



Cat[®] 910

KOMPAKT HJULLASTARE

EGENSKAPER:

- **Cat[®] C3.6 Engine** – Uppfyller EU steg V och U.S. EPA Tier 4 Final.
- **Cats optimerade lastarlänkage med Z-balk** – Cats optimerade lastarlänkage med Z-balk kombinerar grävningseffektiviteten hos den traditionella Z-balken med redskapsbärandens möjligheter vilket ger fantastisk effektivitet och mångsidighet. Med parallelllyft och höga tiltkrafter i hela arbetsområdet kan du säkert och tryggt hantera laster med precision.
- **Arbetsredskap** – 910 har Cats exklusiva skopor i Performance-serien samt pallgafflar med god sikt. De här redskapen ökar produktiviteten och är tillgängliga med antingen en integrerad redskapsbärare (IT) eller ett fäste av ISO-typ (brett). Redskap för äldre fästen som borstar, gripskopor, universalskopor och andra arbetsredskap förblir kompatibla.
- **Hydraulik och reglage** – Den toppmoderna, lättmanövrerade elektrohydrauliken ger hög precision med snabba cykeltider. Med allt-i-ett-joystick kan du hålla ögonen på arbetet. Maskinens känslighet kan justeras med en knapptryckning, vilket gör det möjligt för föraren att ställa in maskinen på exakt det sätt som passar bäst för det aktuella arbetet.
- **Justerad drivlina** – Smidig växling och kraftfull acceleration har kombinerats med modulerad hydrostatisk bromsning i krypkörnings-/bromspedalen och skapar en rytm för materialet i rörelse. Krypkörningsreglering och elektronisk varvtalsreglering gör arbete med borste och snöslunga enklare. Föraren justerar mellan mjuk och aggressiv växling med en knapptryckning.
- **Hytt** – God sikt runt om förbättras ytterligare tack vare en bakåtriktad kamera. Deluxe-hyten garanterar förarkomfort med ett uppvärmt, luftfjädrat säte och lättanvända reglage. Funktioner som är tillgängliga, t.ex. redskaps- och hydrostatisk aggressivitet, lastarmsfjädring, lyft- och tiltfrånslag, gaffel-/skoplåge och dragkraftskontroll gör det möjligt för föraren att anpassa maskinen via en softtouch-knappsats.
- **Servicevänlighet** – De förlängda serviceintervallen och den suveräna serviceåtkomsten gör att de dagliga kontrollerna blir snabba och enkla så att jobbet blir klart tidigare.
- **Effektivt kraftfull** med sina höga tipplaster vid full sväng, kraftfulla brytkrafter och kraftfull motoreffekt ger en balanserad lösning för alla kundtillämpningar.
- **Standardfunktioner för bränslesparingar**, t.ex. Eco-läge, behovsstyrd kylfläkt, och automatisk avstängning av motorn på tomgång gör 910 både kraftfull och bränsleeffektiv.

Specifikationer

Motor

Motormodell	Cat C3.6	
Maximal bruttoeffekt:		
Maximalt motorvarvtal	2,350 varv/min	
SAE J1995	83 kW	111 hp
ISO 14396	82 kW	110 hp
ISO 14396 (DIN)	82 kW	111 hp
Nominell nettoeffekt:		
Nominellt motorvarvtal	2,200 varv/min	
SAE J1349	74 kW	99 hp
ISO 9249	73 kW	98 hp
ISO 9249 (DIN)	73 kW	99 hp
Slagvolym	3,6 l	220 tum ³
Cylinderdiameter	98 mm	3,86 tum
Slaglängd	120 mm	4,72 tum

Motor (forts.)

Maximalt bruttovridmoment:		
SAE J1995	454 Nm	335 lb ft
ISO 14396	450 Nm	332 lb ft
Maximalt nettovridmoment:		
SAE J1349	446 Nm	329 lb ft
ISO 9249	443 Nm	327 lb ft

- Motorn uppfyller emissionskraven enligt Tier 4 Final/steg V.
- Uppgiven nettoeffekt är den effekt som är tillgänglig på svänghjulet plus främre drivningens redskapspump när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare, ljuddämpare och generator.

Kompakt hjullastare 910

Skopor

Skopvolym – Lastarskopa	1,3-1,9 m ³	1.7-2.5 yd ³
Skopvolym – Lätta material	2,5-3,5 m ³	3.3-4.6 yd ³

Styrning

Ramstyrningsvinkel (varje riktning)	40 grader	
Maximalt flöde – Styrpump	66 l/min	17 gal/min
Maximalt arbetstryck – Styrpump	18 500 kPa	2,683 psi
Styrkcykeltid (från helt vänster till helt åt höger):		
Vid 2,350 RPM: 90 varv/min, rattrotation	3,2 sekunder	
Antal rattvarv – helt vänster till helt höger eller helt höger till helt vänster	3,75 varv	

Lastarens hydraulsystem

Maximalt flöde – Redskapspump	122 l/min	32 gal/min
Maximalt flöde för tredje funktionen	90 l/min	24 gal/min
Maximalt flöde för fjärde funktion	90 l/min	24 gal/min
Maximalt arbetstryck – Redskapspump	23 500 kPa	3,408 psi
Avlastningstryck – Tiltcylinder	34 000 kPa	4,931 psi
Maximalt arbetstryck för tredje funktion	21 000 kPa	3,046 psi
Maximalt arbetstryck för fjärde funktion	21 000 kPa	3,046 psi

Hydrauliska cykeltider:

Höjning (marknivå till maximal lyfthöjd)	5,2 sekunder
Tippning/tömning (vid maximal räckvidd)	1,4 sekunder
Bakåttiltning	2,2 sekunder
Ned till markstöds läge (maximal lyfthöjd till marknivå)	3,7 sekunder
Total cykeltid	12,5 sekunder

Rymduppgifter för service

Bränsletank	165 l	43,6 gal
Kylsystem	21,5 l	5,7 gal
Motorns vevhus	10 l	2,6 gal
Axlar:		
Främre mittdifferential	7,5 l	2,0 gal
Bakre mittdifferential	7,5 l	2,0 gal
Hydraulsystem (inklusive tank)	98 l	25,9 gal
Hydraultank	55 l	14,5 gal
Transmission	3,2 l	0,8 gal
Tank för dieselavgasvätska (DEF)	18 l	4,8 gal

- DEF som används i Cats SCR-system måste uppfylla kraven som beskrivs i den internationella standardiseringsorganisationens (ISO) standard 22241-1.

Transmission

Framåt och bakåt:		
Växelintervall 1*	10 km/h	6,3 mph
Växelintervall 2*	20 km/h	12,5 mph
Växelintervall 3	40 km/h	25 mph

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

Däck

Standardstorlek	15.5 R25 L2 XTLA
Andra alternativ:	17.5 R25 L2 XTLA
	15.5-R25 L3 XHA2
	17.5-R25 L3 XHA2
	17.5-25 L2/L3 SGL
	17.5-25 L3 HRL D/L-3A
	17.5 R25 L2 Snö

- Andra däckalternativ finns tillgängliga. Kontakta din Cat-återförsäljare för närmare anvisningar.
- Vid vissa arbeten kan lastarens arbetskapacitet överskrida däckens kapacitet i ton-km/h (ton-mph).
- Caterpillar rekommenderar att du konsulterar en däckleverantör för utvärdering av alla förhållanden innan du väljer däcktyp.

Hytt

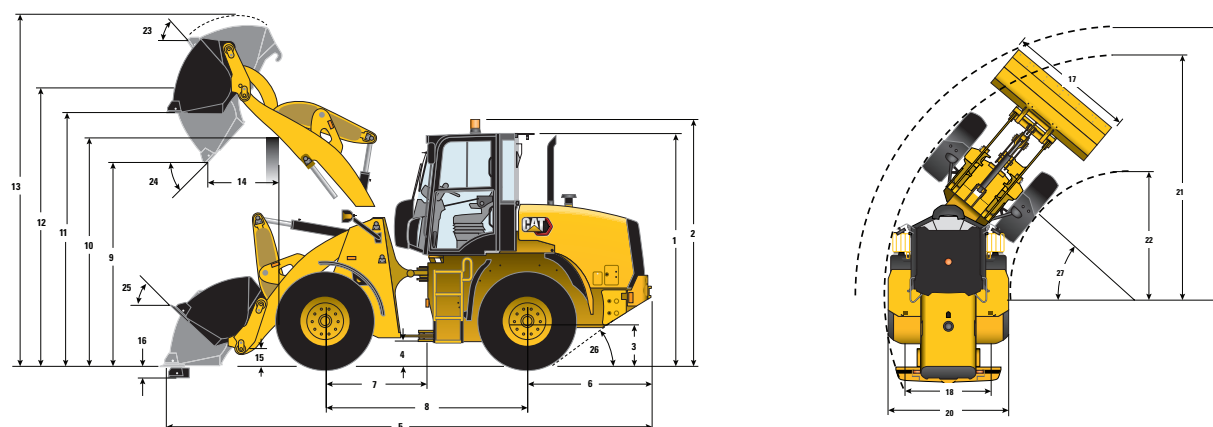
ROPS-skydd	ISO 3471:2008
FOPS-skydd	EN ISO 3449:2008 (ISO 3449:2005)

- Skyddsstruktur för hytten vid vältning (ROPS) är standard i Nordamerika och Europa.
 - De angivna dynamiska ljudtrycksnivåerna för föraren enligt ISO 6396:2008*, vid korrekt montering och underhåll av hytten, är 77 dB(A).
 - Den angivna ljudeffektnivån för CE-märkta konfigurationer uppmätt enligt de testprocedurer och förhållanden som specificeras i 2000/14/EC (med ändringar enligt 2005/88/EC) är 103 dB(A).
- *Mätningarna utfördes med stängda hytt dörrar och hyttrutor.

Axlar

Fram	Fast
	Differentialspärr (standard)
Bak	Pendlande ±11 grader
	Differentialspärr (standard)

Mått och driftspecifikationer (Alla mått är ungefärliga. Måtten varierar beroende på val av skopa och däck.)



**Varierar beroende på skopa. **Varierar beroende på däck.

	Standardlyft – IT		Standardlyft – ISO		Standardlyft – sprintinfästning	
	1,3 m ³	1,7 yd ³	1,3 m ³	1,7 yd ³	1,4 m ³	1,8 yd ³
Skopa @100 % fyllnadsfaktor används för data nedan	1,3 m ³	1,7 yd ³	1,3 m ³	1,7 yd ³	1,4 m ³	1,8 yd ³
Däck som används för data nedan	15.5 R25 L2 XTLA		15.5 R25 L2 XTLA		15.5 R25 L2 XTLA	
** 1 Höjd: Mark till hytt	3020 mm	9 fot 10 tum	3020 mm	9 fot 10 tum	3020 mm	9 fot 10 tum
** 2 Höjd: Mark till roterande varningsljus	3210 mm	10 fot 6 tum	3210 mm	10 fot 6 tum	3210 mm	10 fot 6 tum
** 3 Höjd: Mark axelcentrum	600 mm	1 fot 11 tum	600 mm	1 fot 11 tum	600 mm	1 fot 11 tum
** 4 Höjd: Markfrigång	348 mm	1 fot 1 tum	348 mm	1 fot 1 tum	348 mm	1 fot 1 tum
* 5 Längd: Total	6337 mm	20 fot 9 tum	6394 mm	20 fot 11 tum	6269 mm	20 fot 6 tum
6 Längd: Bakaxel till stötfångare	1634 mm	5 fot 4 tum	1634 mm	5 fot 4 tum	1590 mm	5 fot 2 tum
7 Längd: Drag till framaxel	1300 mm	4 fot 3 tum	1300 mm	4 fot 3 tum	1300 mm	4 fot 3 tum
8 Längd: Hjulbas	2 600 mm	8 fot 6 tum	2 600 mm	8 fot 6 tum	2 600 mm	8 fot 6 tum
* 9 Spelrum: Skopa i 45 grader	2809 mm	9 fot 2 tum	2772 mm	9 fot 1 tum	2846 mm	9 fot 4 tum
** 10 Spelrum: Överlastningshöjd	3284 mm	10 fot 9 tum	3284 mm	10 fot 9 tum	3284 mm	10 fot 9 tum
** 11 Spelrum: Horisontell skopa	3418 mm	11 fot 2 tum	3418 mm	11 fot 2 tum	3418 mm	11 fot 2 tum
** 12 Höjd: Skopbultens	3673 mm	12 fot 0 tum	3673 mm	12 fot 0 tum	3673 mm	12 fot 0 tum
** 13 Höjd: Total	4563 mm	14 fot 11 tum	4599 mm	15 fot 1 tum	4563 mm	14 fot 11 tum
* 14 Räckvidd: Skopa i 45 grader	820 mm	2 fot 8 tum	863 mm	2 fot 9 tum	788 mm	2 fot 7 tum
15 Bärhöjd: Skopbultens	319 mm	1 fot 0 tum	317 mm	1 fot 0 tum	319 mm	1 fot 0 tum
** 16 Grävdjup	117 mm	4,5 tum	117 mm	4,5 tum	117 mm	4,5 tum
17 Bredd: Skopa	2401 mm	7 fot 10 tum	2401 mm	7 fot 10 tum	2401 mm	7 fot 10 tum
18 Bredd: Spårcentrum	1800 mm	5 fot 10 tum	1800 mm	5 fot 10 tum	1800 mm	5 fot 10 tum
19 Vändradie: Över skopa	5199 mm	17 fot 0 tum	5216 mm	17 fot 1 tum	5180 mm	16 fot 11 tum
20 Bredd: Över däcken	2259 mm	7 fot 4 tum	2259 mm	7 fot 4 tum	2259 mm	7 fot 4 tum
21 Vändradie: Däckens utsida	4716 mm	15 fot 5 tum	4716 mm	15 fot 5 tum	4716 mm	15 fot 5 tum
22 Vändradie: Däckens insida	2446 mm	8 fot 0 tum	2446 mm	8 fot 0 tum	2446 mm	8 fot 0 tum
23 Bakåtvinkling vid fullt lyft	57 grader		57 grader		57 grader	
24 Tömningsvinkel vid fullt lyft	47 grader		48 grader		48 grader	
25 Bakåtvinkling vid bärläge	42 grader		42 grader		42 grader	
26 Bakre frigångsvinkel	33 grader		33 grader		33 grader	
27 Styrvinkel	40 grader		40 grader		40 grader	
*Tipplast – Rakt (ISO 14397-1)	5845 kg	12,882 lb	5709 kg	13,105 lb	6187 kg	13,635 lb
*Tipplast – Full sväng (ISO 14397-1)	4898 kg	10,795 lb	4779 kg	10,532 lb	5207 kg	11,475 lb
*Brytkraft	6741 kg	14,857 lb	6298 kg	11,632 lb	7327 kg	16,148 lb
*Arbetsvikt	8086 kg	17,822 lb	8109 kg	18,102 lb	7899 kg	17,408 lb

Angivna mått gäller för en maskin utrustad med bultmonterade skärstål och en 80 kg (176 lb) tung förare.

Kompakt hjullastare 910

Mått och driftspecifikationer (Alla mått är ungefärliga. Måtten varierar beroende på val av skopa och däck.)

	Höga lyft – IT		Höga lyft – ISO		Höglyft – sprintinfästning	
	1,3 m ³	1,7 yd ³	1,3 m ³	1,7 yd ³	1,4 m ³	1,8 yd ³
Skopa @100 % fyllnadsfaktor används för data nedan						
Däck som används för data nedan	15.5 R25 L2 XTLA		15.5 R25 L2 XTLA		15.5 R25 L2 XTLA	
** 1 Höjd: Mark till hytt	3020 mm	9 fot 10 tum	3020 mm	9 fot 10 tum	3020 mm	9 fot 10 tum
** 2 Höjd: Mark till roterande varningsljus	3210 mm	10 fot 6 tum	3210 mm	10 fot 6 tum	3210 mm	10 fot 6 tum
** 3 Höjd: Mark axelcentrum	600 mm	1 fot 11 tum	600 mm	1 fot 11 tum	600 mm	1 fot 11 tum
** 4 Höjd: Markfrigång	348 mm	1 fot 1 tum	348 mm	1 fot 1 tum	348 mm	1 fot 1 tum
* 5 Längd: Total	6869 mm	22 fot 6 tum	6926 mm	22 fot 8 tum	6802 mm	22 fot 3 tum
6 Längd: Bakaxel till stötfångare	1634 mm	5 fot 4 tum	1634 mm	5 fot 4 tum	1590 mm	5 fot 2 tum
7 Längd: Drag till framaxel	1300 mm	4 fot 3 tum	1300 mm	4 fot 3 tum	1300 mm	4 fot 3 tum
8 Längd: Hjulbas	2 600 mm	8 fot 6 tum	2 600 mm	8 fot 6 tum	2 600 mm	8 fot 6 tum
* 9 Spelrum: Skopa i 45 grader	3176 mm	10 fot 5 tum	3140 mm	10 fot 3 tum	3219 mm	10 fot 6 tum
** 10 Spelrum: Överlastningshöjd	3397 mm	11 tum 1 fot	3397 mm	11 tum 1 fot	3397 mm	11 tum 1 fot
** 11 Spelrum: Horisontell skopa	3774 mm	12 fot 4 tum	3774 mm	12 fot 4 tum	3775 mm	12 fot 4 tum
** 12 Höjd: Skopbultens	4030 mm	13 fot 2 tum	4030 mm	13 fot 2 tum	4030 mm	13 fot 2 tum
** 13 Höjd: Total	4920 mm	16 fot 1 tum	4955 mm	16 fot 3 tum	4891 mm	16 fot 0 tum
* 14 Räckvidd: Skopa i 45 grader	1 054 mm	3 fot 5 tum	1 100 mm	3 fot 7 tum	1 004 mm	3 fot 3 tum
15 Bärhöjd: Skopbultens	480 mm	1 fot 6 tum	480 mm	1 fot 6 tum	480 mm	1 fot 6 tum
** 16 Grävdjup	295 mm	11,6 tum	295 mm	11,6 tum	294 mm	11,6 tum
17 Bredd: Skopa	2401 mm	7 fot 10 tum	2401 mm	7 fot 10 tum	2401 mm	7 fot 10 tum
18 Bredd: Spårcentrum	1800 mm	5 fot 10 tum	1800 mm	5 fot 10 tum	1800 mm	5 fot 10 tum
19 Vändradie: Över skopa	5440 mm	17 fot 10 tum	5452 mm	17 fot 10 tum	5419 mm	17 fot 9 tum
20 Bredd: Över däcken	2259 mm	7 fot 4 tum	2259 mm	7 fot 4 tum	2259 mm	7 fot 4 tum
21 Vändradie: Däckens utsida	4716 mm	15 fot 5 tum	4716 mm	15 fot 5 tum	4716 mm	15 fot 5 tum
22 Vändradie: Däckens insida	2446 mm	8 fot 0 tum	2446 mm	8 fot 0 tum	2446 mm	8 fot 0 tum
23 Bakåtvinkling vid fullt lyft	59 grader		60 grader		59 grader	
24 Tömningsvinkel vid fullt lyft	43 grader		44 grader		44 grader	
25 Bakåtvinkling vid bärläge	50 grader		49 grader		50 grader	
26 Bakre frigångsvinkel	33 grader		33 grader		33 grader	
27 Styrvinkel	40 grader		40 grader		40 grader	
*Tipplast – Rakt (ISO 14397-1)	5099 kg	11,239 lb	4998 kg	11,014 lb	5388 kg	11,875 lb
*Tipplast – Full sväng (ISO 14397-1)	4240 kg	9,344 lb	4150 kg	9,146 lb	4503 kg	9,925 lb
*Brytkraft	6800 kg	14,987 lb	6351 kg	13,998 lb	7392 kg	16,291 lb
*Arbetsvikt	8428 kg	18,575 lb	8450 kg	18,624 lb	8240 kg	18,161 lb

Angivna mått gäller för en maskin utrustad med bultmonterade skärstål och en 80 kg (176 lb) tung förare.

Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com

© 2020 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålles

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

AWHQ8246 (02-2020)
Översättning (03-2020)
Byggnummer: 14A
(EU, Am North)

