

KOMATSU

WA70M-8



Hjullastare

Motoreffekt
46,2 kW / 62,8 hk @ 2200 r/min

Tjänstevikt
4980 - 5300 kg

Skopvolym
0,75 - 1,25 m³

WA70M-8



Motoreffekt

46,2 kW / 62,8 hk @ 2200 r/min

Tjänstevikt

4980 - 5300 kg

Skopvolym

0,75 - 1,25 m³

Högre motoreffekt och miljöprestanda

Kraftfull och miljövänlig

- EU steg V-motor
- Högre effekt och vridmoment på låga motorvarvtal
- Hög nytto och tippplast
- 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
- Variabel kryphastighet (tillbehör)
- Axlar med LSD differential

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 4D98E-6SHA 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 WA70M-8 fortfarande bränslesnål. En helautomatisk, hydrostatisk transmission fördelar kraft till alla fyra hjulen medan den 98 l stora bränsletanken garanterar lång 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. Den hydrauliska snabbkopplingen 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.

Kompakta mått

Låga passager eller begränsat med utrymme på byggarbetsplatsen? Det är för sådana arbetsplatser som Komatsus kompakta hjullastare är byggda. Midjestyrning med 40° vinkel reducerar svängradien till 3,64 m. Den låga höjden – under 2,5 m – ger flexibilitet vid körning i särskilt låga passager.

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 WA70M-8.



Låg totalhöjd (2,48 m) för enkel transport



Elektroniskt styrt lastdämpningsystem (ECSS) (tillbehör)



Elmanövrerat snabbfäste för snabbt och enkelt byte av redskap

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 WA70M-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

en underhållskåpa i hytten, och den lättrensjorda 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 4D98E-6SHA
Typ	Common rail direktsprutning, vattenkyld, utsläppsreglerad diesel
Motoreffekt	
vid nominellt motorvarvtal	2200 r/min
ISO 14396	46,2 kW / 62,8 hk
Max vridmoment/ motorvarvtal	235 Nm / 1430 v/min
Antal cylindrar	4
Borring × 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

Drivsystem	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 - 7,6 km/h
2:a hastighetsområde	0 - 20,0 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
Pendling	Pendlande bakaxel för optimal stabilitet, pendelvinkel 10°
Däck	365/70 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.)	230 bar
Maximalt pumpflöde	60 l/min
Antal cylindrar bom/skopa	1/1
Typ	Dubbelverkande
Cylinderdiameter × slag	
Bomcylinder	95 × 670 mm
Skopocylinder	85 × 522 mm
Hydraulisk manöverspak	Flerfunktionsspak
Hydraulisk cykel med nominell skopfyllning	
Lyfttid	5,3 s
Sänkningstid (tom)	3,0 s
Tömningstid	1,1 s

Styrningssystem

System	Midjstyrning
Typ	Hydraulisk
Styrvinkel till endera sidan	40°
Pump för styrning	Kugghjulspump
Arbetstryck	175 bar
Antal styrcylindrar	1
Typ	Dubbelverkande
Cylinderdiameter × slag	70 × 363 mm
Minsta vändradie (däckets ytterkant 365/70 R18)	3635 mm

Hytt

Förarhytt i överensstämmelse med ISO 3471 med ROPS (överullningskydd) 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	13,8 l
Bränsletank	98 l
Motorolja	9,6 l
Hydraulsystem	45 l
Framaxel	7,5 l
Bakaxel	4,2 l
Transfer	0,7 l

Miljö

Motor emissionskrav	Helt i överensstämmelse med avgasreningskraven enligt EU steg V
Ljudnivåer	
LwA utvändigt	101 dB(A) (2000/14/EC steg II)
LpA 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 m/s^2)
Flak	$\leq 0,5 \text{ m/s}^2$ (ovisshet K = 1,19 m/s^2)

Innehåller fluorerad växthusgas HFC-134a (GWP 1430).
Gasmängd 1,2 kg, CO₂ motsvarande 1,72 t.

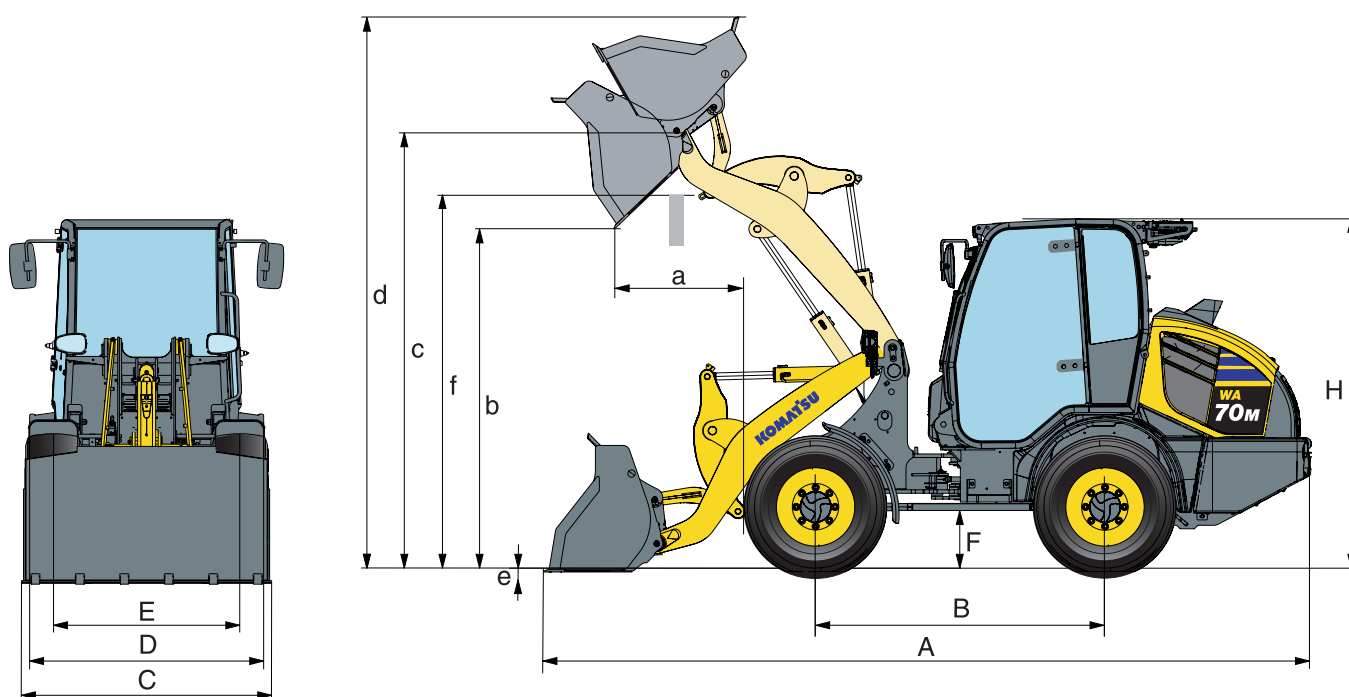


Mått och arbetsvärden

Mått och arbetsspecifikationer

Skoptyp		Universal		Lätta material		4-i-ett	
		m. tänder	u. tänder	u. tänder	u. tänder	m. tänder	m. tänder
Skopvolym (fylld, ISO 7546)	m ³	0,85	0,85	1,0	1,25	0,75	0,80
Material densitet	t/m ³	1,8	1,8	1,6	1,3	1,8	1,65
Skopvikt	kg	300	275	300	335	570	590
Statisk tipplast, rak	kg	4220	4340	4115	4040	4055	4035
Statisk tipplast, ledad 40°	kg	3610	3715	3515	3445	3430	3410
Hydraulisk brytkraft	kN	40,4	40,4	35,6	31,4	30,9	30,9
Lyftkapacitet hydr. i marknivå	kN	41,7	41,7	36,7	32,6	32,4	32,4
Tjänstevikt	kg	5000	4980	5010	5045	5280	5300
Svängradie på däckens insidor	mm	3635	3635	3635	3635	3635	3635
Svängradie på skophörn	mm	4100	4100	4175	4210	4170	4210
a Räckvidd vid 45°	mm	1020	925	970	1035	1075	1075
b Tömningshöjd vid 45°	mm	2335	2435	2340	2260	2280	2280
c Infästningshöjd skopa	mm	3135	3135	3135	3135	3135	3135
d Höjd övre skophörn	mm	3940	3940	3935	4115	3910	3910
e Grävdjup	mm	105	105	140	140	110	110
f Max. lasthöjd vid 45°	mm	2930	2930	2895	2895	2920	2920
A Totallängd, skopa i marken	mm	5570	5430	5540	5660	5655	5655
B Hjulbas	mm	2050	2050	2050	2050	2050	2050
C Skopbredd	mm	1800	1800	1870	1870	1800	1900
D Bredd över däck	mm	1685	1685	1685	1685	1685	1685
E Spårbredd	mm	1340	1340	1340	1340	1340	1340
F Markfrigång	mm	440	440	440	440	440	440
H Maskinhöjd	mm	2485	2485	2485	2485	2485	2485

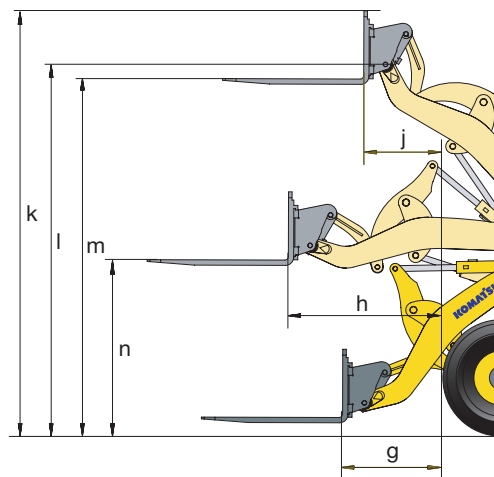
Alla mått med däck 365/70 R18 och luftkonditionering



Arbetsvärden med pallgafflar

Typ av pallgaffel	FEM IIA	
Pallgaffel längd	mm	1200
g Max. räckvidd i marknivå	mm	780
h Max. räckvidd	mm	1310
j Max. räckvidd vid max. staplingshöjd	mm	670
k Max. höjd gaffelbärare	mm	3590
l Infästningshöjd skopa	mm	3135
m Max. staplingshöjd	mm	3010
n Gaffelhöjd vid maximal räckvidd	mm	1470
Max. tipplast, rak	kg	3140
Max. tipplast, ledad	kg	2600
Max. nyttolast enligt EN 474-3, 80%	kg	2080
Max. nyttolast enligt EN 474-3, 60%	kg	1560
Arbetsvikt med gafflar	kg	4925

Alla mått med däck 365/70 R18 och luftkonditionering



Standard- och tillbehörsutrustning

Motor

Komatsu 4D98E-6SHA-dieselmotor med common rail direktinsprutning	●
Överensstämmer med EU steg V	●
Partikelfilter (DPF)	●
Generator 90 A / 12 V	●
Startmotor 2,2 kW / 12 V	●
Batteri 92 Ah / 12 V	●

Transmission och bromsar

Kombinerad broms- och inchingpedal	●
Krypkörningsfunktion	○

Chassi och däck

Kraftiga axlar	●
Differential med begränsad slirning 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	○
Elektriskt förvärmning av motor och hytt	○
DAB+ radio med Bluetooth®, USB, AUX och handsfree-paket	○
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 (4G)	●
Verktyg	●
Kylare med bred kropp	●
Vändbar kylarfläkt	○
Automatisk centralsmörjning	○

Redskap

Skopa med eller utan tänder	○
4-i-ett skopa med tänder eller bultat skärstål	○
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

