

239D/249D/259D/ 279D/289D

Compacte rupsladers



Motor	239D		249D		259D		279D		289D	
Brutovermogen (SAE J1995)	50,1 kW	67,1 hp	50,1 kW	67,1 hp	55,4 kW	74,3 hp	55,4 kW	74,3 hp	55,4 kW	74,3 hp
Gewichten										
Bedrijfsgewicht	3306 kg		3486 kg		4013 kg		4487 kg		4778 kg	
Bedrijfsspecificaties										
Nominaal bedrijfsaadvermogen bij kantelmoment 50%	930 kg		1044 kg		1315 kg		1331 kg		1724 kg	

Kenmerken van de 239D/249D/259D/279D/289D

In de sector toonaangevende cabine

Het modulaire ontwerp uit één stuk biedt een premium afgedichte overdrukcabine voor een schonere en stillere werkomgeving met uitstekend zicht rondom.

Superieur vermogen

De hoogwaardige aandrijflijn zorgt voor maximale prestaties dankzij kenmerken als het elektronische koppelbeheersysteem en een elektronisch(e) gashendel/gaspedaal met deceleratorpedaalfunctie.

Krachtige hydrauliek

Het hydraulisch systeem met hoge opbrengst is leverbaar voor toepassingen waarin maximale prestaties van een hydraulisch uitrustingsstuk vereist zijn.

Afgeveerde onderwagen

De standaard afgeveerde onderwagen zorgt voor een superieure tractie, flotatie en snelheid in zeer uiteenlopende toepassingen en terreinomstandigheden.

Uitmuntende prestaties

Het Cat ILEV-systeem (Intelligent Leveling: intelligente nivellering) maakt voor de sector toonaangevende kenmerken mogelijk, zoals elektronische zelfnivellering in twee richtingen, terug naar graven en de positioneringsinrichting voor het uitrustingsstuk.

Veelzijdigheid

Doe meer met één machine, dankzij het brede assortiment van aan de prestaties aangepaste Cat® uitrustingsstukken, die zijn gemaakt om het meeste uit uw machine te halen.

Inhoud

Cabine	4
Aandrijflijn	6
Onderwagen met rubberen rupsen met ingelegd staal	7
Prestaties	7
Uitrustingsstukken	8
Klantondersteuning	9
Onderhoudsgemak	9
Specificaties	10
Standaarduitrusting	16
Verplichte uitrusting	17
Optionele uitrusting	17
Opmerking	18





Ervaar het verschil van een compacte rupslader van Cat. De ruime cabine is voorzien van ergonomische joysticks en biedt volop beenruimte en de optie voor een verwarmde, luchtgeveerde stoel met hoge rugleuning, zodat u de hele dag comfortabel zit. De compacte rupsladers van de D-serie van Cat zijn gebouwd voor een lage bodemdruk met uitstekende prestaties, en een hoge mate van comfort en veelzijdigheid. Hierdoor helpen deze machines u meer werk te verzetten om uw bedrijfsresultaat te verbeteren.

Cabine

Ruime werkomgeving voor comfort gedurende de gehele dag.



Basisdisplay

De standaardbedieningsmonitor is beveiligd met één code om diefstal en ongewenst gebruik te voorkomen.

Beste stoel op het werkteerrein

Verwarmde, luchtgeveerde stoel met hoge rugleuning leverbaar in zowel stof als vinyl.





Superieur comfort

De Cat D-serie stelt een nieuwe norm op het gebied van comfort van de machinist. Het brede, ruime interieur en de overzichtelijke vloer helpen u de hele dag comfortabel en productief te werken. De kenmerken zijn onder andere:

- Modulair ontwerp uit één stuk, voor een premium afgedichte overdrukcabine voor een schonere en stillere werkomgeving
- Verwarmde, luchtgeveerde stoel met hoge rugleuning met op de stoel gemonteerde joysticks voor extra comfort (optie)
- Vrije zichtlijnen voor uitstekend zicht
- Airconditioning en verwarming voor meer comfort in elk klimaat (optie)
- Volop beenruimte
- Selecteerbare patroonregeling stelt de machinist in staat het bedieningspatroon te selecteren waarmee hij het meest vertrouwd is, voor een hogere productiviteit (optie)

Geavanceerd displaypaneel

Met het optionele geavanceerde display kunt u uw machineprestaties aanpassen aan uw behoeften dankzij de ultieme mogelijkheden en functies voor bediening door de machinist. Dit gemakkelijk af te lezen lcd-scherm van 127 mm brengt alle machine-informatie binnen handbereik. Het maakt afstelling op het scherm mogelijk van parameters en voorkeuren zoals afstelling van de respons van het werktuig en de respons van de aandrijving, de instelling van de kruipbak, de activeringssnelheid van de rijregeling, instelling van de bovenste snelheidslimiet, de taal, de achtergrondkleur en de meterweergavestijl. Alle parameters kunnen worden aangepast en worden bewaard voor elke afzonderlijke gebruiker van de code. Het biedt tevens:

- Beveiligingssysteem om onbevoegd gebruik van de machine te voorkomen
- Er kunnen maximaal 50 machinistcodes worden geprogrammeerd, waaronder de voorkeuren van elke machinist en de werkparameters kunnen worden opgeslagen en geladen, waardoor de machine kan worden aangepast aan de ervaring van de machinist en de toepassing
- Geïntegreerde achteruitkijkcamera voor extra zicht op het werkterrein (optie)





Stangenstelsel voor verticaal heffen



Stangenstelsel voor radiaal heffen

Hefstangen- stelsels

Keuze uit
diverse hefontwerpen.

Er zijn twee soorten hefinrichting leverbaar, voor verticaal heffen en voor radiaal heffen, om te voorzien in de behoeften van uw specifieke toepassing.

Verticaal heffen

De 249D, 259D en 289D zijn voorzien van een ontwerp voor verticaal heffen, dat een grotere reikwijdte en hefhoogte biedt, voor materiaaloverslag of het snel en eenvoudig laden van trucks.

Radiaal heffen

De 239D en 279D hebben een ontwerp voor radiaal heffen, dat uitstekende graafprestaties en een superieure reikwijdte in het middelste hefbereik biedt.

Aandrijflijn

Agressieve prestaties.

Cat motor

De elektronisch geregelde Cat C2.2- en C3.3B-motor levert veel vermogen en een hoog koppel. Deze robuuste, betrouwbare motoren voldoen aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EU Stage IIIB-emissienormen.

Cat ILEV-systeem (Intelligent Leveling: intelligente nivellering)

Het exclusieve intelligente nivelleringsysteem van Cat tilt machineprestaties tot nieuwe hoogten en biedt voor de sector toonaangevende kenmerken zoals:

- Elektronische dubbele zelfnivellering waarmee de machinist de last automatisch recht kan houden, zowel tijdens het heffen als neerlaten
- Elektronische damping die automatisch het neerlaten van de hefarmen dempt door de neerwaartse beweging te vertragen vlak voordat de armen hun aanslag bereiken
- Terug naar graven, waardoor de machinist de graafhoek van de laadbak vooraf kan instellen, waarna de hefarmen automatisch worden neergelaten en de bakhoek wordt opgeroepen
- Positioneringsinrichting voor het uitrustingsstuk, waarmee de hoek van het uitrustingsstuk (laadbak, rotoeg, asfaltfrees, vorken, sleuventrekker, enz.) vooraf kan worden ingesteld en vervolgens automatisch opgeroepen als de machine is verplaatst, waardoor de productiviteit toeneemt

Elektronische gasklep

Met de draaischijf voor de motortoerenregeling kunt u het toerental nauwkeurig instellen. Als de draaischijf in de stand voor hoog-stationair staat, werkt het gaspedaal als een deceleratorpedaal. Dit geeft u meer controle, waardoor u snel de rijsnelheid kunt aanpassen tijdens nauwkeurige manoeuvres of het motortoerental kunt regelen bij gebruik van hydromechanische uitrustingsstukken. De functie voor het versoepelen van de gasregeling bewaakt de beweging van het gaspedaal onder de voet van de machinist bij het rijden over oneffen terrein en voert aanpassingen uit voor een constantere, gelijkmatigere rijsnelheid.



Onderwagen met rubberen rupsen met ingelegd staal

Afgeveerde onderwagen voor veelzijdigheid, comfort en duurzaamheid.

De compacte rupslader van Cat heeft een volledig afgeveerde onderwagen met in staal ingebedde rubberen rupsen voor veelzijdigheid, duurzaamheid en comfort. Zwaar uitgevoerde torsieassen zorgen voor de vering van de CTL-onderwagen en kunnen onafhankelijk bewegen ten opzichte van de machine en elkaar. Deze assen absorberen de meeste schokken voor de onderwagen, de machine en de machinist, met name op ruw terrein. Dit betekent zowel een comfortabele rit, zelfs bij hoge snelheden, als beter vasthouden van de lading en een grotere productiviteit. Kies rib- of blokprofiel om het rijden, de tractie, flotatie en bodemverstoring voor uw toepassing te optimaliseren.

Uitstekende duurzaamheid

Het CTL-onderwagensysteem is uitgerust met uiterst duurzame en onderhoudsvriendelijke componenten. Stalen inbeddingen bieden over de hele breedte van de rups stabiele ondersteuning en ongeëvenaarde duurzaamheid in uiteenlopende toepassingen. Continu gewikkelde kabels houden deze inbeddingen op hun plaats en bieden treksterkte, terwijl uitrekken van de rups wordt voorkomen. Net als op de Cat rupsdokers houdt het verhoogde, externe positieve aandrijvingssysteem de componenten van de aandrijving uit de buurt van puin op de grond. Motoren met planetaire eindaandrijving bieden meer koppel en trekkracht, waardoor meer vermogen beschikbaar is voor de rijaandrijving. Stalen rollen met metalen afdichtingen bieden optimale bescherming van de wiellagers, voor indrukwekkende duurzaamheid en betrouwbaarheid onder zelfs de zwaarste omstandigheden. Het eenvoudige gesmeerde spansysteem zorgt voor een snelle aanpassing van de rupsspanning.



Prestaties

Oplossingen voor een breed scala aan toepassingen.

Hydraulisch systeem met groot prestatievermogen

Maximaal vermogen en maximale betrouwbaarheid zijn ingebouwd in het hydraulisch systeem van Cat om u te helpen het werk sneller gedaan te krijgen. Het hydraulisch systeem kenmerkt zich door uitstekende hef- en opbrekkrachten. De standaard thermisch geregelde koelventilator zorgt voor een lager brandstofverbruik en hoger vermogen.

Hydraulische systemen met hoge opbrengst

De hydrauliek met hoge opbrengst (239D/249D/259D) en de XPS-hydrauliek met hoge opbrengst (279D/289D) zijn leverbaar voor toepassingen die maximale prestaties van de uitrustingsstukken vereisen.

Twee versnellingen (alleen 259D/279D/289D)

Verhoog uw productiviteit met standaard twee versnellingen.

Rijregeling

De optionele snelheidsgevoelige rijregeling biedt meer rijcomfort op ongelijk terrein, voor superieur comfort, sneller werken en het beter vasthouden van de lading.



Uitrustingsstukken

Doe meer werk met één machine,
met CAT uitrustingsstukken.

Het juiste materieel voor het werk

Cat uitrustingsstukken zijn ontworpen en gebouwd voor optimale prestaties en duurzaamheid in uiteenlopende toepassingen, voor maximale veelzijdigheid:

- Grondboren
- Dieplepelbakken
- Bladen (verstelbaar, dozer)
- Bakken (universeel, grote inhoud, aarde, utiliteit, licht materiaal, multifunctioneel, industriële gripper, utiliteitsgripper)
- Veegmachines (verstelbaar, opvangbak, utiliteit)
- Bosfrezen
- Asfaltfrezen
- Vorken (pallet, industriegripper, utiliteitsgripper, utiliteit)
- Hydraulische hamers
- Grondfrezen
- Harken
- Materiaaloverslagarm
- Mulchers
- Rotoreggen
- Gesegmenteerde sneeuwschuif
- Schaar
- Sneeuwblazers
- Boomstronkfrezen
- Sleuventrekkers
- Trilverdichters
- Freesbladen

Snelkoppelingen

Er kan snel en gemakkelijk van uitrustingsstuk worden gewisseld met het snelkoppelingssysteem van de Cat compacte rupslader. De standaard snelkoppeling heeft handbediende inschakeling en uitschakeling van uitrustingsstukken met behulp van twee hendels met een grote hefboomwerking. Met de optionele elektrische snelkoppeling kan de machinist snel van uitrustingsstuk wisselen zonder de cabine te verlaten.



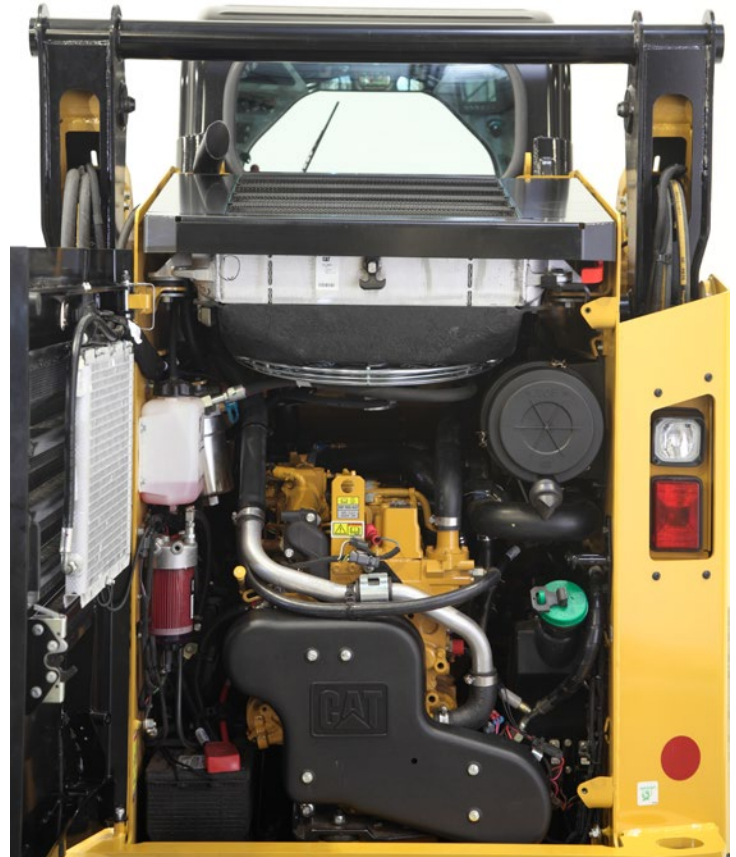
Onderhoudsgemak

Eenvoudig onderhoud helpt om uw machine aan het werk te houden.

Zorg voor maximale inzetbaarheid

Handige onderhoudsfuncties maken onderhoud eenvoudig, wat de uitvaltijd vermindert:

- Ongeëvenaarde toegang vanaf het maaiveld tot alle routineonderhoudspunten
- Wijd openslaand achterluik voor eenvoudige toegang tot beide zijden van de motor
- De elektrische opvoerpomp met automatische ontluchting van het brandstofsysteem elimineert de noodzaak om filters voor te vullen met brandstof en vermindert het risico van verontreiniging
- Het Cat Product Link™-systeem zorgt voor rapportage op afstand van de machinelocatie en de systeemparameters (optioneel)



Klantondersteuning

Ongeëvenaarde ondersteuning maakt het verschil.



Gerenommeerde dealerondersteuning

Voor het beste aankoopadvies en de beste service kunt u altijd rekenen op de Cat dealer.

- Programma's voor preventief onderhoud en gegarandeerde onderhoudscontracten
- Beste onderdelenbeschikbaarheid in de sector
- Training voor machinisten om uw winst te verhogen
- Door Cat herbewerkte originele onderdelen

Specificaties van compacte rupsschrankladers

239D/249D/259D/279D/289D

Motor

Motortype		
239D/249D	Cat C2.2 (turbo)	
259D/279D/289D	Cat C3.3B DIT (turbo)	
Brutovermogen (SAE J1995)		
239D/249D	50,1 kW	67,1 hp
259D	55,4 kW	74,3 hp
279D/289D	55,4 kW	74,3 hp
Nettovermogen (SAE 1349)		
239D/249D	49,1 kW	65,8 hp
259D	54,6 kW	73,2 hp
279D/289D	54,4 kW	72,9 hp
Nettovermogen (ISO 9249)		
239D/249D	49,6 kW	66,5 hp
259D	55,1 kW	73,9 hp
279D/289D	54,9 kW	73,7 hp
Cilinderinhoud		
239D/249D	2,2 l	
259D/279D/289D	3,3 l	
Slag		
239D/249D	100 mm	
259D/279D/289D	120 mm	
Boring		
239D/249D	84 mm	
259D/279D/289D	94 mm	

Gewicht*

Bedrijfsgewicht	
239D	3306 kg
249D	3486 kg
259D	4013 kg
279D	4487 kg
289D	4778 kg

Aandrijflijn

Rijsnelheid (vooruit of achteruit)	
Eén versnelling	
239D/249D	11,2 km/h
259D	9,5 km/h
279D/289D	7,2 km/h
Twee versnellingen	
259D	13,7 km/h
279D/289D	11.3 km/h

Bedrijfsspecificaties*

Nominaal bedrijfslaadvermogen bij kantelmoment 35%	
239D	651 kg
249D	730 kg
259D	921 kg
279D	932 kg
289D	1207 kg
Nominaal bedrijfslaadvermogen bij kantelmoment 50%	
239D	930 kg
249D	1044 kg
259D	1315 kg
279D	1331 kg
289D	1724 kg
Nominaal bedrijfslaadvermogen met optioneel contragewicht	
239D	1021 kg
249D	1134 kg
259D	1406 kg
279D	1444 kg
289D	1837 kg
Kantelmoment	
239D	1860 kg
249D	2087 kg
259D	2631 kg
279D	2663 kg
289D	3447 kg
Opbrekkracht, kantelcilinder	
239D	1801 kg
249D	1798 kg
259D	2284 kg
279D	3304 kg
289D	3307 kg
Grondraakvlak	
239D (met rups van 320 mm)	0,89 m²
239D (met rups van 400 mm)	1,11 m²
249D (met rups van 320 mm)	0,89 m²
249D (met rups van 400 mm)	1,11 m²
259D (met rups van 320 mm)	0,96 m²
259D (met rups van 400 mm)	1,19 m²
279D (met rups van 400 mm)	1,30 m²
279D (met rups van 450 mm)	1,47 m²
289D (met rups van 400 mm)	1,30 m²
289D (met rups van 450 mm)	1,47 m²

Vervolg

Specificaties van compacte rupsschrankladers 239D/249D/259D/279D/289D

Bedrijfsspecificaties* (vervolg)

Bodemdruk

239D (met rups van 320 mm)	36,6 kPa
239D (met rups van 400 mm)	30,3 kPa
249D (met rups van 320 mm)	38,6 kPa
249D (met rups van 400 mm)	31,7 kPa
259D (met rups van 320 mm)	41,1 kPa
259D (met rups van 400 mm)	33,4 kPa
279D (met rups van 400 mm)	33,9 kPa
279D (met rups van 450 mm)	30,0 kPa
289D (met rups van 400 mm)	36,1 kPa
289D (met rups van 450 mm)	32,0 kPa

Hydraulisch systeem – 239D en 249D

Hydrauliekolie-opbrengst – Standaard

Hydraulische druk van lader	23.000 kPa
Hydrauliekolie-opbrengst van lader	69 l/min
Hydraulisch vermogen (berekend)	26,5 kW 35,5 hp

Hydrauliekolie-opbrengst – Hoge opbrengst

Maximale hydraulische druk van lader	23.000 kPa
Maximale hydrauliekolie-opbrengst van lader	99 l/min
Hydraulisch vermogen (berekend)	38,0 kW 50,9 hp

Hydraulisch systeem – 259D

Hydrauliekolie-opbrengst – Standaard

Hydraulische druk van lader	23.000 kPa
Hydrauliekolie-opbrengst van lader	76 l/min
Hydraulisch vermogen (berekend)	29 kW 39 hp

Hydrauliekolie-opbrengst – Hoge opbrengst

Maximale hydraulische druk van lader	23.000 kPa
Maximale hydrauliekolie-opbrengst van lader	112 l/min.
Hydraulisch vermogen (berekend)	43 kW 58 hp

Hydraulisch systeem – 279D en 289D

Hydrauliekolie-opbrengst – Standaard

Hydraulische druk van lader	23.000 kPa
Hydrauliekolie-opbrengst van lader	86 l/min.
Hydraulisch vermogen (berekend)	33 kW 44 hp

Hydrauliekolie-opbrengst – XPS hoge opbrengst

Maximale hydraulische druk van lader	28.000 kPa
Maximale hydrauliekolie-opbrengst van lader	121 l/min.
Hydraulisch vermogen (berekend)	57 kW 76 hp

Cabine

ROPS	ISO 3471:2008
FOPS	ISO 3449:2005 Niveau I
FOPS-niveau II	ISO 3449:2005 Niveau II

Inhouden

Koelsysteem

239D/249D	12 l
259D/279D/289D	14 l

Motorcarter

239D/249D	10 l
259D/279D/289D	11 l

Brandstoftank

239D/249D	57 l
259D	105 l
279D/289D	94 l

Hydraulisch systeem

239D/249D	45 l
259D	50 l
279D/289D	52 l

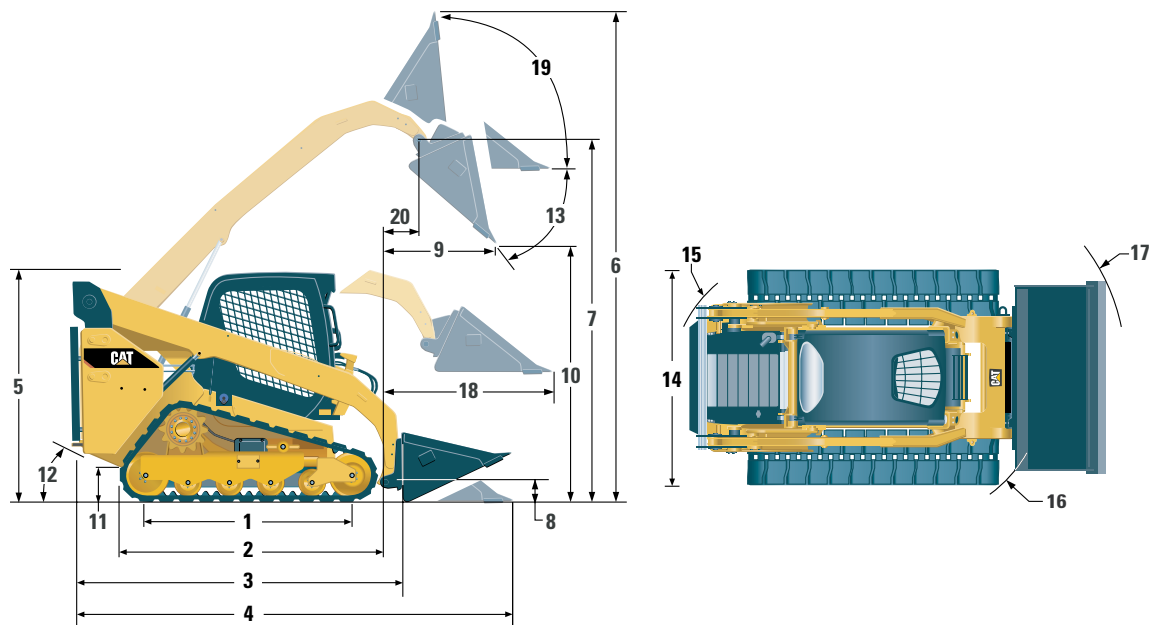
Hydrauliekolietank

239D/249D	34 l
259D/279D/289D	39 l

Specificaties van compacte rupsschrankladers 249D

Afmetingen*

Alle afmetingen zijn bij benadering.



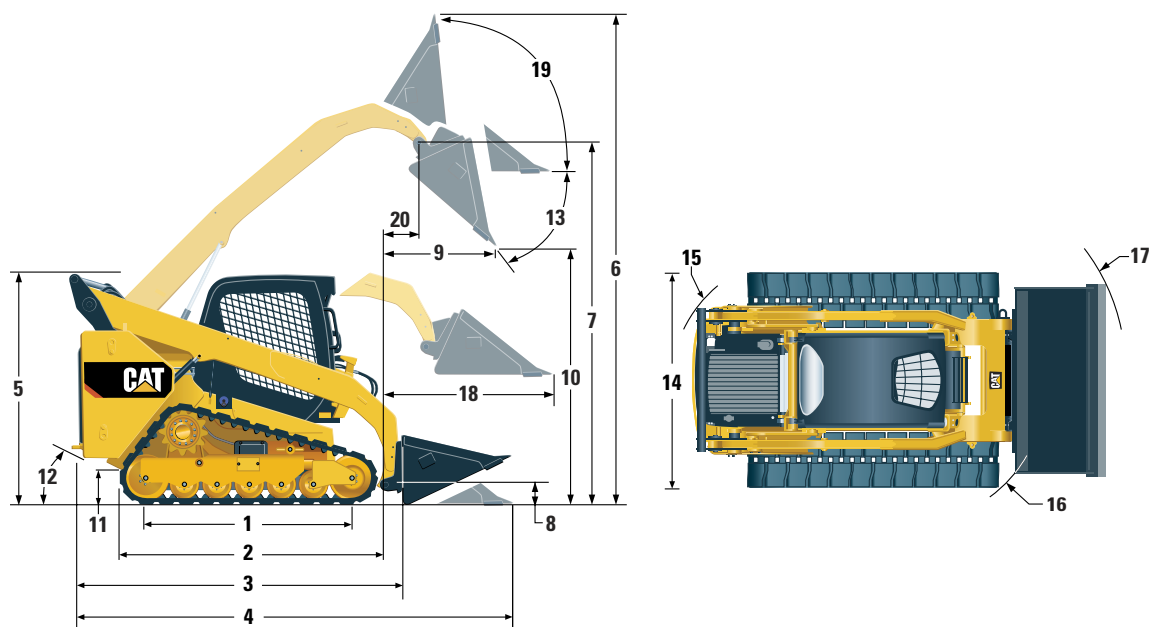
	249D
1 Lengte van rupsen op maaiveld	1384 mm
2 Totale lengte van rups	1808 mm
3 Lengte zonder laadbak	2523 mm
4 Lengte met laadbak op maaiveld	3233 mm
5 Hoogte tot bovenkant van cabine	2039 mm
6 Maximale totale hoogte	3831 mm
7 Bakpenhoogte bij maximale hefhoogte	3002 mm
8 Bakpenhoogte bij transportstand	219 mm
9 Reikwijdte bij maximale hef- en storthoogte	727 mm
10 Hoogte bij maximale hef- en storthoogte	2253 mm
11 Bodemvrijheid	194 mm
12 Vertrekhoek	34,5°
13 Maximale storthoek	48°
14 Voertuigbreedte (rupsen van 320 mm)	1676 mm
Voertuigbreedte (rupsen van 400 mm)	1756 mm
15 Draaistraal van midden – achterkant van machine	1458 mm
16 Draaistraal van midden – koppeling	1160 mm
17 Draaistraal van midden – laadbak	2060 mm
18 Maximale reikwijdte met armen parallel aan de grond	1317 mm
19 Grootste kantelhoek bij maximale hoogte	87,5°
20 Bakpenreikwijdte bij maximale hefhoogte	311 mm

*Bedrijfsgegewicht, bedrijfsspecificaties en afmetingen zijn alle op basis van een machinist van 75 kg, alle vloeistoffen, bak van 1676 mm voor aarde, rupsen van 320 mm, hydrauliek met standaardopbrengst, CO-cabine (OROPS, vaste stoel), 880 CCA accu, handbediende snelkoppeling, geen zelfnivellering en geen optionele contragewichten (tenzij anders aangegeven).

Specificaties van compacte rupsschrankladers 259D/289D

Afmetingen*

Alle afmetingen zijn bij benadering.



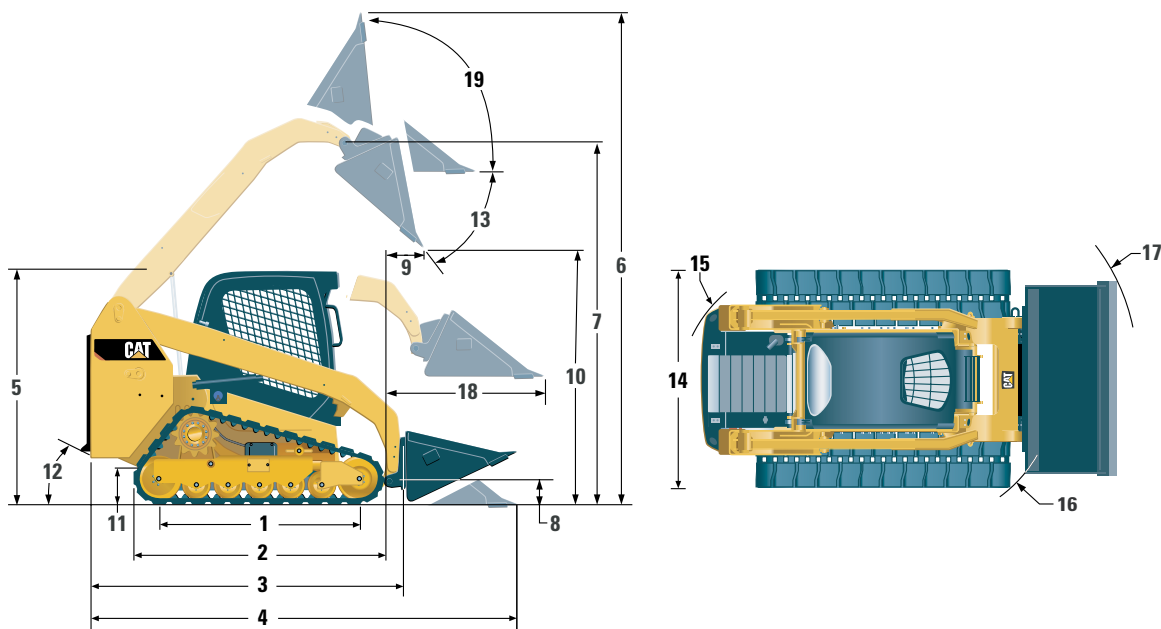
	259D	289D
1 Lengte van rupsen op maaiveld	1499 mm	1630 mm
2 Totale lengte van rups	1999 mm	2129 mm
3 Lengte zonder laadbak	2767 mm	2995 mm
4 Lengte met laadbak op maaiveld	3486 mm	3714 mm
5 Hoogte tot bovenkant van cabine	2111 mm	2113 mm
6 Maximale totale hoogte	3915 mm	4051 mm
7 Bakpenhoogte bij maximale hefhoogte	3075 mm	3178 mm
8 Bakpenhoogte bij transportstand	198 mm	190 mm
9 Reikwijdte bij maximale hef- en storthoogte	608 mm	761 mm
10 Hoogte bij maximale hef- en storthoogte	2283 mm	2387 mm
11 Bodemvrijheid	226 mm	226 mm
12 Vertrekhoek	35°	33°
13 Maximale storthoek	52°	51°
14 Voertuigbreedte (rupsen van 320 mm) – alleen 259D	1676 mm	N.v.t.
Voertuigbreedte (rupsen van 400 mm) – 259D/289D	1755 mm	1931 mm
Voertuigbreedte (rupsen van 450 mm) – alleen 289D	N.v.t.	1981 mm
15 Draaistraal van midden – achterkant van machine	1561 mm	1796 mm
16 Draaistraal van midden – koppeling	1392 mm	1410 mm
17 Draaistraal van midden – laadbak	2184 mm	2256 mm
18 Maximale reikwijdte met armen parallel aan de grond	1305 mm	1270 mm
19 Grootste kantelhoek bij maximale hoogte	87°	84°
20 Bakpenreikwijdte bij maximale hefhoogte	238 mm	369 mm

*Bedrijfsgegewicht, bedrijfsspecificaties en afmetingen van de 259D en 289D zijn alle inclusief een machinist van 75 kg, alle vloeistoffen, twee versnellingen, OROPS, bak van 1676 mm voor aarde, rupsen van 320 mm voor de 259D of van 400 mm voor de 289D, voorste loopwiel met dubbele flens/achterste loopwiel met enkele flens, hydrauliek met standaardopbrengst, mechanisch geveerde stoel en handbediende snelkoppeling, en zonder optionele contragewichten en handbediende snelkoppeling (tenzij anders aangegeven).

Specificaties van compacte rupsschrankladers 239D

Afmetingen*

Alle afmetingen zijn bij benadering.



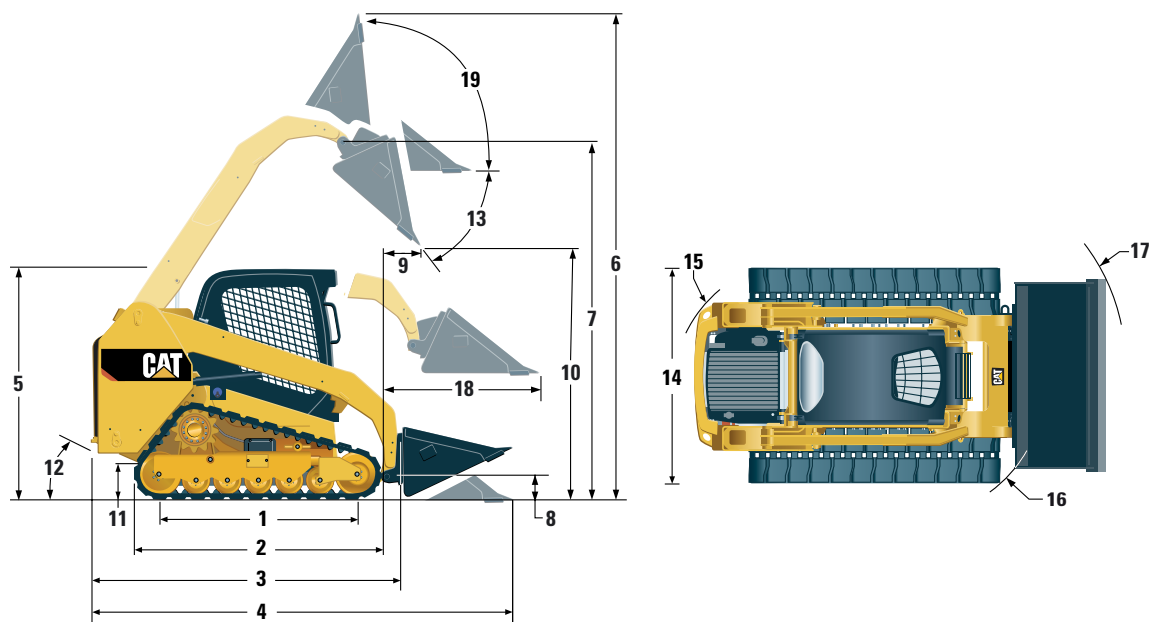
	239D
1 Lengte van rupsen op maaiveld	1384 mm
2 Totale lengte van rups	1808 mm
3 Lengte zonder laadbak	2522 mm
4 Lengte met laadbak op maaiveld	3234 mm
5 Hoogte tot bovenkant van cabine	2034 mm
6 Maximale totale hoogte	3645 mm
7 Bakpenhoogte bij maximale hefhoogte	2825 mm
8 Bakpenhoogte bij transportstand	218 mm
9 Reikwijdte bij maximale hef- en storthoogte	563 mm
10 Hoogte bij maximale hef- en storthoogte	2057 mm
11 Bodemvrijheid	195 mm
12 Vertrekhoek	34,5°
13 Maximale storthoek	50,3°
14 Voertuigbreedte (rupsen van 320 mm)	1676 mm
Voertuigbreedte (rupsen van 400 mm)	1756 mm
15 Draaistraal van midden – achterkant van machine	1458 mm
16 Draaistraal van midden – koppeling	1159 mm
17 Draaistraal van midden – laadbak	2069 mm
18 Maximale reikwijdte met armen parallel aan de grond	1356 mm
19 Grootste kantelhoek bij maximale hoogte	85,5°

*Bedrijfsgewicht, bedrijfsspecificaties en afmetingen zijn alle op basis van een machinist van 75 kg, alle vloeistoffen, bak van 1676 mm voor aarde, rupsen van 320 mm, hydrauliek met standaardopbrengst, CO-cabine (OROPS, vaste stoel), 880 CCA accu, handbediende snelkoppeling, geen zelfnivellering en geen optionele contragewichten (tenzij anders aangegeven).

Specificaties van compacte rupsschrankladers 279D

Afmetingen*

Alle afmetingen zijn bij benadering.



	279D
1 Lengte van rupsen op maaiveld	1630 mm
2 Totale lengte van rups	2129 mm
3 Lengte zonder laadbak	2995 mm
4 Lengte met laadbak op maaiveld	3714 mm
5 Hoogte tot bovenkant van cabine	2113 mm
6 Maximale totale hoogte	4051 mm
7 Bakpenhoogte bij maximale hefhoogte	3173 mm
8 Bakpenhoogte bij transportstand	198 mm
9 Reikwijdte bij maximale hef- en storthoogte	575 mm
10 Hoogte bij maximale hef- en storthoogte	2485 mm
11 Bodemvrijheid	226 mm
12 Vertrekhoek	32°
13 Maximale storthoek	39°
14 Voertuigbreedte (rupsen van 400 mm)	1931 mm
Voertuigbreedte (rupsen van 450 mm)	1981 mm
15 Draaistraal van midden – achterkant van machine	1796 mm
16 Draaistraal van midden – koppeling	1410 mm
17 Draaistraal van midden – laadbak	2256 mm
18 Maximale reikwijdte met armen parallel aan de grond	1373 mm
19 Grootste kantelhoek bij maximale hoogte	84°

*Bedrijfsgewicht, bedrijfsspecificaties en afmetingen van de 279D zijn alle inclusief een machinist van 75 kg, alle vloeistoffen, twee versnellingen, OROPS, bak van 1676 mm voor aarde, rupsen van 400 mm, voorste loopwiel met dubbele flens/achterste loopwiel met enkele flens, hydrauliek met standaardopbrengst, mechanisch geveerde stoel en handbediende snelkoppeling, en zonder optionele contragewichten en handbediende snelkoppeling (tenzij anders aangegeven).

Standaarduitrusting van de 239D/249D/259D/279D/289D

Standaarduitrusting

De standaarduitrusting kan variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

ELEKTRISCH

- Elektrisch systeem van 12 volt
- Dynamo van 80 ampère
- Contactsleutel met start/stop-schakelaar
- Verlichting: achtergrondverlichting van meters, twee achterlichten, twee halogeenwerklampen achter, twee verstelbare halogeenlampen vóór, binnenverlichting
- Achteruitrijalarm
- Accu voor zwaar gebruik, 880 CCA

WERKOMGEVING VAN MACHINIST

- Meters: brandstofniveau, urenteller
- Waarschuwingindicatoren voor machinist: luchtfilterverstopping, dynamovermogen, armleuning omhoog/machinist uit stoel, temperatuur van de motorkoelvloeistof, motoroliedruk, gloeibougie-inschakeling, verstopping van hydraulisch filter, hydrauliekolietemperatuur, parkeerrem ingeschakeld, motoremissieregeling
- Verstelbare stoel van vinyl
- Inklapbare ergonomische contourarmleuning
- Bedieningsvergrendelingssysteem, wanneer machinist opstaat of de armleuning omhoog zet: hydraulisch systeem wordt uitgeschakeld, hydrostatische transmissie wordt uitgeschakeld, parkeerrem wordt ingeschakeld
- ROPS-cabine, openen, omhoog kantelen
- FOPS-constructie, niveau I

- Boven- en achterruiten
- Vloermat
- Achteruitkijkspiegel binnen
- Elektrische aansluiting van 12 volt
- Claxon
- Handgasregeling (draaibediening), elektronisch
- Verstelbare joysticks
- Antidiefstalbeveiligingssysteem met toetsenblok met zes toetsen
- Opbergruimte met net

AANDRIJFLIJN

- Cat C2.2, turbodieselmotor, voldoet aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EU Stage IIIB-emissienormen (239D/249D)
- Cat C3.3B, turbodieselmotor, voldoet aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EU Stage IIIB-emissienormen (259D/279D/289D)
- Luchtfilter met twee elementen, radiale afdichting
- S·O·SSM-klep voor monsterafname, hydrauliekolie
- Filters, patroontype, hydraulisch
- Filters, patroontype, brandstof- en waterafscheider
- Radiateur/hydrauliekoliekoeler (zij aan zij)
- Veerbediende, hydraulisch geloste parkeerremmen
- Hydrostatische transmissie

OVERIG

- Motorkap, afsluitbaar
- Antivries, Extended Life, -36 °C
- Punten voor vastsjorren van machine (6)
- Steun, hefarm
- Kijkglas voor hydrauliekoliepeil
- Kijkglas voor koelvloeistofpeil van radiateur
- Radiateur, expansiefles
- Cat ToughGuardTM-slang
- Extra, hydrauliek, continue stroom
- Zwaar uitgevoerde platte snelkoppelingen met geïntegreerde drukaflaat
- Gedeelde D-ring voor geleiding van uitrustingsstukslang langs zijkant van linker hefarm
- Stopcontact, zwaailamp
- Bodemplaatreiniging
- Thermisch geregelde variabele koelfan

Verplichte uitrusting van de 239D/249D/259D/279D/289D

Verplichte uitrusting

Verplichte uitrusting kan variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

- Hydrauliek, standaardopbrengst of met hoge opbrengst (239D/249D/259D)/ XPS met hoge opbrengst (279D/289D)
- Snelkoppeling, handmatig of elektrisch
- Veiligheidsgordel, 50 mm of 75 mm
- In staal ingebedde rubberen rups:
 - 239D/249D/259D: 320 mm of 400 mm
 - 279D/289D: 400 mm of 450 mm
- Voorste loopwiel met dubbele flens/ achterste loopwiel met enkele flens of loopwielen met drievoudige flens vóór/ achter (alleen 259D/279D/289D)

COMFORTPAKKETTEN

- Open ROPS-constructie (C0): vaste stoel, gaspedaal (geen hemelbekleding, verwarming of deur)
- Open ROPS-constructie (C1): gaspedaal, hemelbekleding, bekerhouder en keuze uit verschillende stoelen (mechanisch geveerd of verwarmde, luchtgeveerde stoel met hoge rugleuning) (geen verwarming of deur)

- Gesloten ROPS-constructie met verwarming (C2): gaspedaal, hemelbekleding, verwarming en ontwaseming, zijruiten, bekerhouder, radiovoorbereiding, keuze uit verschillende stoelen (mechanisch geveerd of verwarmde, luchtgeveerde stoel met hoge rugleuning) en deur (glas of polycarbonaat)
- Gesloten ROPS-constructie met airconditioning (C3): C2 + airconditioning

PRESTATIEPAKKETTEN VOOR DE 239D/249D/259D

- Performance Package H1: hydrauliek met standaardopbrengst (geen zelfnivellering)
- Performance Package H2: hydrauliek met standaardopbrengst, elektronische zelfnivellering in twee richtingen (heffen en neerlaten), elektronische demping (heffen en neerlaten)
- Performance Package H3: hydrauliek met hoge opbrengst, elektronische zelfnivellering in twee richtingen (heffen en neerlaten), elektronische demping (heffen en neerlaten)

PRESTATIEPAKKETTEN VOOR DE 279D/289D

- Performance Package H1: hydrauliek met standaardopbrengst (geen zelfnivellering)
- Performance Package H2: hydrauliek met standaardopbrengst, elektronische zelfnivellering in twee richtingen (heffen en neerlaten), elektronische demping (heffen en neerlaten)
- Performance Package H3: XPS met hoge opbrengst, elektronische zelfnivellering in twee richtingen (heffen en neerlaten), elektronische demping (heffen en neerlaten)

Optionele uitrusting van de 239D/249D/259D/279D/289D

Optionele uitrusting

Optionele uitrusting kan variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

- Hand- en voetbedieningselementen
- Externe contragewichten
- Zwaailamp
- Motorblokverwarmer – 120 V
- Olie, hydrauliek, werking bij lage temperaturen
- Lak, aangepast
- Accu voor zwaar gebruik, 1000 CCA (alleen 279D/ 289D)
- Product Link, GSM
- Snelheidsgevoelige rijregeling
- Geavanceerd display: lcd-kleurenscherm van 127 mm (5"), geavanceerd beveiligingssysteem voor meerdere machinisten, afstellingen op het scherm voor respons van uitrustingsstuk, respons van Hystat en kruipbakregeling; voorbereid voor achteruitkijkcamera
- Geavanceerd display: inclusief achteruitkijkcamera
- Uitrustingsstuk terug naar graven en positioneringsinrichting voor uitrustingsstuk
- Bluetooth-radio met microfoon (AM-/FM-/weerstationontvanger met USB- en AUX-ingangsaansluiting)

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

© 2016 Caterpillar

Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen voorzien zijn van extra opties. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Yellow" en de "Power Edge" trade dress alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

ADHQ7220-02 (04-2016)
(Vertaling: 07-2016)
Vervangt ADHQ7220-01

