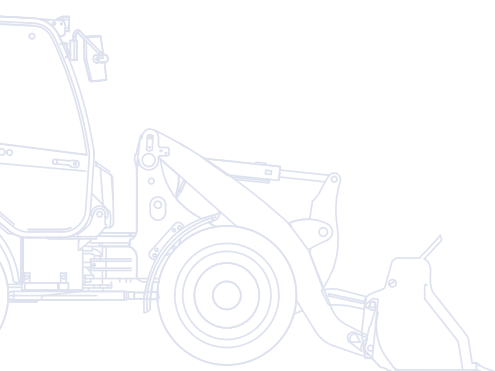


KOMATSU



Wiellader

WA100M-7



MOTORVERMOGEN
66,0 kW / 88,5 PK @ 2.350 tpm

BEDRIJFSGEWICHT
6.925 - 7.230 kg

CAPACITEIT GRAAFBAK
1,05 - 1,80 m³

Externe kenmerken

De WA100M-7 brengt Komatsu's toonaangevende EU Stage IIIB technologie naar de compacte wielladerklasse. Met tot 10% lager brandstofverbruik gecombineerd met KOMTRAX™ en vele verbeteringen wat betreft comfort, zichtbaarheid, veiligheid en productspecificaties biedt de WA100M-7 een werkelijk ongeëvenaarde waarde voor de klant.

Komatsu Dash 7 compacte wielladers: voor een maximale efficiëntie, betrouwbaarheid en gerustheid.

Productief en veilig

- Hoogste laadvermogen en kiplast
- Superieure uitbreekkracht
- Laag zwaartepunt
- Uitstekend zicht rondom
- Achteruitrijlicht, achteruitrijalarm en verwarmde achterraut

Totale veelzijdigheid

- Easy Fork (EF)-kinematik voor parallelle hefbeweging bij gebruik palletfork
- Hydraulische snelkoppeling
- LSD assen
- 100% differentieelblokkering (optioneel)
- Nieuw ontworpen trekhaken (optioneel)



WA100M-7

MOTORVERMOGEN

66,0 kW / 88,5 PK @ 2.350 tpm

BEDRIJFSGEWICHT

6.925 - 7.230 kg

CAPACITEIT GRAAFBAK

1,05 - 1,80 m³

Eersteklas comfort voor de bestuurder

- Nieuwe cabine
- Geluidsarme en ergonomische werkomgeving
- Lange wielbasis voor superieur rijcomfort
- PPC Multifunctionele hendel met optioneel elektronische aansturing van de extra functie (EPC)
- Airconditioning met hoog vermogen (optioneel)
- Elektronisch bestuurd laststabilisator (ECSS) (optioneel)



Krachtig en milieuvriendelijk

- Motor met laag brandstofverbruik die voldoet aan de EU-emissievoorschriften Stage IIIB
- Uiterst efficiënte hydrostatische aandrijflijn
- Lage operationele kosten
- Grote 120 A dynamo

Gemakkelijk onderhoud

- Kantelbare cabine
- In lengte geplaatste motor
- Wijd openklapbare motorkap
- Grofmazige radiator met (optioneel) automatisch omkerende ventilator
- Onderhoudspunten snel toegankelijk via zijpaneel



KOMTRAX

Draadloos Komatsu-
monitoringsysteem

Maximaal comfort voor de bestuurder



Nieuwe cabine

Instappen en wegwezen! De machinebediening is eenvoudig dankzij de goed doordachte cabine. De multifunctionele PPC hendel met optionele elektronische aansturing van de extra functie (EPC) bevat ook een vooruit-neutraal-achteruit schakelaar voor snel en gemakkelijk rijden. Extra functie attachments kunnen ingesteld worden op continu of proportionele bediening. Dit maakt het voor de bestuurder mogelijk de giek, bak en attachment met één hendel te besturen. Voor een nog prettigere ervaring zijn een extra comfortabele stoel, een radio en een automatische inching functie beschikbaar als optie.

De grote ruiten, standaard met verwarmde achterrait, bieden een perfect zicht op ieder werkgebied. De finishing touch van deze comfortabele werkomgeving bestaat uit optimale geluidsisolatie, gemakkelijk bereikbare knoppen en instelbare ventilatieopeningen.



Trekhaak (standaard)



Kogeltrekhaak (optioneel)



Automatische trekhaak (optioneel)



Gevarieerd en flexibel

De compacte wielladers van Komatsu vormen de optimale keuze voor uiteenlopende toepassingen, op bouwterreinen, in de recycling industrie of landbouw. De hydraulische snelkoppeling en een uitgebreid assortiment aan hulpstukken maken deze machines uitermate veelzijdig. Wanneer de bestuurder werkt met de Komatsu palletvorken kan hij vertrouwen op EF-kinematic voor het parallel aan de grond vervoeren van ladingen zonder dat de vorken moeten worden aangepast.

Ruime keuze aan opties

De optionele ECSS-laststabilisator vermindert schokken op oneffen terrein en biedt meer productiviteit en comfort. En voor extra trekkracht kunnen de optionele assen met 100% differentieelblokkering worden geactiveerd. Een trekhaak is standaard. Een kogeltrekhaak en een automatische trekhaak zijn verkrijgbaar als optie, uitwisselbaar zonder extra benodigd gereedschap.



Krachtig en milieuvriendelijk



Hoog vermogen voor topprestaties

De krachtige en zuinige SAA4D95LE-6-motor van Komatsu in de WA100M-7 levert 66,0 kW/88,5 PK en voldoet aan de EU-emissievoorschriften Stage IIIB. De motor is geoptimaliseerd voor gebruik bij zware bouwtoepassingen. U kunt

vertrouwen op een hoog koppel, zelfs bij een laag toerental. De WA100M-7 heeft met een hoge velgtrekkracht en genoeg reserves – zelfs bij de zwaarste bodemomstandigheden – nog steeds een laag brandstofverbruik.

De volautomatische, hydrostatische transmissie stuurt vermogen naar alle vier wielen en de grote brandstoftank (132 l) garandeert een lange, ononderbroken en productieve werkdag.

Overweldigend rendement

U bent op zoek naar een kleine machine die grootse prestaties levert? Dan is deze compacte wiellader iets voor u. Dankzij de verbluffende hef- en storthoogte en superieure uitbreekkracht presteert deze wiellader net zo goed als een grote machine. Indien uitgerust met één van de uiterst robuuste en eenvoudig te vullen bakken van Komatsu of met palletvorken, staat het hoge laadvermogen van deze krachtpatser garant voor maximale productiviteit.

Superieure veiligheid

U heeft meer stabiliteit dankzij het lage zwaartepunt en uitstekend zicht rondom dankzij de compacte afmetingen. De standaard veiligheidssystemen als ROPS/FOPS-cabine, achteruitrijalarm, achteruitrijlicht en grote spiegels vormen extra troeven die bijdragen aan de veelzijdigheid van de WA100M-7.



Gemakkelijk onderhoud

Betrouwbare partner

Komatsu compacte wielladers zijn wereldwijd bekend om hun robuustheid en duurzaamheid. Alle onderhoudswerkzaamheden en reparaties kunnen makkelijk en snel worden uitgevoerd dankzij de unieke kantelbare cabine. De motorkap kan wijd open worden geklapt voor snelle dagelijkse inspecties; de elektrische onderdelen zitten goed beschermd achter een onderhoudspaneel in de cabine en de eenvoudig te reinigen radiator is gemakkelijk toegankelijk. Één compartiment voor de accu, hoofdschakelaar en relais verbetert de toegankelijkheid voor onderhoud aan het elektrische systeem.



Snelle, eenvoudige en comfortabele toegang tot dagelijkse inspectiepunten



Kantelbare fan biedt gemakkelijke toegang voor het reinigen van de radiator



Zijpaneel voor snelle onderhoudstoegang

Draadloos Komatsu-monitoringsysteem



KOMTRAX™ is een revolutionair volg-systeem voor machines, ontworpen om tijd en geld te besparen. U kunt uw machine nu altijd en overal opvolgen. Waardevolle machinegegevens, die u ontvangt via de KOMTRAX™ website, kunt u gebruiken om uw onderhouds-planning en machineprestaties te optimaliseren.

Met KOMTRAX™ kunt u:

- Controleren waar en wanneer uw machines actief zijn
- Gewaarschuwd worden over onbevoegd gebruik van machines of machinebeweging
- E-mailmeldingen instellen en ontvangen voor veiligheidsalarmeringen

Vraag voor meer informatie over KOMTRAX™ uw Komatsu-dealer naar de meest recente KOMTRAX™ brochure.



Machinewerk-tijd – met de grafiek “dagelijks werkoverzicht” weet U precies hoe lang de motor gedraaid heeft: wanneer uw machine gestart en uitgeschakeld werd, én de hele tijd dat de motor gedraaid heeft.



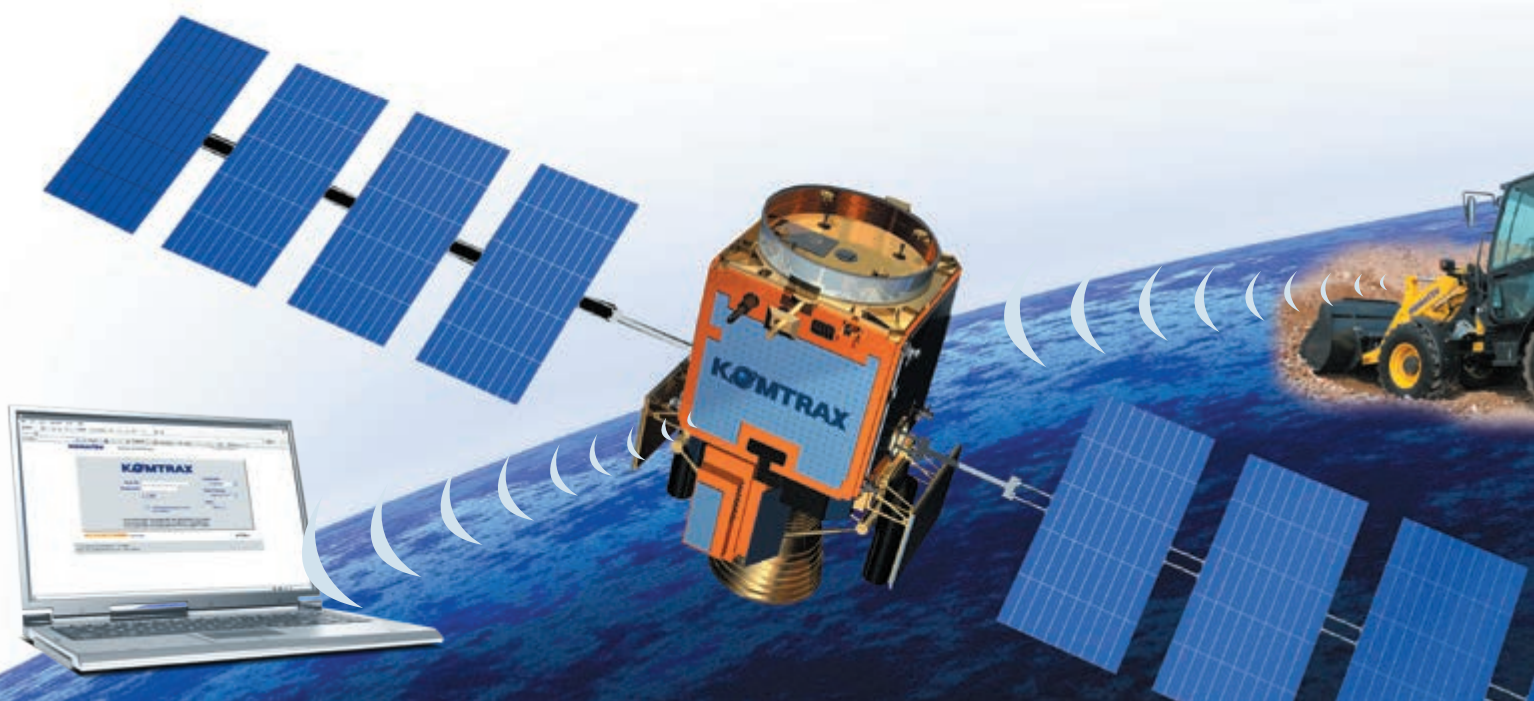
Vlootlokatie – De machinelijst lokaliseert meteen al uw machines, zelfs die in andere landen.



Alarmmeldingen – Een alarm kan worden gemeld via de KOMTRAX™ website en via e-mail.



Meer veiligheid – Met de functie “motorver-grendeling” kunt u instellen wanneer een machine mag worden gestart. En met “geofence” stuurt KOMTRAX™ u een melding telkens als uw machine zich binnen of buiten een vooraf bepaald werkgebied beweegt.



Specificaties

MOTOR

Model	Komatsu SAA4D95LE-6
Motorvermogen	
bij een motortoerental van	2.350 tpm
ISO 14396	66,0 kW/88,5 PK
Max. koppel/motortoerental	320 Nm/1.600 tpm
Aantal cilinders	4
Boring × slag	95 × 115 mm
Cilinderinhoud	3,3 l
Injectiesysteem	Common rail directe dieselinjectie
Electrisch systeem	12 V
Accu's	100 Ah
Dynamo	120 A
Type luchtfilter	Droog luchtfilter met voorfilter en veiligheidspatroon

TRANSMISSIE

Aandrijfsysteem	Hydrostatische transmissie, schakelbaar in alle richtingen bij vol vermogen
Hydrostatische pomp	1 regelbare plunjerpomp
Hydrostatische motor	1 regelbare plunjeromotor
Snelheidsbereik (vooruit/achteruit)	2/2
Rijnsnelheid (vooruit/achteruit) 20 km/h-versie	
1. versnelling	0 - 5,0 km/h
2. versnelling	0 - 20 km/h
Rijnsnelheid (vooruit/achteruit) 30 km/h-versie	
1. versnelling	0 - 6,6 km/h
2. versnelling	0 - 30 km/h

CHASSIS EN BANDEN

Type	Lage achterasschommeling voor optimale stabiliteit en superieure prestaties bij grondverzet
Systeem	Vierwielaandrijving
Assen	Vaste, planetaire assen met automatische beperkte-slipdifferentieel op beide assen Optioneel: 100% differentieelblokkering
Oscillatie	Achterasoscillatie voor optimale stabiliteit, oscillatiehoek 10°
Banden	455/70 R20 (standaard)

BIJVULCAPACITEITEN TIJDENS ONDERHOUD

Koelsysteem	13,6 l
Brandstoftank	130 l
Motorolie	11,5 l
Hydraulisch tank	79 l
Vooras	10,6 l
Achteras	10,6 l
Transmissie	1,3 l

REMMEN

Bedrijfsremmen	Gecombineerde rem/vertragsins pedaal activeert de onderhoudsvrije en natte schijfremmen op vooras. Zelfremmend via de hydrostatische aandrijving.
Parkeerrem	Droge schijf

HYDRAULISCH SYSTEEM

Systeem	Open hydraulisch systeem
Werkdruk	270 bar
Pompopbrengsten	75 l/min
Aantal giekcilinders/bakcilinders	2/1
Type	Dubbelwerkend
Boringdiameter × slag	
Giekcilinder	80 × 714 mm
Bakcilinder	100 × 476 mm
Hydraulische bediening	Multifunctionele hendel
Kinematiek	Z-kinematiek met superieure uitbreekkracht Parallele beweging bij gebruik van speciale vorktanden.
Hydraulische cyclustijd met nominale last in bak	
Heffen	5,1 s
Laten zakken (leeg)	3,5 s
Kippen	1,6 s

STUURSYSTEEM

Systeem	Gelede uitvoering
Type	Hydrostatisch
Stuurhoek in beide richtingen	42°
Stuurpomp	Tandwielpomp
Werkdruk	175 bar
Aantal stuurcilinders	2
Type	Dubbelwerkend
Boringdiameter × slag	60 × 369 mm
Minimum draaicirkel (buitenste rand van de band 455/70 R20)	4.210 mm

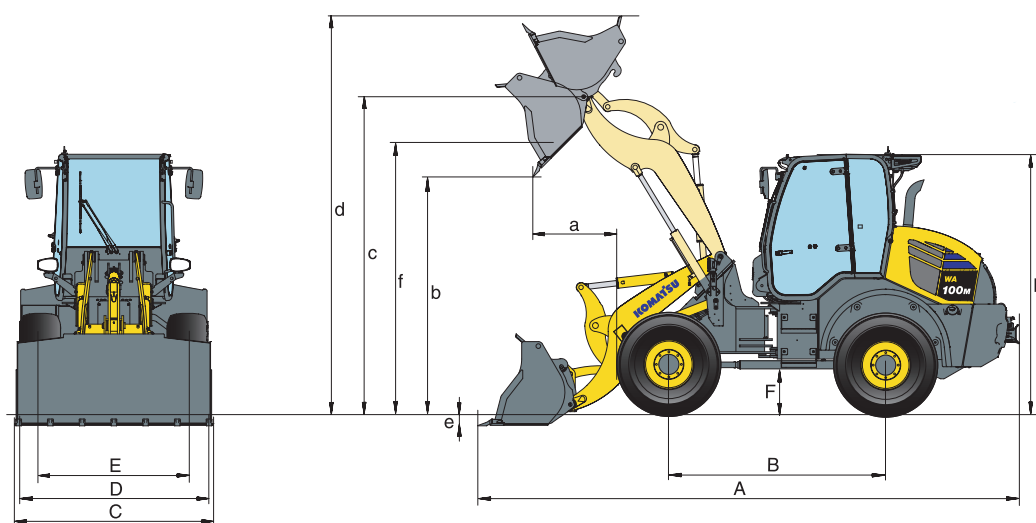
CABINE

Cabine overeenkomstig ISO 3471 met ROPS (roll over protective structure) overeenkomstig SAE J1040c en FOPS (falling object protective structure) overeenkomstig ISO 3449. De drukcabine werd gemonteerd op hydrolagers en is geluiddempend. Kantelbaar voor optimale onderhoudstoegang.

MILIEU

Motoruitstoot	Voldoet volledig aan de Europese Stage IIIB uitstootemissionormen
Geluidsniveau	Geluidsniveau (extern/intern) zijn volledig conform 2000/14/EC Stage II en 98/37/EC
Trillingsniveau (EN 12096:1997)	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s ² (onzekerheidsfactor K = 0,75 m/s ²)
Lichaam	≤ 0,5 m/s ² (onzekerheidsfactor K = 0,53 m/s ²)
Bevat het gefluoreerde broeikasgas HFC-134a (GWP 1430).	
Hoeveelheid gas 1,2 kg, CO ₂ -equivalent 1,72 t.	

Afmetingen en prestatiecijfers



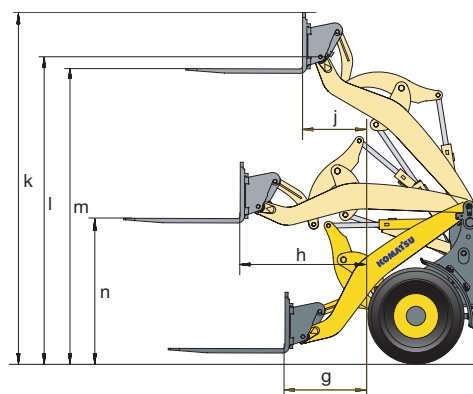
AFMETINGEN EN WERKSPECIFICATIES

		Universele bak				Lichte materialen	4-in-1
		met tanden	z. tanden	met tanden	z. tanden	z. tanden	met tanden
Bakcapaciteit (volle bak, ISO 7546)	m³	1,25	1,25	1,4	1,4	1,6	1,05
Verkoopcode		C61	C11	C14	C12	C13	C16
Soortelijk gewicht	t/m ³	1,8	1,8	1,5	1,5	1,25	1,8
Gewicht bak	kg	440	415	452	427	461	695
Statische kiplast, recht	kg	5.900	6.020	6.040	6.065	5.690	5.690
Statische kiplast, 40° volledig geknikt	kg	5.030	5.140	5.165	5.190	4.840	5.070
Hydraulische graafkracht	kN	74,2	74,2	50,2	54,7	58,4	71,7
Hydr. hefvermogen op grondniveau	kN	69,8	69,8	68,6	68,6	69,2	70,2
Bedrijfgewicht	kg	6.950	6.925	6.960	6.935	6.995	7.230
Draaicirkel over de banden gemeten	mm	4.210	4.210	4.210	4.210	4.210	4.210
Draaicirkel over de bakkant gemeten	mm	4.730	4.730	4.735	4.735	4.745	4.725
a Bereik bij 45°	mm	940	845	1.035	945	965	960
b Kiphoogte bij 45°	mm	2.710	2.730	2.480	2.580	2.560	2.620
c Hoogte scharnierpen	mm	3.540	3.540	3.525	3.525	3.540	3.540
d Hoogte bovenkant bak	mm	4.515	4.515	4.515	4.515	4.565	4.510
e Graafdiepte	mm	130	130	130	130	125	85
f Max. laadhoogte bij 45°	mm	3.185	3.185	3.145	3.145	3.100	3.120
A Totale lengte, bak op de grond	mm	6.000	5.865	6.145	6.005	6.105	6.015
B Wielbasis	mm	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
C Breedte	mm	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
D Breedte over de banden	mm	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080
E Spoorbreedte	mm	1.635	1.635	1.635	1.635	1.635	1.635
F Vrije hoogte boven de grond van het gestel	mm	390	390	390	390	390	390
H Totale hoogte	mm	2.885	2.885	2.885	2.885	2.885	2.885

Alle afmetingen met banden 455/70 R20.

PALLETVORK SPECIFICATIES

Verkoopcode	C24
Type palletvork	FEM IIA
Palletvorklengte	mm 1.200
g Max. bereik op grondniveau	mm 850
h Max. reikbereik	mm 1.380
j Max. bereik bij max. stapelhoogte	mm 565
k Hoogte over de palletvorken	mm 4.000
l Hoogte scharnierpen	mm 3.525
m Max. stapelhoogte	mm 3.320
n Palletvorkhoogte bij max. bereik	mm 1.540
Max. statische kiplast, recht	kg 4.440
Max. statische kiplast, geknikt	kg 3.785
Max. laadvermogen vlg EN 474-3, 80%	kg 3.030
Max. laadvermogen vlg EN 474-3, 60%	kg 2.270
Bedrijfgewicht met palletvorken	kg 6.840



Standaard en optionele uitrusting

MOTOR

Komatsu SAA4D95LE-6, turbogeladen common rail directe inspuiting dieselmotor	●
Conform EU Stage IIIB	●
Dynamo 120 A/12 V	●
Startmotor 2,2 kW/12 V	●
Accu's 100 Ah/12 V	●

TRANSMISSIE EN REMMEN

Gecombineerde rem/vertragspedaal	●
Kruipfunctie	○
20 km/h beperkte hydrostatische aandrijflijn	○
30 km/h beperkte hydrostatische aandrijflijn	○

CHASSIS EN BANDEN

Verstevigde HD-assen	●
LSD sperdifferentieel voor- en achter	●
100% manuele differentieelblokkering voor en achter	○
Verskillende bandensoorten en maten op verzoek	○

HYDRAULISCH SYSTEEM

Hoofdcontroleventiel met 3 spoelen	●
PPC Multifunctionele hendel	●
Hydraulische snelkoppeling	●
Elektronische aansturing van de extra functie (EPC)	○
Laderbediening met terugkeer naar graaffunctie	○
Auto-Inch ventiel	○
Biologisch afbreekbare olie voor hydraulisch systeem	○

ONDERHOUD

KOMTRAX™ – Draadloos Komatsu-monitoringsysteem	●
Gereedschapset	●
Grofmazige radiator met scharnierbaar hydrostatisch aangedreven radiatorventilator	●
Luchtreinigingssysteem met cycloon-voorreiniger	●
Radiatorventilator met omkeerfunctie	○
Centrale automatische smering	○

CABINE

Ruime bestuurderscabine met dubbele deur overeenkomstig DIN/ISO, met verwarming	●
Kantelbare cabine	●
ROPS/FOPS frame overeenkomstig SAE	●
Getinte ruiten rondom	●
Verwarme achterraan	●
Ruitenwisser achterraan	●
Zonneklep	●
Verstelbare stuurkolom	●
Stoel met vering	●
Veiligheidsgordel (EU-norm)	●
Instelbare polssteun met geïntegreerd klein opslagcompartiment	●
Groot opslagcompartiment aan linkerkant	●
Instrumentenpaneel met snelheids-, temperatuur-, koelvloeistof-, brandstofpeilmeters en waarschuwinglampje voor luchtfilter, enz.	●
12 voltsvoeding	●
Voorste ruitenwisser met interval	●
Instelbare, uiterst comfortabele zitting	○
Airconditioning	○
Radio	○
Zonwerende folie voor cabine/canopy	○

VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

Noodbesturingssysteem	●
Achteruitrijalarm	●
Claxon	●
Noodstopshakelaar voor de motor	●
Gordel met verklikker	●
Hoofdschakelaar accu	●
Zwaailicht	○
Wegrijbeveiliging	○
Wegrijbeveiliging met beveiligingssleutel	○
Antidruppelventiel	○
Brandblusapparaat	○

ANDERE UITRUSTING

Z-stang giek (parallele beweging bij gebruik van speciale vorktanden)	●
Contragewicht	●
Trekhaak	●
Elektronisch bestuurd laststabilisator (ECSS)	○
Speciale kleur	○
Indicator bakniveau	○
Bijkomend contragewicht 200 kg	○
Kogeltrekhaak	○
Automatische trekhaak	○

VERLICHTING

Halogeenkoplampen	●
Achteruitrijlichten	●
Bijkomende lichten voor- en achterraan	○
LED-koplampen, halogeen-achteruitrijlichten	○

HULPSTUKKEN

Bak met of zonder tanden	○
4-in-1 bak	○
Bakken voor lichte materialen	○
Palletvorken	○
Beveiliging snijkant	○

Meer werktuigen, accessoires en speciale uitrusting leverbaar op verzoek

Alle bakken en hulpstukken worden gemonteerd met snelkoppeling

Andere hulpstukken op verzoek

- standaard uitrusting
- optionele uitrusting

Uw Komatsu-partner:

KOMATSU

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