

PRODUKTSPECIFIKATION FÖR 950M

MOTOR

Nettoeffekt – ISO 9249	187 kW
Emissioner	Tier 4/steg V
Maximal effekt – 2 100 varv/min – ISO 14396	186 kW
Maximal nettoeffekt – 2 100 varv/min – ISO 9249 – metriskt	171 kW
Maximal effekt – 2 100 varv/min – SAE J1995	187 kW
Obs!	Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 1,6 kg kylmedel som motsvarar en CO2-ekvivalent på 2,288 ton.
Maximal nettoeffekt – 2 100 varv/min – ISO 9249	171 kW
Slagvolym	7.01 l
Maximal nettoeffekt – 2 100 varv/min – SAE J1349	171 kW
Motormodell	Cat C7.1
Maximal effekt – 2 100 varv/min – ISO 14396 – metriskt	186 kW

SKOPOR

Skopvolym	2,5–9,2 m ³ (3,3–12,0 yd ³)
------------------	--

DRIFTSPECIFIKATIONER

Anmärkning (1)	För en maskin i utförande enligt "Vikt".
Obs! (2)	Uppfyller alla krav i ISO 143971:2007, avsnitt 1 t.o.m. 6, vilket kräver 2 % verifiering mellan

HYDRAULISKT SYSTEM

Redskapspumptyp	Axialkolv med variabelt flöde
------------------------	-------------------------------

Redskapssystem – maximal pumpkapacitet vid 2 150 varv/min	286 l/min
--	-----------

Hydraulisk cykeltid – totalt	8.9 s
-------------------------------------	-------

TRANSMISSION

Framåt – 2	12 km/h
-------------------	---------

Framåt – 1	6.9 km/h
-------------------	----------

Framåt – 5	39.5 km/h
-------------------	-----------

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

Bakåt – 3	25.7 km/h
------------------	-----------

Framåt – 4	25.7 km/h
-------------------	-----------

Framåt – 3	19.3 km/h
-------------------	-----------

Bakåt – 2	12 km/h
------------------	---------

Bakåt – 1	6.9 km/h
------------------	----------

VOLYMUPPGIFTER FÖR SERVICE

Bränsletank	275 l
--------------------	-------

Differential – slutväxlar – fram	43 l
---	------

Kylsystem	59 l
------------------	------

Hydraultank	125 l
--------------------	-------

Transmission	12 l
---------------------	------

Transmission	43 l
Differential – slutväxlar – bak	43 l
DEF-tank	16 l
Vevhus	22 l

MÅTT – STANDARDLYFT

Obs!	Alla mått är ungefärliga och baseras på radialdäck av typen Michelin 23.5R25 XHA2 L3.
Bakaxelns mitt till ramled	1675 mm
Bakåttiltning – bärläge	49 grader
Bakåttiltning – max. lyft	59 grader
Markfrigång	367 mm
Ledbultshöjd vid bärläget	647 mm
Bakåttiltning vid marken	36 grader

MÅTT – HÖGA LYFT

Ledbultshöjd vid bärläget	782 mm
Bakaxelns mitt till ramled	1675 mm
Ledbultshöjd vid maximal lyftning	4527 mm
Bakåttiltning – bärläge	49 grader
Markfrigång	367 mm
Obs!	Alla mått är ungefärliga och baseras på radialdäck av typen Michelin 23.5R25 XHA2 L3.
Bakåttiltning vid marken	40 grader
Bakåttiltning – max. lyft	59 grader

LJUD

Anmärkning (1)	*Avstånd på 15 m (49,2 fot) i rörelse framåt på tvåans växel.
Med 70 % av maximalt kylfläktvarvtal – Ljudtrycknivå vid förarplats (ISO 6396:2008)**	69 dB(A)
Med maximalt kylfläktvarvtal – utvändig ljudeffektnivå (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Obs! (2)	**För maskiner avsedda för länder inom Europeiska unionen och andra länder som följer EU-direktiven.
Obs! (3)	***EU-direktivet 2000/14/EG, med ändringar enligt 2005/88/EG.
Med maximalt kylfläktvarvtal – ljudtrycksnivå vid förarplats (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Med maximalt kylfläktvarvtal – utvändig ljudtrycksnivå (SAE J88:2013)	75 dB(A)*
Med 70 % av maximalt kylfläktvarvtal – Utvändig ljudeffektnivå (ISO 6395:2008)	104 LWA***

MÅTT

Ledbultshöjd vid bärläget	647 mm
Markfrigång	367 mm
Bakaxelns mitt till ramled	1675 mm
Obs!	Alla mått är ungefärliga och baseras på radialdäck av typen Michelin 23.5R25 XHA2 L3.

VIKTER

Obs!	Vikt baserat på en maskinkonfiguration med Michelin 23.5R25 XHA2 L3 radialdäck, fyllda tankar, förare, standardmotvikt, kallstart, stänkskärmar, Product Link, manuella differentialspärrear/öppna axlar (fram/bak), skydd för drivlinan, nödstyrning, ljuddämpning och en 3,1 m ³ (4,1 yd ³) lastarskopa med BOCE.
-------------	--

MOTOR – TIER 4 FINAL/STEG IV

Emissioner

Tier 4/steg IV

SKOPVOLYMER

Skopområde

2,5–9,2 m³ (3,3–12,0 yd³)

950M STANDARDUTRUSTNING

OBS!

Standardutrustning och tillval kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

DRIVLINA

Motor, Cat C7.1 uppfyller emissionsnormerna enligt steg IV

Cat-modul för rena emissioner (CEM) med dieselpartikelfilter (DPF) samt tank och pump för dieselavgasvätska (DEF)

Bränsleurluftningspump, elektrisk

Bränsle/vattenavskiljare

Förrenare, motorns luftintag

Ekonomiläge (valbart)

Växellåda, automatisk av typ motroterande powershift (5F/3B)

Momentomvandlare, spärrkoppling med frihjulstator

Brytare för låsning av transmissionsfrikoppling

Axlar, manuellt manövrerad differentialspärr på framaxel, öppen differential på bakaxel

Axlar, ekologiska avtappningar

Bromsar, helhydrauliska, av skivtyp i kapslat oljebad med integrerat bromssystem (IBS)

Bromsslitageindikatorer

Parkeringsbroms, skivbroms

Kylfläkt, elektroniskt styrd, hydrauldriven, temperaturavkännande, behovsstyrd

Kylare för hög skräpnivå med brett flänsavstånd

FÖRARMILJÖ

Hytt, trycksatt och ljuddämpad (ROPS/FOPS)

Fästet i vickäret gummi

FASTEN I VISKOST GUMMI

Flerfunktions 18 cm LCD-färgpekskärm för backkamera (backningsaktiverad) och maskinstatus, inställningar och tillståndsparmetrar

Elektrohydrauliska reglage, SAL (enaxlad spak) lyft- och tiltfunktion

Styrning, ratt

Förberedd för radioinstallation (underhållning) inklusive antenn, högtalare och omvandlare (12 V, 10 A)

Luftkonditionering, värmeaggregat och defroster (automatisk temperaturkontroll och fläkt)

Elektrohydraulisk parkeringsbroms

Mugghållare (2) med förvaringsutrymme för mobiltelefon/MP3-spelare

Spärr för skop-/redskapsfunktioner

Klädkrok (2)

Hyttens luftfilter

Ergonomiska hyttstegar och ledstänger

Signalhorn, elektriskt

Hyttbelysning, två lampor

Yttre backspeglar med integrerade speglar för döda vinkeln

Stolpmonterad membranknappsats med 16 strömställare

2 uttag, 12 V

Cat-komfortstol (tygklädd) med luftfjädring

Rullbälte, 51 mm, med indikator

Solskydd, fram

Vårtarmstorkare med spolare fram och bak, intervalltorkare fram

Fönster, skjutbara (vänster och höger sida)

Fästöglor för hytten

DATORISERAT ÖVERVAKNINGSSYSTEM

Med följande mätare: hastighetsmätare/varvräknare, digital växelindikator, dieselavgasvätskenivå (DEF), temperatur (motorkylvätska, hydraulolja, transmissionsolja), bränslenivå

Med följande varningsindikatorer: temperatur (axelolja, motorns inloppsgrenrör), tryck (motorolja, högt/lågt bränsletryck, primärstyrningsolja, färdbränsolja), hög/låg batterispänning, igensättning av motorns luftfilter, igensättning av hydraulikfilter, hydraulikflöde, parkeringsbroms, låg DEF nivå, färdkonditionering osv.

igensättning av hydraulojeniter, hydraulojenode, parkeringsbroms, lag DEF-niva, förkoppling av transmissionsfilter

EL OCH BELYSNING

Batterier, (2) underhållsfria 1 400 CCA

Tändningsnyckel, start/stopp-strömställare

Startmotor, elektrisk, extra kraftig

Start- och laddningssystem (24 V)

Belysningsystem: fyra halogenarbetslampor (monterade på hytten), två broms-, blinkers- och bakljus med lysdioder, två halogenstrålkastare för vägkörning (med signaler), två bakåtriktade halogenstrålkastare (monterade på huven)

Backvarningslarm

Generator, 145 A, borstförsedd

Huvudbrytare

Starthjälpstagg (exklusive kablar)

Nödstyrningssystem

CAT CONNECT-TEKNIK

Link-teknik: Product Link

Detect-teknik: bakåtriktad kamera

LÄNKAGE

Länkage, optimerad Z-balk, tvärrör/tiltspak av gjutstål

Frånslag, lyft och tilt, automatiskt (justerbart från hytten)

HYDRAULIK

Hydraulsystem, lastkännande

Styrning, lastkännande

Lastarmsfjädring, 2V

Framdragna tryckuttag för diagnosändamål

Slangar, Cat XT™

Kopplingar, Cat O-ringstätning

Hydrauloljekylare (utsvängbar)

Oljeprovtagningsventiler

VÄTSKOR

Färdigblandad kylvätska med förlängd livslängd som ger frostskydd ner till -34 °C

ÖVRIG STANDARDUTRUSTNING

Huv, icke-metallisk med lyftanordning

Servicepunkter (el och hydraulik)

Automatisk tomgångsavstängning

Stänkskärmar med stänkskydd/bak med förlängning

Ekologiska avtappningar för motor, växellåda och hydraulsystem

Grill, luftburna partiklar

Filter: bränsle, motorluft, motorolja, hydraulolja, transmission

Bränslekylare

Smörjnipplar

Draganordning med dragbult

Förrenare med regnskydd

Synglas: motorkylvätska, hydraulolja och växellådsoljenivå

Verktygslåda

Vandaliseringsskydd med hänglås

950M TILLVALSUTRUSTNING

OBS!

Standardutrustning och tillval kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

DRIVLINA

Axlar: automatiska främre/bakre differentialspärrar, axeloljekylare, tätningsskydd

Fläkt, VPF (variabel bladvinkel), automatisk och manuell reglering

Kylare för hög skräpnivå med bredare flänsavstånd

FÖRARMILJÖ

Dörr, fjärröppningssystem

Kåpa, HVAC, i metall

Elektrohydrauliska reglage, joystick lyft och tilt – Extra rullknapp för 4:e funktion

Elektrohydrauliska reglage, joystick för lyft och tilt – extra integrerade rullknappar för 3:e och 4:e funktion

FriskluftsfILTER, kol

Yttre, uppvärmda backspeglar med integrerade speglar för döda vinkeln

Förrenare, klimatanläggning (HVAC)

Förrenare, HVAC (RESPA)

Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth med Sirius satellitradio och XM

Radio, CB-förberedd

Uppvärmd förarstol, luftfjädring

Säkerhetsbälte av rulltyp, 76 mm (3 tum), med indikator

Styrning, elektrohydraulisk ratt med FNR-körriktningsvisare och växelväljare – Extra FNR med redskapsreglage

Tak, i metall

Nödstyrning

Solskydd, bak

Fönster, gummimonterade

Fönster, med frontskydd

Fönster, med kraftigt frontskydd

Fönster, med helt skydd fram, bak och på sidorna

EL OCH BELYSNING

Fyra hyttmonterade halogenarbetslampor, eller

Ytterligare två extra främre lysdioder med hög effekt och ytterligare två extra bakre hyttmonterade lysdioder för arbetsbelysning med två lysdioder för arbetsbelysning i kylaren och lysdiod för främre körriktningsvisare. Dessutom ingår även utbyte av fyra hyttmonterade halogenarbetslampor, mot fyra lysdiodslampor för arbetsbelysning (standarderbjudande och den enda vägkörbelysningen som finns tillgänglig är halogenbelysningen)

Gult roterande varningsljus

Backvarningsljus

Extern indikatorlampa för säkerhetsbälte

Hastighetsbegränsare – 20 km/h (endast Europa)

STARTMOTORER, BATTERIER OCH GENERATORER

Kallstart – 120 V

Kallstart – 240 V

CAT CONNECT-TEKNIK

Link-teknik: VIMS™

Payload-teknik: Advanced Productivity-prenumeration, Cat Production Measurement 2.0, skrivare, autogrävsystem

Detect-teknik: Cat bakåtriktad objektdetektering

Maskinsäkerhetssystem

ARBETSREDSKAP

Fusion-redskapsfäste

Skopor i Performance-serien

Sågverksgafflar

Gripgafflar

Timmergafflar

Stock- och timmergafflar

Pallgafflar

Sågverksgafflar

Flisskopor

Skopor med hög tömningshöjd

HYDRAULIK

3:e funktion med lastarmsfjädring

4:e funktion med lastarmsfjädring

VÄTSKOR

Färdigblandad kylvätska med förlängd livslängd som ger frostskydd ner till -50 °C (-58° F)

ANNAN TLLVALSUTRUSTNING

Cat-autosmörjsystem

Stänkskärmar för vägkörning

Skydd, drivlina

Snabboljebytessystem för motor

Förrenare, turbintyp

Förrenare, avfall

Hjulkilar

Lågprofildäck

Automatisk tomgångsavstängning

SPECIALMODELLER MED ÄNDAMÅLSENIG KONSTRUKTION

Industri och avfall

Skogsbruks-

Korrosionsbeständighet

