

Motor

Nettovermogen – ISO 9249	258.3 kW
Nettovermogen - ISO 9249 (DIN)	351 pk
Motortype	C9.3B
Motorvermogen - ISO 14396:2002	259 kW
Motorvermogen - ISO 14396 (DIN)	352 pk
Boring	115 mm
Slag	149 mm
Cilinderinhoud	9.3 L
Geschikt voor biodiesel	Tot B20 ¹
Emissies	Voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Japan 2014.
Opmerking (1)	Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel als de motor is uitgerust met ventilator, luchtinlaatsysteem, uitlaatsysteem en dynamo met een motortoerental van 1900 tpm. Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.

Opmerking (2)

¹Cat dieselmotoren moeten ULSD gebruiken (brandstof met ultra laag zwavelgehalte van 15 ppm zwavel of minder) of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen** met een lager koolstofgehalte in verhoudingen tot: 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)* of 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL brandstoffen (vloeibaar gemaakte gassen). Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer of "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor details. *Motoren zonder systeem voor uitlaatgasnabehandeling kunnen sterkere mengsels tot 100% biodiesel gebruiken (raadpleeg uw Cat dealer voor gebruik van mengsels hoger dan 20%). **De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.

Gewichten

Bedrijfsgewicht 43800 kg

Opmerking Hoge, brede onderwagen voor zwaar gebruik, LRE-giek, LRE7.1B1 (23'4") stick, laadbak voor algemeen gebruik (GD) van 0,95 m³ (1.24 yd³), rupsplaten van 850 mm (33") met drievoudige kam en contragewicht van 10,35 mt (22,800 lb).

Werkbereiken En Krachten

Maximale graafdiepte 13050 mm

Giek LRE-giek 10,6 m (34'9")

Stick LRE-stick 7,1 m (23'4")

Laadbak GD 0,95 m³ (1.24 yd³)

Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte 18080 mm

Maximale graafhoogte 15620 mm

Maximale laadhoogte 12770 mm

Minimale laadhoogte 3210 mm

Maximale graafdiepte voor vlakke bodem, 2440 mm (8 ft) 12960 mm

Graafkracht van de bak – ISO 141 kN

Hydraulisch Systeem

Hoofdsysteem - maximale stroom	560 L/min (148 gal/min)
Maximale druk - uitrusting	35000 kPa
Maximale druk - uitrusting - hefmodus	38000 kPa
Maximale druk – rijden	35000 kPa
Maximale druk - zwenken	29400 kPa

Zwenkmechanisme

Maximaal zwenkkoppel	143 kNm
----------------------	---------

Vulhoeveelheden

Inhoud van brandstoftank	600 L
Koelsysteem	40 L
Motorolie	32 L
Zwenkaandrijving	18 L
Eindaandrijving - per stuk	8 L
Hydraulisch systeem – inclusief tank	373 L
Hydrauliekolietank	161 L
DEF-tank	80 L

Afmetingen

Giek	LRE-giek 10,6 m (34'9")
------	-------------------------

Stick	LRE-stick 7,1 m (23'4")
Laadbak	GD 0,95 m ³ (1.24 yd ³)
Transporthoogte - bovenkant van cabine	3400 mm
Handgreephoogte	3390 mm
Transportlengte	15310 mm
Zwenkstraal over achterkant	3530 mm
Speling van contragewicht	1470 mm
Bodemvrijheid	720 mm
Rupslengte	5030 mm
Rupslengte tot midden van rollen	4040 mm
Rupsbreedte	2930 mm
Transportbreedte	3780 mm

Airconditioningsysteem

Airconditioning	Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1,00 kg (2,2 lb) koelmiddel, dat een CO ₂ -equivalent heeft van 1,430 metrische ton (1,576 US ton).
------------------------	---

340 Met Groot Bereik Standaarduitrusting

OPMERKING:

Niet alle opties zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor de specifieke beschikbaarheid in uw regio.

GIEK EN STICK

LRE-giek van 10,6 m (34'9")
7,1 m (23' 4") LRE-stick

CABINE

Geluidsisolatie

LCD-monitor met aanraakscherm, 254 mm (10"), hoge resolutie

Verwarmde stoel met verstelbare luchtvering (Deluxe)

Verwarmde en gekoelde stoel met automatisch verstelbare vering (Premium)

Opklapbare linker console

Automatische airconditioning met twee niveaus

Draaiknop en sneltoetsen voor monitorbediening

Radio met geïntegreerde Bluetooth®

CAT TECHNOLOGIE

VisionLink®

Software-updates op afstand uitvoeren

Opsporen van storingen op afstand

Cat Grade met 2D

Cat Assist

Cat Payload

ELEKTRISCH SYSTEEM

Onderhoudsvrije 1000 CCA-accu's

Gecentraliseerde hoofdschakelaar van elektrisch systeem

LED-verlichting

MOTOR

Drie selecteerbare modi: Power, Smart, Eco

Automatische motortoerentalregeling

Koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen tot 52 °C (126 °F)

Koudestartvermogen tot -18 °C (0 °F)

Luchtfilter met twee elementen en geïntegreerd voorfilter

HYDRAULISCH SYSTEEM

Regeneratiecircuit van giek en stick

Elektronische hoofdregelklep

Modus voor groot hefvermogen

Automatische voorverwarming van hydrauliekolie

Automatische zwenkrem

Zwenkdempstelsysteem

Twee rijsnelheden

VEILIGHEID EN BEVEILIGING

2D e-limiet

Caterpillar beveiligingssysteem met één sleutel

Afsluitbare externe gereedschapskist/opbergruimte

Afsluitbare deur, sloten op brandstof- en hydrauliektank

Vergrendelbaar compartiment voor brandstofaftapkraan
Onderhoudsplatform met antislipplaat en verzonken bouten
Rechter leuning en handgreep
Signalerings-/waarschuwingsschakelaar
Secundaire motorstopschakelaar op maaiveldhoogte
Vergrendelbare hoofdschakelaar

SERVICE EN ONDERHOUD

Geïntegreerd beheersysteem voor de voertuigstatus
Gegroepeerde locatie van motorolie- en brandstoffilters
Monsterafnamepoorten voor systematisch onderzoek van smeerolie (S·O·SSM)

ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES

Hoge en brede onderwagen voor zwaar gebruik
Contragewicht van 10350 kg (22,800 lb)
Vetgesmeerde rups

340 Met Groot Bereik Optionele Uitrusting

OPMERKING

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

CABINE

Cat Joystickbesturing

CAT TECHNOLOGIE

Cat Grade-connectiviteit
Optie voorbereid voor uitrustingsstuk (ARO) voor Cat Grade 2D
Cat Grade met 3D enkele GNSS
Cat Grade met 3D dubbele GNSS

MOTOR

Motorblokverwarmers voor koude start
Hydraulische omkeerbare ventilator
Koudestartvermogen tot -32 °C (-25 °F)

HYDRAULISCH SYSTEEM

SmartBoom™ (alleen voor Europa)
Gecombineerd tweeweg extra circuit met directe retour
Extra middelhogedruk circuit
Snelkoppelingscircuit voor Cat penkoppeling en speciale CW

VEILIGHEID EN BEVEILIGING

Cat Command (afstandsbediening)

Noodkraan voor neerlaten van giek (standaard in Europa)
Terugslagklep voor neerlaten van stick (standaard in Europa)
Rijalarm (standaard in Noord-Amerika)
Zwenkalarm
360° zicht

SERVICE EN ONDERHOUD

Elektrische Brandstoftankpomp met automatische uitschakeling
Gereed voor QuickEvac™-onderhoud

ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES

HD rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam
Rupsplaten van 600 mm (24") met dubbele kam
Rupsplaten van 700 mm (28") met drievoudige kam
Rupsplaten van 850 mm (33") met drievoudige kam