KOMATSU

SK40-8



Schranklader

Motorvermogen
53,7 kW / 72,0 PK @ 2500 tpm

Bedrijfsgewicht
4250 kg

Capaciteit
Standaardbak (0,42 m^3): 1685 kg
Bak met diep profiel (0,47 m^3): 1475 kg

SK40-8





Motorvermogen
53,7 kW / 72,0 PK @ 2500 tpm

Bedrijfsgewicht
4250 kg

Capaciteit
1685 kg Standaardbak (0,42 m^3)
1475 kg Bak met diep profiel (0,47 m^3)

Uitmuntende hydraulisch systeem voor

een soepele bediening van alle uitrustingsstukken

Flexibiliteit op de bouwplaats

- Uitstekende stabiliteit met een bedrijfscapaciteit van meer dan 1,6 ton
- Eenvoudige bediening met dansonderdrukking (ride control), automatische terugkeer naar graaffunctie, zelfnivellerende bak en drie aandrijfmodi, inclusief lagesnelheidsbediening
- Hogere efficiëntie met een axiale plunjerpomp voor de werkuitrusting
- Meer graafkracht voor de bak door een nieuw ontworpen laadarm en retourleidingen voor de werkuitrusting en de extra hydraulische functies

Krachtig en milieuvriendelijk

- In overeenstemming met de EU Stage V emissienormen dankzij de DPF-deeltjesfilter
- Trekkracht, bakgraafkracht, hefpenhoogte en hefcilinderkracht halen allemaal het hoogste niveau in deze categorie

Veiligheid eerst

- Verbeterd zicht door het achteruitkijkcamerasysteem
- Meer veiligheid door het personendetectiesysteem (optie)
- In overeenstemming met de meest recente veiligheidsnormen, inclusief EN474 en ISO 19014
- Ledverlichting
- FOPS-bescherming niveau 2 aan de bovenkant van de cabine (optie)
- Noodstopschakelaar voor de motor
- Gordel met verklikker
- Antidiefstalbeveiliging met wachtwoordvergrendeling via de monitor

Bestuurderscomfort

- Ruime cabine met optionele airconditioning en ophaalbare schuifdeur met gasdrukveersysteem
- De ophanging van de cabine en de volledig regelbare stoel met luchtvering bieden een maximaal comfort voor de machinist
- Cabine met overdruk om de werkomgeving van de machinist schoon te houden
- Multifunctionele monitor met 5" touch-screen met hoge resolutie en bedieningshendels met elektronische aansturing (EPC)
- Details zoals een USB-lader en een Bluetooth®-radio bieden de machinist extra gebruiksgemak

Totale veelzijdigheid

- Proportioneel doorvoersysteem voor uitrustingsstukken via een hoofdverdeelblok met elektronische aansturing
- Flexibele koppeling van uitrustingsstukken met vijf optionele hulppoorten (drie standaardpoorten)
- Verbeterde prestaties van de werkmodi met een elektronisch gestuurde HST-pomp
- “Super Flow” (met retourcircuit en elektrische aansluiting) is standaard

Gemakkelijk onderhoud

- Vlot toegankelijk voor onderhoud via een ruimere inspectiezone en een achterwaarts kantelbare cabine
- Hydraulisch aangedreven omkeerbare koelventilator voor een gemakkelijke reiniging
- Uitgebreide onderhoudsinformatie wordt op de monitor weergegeven
- Motorolie-onderhoudsinterval 500 uur

Komtrax

- Draadloos Komatsu-monitoringsysteem
- 4G mobiele communicatie
- Foutcodeweergave
- Geïntegreerde communicatieantenne

Krachtig en milieuvriendelijk



Voldoet aan EU Stage V

De Komatsu-motor, die voldoet aan de EU Stage V-normen, is productief, betrouwbaar en efficiënt. Met zijn DPF-deeltjesfilter houdt hij de uitstoot ultra-laag, zelfs zonder gebruik te maken van een nabehandelingssysteem met selectieve katalytische reductie, heeft hij minder impact op het milieu en presteert hij beter. Door de lange DPF-reinigingsinterval van 6000 uur verminderen de onderhoudsvereisten nog verder, zodat de bedrijfskosten dalen en de machinist in alle gemoedsrust kan werken.

Grote stabiliteit en bedrijfscapaciteit

De machine levert prestaties van topkwaliteit met een uitstekende stabiliteit, trekkracht, hefpenhoogte, hefcilinderkracht en eersteklas bedrijfscapaciteit van meer dan 1,6 ton. Daarbij komen de nieuw ontworpen laadarm en geoptimaliseerde retourleidingen die zorgen voor meer graafkracht voor de bak en superieure hydraulische prestaties voor veeleisende toepassingen.

Verticale hefcapaciteit

Het ontwerp van de verticale hefarm maakt dit model bijzonder geschikt voor laden en lossen, vooral met een palletvork. Door dit speciale ontwerp houdt de SK40-8 bovendien gedurende het hele traject hetzelfde bakbereik aan. Dat maakt een hoger kantelvermogen mogelijk dan bij conventionele modellen en zorgt ook voor meer gebruiksgemak en veiligheid bij werken in de hoogste stand.

Krachtige bediening van de uitrustingsstukken

Extreme kracht, totale controle

De motor en pompen bevinden zich op dezelfde as, zodat de kracht rechtstreeks kan worden verdeeld, zonder gebruik te maken van zijwaartse riemen. Een axiale plunjerpomp voor de werkuitrusting en de HST-rijpomp leveren een hoog rendement en reactievermogen, terwijl het proportionele doorvoersysteem voor uitrustingsstukken via een hoofdverdeelblok met elektronische aansturing soepel en nauwkeurig werk mogelijk maken. Tot vijf hulppoorten (drie standaard) bieden flexibele koppelmogelijkheden voor een uitgebreid gamma uitrustingsstukken.



Optioneel toolcontrolsysteem

Dit systeem werd ontworpen voor klanten die gebruik maken van verschillende hydraulische uitrustingsstukken met specifieke doorvoer- en drukvereisten en maakt het mogelijk om de hydraulische parameters, inclusief drukinstellingen van 150 tot 270 bar, vlot te selecteren en aan te passen. Daardoor worden de uitrustingsstukken optimaal aangebracht, de druk op de machine verminderd, het brandstofverbruik verbeterd en het risico op incorrect gebruik en beschadigde uitrustingsstukken tot een minimum beperkt.

Talrijke uitrustingsstukken

Met deze machine kan een uitgebreid gamma uitrustingsstukken worden gebruikt op talrijke verschillende bouwplaatsen. De Komatsu schranklader is perfect geschikt voor dagelijks gebruik op boerderijen, bouwplaatsen, industriegebieden of havens en vervangt handenarbeid met een onvergelijkbare flexibiliteit. De SK40-8 beschikt standaard over een hydraulisch “Super Flow”-systeem dat de nodige kracht en flexibiliteit levert voor gespecialiseerde uitrustingsstukken en veeleisende toepassingen.





Eersteklas comfort



Een cabine ontworpen voor de machinist

De ruime cabine met een brede ingang en een de comfortabele stoel biedt een ongeëvenaard comfort voor machines van deze klasse. De cabine werd ontworpen met aandacht voor de machinist. Ze kan optioneel worden uitgerust met airconditioning om te zorgen voor een aangename werkomgeving onder alle weersomstandigheden. Door de grote ophaalbare schuifdeur met gasdrukveersysteem is ze vlot en moeiteloos toegankelijk en biedt ze een goed zicht op het uitrustingsstuk.

Een comfortabele en schone werkomgeving

De ophanging van de cabine en de volledig regelbare, luchtgeveerde stoel verminderen de trillingen aanzienlijk. De werkomgeving is bijzonder stil en comfortabel dankzij het ongeëvenaard laag geluidsniveau voor de machinist in de cabine. Dat zorgt voor een maximaal comfort, zelfs tijdens lange werkuren. De cabine met overdruk helpt om de omgeving schoon en stofvrij te houden.

Een volledig vernieuwd monitorpaneel

De multifunctionele monitor met 5" touch-screen met hoge resolutie is in de veiligheidsbeugel geïntegreerd en wordt aangevuld met nauwkeurige bedieningshendels met elektronische aansturing (EPC) voor een vlot en nauwkeurig gebruik van de machine. Alarmmeldingen en nuttige informatie zoals operationele gegevens, machine-instellingen en onderhoudsinformatie zijn vlot toegankelijk. Het comfort voor de machinist wordt nog verbeterd door functies zoals een USB-lader en een Bluetooth® radio.


KOMATSU
SK
40

Bedieningsassistentiesystemen



Meer efficiëntie

Dankzij een aantal via de monitor toegankelijke hulpfuncties biedt de SK40-8 de beste efficiëntieniveaus en meer precisie bij alle soorten werk.

Veelzijdig gebruik van uitrustingsstukken

De bediening van de extra functies biedt veelzijdige gebruiksmogelijkheden voor uitrustingsstukken met een proportioneel systeem van 40 tot 80 l/min en AAN/UIT-activering van 100 tot 140 l/min via een specifieke joystick-knop. Daardoor kan vlot en efficiënt worden gewerkt met een uitgebreid gamma van hydraulische uitrustingsstukken.

Geavanceerde bakcontrolefuncties

Door de terugkeer naar graaffunctie kan de bak automatisch terugkeren naar een vooraf ingestelde graafhoek zodat er tijdens de laadcycli minder herhaalde handmatige aanpassingen nodig zijn. De bakschudfunctie laat de bak gecontroleerd trillen om aanklevend materiaal te verwijderen of stenen en grind gelijkmatig te spreiden. De zelfnivelleerfunctie past de bakpositie automatisch aan ten opzichte van de grond en in functie van de hefhoogte om materiaalverlies te vermijden en een homogene nivellering te verzekeren.

Verschillende instelbare rijsnelheden

De lagesnelheidsbediening biedt de machinist de keuze tussen 20 verschillende rijsnelheden van 0 tot 4 km/h in evenredige stappen en zorgt voor een precieze controle via het linkse joystickwieltje. Cruise control is eveneens beschikbaar om tijdens het werk een constante lage snelheid aan te houden. De gevoeligheid kan worden aangepast aan de voorkeur van de machinist en de vereisten van het werk, terwijl het dansonderdrukking (ride control) tijdens rijden het comfort verhoogt door de druk in de hefcilinders van de laadarm te verminderen vanaf 6 km/h.

KOMTRAX



De oplossing voor meer 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.
Met Komtrax kunt u de staat van uw materieel altijd, overal en op ieder apparaat raadplegen, zodat u steeds verbonden blijft. Het systeem biedt een nauwkeurige locatietracking met virtuele gebiedsafbakening (Geofencing), naast een duidelijke kijk op de toestand en onderhoudsbehoeften van de machine en alle waarschuwingen of foutmeldingen. Een instelbare startblokkering met wachtwoord zorgt voor extra veiligheid door onbevoegd gebruik te voorkomen.



Gemakkelijk onderhoud

Eenvoudige toegang tot alle inspectiepunten

De onderhouds-informatie wordt handig weergegeven op het in de veiligheidsbeugel geïntegreerde 5" touch-screen. Om dagelijks-onderhoud en controles uit te voeren volstaat het gewoon een achterklep te openen, die toegang biedt tot een grotere inspectiezone en de gebruiker toelaat om de kantelbare radiateurs schoon te maken. De smeerinterval van 250 uur en het feit dat er geen nabehandelingssysteem met selectieve katalytische reductie nodig is, dragen bij tot de vermindering van de onderhoudsfrequentie en bedrijfskosten.



Kantelbare cabine

Voor grotere onderhoudsbeurten biedt de achterwaarts kantelbare cabine volledige toegang tot de versnellingsbak en de hoofdcomponenten van het geoptimaliseerd hydraulisch systeem, wat leidt tot minder stilstand en lagere onderhoudskosten.

Omkeerbare koelventilator

De radiateur kan gemakkelijk worden gereinigd: via een druk op het monitorpaneel kunt u de omkeerbare, hydraulisch aangedreven koelventilator bedienen. Door deze schoon te houden, valt het brandstofverbruik lager uit en kan de machine beter presteren.



Alle dagelijkse onderhoudspunten vlot bereikbaar



De kantelbare cabine kan in enkele minuten worden versteld voor een vlotte toegang tot het hoofdverdeelblok en de voornaamste hydraulische onderdelen

Veiligheid eerst







Veiligheid voor de machinist

Een moderne ledverlichting zorgt voor een uitstekend zicht terwijl de optionele FOPS-bescherming niveau 2 aan de bovenkant van de cabine extra bescherming biedt tegen vallende voorwerpen. Andere veiligheidskenmerken zijn een noodstopschakelaar voor de motor en een veiligheidsgordel met verklikker om correct gebruik door de machinist te bevorderen.

Machinebescherming

De machine werd ontworpen in overeenstemming met de meest recente veiligheidsnormen, inclusief EN474 en ISO 19014, en biedt een hoge bedrijfsveiligheid en betrouwbaarheid. Een antidiefstalsysteem met wachtwoordvergrendeling via de monitor helpt om de machine te beschermen tegen onbevoegd gebruik of diefstal.

Stofbeschermingspakket (optie)

Een optioneel stofbeschermings-pakket is beschikbaar om de duurzaamheid van de machine te verbeteren in ruwe werkomstandigheden. Het omvat een bescherming van de hydraulische leidingen tussen het aandrijfwiel en het frame, en een pakking tussen de cabine en het achterframe. Die maatregelen helpen om te voorkomen dat stof en modder in de machinestructuur doordringen en zo het risico op beschadiging en slijtage van de leidingen te verminderen. Het pakket houdt ook de zone rond de hydraulische pomp onder de cabine schoon.

Achteruitkijk-camerasysteem

De machine is standaard uitgerust met een HD achteruitkijkcamerasysteem dat een duidelijk zicht op de zone achter de machine biedt. Het digitale camerasysteem geeft de beelden weer op het 5" touch-screen en wordt automatisch geactiveerd zodra de achteruit wordt ingeschakeld, om veiliger te manoeuvreren op besloten of drukke bouwplaatsen.

Personendetectie-systeem (optie)

Voor meer veiligheid is er een optionele personendetectiecamera beschikbaar. Dat systeem detecteert de aanwezigheid van mensen rondom de machine en zet een hoorbaar alarmsignaal in werking om het risico op ongevallen te helpen verminderen en te zorgen voor maximale bedrijfsveiligheid.

Specificaties

Motor

Model	Komatsu S4D98E-6N1FE
Type	Common rail directe dieselinjectie, watergekoeld, 4-takt, intercooler turbolader
Motorvermogen	
bij een nominaal motortoerental van	2500 tpm
ISO 14396	53,7 kW / 72,0 PK
ISO 9249 (nettovermogen)	52,3 kW / 70,1 PK
Aantal cilinders	4
Boring × slag	98 × 110 mm
Cilinderinhoud	3,32 l
Max. koppel / motortoerental	280 Nm / 1625 tpm
Koelsysteem	Water
Brandstof	Dieselbrandstof volgens EN590 Klasse 2/ Graad D. Paraffinebrandstof (HVO, GTL, BTL) mogelijk volgens EN 15940:2016

Transmissie

Type	Hydrostatisch
Pompen	2 × variabele capaciteit
Hydraulische motoren	2 × axiale plunjermotor
Aantal snelheden	2
Max. rijsnelheid	16 km/h
Trekkracht	4168 daN (4250 kgf)

Hydraulisch systeem

Type	Komatsu CLSS
Hydraulische pomp	Axiale plunjer
Max. debiet van de pomp	80 l/min
Max. bedrijfsdruk	270 bar
Max. debiet van de pomp – "Super Flow"	140 l/min

Bedrijfsgewicht (benaderend)

Bedrijfsgewicht, inclusief cabine, machinist (75 kg), vloeistoffen, volle tank en standaarduitrusting, airconditioning, led-lampen achteraan (zonder bak)	4050 kg
Standaardbak (2030 mm)	+ 200 kg
Bak met diep profiel	+ 214 kg
Palletvorken	+ 188 kg
Onderschroefmes	+ 45 kg
FOPS-beschermingsniveau 2 aan de bovenkant van de cabine	+ 81 kg

Lader

Standaardbak	
Capaciteit	1685 kg
Kieplast	3370 kg
Standaard bakcapaciteit (ISO 7546)	0,42 m^3
Graafkraft bak (ISO 14397)	3777 daN (3850 kgf)
Bak met diep profiel	
Capaciteit	1475 kg
Kieplast	2950 kg
Standaard bakcapaciteit (ISO 7546)	0,47 m^3
Graafkraft bak (ISO 14397)	3443 daN (3510 kgf)
Graafkracht van de hefcilinder	3727 daN (3800 kgf)
Bedrijfscapaciteit met palletvorken	1273 kg
Max. laadhoogte met vorken	3150 mm
Max. bereik met vorken	573 mm

Bijvulcapaciteiten tijdens onderhoud

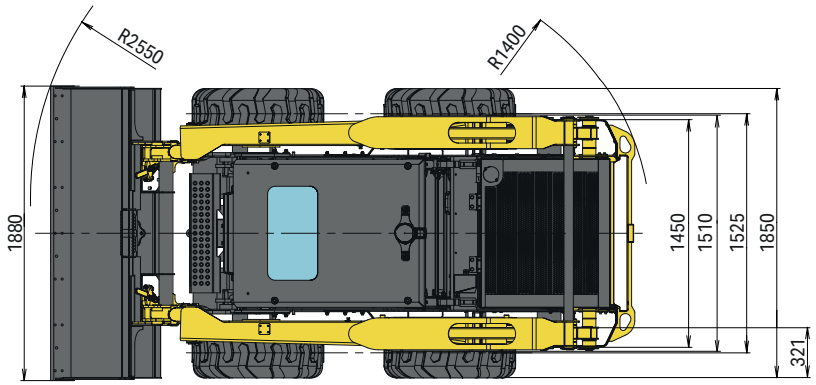
Brandstoftank	84 l
Koelsysteem	11 l
Motorolie	7,5 l
Hydraulisch systeem	60 l
Eindtransmissie	1 l

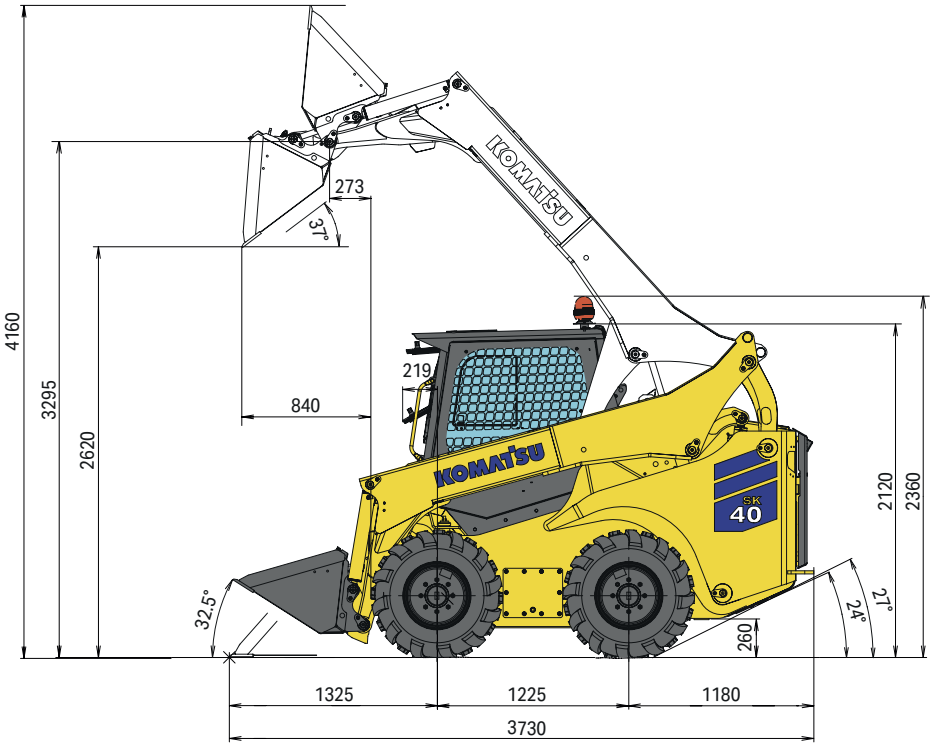
Milieu

Motoruitstoot	Voldoet volledig aan de EU Stage V uitstootemissienormen
Geluidsniveaus	
LwA Extern geluid	103 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA Geluid machinist	78 dB(A) (ISO 6396 dynamisch)
Trillingsniveaus (EN 12096:1997)	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s^2 (onzekerheidsfactor K = 1,2 m/s^2)
Lichaam	≤ 0,5 m/s^2 (onzekerheidsfactor K = 0,2 m/s^2)

Bevat het gefluoreerde broeikasgas HFC-134a (GWP 1430).
Hoeveelheid gas 0,7 kg, CO_2-equivalent 1,0 t.

Afmetingen


R2550
R1400
1880
1450
1510
1525
1850
321


4160
3295
2620
273
37°
840
219
2120
2360
32.5°
24°
27°
260
1325
1225
1180
3730
KOMATSU
SK
40

Standaard en optionele uitrusting

Motor

Komatsu S4D98E-6N1FE, direct ingespoten common rail turbodieselmotor	●
Conform EU Stage V	●
Gekoelde EGR en DPF-deeltjesfilter	●
Omkeerbare hydraulische koelventilator met variabele snelheid	●
Dynamo 80 A	●
Startmotor 3,0 kW	●
Accu's 12 V / 100 Ah	●

Transmissie

Aandrijving met 2 snelheden	●
Lagesnelheidsbediening met cruisecontrol-functie	●

Hydraulisch systeem

Elektronisch gestuurd Komatsu hoofdverdeelblok	●
Extra hydraulische functie voor uitrustingsstukken	●
Universele mechanische snelwissel	●
Zweefstandfunctie voor de bak	●
"Super Flow"-versie met een hoofdverdeelblok met 3 elementen (met retourcircuit en elektrische aansluiting)	●
Extra functie voor uitrustingsstukken met 3 leidingen (1ste extra functie) + retourcircuit naar de tank	●
14-polig stopcontact voor uitrustingsstukken	●
Extra functie voor uitrustingsstukken met 5 leidingen (2de extra functie) (laag debiet 60 l/min)	○
Afstelling voor extra functie voor uitrustingsstukken met 5 leidingen	○
Tool Control: instelling van de druk voor de uitrustingsstukken op de extra functies tot 270 bar via een specifieke monitorfunctie	○

Banden

12-16.5 SKS PREMIUM "Ecomega"	●
12-16.5 L5-SUPERGRIP "Ecomega"	○
12-16.5 (33×12-20) SKS-SOLID "Ecomega"	○
12-16.5 SK-900 "Trelleborg"	○
12-16.5 SK-900-ND "Trelleborg"	○

Cabine

ROPS (ISO 3471) / OPG (ISO 10262) niveau 1 kantelbare overdrukcabine met verwarming, veiligheidsbeugel met geïntegreerd 5" touch-screen, ophaalbare schuifdeur en ruitenwisser vooraan	●
Instelbare stoel met luchtvering en 2-puntsveiligheidsgordel (2")	●
Monitor met: - Onmiddellijke weergave van brandstofverbruik - Wekelijkse en maandelijkse brandstofrapporten - Eco-functie - Onderhoudsmenu - Servicemenu - Waarschuwingslampje voor de veiligheidsgordel - Wachtwoord voor de motorvergrendeling - Doorvoer en druk - Bedieningsbalk voor lage snelheid - Geïntegreerde radio met touch-screen	●
Gaspedaal en bedieningshendels met elektronische aansturing (EPC)	●
Interne 12 V-voeding	●
DAB+ radio met Bluetooth® en USB-poort (type A)	●
USB-poort (type A-C)	●
Airconditioning	○
Cabine met alleen verwarming	○
Schuiframen aan de zijkanten	○

Veiligheidsvoorzieningen

Achteruitrijalarm	●
Claxon	●
Hoofdschakelaar accu	●
Achteruitkijkcamerasysteem	●
Achteruitkijkcamerasysteem met personendetectiesysteem	○
Zwaailicht	○
Groene zwaailamp voor vastgeklikte gordel	○
Toebehoren om op de openbare weg te mogen rijden	○
Achteruitkijkspiegels	○
FOPS-beschermingsniveau 2 aan de bovenkant van de cabine	○
Beschermingspakket tegen stof en modder	○

Ledverlichting

2 werklampen vooraan	●
2 koplampen op de laadarm	○
2 achterlichten op het chassis	●
2 werklampen achteraan	○

Onderhoud

Komtrax – Draadloos Komatsu-monitoringsysteem (4G)	●
Achterwaarts kantelbare cabine	●

Uitrustingsstukken

Standaard bak (1880 mm, 0,42 m^3)	●
Bak met diep profiel (1880 mm, 0,47 m^3)	○
Snijkant op de tanden	○
Onderschroefmes	○
Baktanden	○
Palletvorken	○

Andere uitrusting

Zelfnivellerende bak	●
Terugkeer naar graaffunctie	●
3 aandrijfmodi	●
Bakschudfunctie	●
Lage snelheid	●
Hefogen	●
Hefogen voor FOPS-bescherming niveau 2 (achterwaarts kantelbare cabine)	○
LSS (laststabilisatorsysteem)	○

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

© 2026 Komatsu Europe International N.V. All rights reserved. Printed in Europe. WNLSS12500-02 09/2026