

Produktspecifikation För 914



Motor

Maximal bruttoeffekt	82 kW
Nominell nettoeffekt – nominellt motorvarvtal	2200 varv/min
Maximal bruttoeffekt – angivet motorvarvtal	1800 varv/min
Nominell nettoeffekt – SAE J1349	74 kW
Maximal bruttoeffekt – ISO 14396 (metrisk)	112 HP
Nominell nettoeffekt – ISO 9249	73 kW
Maximalt bruttovridmoment – SAE J1995	454 N·m
Maximalt bruttovridmoment – ISO 14396	450 N·m
Maximalt nettovridmoment – SAE J1349	446 N·m
Maximal nettovridmoment – ISO 9249	443 N·m
Slagvolym	3.6 l
Cylinderdiameter	98 millimeter
Slaglängd	120 millimeter

Motormodell	Cat C3.6
Emissioner	Motorn uppfyller emissionsnormerna Tier 4 Final och Steg V.
Obs!	Uppgiven nettoeffekt är den effekt som är tillgänglig på svänghjulet plus främre drivningens redskapspump när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare, ljuddämpare och generator.
Maximal bruttoeffekt – ISO 14396	82 kW

Skopor

Skopvolym	1,3–3,5 m ³ (1,7–4,6 yd ³)
Skopvolym – lastarskopa	1,3–1,9m ³ (1,7–2,5yd ³)
Skopvolym – lätta material	2,5–3,5 m ³ (3,3–4,6 yd ³)

Vikter

Arbetsvikt	8668 kg
-------------------	---------

Styrning

Maximalt flöde – styropump	82 l/min
Antal rattvarv – helt vänster till helt höger eller helt höger till helt vänster	3.75 varv
Styrcykeltid – från helt åt vänster till helt åt höger – vid 2350varv/min: 90 varv/min rattrotation	2.8 s
Maximalt arbetstryck – styropump	22500 kPa
Ramstyrningsvinkel – varje riktning	40 °

Lastarens Hydrauliska System

Avlastningstryck – tiltcylinder – maximalt arbetstryck för 3:e funktionen	21000 kPa
Maximalt flöde – redskapspump	148 l/min

Maximalt flöde – redskapspump – 3:e funktion, maximalt flöde, standard	90 l/min
Avlastningstryck – tiltcylinder – maximalt arbetstryck för 4:e funktionen	21000 kPa
Hydraulisk cykeltid – total cykeltid	12.5 s
Hydrauliska cykeltider – höjning, marknivå till maximal lyfthöjd	5.2 s
Maximalt flöde – redskapspump – 4:e funktion, maximalt flöde	90 l/min
Hydrauliska cykeltider – tippning, vid maximal räckvidd	1.4 s
Avlastningstryck – tiltcylinder	34000 kPa
Maximalt flöde – redskapspump – 3:e funktion, maximalt flöde, högt	120 l/min
Maximalt arbetstryck – redskapspump	28000 kPa
Hydraulisk cykeltid – bakåttiltning	2.2 s
Hydrauliska cykeltider – ned till markstödsläge, maximal lyfthöjd till marknivå	3.7 s

Volymuppgifter För Service

Kylsystem	21.5 l
Bränsletank	165 l
Obs!	DEF som används i Cats SCR-system måste uppfylla kraven som beskrivs i den internationella standardiseringsorganisationens (ISO) standard 22241-1.
Axlar – bakre mittre differential	7.5 l
Hydrauliskt system – inklusive tank	98 l

Tank för dieselavgasvätska (DEF)	18 l
---	------

Motorns vevhus	10 l
-----------------------	------

Hydraultank	55 l
--------------------	------

Transmission	3.2 l
---------------------	-------

Axlar – främre mitre differential	7.5 l
--	-------

Transmission

Obs!	*Krypkörningsreglaget möjliggör hastighetsstyrning från stillastående upp till 10 km/h (6,3 mph). Krypkörningsreglaget fungerar endast i område 1.
-------------	--

Framåt och bakåt – växelintervall 3	40 km/h
--	---------

Framåt och bakåt – växelintervall 1*	10 km/h
---	---------

Framåt och bakåt – växelintervall 2*	20 km/h
---	---------

Däck

Andra alternativ	17.5 R25 L3 XHA2; 17.5-25 L2/L3 SGL; 17.5-25 L3 HRL D/L-3A; 17.5 R25 L2 Snow; 17.5 R25 Solid
-------------------------	--

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

Standardstorlek	17.5 R25 L2 XTLA
------------------------	------------------

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

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

Hytt

ROPS-skydd ISO 3471:2008

FOPS-skydd ISO 3449:2005

Obs! (4) *Mätningarna utfördes med stängda hytt dörrar och hytttrutor.

Obs! (2) De angivna dynamiska ljudnivåerna för föraren enligt ISO 6396:2008*, vid korrekt montering och underhåll av hytten, är 77dB(A).

Obs! (3) Den angivna ljudnivån för CE-märkta konfigurationer uppmätt enligt de testprocedurer och förhållanden som specificeras i 2000/14/EG (med ändringar enligt 2005/88/EG) är 103 dB(A).

Obs! (1) Skyddsstruktur för hytten vid vältning (ROPS) är standard i Nordamerika och Europa.

Axlar

Bak Pendlande ± 11 grader: differentialspärr (standard)

Fram Fast; differentialspärr (standard)

Hållbarhet

Återvinningsbarhet 95%