

Produktspecifikation För 906



Motor

| | |
|--|---------------|
| Maximal bruttoeffekt | 55.7 kW |
| Motormodell | Cat C2.8* |
| Maximalt motorvarvtal | 2550 varv/min |
| Maximal bruttoeffekt – angivet motorvarvtal | 2400 varv/min |
| Maximal bruttoeffekt – SAE J1995 | 55.7 kW |
| Maximal bruttoeffekt – ISO 14396 | 55.4 kW |
| Maximal bruttoeffekt – ISO 14396 (metrisk) | 75.3 mhp |
| Nominell nettoeffekt – nominellt motorvarvtal | 2400 varv/min |
| Nominell nettoeffekt – SAE J1349 | 54.2 kW |
| Nominell nettoeffekt – ISO 9249 | 53.8 kW |
| Nominell nettoeffekt – 2 400 rpm – ISO 9249 (metrisk) | 73.1 mhp |
| Maximalt bruttovridmoment – SAE J1995 | 300 N·m |

**Maximalt
bruttovridmoment – ISO
14396** 300 N·m

**Maximalt
nettovridmoment – SAE
J1349** 296 N·m

**Maximal
nettovridmoment – ISO
9249** 295 N·m

Slagvolym 2.8 l

Cylinderdiameter 90 millimeter

Slaglängd 110 millimeter

Obs! Angiven effekt testas enligt specificerad standard vid tiden för tillverkningen.

Obs! (1) Angiven nettoeffekt är kraften som finns tillgänglig vid svänghjulet.

Obs! (2) *Två emissionsalternativ finns tillgängliga för Cat C2.8-motorn: 1) Uppfyller U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg V. 2) Motsvarar U.S. EPA Tier 3 och EU steg IIIA. Specifikationerna för Tier 3-motorn är 0,3 kW/0,4 hk högre bruttoeffekt (SAE J1995), 0,2 kW/0,3 hk högre nettoeffekt (SAE J1349) och 1 Nm/0,7 lb-ft högre bruttovridmoment (SAE J1995).

Obs! (3) #Maximalt brutto- och nettovridmoment vid 1 600 rpm.

Vikter

Arbetsvikt 5730 kg

Skopor

Skopvolym 0,75–1,55 m³ (1,0–2,0 yd³)

**Skopvolym –
lastarskopa** 0,80–1,35 m³ (1,0–1,7 yd³)

Skopvolymmer – lätta material 1,25–1,55 m³ (1,6–2,0 yd³)

Universalutförande 0,75–1,1 m³ (1,0–1,4 yd³)

Obs! Valet av skopa måste göras med en grundläggande förståelse av materialdensitet och tillämpning för att säkerställa att maskinstabiliteten bibehålls inom de tipplaster som anges per modell och konfiguration.

Obs! (1) Skopkapacitet inkluderar BOCE, enligt ISO 7546.

Volymuppgifter För Service

Bränsletank 70 l

Kylsystem 12 l

Motorns vevhus 8.8 l

Axlar – främre mittre differential 8.8 l

Axlar – bakre mittre differential 8.8 l

Hydrauliskt system – inklusive tank 67.5 l

Hydraultank 44.6 l

Transmission 2.4 l

Obs! Ingen dieslavgasvätska (DEF) krävs för motorer av den här storleken.

Axlar

Fram Fast (standard), differentialspärr (tillval)

Bak Fast (standard), differentialspärr (tillval)

Obs! Oscillering på ±11 grader via ramled mellan främre och bakre ram

Styrning

| | |
|--|----------------------|
| Ramstyrningsvinkel – varje riktning | 39 ° |
| Maximalt flöde – styropump | 46.7 l/min |
| Maximalt arbetstryck – styropump | 23000 kPa |
| Styrcykeltider – (från helt åt vänster till helt åt höger) – vid hög tomgång | 2.8 s |
| Antal rattvarv – helt vänster till helt höger eller helt höger till helt vänster | 3,25 eller 4,00 varv |

Transmission

| | |
|---|--|
| Framåt och bakåt – Växelintervall krypning | 10 km/h |
| Framåt och bakåt – växelintervall 1* | 10 km/h |
| Framåt och bakåt – Växelintervall 2** – Högt varvtal | 17 km/h |
| Framåt och bakåt – växelintervall 2** – Standard | 20 km/h |
| Framåt och bakåt – Växelintervall 3*** | 40 km/h |
| Obs! | #Fabriksstandard visas, kan justeras till hastigheter upp till 19 km/h (12 mph). |
| Obs! (1) | *Krypfunktion ej tillgänglig i denna eller högre växel. |
| Obs! (2) | **Maximalt varvtal beror på modell och konfiguration (standardtransmission mot transmission med högt varvtal). |
| Obs! (3) | ***Bakåt 30 km/h (19 mph). |

Däck

Däckstorlek – Standard *405/70 R18 SPT9

Däckstorlek – Tillval 405/70 R18 Powerload

Däckstorlek – Tillval (1) 340/80 R18 XMCL/Bibload

Däckstorlek – Tillval (2) 340/80 R18 TRI 2

Däckstorlek – Tillval (3) 40X14-20 TL, SM/TR

Däckstorlek – Tillval 4 340/80 R18 Duraforce

Obs! *Det här däckets används i all information om mått, stabilitet och prestanda.

Obs! (1) Andra däckalternativ finns tillgängliga. Kontakta din Cat-återförsäljare för närmare anvisningar.

Obs! (2) Vid vissa arbeten kan lastarens arbetskapacitet överskrida däckens kapacitet i ton-km/h (ton-mph).

Obs! (3) Caterpillar rekommenderar att du konsulterar en däckleverantör för utvärdering av alla förhållanden innan du väljer däcktyp.

Hytt

ROPS-skydd ISO 3471:2008

FOPS-skydd ISO 3449:2005 nivå II

Obs! (1) Skyddstak och hytt, skyddsstruktur mot vältning (ROPS) finns tillgängliga globalt. Skyddstak är ej tillgängligt i EU.

Obs! (3) *Mätningarna utfördes med stängda hyttörrar och hyttrutor.

Obs! (4) Den angivna ljudeffektnivån för CE-märkta konfigurationer uppmätt enligt de testprocedurer och förhållanden som specificeras i 2000/14/EG är 101 dB(A). Ljuddämpande tillval på 99 dB(A) finns tillgängligt.

Obs! (2) De angivna dynamiska ljudtrycksnivåerna för föraren enligt ISO 6396:2008*, vid korrekt montering och underhåll, är 71 dB(A).

Lastarens Hydrauliska System

Huvudsäkerhetsventil – 1a extra
(3e del) 23500 kPa

Huvudsäkerhetsventil – 1:a extra
(3:e del) – standardflöde* 80 l/min

Huvudsäkerhetsventil – 1:a extra
(3:e del) – högt flöde* 120 l/min

Huvudsäkerhetsventil – 2a extra
(4e del) 23500 kPa

Huvudsäkerhetsventil – 2a extra
(4e del) – Flöde 45 l/min

Hydraulisk cykeltid – bakåttiltning 2.2 s

Hydraulisk cykeltid – lyft 5 s

Hydraulisk cykeltid – tippning 1.6 s

Hydraulisk cykeltid – ned till
markstödsläge 2.8 s

Obs! *Maximalt flöde angivet, faktiskt flöde kan variera upp till 6 % från visade data. Även justerbar från 20 % till 100 % av maximalt flöde via displayen.

Mått – Med HPL-V-Fäste – Ungefärliga#

Höjd: Mark till hytt** 2468 millimeter

| | |
|---|-----------------|
| Höjd: Mark till varningsljus** | 2651 millimeter |
| Höjd: Markfrigång till axelns mitt** | 480 millimeter |
| Höjd: Markfrigång** | 300 millimeter |
| Längd: Total* | 5369 millimeter |
| Längd: Bakaxel till stötfångare | 1391 millimeter |
| Längd: Ramled till framaxel | 1085 millimeter |
| Längd: Hjulbas | 2170 millimeter |
| Spelrum: Skopa i 45°* | 2510 millimeter |
| Spelrum: Last över höjd** | 2902 millimeter |
| Spelrum: Horisontell skopa** | 3037 millimeter |
| Höjd: Skoppinne** | 3251 millimeter |
| Höjd: Total** | 4122 millimeter |
| Räckvidd: Skopa i 45°* | 725 millimeter |
| Bärhöjd: Skoppinne | 321 millimeter |
| Grävdjup** | 113 millimeter |
| Bredd: Skopa | 1890 millimeter |
| Bredd: Spårcentrum | 1420 millimeter |

| | |
|---|-----------------------------|
| Vändradie: Över skopa | 4327 millimeter |
| Bredd: Över däck | 1848 millimeter |
| Vändradie: Däckens utsida | 3925 millimeter |
| Vändradie: Däckens insida | 2057 millimeter |
| Tillbakatiltningvinkel vid fullt lyft | 56° |
| Tömningsvinkel vid fullt lyft | 45° |
| Tillbakatiltningvinkel i bärläge | 51° |
| Frigångsvinkel – Grader | 30° |
| Styrvinkel – Grader | 39° |
| Arbetsvikt: Skopa[^] | 5730 kg |
| Tipplast – rak – ISO 14397-1 † | 4427 kg |
| Tipplast – full sväng – ISO 14397-1 † | 3731 kg |
| Arbetsvikt: Stativ och spetsar^{^^} | 5552 kg |
| Tipplast – rak † | 3514 kg |
| 80 % av tippning: Fast och vågrät EN474-3 †† | 2364 kg |
| Obs! (1) | *Varierar beroende på skopa |

| | |
|---|---|
| Obs! (2) | **Varierar beroende på däck |
| Obs! (3) | ^Fäste med horisontell pinne (HPL-V) eller Fäste med vertikal pinne (SSL), 0,95 m ³ (1,2 yd ³) lastarskopa. |
| Obs! (4) | ^^Fäste med horisontell pinne (HPL-V) eller Fäste med vertikal pinne (SSL), klass II stativ, 1 220 mm (4 fot) spetsar (500 mm [20 tum] last i centrum). |
| Anmärkning (5) | †Uppfyller alla krav i ISO 14397-1 (2007), avsnitt 1 tom. 6, (gaffel 500 mm [20 tum]), vilket kräver 2 % verifiering mellan beräkningar och test. |
| Anmärkning (6) | ††Full efterlevnad av EN474-3 och SAE J1197. |
| Obs! (7) | #HPL-A-vikt, tipping och angien last ligger inom 1 % av HPL-V. |
| Obs! (8) | Angivna mått gäller för en maskin utrustad med standardhytt, värmare, 20 km/h (12 mph), standardskydd, 80 kg (176 lb) förare, fulla vätskor, SPT9EM 405/70 R18 däck och 0,95 m ³ (1,2 yd ³) lastarskopa med bultmonterat skärstål eller ett klass II gaffelstativ och spetsar (variationer hos däckleverantören kan påverka måtten med 2 %). |
| Anmärkning (9) | Obs! Goodyear POWERLOAD®-däck kan utöka kapaciteten för tipplast vid full sväng med upp till cirka 140 kg (305 lb) och sänka den vertikala höjden med cirka 25 mm (1 tum) jämfört med SPT9. |
| Längd: framaxel till fästets främre ände | 1065 millimeter |
| Tipplast – full sväng† | 2955 kg |

Ungefärligt Mått – Med SSL-Fäste

| | |
|---|-----------------|
| Höjd – mark till hytt | 2468 millimeter |
| Höjd: Mark till varningsljus** | 2651 millimeter |
| Höjd: Markfrigång till axelns mitt** | 480 millimeter |

| | |
|--|-----------------|
| Höjd – markfrigång | 300 millimeter |
| Längd – total med skopa | 5527 millimeter |
| Längd: Bakaxel till stötfångare | 1391 millimeter |
| Längd: Ramled till framaxel | 1085 millimeter |
| Längd – hjulbas | 2170 millimeter |
| Spelrum – skopa i 45° | 2391 millimeter |
| Spelrum: Last över höjd** | 2902 millimeter |
| Spelrum – horisontell skopa | 3028 millimeter |
| Höjd – skoppinne | 3251 millimeter |
| Höjd: Total** | 4212 millimeter |
| Räckvidd – skopa i 45° | 814 millimeter |
| Bärhöjd: Skoppinne | 345 millimeter |
| Grävdjup | 85 millimeter |
| Bredd – skopa | 1890 millimeter |
| Bredd – spårcentrum | 1420 millimeter |
| Vändradie – över skopa | 4478 millimeter |
| Bredd – över däcken | 1848 millimeter |
| Vändradie: Däckens utsida | 3925 millimeter |

Vändradie – däckets insida 2057 millimeter

Tillbakatiltningsvinkel vid fullt lyft

51°

Tömningsvinkel vid fullt lyft

50°

Tillbakatiltningsvinkel i bärläge

46°

Frigångsvinkel – Grader

30°

Styrvinkel – Grader

39°

Arbetsvikt: Skopa[^]

5835 kg

Tipplast – rak – ISØ14397-1

3907 kg

Tipplast – full sväng – ISO 14397-1 †

3275 kg

Arbetsvikt: Stativ och spetsar^{^^}

5640 kg

Tipplast – rak †

3338 kg

80 % av tippning: Fast och vågrät EN474-3 ††

2254 kg

Obs! (1)

*Varierar beroende på skopa

Obs! (2)

**Varierar beroende på däck

Obs! (3)

[^]Fäste med horisontell pinne (HPL-V) eller Fäste med vertikal pinne (SSL), 0,95 m3 (1,2 yd3) lastarskopa.

Motor, enkeldrivning med dedikerade pumpar för redskap och styrning

Flerfunktionslyft och -tilt med lastarm med markstöd

Joystick, enkelspak, ett extra rullreglage

Redskapsventil, tryckkompenserad

Hystat-pump, steglöst varierbar

Caterpillar HYDO™ Advanced 10-hydraulolja

Förberedd för redskapsfäste/redskap med direktinfästning

Hydrauliskt driven automatfläkt

Manuell lyftventil för sänkning vid död motor

Helt proportionella elektrohydrauliska reglage

Hydraulisk avstängningsbrytare i hytten

FÖRARMILJÖ

Hytt

- Dörrar (2), fasta fönster

- Torkare, fram och bak, full täckning fram

- Vindruta, en del fram

- Fönster, bak, uppvärmt

- Radioförberedning, högtalare och ledningar

- Luftventiler, (4) skärm, (7) riktningsbar

- Uppvärmning, mekanisk styrning

- Solskydd, fast, hela bredden fram

- Innerbelysning (glödlampa)

Säte, manuell höjdjustering, (hytt) tyg med justerbart vänster armstöd (skyddstak) vinyl

Joystick, sätesmonterad, standard flerfunktion

- FNR, extra rullreglage, växelintervall, kontinuerligt flöde, differentialspärr, signalhorn

- Armstöd, stoppat höger, flera höjdlägen

Display, analog och digital

- Mätare (2), hydraulolja, motorkylvätska

- Digital med funktionsknappar - bränslenivå, växelintervall, hastighetsmätare, servicetimmätare, service-/underhållsinformation, prestanda- och aggressivitetsinställningar för hydraulik och drivlina, säkerhetskod (flera språk)

ROPS/FOPS-certifierat skyddstak/hytt

- 12 V uttag, inre/yttre
- Pedaler, upphöjda, fot, broms/krypkörning, gas
- Spak, parkeringsbroms
- Mugghållare (2)
- CB-radioclip, telefonhållare
- Dörröppning, inre (vänster och höger)
- Krok, stor, för jacka och hjälm
- Golvmatta, kraftig, enkel rengöring
- Spegel, (2) externa, borttagbara, (1) inre
- Förarplats på isoleringsfästen
- Ratt, rullreglage, signalhorn i mitten
- Säkerhetsbälte, orange, inrullningsbart, 51 mm (2 tum)
- Förvaring, personlig (fack [3], ficka i sätet)
- Styrstång, lutningsbar
- Stångmonterade multifunktionsreglage: Belysning, transportbelysning, torkare, självavstängande blinker
- Brytare för redskapsfäste, i hytt

ÖVRIGT

Portar för planerad oljeprovtagning (S·O·SSM), motorolja och hydraulolja

Dragkrok med pinne

Lack, Electro-Coat-primer, glansig topplack

Lyft-/förankringspunkter

Låsbara bränslelock, HVAC-filter, noskon

Låsbar motorinkapsling, fram och sida

Säkerhetsstag för lastarm

Lättåtkomliga punkter för dagligt underhåll på marknivå

Skärmar, fram och bak

DRIVLINA

Bränslepump, luftning (manuell)/vattenavskiljare/avtappning

Motorolja, ECO avtappning och slang

Motor, automatisk tomgångsavstängning, viloläge

Drivaxel, kapslad för hela livslängden, universalleder

Kylvätska, långtidsverkande -36 °C (-33 °F)

Vevhusventilation med sluten krets

Axlar, kraftig belastning, rammonterade med utgående planetreduktion

Luftrenare, tvåstegsfilter med audiovisuell indikator på display i hytt

Cat C2.8-motor

- Dieselpartikelfilter (hela maskinens livslängd) eller ljuddämpare (beroende på regionala krav.)

- Bränsle, diesel, ultralåg eller låg svavelhalt (beroende på regionala krav.)

- Hydrostatisk transmission, tvåväxlad, med krypkörningsfunktion, "shift on the go"

- Drivlineläge, hystat

Emissionsnormer, två alternativ (beroende på regionala bestämmelser)

- US EPA tier 4 Final och EU steg V

- US EPA tier 3 och EU steg IIIA

906 Tillvalsutrustning

ELSYSTEM

Kablage för arbetsredskap, (3) i hyttbrytare

Startknapp

Belysningspaket, flera: Fram, bak, motorrum (LED eller HAL)

HYDRAULIK

Redskapsfäste med extra hydraulik

Reverserande fläkt

Lastarmsfjädring eller lastbackventiler (beroende på regionala bestämmelser)

Anslutning under tryck och kåpdränering

Caterpillar Bio HYDO Advanced hydraulolja

Extraflöde, enkel standardventil (3), enkel högt flöde (3), dubbla högt flöde (4)

FÖRARPLATS

USB-portar (2), inre

Solskydd, bakre, genomsläppligt

Förvaring, låsbar box eller låsbar kyld box

Funktionsknappar, 8 eller 16

Sekundär display, kameravy fram eller bak

Sätapaket, delux och premium

Säkerhetsbälte, flera alternativ

Radio, RM eller DAB

Telefonhållare, fjäderbelastad

Speglar (2), elektroniskt justerbara, uppvärmda ytterdelar, med nedre parabolisk spegel

Joystick, sätesmonterad, multifunktion

Innerbelysning, dörrstyrd

FNR, dubbla extra rullreglage, kontinuerligt flöde, differentiallås, signalhorn

Dörrar, skjutbara fönster (vänster och höger)

Luftkonditionering, automatisk temperaturreglering (ATC)

ÖVRIGT

Rotationsgivare (dämpare, kickout, parallell)

Fästen, vertikalt (SSL), horisontellt (HPL-V, HPL-A)

DRIVLINA

Drivlineläge, utility (inklusive knappsats)

Hydrostatisk transmission, treväxlad, "shift on the go", nödstyrning och servobromsar

Bränslepump, luftning (i länder med högre krav), elektrisk (beroende på regionala bestämmelser)

Krypkörnings och varvtalsspärr

Kallstart - Kylmantelvattenvärmare, shuntventil

Frostskyddsmedel, långtidsverkande kylvätska -50 °C (-58 °F)