



120

Motorgrader

Technische specificaties

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

Inhoudsopgave

Specificaties	2
LVR configuratie	2
Motor	2
Aandrijflijn	2
Hydraulisch systeem	3
Bedrijfsspecificaties	3
Nettovermogen - AWD	3
Nettovermogen - niet AWD	3
Bedrijfsgewicht	4
Elektrisch	4
Vulhoeveelheden	4
JOY configuratie	5
Motor	5
Aandrijflijn	5
Hydraulisch systeem	5
Bedrijfsspecificaties	6
Nettovermogen - niet AWD	6
Nettovermogen - AWD	6
Bedrijfsgewicht	6
Elektrisch	6
Vulhoeveelheden	6
Afmetingen	7
Optionele banduitvoeringen	7
Afwerkblad	8
Trekhaak en cirkel	8
Bladbereik	9
Ripper/opbreker	9
Standaarden	9
Geluidsnormen	9
Airconditioningsysteem	9
Standaard en optionele uitrusting	10
Milieuverklaring 120	12

Specificaties Motorgrader 120 LVR

Motor 120 LVR

Motortype	Cat® C7.1	
Nettobereik motorvermogen ISO 9249	81 - 134 kW	109 - 180 hp
Boring	105 mm	4.1 in
Slag	135 mm	5.3 in
Cilinderinhoud	7,01 l	1.9 gal
Koppeltoename (niet AWD)	29%	
Koppeltoename (AWD)	29%	
Maximumkoppel	822N•m	606 lbf-ft
Nominaal toerental	2000 tpm	
Aantal cilinders	6	
Stationair toerental		
Hoog stationair toerental	2150 tpm	
Laag stationair toerental (1F-8F en 1R-6R)	1030 tpm	
Maximale hoogte bij vol vermogen		
Niet-AWD	3000 m	9,843 ft
AWD	1676 m	5,499 ft

- Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
- Zie pagina 12 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 2000 tpm.
- Cat dieselmotoren met nabehandelingssystemen mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultra laag 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 lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.*
 - *** *Motoren zonder systemen voor nabehandeling zijn compatibel met hogere mengsels, tot 100% biodiesel raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel.*

Aandrijflijn 120 LVR

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

Hydraulisch systeem 120 LVR

Type (uitrustingsstuk/stuursysteem/rem)	Gesloten - Midden	
Type (AWD)	Gesloten - Midden	
Type circuit	Gecompenseerde parallelle paal	
Pomptype	Variabele zuiger	
Pompopbrengst	24.150 kPa bij 2000 tpm	
Systeemdebiet	0 - 141 l/min	0 - 3,7 gal/min

Bedrijfsspecificaties 120 LVR

Topsnelheid vooruit	48,3 km/h	30,0 mph
Topsnelheid achteruit	38,1 km/h	23,7 mph
Draaistraal, voorbanden aan buitenkant	7,4 m	291,3 in
Stuurbereik	50°	
Knikhoek	20°	
Voorwielen schuinstand	18°	
Pendelen totaal	32°	
Vooruit		
Eindversnelling (FG)	3 km/h	1,9 mph
1e	4,1 km/h	2,5 mph
2e	5,6 km/h	3,5 mph
3e	8,2 km/h	5,1 mph
4e	11,2 km/h	7,0 mph
5e	17,7 km/h	11,0 mph
6e	24,1 km/h	15,0 mph
7e	33,2 km/h	20,6 mph
8e	48,3 km/h	30,0 mph
Achteruit		
1e	3,3 km/h	2,1 mph
2e	6,1 km/h	3,8 mph
3e	8,9 km/h	5,5 mph
4e	14,0 km/h	8,7 mph
5e	26,2 km/h	16,3 mph
6e	38,1 km/h	23,7 mph

- Machinesnelheid gemeten bij een motortoerental van 2150 tpm met 14.00R24-radiaalbanden, antislip.

Nettovermogen - AWD 120 LVR

Tandwiel		
Vooruit		
Eindversnelling (FG)	81 kW	109 hp
1e	109 kW	146 hp
2e	114 kW	153 hp
3e	120 kW	161 hp
4e	122 kW	164 hp
5e	141 kW	189 hp
6e	141 kW	189 hp
7e	141 kW	189 hp
8e	134 kW	180 hp
Achteruit		
1e	109 kW	146 hp
2e	114 kW	153 hp
3e-6e	120 kW	161 hp

Nettovermogen - niet AWD 120 LVR

Tandwiel		
Vooruit		
Eindversnelling (FG)	81 kW	109 hp
1e	108 kW	145 hp
2e	111 kW	149 hp
3e	114 kW	153 hp
4e	122 kW	164 hp
5e	134 kW	180 hp
6e	134 kW	180 hp
7e	134 kW	180 hp
8e	134 kW	180 hp
Achteruit		
1e	108 kW	145 hp
2e	111 kW	149 hp
3e-6e	114 kW	153 hp

Specificaties Motorgrader 120 LVR

Bedrijfgewicht 120 LVR

Gewicht, normaal uitgerust - (niet AWD)	16.831 kg	37,106 lb
Vooras:	4666 kg	10,287 lb
Achteras:	12.165 kg	26,819 lb

120 LVR Elektrisch

Type startsysteem	Direct elektrisch
-------------------	-------------------

Accu voor standaard gebruik

Koudstartstroom (CCA) bij -18 °C	900 A
V	12 V
Aantal	2

Accu voor zwaar gebruik

Koudstartstroom (CCA) bij -18 °C	1,125 A
V	12 V
Aantal	2

Accu voor extreem gebruik

Koudstartstroom (CCA) bij -18 °C	1400 A
V	12 V
Aantal	2

Standaard dynamo	145 A bij 24 V
------------------	----------------

Dynamo in zware uitvoering	150 A bij 24 V
----------------------------	----------------

Vulhoeveelheden 120 LVR

Standaard cirkelaandrijving	7 L	1,8 gal
Koelsysteem	53 L	14,0 gal
Diesluitlaatvloeistof (DEF)	11 L	2,9 gal
Motorcarter	18 L	4,8 gal
Brandstoftank	246 L	65,0 gal
Hydraulisch systeem (niet AWD)	94 l	24,8 gal
Hydraulisch systeem (AWD)	124 l	32,8 gal
Tandemhuis (voor elke kant)	60 L	15,9 gal
Transmissie en differentieel	64 L	16,9 gal

120 JOY Motor

Motor type	Cat® C7.1	
Nettobereik motorvermogen ISO 9249	85 - 129 kW	114 - 173 hp
Nettobereik motorvermogen (AWD) ISO 9249	84 - 129 kW	113 - 173 hp
Boring	105 mm	4.1 in
Slag	135 mm	5.3 in
Cilinderinhoud	7,01 l	1.9 gal
Koppeltoename (tandem)	29%	
Koppeltoename (AWD)	28%	
Maximumkoppel	822N•m	606 lbf-ft
Nominaal toerental	2000 tpm	
Aantal cilinders	6	
Stationair toerental		
Hoog stationair toerental	2150 tpm	
Laag stationair toerental (1F-8F en 1R-6R)	1030 tpm	
Maximale hoogte bij vol vermogen		
Niet-AWD	3000 m	9,843 ft
AWD	1676 m	5,499 ft

- Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
- Zie pagina 12 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 dieselmotoren met nabehandelingssystemen mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultra laag 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 lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.*

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

Aandrijflijn 120 JOY

Versnellingen vooruit/achteruit	8 versnellingen vooruit/ 6 versnellingen achteruit
Transmissie	Directe aandrijving Power Shift, hulpas
Hoog stationair toerental	2150 tpm
Laag stationair toerental	1030 tpm
Luchtfilter	Droog
Remmen	Type systeem
Onderhoud	Dubbel uitgevoerd hydraulisch circuit
Parkeerrem	Veerbediend / hydraulisch ontkoppeld
Secundair	Dubbel uitgevoerd hydraulisch circuit

120 JOY Hydraulisch systeem

Type (uitrustingsstuk/stuursysteem/rem)	Gesloten - Midden
Type (AWD)	Gesloten - Midden
Type circuit	Gecompenseerde parallelle paal
Pomptype	Variabele zuiger
Pomppobremst	24.150 kPa bij 2000 tpm
Systeemdebiet	200 l/min 53 gal/min

Specificaties Motorgrader 120 JOY

Bedrijfsspecificaties 120 JOY

Topsnelheid vooruit	48,3 km/h	30 mp
Topsnelheid achteruit	38,1 km/h	23,7 mph
Draaistraal, voorbanden aan buitenkant	7,4 m	291,3 in
Stuurbereik		50°
Knikhoek		20°
Voorwielen schuinstand		18°
Pendelen totaal		32°
Vooruit		
1e	4,1 km/h	2,5 mph
2e	5,6 km/h	3,5 mph
3e	8,2 km/h	5,1 mph
4e	11,2 km/h	7,0 mph
5e	17,7 km/h	11,0 mph
6e	24,1 km/h	15,0 mph
7e	33,2 km/h	20,6 mph
8e	48,3 km/h	30,0 mph
Achteruit		
1e	3,3 km/h	2,1 mph
2e	6,1 km/h	3,8 mph
3e	8,9 km/h	5,5 mph
4e	14,0 km/h	8,7 mph
5e	26,2 km/h	16,3 mph
6e	38,1 km/h	23,7 mph

Machinesnelheid gemeten bij een motortoerental van 2150 tpm met 14.00R24-radiaalbanden, antislip.

120 JOY Nettovermogen - niet AWD

Tandwiel

Vooruit		
1e	108 kW	145 hp
2e	111 kW	149 hp
3e	114 kW	153 hp
4e	122 kW	164 hp
5e	134 kW	180 hp
6e	134 kW	180 hp
7e	134 kW	180 hp
8e	134 kW	180 hp
Achteruit		
1e	108 kW	145 hp
2e	111 kW	149 hp
3e-6e	114 kW	153 hp

Nettovermogen - AWD 120 JOY

Tandwiel

Vooruit		
1e	109 kW	146 hp
2e	114 kW	153 hp
3e	120 kW	161 hp
4e	122 kW	164 hp
5e	141 kW	189 hp
6e	141 kW	189 hp
7e	141 kW	189 hp
8e	134 kW	180 hp
Achteruit		
1e	109 kW	146 hp
2e	114 kW	153 hp
3e-6e	120 kW	161 hp

Bedrijfgewicht 120 JOY

Gewicht, normaal uitgerust (AWD)	17.081 kg	37,657 lb
Vooras:	4846 kg	10,684 lb
Achteras:	12.235 kg	26,974 lb

120 JOY Elektrisch

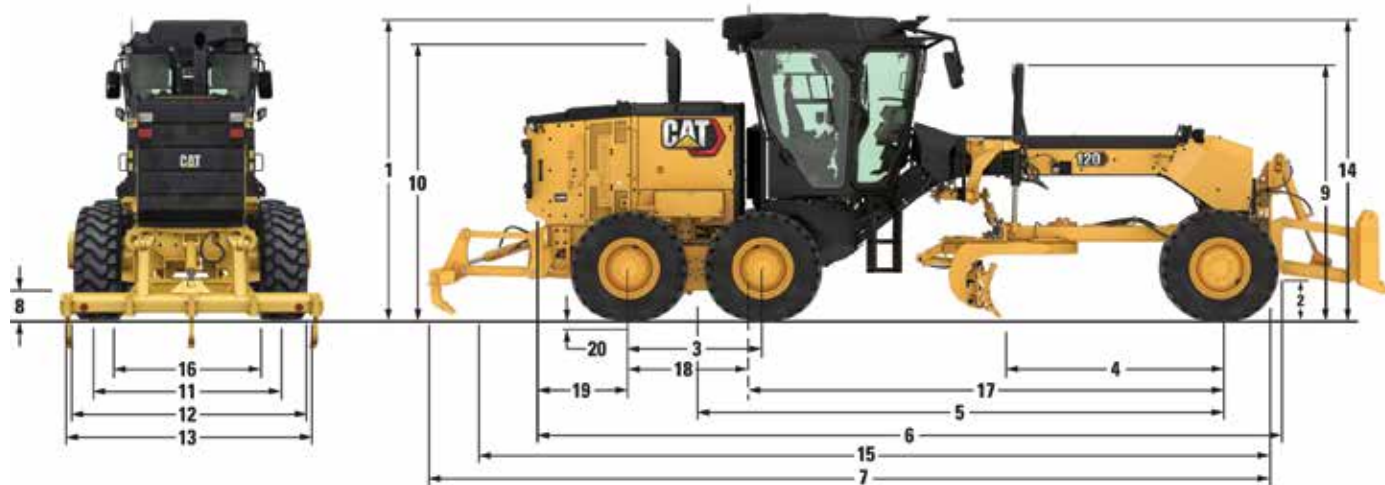
Type startstelsysteem	Direct elektrisch
Accu voor standaard gebruik	
Koudstartstroom (CCA) bij -18 °C	1125 A
V	12 V
Aantal	2
Accu voor zwaar gebruik	
Koudstartstroom (CCA) bij -18 °C	1125 A
V	12 V
Aantal	2
Accu voor extreem gebruik	
Koudstartstroom (CCA) bij -18 °C	1400 A
V	12 V
Aantal	2
Standaard dynamo	145 A bij 24 V
Dynamo in zware uitvoering	150 A bij 24 V

Vulhoeveelheden 120 JOY

Standaard cirkelaandrijving	7 L	1,8 gal
Koelsysteem	52,5 L	13,9 gal
DEF	11 L	2,9 gal
Motorcarter	18 L	4,8 gal
Brandstoftank	246 L	65,0 gal
Hydraulisch systeem (niet AWD)	75 l	19,8 gal
Hydraulisch systeem (AWD)	75 l	19,8 gal
Tandemhuis (voor elke kant)	60 L	15,9 gal
Transmissie en differentieel	64 L	16,9 gal

Afmetingen

Tenzij anders vermeld gelden alle gegevens voor alle configuraties van de 120 (niet-AWD, AWD, LVR en JS). Alle afmetingen zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van de gekozen band. De onderstaande afmetingen zijn berekend met 14.0R24-banden.



1	Hoogte – bovenkant van cabine	3465 mm	136.4 in
2	Hoogte – midden vooras	590 mm	23.2 in
3	Lengte – tussen tandmassen	1510 mm	59.4 in
4	Lengte – vooras tot afwerkblad	2551 mm	100.4 in
5	Lengte – vooras tot midden van tandem	5945 mm	234.1 in
6	Lengte – voorband tot achterkant van machine	8534 mm	336 in
7	Lengte – duwplaat tot ripper	9838 mm	387.3 in
8	Bodemvrijheid bij achteras	349 mm	13.7 in
9	Hoogte tot bovenkant van cilinders	2895 mm	114 in
10	Hoogte tot uitlaatpijp	2924 mm	115.1 in
11	Breedte – hartlijn van banden	2070 mm	81.5 in
12	Breedte – buitenzijde van achterbanden	2491 mm	98.1 in

13	Breedte – buitenzijde van voorbanden	2495 mm	98.2 in
14	Maximale hoogte – met uitrustingsstukken	3440 mm	135.4 in
15	Lengte – duwplaat tot uitgeschoven ripper	9583 mm	377.3 in
16	Breedte – binnenzijde van achterbanden	1649 mm	64.9 in
17	Lengte – vooras tot scharnierende koppeling	5284 mm	208 in
18	Lengte – achteras tot scharnierende koppeling	660 mm	26 in
19	Lengte – achteras tot achterkant chassis	1726 mm	68 in
20	Hoogte – banddoorbuiging bij prestatiegewicht	45 mm	1.8 in

Optionele banduitvoeringen

Velggrootte	Wielgroep	Banden
10 x 24	Meerdelig	13.00-24
10 x 24	Meerdelig	14.00-24
10 x 24	Meerdelig	14.00-24
14 x 25	Meerdelig	14.00R24
14 x 25	Meerdelig	17.5R25
14 x 25	Meerdelig	17.5R-25

Opmerking: neem contact op met uw dealer voor individuele breedte, maat en merk banden.

Specificaties Motorgrader 120

Afwerkblad				
Afwerkblad (maat)	Afwerkblad 12 ft		Afwerkblad 14 ft	
Hoogte	490 mm	19.3 in	490 mm	19.3 in
Breedte	3556 mm	12 ft	4166 mm	14 ft
Dikte	22 mm	0.9 in	22 mm	0.9 in
Boogstraal	413 mm	16.3 in	413 mm	16.3 in
Speling bij scharnierpunt	105 mm	4.1 in	105 mm	4.1 in
Mes				
Hoogte	152,4 mm	6.0 in	203,2 mm	8.0 in
Breedte	1750,9 mm	6'	2055,7 mm	7 ft
Dikte	15,9 mm	0.6 in	19	0.7 in
Hoogte (messen met afwerkblad)	3678,8 mm	144.8 in	4288,8 mm	168.9 in
Breedte (messen met afwerkblad)	536,8 mm	21.1 in	563,8 mm	22.2 in
Hoekmes				
Hoogte	511,2 mm	20.1 in	511,2 mm	20.1 in
Breedte	235 mm	1 ft	12,7 mm	0 ft
Dikte	12,7 mm	0.5 in	4328 mm	170.4 in
Hoogte (messen met afwerkblad)	3718,4 mm	146.4 in	563,8 mm	22.2 in
Breedte (messen met afwerkblad)	563,8 mm	22.2 in	3718,4 mm	146.4 in
Trekhaak en cirkel				
Trekhaak				
Hoogte	152 mm		6.0 in	
Breedte	76,2 mm		3.0 in	
Dikte	12,7 mm		0.5 in	
Platen	6 – met vervangbare slijtstrips			
Cirkel				
Doorsnede	Smeedwerk gewalste ring			
Buitendiameter	1530 mm		60.2 in	
Aantal tanden	64			
Rotatie	360°			

Bladbereik

Cirkel van centershift		
Links	656 mm	25.8 in
Rechts	656 mm	25.8 in
Sideshift van afwerkblad met 17,5/R25 banden		
Links	512 mm	20.2 in
Rechts	663 mm	26.1 in
Maximale bermreikwijdte buiten banden (afwerkblad van 12 ft)		
Links	141 mm	5.6 in
Rechts	1579 mm	62.2 in
Maximale bermreikwijdte buiten banden (afwerkblad van 14 ft)		
Links	2020 mm	79.5 in
Rechts	2177 mm	85.7 in
Maximale bladstandhoek (beide kanten)		90°
Maximale hefhoogte boven maaiveld	410 mm	16.1 in
Maximale graafdiepte	775 mm	30.5 in
Bladkant maximaal		
Vooruit		40°
Achter		5°

Ripper/Opbreker

Vooraan, V-vormig vorkenbord		
Werkbreedte	1205 mm	47.4"
Opbrekerdiepte, maximaal	467 mm	18.4 in
Schachthouders opbreker		5/11
Achter - tussenruimte schachthouders opbreker	116 mm	4.6 in
Midden, V-vormig vorkenbord		
Werkbreedte	1781 mm	70.1 in
Opbrekerdiepte, maximaal	292 mm	11.5"
Schachthouders opbreker		5
Achter - tussenruimte schachthouders opbreker	116 mm	4.6 in
Midden, recht vorkenbord		
Werkbreedte	2486 mm	97.9 in
Opbrekerdiepte, maximaal	283.8 mm	11.2 in
Schachthouders opbreker		19
Achter - tussenruimte schachthouders opbreker	114.3 mm	4.5 in
Achter		
Ripperdiepte, maximaal	288 mm	11.3"
Ripperschachthouders		5
Tussenruimte van ripperschachthouders	533 mm	21,0"

Standaarden

ROPS-constructie (bescherming bij omkantelen)	ISO 3471:2008
FOPS-constructie (bescherming tegen vallende voorwerpen)	ISO 3449:2005 Niveau II
Remmen	ISO 3450:2011
Stuursysteem	SO 5010:2019* (LVR) ISO 5010:2019 (JOY)

* Indien uitgerust met optionele noodstuurinrichting

Geluidsnormen

Geluid	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
Geluidsniveau voor omstanders (LVR)	108 dB(A)
Geluidsniveau voor omstanders (JOY)	105 dB(A)
Geluidsniveau bij de machinist (LVR)	75 dB(A)
Geluidsniveau bij de machinist (JOY)	71 dB(A)

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 2288 metrische ton (2522 US ton) CO₂.

Standaard- en optionele uitrusting van de 120

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
AANDRIJFLIJN			BESCHERMKAPPEN		
Cat® C7.1 motor	✓		Spatborden voor ²		✓
Eco-modus	✓		Spatborden achter		✓
Startmotor in extra zware uitvoering		✓	Voorasscherm voor all-wheel-drive		✓
Koelvermogen voor omgevingstemperaturen tot 50 °C (122 °F)	✓		Transmissie		✓
Koelvermogen voor omgevingstemperaturen tot 43 °C (109 °F) - all-wheel-drive	✓		Afdekking, onder cabineplatform		✓
Aandrijving op alle wielen (AWD)		✓	UITRUSTINGSSTUKKEN		
Differentieel, blokkeren/deblokkeren	✓		Duwblok		✓
Stationair-motoruitschakeltimer	✓		Ripper		✓
Hydraulische, op koelvraag reagerende ventilator	✓		Opbreker		✓
Omkeerbare ventilator		✓	Opbreker onder midden van machine		✓
Geschikt voor biodiesel tot en met B30	✓		Hefinrichting voor		✓
Transmissie, Auto-Shift ¹	✓		Voorblad		✓
AFWERKBLAD					
Slipkoppeling van cirkelaandrijving	✓				
Trekstang/cirkel/afwerkblad met bovenafstelling	✓				
Spaarfunctie voor cirkel		✓			
ELEKTRISCH					
Afgedichte dynamo	✓				
Achteruitrijlichten	✓				
Hoofdschakelaarpaneel	✓				
Accu's, zwaar gebruik, 1.125 CCA	✓				
Accu's, extreem zwaar gebruik, 1.400 CCA		✓			
Elektrische startmotor	✓				
VEILIGHEID EN BEVEILIGING					
Parkeerrem	✓				
Achteruitrijalarm	✓				
Brandstof vullen op maaiveldhoogte	✓				
Signalerings-/waarschuwingssclaxon	✓				
Waarschuwingsswaailamp		✓			
Achteruitkijkspiegel	✓				
Achteruitkijkcamera		✓			
Hydraulische remmen	✓				
Noodstuurinrichting ¹	✓				
Zijspiegels	✓				
SERVICE EN ONDERHOUD					
DEF vullen op maaiveldhoogte	✓				
Gegroepeerde locatie voor motorolie- en brandstoffilters	✓				
Extended Life-koelvloeistof	✓				
CAT TECHNOLOGIE					
Cat Grade met digitale bladhellingsmeter		✓			
Optie voorbereid voor uitrustingsstuk (ARO) voor Cat Grade		✓			
Cat Grade met dwarshelling		✓			
Stabiel blad		✓			
Services op afstand		✓			

¹Optioneel op machines met hendel.

²Niet beschikbaar voor tandemmachines met hendel en stuurwiel

Standaard- en optionele uitrusting (vervolg)

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

	Hendel/stuurwiel		Joystick	
	Standaard	Optioneel	Standaard	Optioneel
CABINE				
Vinyl stoel	✓		n.v.t.	n.v.t.
Rollover Protective Structure/Falling Object Protective Structure (ROPS/FOPS)	✓		✓	
Stoel met verstelbare luchtvering	✓		✓	
Verwarmde/gekoelde lederen stoel		✓		✓
Veiligheidsgordel, oprolbaar	✓		✓	
Veiligheidsgordel, indicator		✓	✓	
Systeem voor verwarming, ventilatie en airconditioning (HVAC)		✓	✓	
Ontdooiingsventilatoren		✓		✓
Halogeenverlichting		✓		✓
Beker- en flessenhouders	✓		✓	
Uitrustingsstukvergrendeling		✓	✓	
Bedieningsconsole, verstelbaar	✓		✓	
Binnenverlichting (plafondlamp)	✓		✓	
LED-verlichting		✓		✓
Radiovoorbereiding (entertainment)		✓	✓	
Kledinghaak	✓		✓	
Radio met USB/Aux aansluiting		✓		✓
Bedieningselementen van joystick		n.v.t.	✓	
Bevestiging voor zendontvanger		✓		✓
Stuurwiel en bedieningshendels	✓		n.v.t.	
Verwarmde spiegels		✓		✓
Elektronische gasklepregeling	✓		✓	
Ruitenwischer voorruit	✓		✓	
Voorruitwischer (onder)		✓	n.v.t.	n.v.t.
Ruitenwischer achter		✓		✓
Schermbank voor achterraad		✓		✓
Opbergruimte cabine	✓		✓	
Zijruitwissers	n.v.t.	n.v.t.		✓
Schuifraam zijkant		✓		✓

Milieuverklaring 120

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® C7.1-motor is leverbaar in configuraties die voldoen aan de emissienormen Korea Stage V, US EPA Tier 4 Final en Euro Stage V.
- Cat dieselmotoren 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).*

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 1,5 kg (3.5 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 2288 metrische ton (2521 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

Geluidsniveau voor omstanders – Niet-AWD (ISO 6395:2008) 105 dB(A)

Geluidsvermogensniveau voor omstanders – AWD (ISO 6395:2008) 106 dB(A)

Geluidsniveau in cabine – Joystick (ISO 6396:2008) 71 dB(A)

Geluidsniveau in cabine – Hendel/stuurwiel (ISO 6396:2008) 75 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. De machine is voorzien van een geluidsisolatiesysteem.
- Het vermelde geluidsdrukkniveau 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 EU-milieukeurmerk.
- Waarschijnlijk zijn er ook nog andere vloeistoffen aanwezig, raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding of de Gids voor toepassingen en installatie voor alle aanbevelingen voor vloeistoffen en onderhoudsintervallen.

Functies en technologie

- De volgende functies en technologieën kunnen bijdragen aan brandstofbesparing en/of koolstofreductie. Functies kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.
 - Eco-modus minimaliseert brandstofverbruik voor lichte toepassingen
 - Automatisch uitschakelsysteem voor stationaire motor vermindert het brandstofverbruik, de emissie van broeikasgassen en onnodig stationair draaien door de machine uit te schakelen na een vooraf ingestelde periode van stationair draaien.
 - 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 werkterrein met lagere bedrijfskosten met VisionLink™-inzichten.

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.

ADXQ4465-00 (02-2026)
LVR versienummer 15A
JOY versienummer 14B
(Aus-NZ, Colombia, Chile, Europe,
South Korea, N Am, Türkiye)

