

KOMATSU

WA170M-11



Hjullastare

Motoreffekt

95,5 kW / 130 hk @ 2000 r/min

Tjänstevikt

9580 - 10575 kg

Skopvolym

1,5 - 1,7 m³

WA170M-11



Motoreffekt

95,5 kW / 130 hk @ 2000 r/min

Tjänstevikt

9580 - 10575 kg

Skopvolym

1,5 - 1,7 m³

Säkerhet, tillförlitlighet och tålighet

- Högupplöst backkameraskärm
- Låg transporthöjd
- Fotsteg med kontrastfärg
- Alla tillval för LED-arbetslampor
- Extern indikeringslampa för säkerhetsbälte (tillval)



En kompaktlastare med attityd som en stor maskin

Effekt, prestanda och effektivitet

- 96 kW EU steg 5-motor med dieselpartikelfilter med lång livslängd med rengöringsintervall på 9000 timmar
- Lastavkännande hydraulsystem
- Högeffektiv hydrostatisk drivning
- Verktygslänkbom eller Z-stångbom (tillval)
- Högeffektiva skoptillval
- Högt flöde för 3:e extrakrets (160 l/min vid 220 bar)

Bekvämlighet och enkel manövrering

- Omgjord förarhytt med förarsäte med hög komfort
- Svängmonterad konsoll vid förarsätet
- Justerbart stopp för automatisk tomgång
- Komatsu Short Lever Steering (K-SLS - Komatsu kortspaksstyrning) (tillval)
- Tillvalet "Paket för lastningseffektivitet": Automatiskt grävläge, bom med kick-out och skoptömningsräknare

Enkelt underhåll och tillgänglighet

- Tiltbar hytt och lutningsbar motorhuv i ett stycke
- Kylare med bred kropp och svängbar fläkt
- Åtkomst från marknivå till dagliga underhållspunkter
- Komtrax – Trådlöst Komatsu övervakningssystem
- Främre steg för vindruterengöring

Kraftfull och miljövänlig



Komatsu-motor och HST-drivlina

Den kraftfulla, bränslesnåla motorn förbättrar maskinens effektivitet avsevärt. I kombination med en avancerad hydrostatisk drivlina ger den en exceptionell prestanda samtidigt som överlägsen förarkomfort och sömlös växling säkerställs. Som tillval finns ett tvåmotorsystem (40 km/h version) tillgängligt. Vid låga hastigheter arbetar båda motorerna med maximalt vridmoment. Vid höga hastigheter kopplas den lågvarviga motorn ur, vilket reducerar motståndet och förbättrar bränsleeffektiviteten.

Justerbar tomgångsavstängning

Komatsu automatiska tomgångsavstängning stänger automatiskt av motorn när den har gått på tomgång under en fastställd tidsperiod. Denna funktion kan enkelt programmeras på den helt digitala instrumentpanelen, för att minska onödig bränsleförbrukning och reducera utsläpp av avgaser, samt sänka driftskostnaderna. En implementerad effektivitetsvägledning på förarhyttens monitor uppmuntrar ytterligare till effektiv drift.

Miljövänlig

Motorns ultra-låga utsläpp reducerar miljöpåverkan och ger samtidigt överlägsen prestanda till lägre driftskostnader och säkerställer förarens sinnesfrid.



WA170M-11 är HVO-redo och levereras, som alla nya Komatsu hjullastare,

med en första påfyllning av HVO-diesel. Det tillförlitliga efterbehandlingssystemet har ett långlivat dieselpartikelfilter med ett rengöringsintervall på 9000 timmar samt ett system för selektiv katalytisk reduktion (SCR).

Oerhört mångsidig

Kompakta mått och hög produktivitet

Den kompakta WA170M-11 har den lägsta transporthöjden och samtidigt lika hög prestanda som en större hjullastare. Den optimerade verktygslänkbommen säkerställer en överlägsen lastningsprestanda och utmärkt sikt över redskapen. Den upprätthåller ett högt vridmoment i alla bompositioner vid tippning bakåt, vilket gör det möjligt att hantera tunga, krävande redskap. Dessutom höjer de högeffektiva skoporna maskinens prestanda till en helt ny nivå.

Högsta flexibilitet

Maskinen är utformad för mångsidig användning i alla miljöer, och är utrustad med toppmoderna grundfunktioner. Däribland finns funktionen high-flow och auto-krypfunktion för extra hydraulikretsar, samt lastavkännande hydraulik för överlägsen lastningsprestanda. Detta avancerade hydraulsystem maximerar effektivitet och tillgänglighet, vilket ger en sömlös anpassning till en rad olika arbeten, exempelvis tunga lyft, exakt styrning eller krävande förhållanden.

Optimal arbetsplatssäkerhet

Säkerhetsdetaljerna på Komatsu WA170M-11 följer de senaste industristandarderna och fungerar i synergi för att minimera riskerna för människor i och runt maskinen. Förbättrad sikt, tillsammans med en varningsindikator för säkerhetsbälte och backlarm, bidrar till att öka säkerheten på arbetsplatsen. Tandade fotsteg, gångbanor med fästpunkter för säkerhetssele, och stora ledstänger ger säker och enkel åtkomst till förarhytten och till underhållskontrollpunkter.



Verktygslänkbom eller Z-stångbom (tillval)



Högt flöde för 3:e extrakretsen
(160 l/min vid 220 bar)



Komatsu-utformade högeffektiva skopor

Högklassig komfort



Bästa sikt ger högsta säkerhet

Förbättrad sikt över främre redskap tack vare den nya verktygslänkbommen. Förarhytten är helt i glas och ger föraren en exceptionell kontroll över omgivningen, vilket förbättrar säkerheten på smala och trånga arbetsplatser. Optimal sikt säkerställs med hjälp av automatisk klimatanläggning och uppvärmd bakruta, tillsammans med tillvalet extra spegel i hytten.

Högupplöst backkameraskärm

Den högupplösta 7-tums backkameraskärmen har en kristallklar display, och ger utmärkt sikt bakom maskinen. Guidelinjer underlättar precisionsmanövrering, också i smala områden. Denna funktion säkerställer att föraren har en fullständig sikt, vilket förbättrar säkerheten och drifteffektiviteten under arbeten som kräver precision.



Komatsu Short-Lever Joystick Steering (K-SLS - Komatsu kortspaksstyrning) (tillval)



PPC-flerfunktionsspak med elektronisk styrning för 3:e extra hydraulikrets



Integrerad konsoll på höger sida rör sig tillsammans med förarsätet för enastående förarkomfort

Högsta komfort för föraren

Den ergonomiskt förbättrade förarhytten levereras med ett skjutfönster.

En förarsätesmonterad konsoll som kan justeras efter förarens behov ger en exceptionell komfort. Tillvalet joystickstyrning (K-SLS) och det nyligen införda förarsätet med hög komfort minskar påfrestningarna på föraren under långa arbetsdagar.

Helt digital instrumentpanel

En ny helt digital instrumentpanel på maskinmonitorn visar alla relevanta maskindata med sömlös snabbåtkomst. Alla instrument är perfekt synliga dag och natt tack vare den anpassningsbara ljusstyrkan och de upplysta konsollbrytarna på höger sida.

Enkel att köra

Komatsu förarmiljö har samma enkla utformning som i alla Komatsu kompakta hjullastare. PPC-flerfunktionsspaken har en elektroniskt styrd 3:e extra hydraulkrets och en standardmässig riktningbrytare. Paketet "lastningseffektivitet" (automatiskt grävläge, bom med kick-out och skoptömningsräknare) och arbetsutrustningens auto-krypfunktion finns som tillval, vilket ytterligare förbättrar hanteringen.



Verktygsstyrning

Verktygsstyrningssystemet förenklar användningen av olika hydrauliska redskap som kräver specifika inställningar av flöde och tryck. Det gör det möjligt att välja upp till 14 fördefinierade redskap för snabb, säker drift och enkla byten. Detta system reducerar påfrestningarna på maskinen, optimerar bränsleeffektiviteten och minimerar risken för felaktig redskapsanvändning.

Attachment Setting				
ATT 1	COMPACTION P	150 %	16.0 MPa	20 % 8.0 MPa
ATT 2	BROOM	75 %	16.0 MPa	40 % 10.0 MPa
ATT 3	ROAD MILLER	160 %	22.0 MPa	75 % 18.0 MPa
ATT 4	ATTACHMENT4	160 %	22.0 MPa	80 % 22.0 MPa
ATT 5	ATTACHMENT5	160 %	22.0 MPa	80 % 22.0 MPa
ATT 6	ATTACHMENT6	160 %	22.0 MPa	80 % 22.0 MPa
ATT 7	ATTACHMENT7	160 %	22.0 MPa	80 % 22.0 MPa

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 en unik tiltbar hytt. Motorhuven

kan öppnas brett för snabb daglig inspektion, den elektriska utrustningen är väl skyddad bakom en underhållskåpa i hytten, och den lättrengjorda kylaren är lätt att komma åt.

Ett fack för batteri, batterifrånskiljare och reläer förbättrar åtkomligheten för underhåll på det elektriska systemet.



Främre steg för vindruterengöring



Kylare med bred kropp och svängbar fläkt



Åtkomst från marknivå till dagliga underhållspunkter





Fästpunkter för säkert underhåll

Utformningen gör det enkelt att rengöra framrutan och ger bekväm åtkomlighet till motor och efterbehandlingssystem. Den gör det även säkert att arbeta på högre höjd, helt i överensstämmelse med säkerhetsbestämmelserna.



Finmaskigt luftintagsnät

För-filtreringen ger ett extra skyddslager som förhindrar igentäppning av motorns luftintagsfilter, även i krävande miljöer såsom hantering av avfall och återvinning.



Självrengörande kylare (tillval)

Den automatiska kylfläktens reverseringsfunktion gör att användarna kan ställa in tidslängd och intervall för rengöring, vilket säkerställer optimal prestanda i varierande arbetsförhållanden. Denna funktion förbättrar maskinens användbarhet i krävande miljöer och minskar behovet av manuell rengöring av motorrummet.

Digital assistans och vägledning



Vägen till ökad produktivitet

Komtrax omvandlar telematikdata till insikter att vidta åtgärder utifrån för din vagnpark och utrustning samt ger ditt företag möjlighet att fatta välinformerade, datadrivna beslut. Genom ett välintegrerat supportnätverk möjliggör Komtrax förebyggande underhåll för att minimera stopptiden och gör det lättare att få ut topprestanda av maskinen.

Tekniska data

Motor

Modell	Komatsu SAA4D101E-1WHA
Typ	Common rail direktinsprutning, vattenkyld, utsläppsreglerad turboladdad, efterkyld diesel
Motoreffekt	
vid nominellt motorvarvtal	2000 r/min
ISO 14396	95,5 kW / 130 hk
Max. vridmoment/ motorvarvtal	550 Nm / 1500 r/min
Antal cylindrar	4
Borning × slag	101 × 120 mm
Slagvoly	3,8 l
Luftfiltertyp	Torrluftfilter med förfilter och säkerhetspatron
Bränsle	Dieselbränsle, enligt EN590 klass 2/grad D. Paraffinisk bränslekapacitet (HVO, GTL, BTL), enligt EN 15940:2016.

Växellåda

Drivsystem	Hydrostatisk transmission
Hydrostatisk pump	1 variabel kolvpump
Hydrostatisk motor	
20 km/h-version	1 variabel kolvmotor
40 km/h-version	2 variabla kolvmotorer
Hastighetsområden (framåt/bakåt)	2/2
Max. körhastigheter (framåt/bakåt) 20 km/h-version	
1:a hastighetsområde	0 - 7,0 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 km/h
2:a hastighetsområde	0 - 40 km/h
Kryp	0 - 10 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 100% differentiellåsningar i båda axlarna
Pendling	Pendlande bakaxel för optimal stabilitet, pendelvinkel 10°
Däck	17.5 R25

Bromsar

Typ	Tvåkrets hydrauliskt bromssystem som levereras från en separat kugghjulpump, aktiverad av kombinerad broms- och inchingpedal
Manöverbromsar	Pedalmanövrerade våta multidiskbromsar integrerade i båda axlarna
Parkeringsbroms	Elektriskt manövrerad våt multidiskbroms integrerad i framaxeln, fjäderaktiverad, hydrauliskt frigjord

Hydraulsystem

System	Lastavkännande system med stängt centrum
Hydraulpump	Variabel kolvpump
Arbetsstryck (max.)	
Z-stång	206 bar
Verktyslänkbom	270 bar
Max. pumpflöde	160 l/min
Antal cylindrar bom/skopa	2/1
Typ	Dubbelverkande
Cylinderdiameter × slag	
Bomcylinder (Z-stång)	110 × 628 mm
Skopcylinder (Z-stång)	100 × 452 mm
Bomcylinder (verktyslänkbom)	110 × 659 mm
Skopcylinder (verktyslänkbom)	125 × 450 mm
Hydraulisk manöverspak	Flerfunktionsspak
Hydraulisk cykel med nominell skopfyllning	
Lyfttid	5,1 s (Z) / 5,0 s (verktyslänkbom)
Sänkningstid (tom)	3,6 s (Z) / 3,9 s (verktyslänkbom)
Tömningstid	1,1 s (Z) / 1,2 s (verktyslänkbom)

Styrningssystem

System	Midjestyrning
Typ	Hydraulisk
Styrvinkel till endera sidan	40°
Pump för styrning	Variabel kolvpump
Arbetsstryck	190 bar
Antal styrcylindrar	2
Typ	Dubbelverkande
Cylinderdiameter × slag	55 × 375 mm
Minsta sväng (ytterkant av däck 17.5 R25)	4700 mm

Förarhytt

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 gummilagringsringar och är bullerdämpad. Lutningsbar för bästa åtkomst vid underhåll.

Miljö

Motor emissionskrav	Helt i överensstämmelse med avgasreningskraven enligt EU steg 5
Ljudnivåer	
LwA utvändigt	102 dB(A) (2000/14/EC steg 2)
LpA vid förarens öra	72 dB(A) (ISO 6396 dynamiskt test)
Vibrationsnivåer (EN 12096:1997)	
Hand/arm	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$ (ovisshet $K = 0,75 \text{ m/s}^2$)
Kropp	$\leq 0,5 \text{ m/s}^2$ (ovisshet $K = 0,53 \text{ m/s}^2$)
Innehåller fluorerad växthusgas HFC-134a (GWP 1430). Gasmängd 1,5 kg, CO ₂ motsvarande 2,15 t.	

Påfyllnadsmängder för service

Kylsystem	18,0 l
Bränsletank	160 l
Motorolja	15,1 l
Hydraulsystem	85 l
Framaxel (planet/differential)	2 × 2,1 / 13,0 l
Bakaxel (planet/differential)	2 × 2,1 / 13,0 l
Transfer (20 km/h / 40 km/h)	2,8 / 3,2 l
AdBlue®-tank	20 l



Dimensioner & arbetsvärden

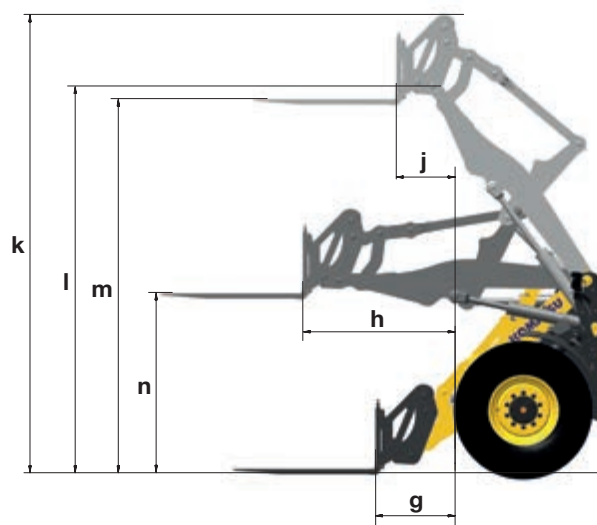
Mått och arbetsspecifikationer

Bomtyp		Verktyslänkbom					Z-stång	
Skoptyp		Standard	Standard	Standard	Effektivitet*	Effektivitet*	Standard	Standard
		m. tänder	u. tänder	m. BOC	m. tänder	m. BOC	u. tänder	m. BOC
Skopvolym (fylld, ISO 7546)	m³	1,60	1,60	1,65	1,65	1,70	1,50	1,60
Material densitet	t/m ³	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Skopvikt	kg	582	552	616	626	681	533	626
Statisk tipplast, rak	kg	8000	8000	8000	8100	8100	9000	9000
Statisk tipplast, ledad 40°	kg	7000	7000	7000	7200	7200	8000	8000
Hydraulisk brytkraft	kN	68,4	68,4	65,0	64,0	62,0	70,0	67,0
Lyftkapacitet hydr. i marknivå	kN	79,8	79,8	76,0	75,0	72,0	58,0	55,0
Tjänstevikt	kg	10220	10190	10255	10520	10575	9485	9580
Svängradie på däckens insidor	mm	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
Svängradie på skophörn	mm	5210	5190	5210	5235	5225	5220	5180
a Räckvidd vid 45°	mm	820	950	970	990	990	945	970
b Tömningshöjd vid 45°	mm	2875	2940	2900	2820	2865	2755	2700
c Infästningshöjd skopa	mm	3815	3815	3815	3815	3815	3500	3500
d Höjd övre skophörn	mm	4880	4880	4880	5025	5025	4540	4540
e Grävdjup	mm	120	100	120	100	120	50	70
f Max. lasthöjd vid 45°	mm	3410	3410	3410	3410	3390	3190	3190
A Totallängd, skopa i marken	mm	6495	6370	6410	6550	6465	6105	6255
B Hjulbas	mm	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
C Skopbredd	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2390	2390
D Bredd över däck	mm	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190
E Spårbredd	mm	1730	1730	1730	1730	1730	1730	1730
F Markfrigång	mm	430	430	430	430	430	430	430
H Maskinhöjd	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000

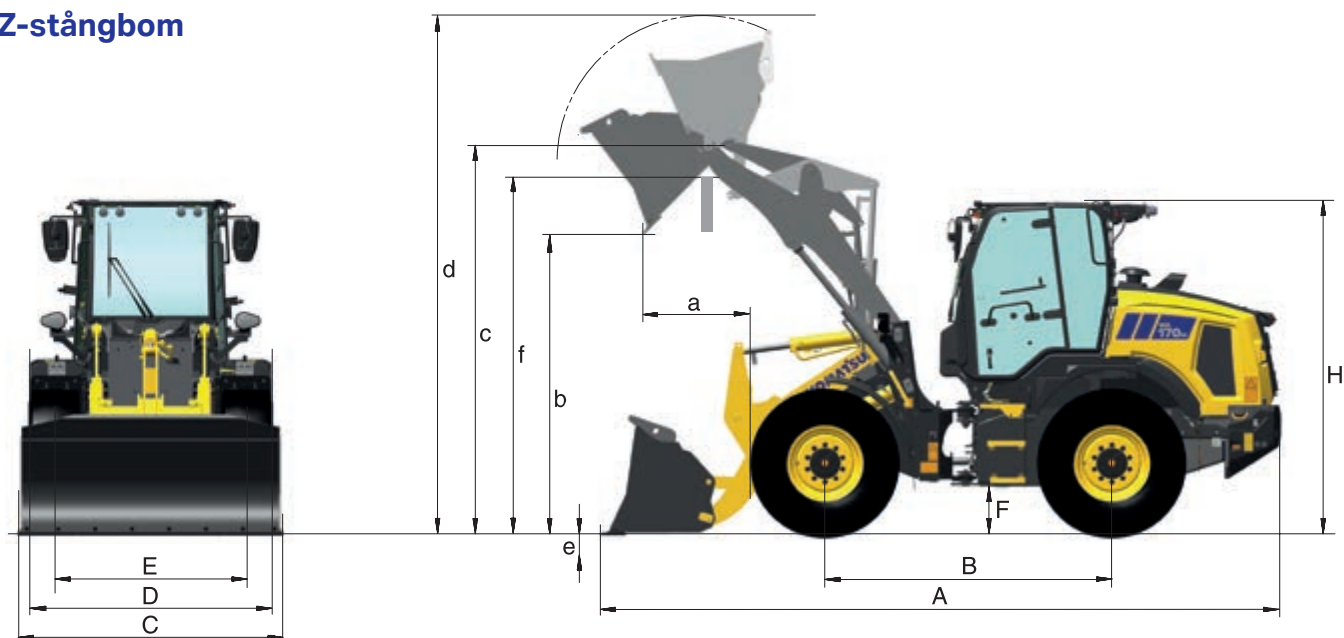
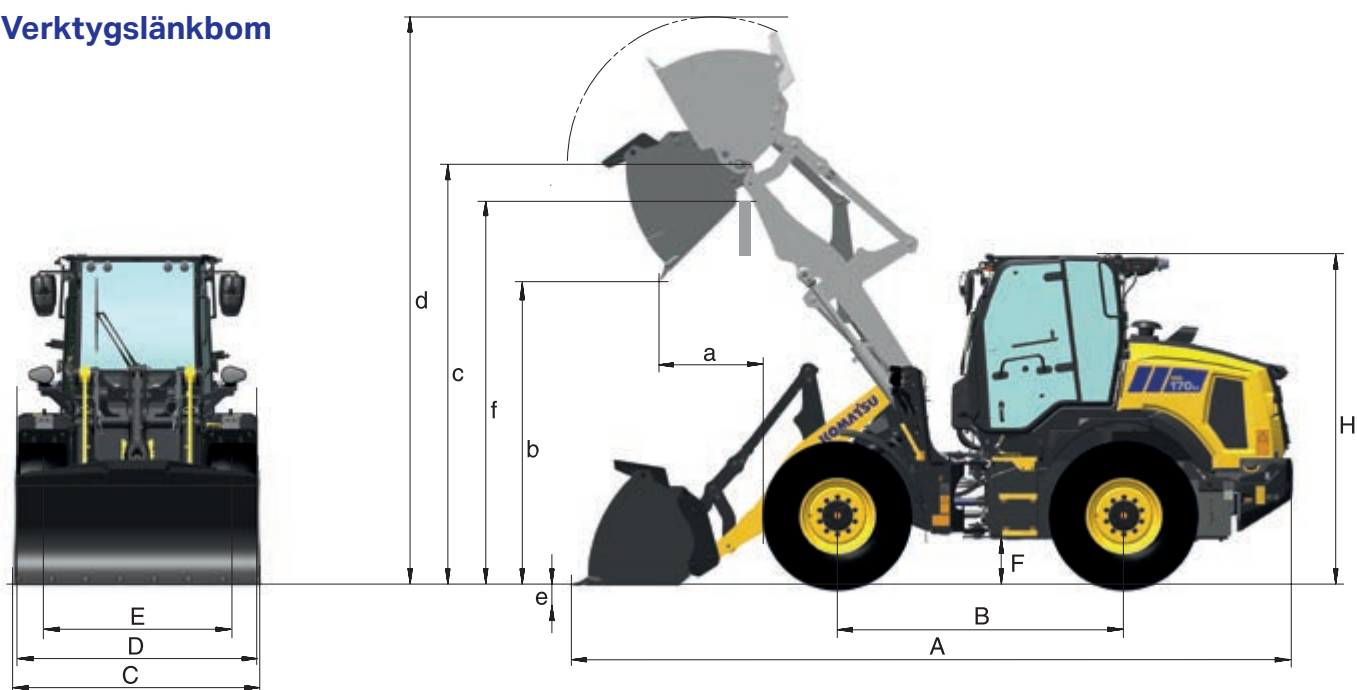
* med tillagd motvikt

Arbetsvärden med pallgafflar (verktyslänkbom)

Typ av pallgaffel	Std
Pallgaffel längd	mm 1400
Gaffelvikt	kg 423
g Max. räckvidd i marknivå	mm 780
h Max. räckvidd	mm 1500
j Max. räckvidd vid max. staplingshöjd	mm 575
k Max. höjd gaffelbärare	mm 4370
l Infästningshöjd skopa	mm 3815
m Max. staplingshöjd	mm 3685
n Gaffelhöjd vid max. räckvidd	mm 1780
Max. tipplast, rak	kg 6040
Max. tipplast, ledad	kg 5270
Max. nyttolast enligt EN 474-3, 80 %	kg 4200
Max. nyttolast enligt EN 474-3, 60 %	kg 3160
Arbetsvikt med gafflar	kg 10060



Alla mått med däck 17.5 R25 och luftkonditionering

Z-stångbom**Verktyslänkbom**

Standard- och tillbehörsutrustning

Motor

Komatsu SAA4D101E-1WHA-dieselmotor med turboladdad common rail direktinsprutning	●
Överensstämmer med EU steg 5	●
Komatsu partikelfilter (KDPF)	●
Selektiv katalytisk reduktion (SCR)	●
Justerbar tomgångsavstängning	●
Bränslefilter med vattenavskiljare	●
Generator 150 A / 12 V	●
Startmotor 4,7 kW/12 V	●
Batteri 100 Ah/12 V	●

Transmission och bromsar

Kombinerad broms- och inchingpedal	●
Elektroniskt kontrollerad HST med 1-motorsystem (20 km/h)	○
Elektroniskt kontrollerad HST med 2-motorsystem (40 km/h)	○
Krypkörningsfunktion	○

Chassi och däck

Kraftiga axlar	●
100% manuell differentiallyåsning fram och bak	●
Framskärmar, långa	●
Hela bakskärmar	●
Däck 17.5 R25 L3, L5	○
Däck 500/70 R24, 550/65 R25, 600/55 R26.5	○
Tillval för främre och bakre skärmförlängning	○

Hydraulsystem

PPC-flerfunktionsspak med skjutbart proportionalreglage för redskap	●
Hydraulisk auto-krypfunktion för extra hydraulisk ledningar	●
3:e extra hydraulkrets med högt flöde	●
Elektronisk styrning för 3:e extra hydraulkrets	●
Elektronisk styrning för 4:e extra hydraulkrets	○
Auto-krypfunktion för arbetsutrustning	○
Paket för lastningseffektivitet, innehållande:	
- Automatiskt grävläge	○
- Bom med kick-out-funktion	
- Skoptömningsräknare	
Biologiskt nedbrytbar olja för hydraulsystem	○
3:e extra hydraulkrets, bak	○
4:e extra hydraulkrets, bak	○
Hydraulisk dräneringskrets för redskap, fram	○
Hydraulisk dräneringskrets för redskap, bak	○
Verktysstyrning	○

Förarhytt

Rymlig förarhytt med dubbla dörrar	●
ROPS/FOPS ram enligt SAE/ISO	●
Tiltbar hytt	●
Komfortstol, tvåpunktsbälte, klädsel svart textilmaterial	●
Konsoll på höger sida, sväng-monterad vid förarsätet, justerbar	●
Elektrisk parkeringsbromsbrytare och elektrisk låsbrytare på arbetsutrustning	●
Automatisk klimatanläggning	●
Förberedelse för skyddande hyttventilationssystem	●
Digital instrumentpanel med effektivitetsvägledning	●
Öppet förvaringsfack, förvaringslåda och mobilhållare	●
Uppvärmd bakruta	●
Vindrutetorkare framtill och baktill	●
Skjutfönster, dörr (vänster)	●
2x 12 V strömförsörjning	●
Strömförsörjning av USB-A och USB-C	●
Solskyddsrullgardin, fram	●
Justerbar ratt	●
Luftfjädrat förarsäte med hög komfort, tvåpunktsbälte, förarsätessuppvärmning, nackstöd	○
Komatsu Short-Lever Joystick Steering (K-SLS - Komatsu kortspaksstyrning)	○
DAB+ radio med Bluetooth®, USB, AUX och handsfree-paket	○
Reflexdekal för hyttak	○
Farthållare	○

Säkerhetsutrustning

Nödstyrningssystem	●
Vandaliseringsskydd	●
Backlarm	●
Batterifrånskiljare	●
Ledstång med kontrastfärg (vänster)	●
Högupplöst backkamerasystem med 7 tums instrumentpanel	●
Fotsteg för rengöring av framruta	●
Fästpunkter	●
Extern indikeringslampa för säkerhetsbälte (lutningsbar)	○
Uppvärmda backspeglar	○
Brandsläckare	○
Roterande varningsljus (LED)	○
Optiskt backlarm (stroblampa)	○
Skydd för framruta, fixerat	○
Strålkastarskydd (lutningsbart för väggodkännande)	○
Extra backspegel i förarhytten	○
Antidroppventil, bom och skopa	○
Sensor för kollisiondetektering	○

Service och underhåll

Vridbar motorhuv i ett stycke	●
Finmaskigt luftintagsnät	●
Batterifrånskiljare oberoende AdBlue®-pump	●
Kylare med bred kropp och svängbar fläkt	●
Komtrax – Komatsu Wireless Monitoring System (4G - Komatsu trådlöst övervakningssystem)	●
Verktyg	●
Hydrostatiskt driven kylfläkt	●
Hydrostat-driven kylfläkt med automatisk backfunktion	○
Automatiskt centralsmörjningssystem (A-CLS)	○
Turbo II luftförrenare, cyklontyp	○

Övrig utrustning

Verktygslänkbom med visare skopnivå	●
Standard motvikt (A05)	●
Z-stångbom	○
Extra motvikt, bakre (A15)	○
Elektroniskt styrd lastdämpare (ECSS)	○
13-polig elkontakt på bom (verktygslänkbom)	○
Specialanpassad färg	○
Specifikation för avfall och återvinning	○
Nummerskylthållare, framtill och baktill	○
Dragkrok, automatisk lastbilstyp, med 13-polig elkontakt	○
Dragkrok, kultyp, med 13-polig elkontakt	○

Belysningssystem

Strålkastare halogen	●
Backljus LED	●
Strålkastare LED	○
Arbetslampor LED, 4× framtill och 2× baktill	○
Arbetslampor LED med högt lumen, 4× framtill och 2× baktill	○



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

Redskap

Hydrauliskt snabbfäste (verktygslänkbom)	●
Direktmonterade skopor (instick) (Z-stångbom)	○
Högeffektiva skopor (verktygslänkbom)	○
Gaffelbärare och gaffelpinnar (verktygslänkbom)	○
Skärskydd	○

Ytterligare utrustning på begäran

- standardutrustning
- tillbehörsutrustning

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
info@sodhaak.se • www.sodhaak.se

KOMATSU

komatsu.eu

