

# KOMATSU

## WA80M-8



Hjullaster

**Motoreffekt**  
53,7 kW / 72,0 hk @ 2100 o/min

**Driftsvekt**  
5690 - 5995 kg

**Skuffevolum**  
0,8 - 1,25 m<sup>3</sup>

## WA80M-8



Motoreffekt

**53,7 kW / 72,0 hk @ 2100 o/min**

Driftsvekt

**5690 - 5995 kg**

Skuffevolum

**0,8 - 1,25 m<sup>3</sup>**

# Økt drivstoffeffektivitet og miljøinnsats

## Kraftig og miljøvennlig

- Tilfredsstillende EU Steg V
- Høy nyttelast og tipp last
- Høy brytekraft
- Høyeffektiv hydrostatisk drivlinje
- Lave driftskostnader

## Komfort i toppklasse

- Romslig og ergonomisk førermiljø
- Skjerm med høy oppløsning og widescreen format
- Forbedrede, ergonomiske betjeningslementer
- Klimaanlegg (ekstrautstyr)
- To-trinns lastdemping (ECSS) (ekstrautstyr)

## Suveren anvendelighet

- Easy Fork (EF) geometri for parallell føring ved kjøring med gaffler
- Suveren sikt rundt hele
- Hydrostatisk drivlinje med 40 km/t-begrensing (ekstrautstyr)
- 100% differensialsperr (ekstrautstyr)

## Enkelt vedlikehold

- Tiltbar hytte
- Motordeksel med bred åpning
- Grovribbet radiator, kan leveres med reversibel vifte som ekstrautstyr
- Sidedeksler er montert på en måte så service tilgangen blir enkel

## Komtrax

- Komatsu trådløst maskinkontrollsystem
- 4G mobil kommunikasjon
- Integrert kommunikasjonsantenne
- Utvidet informasjon for driftsdata og drivstoffbesparelse



### Kraftig og miljøvennlig



#### Full effekt for topp ytelse

Den Komatsu S4D98E-6VHA er optimert for røff anleggsbruk og leverer høyt moment selv ved lavt turtall. Med høy trekkraft og tilstrekkelig med krefter selv ved de vanskeligste bakkeforholdene, har fortsatt WA80M-8 lavt drivstofforbruk. En helautomatisk, hydrostatisk transmisjon sender kraft til alle fire hjul, mens den store drivstofftanken på 110 l garanterer lang og uavbrutt drift.

#### Komatsu EU Steg V

Den nye Komatsu motoren tilfredsstiller EU Steg V og er en produktiv, pålitelig og effektiv motor. Med ekstremt lave utslipp gir den bedre miljøavtrykk og overlegen ytelse. Slik reduseres driftskostnadene, samtidig som føreren får mindre å tenke på i arbeidet.

#### Høy produktivitet

Hvis du ser etter en liten maskin med topp ytelse, er denne kompakte hjullasteren perfekt for deg. Med den utrolige løfte- og dumpehøyden og overlegne brytekrefter, jobber den på samme måte som en større maskin. Utstyrt med en av Komatsu's ekstremt robuste skuffer som er enkle og fyller, eller palegaffelr med høy nyttelast garanteres maksimal produktivitet.

## Suveren anvendelighet

### Allsidig og fleksibel

Komatsus kompakte hjullastere er et optimalt valg for en rekke bruksområder. På anleggsplasser, i resirkuleringsbransjen eller til oppgaver i landbruket, med hydraulisk hurtigkobling og en rekke ulike tilbehør, er disse maskinene ekstremt mangfoldige. I bruk med Komatsu pallegafler, kan operatøren benytte seg av EF-kinematikk for å transportere lasten parallelt med bakken uten å justere gaffeltindene.

### Stort utvalg av ekstrautstyr

På ujevnt underlag reduserer lastdempingen (ekstrautstyr) støt og øker produktivitet og komfort. Akslene med 100% differensialsperr (ekstrautstyr) kan aktiveres for ekstra trekkstyrke. Tauesystem er standard. Annet ekstrautstyr som krabbegirfunksjon, en hydrostatisk drivlinje med 40 km/t-begrensing, ekstra arbeidslys eller en startsperr, er tilgjengelig på forespørsel.

### Høyest sikkerhet

Maskinens lave tyngdepunkt gir økt stabilitet og de kompakte dimensjonene sørger for usedvanlig god oversikt til alle kanter, slik at maksimal driftssikkerhet oppnås. Standard sikkerhetsfunksjoner som ROPS/FOPS førerhytte, ryggevarsling, ryggelys og store speil bidrar også til at WA80M-8 blir en virkelig sikker maskin.



100% manuell differensialsperr i for- og bakaksel (ekstrautstyr)



To-trinns lastdemping (ECSS) (ekstrautstyr)



Hydrostatisk drivlinje med 40 km/t-begrensing (ekstrautstyr)

## Komfort i toppklasse



### Suveren sikt rundt hele

Takket være store glassflater og vinduer nede på dørene, tilbyr maskinen overlegen sikt i alle retninger for total kontroll av arbeidsområdet.

Oppvarmet bakvindu som standard og et nydesignet lavtliggende eksosrør sikrer forbedret sikt bakover (iht. ISO 5006).





### Optimal førerkomfort

Sammen med sin kompakte størrelse tilbyr WA80M-8 en enestående komfort. Det romslige førerhuset ble utviklet med eksepsjonell omhu og detaljer, og spesiell oppmerksomhet ble gitt de ergonomiske betjeningselementene. Effektivt klimaanlegg (ekstrautstyr) og ventilasjon garanterer ideell termisk komfort. Den brede førerhusdøren gjør det raskt og trygt å stige inn og ut av førerhuset. Arbeidsmiljøet er støysvakt og behagelig takket være optimal støyisolering.

### Ny multifunksjonsskjerm med mer informasjon

Den brukervennlige multifunksjonsskjermen i farger med EMMS (Equipment Management and Monitoring System) bidrar til trygt og effektivt arbeid. Eco-måler og på Eco-Guidance med aktive anbefalinger bidrar til å maksimere drivstoffbesparelse. Storskjermen kan enkelt tilpasses etter ønske og tilbyr 24 forskjellige språk.



Stor multifunksjonsskjerm



Forbedrede, ergonomiske betjeningslementer

## Enkelt vedlikehold

### En pålitelig samarbeidspartner

Komatsu kompakte hjullastere er kjent verden over for deres robusthet og lange levetid. All vedlikehold og service utføres enkelt og raskt takket være den unike, tiltbare førerhytten.

Panseret kan åpnes i god bredde for en rask daglig inspeksjon. Det elektriske utstyret er godt beskyttet bak et vedlikeholdsdeksel inne i førerhytten, og

radiatoren er enkel å holde ren og står lett tilgjengelig. Et rom for batteri, hovedbryter og releer gir enklere tilgang til det elektriske systemet for vedlikehold.



Rask, enkel og komfortabel tilgang til daglige inspeksjonspunkt



Grovribbet radiator, kan leveres med reversibel vifte som ekstrautstyr



Sidedeksel for rask tilgang ved vedlikehold

## Informasjons- og kommunikasjonsteknologi



### Kunnskap

Du får raskt svar på grunnleggende og kritiske spørsmål om dine maskiner – hva de gjør, når de gjorde det, hvor de befinner seg, hvordan de kan brukes mer effektivt og når de trenger service. Ytelsesdata overføres via trådløs kommunikasjonsteknologi (satellitt, GPRS eller 4G, avhengig av modell) fra din maskin til din datamaskin og til din lokale Komatsu-forhandler – som er tilgjengelig for ekspertanalyse og tilbakemelding.

### Komfortabelt

Komtrax gjør det mulig for deg å styre maskinparken på nett, uavhengig av hvor du er. Data analyseres og vises enkelt og naturlig i kart, lister, diagrammer og tabeller. Du kan forutse type service og deler din maskin kan trenge, eller vi kan feilsøke problemer før Komatsu-mekanikere kommer på plassen.



### Veien til høyere produktivitet

Komtrax er det nyeste innen trådløs teknologi. Kompatibel for PC, smarttelefon og nettbrett. Det leverer oversiktlig og kostnadsbesparende informasjon om maskinpark og utstyr, og tilbyr deg en mengde informasjon for å få maksimalt utbytte av maskinene. Ved å skape et godt integrert nett med oppfølging sikrer det aktivt og forebyggende vedlikehold, og hjelper deg til å drive virksomheten effektivt.

### Kontroll

Den detaljerte informasjonen som Komtrax viser 24 timer i døgnet, 7 dager i uken, gir deg mulighet til å ta daglige og langsiktige strategiske valg – uten ekstra kostnad. Du kan forutse problemer, tilpasse vedlikeholdsopplegget, redusere stopptiden og holde maskinen der den hører til – i arbeid på arbeidsplassen.



## Tekniske data

### Motor

Modell	Komatsu S4D98E-6VHA
Type	'Common Rail' direkteinnsprøytet, vannavkjølt, turboladet, etterkjølt dieselmotor
Motoreffekt	
ved nominell motorturtall på	2100 o/min
ISO 14396	53,7 kW / 72,0 hk
Maks. dreiemoment / motorturtall	295 Nm / 1365 o/min
Antall sylindere	4
Boring × slaglengde	98 × 110 mm
Motorvolum	3,3 l
Luftfiltertype	Luftfilter av tørr type med forhåndsfilter og sikkerhetspatron
Drivstoff	Dieseldrivstoff, iht. EN590 Klasse 2/Grad D. Parafinisk drivstoffevne (HVO, GTL, BTL), iht. EN 15940:2016

### Transmisjon

Type	Hydrostatisk fremdrift
Hydrostatpumpe	1 variabel stempelpumpe
Hydrostatmotor	1 variabel stempelmotor
Hastighetsvalg (forover/bakover)	2/2
Maks. kjørehastighet (forover/bakover) 20 km/t versjon	
1. gir	0 - 5,0 km/t
2. gir	0 - 20,0 km/t
Krabbegir	0 - 10,0 km/t
Maks. kjørehastighet (forover/bakover) 40 km/t versjon	
1. gir	0 - 15,0 km/t
2. gir	0 - 40,0 km/t
Krabbegir	0 - 10,0 km/t

### Chassis og dekk

Type	Lav bakakselpendling gir optimal stabilitet og topp ytelse for bruk ved dosering av jord
System	4-hjulstrekk
Aksler	Stive aksler med planetgir og automatisk begrenset glippdifferensial for begge aksler, 100% differensialsperr som ekstrautstyr
Akselpendling	Bakakselpendling gir optimal stabilitet, pendelvinkel 10°
Dekk	405/70 R18

### Bremser

Hovedbrems	Kombinert inch-bremsepedal aktiverer vedlikeholdsfrie bremses med våte bremseskiver i forakselen. Selvbremsende via den hydrostatiske drivlinjen
Parkeringsbrems	Skivebrems

### Hydraulikksystem

System	Åpent hydraulikksystem
Arbeidstrykk (maks.)	270 bar
Maks. leveringsmengde	60 l/min
High flow (ekstrautstyr)	100 l/min @ 210 bar
Antall løfte-/skuffesyndere	2/1
Type	Dobbeltvirkende
Boring × slaglengde	
Bomsylinder	70 × 658 mm
Skuffesyndere	90 × 450 mm
Hydraulikkspaker	Multifunksjonsspak
Syklushastighet ved fylling av skuffe (nominell last)	
Løftetid	4,9 s
Senketid (tom)	2,8 s
Tømmetid	1,0 s

### Styresystem

System	Rammestyring
Type	Hydraulisk
Styrevinkel til begge sider	42°
Styrepumpe	Tannhjulspumpe
Arbeidstrykk	185 bar
Antall styresylindere	1
Type	Dobbeltvirkende
Boring × slaglengde	70 × 378 mm
Ytre svingdiameter (ytterkant av dekk 405/70 R18)	3875 mm

### Førerhytte

Hytte med ISO 3471 og ROPS (Roll Over Protective Structure) i samsvar med SAE J1040c og FOPS (Falling Object Protective Structure) i samsvar med ISO 3449. Den lyddempede overtrykkshytta er montert på gummidempere og tiltbar for best mulig tilgang ved service.

**Påfyllingskapasiteter**

Kjølesystem	9,6 l
Drivstofftank	110 l
Motorolje	10,5 l
Hydraulikksystem	45,0 l
Foraksel	9,1 l
Bakaksel	6,0 l
Transfer (20 km/t / 40 km/t)	0,7 / 1,8 l

**Miljø**

Avgassutslipp fra motor	Tilfredsstiller EU Steg V utslippskrav
Støynivåer	
LwA Utvendig støy	101 dB(A) (2000/14/EC Steg II)
LpA Støy ved førerens ører	74 dB(A) (ISO 6396 dynamisk test)
Vibrasjonsnivå (EN 12096:1997)	
Hånd/arm	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$ (avvik K = 0,42 $\text{m/s}^2$ )
Kropp	$\leq 0,5 \text{ m/s}^2$ (avvik K = 1,19 $\text{m/s}^2$ )
Inneholder kjølemediet HFC-134a (GWP 1430). Menge gass 1,2 kg, CO <sub>2</sub> ekvivalent 1,72 t.	

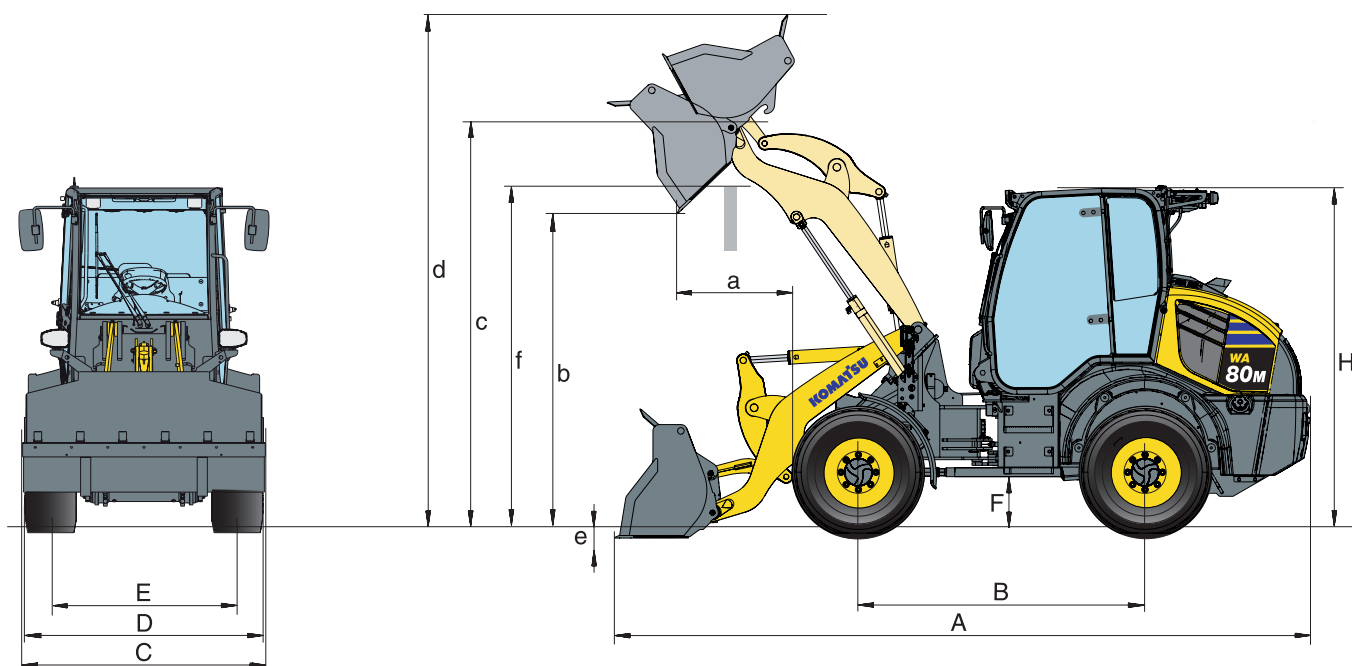


## Dimensjoner og ytelser

### Mål og driftsspesifikasjoner

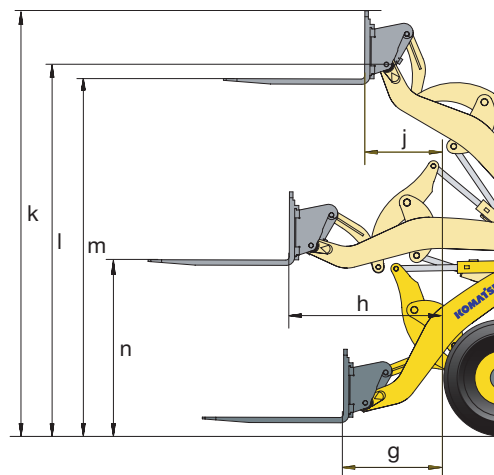
Skuffetype		Universal		Lettmaterial	4-i-1
		med tenner	uten tenner	uten tenner	med tenner
Skuffevolum (toppet mål, ISO 7546)	m <sup>3</sup>	1,0	1,0	1,25	0,8
Materialvekt	t/m <sup>3</sup>	1,8	1,8	1,25	1,8
Skuffevekt	kg	330	305	335	590
Statisk tipplast, rett (rammeledd)	kg	4710	4740	4675	4395
Statisk tipplast, 40° sving i rammeledd	kg	3965	3990	3930	3630
Utbrytningskraft, hydraulisk	kN	50,0	50,0	37,2	47,5
Løftekapasitet, hydraulisk, på bakkenivå	kN	51,0	51,0	38,4	48,6
Driftsvekt	kg	5715	5690	5720	5995
Svingradius ved ytterhjørnene på dekk	mm	3875	3875	3875	3875
Svingradius ved ytre skuffehjørner	mm	4290	4290	4440	4315
a Rekkevidde ved 45°	mm	970	875	1015	1050
b Tømmehøyde ved 45°	mm	2460	2555	2365	2380
c Høyde opp til skuffebolt	mm	3230	3230	3230	3230
d Høyde opp til øverste punkt på skuffen	mm	4125	4100	4170	4010
e Gravedybde	mm	65,0	65,0	100	65,0
f Maks. lastehøyde ved 45°	mm	3030	3030	2990	3030
A Total lengde, skuffen hviler på bakken	mm	5625	5495	5750	5730
B Akselavstand	mm	2260	2260	2260	2260
C Skuffebredde	mm	1915	1915	1870	1900
D Bredde på ytterkant av dekkenes slitebane	mm	1825	1825	1825	1825
E Sporvidde	mm	1440	1440	1440	1440
F Bakkeklaring	mm	470	470	470	470
H Totalhøyde	mm	2750	2750	2750	2750

Alle målinger er gjort med 405/70 R20 dekk og klimaanlegg



## Driftsspesifikasjoner med gaffel

Gaffeltype		FEM IIA	FEM IIB
Gaffelengde	mm	1200	1200
g	Maks. rekkevidde på bakkenivå	mm	770
h	Maks. rekkevidde	mm	1340
j	Maks. rekkevidde på maks. stablehøyde	mm	640
k	Toppunkt, gaffler	mm	3685
l	Høyde opp til skuffebolt	mm	3230
m	Maks. stablehøyde	mm	3105
n	Høyde gaffler på maks. rekkevidde	mm	1510
	Maks. tipplast, rett	kg	3535
	Maks. tipplast, i sving	kg	3000
	Maks. last ifølge EN 474-3, 80%	kg	2400
	Maks. last ifølge EN 474-3, 60%	kg	1785
	Driftsvekt med gaffler	kg	5545



Alle målinger er gjort med 405/70 R20 dekk og klimaanlegg



## Standard- og ekstrautstyr

### Motor

Komatsu S4D98E-6VHA turboladet 'common rail' direkteinnsprøytet dieselmotor	●
Tilfredsstiller EU Steg V	●
Dieselpartikkelfilter (DPF)	●
Dynamo 126 A / 12 V	●
Starter 2,2 kW / 12 V	●
Batterier 100 Ah / 12 V	●

### Transmisjon og brems

Kombinert brems/inch pedal	●
Krabbegirfunksjon (20 km/t versjon)	○
Krabbegirfunksjon (40 km/t versjon)	○
Hydrostatisk drivlinje med 20 km/t-begrensing	○
Hydrostatisk drivlinje med 40 km/t-begrensing	○

### Chassis og dekk

Heavy duty-aksler	●
LSD-differensial i for- og bakaksel	●
100% manuell differensialsperr i for- og bakaksel	○
Ulike typer og størrelser dekk finnes på anmodning	○

### Hydraulikksystem

3 hydraulikkfunksjon	●
Multifunksjonsspak	●
Hydraulisk HK-feste	●
Automatisk skuffeplaning	○
Auto-inch ventil	○
Bioolje	○
High flow-versjon	○

### Lysstyr

Halogen hovedlys	●
Ryggelys	●
Ekstra arbeidslys foran og bak	○
LED hovedlys	○
Optisk ryggealarm (strobe lys)	○

### Førerhytte

Hytte i.h.t. DIN/ISO med to store inngangsdører med varme	●
Tiltbar hytte	●
ROPS/FOPS ramme i.h.t. SAE	●
Tonede vinduer i hytte	●
Oppvarmet bakrute	●
Vindusvisker på bakrute	●
Solskjerm	●
Justerbar rattstamme	●
Sete med fjæring	●
Sikkerhetsbelte (EU-standard)	●
Håndledsstøtte med integrert, lite oppbevaringsrom	●
Stort oppbevaringsrom på venstre side	●
Multifunksjonsfargeskjerm med overvåkingssystem (EMMS) og veiledning om effektivitet	●
12 V strømuttak	●
Vinduspussere foran med intervallpusser	●
Behagelig justerbar luftdempet sete	○
Klimaanlegg	○
Elektrisk forvarming av motor og førerhus	○
DAB+-radio med Bluetooth®, USB, AUX og håndfrisett	○
Solreflektorfolie for førerhytte/canopytak	○

### Sikkerhetsutstyr

Nød-styresystem	●
Ryggealarm	●
Horn	●
Nødstoppbryter for motor	●
Varselindikator for sikkerhetsbelte	●
Hovedstrømbryter	●
Roterende varsellys	○
Tyverisperre	○
Tyverisperre med maskter nøkkel	○
Slangebruddsventil	○
Brannslukningsapparat	○
Frontrutegitter	○

**Service og vedlikehold**

Komtrax – Komatsu trådløst maskinkontrollsystem	●
Verktøysett	●
Grovribbet radiator	●
Kjølevifte med reverseringsfunksjon	○
Automatisk sentralsmøring	○

**Redskap**

Skuffe med og uten tenner	○
4 i 1 skuffe med tenner eller påskrudd skjærfront	○
Lettmaterialsuffer	○
Pallegafler	○
Skuffeskjærdeksel	○

**Annet utstyr**

Z-bar bom (parallell bevegelse med bruk av dedikerte gaffeltinder)	●
Motvekt	●
Tauesystem	●
To-trinns lastdemping (ECSS)	○
Spesiallakkering	○
Indikator for skuffenivå	○

Annet ekstrautstyr på forespørsel

- standardutstyr
- ekstrautstyr



Det finnes et stort utvalg av skuffer og redskaper. Din Komatsu-forhandler hjelper deg gjerne med å velge passende ekstrautstyr.

Standardutstyr og ekstrautstyr kan variere i de ulike land. Kontakt din lokale Komatsu-forhandler for artiklene du trenger. Materialer og spesifikasjonene er ikke bindende og kan endres uten forvarsel.

---

Din Komatsu-forhandler:



**KOMATSU**

[komatsu.eu](https://www.komatsu.eu)

