

KOMATSU

WA170M-11



Wiellader

Motorvermogen
95,5 kW / 128 PK @ 2000 tpm

Bedrijfgewicht
9580 - 10575 kg

Bakcapaciteit
1,5 - 1,7 m³

WA170M-11



Motorvermogen

95,5 kW / 128 PK @ 2000 tpm

Bedrijfgewicht

9580 - 10575 kg

Bakcapaciteit

1,5 - 1,7 m³

Veiligheid, betrouwbaarheid en duurzaamheid

- HD-achteruitkijkscherm
- Lage transporthoogte
- Traptreden in contrasterende kleuren
- Optioneel volledig uitgerust met led-werklampen
- Waarschuwinglamp voor de veiligheidsgordel aan de buitenkant (optie)

Een compacte lader met de allure van een grote machine



Kracht, prestaties en efficiëntie

- EU Stage V-motor van 96 kW met duurzame DPF-deeltjesfilter met een reinigingsinterval van 9000 uren
- Hydraulisch systeem met load sensing techniek
- Uiterst efficiënte hydrostatische aandrijflijn
- TP-kinematiek of Z-kinematiek (optie)
- Optionele uitrusting met hoogrendementsbakken
- 3de hydraulische functie met hoge doorstroming (160 l/min bij 220 bar)

Comfort en gebruiksgemak

- Herwerkte cabine met topcomfortstoel voor de machinist
- Zwenkbaar aan de stoel bevestigde console
- Instelbare automatische motorstop
- Komatsu short lever steering (K-SLS) (optie)
- Optioneel 'graafrendementspakket': terugkeer naar graaffunctie, hefbeperking op de hefmast, bak met kiepteller

Onderhoudsgemak en toegankelijkheid

- Kantelbare cabine & kantelbare motorkap uit één stuk
- Grofmazige radiator met ventilator die naar buiten wegklapt
- Dagelijkse onderhoudspunten bereikbaar vanaf de grond
- Komtrax – Draadloos Komatsu-monitoringsysteem
- Trede vooraan om de voorruit schoon te maken

Krachtig en milieuvriendelijk



Komatsu-motor en HST-aandrijflijn

De krachtige, energiezuinige motor verbetert het rendement van de machine aanzienlijk. Samen met de geavanceerde hydrostatische aandrijflijn levert hij uitzonderlijke prestaties, een ongeëvenaard comfort voor de machinist en naadloos schakelen. Een optioneel tweemotorig systeem is verkrijgbaar (versie 40 km/h). Bij lage snelheid werken beide motoren samen om zo veel mogelijk koppel te produceren. Bij hoge snelheid schakelt een koppeling de lagesnelheidsmotor uit om de weerstand te verminderen en het brandstofverbruik te optimaliseren.

Instelbare motorstop

De automatische motorstop van Komatsu zorgt ervoor dat de motor na een vastgelegde periode van stationair draaien automatisch wordt uitgeschakeld. Deze optie kan via het volledig digitale dashboard vlot worden ingesteld om onnodig brandstofverbruik en een te hoge uitstoot van uitlaatgassen te vermijden, alsook om de bedrijfskosten te doen dalen. Het rendementsadvies op het scherm in de cabine helpt verder om efficiënt te werken.

Milieuvriendelijk

Dankzij zijn ultra-lage emissie heeft deze motor minder impact op het milieu en presteert hij beter, zodat de bedrijfskosten naar beneden gaan en de machinist in totale gemoedsrust kan werken. De WA170M-11 is geschikt voor HVO-dieselbrandstof en wordt net zoals alle nieuwe Komatsu wielladers geleverd met een volle tank HVO-diesel. Het betrouwbare nabehandelingssysteem omvat een duurzame DPF-deeltjesfilter met een reinigingsinterval van 9000 uren en selectieve katalytische reductie (SCR).



Totale veelzijdigheid

Compacte afmetingen en hoog rendement

De compacte WA170M-11 heeft de laagste transporthoogte en levert dezelfde prestaties als een grotere wiellader. De geoptimaliseerde TP-kinematiek zorgt voor uitzonderlijke laadprestaties en een uitstekend uitzicht op de uitrustingsstukken. Hij verzekert een hoog achteroverkantelkoppel in alle hefposities om het werk met zware, veeleisende uitrustingsstukken mogelijk te maken. Bovendien tillen de hoogrendementsbakken de prestaties van de machine naar een voordien ongeëvenaard niveau.

Uitermate veelzijdig

Deze machine werd ontworpen met het oog op een veelzijdig gebruik in allerlei omgevingen en beschikt over ultramoderne basisfuncties, zoals hoge doorstroming en automatische inching voor extra hydraulische functies en een hydraulisch systeem met load sensing techniek voor ongeëvenaarde laadprestaties. Dat geavanceerd hydraulisch systeem zorgt voor maximale efficiëntie en reactievermogen en past zich naadloos aan een brede waaier taken aan, zowel voor zware heftoepassingen als voor precisiewerk en moeilijke omstandigheden.

Optimale veiligheid op de werkplek

Alle veiligheidskenmerken van de Komatsu WA170M-11 voldoen aan de meest recente industriestandaarden en werken harmonieus samen om het risico voor iedereen in en rond de machine zo veel mogelijk te beperken. Het sterk verbeterde zicht, de gordel met waarschuwingsindicator en het achteruitrijalarm zorgen voor meer veiligheid op de bouwplaats. Getande trappen, loopbruggen met afbindpunten voor veiligheidsharnassen en ruime handrails zorgen voor een vlotte en veilige toegang tot de cabine en de onderhoudscontrolepunten.



TP-kinematiek of Z-kinematiek (optie)



3de hydraulische functie met hoge doorstroming (160 l/min bij 220 bar)



Door Komatsu ontwikkelde hoogrendementsbakken

Eersteklas comfort



Superieure veiligheid door een optimaal zicht

Verbeterd zicht op de uitrustingsstukken vooraan dankzij de nieuwe TP-kinematic. De volledig beglaasde cabine maakt de machinist bijzonder bewust van de omgeving en bevordert de veiligheid op nauwe en drukke bouwplaatsen. De automatische airconditioner en de verwarmde achterruit zorgen samen met een optionele spiegel in de cabine voor een optimaal gezichtsveld.

HD-achteruitkijkscherm

Het kristalheldere beeld op het HD-achteruitkijkscherm van 7" biedt een uitstekend zicht op de zone achter de machine. Richtlijnen helpen om nauwkeurig te manoeuvreren, ook in nauwe ruimtes. Door die functie krijgt de machinist een uitgebreid zicht dat bijdraagt tot de veiligheid en de bedrijfsefficiëntie tijdens taken die nauwkeurige controle vereisen.



Komatsu short lever joystick steering (K-SLS) (optie)



Multifunctionele PPC-hendel met elektronische aansturing van de 3de hydraulische functie



De ingebouwde rechterconsole volgt de bewegingen van de stoel om de machinist een uitstekend comfort te bieden

Maximaal bestuurderscomfort

De ergonomisch verbeterde cabine is uitgerust met een schuifraam. Een op de stoel gemonteerde console kan worden aangepast aan de behoeften van de machinist en biedt een uitstekend comfort. De optionele joystickbesturing (K-SLS) en de nieuw ontwikkelde topcomfortstoel verminderen de druk op de machinist tijdens lange werkdagen.

Volledig digitaal dashboard

Een nieuw volledig digitaal dashboard toont naadloos en in een oogopslag alle relevante machinegegevens op het monitorpaneel. Alle instrumenten zijn dag en nacht perfect zichtbaar dankzij de automatisch aangepaste helderheid en de verlichte schakelaars op de rechter zijconsole.

Eenvoudige bediening

De Komatsu-bedieningsomgeving volgt dezelfde eenvoudige layout als in alle compacte wielladers van Komatsu. De multifunctionele PPC-hendel bevat een 3de hydraulische functie met elektronische aansturing en een standaard schakelaar voor de rijrichting. Het 'graafrendementspakket' (automatische terugkeer naar de graaf functie, hefmast met hefbeperking en bak met kiepteller) en de automatische inching voor de werkuitrusting zijn optioneel verkrijgbaar voor een nog betere hanteerbaarheid.



Tool Control

Het toolcontrolsysteem vereenvoudigt het gebruik van allerlei hydraulische uitrustingsstukken die een specifieke instelling van de doorstroming en de druk vereisen. Het maakt het mogelijk om tot 14 vooraf ingestelde uitrustingsstukken te selecteren voor een snel en veilig gebruik en moeiteloos wisselen. Dit systeem vermindert de belasting van de machine, optimaliseert het brandstofverbruik en beperkt het risico op foutief gebruik van uitrustingsstukken tot een minimum.

Attachment Setting			
ATT 1	COMPACTIO P	150 % 16.0 MPa	20 % 8.0 MPa
ATT 2	BROOM	70 % 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	ATTACHMENTS	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

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, hoofschakelaar en relais verbetert de toegankelijkheid voor onderhoud aan het elektrische systeem.



Trede vooraan om de voorruit schoon te maken



Grofmazige radiator met naar buiten wegklapbare ventilator



Dagelijkse onderhoudspunten bereikbaar vanaf de grond





Afbindpunten voor veilig onderhoud

Het ontwerp maakt een vlotte reiniging van de voorruit en een gemakkelijke toegang tot de motor en de nabehandelingssystemen mogelijk. Het zorgt ook voor veiligheid bij werken op hoogte in overeenstemming met alle veiligheidsregels.



Fijnmazige luchtinvoerroosters

De voorfilter voegt een extra beschermingslaag toe door verstopping van de luchtinvoerfilters te voorkomen, zelfs in een veeleisende werkomgeving zoals bij afvalverwerking en recycling.



Zelfreinigende radiator (optie)

De automatische omkeerfunctie van de radiatorventilator biedt de gebruikers de mogelijkheid om het reinigingsinterval en -duurtijd in te stellen voor optimale prestaties in allerlei werkomstandigheden. Deze functie maakt de machine beter beschikbaar in extreme omstandigheden en beperkt de nood aan handmatig reinigen van het motorcompartiment.

Digitale ondersteuning en sturing



KOMTRAX

De oplossing voor hogere productiviteit

Komtrax zet telematicagegevens om in bruikbare inzichten voor uw machinepark en uitrusting, zodat uw bedrijf de mogelijkheid krijgt om goed geïnformeerde beslissingen te nemen op grond van concrete gegevens. Het geïntegreerd, ondersteunend netwerk van Komtrax maakt proactief en preventief onderhoud mogelijk, wat aanzienlijke productiviteit kan opleveren en stilstand tot een minimum beperkt.

Specificaties

Motor

Model	Komatsu SAA4D101E-1WHA
Type	Common rail directe dieselinjectie, watergekoeld, 4-takt, intercooler turbolader
Motorvermogen	
bij een nominaal motortoerental van	2000 tpm
ISO 14396	95,5 kW / 128 PK
Max. koppel / motortoerental	550 Nm / 1500 tpm
Aantal cilinders	4
Boring × slag	101 × 120 mm
Cilinderinhoud	3,8 l
Type luchtfilter	Droog luchtfilter met voorfilter en veiligheidspatroon
Brandstof	Dieselbrandstof volgens EN590 Klasse 2/Graad D. Paraffinebrandstof (HVO, GTL, BTL) mogelijk volgens EN 15940:2016

Transmissie

Aandrijfsysteem	Hydrostatische transmissie
Hydrostatische pomp	1 regelbare plunjerpomp
Hydrostatische motor	
Versie 20 km/h.	1 regelbare plunjeromotor
Versie 40 km/h	2 regelbare plunjer motoren
Aantal versnellingen (vooruit/achteruit)	2/2
Max. rijsnelheid (vooruit/achteruit) 20 km/h-versie	
1. versnelling	0 - 7,0 km/h
2. versnelling	0 - 20,0 km/h
Kruipen	0 - 10,0 km/h
Max. rijsnelheid (vooruit/achteruit) 40 km/h-versie	
1. versnelling	0 - 15 km/h
2. versnelling	0 - 40 km/h
Kruipen	0 - 10 km/h

Chassis en banden

Type	Laag geplaatste trillingvrije achteras voor optimale stabiliteit en superieure prestaties bij grondverzet
Systeem	Vierwielaandrijving
Assen	Vaste planetaire assen met 100% differentieelblokkering op beide assen
Oscillatie	Achterasoscillatie voor optimale stabiliteit, oscillatiehoek 10°
Banden	17.5 R25

Remmen

Type	Dubbel uitgevoerd hydraulisch remsysteem met aparte tandwielpomp, bediend via een gecombineerd rem-/vertragingpedaal
Bedrijfsremmen	Voetbediende meervoudige oliebadschijfremmen geïntegreerd in beide assen
Parkeerrem	Elektrisch geactiveerde meervoudige oliebadschijfremmen op de vooras, actief met veerdruk en hydraulisch uitgeschakeld

Hydraulisch systeem

Systeem	CLSS lastdetectiesysteem
Hydraulische pomp	Plunjerpomp met variabele opbrengst
Werkdruk (max.)	
Z-kinematiek	206 bar
TP-kinematiek	270 bar
Max. debiet van de pomp	160 l/min
Aantal hefcilinders/bakcilinders	2/1
Type	Dubbelwerkend
Boringdiameter × slag	
Hefcilinder (Z-stang)	110 × 628 mm
Bakcilinder (Z-stang)	100 × 452 mm
Hefcilinder (TP-kinematiek)	110 × 659 mm
Bakcilinder (TP-kinematiek)	125 × 450 mm
Hydraulische bediening	Multifunctionele hendel
Hydraulische cyclustijd met nominale last in bak	
Heffen	5,1 s (Z) / 5,0 s (TP)
Laten zakken (leeg)	3,6 s (Z) / 3,9 s (TP)
Kippen	1,1 s (Z) / 1,2 s (TP)

Stuursysteem

Systeem	Gelede uitvoering
Type	Hydraulisch
Stuuruitslag in beide richtingen	40°
Stuurpomp	Plunjerpomp met variabele opbrengst
Werkdruk	190 bar
Aantal stuurcilinders	2
Type	Dubbelwerkend
Boringdiameter × slag	55 × 375 mm
Minimum draaicirkel (buitenste rand van de 17.5 R25-band)	4700 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 is gemonteerd op rubberlagers en is geluiddempend. Kantelbaar voor optimale onderhoudstoegang.

Milieu

Motoruitstoot	Voldoet volledig aan de EU Stage V uitstootemissionormen
Geluidsniveaus	
LwA Extern geluid	102 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA Geluid machinist	72 dB(A) (ISO 6396 dynamisch)
Trillingsniveaus (EN 12096:1997)	
Hand/arm	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$ (onzekerheidsfactor $K = 0,75 \text{ m/s}^2$)
Lichaam	$\leq 0,5 \text{ m/s}^2$ (onzekerheidsfactor $K = 0,53 \text{ m/s}^2$)
Bevat het gefluoreerde broeikasgas HFC-134a (GWP 1430). Hoeveelheid gas 1,5 kg, CO ₂ -equivalent 2,15 t.	

Bijvulcapaciteiten tijdens onderhoud

Koelsysteem	18,0 l
Brandstoftank	160 l
Motorolie	15,1 l
Hydraulisch systeem	85 l
Voras (planetair / differentieel)	2 × 2,1 / 13,0 l
Achteras (planetair / differentieel)	2 × 2,1 / 13,0 l
Transmissie (20 km/h / 40 km/h)	2,8 / 3,2 l
AdBlue®-tank	20 l



Afmetingen en prestatiecijfers

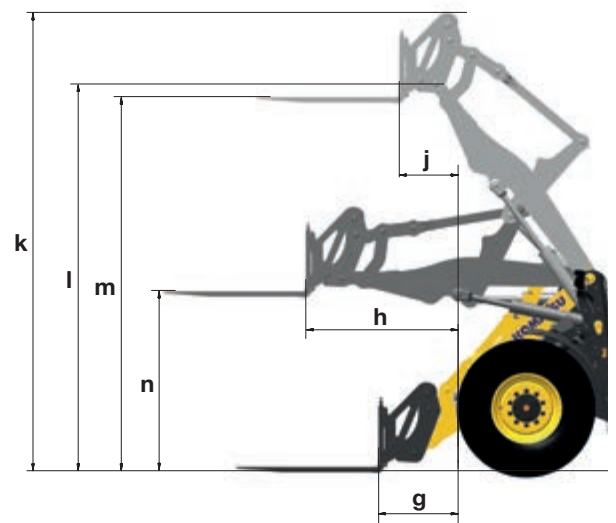
Afmetingen en werkspecificaties

Type hefmast		TP-kinematiek				Z-kinematiek		
		Standaard met tanden	Standaard z. tanden	Standaard met mes	Rendement* met tanden	Rendement* met mes	Standaard z. tanden	Standaard met mes
Bakcapaciteit (volle bak, ISO 7546)	m³	1,60	1,60	1,65	1,65	1,70	1,50	1,60
Soortelijk gewicht	t/m ³	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Bak gewicht	kg	582	552	616	626	681	533	626
Statische kiplast, recht	kg	8000	8000	8000	8100	8100	9000	9000
Statische kiplast, 40° volledig geknikt	kg	7000	7000	7000	7200	7200	8000	8000
Hydraulische graafkracht	kN	68,4	68,4	65,0	64,0	62,0	70,0	67,0
Hydr. hefvermogen op grondniveau	kN	79,8	79,8	76,0	75,0	72,0	58,0	55,0
Bedrijfsgegewicht	kg	10220	10190	10255	10520	10575	9485	9580
Draaicirkel over de banden gemeten	mm	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
Draaicirkel over de bakrand gemeten	mm	5210	5190	5210	5235	5225	5220	5180
a Bereik bij 45°	mm	820	950	970	990	990	945	970
b Kiphoogte bij 45°	mm	2875	2940	2900	2820	2865	2755	2700
c Hoogte scharnierpen	mm	3815	3815	3815	3815	3815	3500	3500
d Hoogte bovenkant bak	mm	4880	4880	4880	5025	5025	4540	4540
e Graafdiepte	mm	120	100	120	100	120	50	70
f Max. laadhoogte bij 45°	mm	3410	3410	3410	3410	3390	3190	3190
A Totale lengte, bak op de grond	mm	6495	6370	6410	6550	6465	6105	6255
B Wielbasis	mm	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
C Breedte	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2390	2390
D Breedte over de banden	mm	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190
E Spoorbreedte	mm	1730	1730	1730	1730	1730	1730	1730
F Vrije hoogte boven de grond van het gestel	mm	430	430	430	430	430	430	430
H Totale hoogte	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000

* met bijkomend contragewicht

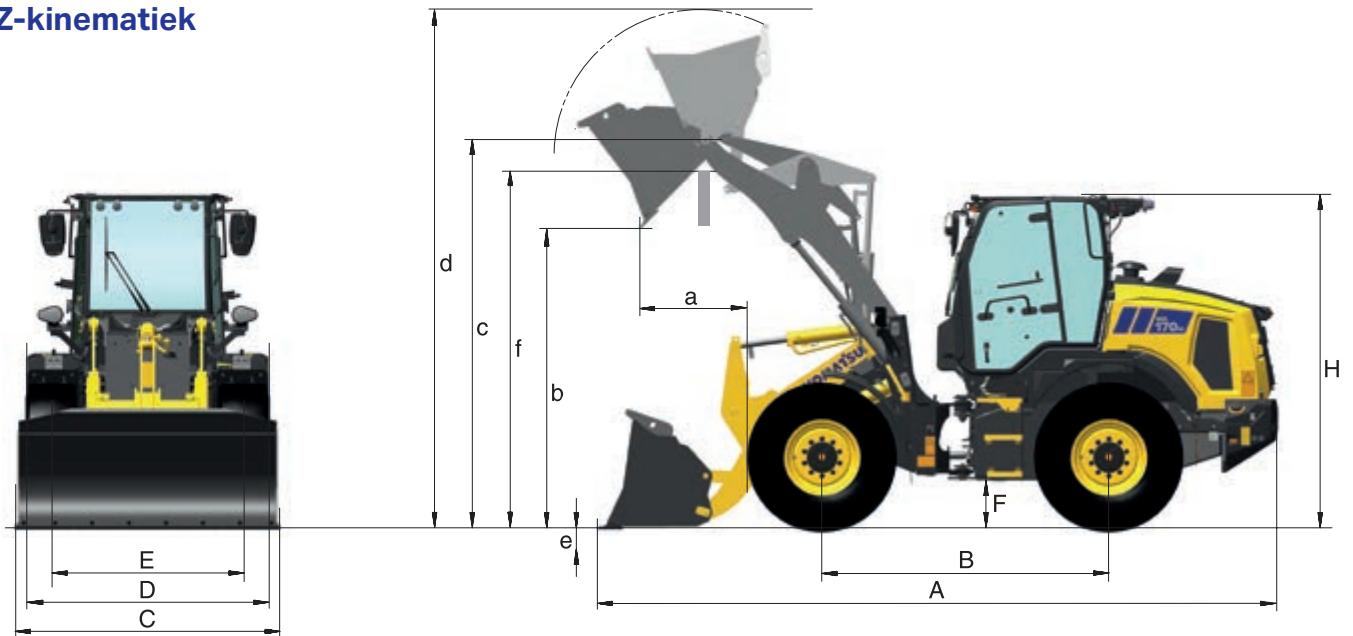
Prestatiecijfers met palletvork (TP-kinematiek)

Type palletvork		Std
Palletvorklengte	mm	1400
Vorkgewicht	kg	423
g Max. bereik op grondniveau	mm	780
h Max. reikbereik	mm	1500
j Max. bereik bij max. stapelhoogte	mm	575
k Hoogte over de palletvorken	mm	4370
l Hoogte scharnierpen	mm	3815
m Max. stapelhoogte	mm	3685
n Palletvorkhoogte bij max. bereik	mm	1780
Max. statische kiplast, recht	kg	6040
Max. statische kiplast, geknikt	kg	5270
Max. laadvermogen vlgs EN 474-3, 80%	kg	4200
Max. laadvermogen vlgs EN 474-3, 60%	kg	3160
Bedrijfsgegewicht met palletvorken	kg	10060

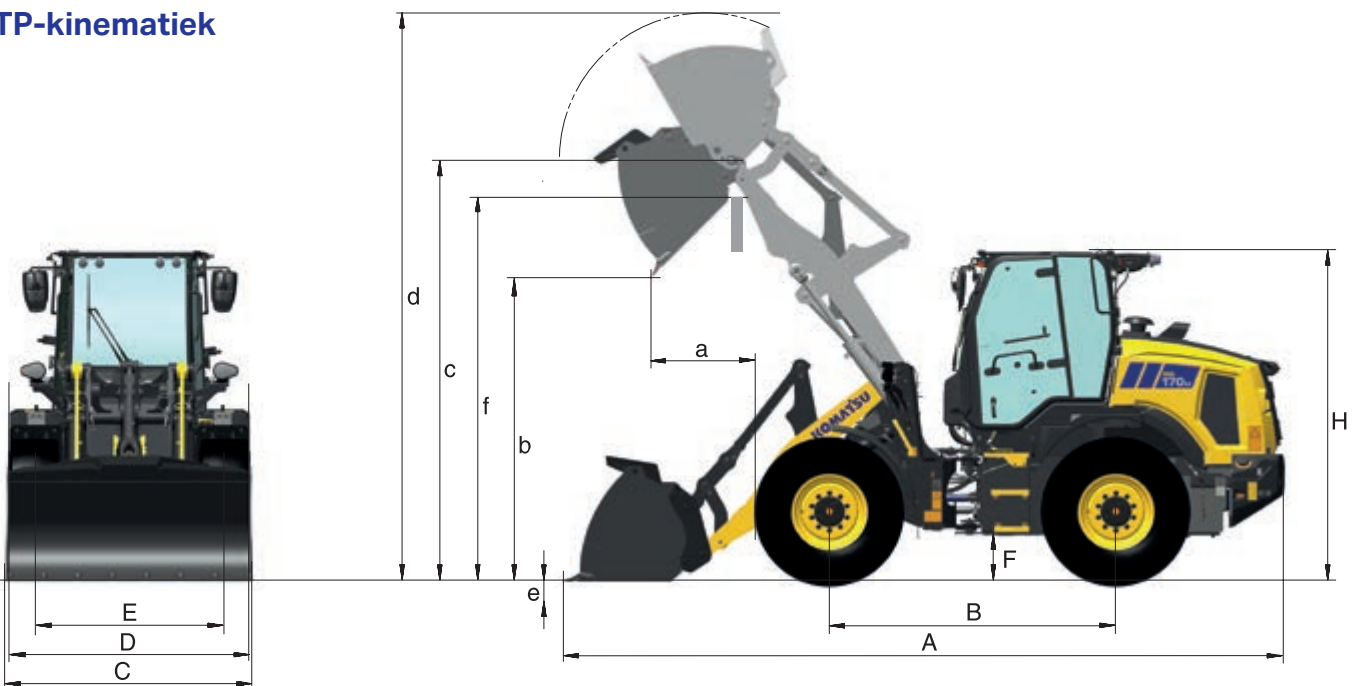


Alle afmetingen met 17.5 R25-banden en airconditioning.

Z-kinematiek



TP-kinematiek



Standaard en optionele uitrusting

Motor

Komatsu SAA4D101E-1WHA, direct ingespoten common rail turbodieselmotor	●
Conform EU Stage V	●
Komatsu Diesel Particulate Filter (KDPF)	●
Selectieve reductiekatalysator (SCR)	●
Instelbare motorstop	●
Brandstoffilter met waterafscheider	●
Dynamo 150 A / 12 V	●
Startmotor 4,7 kW / 12 V	●
Accu's 100 Ah / 12 V	●

Transmissie en remmen

Gecombineerde rem/vertragspedaal	●
Elektronisch gestuurde HST met 1-motorig systeem (20 km/h)	○
Elektronisch gestuurde HST met 2-motorig systeem (40 km/h)	○
Kruipfunctie	○

Chassis en banden

Heavy-duty assen	●
100% manuele differentieelblokkering voor en achter	●
Spatborden voorzijden lang	●
Volledige spatborden achteraan	●
Banden 17.5 R25 L3, L5	○
Banden 500/70 R24, 550/65 R25, 600/55 R26.5	○
Optionele spatborduitbreidingen voor- en achteraan	○

Hydraulisch systeem

Multifunctionele PPC-hendel met proportionele controlelijder voor uitrustingsstukken	●
Automatische inching voor extra hydraulische functies	●
3de hydraulische functie met hoge doorstroming	●
Elektronische aansturing van de 3de hydraulische functie	●
Elektronische aansturing van de 4de hydraulische functie	○
Automatische inching voor de werkuitrusting	○
Graafrendementspakket met:	
- Automatische terugkeer naar de graaffunctie	○
- Hefmast met hefbeperking	○
- Bak met kiepteller	○
Biologisch afbreekbare olie voor hydraulisch systeem	○
3de hydraulische functie achteraan	○
4de hydraulische functie achteraan	○
Hydraulisch retourcircuit voor uitrustingsstukken, vooraan	○
Hydraulisch retourcircuit voor uitrustingsstukken, achteraan	○
Tool Control	○

Cabine

Ruime cabine met dubbele deur	●
ROPS/FOPS frame overeenkomstig SAE/ISO	●
Kantelbare cabine	●
Comfortabele stoel, 2-puntsveiligheidsgordel, bekleding in zwart textiel	●
Rechterconsole zwenkbaar aan de stoel bevestigd, verstelbaar	●
Elektrische parkeerremschakelaar en elektrische schakelaar om de werkuitrusting te blokkeren	●
Automatische airconditioning (climate control)	●
Klaar voor het beschermende cabineventilatiesysteem	●
Digitaal monitorpaneel met rendementsadvies	●
Open bergvak, opslagcompartiment en mobiele telefoonhouder	●
Verwarmde achterruit	●
Ruitenwisser voor- en achteraan	●
Schuifraam, deur (links)	●
2 x 12 V-voeding	●
USB-A en USB-C voedingen	●
Zonwerend rolgordijn, vooraan	●
Verstelbaar stuurwiel	●
Topcomfortstoel met luchtvering, 2-puntsveiligheidsgordel, stoelverwarming, hoofdsteun	○
Komatsu short lever joystick sturing (K-SLS)	○
DAB+ radio met Bluetooth®, USB, AUX en hands-free kit	○
Zonwerende folie voor het cabinedak	○
Cruise control	○

Veiligheidsvoorzieningen

Noodbesturingsysteem	●
Beschermingskit tegen vandalisme	●
Achteruitrijalarm	●
Hoofdschakelaar accu	●
Handrail in contrasterende kleuren (links)	●
HD-achteruitkijkcamerasysteem met 7"-monitor	●
Trede om de voorruit schoon te maken	●
Afbindpunten	●
Verklikkerlamp voor de veiligheidsgordel aan de buitenkant (kantelbaar)	○
Verwarmde achteruitkijkspiegels	○
Brandblusapparaat	○
Zwaailicht (led)	○
Optisch achteruitrijalarm (knipperlicht)	○
Voorruitrooster, vast bevestigd	○
Koplampbescherming (kantelbaar om op de openbare weg te mogen rijden)	○
Extra achteruitkijkspiegel in de cabine	○
Slangbreukbeveiliging, hefmast en bak	○
Crashdetectiesensor	○

Onderhoud

Kantelbare motorkap uit één stuk	●
Fijnmazige luchtinvoerroosters	●
AdBlue®-pomp onafhankelijk van de hoofdschakelaar	●
Grofmazige radiator met naar buiten wegklapbare ventilator	●
Komtrax – Draadloos Komatsu-monitoringsysteem (4G)	●
Gereedschapsset	●
Hydrostatisch aangedreven radiatorventilator	●
Hydrostatisch aangedreven radiatorventilator met automatische omkeerfunctie	○
Centrale automatische smering (A-CLS)	○
Turbo II cyclon-luchtvoorzijfilter	○

Andere uitrusting

TP-kinematiek met indicator bakniveau	●
Standaard contragewicht (A05)	●
Z-kinematiek	○
Bijkomend contragewicht, achteraan (A15)	○
Elektronisch bestuurd laststabilisator (ECSS)	○
Hefmast met 13-polig elektrisch stopcontact (TP-kinematiek)	○
Speciale kleur	○
Specificaties voor afvalverwerking en recycling	○
Nummerplaathouder, voor- en achteraan	○
Trekhaak, automatische vangmuilkoppeling en 13-polig elektrisch stopcontact	○
Trekhaak, kogelvormig, met 13-polig elektrisch stopcontact	○

Verlichting

Halogeenkoplampen	●
Led-achteruitrijlichten	●
Led-koplampen	○
Led-werklampen, 4 × vooraan en 2 × achteraan	○
Led-werklampen met hoge lichtopbrengst, 4 × vooraan en 2 × achteraan	○



Komatsu levert ook een breed gamma bakken en uitrustingsstukken. Uw Komatsu-dealer staat klaar om u in de keuze van de beste opties bij te staan.

Uitrustingsstukken

Hydraulische snelwissel (TP-kinematiek)	●
Bakken met vaste bakaansluiting (Z-kinematiek)	○
Hoogrendementsbakken (TP-kinematiek)	○
Palletvorken (TP-kinematiek)	○
Beveiliging snijkant	○

Andere uitrusting beschikbaar op aanvraag

- standaard uitrusting
- optionele uitrusting

Deze brochure bevat mogelijk uitrustingen en opties die niet in uw land beschikbaar zijn. Gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke Komatsu-verdeler voor meer informatie. Materialen en technische gegevens kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Uw Komatsu-partner:

KOMATSU

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

