NIET-BOVENAFSTELLING		BOVENAFSTELLING		CIRKEL MET GROOT PRESTATIEVERMOGEN	
Cirkel van centershift						
Rechts	773 mm	30,4 in	773 mm	30,4 in	773 mm	30,4 in
Links	823 mm	32,4 in	823 m	32,4 in	823 mm	32,4 in
Sideshift van afwerkblad						
Rechts	966 mm	38,0 in	966 mm	38,0 in	966 mm	38,0 in
Links	809 mm	31,9 in	809 mm	31,9 in	809 mm	31,9 in
Maximale bermreikwijdte buiten de banden (afwerkingsblad van 12 ft) – door het buitenoppervlak van de banden van de achteras						
Rechts	2234 mm	88,0 in	2234 mm	88,0 in	2234 mm	88,0 in
Links	2095 mm	82,5 in	2095 mm	82,5 in	2095 mm	82,5 in
Maximale bermreikwijdte buiten de banden (afwerkingsblad van 14 ft) – door het buitenoppervlak van de banden van de achteras						
Rechts	2539 mm	100,0 in	2539 mm	100,0 in	2539 mm	100,0 in
Links	2400 mm	94,5 in	2400 mm	94,5 in	2400 mm	94,5 in
Maximale bladstandhoek beide kanten	102°		102°		102°	
Bladkant maximaal						
Vooruit	40°		40°		40°	
Achter	5°		5°		5°	
Maximale hefhoogte boven maaiveld	468 mm	18,4 in	450 mm	17,7 in	447 mm	17,6 in
Maximale graafdiepte	675 mm	26,6 in	675 mm	26,6 in	678 mm	26,7 in

OPMERKING: waarden worden berekend met 14.0R24-banden.

Specificaties Motorgrader 150

Trekhaak

Niet-HPC		
Hoogte en breedte	152,4 mm	6,0 in
Breedte	76,2 mm	3,0 in
Dikte	12,7 mm	0,5 in
Platen	6 platen met vervangbare slijtstrips	
HPC		
Hoogte en breedte	152,4 mm	6,0 in
Breedte	76,2 mm	3,0 in
Dikte	12,7 mm	0,5 in
Platen	Geen – afgedichte lager	

Cirkel

Niet-HPC		
Doorsnede	Smeedwerk gewalste ring	
Buitendiameter	1530 mm	60,2 in
Aantal tanden	64	
Draaien zonder Grade of met digitale bladhellingsmeter	360°	
Draaien met Cat Grade-dwarshelling, 3D Ready en 3D	Rechts 70°	Links 70°
HPC		
Doorsnede	Gelaste ring	
Buitendiameter	1530 mm	60,2 in
Aantal tanden	110	
Draaien zonder Cat Grade en digitale bladhellingsmeter	360°	
Draaien met Cat Grade-dwarshelling, 3D Ready en 3D	Rechts 70°	Links 70°

Elektrisch

Type startsysteem	Direct elektrisch
Accu voor extreem gebruik	
Koudstartstroom (CCA) bij -18 °C	1125 A
V	12 V
Aantal	2
Standaard dynamo	150 A bij 24 V

Vulhoeveelheden

Standaard cirkelaandrijving	7 l	1,8 gal
Cirkelaandrijving met groot prestatievermogen	9,5 l	2,5 gal
Koelsysteem	50 l	13,2 gal
Tank voor dieseluitletstof (DEF)*	40 l	10,6 gal
Motorcarter	26 l	6,9 gal
Brandstoftank	371 l	98,0 gal
Hydraulisch systeem	123 l	32,5 gal
Tandemhuis (voor elke kant)	80 l	21,1 gal
Transmissie en differentieel	60 l	15,9 gal

*Alleen voor machines die voldoen aan Tier 4 Final/Stage V

Ripper achter

Ripperdiepte - Maximaal	424 mm	16,7 in
Ripperschachthouder	5	
Tussenruimte van ripperschachthouders		
Minimaal	523,4 mm	20,6 in
Maximaal	543,3 mm	21,4 in
Penetratiekracht		
Niet-AWD	84,6 kN	62 lbf
AWD	84,6 kN	62 lbf
Breekkracht		
Niet-AWD	104 kN	77 lbf
AWD	121,4 kN	90 lbf
Toename van machinelengte, balk omhoog	649,2 mm	25,6 in

Opbreker

Midden, recht vorkenbord		
Werkbreedte	2310,4 mm	11,4 in
Opbrekerdiepte, maximaal	288,5 mm	18,4 in
Schachthouders opbreker	19	
Tussenruimte schachthouder opbreker, minimaal	111 mm	4,4 in
Tussenruimte schachthouder opbreker, maximaal	213 mm	8,4 in
Midden, V-vormig vorkenbord		
Werkbreedte	1392 mm	54,8 in
Opbrekerdiepte, maximaal	290,4 mm	11,4 in
Schachthouders opbreker	13	
Tussenruimte schachthouder opbreker, minimaal	116 mm	4,6 in
Tussenruimte schachthouder opbreker, maximaal	116 mm	4,6 in

Standaarden

ROPS-constructie cabine (bescherming bij omkantelen)	ISO 3471:2008
FOPS-constructie cabine (bescherming tegen vallende voorwerpen)	ISO 3449:2005, Level II
Remmen	ISO 3450:2011
Stuursysteem	ISO 5010:2019*

*Indien uitgerust met noodstuurinrichting, wat bij sommige modellen optioneel is

Geluidsnormen

Geluid	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
Geluidsniveau voor omstanders	107 dB(A)
Geluidsniveau bij de machinist	69 dB(A)

- Het vermelde geluidsvermogensniveau voor omstanders bij een rijdende machine wordt gemeten volgens de testprocedures voor rijdende machines zoals gespecificeerd in ISO 6395:2008. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale toerental van de motorkoelventilator.
- Het vermelde geluidsdrukniveau in de cabine bij een rijdende machine wordt gemeten volgens de testprocedures voor rijdende machines zoals gespecificeerd in ISO 6396:2008. De metingen zijn uitgevoerd op 70% van de maximale snelheid van de motorkoelventilator, met de deuren en ramen van de cabine gesloten. De cabine is naar behoren geïnstalleerd en onderhouden.

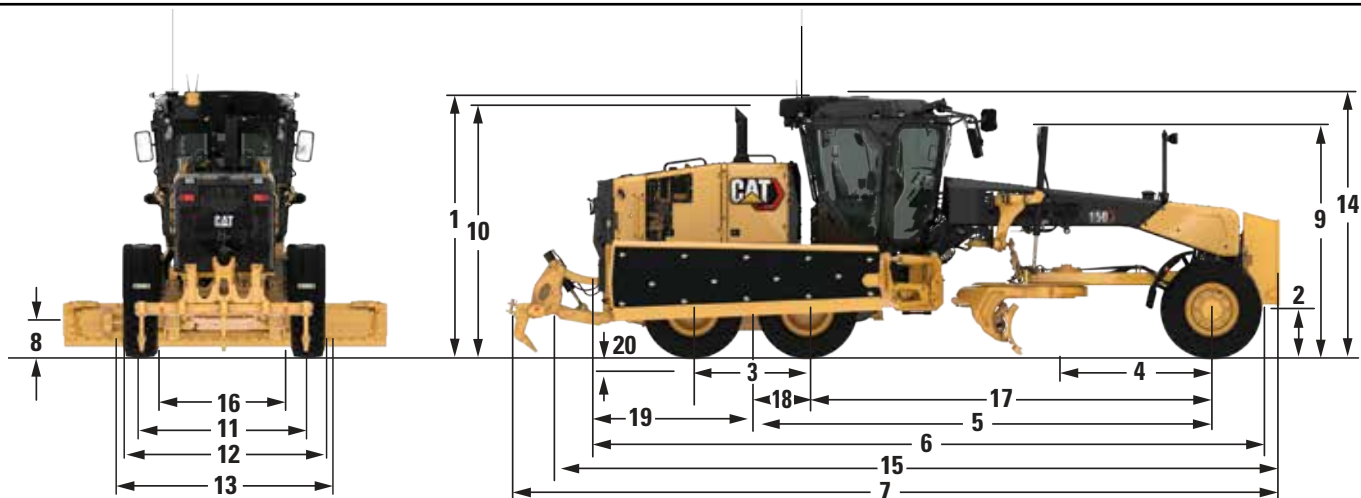
Airconditioningsysteem

- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a of R1234yf als koelmiddel. Raadpleeg het label op de machine voor de identificatie van het gas.
 - Als het systeem is gevuld met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430), bevat het 1,6 kg (3,5 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 2,288 metrische ton (2521 US ton) CO₂.

Specificaties Motorgrader 150

Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van de gekozen band. De onderstaande afmetingen zijn berekend met 14.0R25-banden.



1 Hoogte - bovenkant van cabine	3454 mm	136,0 in
2 Hoogte		
Vooras center	612 mm	24,1 in
3 Lengte – tussen tandmassen	1523 mm	59,0 in
4 Lengte		
Vooras tot afwerkblad	2564 mm	100,9 in
5 Lengte		
Vooras tot achteras	6136 mm	241,6 in
6 Lengte		
Voorband tot achterkant van machine (niet-AWD)	8911 mm	350,8 in
7 Lengte - duwplaat tot ripper	10,297 mm	405,4 in
8 Bodemvrijheid bij achteras	333 mm	13,1 in
9 Hoogte tot bovenkant van cilinders	3044 mm	119,8 in
10 Hoogte tot uitlaatpijp	3175 mm	125,0 in
11 Breedte - hartlijn van achterbanden	2087 mm	82,2 in
12 Breedte – buitenzijde van achterbanden	2532 mm	99,7 in

13 Breedte – buitenzijde van voorbanden		
LVR-configuratie, tandem – niet-AWD	2521 mm	99,3 in
Configuratie met joystick, tandem – niet-AWD	2583 mm	101,7 in
LVR-configuratie, AWD	2667 mm	105,0 in
Configuratie met joystick, AWD	2667 mm	105,0 in
14 Maximale hoogte met uitrustingsstukken		
LVR-configuratie	3476 mm	136,9 in
Configuratie met joystick	3450 mm	135,8 in
15 Lengte - duwplaat tot uitgeschoven ripper	9963 mm	392,2 in
16 Breedte - binnenzijde van achterbanden	1642 mm	64,6 in
17 Lengte		
Vooras tot scharnierende koppeling	5292 mm	208,3 in
18 Lengte - achteras tot scharnierende koppeling	844 mm	33,2 in
19 Lengte – achteras tot achterkant chassis	2099 mm	82,6 in
20 Hoogte – banddoorbuiging bij prestatiegewicht	64,5 mm	2,5 in

Standaard- en optionele uitrusting van de 150

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING MACHINIST			VEILIGHEID (VERVOLG)		
Cabine, basis (JOY)	✓		Geluidsisolatie, onderkant		✓
Cabine, basis (LVR)	✓		Geluidsisolatie, motor		✓
Pluscabine (op- en neergaande ruiten) (JOY)		✓	Noodstuurinrichting	✓	
Pluscabine (op- en neergaande ruiten) (LVR)		✓	Gereedschapskist tandem	✓	
Premiumcabine (op- en neergaande zijruiten en deurwisser/-sproeier (LVR)		✓	Tandemloopplaten	✓	
Premiumcabine (verwarmde voorruit, ruit van het rechterportier en ruit aan de rechterkant) (JOY)		✓	AANDRIJFIJN		
Opbergruimte cabine	✓		Cat® C9.3-motor	✓	
Bevestigingssteun voor 27 MC-radio met omvormer		✓	Eco-modus	✓	
Houder voor mobiele telefoon	✓		Aandrijving op alle wielen (AWD)		✓
Bekerhouder	✓		Pakket voor lage omgevingstemperaturen		✓
Differentieelblokkering, automatisch (JOY)	✓		Pakket voor lage omgevingstemperaturen plus		✓
Differentieelblokkering, handmatig (LVR)	✓		Milieuvriendelijke aftapkraan	✓	
Systeem voor verwarming, ventilatie en airconditioning (HVAC)	✓		Motoruitschakeling bij stationair draaien	✓	
Lampen, binnenverlichting plafond	✓		Snelle afvoer van motorolie		✓
Vorbereiding voor radio (JOY)	✓		Omkeerbare ventilator		✓
AM/FM, Bluetooth®, weerkanaal		✓	Transmissie met Auto Shift		✓
Satellietradio		✓	Transmissie, 9-traps	✓	
DAB-radio		✓	TREKSTANG CIRKEL AFWERKBLAD		
Druk om te starten	✓		Cirkelafstelling onderkant (LVR)	✓	
Rollover protective structure (ROPS)/Falling objects protective structure (FOPS)	✓		Cirkelafstelling bovenkant (JOY)	✓	
Schermb, zonnescrm achter		✓	Cirkel met beschermer en groot prestatievermogen		✓
Veiligheidsgordel	✓		Slipkoppeling van cirkelaandrijving	✓	
Veiligheidsgordel met indicator		✓	Circle Saver, bovenafstelling en onderafstelling		✓
Stoel, luchtgeveerd	✓		Bladheffaccumulators		✓
Stoel, premium verwarmd en geventileerd		✓	Rister, 12 foot	✓	
CEILIGHEID			Rister, 14 foot		✓
Achteruitrijalarm	✓		Snijkanten rister		✓
Signalerings-/waarschuingsclaxon	✓		Eindbits rister		✓
Zwaailampsteunen (2)		✓	Nivelleerbits rister		✓
Gereedschapskist op trekhaak		✓	ELEKTRISCH		
Handgrepen	✓		1400 CCA-accu (LVR/JOY)		✓
Hydraulische remmen	✓		1125 CCA-accu (JOY)	✓	
Hydraulisch systeem – geïntegreerde daalfunctie werktuigen bij stilstaande motor	✓		150A-dynamo	✓	
Hydraulisch systeem – geïntegreerde drukontlasting op werkpoorten	✓		200A-dynamo (LVR/JOY)		✓
Kentekenplaatbeugel	✓		Neerklapbare achterlichten en richtingaanwijzers		✓
Vergrendeling, hydraulisch (JOY)	✓		LED-lampen – achterlichten	✓	
Vergrendeling, handmatig (LVR)		✓	LED-lampen – sneeuwblad		✓
Machinistaanwezigheidsdetectie	✓		LED-werklampen basis – halverwege en aan onderzijde		✓
Parkeerrem	✓		LED-werklampen plus – halverwege, aan de onderzijde, op de ripper en rijverlichting op de cabine		✓
Achteruitkijkspiegel	✓		Lichtbalken met grootlicht of dimlicht		✓
Spiegels, zijzicht (LVR)	✓		Achteruitrijlichten	✓	
Spiegels, zijzicht (JOY)		✓			
Spiegels, B-stijl		✓			

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties Motorgrader 150

Standaard- en optionele uitrusting (vervolg)

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
SERVICE EN ONDERHOUD			TECHNOLOGIE		
Servicelamp motor	✓		Digitale bladhellingsmeter (LVR)		✓
Extended Life-koelvloeistof	✓		ARO (LVR)		✓
Dieseluitlaatvloeistof (DEF) en brandstof vullen (alleen Tier 4 Final, Stage V)	✓		Cross Slope Assist (2D) (LVR)		✓
Gegroepeerde locatie voor motorolie- en brandstoffilters	✓		Cross Slope Assist: E-Fence (2D) (JOY)	✓	
Next generation vloeistoffilters	✓		Cat Grade 3D mastloos		✓
Service luiken, paumelle-scharnieren	✓		Cat Grade 3D Ready met mastloos (JOY)		✓
Service luiken, onderste panelen gereedschapsloos verwijderbaar	✓		Zicht naar voren		✓
BESCHERMKAPPEN			Zicht naar achteren		✓
Afdekking, platform onder cabine	✓		Radio voor RTK Corrections voor Cat Grade met 3D Mastless		✓
Spatborden	✓		Wachtwoord voor beveiligingssysteem	✓	
Beschermingen voor stuurcilinder (alleen AWD)	✓		Bluetooth-sleutel voor beveiligingssysteem		✓
Transmissie	✓		Stable Blade		✓
BANDEN			Omgevingszicht (360°)		✓
14.0R24	✓		Omgevingszicht (360°) met mensendetectie		✓
17.5-25	✓		Bewakingssysteem voor bandenspanning (TPMS: Tire Pressure Monitoring System)		✓
17.5R25	✓		VisionLink™		✓
550/65R25	✓		Application Segmentation en Efficiency Coach (JOY)		✓
UITRUSTINGSSTUKKEN			Auto articulation (automatische knikgeleding)	✓	
Sneeuwschuif	✓				
Veegmachines	✓				
Contragewicht	✓				
Voorblad	✓				
Hefgroepen	✓				
Opbreker onder midden van machine (MMS)	✓				
Ploegen	✓				
Eenrichtingsploeg	✓				
Duwblok	✓				
Ripper/opbreker achterzijde	✓				
Sneeuwschuiver	✓				
Rechte ploeg	✓				
Trekinrichting	✓				
Kantelrandploeg	✓				
U-V-ploeg	✓				
V-ploeg	✓				

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® C9.3B-motor is leverbaar in configuraties die voldoen aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final en EU Stage V.
- De Cat C9.3B-motor is leverbaar in configuraties die voldoen aan de emissienormen Brazil MAR-1, gelijkwaardig aan U.S. EPA Tier 3 en EU Stage IIIA.
- Cat motoren zijn compatibel met dieselbrandstof gemengd met de volgende brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit** tot:
 - ✓ 100% biodiesel FAME (vetzuurmethylesters)*
 - ✓ 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.

* *Neem voor gebruik van mengsels hoger dan 20% contact op met uw Cat dealer.*

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

Airconditioningsysteem

- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a of R1234yf als koelmiddel. Raadpleeg het label op de machine voor de identificatie van het gas.
 - Als het systeem is gevuld met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430), bevat het 1,6 kg (3,5 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 2,288 metrische ton (2,521 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

Geluidsvermogensniveau voor omstanders – (ISO 6395:2008) 107 dB(A)

Geluidsniveau in de cabine – (ISO 6396:2008) 69 dB(A)

- Het vermelde geluidsvermogensniveau voor omstanders bij een rijdende machine wordt gemeten volgens de testprocedures voor rijdende machines zoals gespecificeerd in ISO 6395:2008. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale toerental van de motorkoelventilator.
- Het vermelde geluidsdruk niveau in de cabine bij een rijdende machine wordt gemeten volgens de testprocedures voor rijdende machines zoals gespecificeerd in ISO 6396:2008. De metingen zijn uitgevoerd op 70% van de maximale snelheid van de motorkoelventilator, met de deuren en ramen van de cabine gesloten. De cabine is naar behoren geïnstalleerd en onderhouden.

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 functies en technologie dragen bij aan de brandstofbesparing en/of verlaging van de koolstofuitstoot. Functies kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.
 - Eco-modus beperkt het brandstofverbruik bij lichte werkzaamheden.
 - Het automatisch uitschakelsysteem voor stationaire motor schakelt de machine uit na een vooraf ingestelde stationaire periode om brandstof te besparen, de uitstoot van broeikasgassen te beperken en onnodige stationairtijd te beperken.
 - Cat Grade helpt het brandstofverbruik en de uitstoot van broeikasgassen te verminderen door u in staat te stellen sneller en nauwkeuriger te nivelleren door de bladhandelingen te automatiseren.
 - Verlaag de onderhoudskosten dankzij filters van de volgende generatie met verlengde onderhoudsintervallen.
 - Verbeter de efficiëntie op het werktterrein met lagere bedrijfskosten met VisionLink™-inzichten.

Recycling

- De in de machines gebruikte materialen zijn als volgt gecategoriseerd, met gewichtspersentages bij benadering. Vanwege de verschillende productconfiguraties kunnen de waarden in de onderstaande tabel afwijken.

Type materiaal	Gewichtsperscentage
Staal	81,95%
IJzer	11,90%
Non-ferrometalen	1,45%
Gemengd metaal	0,04%
Vermengd-metaal en non-metaal	2,47%
Kunststof	0,51%
Rubber	0,07%
Gemengd niet-metaal	0,44%
Vloeistof	0,28%
Overig	0,56%
Ongecategoriseerd	0,33%
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. De ISO 16714-norm (Grondverzetmachines – Recycleerbaarheid – Terminologie en berekeningsmethode) definieert recycleerbaarheid als het gewichtsperscentage (gewichts-aandeel in procent) van de machine dat mogelijk kan worden gerecycled, hergebruikt of beide.

Alle onderdelen in de stuklijst worden eerst per componenttype geëvalueerd op basis van een lijst van componenten die is gedefinieerd door de normen ISO 16714 en de Japanse CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). De resterende onderdelen worden verder beoordeeld op recycleerbaarheid naar gelang het materiaaltype.

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

Recycleerbaarheid - 98%



Voor meer complete informatie over Cat producten, dealdiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken op **www.cat.com**.

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.

© 2026 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden. 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.

ADXQ4505-00 (06-2026)
Versienummer: 16A
(Global)

