

Produktspecifikation För 920



Motor

Maximal bruttoeffekt	90 kW
Nominell nettoeffekt – nominellt motorvarvtal	2200 varv/min
Maximal bruttoeffekt – angivet motorvarvtal	2200 varv/min
Nominell nettoeffekt – SAE J1349	90 kW
Maximal bruttoeffekt – ISO 14396 (metrisk)	122 HP
Nominell nettoeffekt – ISO 9249	88 kW
Maximalt bruttovridmoment – SAE J1995	505 N·m
Maximalt bruttovridmoment – ISO 14396	500 N·m
Maximalt nettovridmoment – SAE J1349	496 N·m
Maximal nettovridmoment – ISO 9249	493 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	90 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	9865 kg
-------------------	---------

Styrning

Maximalt arbetstryck – styrpump	22000 kPa
Styrcykeltid – från helt åt vänster till helt åt höger – vid 2350varv/min: 90 varv/min rattrotation	2.3 s
Ramstyrningsvinkel – varje riktning	40 °
Antal rattvarv – helt vänster till helt höger eller helt höger till helt vänster	3.4 varv
Maximalt flöde – styrpump	82 l/min

Lastarens Hydrauliska System

Avlastningstryck – tiltcylinder	32000 kPa
--	-----------

Maximalt flöde – redskapspump – 3:e funktion, maximalt flöde, standard	95 l/min
Maximalt flöde – redskapspump	165 l/min
Avlastningstryck – tiltcylinder – 4:e funktionens avlastningstryck	32000 kPa
Hydrauliska cykeltider – ned till markstödsläge, maximal lyfthöjd till marknivå	2.7 s
Obs!	Alla cykeltider gäller med cylinderdämpningen avstängd.
Maximalt arbetstryck – redskapspump	28000 kPa
Hydraulisk cykeltid – total cykeltid	11.5 s
Hydraulisk cykeltid – bakåttiltning	2.2 s
Maximalt flöde – redskapspump – 4:e funktion, maximalt flöde	95 l/min
Hydrauliska cykeltider – tippning, vid maximal räckvidd	1.8 s
Hydrauliska cykeltider – höjning, marknivå till maximal lyfthöjd	4.8 s
Maximalt flöde – redskapspump – 3:e funktion, maximalt flöde, högt	150 l/min

Volymuppgifter För Service

Transmission	3.2 l
Motorns vevhus	10 l
Tank för dieselavgasvätska (DEF)	18 l

Axlar – bak	17 l
Kylsystem	21.5 l
Hydrauliskt system – inklusive tank	98 l
Axlar – fram	17 l
Bränsletank	165 l
Hydraultank	55 l
Obs!	DEF som används i Cats system för selektiv katalytisk reduktion (SCR) måste uppfylla kraven som beskrivs i ISO-standaren 22241-1.

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 2*	20 km/h
Framåt och bakåt – växelintervall 1*	10 km/h

Axlar

Bak	Pendlande ± 11 grader: differentialspärr (standard)
Fram	Fast; differentialspärr (standard)

Hytt

ROPS-skydd	ISO 3471:2008
FOPS-skydd	ISO 3449:2005

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

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

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

Däck

Andra alternativ 17.5 R25 L3 XHA2; 20.5 R25 L3 XHA3; 17.5-25 L2/L3 SGL; 20.5-25 L2/L3 SGL; 17.5-25 L3 HRL D/L-3A; 17.5 R25 L2 Snow; 20.5 R25 L2 Snow; 17.5 R25 Solid

Standardstorlek 17.5 R25 L2 XTLA

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

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).

Hållbarhet

Återvinningsbarhet 95%