

140/ 140 AWD

Motorgraders



140 Motorgraders bieden de nieuwste emissiereductietechnologie voor de meest duurzame, productieve en comfortabele motorgraders op de markt. Van het aanleggen van wegen tot het onderhoud ervan zijn 140 Motorgraders ontworpen om u te helpen meer werk in minder tijd gedaan te krijgen. Uitstekende duurzaamheid, ongekeerd comfort voor de machinist en eenvoudig onderhoud zorgen voor maximaal rendement op uw investering. 140 Motorgraders voldoen aan U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V emissiestandaarden.

Bedieningselementen van de machine

De eenvoudige, intuïtieve joystickbediening vervangt de hendels, zodat hand- en armbewegingen met 78% worden verminderd, waardoor de bestuurder minder snel vermoeid raakt en de productiviteit verbetert. De bedieningselementen kunnen elektronisch worden aangepast, waardoor het gemakkelijk wordt om uw ideale werkpositie in te stellen.

Bijkomende bedieningsmogelijkheden zijn functies zoals Articulation Return to Center, waarmee de machine automatisch met één druk op de knop terugkeert naar een rechte positie. De elektronische gasklepregeling biedt de beste combinatie van pk en koppel afhankelijk van de gebruikseisen. Met de verschillende standen voor bladheffing kunt u kiezen voor fijne, normale of grove bladheffing, afhankelijk van wat het beste past bij uw toepassing of bedieningsstijl.

Machinistencabine

Naast uitstekend comfort en zicht hebben 140 graders een vernieuwde stoel met opties voor verwarming en ventilatie en een optionele veiligheidsgordelindicator. Het krachtige systeem voor verwarming, ventilatie en airconditioning (HVAC) ontvochtigt de cabine en brengt deze op druk, houdt stof buiten en houdt de ruiten schoon. Een nieuw berichtenscherm geeft de diagnostische gegevens van de machine weer. Het bevindt zich nu in de middenconsole en geeft ook de Cat® GRADE met Cross Slope-waarden weer op een handige locatie voor de machinist. Een optionele luxe radio met CD is voorzien van MP3- en Bluetooth®-technologie.

Emissietechnologie

De emissietechnologie in de 140 Motorgrader is ontworpen om transparant te zijn en vereist geen actie van de bestuurder. Uitschakeling is niet vereist. Regeneratie wordt automatisch uitgevoerd bij een koude start en, indien nodig, op de achtergrond terwijl u werkt. Het Selectieve Katalytische Reductiesysteem gebruikt Dieseluitlaatvloeistof (DEF), die eenvoudig vanaf het maaiveld kan worden bijgevuld. Vul eenvoudig de DEF-tank bij wanneer u tankt. Een meter op het dashboard geeft het vloeistofniveau aan.

Motor en aandrijflijn

Een Cat C9.3-motor levert de prestatie die u nodig heeft om een constante nivelleersnelheid te handhaven ten behoeve van maximale productiviteit. De programmeerbare Autoshift-optie vereenvoudigt de bediening doordat u de transmissie kunt programmeren om op optimale schakelmomenten te schakelen in overeenstemming met uw gebruik. Een nieuwe standaard Economy Modus kan worden ingeschakeld om u te helpen brandstof te besparen door het motortoerental te verlagen, zodat de machine in een efficiënter bereik werkt. De gemiddelde brandstofbesparing kan oplopen tot 10 procent, afhankelijk van uw gebruik.

Het Standaard Automatisch differentieelslot bewaakt de machine- en gebruiksparementen om het differentieel tijdens gebruik te ontgrendelen of vergrendelen, waardoor de productie wordt verbeterd en het comfort wordt verhoogd terwijl de aandrijflijn wordt beschermd. De hydraulische ventilator regelt automatisch het toerental van de ventilator op basis van de benodigde koeling. Wanneer de koelvraag is afgenomen, profiteert u van meer werkvermogen en een lager brandstofverbruik.

Vierwielaandrijving

Optionele vierwielaandrijving (AWD) geeft u het extra aandrijvingsvermogen dat u nodig heeft om efficiënter te werken in modder, grind, zand of sneeuw. De additionele trekkracht vermindert afglijden op zijhellingen.

Trekstang-cirkel-afwerkplaat (D-C-M)

De trekstang, cirkel en afwerkplaat zijn zodanig ontworpen dat het eenvoudig is om deze componenten nauwsluitend te houden. Een persoon kan eenvoudig de gepatenteerde slijtstrips van de trekstang met bovenafstelling aanpassen of vervangen vanaf de bovenkant van de trekstang, wat de uitvaltijd beperkt. Duurzame slijtinzetstukken van nylon-composiet zorgen voor een maximale levensduur van de cirkelkoppel en componenten. Koperen slijtagestrips tussen de bladmontagegroep en de afwerkplaat kunnen eenvoudig worden bijgesteld en vervangen. Het wigloze borgsysteem van de afwerkplaat gebruikt verticale en horizontale stelschroeven om de slijtstrips van de afwerkplaat uitgelijnd te houden wat zorgt voor vermindert geratel van het blad en nauwkeurige bladbeheersing.

Gevoelig hydraulisch systeem

Het beuzen ladinggevoelig systeem en geavanceerde elektrohydrauliek geven u superieure werktuigbediening en gevoelige hydraulische prestaties. Proportionele prioriteitsdrukcompenserende kleppen hebben verschillende stroomsnelheden voor de kop en de uiteinden van de stang van de cilinder, zodat u kunt rekenen op consistente, voorspelbare werktuigbediening. Gebalanceerde hydraulische flow is in de juiste verhouding gebracht om u het vertrouwen te geven dat alle werktuigen gelijktijdig werken zonder dat de motor of snelheid van sommige werktuigen afgeremd worden.

Geïntegreerde technologieën

- Cat GRADE met Cross Slope is volledig aanpasbaar en af fabriek geïntegreerd en helpt u met gemak gewenste dwarshellingen te realiseren, door automatische bediening van één kant van het blad.
- Cat GRADE is een optioneel systeem dat gebruikt maakt van positionering- en geleidingstechnologieën, machinesensoren en automatische bladbediening om u te helpen sneller, eenvoudiger en efficiënter te nivelleren.
- Cat Product Link™ ondersteunt uw materieelbeheer met behulp van bewakingscapaciteiten op afstand. De beveiligde VisionLink® gebruikersinterface geeft u inzicht in waar uw materieel is, wat het doet en hoe het presteert zodat u de efficiëntie kunt maximaliseren en uw bedrijfskosten kunt verlagen.

Veiligheid

Enkele van de vele veiligheidsvoorzieningen waarmee de 140 Motorgrader is uitgerust, zijn onder meer:

- Elektrische schakelaar en motoruitschakeling bevinden zich op maaiveldhoogte.
- Bestuurdersaanwezigheidssysteem houdt de parkeerrem ingeschakeld en hydraulische werktuigen uitgeschakeld totdat de bestuurder zit en de machine gereed is voor gebruik.
- Hydraulische vergrendeling schakelt alle werktuigfuncties uit en biedt toch besturing van de machine - vooral handig tijdens het rijden.
- Snelheidsgevoelige besturing betekent een minder gevoelige besturing naarmate de rijsnelheid toeneemt wat zorgt voor meer vertrouwen en controle voor de bestuurder.
- Optionele achteruitkijkcamera met een beeldscherm in de cabine.

Raadpleeg uw Cat Dealer of ga naar www.cat.com voor meer informatie over deze en andere functies.

Specificaties 140/140 AWD Motorgraders

Motor

Model motor	Cat C9.3	
Emissies	U.S. EPA Tier 4 Final/ EU Stage V	
Basisvermogen (1ste versnelling) - netto	133 kW	179 pk
Basisvermogen (1ste versnelling) - netto (metrisch)		181 pk
VHP Plus bereik - netto	133-172 kW	179-231 pk
VHP Plus bereik - netto (metrisch)		181-234 pk
AWD bereik - netto	141-188 kW	189-252 pk
AWD bereik - netto (metrisch)		192-255 pk
Verplaatsing	9,3 l	567,5 in ³
Boring	115 mm	4,5 in
Draaiing	149 mm	5,9 in
Koppelhoefname	38%	
Maximale koppel (VHP Plus)	1138 Nm	840 lb-ft
Maximum koppel (AWD Aan)	1247 N-m	920 lb-ft
Snelheid @ Nominaal Vermogen	2000 tpm	
Aantal cilinders	6	
Hoogtecorrectie	3050 m	10.000 ft
Hoge omgevingstemperatuur - Ventilatoertoerental		
Standaard	1400 tpm	
Maximum	1550 tpm	
Minimum	500 tpm	
Standaardcapaciteit	43 °C	109 °F
Hoge omgevingscapaciteit	50 °C	122 °F

Versnelling - netto vermogen	VHP Plus kW (pk)	AWD Uit kW (pk)	AWD Aan kW (pk)
Vooruit			
1ste	133 (179)	141 (189)	149 (200)
2de	141 (189)	149 (200)	164 (220)
3de	149 (200)	156 (210)	168 (255)
4de	156 (210)	160 (215)	172 (231)
5de	160 (215)	164 (220)	188 (252)
6de	164 (220)	168 (255)	188 (252)
7de	168 (255)	172 (231)	188 (252)
8ste	172 (231)	172 (231)	188 (252)
Achteruit			
1ste	133 (179)	133 (179)	133 (179)
2de	141 (189)	141 (189)	141 (189)
3de - 6de	149 (200)	149 (200)	149 (200)

Motor (vervolg)

- Nettovermogen is getest op basis van ISO 9249, SAE J1349 en EEC 80/1269 normen die van kracht waren op het moment van productie.
- VHP Plus is standaard voor de 140 en 140 AWD.
- Het geadverteerde nettovermogen is het beschikbare vermogen bij een nominaal toerental van 2000 tpm, gemeten aan het vliegwiel wanneer de motor is uitgerust met een ventilator die op minimumsnelheid draait, luchtfilter, uitlaat en wisselstroomdynamo.
- Geen motorcorrectie vereist tot 3050 m (10.000 ft).
- Vermogen zoals aangegeven volgens ISO 14396
Gemiddeld toerental 2000
VHP+ = 173 kW (232 pk)
AWD = 189 kW (253 pk)
- Alle niet voor de weg bestemde US EPA Tier 4 en Europese Unie (EU) Stage V dieselmotoren zijn verplicht om alleen ULSD-brandstoffen (Ultra Low Sulphur Diesel) te gebruiken die 15 ppm (mg/kg) zwavel of minder bevatten. Biodieselmengsels tot maximaal B20 (20% biodiesel op volume) zijn acceptabel als ze zijn gemengd met ULSD met maximaal 15 ppm (mg/kg) zwavel. B20 moet voldoen aan de ASTM D7467-specificatie (een biodieselmengsel moet voldoen aan de Cat biodieselspecificatie, ASTM D6751 of EN 14214). CAT EO-ULS™ of oliën die voldoen aan de specificaties Cat ECF-3, API CJ-4 en ACEA E9 zijn vereist. Raadpleeg uw OMM voor meer machinespecifieke brandstofaanbevelingen.
- Cat motoren die zijn uitgerust met een Selective Catalytic Reduction (SCR)-systeem moeten het volgende gebruiken:
 - Dieseluitlaatvloeistof (DEF) die voldoet aan de eisen in de norm 22241-1 van de Internationale Organisatie voor Standaardisatie (ISO).

Aandrijflijn

Versnellingen vooruit/achteruit	8 vooruit/6 achteruit	
Transmissie	APECS, Directe Aandrijving, Powershift	
Remmen		
Service	Meervoudige olieschijf	
Onderhoud, oppervlak	23.000 cm ²	3565 in ²
Parkeren	Meervoudige olieschijf	
Secundair	Twee circuits	

Hydraulisch systeem

Type circuit	Parallel	
Pomptype	Variabele zuigers	
Pompvermogen	210 l/min	55,7 gal/min
Maximale systeemdruk	24.150 kPa	3500 psi
Inhoud van brandstoftank	64,0 l	16,9 gal
Reservedruk	6100 kPa	885 psi

- Pompvermogen gemeten bij 2150 tpm.

Specificaties 140/140 AWD Motorgraders

Bedrijfsspecificaties

Topsnelheid		
Vooruit	46,6 km/uur	29,0 mph
Achteruit	36,8 km/uur	23,0 mph
Draairadius, buitenkant voorbanden	7,8 m	25 ft 7 in
Bereik van stuurinrichting - links/rechts	50°	
Scharnierhoek - links/rechts	20°	
Vooruit		
1ste	4,1 km/uur	2,5 mph
2de	5,5 km/uur	3,4 mph
3de	8,0 km/uur	5,0 mph
4de	11,0 km/uur	6,9 mph
5de	17,1 km/uur	10,6 mph
6de	23,3 km/uur	14,5 mph
7de	32,0 km/uur	19,9 mph
8ste	46,6 km/uur	29,0 mph
Achteruit		
1ste	3,2 km/uur	2,0 mph
2de	6,0 km/uur	3,7 mph
3de	8,7 km/uur	5,4 mph
4de	13,5 km/uur	8,4 mph
5de	25,3 km/uur	15,7 mph
6de	36,8 km/uur	23,0 mph

- Berekend met slipbestendige 14.0R24-banden.

Navulservice

Brandstofcapaciteit	394 l	104 gal
Koelsysteem	57,0 l	15,0 gal
Hydraulisch systeem		
Totaal	100 l	26,4 gal
Tank	64,0 l	16,9 gal
Motorolie	30,0 l	7,9 gal
Trans./Diff./Eindaandrijvingen	70,0 l	18,5 gal
Tandembehuizing (elk)	76,0 l	20,0 gal
Aslagerbehuizing van voorwiel	0,5 l	0,13 gal
Cirkelaandrijvingsbehuizing	7,0 l	1,8 gal
Dieseluitlaatvloeistof	22,0 l	5,8 gal

Frame

Cirkel		
Diameter	1530 mm	60,2 in
Hoogte	138 mm	5,4 in
Dikte bladbalk	40,0 mm	1,6 in
Trekstang		
Hoogte	152 mm	6,0 in
Breedte	76,2 mm	3,0 in
Dikte	12,7 mm	0,50 in
Boven- en onderplaat voorzijde		
Breedte	305 mm	12,0 in
Dikte	22,0 mm	0,87 in
Constructie Voorchassis		
Hoogte	321 mm	12,6 in
Breedte	305 mm	12,0 in
Vooras		
Hoogte tot midden	596 mm	23,5 in
Wielverstelling, links/rechts	18°	
Totale pendelbeweging per kant	32°	

- Voor boven-/ onderplaat - breedtetolerantie $\pm 2,5$ mm (0,098 in).

Tandems

Hoogte	506 mm	19,9 in
Breedte	201 mm	7,9 in
Zijwanddikte		
Binnenkant	16,0 mm	0,63 in
Buitenkant	18,0 mm	0,71 in
Schakelgrootte van aandrijfketting	50,8 mm	2,0 in
Afstand wiel tot as	1523 mm	60,0 in
Tandependel		
Vóór omhoog	15°	
Vóór omlaag	25°	

Optionele bandenconfiguraties

Gebruikelijke bandenopties voor 140 Motorgraders

140/140 AWD

Velggrootte	Wielgroep	Banden
9 x 24	Eendelig	14.0R24
13 x 25	Eendelig	17.5R25
10 x 24	Meerdelig	14.0R24
10 x 24	Meerdelig	14,0-24
14 x 25	Meerdelig	17.5R25
14 x 25	Meerdelig	17,5-25

Opmerking: Raadpleeg uw dealer voor individuele bandenbreedte, maat en merk.

Specificaties 140/140 AWD Motorgraders

Afwerkplaat

Bladbreedte	3,7 m	12 ft
Afwerkplaat		
Hoogte	610 mm	24,0 in
Dikte	22,0 mm	0,87 in
Boogstraal	413 mm	16,3 in
Vrije ruimte hals	166 mm	6,5 in
Snijkant		
Breedte	152 mm	6,0 in
Dikte	16,0 mm	0,6 in
Hoekmes		
Breedte	152 mm	6,0 in
Dikte	16,0 mm	0,6 in
Trekkracht blad		
Basis BVG	11.462 kg	25.269 lb
Maximaal BVG	15.541 kg	34.262 lb
Basis BVG (AWD)	16.170 kg	35.649 lb
Maximum BVG (AWD)	22.512 kg	49.630 lb
Druk bij neerlaten blad		
Basis BVG	7275 kg	16.038 lb
Maximaal BVG	13.294 kg	29.309 lb
Basis BVG (AWD)	8151 kg	17.970 lb
Maximum BVG (AWD)	13.294 kg	29.309 lb

Bladbereik

Centershift van cirkel		
Rechts	728 mm	28,7 in
Links	695 mm	27,4 in
Sideshift van afwerkplaat		
Rechts	660 mm	26,0 in
Links	510 mm	20,1 in
Maximale hoek bladpositie	90°	
Bereik bladstanden		
Vooruit	40°	
Achteruit	5°	
Maximaal bereik schouder buitenzijde banden		
Rechts	1978 mm	77,9 in
Links	1790 mm	70,5 in
Maximale heffing boven maaiveld	480 mm	18,9 in
Maximale graafdiepte	715 mm	28,1 in

Ripper

Ripperdiepte, maximum	426 mm	16,8 in
Ripperschachthouders	5	
Afstand tussen ripperschachthouders	533 mm	21,0 in
Penetratiekracht	9440 kg	20.812 lb
Losbreekkracht	12.607 kg	27.794 lb
Toename van lengte machine, balk omhoog	1031 mm	40,6 in

Opbreker

Voorzijde, V-type: werkbreedte	1205 mm	47,4 in
Voorzijde, V-type met 5 of 11 tanden		
Werkbreedte	1031 mm	40,6 in
Opbrekerdiepte, maximum	467 mm	18,4 in
Schachthouders opbreker	5/11	
Ruimte tussen schachthouders opbreker	116 mm	4,6 in
Midden, V-Type		
Werkbreedte	1184 mm	46,6 in
Opbrekerdiepte, maximum	292 mm	11,5 in
Schachthouders opbreker	11	
Ruimte tussen schachthouders opbreker	116 mm	4,6 in
Achter		
Werkbreedte	2133 mm	84,0 in
Opbrekerdiepte, maximum	426 mm	16,8 in
Schachthouders opbreker	9	
Ruimte tussen schachthouders opbreker	267 mm	10,5 in

Gewichten

Bruto voertuiggewicht, basis		
Totaal	16.974 kg	37.420 lb
Vooras	4238 kg	9343 lb
Achteras	12.736 kg	28.077 lb
Bruto voertuiggewicht, maximum		
Totaal	25.013 kg	55.144 lb
Vooras	7745 kg	17.075 lb
Achteras	17.268 kg	38.069 lb
Bedrijfsgegewicht, typische uitrusting		
Totaal	19.344 kg	42.647 lb
Vooras	5468 kg	12.055 lb
Achteras	13.876 kg	30.592 lb

Specificaties 140/140 AWD Motorgraders

Gewicht - AWD

Bruto voertuiggewicht, basis

Totaal	17.966 kg	39.609 lb
Vooras	4749 kg	10.469 lb
Achteras	13.217 kg	29.140 lb

Bruto voertuiggewicht, maximum

Totaal	25.013 kg	55.144 lb
Vooras	7745 kg	17.075 lb
Achteras	17.268 kg	38.069 lb

Bedrijfsgewicht, typische uitrusting

Totaal	20.236 kg	44.614 lb
Vooras	5945 kg	13.107 lb
Achteras	14.291 kg	31.507 lb

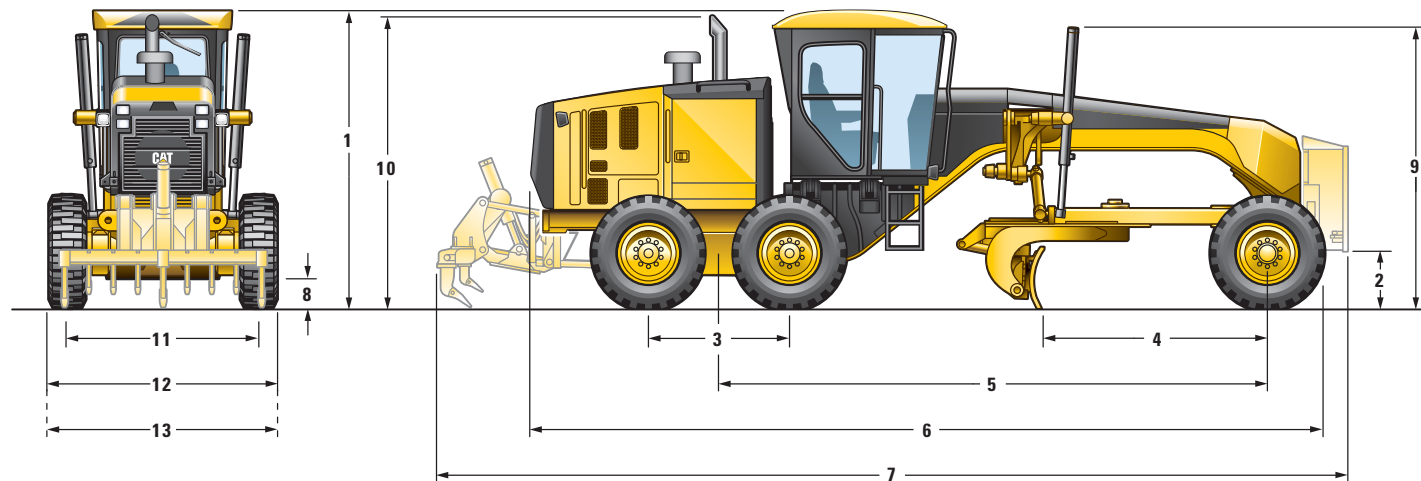
- Basisvoertuiggewicht op standaard machineconfiguratie wordt berekend met volle brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen, bestuurder en 14.0R24-banden met eendelige (SP) velgen.
- Doorgaans uitgerust voertuiggewicht wordt berekend met duwblok, achterripper/opbreker, 14.0R24-banden met eendelige (SP) velgen en andere uitrusting.

Normen

ROPS/FOPS	ISO 3471/ISO 3449
Stuursysteem	ISO 5010
Remmen	ISO 3450
Geluid	ISO 6496; ISO 6395

- Het aangegeven dynamische geluidsdruk niveau voor de operator is 71 dB(A) voor de 140 en 140 AWD wanneer 'ISO 6396:2008' wordt gebruikt om de waarde te meten voor een machine met 'CE'-markering in de Europese Unie. De meting is uitgevoerd op 70% van het maximale toerental van de koelventilator van de motor. Het geluidsniveau kan variëren bij verschillende toerentallen van de koelventilator van de motor.
- Het aangegeven externe geluidsvermogensniveau is 107 dB(A) voor de 140 en 140 AWD wanneer de waarde wordt gemeten volgens de dynamische testprocedures en de omstandigheden die zijn gespecificeerd in 'ISO 6395:2008'. De meting is uitgevoerd voor een machine met 'CE'-markering van de Europese Unie op 70% van de maximale snelheid van de motorkoelventilator. Het geluidsniveau kan variëren bij verschillende motorkoelventilator snelheden en tijdens regeneratie van diesel roetfilters.

Afmetingen



1 Hoogte - bovenkant cabine	3308 mm	130 in	8 Bodenvrijheid bij achteras	339 mm	13,3 in
2 Hoogte - vooras midden	596 mm	23,5 in	9 Hoogte tot bovenkant cilinders	3040 mm	120 in
3 Lengte - tussen tandmassen	1523 mm	60,0 in	10 Hoogte tot uitlaat	3256 mm	128 in
4 Lengte - vooras tot afwerkplaat	2552 mm	100 in	11 Breedte - middellijnen van banden	2140 mm	84,3 in
5 Lengte - vooras tot midden tandem	6123 mm	241 in	12 Breedte - buitenkant achterbanden	2511 mm	98,9 in
6 Lengte - voorband tot achterkant machine	8912 mm	351 in	13 Breedte - buitenkant voorbanden	2511 mm	98,9 in
7 Lengte - contragewicht tot ripper	10.136 mm	399 in			

- Berekend met 14.0R24 banden.

Standaarduitrusting

De standaarduitrusting kan variëren. Raadpleeg uw Cat-dealer voor meer informatie.

AANDRIJFLIJN

- Luchtfilter, tweetraps, droog type, diesel, met automatische correctie motorvermogen en automatische stofuitwerper, service-indicator via Cat Messenger
- Luchtgekoelde nakoeler (ATAAC)
- Riem, serpentine aandrijfriem, automatische spanner
- Remmen, oliebladschijf, vierwielaandrijving, hydraulisch
- Op koelvraag reagerende ventilator, hydraulisch, opendraaiend
- Tank voor dieseluitlaatvloeistof 22,0 liter (5,8 gal), met toegang vanaf het maaiveld en bezinkselaftap
- Differentieelblokkering/-deblokkering, automatisch
- Afvoer, motorolie, milieuvriendelijk
- Economy mode
- Elektronische beveiliging tegen hoog toerental
- Motor, C9.3, U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V emissiestandaarden
- Brandstoftank 394 l (104 gal), toegang op maaiveldhoogte en bezinkselaftap
- Brandstof-waterafscheider
- Uitlaat, onder kap
- Parkeerrem - meervoudige remschijven, afgedicht, -oliegekoeld
- Ontluchtingspomp, brandstof
- Achteras, modulaïr
- Bezinkselaftap, brandstoftank
- Tandemaandrijving
- Transmissie 8F/ 6R, Powershift, directe aandrijving, Advanced Productivity Electronic Control Strategy (APECS)

ELEKTRISCH

- Achteruitrijalarm
- Wisselstroomdynamo, 150 ampère, verzegeld
- Accu's, onderhoudsvrij, zware uitvoering, 1125 CCA
- Hoofdschakelaarpaneel, toegang op maaiveldhoogte
- Cabine harnas en elektrohydraulische kleppen
- Elektrisch systeem, 24V
- Voorbereiding voor nivelleersysteem - Cabine harnas, software, elektrohydraulische kleppen, bussen en beugels
- Verlichting, op dak gemonteerd, achteruitrijlicht, LED rem- en -achterlicht
- Product Link
- Starter, elektrisch

WERKOMGEVING VAN MACHINIST

- Versneller
- Air conditioning met verwarming
- Arm- en polssteun, elektronisch verstelbaar
- Knikgeleding, automatische centreerfunctie
- Cat Messenger, informatiesysteem voor de machinist
- Centershift-indicatorpen
- Kledinghaak
- Bekerhouder
- Beeldscherm, digitaal, snelheid en versnelling
- Deuren, links en rechts met ruitenwisser
- Meter, niveaus in machine
- Metergroep (analoog) - brandstofpeil, knikgeleding, motorkoelvloeistoftemperatuur, motortoerental, hydrauliekolietemperatuur, regeneratie, DEF
- Urenteller, digitaal
- Joystick voor hydraulische bediening voor heffen rechter-/linkerblad met zweefstand, cirkelaandrijving, sideshift en kanteling blad, centershift, schuinstelling voorwielen, knikgeleding en stuurbekrachtiging
- Joystick, verstelbare armleuningen
- Schakelen met joystick
- Joystick met hydraulische stuurbekrachtiging
- Ladders, cabine, links en rechts
- Verlichting, in cabine bij nacht
- Spiegel, achteruitkijkspiegel binnen, groothoek
- Stroomaansluiting, 12V
- Aansluitklaar voor radio, entertainment
- ROPS-cabine, geluidsgeïsoleerd 70 dB(A)
- Stoel, met stof bekleed, comfortabele vering
- Veiligheidsgordel, oprolbaar 76 mm (3 in)
- Opbergruimte voor koeltas/lunchtrommel
- Gaspedaalcontrole, elektronisch
- Ruiten, gelamineerd glas:
 - vaste voorruit met ruitenwisser met intervalregeling
 - deur met ruitenswissers met intervalregeling (3)
- Ruiten: gehard glas:
 - ruitenswissers zijkant links en rechts
 - achter en ruitenwisser met intervalregeling

VLOEISTOFFEN

- Antivries
- Koelvloeistof met verlengde levensduur tot -35 °C (-30 °F)

BANDEN, VELGEN EN WIELEN

- Gedeeltelijke tolerantie voor banden op 254 × 607 mm (10 × 24 in) en meerdelige velgen zijn opgenomen in de basisprijs en het basisgewicht van de machine

OVERIGE STANDAARDUITRUSTING

- Remaccumulators, dubbel gecertificeerd
- Antireflecterende lak
- Bumper, achter, geïntegreerd met trekrichting
- Onderdelenboek op CD-ROM
- Slipkoppeling cirkelaandrijving
- Messen
 - 152 × 16 mm (6 × 5/8 in)
 - gebogen DH-2 staal
 - 19 mm (3/4 in) montagebouten
- Deuren (4), motorcompartiment, met vergrendeling
- Trekstang - 6 schoenen, vervangbare slijtstrips
- Elektrohydraulische kleppen, hydrauliekleidingen voor 8 basisfuncties
- Eindstukken
 - 16 mm (5/8 in) DH-2 staal
 - 19 mm (3/4 in) montagebouten
- Vloeistofcontrole, maaiveldhoogte
- Frame, knikgestuurd, met veiligheidsvergrendeling
- Motoruitschakeling op maaiveldhoogte
- Tanken op maaiveldhoogte
- Hamer (nooduitgang)
- Claxon, elektrisch
- Hydrauliekleidingen voor basisfuncties
- Vergrendeling van hydraulisch uitrustingsstuk (voor weggebruik en onderhoud)
- Afwerkplaat - 3658 × 610 × 22 mm (12 ft × 24 in × 7/8 in)
- Montage, accessoires voor cabinedak
- Pomp, hydraulisch, grote capaciteit, 98 cm³ (6 in³)
- Radiateur, toegang voor reinigen (beide zijden met openslaande deuren)
- Noodstuurinrichting
- Onderhoudsgemak, linkerkant
- S-O-SSM-poorten: motor, hydraulisch systeem, transmissie, koelvloeistof, brandstof
- Loopplaten/beschermkappen voor de tandems
- Gereedschapskist

140/140 AWD Motorgraders

Optionele uitrusting

Optionele uitrusting kan variëren. Raadpleeg uw Cat-dealer voor meer informatie.

	kg*	lb*		kg*	lb*		kg*	lb*
ELEKTRISCH			AANDRIJFLIJN			WERKGEREEDSCHAP (G.E.T.)		
• Wisselstroomdynamo, 280 ampère	2	5	• Vierwielaandrijving	892	1967	• Bladverlenging, links, 610 mm (2 ft)	113	249
• Accu's:			• Voorfilter, sneeuw	2	5	• Blad uitschuiven, rechts, 610 mm (2 ft)	113	249
– Extra zware uitvoering, 1400 CCA	14	30	• Startmotor, extra zware uitvoering, 1000 A	22	48	• Contragewicht	427	939
• Lichten:			• Transmissie, automatisch schakelen	2	5	• Messen, gebogen	43	95
– Koplampen, hoog	38	84	OVERIGE UITRUSTINGSSTUKKEN			• Eindstukken, overlappend	24	52
– Koplampen, laag	35	77	• ARO	46	101	• Hefinrichting voor, bevestiging	5	11
– Werklampen, basis	9	20	• Cat GRADE			• Hefinrichting voor, mechanisch	680	1500
– Werklampen, plus, LED	10	22	– Digitale bladhellingsmeter			• Graderbit, smal en superpenetrerend	181	400
– Waarschuwing: zwaailicht of stroboscoop	2	5	– Dwarshelling indicator			• In het midden gemonteerde opbreker, pakket	917	2017
– Bevestiging voor waarschuwinglamp	5	11	– Dwarshelling			• Afwerkplaat		
BESCHERMPLATEN			• Accumulators, bladheffing	55	121	– 4267 mm × 610 mm × 22 mm (14 ft × 24 in × 7/8 in)	147	323
• Knikgeleiding	5	11	• Achteruitkijkcamera	9	20	– 4267 mm × 686 mm × 25 mm (14 ft × 27 in × 1 in)	284	625
• Spatborden, voor	121	266	• Cat Product Link 321SR	13	29	• Duwplaat	1285	2833
• Spatborden, voor, AWD	56	124	• Cat Product Link 522	13	29	• Ripper, achter	1042	2292
• Spatborden, achter	156	344	• Aftapvoorziening, milieuvriendelijk, motor Wiggins	2	5	• Ripper, tand	28	61
• Bescherming vooras	13	30	• Verwarming, motorkoelvloeistof:			• Opbreker, voor	434	956
• Geluidsisolatie (bodem)	110	243	– 120V	1	3	• Sneeuwuitvoering	161	355
• Geluidsisolatie (motorkap)	15	33	– 240V	1	3	• Voorbereidingspakket voor sneeuwschuiver	119	262
• Transmissie	141	311	• Hydraulische uitvoeringen met een of meer extra hydraulische kleppen zijn verkrijgbaar voor de achterripper, de dozer, de sneeuwruimer en de sneeuwschuiver.			• Trekhaak	53	116
WERKOMGEVING VAN MACHINIST			• Sneeuwschuivermontage, chassis voorbereid	91	200	MACHINE-UITVOERINGEN		
• Spiegels, buiten:			• Starthulp, ether	0,5	1	• Canadese uitvoering	2	4
– verwarmd 24V	15	33	• Omkeerbare ventilator, automatisch of handmatig	6	13	• Europese uitvoering	289	637
– gemonteerd	15	33				• TUV-uitvoering voor weggebruik	451	994
• Comfort-Plus Uitvoering	2	4						
• Comfort Premium Uitvoering	3	7						

*Weergegeven gewichten dienen aan de standaarduitrusting worden toegevoegd wanneer de optie wordt gekozen.

Meer uitgebreide informatie over Cat-producten, dealerservices en industriële oplossingen vindt u op www.cat.com

© 2019 Caterpillar

Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving. De machines op de foto's zijn mogelijk uitgerust met bijkomende hulpstukken. Raadpleeg uw Cat-dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectieve logo's, 'Caterpillar Yellow', de 'Power Edge' en Cat 'Modern Hex' handelskleding evenals de bedrijfs- en productidentiteit die hierin worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

VisionLink is een handelsmerk van Trimble Navigation Limited, geregistreerd in de Verenigde Staten en in andere landen.

ADHQ7069-03 (10-2019)
Vervangt ADHQ7069-02
Bouw Nummer: 15A
(Noord-Amerika, Europa)

