Produktspecifikation För 982

Motor

Motoreffekt – 1 700 rpm – ISO 14396:2002	322 kW
Motoreffekt – 1 700 rpm – ISO 14396:2002	438 hk (metrisk)
Motormodell	Cat® C13
Bruttoeffekt – 1 700 rpm SAE J1995:2014	325 kW
Bruttoeffekt – 1 700 rpm SAE J1995:2014	442 hk (metrisk)
Nettoeffekt – 1 700 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	301 kW
Nettoeffekt – 1 700 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	409 hk (metrisk)
Motorvridmoment – 1 200 rpm – ISO 14396:2002	2197 N·m
Högsta bruttovridmoment – 1 200 rpm – SAE J1995:2004	2218 hp
Nettovridmoment – 1 100 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	2054 N·m

Slagvolym	12.5 l
Emissioner	Uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V, Korea steg V, China Nonroad steg IV och Japan 2014.
Kan köras på biodiesel	Upp till B20[1]
Obs! (1)	Angiven nettoeffekt är den effekt som är tillgänglig på svänghjulet när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare, ljuddämpare, generator och efterbehandling.
Obs! (2)	[1]Cat-dieselmotorer ska använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt med högst 15 ppm svavel eller mindre) och är kompatibla* med ULSD blandat med följande bränslen med lägre kolintensitet**, upp till: 20 % FAME-biodiesel (fettsyrametylestrar)*** eller 100 % förnybar diesel, HVO-bränslen (vätebehandlad vegetabilisk olja) och GTL-bränslen (gas-to-liquid). Se riktlinjerna för tillämpning. Kontakta Cat-återförsäljaren eller se ”Caterpillars vätskerekommendationer” (SEBU6250) för mer information. *Medan Caterpillars motorer är kompatibla med dessa alternativa bränslen är användningen av dem inte tillåtet i alla regioner. **Växthusgasemissioner vid avgasröret från bränslen med lägre kolintensitet är i princip desamma som från traditionella bränslen. ***Motorer utan någon enhet för efterbehandling kan använda högre blandningar med upp till 100 % biodiesel (kontakta Cat-återförsäljaren om du vill använda högre blandningar än 20 % biodiesel).
Motorvridmoment - 1,200 rpm - ISO 14396:2002	2197 N·m
Högsta bruttovridmoment vid 1,200 rpm - SAE J1995:2004	2218 N·m
Obs! (3)	Cat®-dieselmotorer ska använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt på maximalt 15 ppm svavel eller mindre) eller ULSD blandat med följande bränslen med lägre kolintensitet, upp till: • 20 % FAME-biodiesel (fettsyrametylestrar)* • 100 % förnyelsebar diesel, HVO-bränsle (hydrerad vegetabilisk olja) och GTL-bränsle (gas-to-liquid). Information om hur dessa bränslen används på bästa sätt finns i instruktionerna. Kontakta din Cat-återförsäljare eller läs "Caterpillars vätskerekommendationer" (SEBU6250) för mer information. *Motorer utan någon enhet för efterbehandling kan använda högre blandningar med upp till 100 % biodiesel.

Nettoeffekt – 1 100 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	2054 N·m
Motoreffekt - 1,700 rpm - ISO 14396:2002	322 kW
Bruttoeffekt - 1,700 rpm - SAE J1995:2014	325 kW

Vikter

Arbetsvikt	35510 kg
Obs!	Vikt baserat på en maskinkonfiguration med Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 radialdäck, fyllda tankar, förare, standardmotvikt, lastarmsfjädring, kallstart, stänkskärmar för körning på väg, Product Link™, axlar med öppen differential (fram/bak), nödstyrning, ljuddämpning och en 6,1 m³ (8,0 yd³) lastarskopa med BOCE.

Transmission

Framåt - 1,6	6.2 km/h
Framåt - 3,2	11.9 km/h
Framåt - 3	21.1 km/h
Framåt - 4	37.5 km/h
Bakåt - 1,6	7 km/h
Bakåt - 3,21	13.6 km/h
Bakåt - 3	24.1 km/h
Bakåt - 6,4	39.5 km/h

Obs!	Maximal körhastighet i standardfordon med tom skopa och standarddäck (L4) med 914 mm (36 tum) rullradie.

Ljud

Ljudtrycknivå vid förarplats - ISO 6396:2008	72 dB(A)
Utvändig ljudeffektnivå - ISO6395:2008	112 dB(A)
Ljudtrycknivå vid förarplats - ISO 6396:2008 [1]	72 dB(A)
Utvändig ljudeffektnivå – ISO6395:2008[2]	109 dB(A)
Obs! (1)	[1]Inklusive länder som följer EU-direktiven och direktiven i Storbritannien.
Obs! (2)	[1]Utvändig ljudnivå – EU-direktivet 2000/14/EC och UK Noise Regulation 2001 No. 1701.

Luftkonditioneringssystem

Luftkonditionering	Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a eller R1234yf med fluorerade växthusgaser. Se märkningen eller handboken för att identifiera gasen. – Om R134a (global uppvärmningspotential = 1 430) används innehåller systemet 1,6 kg kylmedel, vilket motsvarar 2,288 ton koldioxid. – Om R1234yf (global uppvärmningspotential = 0,501) används innehåller systemet 1,389 kg kylmedel, vilket motsvarar 0,001 ton koldioxid.

Driftspecifikationer

Statisk tipplast - full sväng, 40° - med däcknedtryckning	21110 kg
Statisk tipplast - full sväng, 40° - ingen däcknedsjunkning	22418 kg
Brytkraft	262 kN

Obs! (1)	För en maskin i utförande enligt ”Vikt”.
Obs! (2)	Uppfyller alla krav i ISO 14397-1:2007, avsnitt 1 tom. 6, vilket kräver 2 % verifiering mellan beräkningar och test.

Volymuppgifter För Service

Bränsletank	426 l
DEF-tank	21 l
KYLSYSTEM	52 l
Vevhus	37 l
Transmission	77 l
Differential - slutväxlar - fram	92 l
Differential - slutväxlar - bak	92 l
Hydraultank	153 l

Hydrauliskt System

Redskapssystem – maximal pumpkapacitet vid 2,250 varv/min	449 l/min
Redskapssystem - maximalt arbetstryck	34300 kPa
Hydraulisk cykeltid - totalt	10.1 s

Mått - Standardlyft

Höjd - huvens överkant	3036 mm
Höjd - ROPS-skyddets överkant	3801 mm
Markfrigång	428 mm

Hjulbas	3800 mm
Total längd - utan skopa	8597 mm
Ledbultshöjd vid bärläget	791 mm
Ledbultshöjd vid maximal lyftning	4741 mm
Lyftarmens frigång vid maximal lyftning	3902 mm
Bakåttiltning - max. lyft	57 °
Bakåttiltning - bärläge	48 °
Maximal bredd över däck (lastad)	3471 mm
Spårvidd	2540 mm
Obs!	Alla dimensioner är ungefärliga och baseras på en maskin utrustad med en lastarskopa på 6,1 m³ (8,0 yd³) med BOCE och Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 radialdäck.

Mått - Höga Lyft

Höjd - huvens överkant	3036 mm
Höjd - ROPS-skyddets överkant	3801 mm
Markfrigång	428 mm
Hjulbas	3800 mm
Total längd - utan skopa	9104 mm

Ledbultshöjd vid bärläget	896 mm
Ledbultshöjd vid maximal lyftning	5150 mm
Lyftarmens frigång vid maximal lyftning	4069 mm
Bakåttiltning - max. lyft	56 °
Bakåttiltning - bärläge	49 °
Maximal bredd över däck (lastad)	3471 mm
Spårvidd	2540 mm
Obs!	Alla dimensioner är ungefärliga och baseras på en maskin utrustad med en lastarskopa på 6,1 m³ (8,0 yd³) med BOCE och Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 radialdäck.

982 Standardutrustning

Obs!

Standardutrustning och tillval kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

FÖRARMILJÖ

Hytt med övertrycksventilation och ljuddämpning
Dörr, fjärröppningssystem
EH-redskapsreglage, parkeringsbroms
Styrning, joystick
Stol, tyg, luftfjädring
Pekskärm
Knappsats, programmerbara knappar
Luftkonditionering, värmeaggregat och defroster (automatisk temperaturkontroll och fläkt)
Solskydd, fram och bak, infällbart
Fönster, främre, säkerhetslaminerat rundat glas

DRIVLINA

Cat® C13-motor
Elektrisk bränsleurluftningspump

Vattenavskiljare och sekundärt bränslefilter
Motor, luftförrenare
Axlar, öppen differential
Axlar, ekologiska avtappningar, AOC-redo
Växellåda, automatisk powershift av planettyp
Momentomvandlare med låsning
Färdbromsar, hydrauliska, slutna med våta skivor, slitageindikator
Integrerat bromssystem (IBS)
Parkeringsbroms, ok på framaxlarna, fjäderansatt, tryckfrigjord
Bromspedalfrikoppling med varvminskningsfunktion

ELSYSTEM

Start- och laddningssystem, 24 V
Startmotor, elektrisk, extra kraftig
Lampor: halogen, 4 arbetslampor, 2 främre väglampor med blinkers, 2 bakåtriktade lampor

HYDRAULIK

Lastavkännande redskapssystem med kolvpump med variabel slagvolym
Lastavkännande styrsystem med kolvpump med variabel slagvolym
Lastarmsfjädring, dubbla ackumulatorer
Oljeprovtagningsventiler, Cat XT-slangar

LÄNKAGE

Standardlyft, Z-balk
Kickout: lyft och tilt

ÖVERVAKNINGSSYSTEM

Främre instrumentpanel med analoga mätare, LCD-display och varningslampor
Huvudpekskärm (Cat Payload, fyra skärmar, maskininställningar och meddelanden)
Påminnelser om underhåll

INBYGGD TEKNIK

Autodig-funktion med automatisk inställning av däck
Förar-ID och maskinsäkerhet
Tillämpningsprofiler
Förarhjälp
Reglagehjälp och eOMM (finns ej tillgänglig på alla språk)
Cat Payload
Information om viktiga funktioner
Visning av skopvikt
Fjärruppdatering

SÄKERHET

Säkerhetsbältespåminnare
Tvåpunktsbälte

Kamera för bakåtsikt
Fönsterrengöringsplattform, fram

982 Tillvalsutrustning

Obs!

Standardutrustning och tillval kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

FÖRARMILJÖ

Fotstöd
Redskapsjoystick (endast 2V, 3V)
Underhållningsradio (FM, AM, USB, BT)
Underhållningsradio (DAB+)
Förberedd för kommunikationsradio, CB
Säte, mocka/textil, luftfjädring, uppvärmd
Säte, skinn/textil, luftfjädring, uppvärmt/kylt
Speglar, uppvärmda
Fönster, fram, kraftiga
Fönsterskydd för alla hyttfönster

DRIVLINA

Turbin, förrenare
Kylare, hög skräpnivå
Kylfläkt, reversibel
Axlar, differential med begränsad slirning
Axlar, tätningar för extrema temperaturer
Axlar, oljekylare

ELSYSTEM

Kallstart - 120 V eller 240 V
Lampor: lysdiod

HYDRAULIK

3:e och 4:e hjälpfunktioner med lastarmsfjädring
Reglage för redskapsfäste

LÄNKAGE

Höglyft, Z-balk

ÖVERVAKNINGSSYSTEM

Däcktrycksövervakning

INBYGGD TEKNIK

Cat® Advanced Payload

Cat Payload for Trade (tillgängligt i Europa och Australien. Certifieringar för land varierar. Kontakta Cat-återförsäljaren för mer information.
Cat Payload Printer med viktkvitto

SÄKERHET

Fyrpunktsbälte (sats)
Kamera för bakåtsikt
Surroundvy
Fönsterrengöringsplattform, fram
Kollisionsvarningssystem
Kollisionsskyddssystem
Blinkande backljus (inte kompatibelt med vägkörningskonfigurationer)
Roterande varningsljus
Elektrisk nödstyrning (standard där det krävs)
Hjulkilar
Fjärrstyrning

YTTERLIGARE UTRUSTNING

Cat®-autosmörjsystem
Stänkskärmar för vägkörning
Skydd: drivlina, vevhus, hytt, cylindrar, bak
Miljöanpassad hydraulolja
System för snabba oljebyten
Bakre hyttåtkomst
Bränsletank för snabbtankning
GET-skärstål med lång livslängd
Verktygslåda

SPECIALKONFIGURATIONER

Ballastmaterialhantering
Avfall och industri
Skogsbruk