



Cat[®] 926M

HJULLASTARE

M-SERIEN – GÖR DITT VAL ENKELT:

- **Upplev komfort hela dagen** – Ta plats i nya M-seriens små hjullastare och upplev automatisk temperaturreglering, klassledande bullernivåer, utmärkt sikt i alla riktningar och följsamma joystickreglage som du kan flytta dit där du behöver dem, samt fullständigt justerbar stolsfjädring. En stor och rymlig förarmiljö i kombination med Caterpillars exklusiva hydraulcylinderfjädring och följsamma och stabila reglage gör det här till den bekvämaste sittplatsen på arbetsplatsen.
- **Arbeta på ett enkelt sätt** – Flytta mer material med Caterpillars patenterade snabbastande skopor i Performance-serien och ett optimerat Z-länkage som kombinerar gräveffektiviteten hos ett konventionellt Z-länkage med kapaciteten hos en redskapsbärare. Parallellflykten och de höga tiltkrafter genom hela arbetsområdet hjälper dig att hantera last med exakt kontroll, på ett säkert sätt. Flerfunktionsarbete har aldrig varit enklare, med separata pumpar för varje system och en flödesdelningsventil för redskap som styrs av ett intelligent effekttregleringssystem. Lyft, styr och kör samtidigt, utan kompromisser. M-seriens små hjullastare gör det du begär att de ska göra.

- **Effektivt kraftfull** – Upplev bränsleeffektivitet på hybridnivå med en intelligent hydrostatisk drivlina och branschledande bränslebesparingar genom en lägre maximalt varvtal på bara 1 600 varv/min i standardläget. Kraft när du behöver den med Caterpillars exklusiva teknik för effekt per växel som ökar effekten i växel 4 för att ge förbättrad hastighet i lutningar. För dina tuffaste och mest krävande tillämpningar finns det nya prestandaläget som hjälper dig att öka effekten och hydraulhastigheten i alla växlar, så att du kan få jobbet gjort ännu snabbare. Uppfyller emissionskrav motsvarande dem i U.S.EPA Tier 4 Final/EU steg IV med en Cat[®] C7.1 ACERT[™]-motor, som är konstruerad för självreglering så att du kan koncentrera dig på arbetet.
- **Anpassa din upplevelse** – Uppfyll dina tillämpningskrav och individuella preferenser med Caterpillars Hystat[™]-förarlägen, en nyhet i branschen, med fyra unika inställningar för drivlinan. Välj den klassiska momentomvandlaren för mjuk uppbromsning, konventionell hydrostat för aggressiv motorbromsning, ett isläge som maximerar greppet på hala underlag eller standardläget som blandar det bästa av hydrostatens och momentomvandlarens egenskaper. Finjustera maskinens prestanda genom att göra justeringar med hjälp av pekskärmknapparna och den extra displayen som finns som tillval. Du kan snabbt ställa in hydraulsystemets respons tillsammans med länkagets frånslagslägen, maximalt hjulmoment och högsta körhastigheten för effektivt utförande av en mängd olika arbetsuppgifter.

Specifikationer

Motor

Motormodell	Cat C7.1 ACERT			
Effektläge	Standard-läge	Prestanda-läge		
Varvtalsområde	Område 1-3*	Område 1-4		
Maximal bruttoeffekt				
Maximalt motorvarvtal	1 600 varv/min	1 800 varv/min		
ISO 14396	109 kW 146 hp	114 kW	153 hp	
ISO 14396 (DIN)	109 kW 148 hk	114 kW	155 hk	
Nominell nettoeffekt	1 600 varv/min	1 800 varv/min		
SAE J1349	105 kW 141 hp	110 kW	148 hp	
SAE J1349 vid maximal fläkthastighet	95 kW 127 hp	100 kW	134 hp	
ISO 9249 (DIN)	106 kW 144 hk	111 kW	151 hk	

Motor (forts.)

	Standard-läge		Prestanda-läge	
Maximalt bruttovridmoment				
ISO 14396	721 Nm	531 lbf-ft	721 Nm	531 lbf-ft
Maximalt nettovridmoment				
SAE J1349	694 Nm	511 lbf-ft	694 Nm	511 lbf-ft
ISO 9249 (1977)/EEC 80/1269	702 Nm	517 lbf-ft	702 Nm	517 lbf-ft
Slagvolym	7,0 l	427 tum ³	7,0 l	427 tum ³

- Motorn uppfyller emissionskraven enligt Tier 4 Final/steg IV.
- Angiven nettoeffekt är den tillgängliga effekten på svänghjulet när motorn är utrustad med generator, luftrenare och dieselslaggasfilter.

*Effekten i växel 4 förstärks till samma nivå som i prestandaläget.

926M Hjullastare

Skopor

Skopvolym – standard	1,9-2,5 m³	2,5-3,2 yd³
Skopvolym – lätta material	3,1-5,0 m³	4,0-6,5 yd³

Styrning

Ramstyrningsvinkel (varje riktning)	40°	
Maximalt flöde – styropump	130 l/min	34 gal/min
Maximalt arbetstryck – styropump	24 130 kPa	3 500 psi
Maximalt styrvridmoment:		
0 grader (maskinen rak)	50 375 Nm	37 155 lbf-ft
40 grader (fullt utslag)	37 620 Nm	27 747 lbf-ft
Styrcykeltid (från helt vänster till helt åt höger):		
Vid 1 800 varv/min: 90 varv/min rattrotation	2,4 sekunder	
Antal rattvarv – helt vänster till helt höger eller helt höger till helt vänster	3,5 varv	

Lastarens hydraulsystem

Maximalt flöde – Redskapspump	150 l/min	40 gal/min
3:e funktion, maximalt flöde*	150 l/min	40 gal/min
4:e funktion, maximalt flöde*	150 l/min	40 gal/min
Maximalt arbetstryck – Redskapspump	26 000 kPa	3 771 psi
Avlastningstryck – Tiltcylinder	28 000 kPa	4 061 psi
3:e funktion, maximalt arbetstryck	26 000 kPa	3 771 psi
4:e funktion, maximalt arbetstryck	26 000 kPa	3 771 psi
Hydrauliccykeltider:	Standard-läge vid 1 600 varv/min	Prestanda-läge vid 1 800 varv/min
Höjning (marknivå till maximal lyfthöjd)	6,2 sekunder	5,5 sekunder
Tippning (vid maximal lyfthöjd)	1,7 sekunder	1,5 sekunder
Ned till markstödsläge (maximal lyfthöjd till marknivå)	2,6 sekunder	2,6 sekunder
Total cykeltid	10,5 sekunder	9,5 sekunder

*Justerbart från 20 procent till 100 procent av maximalt flöde via den extra bildskärmen, om så utrustad.

Rymduppgifter – service

Bränsletank	195 l	51,5 gal
Kylsystem	30 l	7,9 gal
Motorns vevhus	20 l	5,3 gal
Transmission (växellåda)	8,5 l	2,2 gal
Axlar:		
Framre	21 l	5,5 gal
Bakre	21 l	5,5 gal
Hydraulsystem (inklusive tank)	160 l	42,3 gal
Hydraultank	90 l	23,8 gal
Dieselavgasvätskekärl (DEF)	19 L	5 gal

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

Transmission

Framåt och bakåt:		
Växel 1*	1-13 km/h	0,6-8 mph
Växel 2	13 km/h	8 mph
Växel 3	27 km/h	17 mph
Växel 4	40 km/h	25 mph

*Med krypkrökningsreglering är det maximala hastighetsregleringsområdet 1 km/h (0,6 mph) till 13 km/h (8 mph) i Grupp 1, via den extra bildskärmen, om så utrustad. Fabriksinställningen är 7 km/h (4,4 mph).

Däck

Standardstorlek	20.5 R25, radial (L-3)	
Andra alternativ innefattar följande:	20.5 R25, radial (L-2)	17.5 R25, radial (L-2)
	20.5 R25, radial (L-5)	17.5 R25, radial (L-3)
	20.5-25 12PR (L-2)	17.5 R25, radial (L-5)
	20.5-25 12PR (L-3)	550/65 R25 radial (L-3)
	20.5-25 16PR (L-5)	Lunnare/Lantbruk
	Flexports Gen II	

- 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	SAE J1040 MAY94, ISO 3471-1994
FOPS	SAE J/ISO 3449 APR98, Nivå II, ISO 3449 1992 Nivå II

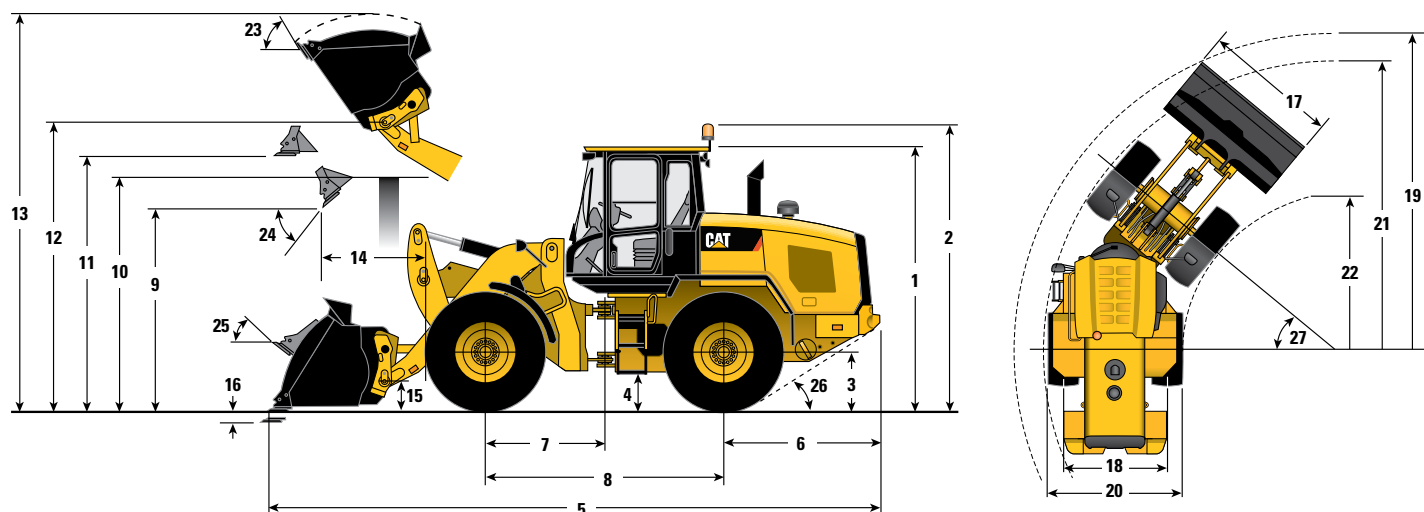
- Skyddsstruktur för hytten vid vältning (ROPS) är standard i Nordamerika och Europa.
- Den dynamiska ljudtrycksnivån för föraren, som uppfyller ISO 6396:2008**, förutsatt att montering och underhåll går till, är:
 - Standardhytt: 68 ±3 dB(A)
 - Deluxe-hytt: 66 ±2 dB(A)

*Mätningarna utfördes med hyttörrarna och hyttfönstren stängda och vid 70 % av maximalt varvtal för motorns kylfläkt. Ljudnivån kan variera vid olika varvtal för motorkylfläkten.

Axlar

Framre	Fast
	Differentialspärr (standard)
Bakre	Pendlande ±11 grader
	Öppen differential (standard)
	Differential med begränsad slirning (tillval)

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



	Standardlyft		Höglyft	
** 1 Höjd: Mark till hytt	3 340 mm	(10 fot 11 tum)	3 340 mm	(10 fot 11 tum)
** 2 Höjd: Mark till roterande varningsljus	3 669 mm	(12 fot 0 tum)	3 669 mm	(12 fot 0 tum)
** 3 Höjd: Mark axelcentrum	685 mm	(2 fot 2 tum)	685 mm	(2 fot 2 tum)
** 4 Höjd: Markfrigång	397 mm	(1 fot 3 tum)	397 mm	(1 fot 3 tum)
* 5 Längd: Total	7 451 mm	(24 fot 5 tum)	8 093 mm	(26 fot 6 tum)
6 Längd: Bakaxel till stötfångare	1 986 mm	(6 fot 6 tum)	1 986 mm	(6 fot 6 tum)
7 Längd: Drag till framaxel	1 500 mm	(4 fot 11 tum)	1 500 mm	(4 fot 11 tum)
8 Längd: Hjulbas	3 000 mm	(9 fot 10 tum)	3 000 mm	(9 fot 10 tum)
* 9 Frigång: Skopa i 45 grader	2 885 mm	(9 fot 5 tum)	3 378 mm	(11 fot 0 tum)
** 10 Frigång: Överlastningshöjd	3 330 mm	(10 fot 11 tum)	3 550 mm	(11 fot 7 tum)
** 11 Frigång: Horisontell skopa	3 580 mm	(11 fot 8 tum)	4 073 mm	(13 fot 4 tum)
** 12 Höjd: Skopinfästning	3 907 mm	(12 fot 9 tum)	4 400 mm	(14 fot 5 tum)
** 13 Höjd: Total	5 076 mm	(16 fot 7 tum)	5 569 mm	(18 fot 3 tum)
* 14 Räckvidd: Skopa i 45 grader	1 024 mm	(3 fot 4 tum)	1 261 mm	(4 fot 1 tum)
15 Bärhöjd: Skopinfästning	458 mm	(1 fot 6 tum)	649 mm	(2 fot 1 tum)
** 16 Grävdjup	100 mm	(3,9 tum)	135 mm	(5,3 tum)
17 Bredd: Skopa	2 550 mm	(8 fot 4 tum)	2 550 mm	(8 fot 4 tum)
18 Bredd: Spårcentrum	1 930 mm	(6 fot 3 tum)	1 930 mm	(6 fot 3 tum)
19 Vändradie: Över skopa	5 924 mm	(19 fot 5 tum)	6 234 mm	(20 fot 5 tum)
20 Bredd: Över däck	2 540 mm	(8 fot 4 tum)	2 540 mm	(8 fot 4 tum)
21 Vändradie: Däckens utsida	5 402 mm	(17 fot 8 tum)	5 402 mm	(17 fot 8 tum)
22 Vändradie: Däckens insida	2 851 mm	(9 fot 4 tum)	2 851 mm	(9 fot 4 tum)
23 Bakåtvinkling vid fullt lyft	54 grader		51 grader	
24 Tömningsvinkel vid fullt lyft	50 grader		49 grader	
25 Bakåtvinkling vid bäräge	45 grader		49 grader	
26 Bakre infallsvinkel	33 grader		33 grader	
27 Styrvinkel	40 grader		40 grader	
* Tipplast – Rakt (ISO 14397-1)	8 792 kg	19 383 lb	6 639 kg	14 637 lb
* Tipplast – Full sväng (ISO 14397-1)	7 530 kg	16 600 lb	5 633 kg	12 419 lb
* Brytkraft	10 233 kg	22 538 lb	9 714 kg	21 416 lb
* Arbetsvikt	13 037 kg	28 742 lb	13 316 kg	29 357 lb

*Varierar beroende på skopa.

**Varierar beroende på däck.

Måtten gäller för en maskin med 1,9 m³ (2,5 yd³) standardskopa av Fusion™-typ, bultmonterat skärstål, tunga motvikter, extraskydd, 80 kg (176 lb) förare och Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 däck.

STANDARDUTRUSTNING

DRIVLINJA

- Automatisk motoravstängning efter tomgång
- Cat C7.1 ACERT-motor
 - Effektlägen (Standard och Prestanda)
 - Effekt per växel (hög effekt i växel 4)
 - Turboladdad och efterkyld
 - Vevhusfilter
 - Dieselpartikelfilter
 - Selektiv katalytisk reduktion
- Kodad start (kräver sekundär display)
- Kylvätskeskydd till -34 °C (-29 °F)
- Helhydrauliska, kapslade, våta skivbromsar
- Bränsleluftningspump, automatisk
- Hydrauliskt driven, behovsstyrd fläkt
- Hydrostatisk transmission med elektronisk styrning
 - Förarlägen (Standard, TC, Hydrostat och Is)
 - Aggressivitet för körriktningssväxling (snabb, medel, långsam)
 - Dragkraftskontroll, justera hjulmoment
 - Krypkörningsreglering, justera körhastigheten
- Parkeringsbroms, elektrisk
- Kylsystem av enplanstyp, brett och med en täthet av sex flänsar per tum
- Varvtalsreglering och begränsare för maximal hastighet

HYDRAULIK

- Automatiskt frånslag av lyft och skopa, justerbart från hytten
- Skop- och gaffellägen, justerbara från hytten
- Cylinderdämpning vid frånslag och mekaniska ändstopp
- Finstämd styrning (snabb, medium, långsam) i gaffelläge
- Inställning för hydraulsystemets respons (snabb, medel långsamt)
- Diagnosuttag för hydraulik och S-O-SSM-portar
- Lastkännande hydraulik och styrning

ELSYSTEM

- Kraftig generator, 115 A
- 12 V eluttag i hytt (2)
- Batterier, 1 000 CCA (2) 24 V-system, strömbrytare
- Backvarningslarm
- Nödavstängningsbrytare
- Halogenlampor i arbetsbelysning och körstrålkastare, LED-bakljus
- Product LinkTM PRO med treårig prenumeration
- Lättåtkomlig anslutning för startkablar
- Återställningsbara brytare för huvudström och viktiga funktioner

FÖRARMILJÖ

- 75 mm (3 tum) rullbälte, med varningssignal och indikator
- Automatisk temperaturreglering
- Eluppvärmda yttre speglar med lägre parabolisk del
- Reglage för hydraullås
- Belysning i hytt, dörr och tak
- Inre backspeglar (2)
- Fack för matlåda
- Radioförberedda högtalare
- Bakruta med defroster, elektrisk
- Sätessmonterade, justerbara elektroniska redskapsreglage
- Stångmonterat flerfunktionsreglage – belysning, torkare körriktningssvisare
- Lutningsbar och utdragbar ratt
- Tonat glas i vindruta
- Spolarförsedd främre torkare/spolare, 2 hastigheter och intervall

ÖVRIG STANDARDUTRUSTNING

- Stora luckor med justerbar öppnings-/stängningshjälp
- Parallelllyftande lastarlänkage

STANDARDUTRUSTNING I EU

- Deluxe-hytt
- Extra display
- Backkamera

TILLVALSUTRUSTNING

- Autosmörjning, integrerad i den sekundära displayen
- Extraflöde, tredje och fjärde funktion, justerbart via den sekundära displayen
- Varningsljus, blinkande
- Hytt, deluxe (standard i Europa, tillval i Nordamerika)
 - Elektriskt justerbara och uppvärmda yttre backspeglar (2)
 - Sekundär display för aktivering av funktioner och justering av parametrar
 - Solskydd, fram och bak
- Kamera, bakåtsikt (standard i Europa)
- Kallstartspaket
- Motvikt, (tunga och för logger)

- Redskapsfäste, (Fusion och ISO 23727)
- Skräppaket (låg, medel, hög)
- Stängskärmar (utfällt skydd och full täckning)
- Skydd (maskin och förare)
- Länkage, höglyfts
- Belysning, extra, halogen eller LED med motorrumsbelysning
- Objektdektivering
- Product Link ELITE med funktioner för push-meddelanden från programvara, dataloggning, histogram och trendidentifiering
- Radioutrustning
- Lastarmsfjädring, justeras via den sekundära displayen

- Förarstolar
 - Deluxe-säte – fullt justerbart luftfjädrat säte med tygklädsel, medelhögt ryggstöd och mekaniskt svankstöd
 - Premium-säte – fullt justerbart luftfjädrat med skinn- och tygklädsel, högt ryggstöd och luftfjädrat svankstöd. Sätet är uppvärmt och ventilerat i den nedre dynan och ryggstödet.
- Styrning
 - Dubbelt läge och sekundära
- OBS! Alla funktioner är inte tillgängliga i alla regioner.