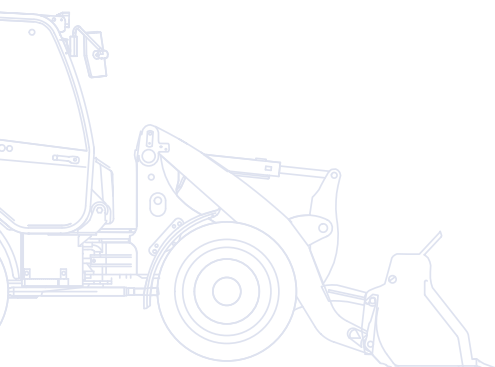


KOMATSU

WA
80M



Hjullaster **WA80M-7**



MOTOREFFEKT
52,0 kW / 69,7 hk @ 2.000 o/min

DRIFTSVEKT
5.485 - 5.990 kg

SKUFFEVOLUM
0,8 - 1,25 m³

Ved første øyekast

WA80M-7 sørger for at Komatsus bransjeledende EU Steg IIIB-teknologi overbringes til den kompakte hjullasterklassen. Med inntil 10% mindre drivstofforbruk kombinert med KOMTRAX™ og mange forbedringer i komfort, sikt, sikkerhet og produktspesifikasjoner, gir WA80M-7 en helt uslåelig verdi for kunden.

Komatsu Dash 7 kompakte hjullastere: For maksimal effektivitet, pålitelighet og helt uten stress.

Produktiv og sikker

- Høy nyttelast og tipp last
- Høy brytekraft
- Lavt tyngdepunkt
- Suveren sikt rundt hele
- Ryggelys, ryggealarm og oppvarmet bakrute

Suveren anvendelighet

- Easy Fork (EF) geometri for parallell føring ved kjøring med gafler
- Hydraulisk hurtigkobling
- Aksler med LSD-differensial
- 100% differensialsperr (ekstraustyr)



WA80M-7

MOTOREFFEKT

52,0 kW / 69,7 hk @ 2.000 o/min

DRIFTSVEKT

5.485 - 5.990 kg

SKUFFEVOLUM

0,8 - 1,25 m³

Komfort i toppklasse

- Nydesignet førerhus
- Stille og ergonomisk førermiljø
- Lang akselavstand for overlegen kjørekomfort
- PPC multifunksjonsspak
- Kraftig klimaanlegg (ekstrautstyr)
- To-trinns lastdemping (ECSS) (ekstrautstyr)



Kraftig og miljøvennlig

- Motoren tilfredsstiller EU Steg IIIB utslippskrav
- Raskere akselerasjon grunnet høyere trekraft
- Høyeffektiv hydrostatisk drivlinje
- Lave driftskostnader
- Stor 120 A dynamo



Enkelt vedlikehold

- Tiltbart førerhus
- Motor montert i lengderetningen
- Panser med bred åpning
- Radiator med store kjøleribber, kan leveres med reversibel vifte som ekstrautstyr
- Sidedeksler er montert på en måte så service tilgangen blir enkel

KOMTRAX

Komatsu trådløst
maskinkontrollsystem

Komfort i toppklasse



Nydesignet førerhus

Sett deg inn og kom i gang – den nye, større førerhytten garanterer komfort og brukervennlighet. PPC multifunksjonsspak inkluderer en bryter for valg av kjøreretning fremover-nøytral-revers som gjør kjøringen enkel. 3. ventilen kan settes på eller styres proporsjonalt noe som gjør det enkelt for føreren og kontrollere bom, skuffe og utstyr med en spak. For enda bedre kjøring et komfortabelt sete og radio. Krypfunksjon er tilgjengelig som (ekstrautstyr).

Dører med store glassoverflater og oppvarmet bakrute som standard forbedrer den ypperlige oversikten enda bedre til alle kanter. Optimal lydisolasjon, brytere innen enkel rekkevidde og enkel justering av ventilasjon gjør det komfortable arbeidsmiljøet komplett.



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 anvendelige. I bruk med Komatsu palle-gafler, kan operatøren benytte seg av Easy Fork (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. Annet tilleggsutstyr som en hastighet begrensning på 20 eller 30 km/t, ekstra arbeidslys eller en startsperr, er tilgjengelig på forespørsel.



Kraftig og miljøvennlig



Full effekt for topp ytelse

Den kraftige og drivstofføkonomiske Komatsu SAA4D95LWE-6 motoren i WA80M-7 leverer 52,0 kW/69,7 hk og tilfredsstillende EU Steg IIIB/ EPA Tier 4 interim. Den er optimert for røff anleggsbruk og leverer høyt

moment selv ved lavt turtall. Med høy trekraft og tilstrekkelig med krefter selv ved de vanskeligste bakkeforholdene, har fortsatt WA80M-7 lavt drivstofforbruk.

En helautomatisk, hydrostatisk transmisjon sender kraft til alle fire hjul, mens den store drivstofftanken på 130 l garanterer lang og uavbrutt drift.

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 robust skuffer som er enkle og fylle, eller palegaffel med høy nyttelast garanteres maksimal produktivitet.

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-7 blir en virkelig sikker maskin.



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. Panzeret 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



Tiltbar radiatorvifte sørger for praktisk tilgang for rengjøring



Sidedeksel for rask tilgang ved vedlikehold

Veien til høyere produktivitet

KOMTRAX™ er det nyeste innen trådløs teknologi. Kompatibel for PC, smarttelefon eller nettbrett. Det leverer innsiktsfull og kostnadsbesparende informasjon om maskinpark og utstyr, og tilbyr deg en mengde av informasjon for å få maksimal utnyttelse 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.



Kunnskap

Du får raskt svar på grunnleggende og kritiske spørsmål om din maskin – hva den gjør, når den gjorde det, hvor den befinner seg, hvordan den kan brukes mer effektivt og når den trenger service. Ytelsesdata overføres via trådløs kommunikasjonsteknologi (satellitt, GPRS eller 3G, avhengig av modell) fra din maskin til din datamaskin og til din lokale Komatsu-forhandler – som er tilgjengelig for ekspertanalyse og tilbakemelding.

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.

Komfort

KOMTRAX™ gjør det mulig for deg å styre maskinparken på nett, samme 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 feilsøke problemer før Komatsu-mekanikere kommer på plassen.



MOTOR

Modell.....	Komatsu SAA4D95LWE-6
Motoreffekt	
ved motorturtall på	2.200 o/min
ISO 14396	52,0 kW/69,7 hk
Maks. dreiemoment / motorturtall	266 Nm/1.600 o/min
Antall sylindere	4
Boring x slaglengde	95 x 115 mm
Motorvolum	3,3 l
Drivstoffinnsprøyting	Direkte innsprøytet
Eektrisk system	12 V
Batterier	100 Ah
Dynamo	120 A
Luftfiltertype	Luftfilter av tørr type med forhåndsfilter og sikkerhetspatron

TRANSMISJON

Drivverk	Hydrostatisk transmisjon, kan vende i alle retnigner under full belastning.
Hydrostatpumpe	1 variabel stempelpumpe
Hydrostatmotor	1 variabel stempelmotor
Hastighetsvalg (forover/bakover)	2/2
Kjørehastighet (forover/bakover) 20 km/t versjon	
1. gir	0 - 4,5 km/t
2. gir	0 - 20 km/t
Kjørehastighet (forover/bakover) 30 km/t versjon	
1. gir	0 - 8,5 km/t
2. gir	0 - 30 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 ekstrapstyr
Akselpendling	Bakakselpendling gir optimal stabilitet, pendelvinkel 10°
Dekk	405/70 R18 (standard)

PÅFYLLINGSKAPASITETER

Kjølesystem	14,5 l
Drivstofftank	130 l
Motorolje	11,5 l
Hydraulikksystem	50 l
Foraksel	9,4 l
Bakaksel	9,4 l
Fordelerkasse	1,3 l

BREMSE

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

HYDRAULIKKSYSTEM

System	Åpent hydraulikksystem
Arbeidstrykk	270 bar
Hydraulikkpumpens pumpekapasitet	64 l/min
Antall løfte-/skuffesyndere	2/1
Type	Dobbeltvirkende
Boring x slaglengde	
Bomsylinder	70 x 658 mm
Skuffesyndere	90 x 450 mm
Hydraulikkspaker	Multifunksjonsspak
Kinematikk	Z-kinematikk med maksimal gravestyrke for skuffen. Parallell bevegelse med bruk av dedikerte gaffeltinder.
Syklushastighet ved fylling av skuffe (nominell last)	
Løftetid	4,9 s
Senketid (tom)	2,8 s
Tømmetid	1,0 s

STYRESYSTEM

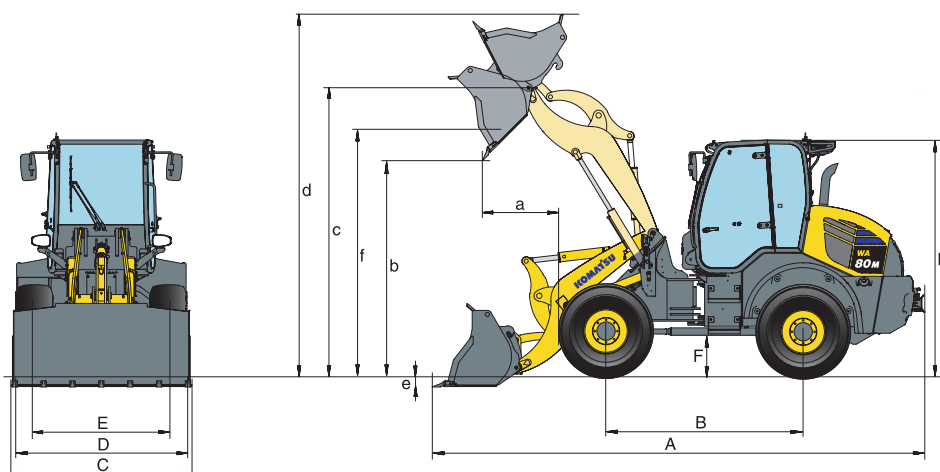
System	Rammestyring
Type	Hydrostatisk
Styrevinkel til begge sider	42°
Styrepumpe	Tannhjulspumpe
Arbeidstrykk	185 bar
Antall styresylindere	1
Type	Dobbeltvirkende
Boring x slaglengde	70 x 378 mm
Ytre svingdiameter (ytterkant av dekk 405/70 R18)	3.875 mm

FØRERHUS

Førerhus 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. Det lyddempede overtrykkskabin er montert på viskosedempere. Tiltbar for best mulig tilgang ved service.

MILJØ

Avgassutslipp fra motor	Tilfredstill EU Steg IIIB / EPA Tier 4 interim utslippskrav
Støynivåer	Støynivåene (utvendig/innvendig) er fullstendig i samsvar med 2000/14/EF Steg 2 og 98/37/EC
Vibrasjonsnivå (EN 12096:1997)*	
Hånd/arm	≤ 2,5 m/s ² (avvik K = 0,75 m/s ²)
Kropp	≤ 0,5 m/s ² (avvik K = 0,53 m/s ²)
* for vurdering av risiko ved bedømmelse i henhold til direktiv 2002/44/EC, vises det til ISO/TR 25398:2006	



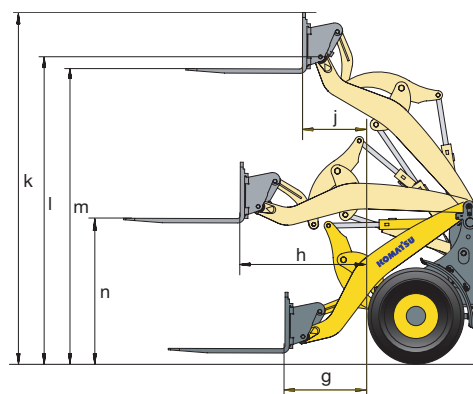
MÅL OG DRIFTSSPESIFIKASJONER

		Universal		Lettmaterial	4-i-1
		med tenner	uten tenner	uten tenner	med tenner
Skuffevolum (toppet mål, ISO 7546)	m³	1,0	1,0	1,25	0,8
Salgskode		C61	C11	C14	C16
Materialvekt	t/m ³	1,8	1,8	1,25	1,8
Skuffevekt	kg	422	400	340	615
Statisk tipplast, rett (rammeledd)	kg	4.595	4.625	4.580	4.300
Statisk tipplast, 40° sving i rammeledd	kg	3.900	3.930	3.890	3.610
Utbrytningskraft, hydraulisk	kN	57,0	57,0	42,0	48,7
Løftekapasitet, hydraulisk, på bakkenivå	kN	51,0	51,0	54,0	54,2
Driftsvekt	kg	5.690	5.670	5.705	5.990
Svingradius ved ytterhjørnene på dekk	mm	3.875	3.985	3.985	3.985
Svingradius ved ytre skuffehjørner	mm	4.490	4.490	4.420	4.360
a Rekkevidde ved 45°	mm	995	995	1.035	985
b Tømmehøyde ved 45°	mm	2.425	2.425	2.330	2.425
c Høyde opp til skuffebolt	mm	3.225	3.225	3.225	3.225
d Høyde opp til øverste punkt på skuffen	mm	4.190	4.190	4.270	4.120
e Gravedybde	mm	90	90	135	100
f Maks. lastehøyde ved 45°	mm	2.910	2.910	2.895	2.900
A Totallengde, skuffen hviler på bakken	mm	5.640	5.505	5.730	5.720
B Akselavstand	mm	2.260	2.260	2.260	2.260
C Skuffebredde	mm	1.915	1.915	1.870	1.900
D Bredde på ytterkant av dekenes slitebane	mm	1.880	1.880	1.880	1.880
E Sporvidde	mm	1.470	1.470	1.470	1.470
F Bakkeklaring	mm	340	340	340	340
H Totalhøyde	mm	2.720	2.720	2.720	2.720

Alle målinger er gjort med 405/70 R18 dekk.

DRIFTSSPESIFIKASJONER MED GAFFEL

Salgskode		C24	C23
Gaffeltype		FEM IIA	FEM IIB
Gaffellengde	mm	1.200	1.200
g Maks. rekkevidde på bakkenivå	mm	845	845
h Maks. rekkevidde	mm	1.400	1.400
j Maks. rekkevidde på maks. stablehøyde	mm	700	700
k Toppunkt, gaffer	mm	3.670	3.670
l Høyde opp til skuffebolt	mm	3.230	3.230
m Maks. stablehøyde	mm	3.065	2.940
n Høyde gaffer på maks. rekkevidde	mm	1.470	1.345
Maks. tipplast, rett	kg	3.520	3.515
Maks. tipplast, i sving	kg	3.000	2.995
Maks. last ifølge EN 474-3, 80%	kg	2.210	2.400
Maks. last ifølge EN 474-3, 60%	kg	1.800	1.790
Driftsvekt med gaffer	kg	5.485	5.490



Hjullaster

WA80M-7

Standard- og ekstrautstyr

MOTOR

Komatsu SAA4D95LWE-6 turboladet 'common rail' direkteinnsprøytet dieselmotor	●
Tilfredsstiller EU Steg IIIB/EPA Tier 4 interim	●
Dynamo 120 A/12 V	●
Starter 2,2 kW/12 V	●
Batterier 100 Ah/12 V	●

TRANSMISJON OG BREMSER

Kombinert brems/inch pedal	●
Krabbegirfunksjon	○
Hydrostatisk drivlinje med 20 km/t-begrensing	○
Hydrostatisk drivlinje med 30 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	●
PPC multifunksjonsspak	●
Hydraulisk hurtigkobling	●
Automatisk retur til planposisjon	○
Auto-inch ventil	○
Bioløje	○

SERVICE OG VEDLIKEHOLD

KOMTRAX™ – Komatsu trådløst maskinkontrollsystem	●
Verktøysett	●
Radiator med store kjøleribber og utsvingbar hydr.-drevet kjølevifte	●
Luftfilter med syklo type forfilter	●
Kjølevifte med reverseringsfunksjon	○

FØRERHYTTE

Førerhus i.h.t. DIN/ISO med to store inngangsdører med varme	●
Tiltbart førerhus	●
ROPS/FOPS ramme i.h.t. SAE	●
Tonede vinduer i førerhus	●
Oppvarmet bakrute	●
Vindusvisker på bakrute	●
Solskjerm	●
Justerbar rattstamme	●
Sete med fjæring	●
Sikkerhetsbelte (EU-standard)	●
Justerbar håndleddstøtte med integrert, lite oppbevaringsrom	●
Stort oppbevaringsrom på venstre side	●
Instrumentpanel med målere for hastighet, kjølevæsketemperatur, varsellampe for luftfilter osv.	●
12 V strømuttak	●
Vinduspussere foran med intervallpusser	●
Behagelig justerbar fører sete	○
Klimaanlegg	○
Radio	○
Solreflektorfolie for førerhytte/canopytak	○

SIKKERHETSUTSTYR

Nød-styresystem	●
Ryggealarm	●
Horn	●
Nødstopbryter for motor	●
Varselindikator for sikkerhetsbelte	●
Hovedbryter for batterier	●
Roterende varsellys	○
Tyverisperre	○
Tyverisperre med masker nøkkel	○
Slangebruddsventil	○
Brannslukningsapparat	○

ANNET UTSTYR

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

LYSUTSTYR

Halogen hovedlys	●
Ryggelys	●
Ekstra arbeidslys foran og bak	○
LED hovedlys, halogen ryggelys	○

REDSKAP

Skuffe med og uten tenner	○
4-i-1 skuffe	○
Lettmaterialsukker	○
Pallegaffel	○
Skuffeskjærdeksel	○

Flere redskaper, utstyr og spesialutstyr på bestilling

Alle skuffer skuffer og redskap monteres i hurtigkobling

Annet utstyr på forespørsel

- standardutstyr
- ekstrautstyr

Din Komatsuforhandler:



HELSELBERG MASKIN AS

KOMATSU

**Komatsu Europe
International N.V.**
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

VNOSS05500 07/2015

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Spesifikasjonene er ikke bindende og kan endres uten forvarsel. Diagrammer og bilder kan avvike fra standardutstyr.
Standardutstyr og ekstrautstyr kan variere i de ulike land. Forbehold om skrivefeil.