

PRODUCTSPECIFICATIES VOOR 740 GC

VS Metrisch

Motortype	Cat® C15
Boring	137 mm
Slag	171.5 mm
Cilinderinhoud	15.2 l
Geen motorcorrectie onder	3050 m
Toerental bij piekmotorkoppel	1200 t/min
Netto piekmotorkoppel (SAE J1349)	2264 Nm
Nettovermogen - SAE J1349	327 kW
Motormodel - Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EU Stage V	Cat C15
Brutovermogen - SAE J1995	337 kW
Nettovermogen - ISO 14396	333 kW
Bruto piekmotorkoppel (SAE J1995)	2320 Nm

Emissies	De C15-motor voldoet aan de emissienormen Tier 4 Final en Stage V.
Opmerking (4)	Het nettovermogen met ventilator op maximaal toerental is 327 kW (439 hp) volgens de SAE-referentievoorwaarden.
Opmerking (2)	De vermogenswaarden zijn van toepassing bij een toerental van 1700 tpm wanneer de test onder de omstandigheden voor de vermelde norm wordt uitgevoerd.
Opmerking (3)	Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel wanneer de motor met een dynamo, luchtfilter, uitlaatdemper en ventilator op de laagste snelheid is uitgerust.
Opmerking (1)	De verwijzingen naar Tier 4 Final/Stage V omvat de emissienormen van Amerikaanse EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Japan 2014 (Tier 4 Final), evenals Korea Tier 4 Final.
Opmerking (5)	DEF (Diesel Exhaust Fluid: dieseluitlaatvloeistof) die wordt gebruikt in Cat SCR-systemen moet voldoen aan de vereisten zoals beschreven in norm ISO 22241-1 van de Internationale Organisatie voor Standaardisatie (ISO). Aan deze vereisten wordt voldaan door vele DEF-merken, waaronder de merken die beschikken over een AdBlue- of API-certificering.
Nominaal laadvermogen	36.3 t
Met kop (SAE 2:1)	22.7 m ³
Afgestreken	17 m ³
Achterklep met kop SAE 2:1	24.4 m ³
Achterklep afgestreken	17.9 m ³
Vooruit - 1	6.4 km/h

Vooruit - 2	8.5 km/h
Vooruit - 3	11.5 km/h
Vooruit - 4	14.8 km/h
Vooruit - 5	19.7 km/h
Vooruit - 6	24 km/h
Achteruit - 1	6.8 km/h
Achteruit - 2	15.7 km/h
Vooruit - 8	39.8 km/h
Vooruit - 7	33.1 km/h
Vooruit - 9	57.5 km/h
Binnenkant van cabine	72 dB(A)
Opmerking (2)	Gehoordescherping kan nodig zijn wanneer in een open cabine wordt gewerkt (wanneer deze niet naar behoren is onderhouden of deuren en/of ramen open zijn) gedurende lange perioden of in een lawaaierige omgeving.
Opmerking (1)	Het geluid waaraan de machinist wordt blootgesteld, Leq (gelijkwaardig geluidsdrukniveau in de cabine), gemeten volgens de werkcyclusprocedures in ANSI/SAE J1166 OKT98 is 72 dB(A) voor de cabine van Caterpillar, wanneer deze naar behoren geïnstalleerd en onderhouden is. Getest met gesloten deuren en ramen.
Middenas - leeg	6639 kg

Achteras - Leeg	6416 kg
Middenas - nominale belasting	17087 kg
Vooras - Leeg	19321 kg
Totaal - leeg	32376 kg
Middenas - geladen	23173 kg
Vooras - Geladen	22554 kg
Totaal - nominale belasting	36300 kg
Achteras - nominale belasting	17087 kg
Achteras - Geladen	22949 kg
Vooras - nominale belasting	2126 kg
Totaal - geladen	68676 kg
Brandstoftank	550 l
Koelsysteem	90 l
Motorcarter	52 l
Assen - elk	60 l
Remkoelingstank	67 l
Transmissie - OTG	75 l
DEF-tank	25 l

Hydraulisch systeem van besturing/hefmechanisme	140 l
Eindaandrijving - per stuk	5 l
Heftijd	12 s
Daaltijd	12 s
Aanslag-tot-aanslag	4,75 seconden bij 60 tpm
Remmen	ISO 3450 – 2011
Cabine - FOPS	ISO 3449 niveau II – 2005
Cabine - ROPS	ISO 3471 - 2008
Stuursysteem	ISO 5010 – 2007
Type	Hoogwaardig, slijtvast staal Brinell HB450
Draaiafmetingen - SAE-draaistraal	7698 mm
Draaiafmetingen - draaistraal	8395 mm
Draaiafmetingen - gangpadbreedte	5595 mm
Opmerking	De afmetingen zijn voor machines met 29.5 R25-banden.

Draaiafmetingen - stuuruitslaghoek - links/rechts 45°

Draaiafmetingen - straal binnenkant 3960 mm

Zijplaten 11 mm

Grondplaat 13 mm

Voorplaat 7 mm

Opmerking Een optimale combinatie geeft u een groot productiviteitsvoordeel. De 740 GC past uitstekend bij de hydraulische graafmachines Cat 374F en 352F en wielladers Cat 972M, 966M en 962M. Op elkaar afgestemde laad- en transportgereedschappen leiden tot een hogere productie en lagere systeemkosten per eenheid verplaatst volume.

Wiellader: 972M - Gangen 3

Wiellader: 962M - Gangen 5

Wiellader: 966M - Gangen 4-5

Hydraulische graafmachine: 374F - Gangen 3-4

Hydraulische graafmachine: 352F - Gangen 5-6

740 GC STANDAARDUITRUSTING WERKOMGEVING VAN MACHINIST

Verwarming en ontdooier met ventilator met vier snelheden

Spiegels: uitgebreide uitvoering voor een beter zicht

Twee stoelen met veiligheidsgordel, oprolbaar aan machinistzijde

Glazen ruiten:

- gelaagd en getint voor
- gehard en getint achter en zijkant

Lcd-scherm (Liquid Crystal Display):

- waarschuwinglampje
- gekozen versnelling en richting
- versnelling of AutoShift
- bedienings- en onderhoudshandleiding (OMM: Operation and Maintenance Manual)
- storing in hoofdstuurinrichting (waarschuwing)
- veiligheidsgordelwaarschuwing
- storing in noodstuurinrichting
- regeneratie van dieselroetfilter (DPF: Diesel Particulate Filter)
- machinebeveiligingssysteem (MSS: Machine Security System)
- energiebron voor noodstuurinrichting ingeschakeld
- urenteller
- retarder actief

Verstelbare luchtopeningen

Het bewakingssysteem voor bediening van de machine omvat:

- alarmlampje
- motoroliedruk
- hoofdstuursysteem
- linker en rechter richtingaanwijzer
- grootlicht
- koelvloeistoftemperatuur
- toerenteller
- parkeerrem
- brandstofniveau
- transmissieolietemperatuur
- remsysteem
- transmissiehoudfunctie
- hefregeling
- hydraulisch systeem
- laadsysteem
- transmissiestoring
- tractieregelsysteem
- lampje "motor controleren"

Opbergruimte:

- bekerhouder
- fleshouder (onder de passagiersstoel)
- opbergruimte onder stoel
- deurvak
- opbergruimte achter stoel
- kledinghaak

Aan beide kanten openende ruiten (getint)

Stoelen:

- machinist: volledig verstelbaar, luchtvering
- trainer: gestoffeerd met heupgordel

Gecombineerde versnellingskeuze- en hefhendel

Zonneklep

Kantelbaar en in hoogte verstelbaar stuurwiel

Noodstuurinrichting – elektrohydraulisch

Aanraakscherm met geïntegreerd videosignaal van de achteruitkijkcamera

Airconditioning met R134a-koelmiddel

Ruitenwisser en -sproeier, twee snelheden, interval (vóór)

CAT TECHNOLOGIEËN

Cat Detect met Stability Assist

Product Link: PL631E of PL641E, afhankelijk van de locatie en licentieovereenkomst

ELEKTRISCH EN VERLICHTING

Accu's (twee), onderhoudsvrij

Hoofdschakelaar

Startaansluiting op afstand (exclusief kabels)

Elektrisch systeem: 24 V, 10A 24 V naar 12 V-omvormer

Verlichtingssystemen:

- cabineverlichting
- twee koplampen
- twee breedtemarkeringen
- twee achteruitrijlichten
- werklichten/cabineverlichting
- twee rem-/achterlichten
- richtingaanwijzers voor en achter

Claxon

AANDRIJFLIJN

Ingebouwde oliebadremmen met dubbel circuit – alle wielen

Cat schone-emissiemodule (CEM) en pakket voor uitlaatgasbehandeling

AutoShift-transmissie met negen versnellingen vooruit en twee versnellingen achteruit

Aandrijving op drie assen, zes wielen

Cat C15-motor

Retarder: motorcompressierem

Differentiëlen: standaard met automatisch ingeschakelde langs- en dwarsperren

VEILIGHEID

Achteruitkijkcamera

ROPS-/FOPS-cabine

Achteruitrijalarm

BESCHERMKAPPEN

Motorcarter

Voorste laadbakmorsplaat, integraal onderdeel van laadbak

Achterraut

Radiator

As

OVERIGE STANDAARDUITRUSTING

S O S-monsterafnamekleppen

Bescherming tegen vandalisme: afsluitbare doppen

Spatlappen: gemonteerd op wielkuip en laadbak, met transportbinders

Banden, zes 29.5 R25

Geluidsisolatie (alleen standaard in Europa)

740 GC OPTIONELE UITRUSTING

OPTIONELE UITRUSTING

Machinebeveiligingssysteem (MSS: Machine Security System)

Product Link Elite: PLE631E (satelliet), PLE641E (mobiel)

Etherstart

Zwaailicht met led-knipperlicht

Vierpuntsveiligheidsgordel

Hulpstuk voor starten bij lage temperaturen

Laadbakvoeringen

Motorblokverwarmer

Zonneschermen voor ruiten

Koelvloeistof voor lage temperaturen -51 °C (-60 °F)

Elektrisch verstelbare en verwarmde achteruitkijkspiegels

Op het dak gemonteerde HID-werklampen

Schaarachterklep

Ruitenwisser en -sproeier, twee snelheden (achter)

Stereo-radiosysteem met Bluetooth

Chassis zonder opbouw (geen laadbak), standaardwielbasis

Wielkeggen

Verwarmde/gekoelde stoel

Snel tanken

Laadbak met uitlaatverwarming

Geluidsisolatie (alleen standaard in Europa)

Infrarood glas – cabine voor hoge omgevingstemperaturen

Brandstofadditief - antiwas

Chassis zonder opbouw (geen laadbak), lange wielbasis

Automatische smeerinstallatie voor het automatisch smeren van lagers

Registratiesysteem voor de lading: Cat Production Measurement