

# KOMATSU

## WA80M-8



Hjullastare

**Motorstyrka**  
53,7 kW / 73,0 hk @ 2100 r/min

**Tjänstevikt**  
5690 - 5995 kg

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

## WA80M-8



Skopkapacitet

**53,7 kW / 73,0 hk @ 2100 r/min**

Tjänstevikt

**5690 - 5995 kg**

Skopkapacitet

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

# Ökad bränsleeffektivitet och miljöprestanda

## Kraftfull och miljövänlig

- EU steg V-motor
- Hög nytto och tipplast
- Överlägsen skopbrytkraft
- Högeffektiv hydrostatisk drivning
- Låga driftskostnader

## Högklassig komfort

- Tyst och ergonomisk förarhytt
- Stor flerfunktionsmonitor
- Förbättrade ergonomiska manöverelement
- Luftkonditionering (tillbehör)
- Elektroniskt styrt lastdämpningsystem (ECSS) (tillbehör)

## Total mångsidighet

- Easy Fork (EF)-kinematik för parallellföring vid gaffelanvändning
- Utmärkt runtom-sikt
- 40 km/h begränsad hydrostatisk drivning (tillbehör)
- 100% differentiallyåsning (tillbehör)

## Enkelt underhåll

- Tiltbar hytt
- Motorhuv med bred öppning
- Kylare med bred kropp (tillbehör) och reverserbar kylfläkt
- Servicelucka för snabbåtkomst

## Komtrax

- Trådlöst Komatsu övervakningssystem
- 4G mobilkommunikation
- Integrerad kommunikationsantenn
- Utökade driftdata och förbättrad bränsleekonomi



# Kraftfull och miljövänlig



### Full kraft för bästa prestanda

Komatsus motor S4D98E-6VHA som är optimerad för krävande applikationer på byggarbetsplatser levererar högt vridmoment också på låga varvtal. Med hög dragkraft och gott om kraftreserver även i de svåraste markförhållandena är WA80M-8 fortfarande bränslesnål. En helautomatisk, hydrostatisk transmission fördelar kraft till alla fyra hjulen medan den 110 l stora bränsletanken garanterar långa och oavbruten arbetstid.

### Komatsu EU steg V

Komatsus steg V-motor är produktiv, pålitlig och effektiv. Med minimala utsläpp har den lägre miljöpåverkan och överlägsen prestanda som innebär lägre driftskostnader. Föraren kan känna sig helt trygg under arbetet.

### Hög produktivitet

Om du behöver en liten maskin med rejäl prestanda är denna kompakta hjullastare som gjord för dig. Med enastående lyft- och tömningshöjd och överlägsen skopbrytkraft fungerar den som en större maskin. Utrustad med en av Komatsus omdesignade, större skopor som är enklare att fylla, eller med pallgafflar, garanterar höga nyttolaster maximal produktivitet.

## Total mångsidighet

### Mångsidig och flexibel

Komatsus kompakta hjullastare är det självklara valet för en mängd olika applikationer. På byggarbetsplatser, inom återvinningsindustrin eller jordbruket. Det hydrauliska snabbfästet och ett stort antal redskap innebär att dessa maskiner är extremt mångsidiga. Vid arbete med pallgafflar från Komatsu kan föraren lita på att EF-kinematiken transporterar laster parallellt med marken utan att pallgafflarna behöver justeras.

### Ett stort utbud av tillbehör

På ojämnt underlag reducerar ECSS bomfjädringssystem (tillbehör) stötkrafter och ökar både produktiviteten och komforten. Axlar med 100% differentiallyåsning (tillbehör) kan aktiveras för extra dragkraft. En draganordning ingår som standard. Annan tillbehörsutrustning så som krypkörningsfunktion, 40 km/h begränsad hydrostatisk drivning (tillbehör), extra arbetslampa eller immobiliser kan beställas.

### Högsta säkerhet

För maximal driftsäkerhet förbättrar maskinens låga tyngdpunkt stabiliteten och de kompakta måtten säkerställer exceptionell runtom-sikt. Standard säkerhetsdetaljer så som ROPS/FOPS-hytt, backlarm, backljus och stora speglar ger optimal säkerhet hos WA80M-8.



100% manuell differentiallyåsning fram och bak (tillbehör)



Elektroniskt styrt lastdämpningsystem (ECSS) (tillbehör)



40 km/h begränsad hydrostatisk drivning (tillbehör)

## Högklassig komfort



### Utmärkt runtom-sikt

Tack vare breda glasytor och lågt placerade dörrutor har maskinen utmärkta siktförhållanden i alla riktningar för total kontroll över omgivningen.

Standard uppvärmd bakruta och ett lågprofilerat avgasrör i ny design ger förbättrad bakåtsikt (enligt ISO 5006).





### Högsta komfort för föraren

I kombination med den kompakta storleken ger WA80M-8 en aldrig tidigare upplevd komfort. Den rymliga hytten är framtagen med exceptionell detaljomsorg och särskilt fokus har lagts på de ergonomiska reglagen. Effektiv luftkonditionering (tillbehör) och ventilation garanterar idealisk värmekomfort. Den breda hyttddörren medger snabbt in- och ursteg. Förarhytten är tyst och komfortabel tack vare den optimala ljudisoleringen.

### Ny flerfunktionsmonitor med mer information

Den användarvänliga flerfunktions färgmonitorn med Equipment Management and Monitoring System (EMMS) bidrar till ett säkert och smidigt arbete. Eco-mätare och Eco-guidning med aktiva rekommendationer hjälper dig att maximera bränsleekonomin. Monitorn kan anpassas och har 24 språkval.



Stor flerfunktionsmonitor



Förbättrade ergonomiska manöverelement

## Enkelt underhåll

### En pålitlig partner

Komatsus kompakta hjullastare är kända världen över för sin robusthet och tålighet. Allt underhåll och all service utförs enkelt och snabbt tack vare den unika tiltbara hytten. Motorhuven

kan öppnas brett för snabb daglig inspektion, den elektriska utrustningen är väl skyddad bakom ett underhållskåpa i hytten, och den lättrenjorda kylaren är lätt att komma åt. Ett fack för batteri,

huvudbrytare och reläer förbättrar åtkomligheten för underhåll på det elektriska systemet.



Snabb, enkel och bekväm åtkomst för daglig inspektion



Kylare med bred kropp (tillbehör) och reverserbar kylfläkt



Sidolucka för snabb åtkomst vid underhåll



## Informations- och kommunikationsteknik



### Kunskap

Du får snabba svar på grundläggande och viktiga frågor om dina maskiner – vad de gör, när de gjorde det, var de befann sig, hur de kan användas mer effektivt och när de behöver servas. Prestandadata skickas via trådlös kommunikationsteknik (satellit, GPRS eller 4G beroende på modell) från maskinen till en dator och till din lokala Komatsu-importör – som står till ditt förfogande för expertanalys och feedback.

### Komfort

Komtrax gör det enklare att hantera vagnparken via webben, var du än befinner dig. Data analyseras och sätts samman specifikt för enkel och intuitiv visning på kartor, i listor, grafer och diagram. Du kan förutse underhåll och nödvändiga reservdelar samt felsöka ett problem innan Komatsus tekniker kommer ut till maskinen.

## KOMTRAX

### Vägen till ökad produktivitet

Komtrax använder den senaste trådlösa övervakningstekniken. Den är kompatibel med PC, smarttelefon eller surfplatta och levererar värdefull och kostnadseffektiv information om din vagnpark och utrustning samt ger tillgång till en uppsjö av information som gör det lättare att få ut toppprestanda av maskinen. Ett välintegrerat supportnätverk möjliggör förebyggande underhåll, vilket effektiviserar verksamheten.

### Kraft

Komtrax förser dig med detaljerad information 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan så att du lättare kan fatta långsiktiga strategiska beslut i det dagliga arbetet – utan extra kostnad. Problem kan förutses, underhållsscheman anpassas, stopptid minimeras samtidigt som maskinerna kan stanna kvar där de behövs – på arbetsplatsen.



## Tekniska data

### Motor

Modell	Komatsu S4D98E-6VHA
Typ	Common rail direktinsprutning, vattenkyld, utsläppsreglerad turboladdad, efterkyld diesel
Motoreffekt	
vid nominellt motorvarvtal	2100 r/min
ISO 14396	53,7 kW / 73,0 hk
Max. vridmoment/ motorvarvtal	295 Nm / 1365 r/min
Antal cylindrar	4
Borrning × slag	98 × 110 mm
Slagvolym	3,3 l
Luftfiltertyp	Torrluftfilter med förfilter och säkerhetspatron
Bränsle	Diesel som uppfyller EN590 Class 2 / Grade D. Paraffinic (HVO, GTL, BTL), enligt EN 15940:2016

### Transmission

Typ	Hydrostatisk transmission
Hydrostatisk pump	1 variabel kolvpump
Hydrostatisk motor	1 variabel kolvmotor
Hastighetsområden (framåt/bakåt)	2/2
Max. körhastigheter (framåt/bakåt) 20 km/h-version	
1:a hastighetsområde	0 - 5,0 km/h
2:a hastighetsområde	0 - 20,0 km/h
Kryp	0 - 10,0 km/h
Max. körhastigheter (framåt/bakåt) 40 km/h-version	
1:a hastighetsområde	0 - 15,0 km/h
2:a hastighetsområde	0 - 40,0 km/h
Kryp	0 - 10,0 km/h

### Chassi och däck

Typ	Låg bygghöjd på bakre axelpendling för optimal stabilitet samt för bästa prestanda under jordförflyttande applikationer
System	4-hjulsdrift
Axlar	Fasta planetaxlar med automatisk differetial för begränsad slirning på båda axlar, 100% differentiallyåsning som tillbehörsutrustning
Pendling	Pendlande bakaxel för optimal stabilitet, pendelvinkel 10°
Däck	405/70 R18

### Bromsar

Manöverbromsar	Kombinerad broms- och inchingpedal aktiverar underhållsfria bromsar med våta skivor i framaxeln. Självbromsande hydrostatisk drivning
Parkeringsbroms	Torr skiva

### Hydraulsystem

System	Öppet hydraulsystem
Arbetstryck (max.)	270 bar
Maximalt pumpflöde	60 l/min
Antal cylindrar bom/skopa	2/1
Typ	Dubbelverkande
Cylinderdiameter × slag	
Bomcylinder	70 × 658 mm
Skopocylinder	90 × 450 mm
Hydraulisk manöverspak	Flerfunktionsspak
Hydraulisk cykel med nominell skopofyllning	
Lyfttid	4,9 s
Sänkningstid (tom)	2,8 s
Tömningstid	1,0 s

### Styrningssystem

System	Midjestyrning
Typ	Hydraulisk
Styrvinkel till endera sidan	42°
Pump för styrning	Kuggghjulpump
Arbetstryck	185 bar
Antal styrcylindrar	1
Typ	Dubbelverkande
Cylinderdiameter × slag	70 × 378 mm
Minsta vändradie (däckets ytterkant 405/70 R18)	3875 mm

### Hytt

Förarhytt i överensstämmelse med ISO 3471 med ROPS (överrullningsskydd) i överensstämmelse med SAE J1040c och FOPS (skyddsanordning mot nedfallande föremål) i överensstämmelse med ISO 3449. Den trycksatta förarhytten är monterad på gummilagringar och är bullerdämpad. Tiltbar för bästa åtkomst vid underhåll.

**Påfyllnadsmängder för service**

Kylsystem	9,6 l
Bränsletank	110 l
Motorolja	10,5 l
Hydraulsystem	45,0 l
Framaxel	9,1 l
Bakaxel	6,0 l
Transfer (20 km/h / 40 km/h)	0,7 / 1,8 l

**Miljö**

Motor emissionskrav	Helt i överensstämmelse med avgasreningskraven enligt EU steg 5
Ljudnivåer	
LwA utvändigt	101 dB(A) (2000/14/EC steg 2)
LpA vid förarens öra	74 dB(A) (ISO 6396 dynamiskt test)
Vibrationsnivåer (EN 12096:1997)	
Hand/arm	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$ (ovisshet K = 0,42 $\text{m/s}^2$ )
Kropp	$\leq 0,5 \text{ m/s}^2$ (ovisshet K = 1,19 $\text{m/s}^2$ )
Innehåller den fluorerade växthusgasen HFC-134a (GWP 1430). Mängd gas 1,2 kg, CO <sub>2</sub> motsvarande 1,72 t.	

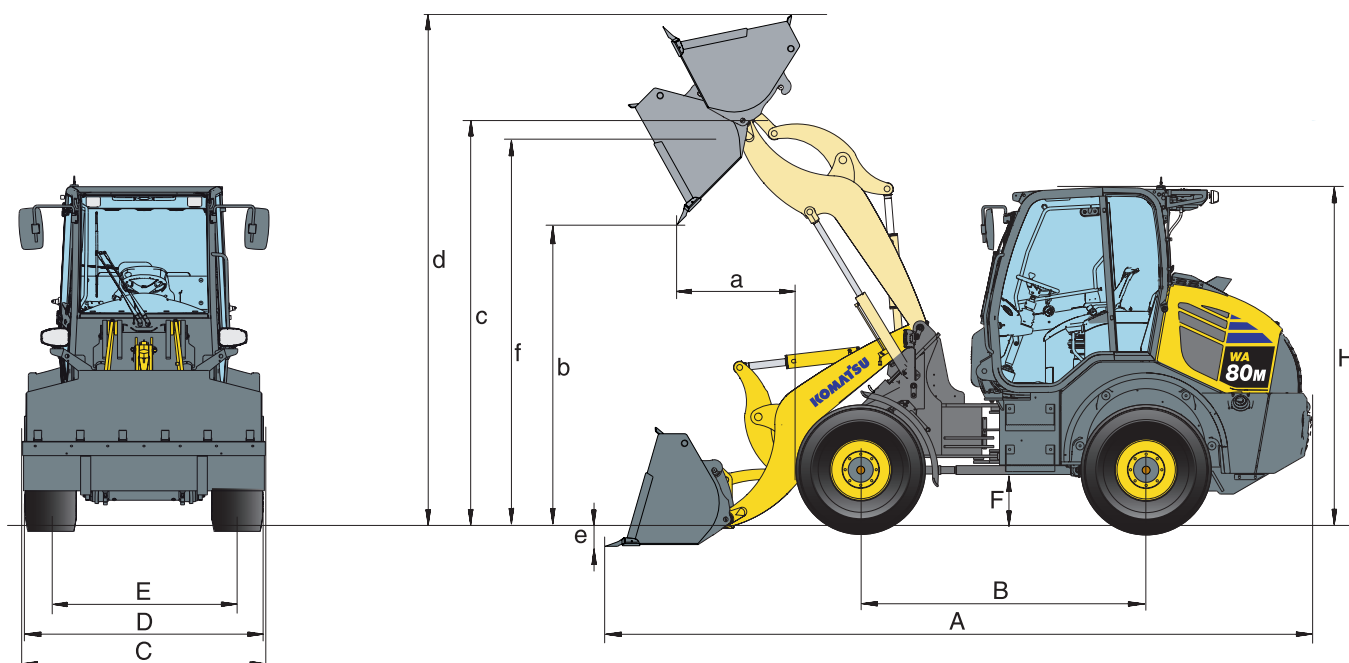


## Mått och arbetsvärden

### Mått och arbetsspecifikationer

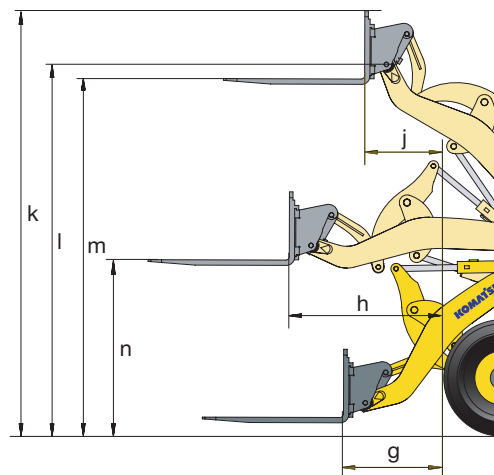
Skoptyp		Universal		Lätta material	4-i-ett
		m. tänder	u. tänder	u. tänder	m. tänder
Skopvolym (fylld, ISO 7546)	m <sup>3</sup>	1,0	1,0	1,25	0,8
Material densitet	t/m <sup>3</sup>	1,8	1,8	1,25	1,8
Skopvikt	kg	330	305	335	590
Statisk tipplast, rak	kg	4710	4740	4675	4395
Statisk tipplast, ledad 40°	kg	3965	3990	3930	3630
Hydraulisk brytkraft	kN	50,0	50,0	37,2	47,5
Lyftkapacitet hydr. i marknivå	kN	51,0	51,0	38,4	48,6
Tjänstevikt	kg	5715	5690	5720	5995
Svängradie på däckens insidor	mm	3875	3875	3875	3875
Svängradie på skophörn	mm	4290	4290	4440	4315
a Räckvidd vid 45°	mm	970	875	1015	1050
b Tömningshöjd vid 45°	mm	2460	2555	2365	2380
c Infästningshöjd skopa	mm	3230	3230	3230	3230
d Höjd övre skophörn	mm	4125	4100	4170	4010
e Grävdjup	mm	65,0	65,0	100	65,0
f Max. lasthöjd vid 45°	mm	3030	3030	2990	3030
A Totallängd, skopa i marken	mm	5625	5495	5750	5730
B Hjulbas	mm	2260	2260	2260	2260
C Skopbredd	mm	1915	1915	1870	1900
D Bredd över däck	mm	1825	1825	1825	1825
E Spårbredd	mm	1440	1440	1440	1440
F Markfrigång	mm	470	470	470	470
H Maskinhöjd	mm	2750	2750	2750	2750

Alla mått med däck 405/70 R20 och luftkonditionering



## Arbetsvärden med pallgafflar

Typ av pallgaffel		FEM IIA	FEM IIB
Pallgaffel längd	mm	1200	1200
g Max. räckvidd i marknivå	mm	770	870
h Max. räckvidd	mm	1340	1340
j Max. räckvidd vid max. staplingshöjd	mm	640	640
k Max. höjd gaffelbärare	mm	3685	3685
l Infästningshöjd skopa	mm	3230	3230
m Max. staplingshöjd	mm	3105	2980
n Gaffelhöjd vid maximal räckvidd	mm	1510	1385
Max. tipplast, rak	kg	3535	3530
Max. tipplast, ledad	kg	3000	2975
Max. nyttolast enligt EN 474-3, 80%	kg	2400	2380
Max. nyttolast enligt EN 474-3, 60%	kg	1800	1785
Arbetsvikt med gafflar	kg	5545	5550



Alla mått med däck 405/70 R20 och luftkonditionering



## Standard- och tillbehörsutrustning

### Motor

Komatsu S4D98E-6VHA-dieselmotor med turboladdad common rail direktinsprutning	●
Överensstämmer med EU steg V	●
Partikelfilter (DPF)	●
Generator 126 A/12 V	●
Startmotor 2,2 kW/12 V	●
Batteri 100 Ah/12 V	●

### Transmission och bromsar

Kombinerad broms- och inchingpedal	●
Krypkörningsfunktion (20 km/h-version)	○
Krypkörningsfunktion (40 km/h-version)	○
20 km/h begränsad hydrostatisk drivning	○
40 km/h begränsad hydrostatisk drivning	○

### Chassi och däck

Kraftiga axlar	●
Differential med begränsad slirning fram och bak	●
100% manuell differentiallyåsning fram och bak	○
Däck av olika typ och storlek kan beställas	○

### Hydraulsystem

3 sektioners manöverventil	●
Flerfunktionsspak	●
Hydrauliskt snabbfäste	●
Lastningskontroll med automatiskt grävläge	○
Automatisk inchventil	○
Biologiskt nedbrytbar olja för hydraulsystem	○

### Belysningsystem

Huvudstrålkastare av halogentyp	●
Backljus	●
Extra lampor fram och bak	○
LED-strålkastare	○
Optiskt backlarm (stroblampa)	○

### Hytt

Rymlig förarhytt med dubbla dörrar enligt DIN/ISO med uppvärmning	●
Tiltbar hytt	●
ROPS/FOPS-ram enligt SAE	●
Tonade glasrutor runtom	●
Uppvärmd bakruta	●
Vindrutetorkare bakruta	●
Solskydd	●
Justerbar rattstång	●
Dämpad förarstol	●
Säkerhetsbälte (EU-standard)	●
Handledsstöd med inbyggd förvaringslåda	●
Stor förvaringslåda på vänster sida	●
Flerfunktions färgmonitor med Equipment Management and Monitoring System (EMMS) och effektivitetsvägledning	●
12 V strömförsörjning	●
Främre vindrutetorkare med intermittenta egenskaper	●
Justerbart luftfjädrat förarsäte med hög komfort	○
Luftkonditionering	○
Radio	○
Reflexdekal för hytt/canopytak	○

### Säkerhetsutrustning

Nödstyrningssystem	●
Backlarm	●
Signalhorn	●
Nödstopp för motorn	●
Varningsymbol säkerhetsbältet	●
Batterifrånskiljare	●
Roterande varningsljus	○
Immobiliser	○
Immobiliser med huvudnyckel	○
Slangbrottsventil	○
Brandsläckare	○

**Service och underhåll**

Komtrax – Trådlöst Komatsu övervakningssystem	●
Verktyg	●
Kylare med bred kropp	●
Vändbar kylarfläkt	○

**Redskap**

Skopa med eller utan tänder	○
4-i-ett skopa	○
Skopor för lättare material	○
Gaffelbärare och gaffelpinnar	○
Skärskydd	○

**Övrig utrustning**

Z-länk aggregat (parallellföring vid användning av speciella pallgafflar)	●
Motvikt	●
Draganordning	●
Elektroniskt styrt lastdämpningsystem (ECSS)	○
Specialanpassad färg	○
Visare skopnivå	○

Ytterligare utrustning på begäran

- standardutrustning
- tillbehörsutrustning



Det finns ett brett utbud av skopor och tillbehörsutrustning. Din Komatsu-importör är redo att hjälpa dig att välja lämpliga alternativ.

Detta specifikationsblad kan ange redskap och tillbehörsutrustning som inte finns att tillgå i ditt område. Hör med din lokala Komatsu-importör om delar du behöver. Material och tekniska data kan komma att ändras utan föregående information.

---

Din Komatsu-partner:



**Söderberg & Haak Maskin AB**  
Box 504, 245 25 Staffanstorps • Tel: 046-25 92 00  
mail@sodhaak.se • www.sodhaak.se

**KOMATSU**

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

