



140

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	3
Bedrijfsgewicht - U.S. EPA Tier 4 Final/Stage V	3
Vermogen naar de rijaandrijving (niet-AWD)	3
Vermogen naar de rijaandrijving (AWD)	3
Elektrisch	4
Vulhoeveelheden	4
Afwerkblad	4
Trekhaak en cirkel	5
Standaard cirkel en trekhaak	5
Cirkel en trekhaak met groot prestatievermogen	5
Normen	6
Geluidsnormen	6
Airconditioningsysteem	6
Ripper/opbreker achter	6
Opbreker	6
Bladbereik (niet-AWD)	7
Bladbereik (AWD)	7
Afmetingen	8
Optionele banduitvoeringen	8
Standaard en optionele uitrusting	9
Milieuverklaring 140	11

Specificaties Motorgrader 140

Alle gegevens gelden voor alle configuraties van de 140 (niet-AWD, AWD, LVR en JS) tenzij anders vermeld.

Motor		
Motortype	Cat® C7.1	
Netto vermogensbereik motor (tandem)		
ISO 9249/SAE J1349	94-174 kW	126-233 hp
Netto vermogensbereik motor (AWD)		
ISO 9249/SAE J1349	98-194 kW	131-248 hp
Boring	105 mm	4.1 in
Slag	135 mm	5.3 in
Cilinderinhoud	7.01 l	427.8 in³
Koppeltoename (tandem)	29%	
Koppeltoename (AWD)	28%	
Maximumkoppel (tandem)	1070 N•m	789.2 lbf-ft
Maximumkoppel (AWD)	1159 N•m	854.9 lbf-ft
Correctie voor hoogte boven zeeniveau (tandem)	4500 m	14764 ft
Correctie voor hoogte boven zeeniveau (AWD)	3000 m	9843 ft
Nominaal toerental	2000 tpm	
Aantal cilinders	6	
Stationair toerental		
Hoog stationair toerental	2150 tpm	
Laag stationair toerental (1F-8F en 1R-6R)	800 tpm	
Laag stationair toerental (winterslaap 7 eindversnelling)	750 tpm	
Maximale hoogte bij vol vermogen	4500 m	14764 ft
Niet-AWD	4500 m	14764 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 10 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 kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).

Aandrijflijn	
Versnellingen vooruit/achteruit	9 vooruit/6 achteruit inclusief eindversnelling
Transmissie	Directe aandrijving Powershift
Hoog stationair toerental	2150 tpm
Laag stationair toerental	800 tpm
Luchtfilter	Droog
Remmen	Type systeem
Onderhoud	Dubbel uitgevoerd hydraulisch circuit
Service, oppervlak - Bruto oppervlakte per machine	23000 cm ²
Service, oppervlak - Netto oppervlakte (rekening houdend met groeven)	16370 cm ²
Parkeerrem	Veerbediend en hydraulisch ontkoppeld
Secundair	Dubbel uitgevoerd hydraulisch circuit

Hydraulisch systeem		
Type (uitrustingsstuk/stuursysteem/rem)	Gesloten - poort	
Type (AWD)	Gesloten - poort	
Type circuit	Parallel	
Pomptype	Variabele zuiger	
Pompopbrengst	24150 kPa bij 2000 tpm	3503 psi bij 2000 tpm
Systeemdebiet voor uitrustingsstukken, stuursysteem en rem pomp		
74cc	0-148 L/min	0-39.09 gal/min
100cc (indien uitgerust met omkeerbare ventilator)	0-200 L/min	0-52.83 gal/min
Maximale systeemdruk	25500 kPa	3698 psi
Inhoud van tank	60 L	15.85 US-Gall.
Reservedruk	5000-6000 kPa	725-870 psi

*Pompdebiet gemeten bij nominaal toerental van 2000 tpm

Specificaties Motorgrader 140

Alle gegevens gelden voor alle configuraties van de 140 (niet-AWD, AWD, LVR en JS) tenzij anders vermeld.

Bedrijfsspecificaties

Topsnelheid vooruit	48.3 km/h	30.1 mph
Topsnelheid achteruit	38.1 km/h	23.7 mph
Draaistraal, voorbanden aan buitenkant	7.5 m	295.3 in
Stuurbereik	50° links en rechts	
Knikhoek	20° links en rechts	
Voorwielen schuinstand	18° links en rechts	
Pendelen totaal	32°	
Vooruit		
Eindversnelling (FG)	3.0 km/h	1.9 mph
1e	4.1 km/h	2.6 mph
2e	5.6 km/h	3.5 mph
3e	8.2 km/h	5.1 mph
4e	11.3 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	30.1 mph
Achteruit		
1e	3.3 km/h	2.0 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-radialbanden, antislip

Bedrijfsgegewicht - U.S. EPA Tier 4 Final/Stage V

Gewicht, met gebruikelijke uitrusting, configuratie met hendel, tandem (niet-AWD)	19127 kg	42168 lb
Vooras:	5425 kg	11960 lb
Achteras:	13702 kg	30208 lb
Gewicht, met gebruikelijke uitrusting, configuratie met hendel (AWD)	19631 kg	43279 lb
Vooras:	5579 kg	12300 lb
Achteras:	14052 kg	30979 lb
Gewicht, met gebruikelijke uitrusting, joystick	19297 kg	42543 lb
Configuratie, tandem (niet-AWD)		
Vooras:	5345 kg	11784 lb
Achteras:	13952 kg	30759 lb
Gewicht, met gebruikelijke uitrusting, configuratie met joystick (AWD)	19730 kg	43497 lb
Vooras:	5495 kg	12114 lb
Achteras:	14235 kg	31383 lb

- Typisch bedrijfsgegewicht 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.

Vermogen naar de rijaandrijving

Het constante nettovermogen van de Next Gen 140 motorgrader is een echt constant nettovermogen. Ongeacht de omgevingsomstandigheden of lading blijft het vermogen naar de rijaandrijving constant voor een bepaald motortoerental en een bepaalde versnelling.

Niet-AWD

	ISO:9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*	
Eindversnelling	94 kW	126 hp	67 kW	90 hp
1F	126 kW	169 hp	95 kW	127 hp
2F	131 kW	176 hp	98 kW	131 hp
3F	136 kW	182 hp	99 kW	133 hp
4F	143 kW	192 hp	101 kW	135 hp
5F	147 kW	197 hp	101 kW	135 hp
6F	153 kW	205 hp	98 kW	131 hp
7F	159 kW	213 hp	92 kW	123 hp
8F	167 kW	224 hp	80 kW	107 hp

AWD

	ISO:9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*	
	98 kW	131 hp	68 kW	91 hp
	132 kW	177 hp	95 kW	127 hp
	144 kW	193 hp	104 kW	139 hp
	155 kW	208 hp	108 kW	145 hp
	164 kW	220 hp	108 kW	145 hp
	173 kW	232 hp	110 kW	148 hp
	179 kW	240 hp	108 kW	145 hp
	188 kW	252 hp	106 kW	142 hp
	186 kW	249 hp	88 kW	118 hp

*Prestaties variabele ventilatorsnelheid 90%.

Specificaties Motorgrader 140

Alle gegevens gelden voor alle configuraties van de 140 (niet-AWD, AWD, LVR en JS) tenzij anders vermeld.

Elektrisch		Vulhoeveelheden			
Type startsysteem	Direct elektrisch	Standaard cirkelaandrijving	7 L	1.8 gal	
Accu voor zwaar gebruik		Cirkelaandrijving met groot prestatievermogen	9.5 L	2.5 gal	
Koudstartstroom (CCA) bij -18 °C	900 A	Koelsysteem	43 L	11.4 gal	
V	12 V	Tank voor dieseluitlaatvloeistof (DEF)	17 L	4.5 gal	
Aantal	2	Motorcarter	20 L	5.3 gal	
Accu voor extreem zwaar gebruik (Standard Weather)		Brandstoftank	371 L	98.0 gal	
Koudstartstroom (CCA) bij -18 °C	1125 A	Hydraulisch systeem	60 L	15.9 gal	
V	12 V	Tandemhuis (voor elke kant)	70 L	18.5 gal	
Aantal	2	Transmissie en differentieel	68 L	18.0 gal	
Accu voor extreem zwaar gebruik (Cold Weather Plus)					
Koudstartstroom (CCA) bij -18 °C	1400 A				
V	12 V				
Aantal	2				
Basisdynamo	115 A bij 24 V				
Maximale dynamo	150 A bij 24 V				
Dynamo in zware uitvoering	200 A bij 24 V				

Afwerkblad						
Afwerkblad (maat)	Afwerkblad 12 ft		Afwerkblad 14 ft		Afwerkblad 14 ft Plus	
Hoogte	609.5 mm	24.0 in	609.5 mm	2.0 ft	686 mm	27.0 in
Breedte	3.7 m	12.1 ft	4.3 m	14.1 ft	4.3 m	14.1 ft
Dikte	22 mm	0.9 in	22 mm	0.9 in	25 mm	1.0 in
Boogstraal	413 mm	16.3 in	413 mm	16.3 in	413 mm	16.3 in
Speling bij scharnierpunt	125 mm	4.9 in	117 mm	4.6 in	83 mm	3.3 in

Mes						
Hoogte	152.4 mm	6.0 in	203.2 mm	8.0 in	203.2 mm	8.0 in
Breedte	1.8 m	5.9 ft	2.1 m	6.9 ft	2.1 m	6.9 ft
Dikte	15.9 mm	0.6 in	19 mm	0.7 in	19 mm	0.7 in
Hoogte (messen met afwerkblad)	535.3 mm	21.1 in	563 mm	22.2 in	563 mm	22.2 in
Breedte (messen met afwerkblad)	3.7 m	12.1 ft	4.3 m	14.1 ft	4.3 m	14.1 ft

Hoekmes						
Hoogte	449.2 mm	17.7 in	449.2 mm	17.7 in	511.2 mm	20.1 in
Breedte	152.4 mm	6.0 in	152.4 mm	6.0 in	235 mm	9.3 in
Dikte	15.9 mm	0.6 in	15.9 mm	0.6 in	12.5 mm	0.5 in
Hoogte (messen met afwerkblad)	553.6 mm	21.8 in	553.6 mm	21.8 in	577.2 mm	22.7 in
Breedte (messen met afwerkblad)	3.7 m	12.1 ft	3.7 m	12.1 ft	4.3 m	14.1 ft

Specificaties Motorgrader 140

Alle gegevens gelden voor alle configuraties van de 140 (niet-AWD, AWD, LVR en JS) tenzij anders vermeld.

Trekhaak en cirkel				
Bewegingsbereik			Standaard	
Cirkelaandrijving			Bladrotatie 360°	
Koppelstang			7 posities voor afstelling van het bewegingsbereik van trekstang/cirkel/afwerkblad	
Trekstang glij schoenen			4 met vervangbare slijtstrips	
Standaard cirkel en trekhaak			Cirkel en trekhaak met groot prestatievermogen	
Cirkel			Cirkel	
Doorsnede	Smeedwerk gewalste ring		Doorsnede	Gelaste ring
Buitendiameter	1530 mm	60.2 in	Buitendiameter	1202 mm 47.3 in
Aantal tanden	64		Aantal tanden	110
Rotatie	360° indien uitgerust met Cat Grade		Rotatie	Rechts 70° Links 70°
Trekhaak			Trekhaak	
Hoogte	152.4 mm	6.0 in	Hoogte	152.4 mm 6.0 in
Breedte	76.2 mm	3.0 in	Breedte	76.2 mm 3.0 in
Dikte	12.7 mm	0.5 in	Dikte	12.7 mm 0.5 in
Platen	6 - met vervangbare slijtstrips		Platen	n.v.t.
Lager	n.v.t.		Lagers	320 zeskantige lager

Specificaties Motorgrader 140

Alle gegevens gelden voor alle configuraties van de 140 (niet-AWD, AWD, LVR en JS) tenzij anders vermeld.

Normen

ROPS-constructie cabine (bescherming ISO 3471:2008 bij omkantelen)	
FOPS-constructie cabine (bescherming ISO 3449:2005, Level II tegen vallende voorwerpen)	
Remmen	ISO 3450:2011; AIS-143:2018
Stuursysteem	ISO 5010:2019*

Geluidsnormen

Geluid	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
Geluidsniveau voor omstanders	105 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. De machine is voorzien van een geluidsisolatiesysteem.
- 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. De machine is voorzien van een geluidsisolatiesysteem.

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 (2521 US ton) CO₂.

Ripper/opbreker 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
Maximale opbrekerdiepte	264 mm	10.4 in
Schachthouders opbreker	9	
Achter - tussenruimte schachthouders opbreker		
Minimaal	255.7 mm	10.1 in
Maximaal	277.7 mm	10.9 in
Penetratiekracht		
Niet-AWD	84.6 kN	19018.8 lbf
AWD	84.6 kN	19018.8 lbf
Breekkracht		
Niet-AWD	104 kN	23380. lbf
AWD	121.4 kN	27291.8 lbf
Toename van machinelengte, balk omhoog	649.2 mm	25.6 in

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"
Midden, V-vormig vorkenbord		
Werkbreedte	1781 mm	70.1 in
Opbrekerdiepte, maximaal	292 mm	11.5"
Schachthouders opbreker	13	
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

* Indien uitgerust met optionele noodstuurinrichting

Specificaties Motorgrader 140

Alle gegevens gelden voor alle configuraties van de 140 (niet-AWD, AWD, LVR en JS) tenzij anders vermeld.

BLADBEREIK (NIET-AWD)

	STANDAARD		BOVENAFSTELLING		CIRKEL MET GROOT PRESTATIEVERMOGEN	
Cirkel van centershift met afwerkblad van 14 ft						
Links	724 mm	28.5 in	724 mm	28.5 in	724 mm	28.5 in
Rechts	740 mm	29.1 in	740 mm	29.1 in	740 mm	29.1 in
Sideshift van afwerkblad met 17.5/R25 MX12-banden						
Links	821 mm	32.3 in	958 mm	37.7 in	958 mm	37.7 in
Rechts	947 mm	37.3 in	815 mm	32.1 in	815 mm	32.1 in
Maximale bermreikwijdte buiten banden (afwerkblad van 12 ft)						
Links	1830 mm	72.0 in	1973 mm	77.7 in	1973 mm	77.7 in
Rechts	1948 mm	76.7 in	1797 mm	70.7 in	1797 mm	70.7 in
Maximale bermreikwijdte buitenzijde van banden (afwerkblad van 14 ft)						
Rechts	2496 mm	98.3 in	2632 mm	103.6 in	2632 mm	103.6 in
Links	2612 mm	102.8 ft	2482 mm	97.7 in	2482 mm	97.7 in
Maximale bladstandhoek (beide kanten)			104° (L) / 101,7° (R)			
Maximale hefhoogte boven maaiveld	447 mm	17.6 in	436 mm	17.2 in	436 mm	17.2 in
Maximale graafdiepte	640 mm	25.2 in	640 mm	25.2 in	640 mm	25.2 in
Bladkant maximaal						
Vooruit	50°		50°		50°	
Achter	5°		5°		5°	

BLADBEREIK (AWD)

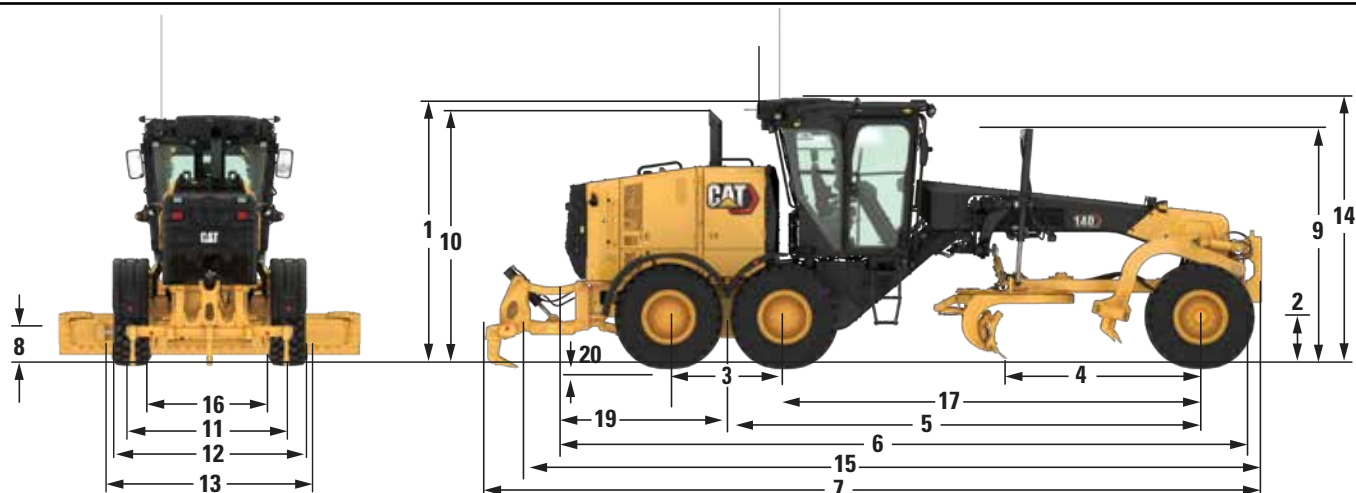
	STANDAARD		BOVENAFSTELLING		CIRKEL MET GROOT PRESTATIEVERMOGEN	
Cirkel van centershift met afwerkblad van 14 ft						
Links	724 mm	28.5 in	724 mm	28.5 in	724 mm	28.5 in
Rechts	740 mm	29.1 in	740 mm	29.1 in	740 mm	29.1 in
Sideshift van afwerkblad met 17.5/R25 MX12-banden						
Links	821 mm	32.3 in	958 mm	37.7 in	958 mm	37.7 in
Rechts	947 mm	37.3 in	815 mm	32.1 in	815 mm	32.1 in
Maximale bermreikwijdte buiten banden (afwerkblad van 12 ft)						
Links	1759 mm	69.3 in	1902 mm	74.9 in	1902 mm	74.9 in
Rechts	1877 mm	73.9 in	1726 mm	68.0 in	1726 mm	68.0 in
Maximale bermreikwijdte buiten banden (afwerkblad van 14 ft)						
Rechts	2425 mm	95.5 in	2561 mm	100.8 in	2561 mm	100.8 in
Links	2541 mm	100.0 ft	2411 mm	94.9 in	2411 mm	94.9 in
Maximale bladstandhoek (beide kanten)			104° (L) / 101,7° (R)			
Maximale hefhoogte boven maaiveld	447 mm	17.6 in	436 mm	17.2 in	436 mm	17.2 in
Maximale graafdiepte	640 mm	25.2 in	640 mm	25.2 in	640 mm	25.2 in
Bladkant maximaal						
Vooruit	50°		50°		50°	
Achter	5°		5°		5°	

Specificaties Motorgrader 140

Alle gegevens gelden voor alle configuraties van de 140 (niet-AWD, AWD, LVR en JS) tenzij anders vermeld.

Afmetingen

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	3454 mm	136.0 in
2 Hoogte		
Vooras center	612 mm	24.1 in
3 Lengte – tussen tandmassen	1498 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	10297 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	3313 mm	130.4 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

Optionele banduitvoeringen

Velggrootte	Wielgroep	Banden
9 × 24	Eendelig	14.00-24
10 × 24	Meerdelig	14.00-24
14 × 25	Meerdelig	17.5R25

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

Standaard- en optionele uitrusting van de 140

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING MACHINIST			VEILIGHEID (VERVOLG)		
Spiegels voor de "B"-stijl	✓		Loopplaten voor tandem	✓	
Verstelbare stuurwiel/bedieningshendels	✓		Montages voor waarschuwingsswaailamp		✓
Luchtgeveerde stoel	✓		Geïntegreerde waarschuwingsslampen		✓
AM/FM/Bluetooth®/WB-radio		✓	Geluidsisolatie		✓
Extra verwarmers	✓		AANDRIJFLIJN		
Basiscabine	✓		Cat® C7.1	✓	
Opbergruimte cabine	✓		Eco-modus	✓	
Voorbereid voor CB-radio		✓	Omkeerbare ventilator (LVR)		✓
Houder voor mobiele telefoon	✓		Omkeerbare ventilator (JOY)	✓	
Kledinghaak	✓		Transmissie met Autoshift		✓
Bekerhouder	✓		Snelle afvoer van motorolie		✓
Ontdooiingsventilatoren		✓	Milieuvriendelijke aftapkraan	✓	
Differentieelblokkering, handmatig (LVR)	✓		Pakket voor lage omgevingstemperaturen		✓
Differentieelblokkering, automatisch (JOY)	✓		Pakket voor lage omgevingstemperatuur		✓
Digitale bladhellingsmeter (LVR)		✓	Motoruitschakeling bij stationair draaien	✓	
Digitale bladhellingsmeter (JOY)	✓		Versnellingspook met tuimelschakelaar voor op- en terugschakelen	✓	
Binnenverlichting plafond	✓		Aandrijving op alle wielen (AWD)		✓
Elektronische gasklepregeling	✓		TREKSTANG CIRKEL AFWERKBLAD		
Radiovoorbereiding (entertainment) (LVR)		✓	Afwerkblad 12 ft	✓	
Radiovoorbereiding (entertainment) (JOY)	✓		Afwerkblad 14 ft		✓
Verwarmde en geventileerde premium-stoel		✓	Bladhefaccumulators		✓
Systeem voor verwarming/koeling van cabine	✓		Cirkel met groot prestatievermogen		✓
Informatiedisplay	✓		Slipkoppeling van cirkelaandrijving	✓	
Ruitenwissers vooraan/onder		✓	Spaarfunctie voor cirkel		✓
Zonneschermen achter	✓		Standaard trekstang cirkel afwerkblad	✓	
Schermbord voor achterraut		✓	Cirkelafstelling bovenkant		✓
ROPS/FOPS	✓		ELEKTRISCH		
Satellietradio		✓	Afgedichte dynamo	✓	
Veiligheidsgordel	✓		Koolborsteldynamo voor 150 A	✓	
Vinyl stoel	✓		Koolborsteldynamo voor 200 A		✓
Ruitenwissers, voor	✓		Achteruitrijlichten	✓	
Ruitenwissers, achter		✓	Hoofdschakelaarpaneel	✓	
VEILIGHEID			900 CCA (Tier 3)	✓	
Achteruitrijalarm	✓		Accu's, zwaar gebruik, 1125 CCA (Tier 4 Final / Stage V)	✓	
Handgrepen	✓		LED-verlichting	✓	
Claxon	✓		Lichtbalken met grootlicht en dimlicht	✓	
Hydraulische remmen	✓		LED-lampen sneeuwschuiver		✓
Hydraulisch systeem met geïntegreerde daalfunctie voor uitrustingsstukken bij afgeslagen motor	✓		Neerklapbare achterlichten en richtingaanwijzers	✓	
Hydraulisch systeem met geïntegreerde drukontlasting op werkpoorten	✓				
Kentekenplaatbeugel		✓			
Handmatige vergrendeling (LVR)		✓			
Machinistaanwezigheidsdetectie	✓				
Parkeerrem	✓				
Achteruitkijkcamera		✓			
Achteruitkijkspiegel	✓				
Noodstuurinrichting		✓			
Zijspiegels		✓			
Gereedschapskist tandem	✓				

Standaard- en optionele uitrusting van de 140

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		
DEF en brandstof vullen op maaiveldhoogte	✓		Optie voorbereiding voor uitrustingsstuk (ARO) (JOY)	✓	
Gegroepeerde locatie voor motorolie- en brandstoffilters	✓		Optie voorbereiding voor uitrustingsstuk (ARO) (LVR)		✓
Extended Life-koelvloeistof	✓		Cat® Grade 3D		✓
Next generation vloeistoffilters	✓		Cross Slope Assist (JOY)	✓	
Servicelamp motor		✓	Cross Slope Assist (LVR)		✓
Software-updates op afstand uit te voeren	✓		Radio voor RTK Corrections voor Cat Grade met 3D mastloos		✓
PM-waarschuwingen	✓		Stabiel blad (JOY)	✓	
BESCHERMKAPPEN			Stabiel blad (LVR)		✓
Spatbord		✓	VisionLink™		✓
Afdekking, onder cabineplatform		✓	Achterlichten met LED-lampen		✓
Beschermingen voor stuurcilinder (alleen AWD)		✓	LED-verlichting		✓
VEELZIJDIGHEID			Lichtbalken met grootlicht en dimlicht		✓
Trekinrichting		✓	LED-lampen sneeuwschuiver		✓
L3 banden		✓	Neerklapbare achterlichten en richtingaanwijzers		✓
BANDEN			Mensendetectie		✓
14-24		✓	Bewakingssysteem voor bandenspanning (TPMS: Tire Pressure Monitoring System)		✓
17.5-25		✓	E-limiet (JOY)	✓	
14.0R24		✓	Auto articulation (automatische knikgeleding) (JOY)	✓	
17.5R25		✓	Cat Production Measurement (CPM): efficiëntiecoach en applicatiesegmentatie		✓
550/65R25		✓			
AF FABRIEK LEVERBARE AANBOUWDELEN					
Hefgroepen		✓			
Contragewicht		✓			
Duwblok		✓			
Opbreker onder midden van machine (MMS)		✓			
Ripper/opbreker		✓			
Afwerkbladen		✓			
Voorblad		✓			
Trekinrichting		✓			
Grader Bits op afwerkblad van 14 ft		✓			
UITRUSTINGSSTUKKEN					
Hefgroepen		✓			
Contragewicht		✓			
Duwblok		✓			
Opbreker onder midden van machine (MMS)		✓			
Ripper/opbreker		✓			
Afwerkbladen		✓			
Voorblad		✓			
Sneeuwschuivers		✓			
V-ploeg		✓			
Rechte ploeg		✓			
Veegmachines		✓			
Eenrichtingsploeg		✓			
Sneeuwschuif		✓			
U-V-ploeg		✓			
Kantelrandploeg		✓			

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 US EPA Tier 4 Final en Euro Stage V.
 - Cat motoren die voldoen aan US EPA Tier 4 en EU Stage V, zijn compatibel met dieselbrandstof gemengd met de volgende brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit 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.

**Motoren zonder uitlaatgasbehandeling kunnen sterkere mengsels tot 100% biodiesel gebruiken. Neem voor gebruik van mengsels hoger dan 20% contact op met uw Cat dealer.*

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 1,8 kg (3.5 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 2.71 metrische ton (2674 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) 105 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. De machine is voorzien van een geluidsisolatiesysteem.
- 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. De machine is voorzien van een geluidsisolatiesysteem.

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.

Functies 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 stationairperiode 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 werkterrein met lagere bedrijfskosten met VisionLink™-inzichten.

Recycling

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

Type materiaal	Gewichtpercentage
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 – Recyclebaarheid – Terminologie en berekeningsmethode) definieert recyclebaarheid als het gewichtpercentage (gewichtsandeel 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 recyclebaarheid naar gelang het materiaaltype.

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

Recyclebaarheid - 98%



オフロード法2014年
基準適合

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealeardiensten 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.

© 2025 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.

ADXQ4475-01 (11-2025)
Vervangt: ADXQ4475-00
Versienummer: 16A
(N Am, Europe, Aus-NZ, Chile,
Colombia, Japan Türkiye)

