

Motor

Maximaal brutovermogen	55.7 kW
-----------------------------------	---------

Motortype	Cat C2.8*
------------------	-----------

Maximaal motortoerental	2550 tpm
------------------------------------	----------

Maximaal brutovermogen - nominaal motortoerental	2400 tpm
---	----------

Maximaal brutovermogen - SAE J1995	55.7 kW
---	---------

Maximaal brutovermogen - ISO 14396	55.4 kW
---	---------

Maximaal brutovermogen - ISO 14396 (metrisch)	75.3 pk
--	---------

Nominaal nettovermogen - nominaal motortoerental	2400 tpm
---	----------

Nominaal nettovermogen - SAE J1349	54.2 kW
---	---------

Nominaal nettovermogen - ISO 9249	53.8 kW
--	---------

Nominaal nettovermogen - 2400 tpm - ISO 9249 (metrisch)	73.1 pk
Maximaal brutokoppel - SAE J1995	300 Nm
Maximaal brutokoppel - ISO 14396	300 Nm
Maximaal nettokoppel - SAE J1349	296 Nm
Maximaal nettokoppel - ISO 9249	295 Nm
Cilinderinhoud	2.8 L
Boring	90 mm
Slag	110 mm
Opmerking	Het geadverteerd vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
Opmerking (1)	Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel.
Opmerking (2)	*Er zijn twee emissieopties voor Cat C2.8 motoren beschikbaar: 1) Voldoet aan U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V. 2) U.S. EPA Tier 3 en EU Stage IIIA equivalent. De specificaties van Tier 3-motoren zijn 0,3 kW/0,4 pk meer bruto vermogen (SAE J1995), 0,2 kW/0,3 pk meer netto vermogen (SAE J1349) en 1 N-m/0,7 lb-ft meer bruto koppel (SAE J1995).
Opmerking (3)	#Maximum bruto- en nettokoppel gemeten bij 1600 tpm.

Gewichten

Bedrijfsgewicht	5730 kg
------------------------	---------

Laadbakken

Laadbakinhouden	0,75 m³-1,55 m³ (1,0 yd³-2,0 yd³)
Inhoud laadbak - universeel	0.80-1.35 m³ (1.0-1.7 yd³)
Inhoud laadbak - licht materiaal	1,25-1,55 m³ (1.6-2 yd³)
Multifunctioneel	0,75-1,1 m³ (1.0-1.4 yd³)
Opmerking	De keuze van bak moet worden gemaakt met inzicht in de materiaaldichtheid en toepassing om het behoud van de stabiliteit van de machine te garanderen binnen de kantelmomenten die zijn vermeld per model en configuratie.
Opmerking (1)	De vermelde laadbakcapaciteiten zijn inclusief BOCE, in overeenkomstig ISO 7546.

Duurzaamheid

Recycleerbaarheid	93%
--------------------------	-----

Vulhoeveelheden

Brandstoftank	70 L
Koelsysteem	12 L
Motorcarter	8.8 L
Assen - differentieel middenvoor	8.8 L
Assen - differentieel middenachter	8.8 L
Hydraulisch systeem – inclusief tank	67.5 L
Hydrauliekolietank	44.6 L
Transmissie	2.4 L
Opmerking	Geen dieseluitleatvloeistof (DEF) nodig op dit formaat motor.

Assen

Voorzijde	Vast (standaard) sperddifferentieel (optioneel)
Achter	Vast (standaard) sperddifferentieel (optioneel)
Opmerking	Oscillatie van ± 11 graden via koppeling tussen voor- en achterframe.

Stuursysteem

Stuurknikhoek - elke richting	39 °
Maximale opbrengst - stuorpomp	46.7 L/min
Maximale werkdruk - stuorpomp	23000 kPa
Cyclustijden van stuursysteem (volledig links naar volledig rechts) - bij hoog stationair	2.8 s
Aantal slagen van stuur - volledig links naar volledig rechts of volledig rechts naar volledig links	3,25 slagen of 4,00 slagen

Transmissie

Vooruit en achteruit - toerentalbereik 3#	10 km/h
Vooruit en achteruit - toerentalbereik 1*	10 km/h
Vooruit en achteruit - toerentalbereik 2** - hoge snelheid	17 km/h
Vooruit en achteruit - toerentalbereik 2** - standaard	20 km/h
Vooruit en achteruit - toerentalbereik 3***	40 km/h
Opmerking	#Fabrieksinstelling weergegeven, kan worden aangepast aan elke snelheid tot 19 km/u (12 mph).

Opmerking (1)

*Kruipfunctie niet beschikbaar in deze of hogere versnelling.

Opmerking (2)

**Maximale snelheid afhankelijk van model en configuratie (standaard of hoge snelheid).

Opmerking (3)

***Achteruit is 30 km/h (19 mph).

Banden

**Bandenmaat -
standaard**

*405/70 R18 SPT9

**Bandenmaat -
Optioneel**

405/70 R18 Powerloads

**Bandenmaat -
Optioneel (1)**

340/80 R18 XMCL/Bibload

**Bandenmaat -
Optioneel (2)**

340/80 R18 TRI 2

**Bandenmaat -
Optioneel (3)**

40x14-20 TL, SM/TR

**Bandenmaat -
Optioneel 4**

340/80 R18 Duraforce

Opmerking

*Deze band is gebruikt voor alle gegevens over afmetingen, stabiliteit en prestaties.

Opmerking (1)

Er zijn nog andere keuzemogelijkheden voor banden. Vraag uw Cat dealer naar de mogelijkheden.

Opmerking (2)

Bij bepaalde toepassingen kan het productievermogen van de lader het voor de banden toelaatbare aantal ton-km/h (ton-mph) overschrijden.

Opmerking (3)

Caterpillar adviseert u een bandenleverancier te raadplegen om alle omstandigheden door te spreken voordat u een band uitkiest.

Cabine

ROPS ISO 3471:2008

FOPS ISO 3449:2005 Niveau II

Opmerking (1) Overkapping en cabine, Rollover Protective Structures (ROPS) zijn wereldwijd verkrijgbaar. Overkapping niet verkrijgbaar in de EU.

Opmerking (3) *De metingen zijn uitgevoerd met gesloten cabinedeuren en -ramen.

Opmerking (4) Het opgegeven geluidsvermogensniveau voor de configuraties met CE-markering volgens de testprocedures en voorwaarden die zijn gespecificeerd in 2000/14/EG, bedraagt 101 dB(A). Laag geluid 99 dB(A) - Als optie beschikbaar.

Opmerking (2) De opgegeven dynamische geluidsdruk niveaus voor de bestuurder volgens ISO 6396:2008*, bij correcte installatie en onderhoud, bedragen 71 dB(A).

Hydraulisch Systeem Van Lader

**Hoofdontlastklep - 1e extra
(3e stroom)** 23500 kPa

**Hoofdontlasting - 1e Hulp (3e
plak) - Standaardstroom*** 80 L/min

**Hoofdontlasting - 1e Hulp (3e
plak) - Hoge stroom*** 120 L/min

**Hoofdontlastklep - 2e extra
(4e stroom)** 23500 kPa

**Hoofdontlastklep - 2e extra
(4e stroom) - Debiet** 45 L/min

**Hydraulische cyclustijd -
Terugslag** 2.2 s

**Cyclustijd van hydraulisch
systeem - heffen** 5 s

**Cyclustijd hydraulisch
systeem - storten** 1.6 s

Cyclustijd van hydraulisch
systeem - neerlaten

2.8 s

Opmerking

* Opgegeven maximumdebiet, het werkelijke debiet kan 6% afwijken van de getoonde gegevens. *Via display instelbaar van 20% tot 100% van de maximale stroom door het display.

Afmetingen - Met HPL-V-Koppeling - Bij Benadering#

**Hoogte - maaiveld tot
cabine**** 2468 mm

**Hoogte: Maaiveld tot
zwaailamp**** 2651 mm

**Hoogte: Maaiveld tot
midden van assen**** 480 mm

**Hoogte -
bodenvrijheid**** 300 mm

Lengte: totaal* 5369 mm

**Lengte: achteras tot
bumper** 1391 mm

**Lengte: koppeling tot
vooras** 1085 mm

Lengte: wielbasis 2170 mm

**Vrije storthoogte -
laadbak op 45° *** 2510 mm

**Vrije ruimte: Lading
over hoogte**** 2902 mm

**Bodenvrijheid -
laadbak op
maaiveld**** 3037 mm

Hoogte: laadbakpen**	3251 mm
Height: totaal**	4122 mm
Reikwijdte - laadbak op 45° *	725 mm
Transporthoogte: laadbakpen	321 mm
Graafdiepte**	113 mm
Breedte: laadbak	1890 mm
Breedte - hartlijn van spoor	1420 mm
Draaistraal: over laadbak	4327 mm
Breedte: over banden	1848 mm
Draaistraal - buitenkant van banden	3925 mm
Draaistraal: binnenkant van banden	2057 mm
Storthoek in hoogste stand	56°
Storthoek in laagste stand	45°
Kantelhoek in transportstand	51°
Vertrekhoek - graden	30°

Knikhoek - graden	39°
Bedrijfsgewicht: laadbak[^]	5730 kg
Kantelmoment - recht - ISO 14397-1†	4427 kg
Kantelmoment - volledig geknikt - ISO 14397-1†	3731 kg
Bedrijfsgewicht: Wagen en tanden ^{^^}	5552 kg
Kantelmoment - recht†	3514 kg
80% van tip: Stevig en vlak EN474-3 †††	2364 kg
Opmerking (1)	*Afhankelijk van laadbak
Opmerking (2)	**Afhankelijk van banden
Opmerking (3)	[^] Horizontale koppeling met penvergrendeling (HPL-V) of verticale koppeling met penvergrendeling (SSL), laadbak voor algemeen gebruik van 0,95 m³ (1.2 yd³).
Opmerking (4)	^{^^} Horizontale koppeling met penvergrendeling (HPL-V) of verticale koppeling met penvergrendeling (SSL), klasse II vorkenbord, 1220 mm (4 ft) tanden (500 mm [20 in] laadcentrum).
Opmerking (5)	†Volledige overeenstemming met ISO 14397-1 (2007), secties 1 tot en met 6 (vork 500 mm [20 in] belastingscentrum), hetgeen 2% verificatie tussen berekening en testen vereist.
Opmerking (6)	††Volledig in overeenstemming met EN474-3 en SAE J1197.
Opmerking (7)	#HPL-A gewicht, kantelbelasting en nominale belasting liggen binnen 1% van de HPL-V.

Opmerking (8)

De vermelde afmetingen gelden voor een machine geconfigureerd met standaard cabine, verwarming, 20 km/u (12 mph), standaard afscherming, machinist van 80 kg (176 lb), volledige vloeistoffen, SPT9EM 405/70 R18-banden en laadbak voor algemeen gebruik van 0,95 m³ (1.2 yd³) met aangebout mes of een klasse II vorkenbord en tanden (de variatie van bandenleverancier kan de afmetingen met 2% beïnvloeden).

Toelichting (9)

Opmerking: Goodyear POWERLOAD®-banden kunnen tot ongeveer 140 kg (305 lb) toevoegen aan de volledige topbelasting en de verticale hoogte met ongeveer 25 mm (1 in) verminderen in vergelijking met SPT9.

Lengte: Vooras tot voorkant koppeling

1065 mm

Kantelbelasting - Volledige omwenteling †

2955 kg

Afmetingen - Met SSL-Koppeling - Bij Benadering

Hoogte - maaiveld tot cabine

2468 mm

Hoogte: Maaiveld tot zwaailamp**

2651 mm

Hoogte: Maaiveld tot midden van assen**

480 mm

Hoogte - bodemvrijheid

300 mm

Lengte - totaal met laadbak

5527 mm

Lengte: achteras tot bumper

1391 mm

Lengte: koppeling tot vooras

1085 mm

Lengte - wielbasis

2170 mm

Vrije storthoogte - laadbak op 45°	2391 mm
Vrije ruimte: Lading over hoogte**	2902 mm
Bodemvrijheid - laadbak op maaiveld	3028 mm
Hoogte - laadbakpen	3251 mm
Height: totaal**	4212 mm
Reikwijdte - laadbak op 45°	814 mm
Transporthoogte: laadbakpen	345 mm
Graafdiepte	85 mm
Breedte - laadbak	1890 mm
Breedte - hartlijn van spoor	1420 mm
Draaistraal - over laadbak	4478 mm
Breedte - over banden	1848 mm
Draaistraal - buitenkant van banden	3925 mm
Draaistraal - binnenkant van banden	2057 mm

Storthoek in hoogste stand	51°
Storthoek in hoogste stand	50°
Kantelhoek in transportstand	46°
Vertrekhoek - graden	30°
Knikhoek - graden	39°
Bedrijfsgewicht: laadbak[^]	5835 kg
Kantelmoment - recht - ISO 14397-1†	3907 kg
Kantelmoment - volledig geknikt - ISO 14397-1†	3275 kg
Bedrijfsgewicht: Wagen en tanden ^{^^}	5640 kg
Kantelmoment - recht†	3338 kg
80% van tip: Stevig en vlak EN474-3 †††	2254 kg
Opmerking (1)	*Afhankelijk van laadbak
Opmerking (2)	**Afhankelijk van banden
Opmerking (3)	[^] Horizontale koppeling met penvergrendeling (HPL-V) of verticale koppeling met penvergrendeling (SSL), laadbak voor algemeen gebruik van 0,95 m³ (1.2 yd³).

Opmerking (4)	^^Horizontale koppeling met penvergrendeling (HPL-V) of verticale koppeling met penvergrendeling (SSL), klasse II vorkenbord, 1220 mm (4 ft) tanden (500 mm [20 in] laadcentrum).
Opmerking (5)	†Volledige overeenstemming met ISO 14397-1 (2007), secties 1 tot en met 6 (vork 500 mm [20 in] belastingscentrum), hetgeen 2% verificatie tussen berekening en testen vereist.
Opmerking (6)	††Volledig in overeenstemming met EN474-3 en SAE J1197.
Opmerking (7)	#HPL-A gewicht, kantelbelasting en nominale belasting liggen binnen 1% van de HPL-V.
Opmerking (8)	De vermelde afmetingen gelden voor een machine geconfigureerd met standaard cabine, verwarming, 20 km/u (12 mph), standaard afscherming, machinist van 80 kg (176 lb), volledige vloeistoffen, SPT9EM 405/70 R18-banden en laadbak voor algemeen gebruik van 0,95 m ³ (1.2 yd ³) met aangebout mes of een klasse II vorkenbord en tanden (de variatie van bandenleverancier kan de afmetingen met 2% beïnvloeden).
Toelichting (9)	Opmerking: Goodyear POWERLOAD®-banden kunnen tot ongeveer 140 kg (305 lb) toevoegen aan de volledige topbelasting en de verticale hoogte met ongeveer 25 mm (1 in) verminderen in vergelijking met SPT9.
Kantelbelasting - Volledige omwenteling †	6212 lb
Lengte: Vooras tot voorkant koppeling	1316 mm

906 Standaarduitrusting

ELEKTRISCH

Product Link™

Service (Electronic Technician™)

Lampen, rijden op de weg, voorzijde halogeen

Lampen, rem en richtingaanwijzer achter, LED

In cabine gemonteerd zekeringenpaneel

Accuschakelaar

Accu, zware uitvoering, 12 V, 90 Ah en 1000 CCA

Dynamo, 100 A, afgedicht

HYDRAULIEK

Motor, enkelvoudige aandrijving met speciale werktuig- en stuurpompen

Multifunctioneel heffen en kantelen met zweeffunctie voor laderarm

Joystick, enkele hendel, enkele hulprol

Uitrustingsstukventiel, drukgecompenseerd

Hystat plunjerpomp, traploos regelbaar

Caterpillar HYDO™ Advanced 10 hydraulische olie

Koppeling/pen op bevestiging klaar

Koelventilator, hydraulisch aangedreven

Dode motor lager, hefklep, handmatig

Elektrohydraulische, volledig proportionele bediening

Hydraulische schakelaar, in de cabine

WERKOMGEVING MACHINIST

Cabine

- Deuren (2), vast glas

- Ruitenwissers, voor en achter, volledige voorruit

- Voorruit, uit één stuk

- Raam, verwarmd achter

- Radio voorbereid, luidsprekers en bedrading

- Luchtroosters, (4) scherm, (7) richtbaar

- Verwarming, mechanische regeleenheid

- Zonneklep, vast, vooraan over de hele breedte

- Binnenverlichting (gloeilamp)

Stoel, handmatig in hoogte verstelbaar, (cabine) stof met verstelbare linker armleuning, (overkapping) vinyl

Joystick, aan stoel gemonteerd, standaard multifunctioneel

- FNR, hulprol, toerentalbereikkeuze, continue stroom, differentieelblokkering, claxon

- Armsteun, gepolsterd rechts, meerdere posities verticale hoogte

Display, analoog en digitaal

- Meters (2), hydraulische olie, motorkoelvloeistof

- Digitaal met soft touch toetsen - brandstofniveau, toerentalbereik, snelheidsmeter, bedrijfsurenteller, service/onderhoudsinformatie, instellingen voor hydraulische en aandrijflijnprestaties en agressiviteit, veiligheidspascode (meerdere talen).

ROPS/FOPS gecertificeerde kap/cabine

- 12 V stopcontacten, binnen/buiten
- Pedalen, verhoogd, voet, rem/kruipen, gas
- Hendel, parkeerrem
- Bekerhouders (2)
- CB radio clip, telefoonhouder
- Deuropener, intern (links en rechts)
- Haak, groot, jas en helm
- Vloermat, zware uitvoering, gemakkelijk te reinigen
- Spiegels, (2) buiten omklapbaar, (1) binnen
- Cabine op isolatiesteunen
- Stuurwiel, draaiknop, claxon in het midden
- Veiligheidsgordel, oranje, oprolbaar, 51 mm (2 in)
- Opbergruimte, persoonlijk (bakjes [3], stoeltas)
- Stuurkolom, kantelbaar
- In kolom gemonteerde multifunctionele bediening: verlichting, rijden, ruitenwissers, automatische richtingaanwijzers
- Snelkoppelingsschakelaar, in cabine

OVERIGE

Poorten voor Scheduled Oil Sampling (S·O·SSM), motorolie en hydrauliekolie

Trekinrichting en sleeppen voor berging

Verf, galvanische primer, glanzende toplaag

Hijs- en bevestigingspunten van de machine

Afsluitbaar, brandstofdop, HVAC-filters, neuskegel

Afsluitbare hoofd- en zijmotorkappen

Veiligheidsbeugel voor de laderarm

Gemakkelijk toegankelijke dagelijkse servicepunten op maaiveldhoogte

Spatborden, voor en achter

AANDRIJFLIJN

Brandstofpomp, aanzuiging (handmatig)/waterafscheider/afvoer

Motorolie, ECO aftapkraan en slang

Motor, automatische stationaire uitschakeling, slaapstand

Aandrijftras, levenslang afgedicht, cardankoppelingen

Koelvloeistof, Extended Life, -36° C (-33° F)

Ontluchter in gesloten circuit

Assen, zwaar uitgevoerd, frame gemonteerd met buitenboord planetaire reductie

Luchtreiniger, tweetraps filter, met audio/visuele indicator op het display in de cabine

Cat C2.8 motor

- Dieselpartikelfilter (Fit for Life) of geluiddemper (afhankelijk van regionale voorschriften.)
- Brandstof, diesel, ultra laag of laag zwavelgehalte (afhankelijk van regionale voorschriften.)
- Hydrostatische transmissie, twee versnellingen, met kruipfunctie, "shift on the go"
- Aandrijflijnmodus, hystat
- Emissie conform, twee opties (afhankelijk van regionale regelgeving.)
- U.S. EPA Tier 4 Final en EU Stage V
- Gelijkwaardig aan U.S. EPA Tier 3 en EU Stage IIIA

906 Optionele Uitrusting

ELEKTRISCH

Draadboom voor uitrustingsstuk, (3) schakelaars in cabine

Druk om te starten

Verlichtingspakketten, meerdere; voor, achter, motorruimte (LED of HAL)

HYDRAULIEK

Snel los te koppelen hulphydrauliek

Omkeerbare ventilator

Rijregeling of terugslagkleppen (afhankelijk van regionale voorschriften).

Onder druk aansluiten en carter aftappen

Caterpillar Bio HYDO Advanced hydrauliekolie

Hulpstroom, enkele standaard (3) klep, enkele hoge stroom (3) klep, dubbele hoge stroom (4) klep

CABINE

USB-poorten (2), interieur

Zonneklep, achterzijde geperforeerd

Opslag, afsluitbare doos of afsluitbare koelbox

Optie voor soft touch toetsenbord, 8 of 16 toetsen

Secundair display, voor- of achteruitkijkcamera

Stoelpakketten; deluxe of premium

Veiligheidsgordelopties, meerdere

Radio, FM of digitale audio-uitzending

Telefoonhouder, veerbelast

Spiegels (2) elektronisch verstelbaar, extern verwarmd, plus onderste parabolische spiegel

Joystick, op de stoel gemonteerd, multifunctioneel

Binnenverlichting, door deur geactiveerd

FNR, dubbele hulprol, continue stroom, differentieelvergrendeling, claxon

Deuren, schuiframen (links en rechts)

Airconditioning, met automatische temperatuurregeling (ATC)

OVERIGE

Draaisensoren (damping, blokkering, parallel)

Koppelingen, verticaal (SSL), horizontaal (HPL-V, HPL-A)

AANDRIJFLIJN

Aandrijflijnmodus, Utility (inclusief toetsenbord)

Hydrostatische transmissie, 3 versnellingen, "shift on the go", secundaire besturing en bekrachtigde remmen

Brandstofpomp, priming (Hoger gereguleerde landen), elektrisch (Afhankelijk van regionale voorschriften.)

Kruip- en gasvergrendelingsfunctie

Koude start - watermantelverwarmer, bypassklep

Antivries, Extended Life-koelvloeistof -50 °C (-58 °F)