



Cat[®] 950M

Hjullastare

2017

Den nya hjullastaren 950M med 2017 års produktuppdatering tillämpar beprövad teknik systematiskt och strategiskt för att tillgodose dina högt ställda förväntningar gällande tillförlitlighet, produktivitet, bränsleeffektivitet och lång livslängd.

Uppfyller emissionsnormerna i U.S. EPA Tier 4 Final eller EU steg IV.

Tillförlitlighet

- Cat[®] C7.1 ACERT[™]-motorn och automatiskt Cat-återgenereringssystem ger ökad effektivitet med en kombination av beprövade elektronik-, bränsle- och luftsystem.
- Rigorös komponentkonstruktion och maskinvalideringsprocesser resulterar i överträffad tillförlitlighet, hållbarhet och drifttid.

Slitstyrka

- Kraftig Powershift-transmission och axlar som klarar extrema påfrestningar.
- Filtreringssystemet för fullflödeshydrauliken med extra kretsfiltrering förbättrar systemets stryktålighet och komponenternas livslängd.

Produktivitet

- Ökad motoreffekt med cirka 16 % förbättrar maskinens prestanda och respons (jämfört med H-serien).
- Momentomvandlare med lockup i kombination med lås-till-låsväxling ger mjuka växlingar, snabb acceleration och fart i lutningar.
- Optimerat länkage med Z-balk ger hög brytkraft vid marknivå tillsammans med utomordentlig -0°/+5°-parallellitet för exakt redskapsstyrning.
- De lättlastade skoporna i Performance-serien har en bredare öppning och svängda sidoplatser som förbättrar materialkvarhållningen (fyllningsfaktor) och kortare cykeltider.
- Manuella differentialspärar av skivtyp som kan aktiveras under körning (helautomatiskt tillval för fram- och bakaxlar).
- De extra motvikterna (tillval) ger något högre nyttolastkapacitet vid hantering av lös ballast.*

Bränsleeffektivitet

- Upp till 10 % mer bränsleeffektiv än K-serien och upp till 25 % mer bränsleeffektiv än lastare i H-serien.**
- Kraftfull ACERT-motor förbrukar mindre bränsle genom att tillhandahålla effekt och vridmoment när det behövs.
- Produktivt ekonomiläge som standard ger maximala bränslesparningar med minimal påverkan på produktiviteten.

*Tillvalskonfigurationer och utrustning kan variera från region till region och måste stämma överens med Caterpillars överlastpolicy. Kontakta din Caterpillar-återförsäljare för mer information.

**Resultaten kan variera baserat på faktorer som, men inte begränsat till, maskinconfiguration, förarteknik, maskinens användningsområde, klimatet osv.

Enkel manövrering

- Klassens bästa förarmiljö ger överträffad komfort, sikt och effektivitet.
- Ratt (elhydraulisk styrning med joystick finns som tillval).
- Intuitiva, ergonomiska reglage och pekskärm med flerfunktionsdisplay gör att föraren kan fokusera på sitt arbete.
- Fjädringskontrollsystem med dubbla ackumulatörer ger utmärkt åkkomfort och minskar hyttvibrationerna.

Säkerhet

- Utmärkt insteg i hytten via trappliknande steg, en bred dörr och fjärrdörröppning som tillval.
- Branschens bästa sikt med vindruta från golv till tak, stora speglar med integrerade speglar för döda vinkeln och kamera för bakåtsikt.

Servicevänlighet

- Uppfällbar huv i ett stycke med sido- och bakdörrar, servicecenter för hydraulik och elektronik ger snabb och enkel åtkomst.
- Säker åtkomst från marknivå för bränslepåfyllning och rutinmässigt, dagligt underhåll innebär mindre underhåll över tiden.
- Helt integrerat, valfritt Cat-autosmörjsystem ger full smörjsystemsövervakning och synlighet vid diagnostiktest.

Cat Connect-teknik

- Övervaka, hantera och förbättra verksamheten på arbetsplatsen.
- Cat LINK-teknik: VisionLink[®] ger ägarna trådlös åtkomst till data för bevakning av maskinens skick, användning och plats.
- Cat DETECT-teknik: integrerad kamera för bakåtsikt ger bättre sikt bakom maskinen så att det blir säkrare för förarna att arbeta. Cat bakåtriktad objekt-detektering är ett tillval som ökar förarens uppmärksamhet på arbetsmiljön, vilket i sin tur ökar säkerheten på arbetsplatsen.
- Cat PAYLOAD-teknik: Tillvalet Cat Production Measurement 2.0 ger enkel och exakt nyttolastberäkning under körning, vilket gör att föraren kan arbeta mer effektivt och leverera exakta laster. En prenumeration på Advanced Productivity ger dig omfattande och användbar information som hjälper dig att hantera och förbättra produktiviteten och lönsamheten i din verksamhet.



Cat® 950M Hjullastare

Motor

Motormodell	Cat C7.1 ACERT	
Maximal effekt vid 2 100 varv/min – SAE J1995	187 kW	250 hp
Maximal effekt vid 2 100 varv/min – ISO 14396	186 kW	249 hp
Maximal effekt vid 2 100 varv/min – ISO 14396 (metriskt)		253 hk
Maximal nettoeffekt vid 2 100 varv/min – SAE J1349	171 kW	230 hp
Maximal nettoeffekt vid 2 100 varv/min – ISO 9249	171 kW	230 hp
Maximal nettoeffekt vid 2 100 varv/min – ISO 9249 (metriskt)		232 hk
Max. bruttovridmoment (1 300 varv/min) – SAE J1995	1 235 Nm	911 lbf-ft
Högsta bruttovridmoment (1 300 varv/min) – ISO 14396	1 231 Nm	908 lbf-ft
Maximalt nettovridmoment (1 300 varv/min)	1 163 Nm	858 lbf-ft
Slagvolym	7,01 l	428 tum ³

• Luftkonditioneringsystemet på denna maskin innehåller kylmedel R134A med fluorerade växthusgaser (Global uppvärmningspotential = 1430). Systemet innehåller 1,6 kg kylmedel som motsvarar en CO₂-ekvivalent på 2,288 ton.

Vikter

Arbetsvikt	19 213 kg	42 357 lb
------------	-----------	-----------

• Vikt baserat på en maskinkonfiguration med Michelin 23.5 R25 XHA2 L3 radialdäck, fyllda tankar, förare, standardmotvikt, kallstart, stänkskärmar, Product Link™, manuella differentialsjärrar/öppna axlar (fram/bak), skydd för drivlinan, nödstyrning, ljuddämpning och en 3,1 m³ (4.1 yd³) lastarskopa med BOCE.

Skopvolym

Skopområde	2,5-9,2 m ³	3,3-12,0 yd ³
------------	------------------------	--------------------------

Transmission

Framåt 1	6,9 km/h	4,3 mph	Framåt 5	39,5 km/h	24,5 mph
Framåt 2	12 km/h	7,5 mph	Bakåt 1	6,9 km/h	4,3 mph
Framåt 3	19,3 km/h	12,0 mph	Bakåt 2	12 km/h	7,5 mph
Framåt 4	25,7 km/h	16,0 mph	Bakåt 3	25,7 km/h	16,0 mph

• Maximal körhastighet i standardfordon med tom skopa och standarddäck (L3) med 787 mm (31 tum) rullradie.

Ljud

Med maximalt kylfläktvarvtal:	
Ljudtrycknivå för föraren (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Utvändig ljudeffektnivå (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Utvändig ljudtrycknivå (SAE J88:2013)	75 dB(A)*
*Avstånd på 15 m (49,2 fot) i rörelse framåt på tvåans växel.	
Med 70 % av maximalt kylfläktvarvtal**	
Ljudtrycknivå för föraren (ISO 6396:2008)	69 dB(A)
Utvändig ljudeffektnivå (ISO 6395:2008)	104 L _{WA} ***
**För maskiner avsedda för länder inom EU och andra länder som följer EU-direktiven.	
***EU-direktivet 2000/14/EG, med ändringar enligt 2005/88/EG.	

Driftspecifikationer

Statisk tipplast – full sväng, 40° – med däcknedsjunkning	11 005 kg	24 262 lb
Statisk tipplast – full sväng, 40° – ingen däcknedsjunkning	11 760 kg	25 926 lb
Brytkraft	181 kN	40 690 lbf

• För en maskin i utförande enligt "Vikt."

• Uppfyller alla krav i ISO 143971:2007, avsnitt 1 t.o.m. 6, vilket kräver 2 % verifiering mellan beräkningar och test.

Rymduppgifter – service

Bränsletank	275 l	72,6 gal
DEF-tank	16 l	4,2 gal
Kylsystem	59 l	15,6 gal
Vevhus	22 l	5,8 gal
Transmission	43 l	11,4 gal
Differentialer och slutväxlar – fram	43 l	11,4 gal
Differentialer och slutväxlar – bak	43 l	11,4 gal
Hydraultank	125 l	33,0 gal

Hydraulsystem

Redskapspumptyp	Axialkolv med variabelt flöde	
Redskapssystem:		
Maximal pumpkapacitet (2 150 varv/min)	286 l/min	76 gal/min
Maximalt driftstryck	29 300 kPa	4 250 psi
Hydraulisk cykeltid – totalt	8,9 sekunder	

Mått

	Standardlyft		Höglyft	
Höjd till huvens överkant	2 697 mm	8 tum 10 fot	2 697 mm	8 tum 10 fot
Höjd till avgasrörets överkant	3 413 mm	11 fot 2 tum	3 413 mm	11 fot 2 tum
Höjd till ROPS-skyddets överkant	3 451 mm	11 fot 4 tum	3 451 mm	11 fot 4 tum
Markfrigång	367 mm	1 fot 2 tum	367 mm	1 fot 2 tum
Bakaxelns mitt till kanten på motvikten	1 942 mm	6 fot 4 tum	1 942 mm	6 fot 4 tum
Bakaxelns mitt till ramled	1 675 mm	5 fot 6 tum	1 675 mm	5 fot 6 tum
Hjulbas	3 350 mm	11 fot 0 tum	3 350 mm	11 fot 0 tum
Total längd (utan skopa)	6 906 mm	22 fot 8 tum	7 488 mm	24 fot 7 tum
Ledbultshöjd vid bärläget	647 mm	2 fot 1 tum	782 mm	2 tum 7 fot
Ledbultshöjd vid maximal lyftning	4 027 mm	13 fot 3 tum	4 527 mm	14 fot 10 tum
Lyftarmens frigång vid maximal lyftning	3 280 mm	10 fot 9 tum	3 634 mm	11 fot 11 tum
Bakåttiltning vid maximal lyftning	59 grader		59 grader	
Bakåttiltning vid bärläge	49 grader		49 grader	
Bakåttiltning vid marken	36 grader		40 grader	
Maximal bredd över däck (lastad)	2 822 mm	9 fot 3 tum	2 822 mm	9 fot 3 tum
Spårvidd	2 140 mm	7 fot 0 tum	2 140 mm	7 fot 0 tum

• Alla mått är ungefärliga och baseras på radialdäck av typen Michelin 23.5R25 XHA2 L3.

Mer information om Caterpillars produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com

© 2017 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, SAFETY.CAT.COM, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow" och "Power Edge", såväl som företagens och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

VisionLink är ett varumärke som tillhör Trimble Navigation Limited och är registrerat i USA och andra länder.

AWXQ1954-02
(Översättning: 03-2018)
Ersätter AWXQ1954-01
(N AM, EUR)

