KOMATSU



Radlader

WA100M-6

MOTORLEISTUNG
66,0 kW / 89,7 PS @ 2.350 U/min

BETRIEBSGEWICHT
6.875 - 7.180 kg

SCHAUFELVOLUMEN
1,05 - 1,80 m³

Auf einen Blick

Kompakt und leistungsstark! Die neuen Maschinen der Serie 6 setzen die Tradition erfolgreicher Kompaktradlader von Komatsu fort. Sparsame und umweltfreundliche ecot3 Motorentechnologie, KOMTRAX™ Maschinenmanagement und durchdachte Sicherheitsdetails sind serienmäßig an Bord. Kraftvoll, robust und zuverlässig erfüllen sie die Anforderungen, die die Praxis an kompakte Allrounder stellt.

Produktiv und sicher

- Hohe Nutz- und Kipplasten
- Extrem starke Hub- und Reißleistungen
- Stabil durch niedrigen Schwerpunkt
- Beste Rundumsicht
- Rückfahrlicht und -alarm, Heckscheibenheizung

Extrem vielseitig

- Parallelhub beim Einsatz mit Gabelzinken dank Easy Fork (EF-Kinematik)
- Hydraulischer Schnellwechsler
- Lamellensperrdifferentiale (LSD)
- 100% Differentialsperre (Option)



WA100M-6

MOTORLEISTUNG
66,0 kW / 89,7 PS @ 2.350 U/min

BETRIEBSGEWICHT
6.875 - 7.180 kg

SCHAUFELVOLUMEN
1,05 - 1,80 m³



Erstklassiger Fahrerkomfort

- Geräumigste Kabine am Markt
- Leiser, ergonomisch optimierter Arbeitsplatz
- Maximaler Fahrkomfort durch langen Radstand
- PPC-Multifunktionshebel
- Leistungsstarke Klimaanlage (Option)
- ECSS-Laststabilisator (Option)



Leistungsstark und umweltfreundlich

- Leistungsstarker Komatsu ecot3 Common Rail-Motor
- Umweltfreundlich und TIER III/EU Stufe IIIA konform
- Sparsam und günstig im Unterhalt
- Große 90 A Lichtmaschine

Einfache Wartung

- Kippbare Kabine
- Längs eingebauter Motor
- Weit öffnende Motorhaube
- Frei stehender Kühler
- Schneller Zugang durch seitliche Wartungsklappe

KOMTRAX
Komatsu Satellite
Monitoring System

Erstklassiger Fahrerkomfort



Einfach mehr Komfort

Einsteigen und losfahren. Dies garantiert das durchdachte Kabinenkonzept. Alles ist übersichtlich, funktional und ergonomisch perfekt angeordnet. Bequem und einfach wird über den Multifunktionshebel das Anbaugerät gesteuert und die Fahrtrichtung gewählt. Sinnvolle Extras wie der Komfortsitz, die Radioanlage oder die automatische Inchfunktion - Auto-Inch - perfektionieren Ihren Arbeitsplatz.



Egal was vor Ihnen liegt, durch die großflächige Verglasung und die serienmäßige Heckscheibenheizung behalten Sie immer den Überblick. Optimale Geräuschdämmung, leicht erreichbare Schalter und verstellbare Lüfterdüsen sorgen für ein entspanntes Arbeitsklima.

Große Vielseitigkeit

Komatsu Kompaktradlader sind für die vielfältigsten Einsätze konzipiert. Ob mit Schaufel oder Gabel, auf der Baustelle, dem Recyclinghof oder in der Landwirtschaft, mit dem hydraulischen Schnellwechsler ist die Maschine für fast jede Aufgabe bereit. Hierfür stehen bereits ab Werk eine Vielzahl an Anbaugeräten bereit. Ausgerüstet mit einer Komatsu-Palettengabel, kann der Fahrer auf den Parallelhub der Easy Fork-Kinematik vertrauen. Ohne nachzusteuern kann so die Last stets parallel zum Boden angehoben werden.

Im Gelände und auf der Straße reduziert der optionale Laststabilisator ECSS Stöße auf die Last und die Kabine und erhöht damit die Arbeitsproduktivität und den Komfort. Für noch mehr Traktion sorgen die optionalen, zuschaltbaren 100% Differentialsperrachsen. Auf Wunsch ist eine 20 km/h-Version verfügbar. Mit weiteren sinnvollen Extras wie z.B. einem grobmaschigen Kühler, zusätzlichen Arbeitsscheinwerfern oder einer Wegfahrsperre können Sie die Maschine ganz nach Ihren Bedürfnissen ausstatten.







Leistungsstark und umweltfreundlich

Volle Kraft für starke Leistung

Sauber und umweltschonend - mit dem neuen ecot3 Motor erfüllt Komatsu die TIER III/EU Stufe IIIA Abgasnormen und knüpft an die lange Tradition eigenentwickelter, effizienter und langlebiger Motoren an. Optimiert für den harten Baumaschineneinsatz steht schon im niedrigen Drehzahlbereich ein hohes Drehmoment zur Verfügung.

Durchzugstark hat er auch für schwierigste Bodenverhältnisse genügend Kraftreserven und bleibt dabei sparsam. Der mit 140 l großzügig bemessene Tankinhalt garantiert ein langes, unterbrechungsfreies Arbeiten. Über den vollautomatischen, hydrostatischen Fahrantrieb gelangt die Kraft zu allen vier Rädern.



Produktiv und sicher



Überragende Produktivität

Kleine Maschine, große Leistung? Dann ist der WA100M-6 genau der Richtige für Sie. Dank extrem starker Hub- und Reißleistungen sowie einer hohen Ausschütthöhe arbeitet er wie ein Großer. Die von Komatsu entwickelten Schaufeln sind deshalb sehr robust ausgelegt und lassen sich kinderleicht füllen. Hohe Nutzlasten im Schaufel- und Gabeleinsatz garantieren höchste Produktivität.

Höchste Sicherheit

Der tiefliegende Schwerpunkt garantiert beste Stabilität, die kompakten Abmessungen ermöglichen darüber hinaus eine hervorragende Rundumsicht. Dies bedeutet im Betrieb maximale Sicherheit. In Verbindung mit den serienmäßig eingebauten Sicherheitsdetails wie z.B. der Schutzkabine - ROPS/FOPS geprüft -, Rückfahralarm, Rückfahrlicht, großzügigen Spiegeln und vielem mehr, ist der WA100M-6 überall einsetzbar.



Einfache Wartung

Ein zuverlässiger Partner

Langlebig und robust, dafür sind Komatsu Kompaktradlader bekannt. Damit auch nach vielen Stunden harter Arbeit alles rund läuft, können Sie alle Wartungs- und Servicearbeiten einfach und zeitsparend erledigen. Dank der einzigartigen kippbaren Kabine lassen sich alle Komponenten und der längs eingebaute Motor sehr schnell erreichen. Für die tägliche Durchsicht genügt ein Blick unter die weit öffnende Motorhaube. Die Elektronik ist besonders gut geschützt hinter einer Wartungsklappe in der Kabine untergebracht.

Und wenn nach einem anspruchsvollen Arbeitseinsatz die Maschine gereinigt werden muss, werden Sie die Vorteile des frei stehenden und leicht zu säubernden Kühlers schätzen.





Schneller, einfacher und bequemer Zugang zu allen täglich zu wartenden Punkten



Bequemer Zugang zum Luftfilter



Seitliche Wartungsklappe für schnellen Wartungszugang

Komatsu Satellite Monitoring System

KOMTRAX™ ist ein innovatives Maschinenerfassungssystem, das dem Kunden große Zeit- und Kostenersparnisse ermöglicht. Dank KOMTRAX™ ist jederzeit der genaue Standort der Maschine erfassbar. Die über das Internet zugänglichen Maschinendaten können genutzt werden, um Wartungseinsätze zu planen und die Einsatzeffizienz der Maschine zu maximieren.

KOMTRAX™ bietet u.a. folgende Funktionen:

- Erfassung des Betriebsstatus und Einsatzortes der Maschine
- Benachrichtigung bei unberechtigter Maschinennutzung oder unerwartetem Transport
- Versendung von Warnhinweisen per E-Mail

Weitere Informationen finden Sie im aktuellen KOMTRAX™-Prospekt bei Ihrem Komatsu-Händler.



Arbeitszeiterfassung - Die Arbeitszeitübersicht liefert präzise Angaben über die Motorlaufzeiten der Maschine. Es lässt sich genau ablesen, wann der Motor angelassen oder abgestellt wurde.



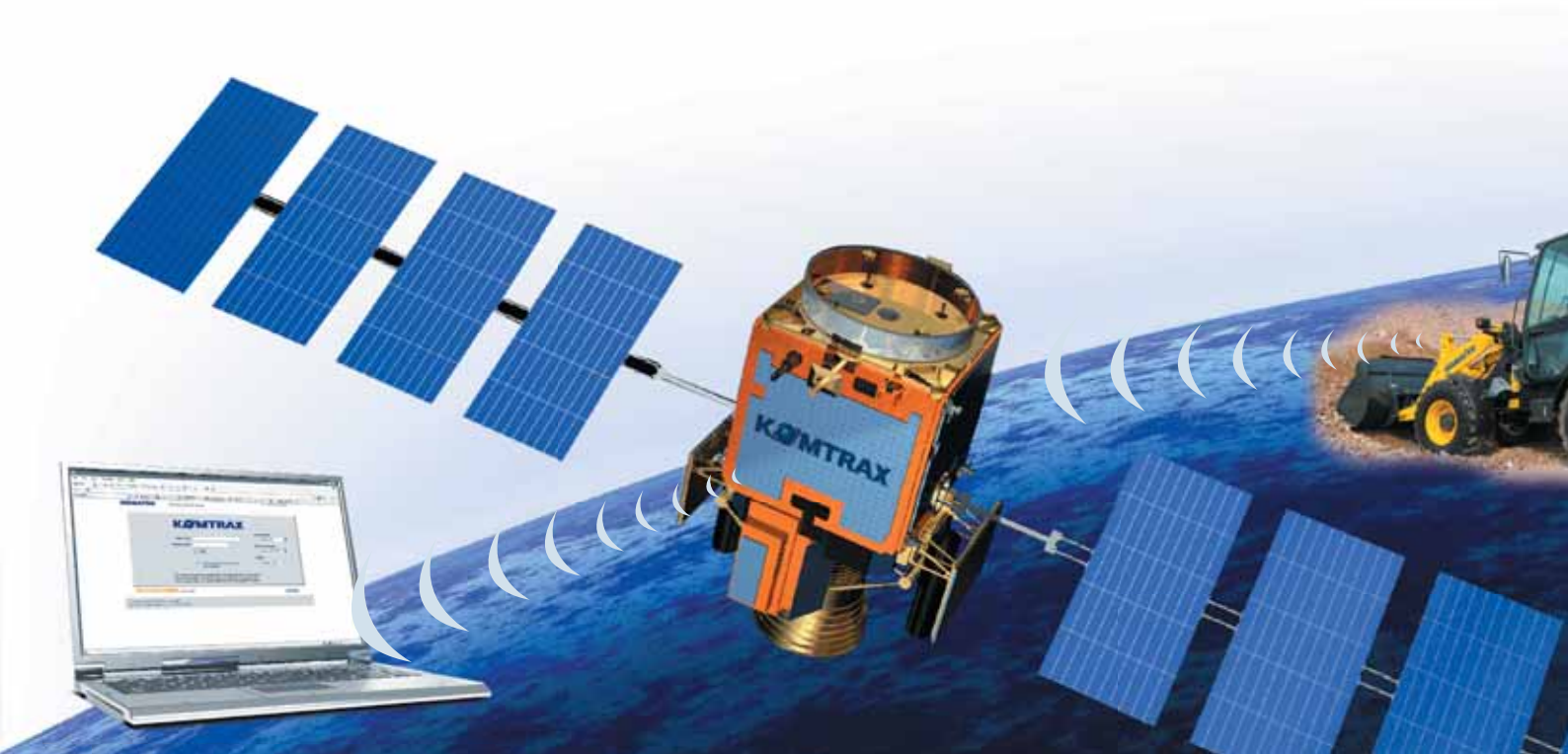
Flottenstandort - Anhand der Maschinenliste lässt sich auf einen Blick der Standort der Maschinen ablesen, auch wenn sie sich im Ausland befinden.



Benachrichtigungsfunktion - Warnhinweise der Maschine können über die KOMTRAX™-Internetseite eingesehen oder per E-Mail empfangen werden.



Gesteigerte Sicherheit - Mit Hilfe der Motorsperrfunktion lässt sich festlegen, wann die Maschine gestartet werden darf. Die Geofence-Funktion benachrichtigt den Maschinenbesitzer, sobald die Maschine einen festgelegten Einsatzbereich verlässt.



Technische Daten

MOTOR

Modell ..... Komatsu SAA4D95LE-5
Motorleistung
bei Nenndrehzahl ..... 2.350 U/min
ISO 14396 ..... 66,0 kW/89,7 PS
Max. Drehmoment/Drehzahl ..... 320 Nm/1.600 U/min
Zylinderzahl 4
Bohrung × Hub ..... 95 × 115 mm
Hubraum ..... 3,3 l
Einspritzsystem ..... Direkteinspritzung
Elektrische Anlagen ..... 12 V
Batterie ..... 92 Ah
Lichtmaschine ..... 90 A
Luftfiltertyp ..... Trockenluftfilter mit Vorabscheidung und Sicherheitspatrone

FAHRANTRIEB

System ..... hydrostatischer Fahrantrieb, in allen Richtungen voll unter Last schaltbar
Hydrostat-Pumpe ..... 1 Schrägscheiben-Verstellpumpe
Hydrostat-Motor ..... 1 Schrägachsen-Verstellmotor
Fahrbereiche (Vorwärts/Rückwärts) 2/2
Fahrgeschwindigkeiten (Vorwärts/Rückwärts) 20 km/h Version
1. Fahrbereich ..... 0 - 5,0 km/h
2. Fahrbereich ..... 0 - 20 km/h
Fahrgeschwindigkeiten (Vorwärts/Rückwärts) 30 km/h Version
1. Fahrbereich ..... 0 - 6,6 km/h
2. Fahrbereich ..... 0 - 30 km/h

FAHRWERK UND BEREIFUNG

Typ ..... Pendelhinterachse für höchste Stabilität und Leistung im Erdbaueinsatz
System ..... Vierradantrieb
Achsen ..... Planetenstarrachsen mit Lamellenselbstsperrdifferentialen in beiden Achsen, optional 100% Sperrdifferential
Pendelwinkel ..... Hinterachse mit 10° Pendelwinkel für höchste Stabilität
Bereifung ..... 455/70 R20 (Standard)

FÜLLMENGEN

Kühlsystem ..... 11,5 l
Kraftstofftank ..... 140 l
Motoröl ..... 11,5 l
Hydrauliksystem ..... 80 l
Vorderachse ..... 10,6 l
Hinterachse ..... 10,6 l
Getriebe ..... 1,3 l

BREMSEN

Betriebsbremsen ..... kombiniertes Inchbremspedal; nasse Scheibenbremsen in der Vorderachse. Selbstbremsend über den hydrostatischen Antrieb auf alle 4 Räder wirkend.
Feststellbremse ..... Scheibenbremse

HYDRAULIKSYSTEM

Typ ..... offenes Hydrauliksystem
Arbeitsdruck ..... 270 bar
Fördermenge der Arbeitshydraulikpumpe ..... 75 l/min
Anzahl Hub-/Schaufelzylinder 2/1
Typ ..... doppelwirkend
Bohrungsdurchmesser × Hub
Hubzylinder ..... 80 × 714 mm
Schaufelzylinder ..... 100 × 476 mm
Hydrauliksteuerhebel ..... Multifunktionshebel
Kinematik ..... Z-Kinematik für höchste Losbrechkraft. Parallelhub beim Einsatz mit Gabelzinken.
Hydraulikspielzeit mit Nennlast-Schaufelfüllung
Hubzeit ..... 5,1 s
Senkzeit (leer) ..... 3,5 s
Auskippzeit ..... 1,6 s

LENKSYSTEM

System ..... Knicklenkung
Bauart ..... hydrostatische Lenkung
Lenkeinschlag nach jeder Seite ..... 42°
Lenkpumpe ..... Zahnradpumpe
Arbeitsdruck ..... 175 bar
Anzahl Lenkzylinder 2
Typ ..... doppelwirkend
Bohrungsdurchmesser × Hub ..... 60 × 369 mm
Kleinster Wenderadius
(Außenkante Reifen 455/70 R20) ..... 4.230 mm

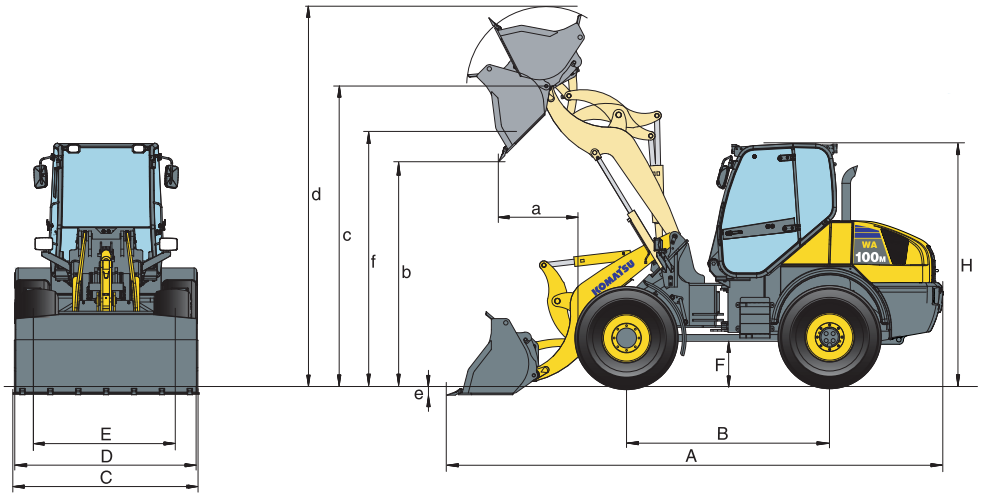
FAHRERHAUS

Kabine gemäß ISO 3471 mit ROPS (Roll Over Protective Structure) gemäß SAE J1040c und FOPS (Falling Object Protective Structure) gemäß ISO 3449. Die Druckkabine ruht auf Hydrolagern und ist geräuschgedämpft.

UMWELT

Motoremissionen ..... entsprechen den Emissionsrichtwerten der EU-Richtlinie Stufe IIIA/EPA Tier III
Geräuschpegel ..... Geräuschpegel (außen/innen) entsprechen den Richtwerten der 2000/14/EC Stufe II und 98/37/EC
Vibrationspegel (EN 12096:1997)*
Hand-Arm-Vibrationen ..... ≤ 2,5 m/s² (Unsicherheit K = 0,75 m/s²)
Ganzkörper-Vibrationen .... ≤ 0,5 m/s² (Unsicherheit K = 0,53 m/s²)
* zur Gefährdungsbeurteilung gem. 2002/44/EC siehe ISO/TR 25398:2006.

Abmessungen & Arbeitswerte



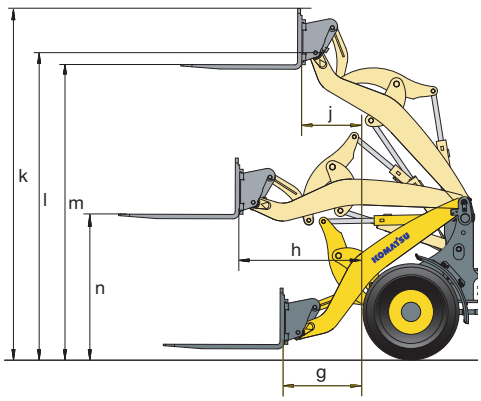
ARBEITSWERTE IM SCHAUFELEINSATZ

			Universal		Leichtgut		4-in-1
			mit Zähnen	ohne Zähne	ohne Zähne	ohne Zähne	mit Zähnen
	Schaufelinhalt (gehäuft, ISO 7546)	**m³**	**1,25**	**1,25**	**1,6**	**1,8**	**1,05**
	Verkaufscode		C61	C11	C13	C15	C16
	Schüttgewicht	t/m³	1,8	1,8	1,25	1,25	1,8
	Schaufelgewicht ohne Zähne	kg	415	390	461	496	695
	Stat. Kipplast, gerade	kg	5.880	6.000	5.670	5.675	5.970
	Stat. Kipplast, 40° geknickt	kg	5.030	5.140	4.840	4.840	5.070
	Reißkraft hydraulisch	kN	74,3	74,3	58,4	55,2	71,7
	Hubkraft hydr. am Boden	kN	74,4	74,4	69,2	65,5	70,2
	Betriebsgewicht	kg	6.900	6.875	6.946	6.981	7.180
	Wenderadius über Außenkante Reifen	mm	4.230	4.230	4.230	4.230	4.230
	Wenderadius über Schaufelecke	mm	4.750	4.750	4.765	4.805	4.745
a	Reichweite bei 45°	mm	885	845	965	965	960
b	Schütthöhe bei 45°	mm	2.710	2.730	2.560	2.485	2.620
c	Höhe Schaufeldrehpunkt	mm	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540
d	Höhe Schaufeloberkante	mm	4.515	4.515	4.565	4.635	4.510
e	Einstechtiefe	mm	85	85	125	175	85
f	Überladehöhe bei 45°	mm	3.120	3.120	3.100	3.070	3.120
A	Länge über alles, Schaufel am Boden	mm	6.000	5.865	6.105	6.195	6.015
B	Radstand	mm	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
C	Schaufelbreite	mm	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
D	Breite über Bereifung	mm	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080
E	Spurbreite	mm	1.635	1.635	1.635	1.635	1.635
F	Bodenfreiheit	mm	380	380	380	380	380
H	Höhe über alles	mm	2.840	2.840	2.840	2.840	2.840

Alle Abmessungen mit Bereifung 455/70 R20

ARBEITSWERTE MIT GABELZINKEN

	Verkaufscode		C24
	Typ Gabelzinken		FEM IIA
	Länge Gabelzinken	**mm**	**1.200**
g	Max. Reichweite am Boden	mm	850
h	Max. Reichweite	mm	1.330
j	Max. Reichweite bei max. Stapelhöhe	mm	555
k	Max. Höhe Gabelträger	mm	4.015
l	Höhe Schaufeldrehpunkt	mm	3.540
m	Max. Stapelhöhe	mm	3.314
n	Höhe Gabelzinken bei max. Reichweite	mm	1.535
	Max. Kipplast gestreckt	kg	4.500
	Max. Kipplast geknickt	kg	3.850
	Max. Nutzlast nach EN 474-3, 80%	kg	3.080
	Max. Nutzlast nach EN 474-3, 60%	kg	2.310
	Betriebsgewicht mit Gabelzinken	kg	6.790



Radlader

WA100M-6

Standard- und Sonderausrüstung

MOTOR	
Komatsu SAA4D95LE-5 ecot3-Dieselmotor mit Common Rail Direkteinspritzung (EU-Richtlinie Stufe IIIA)	●
Lichtmaschine 90 A/12 V	●
Anlasser 2,2 kW/12 V	●
Batterie 92 Ah/12 V	●

FAHRANTRIEB UND BREMSEN	
Kombiniertes Inchbremspedal	●
Kriechgang	○

FAHRWERK UND BEREIFUNG	
Heavy-Duty Achsen	●
Lamellensperrdifferential (LSD), vorn und hinten	●
100% Differentialsperre, vorn und hinten	○
Verschiedene Reifentypen und -größen auf Anfrage	○

HYDRAULIKSYSTEM	
3-fach Hauptsteuergerät	●
Multifunktionshebel	●
Hydraulischer Schnellwechsler	●
Elektrische Betätigung des 3. Steuerkreises	●
4. hydraulischer Steuerkreis	○
Grabwinkelautomatik	○
Auto-Inchventil	○
Bio-Ölbefüllung für Hydraulikanlage	○

WARTUNG	
KOMTRAX™ - Komatsu Satellite Monitoring System	●
Werkzeugsatz	●
Luftfilter mit Cyclone-Vorfilter	○
Grobmaschiger Kühler mit Umkehrlüfter	○
Automatische Zentralschmieranlage	○

FAHRERHAUS	
Großraumfahrerhaus mit Heizung	●
Kippkabine	●
ROPS/FOPS-Rahmen nach SAE	●
Rundum-Colorverglasung	●
Verbundglasfrontscheibe	●
Heckscheibenheizung	●
Heckscheibenwischer	●
Sonnenblende	●
Verstellbare Lenksäule	●
Gefederter Fahrersitz	●
Sicherheitsgurt (EU-Norm)	●
Einstellbare Armauflage mit kleinem Ablagefach	●
Große Staubox auf der linken Seite	●
Armaturenbrett mit Tachometer, Anzeige Kühlmitteltemperatur, Anzeige Kraftstoffstand, Luftfilter-Warnanzeige usw.	●
12 V Stromversorgung	●
Einstellbarer Komfort-Fahrersitz	○
Klimaanlage	○
Radio	○
Sonnenreflexionsfolie für Maschinendach	○

SICHERHEITSAUSRÜSTUNG	
Notlenkanlage	●
Rückfahralarm	●
Signalhorn	●
Rundumleuchte	○
Wegfahrsperre	○
Wegfahrsperre mit Zentralschlüssel für Mietflotten	○
Schlauchbruchsicherung	○
Batteriehauptschalter	○
Feuerlöscher	○

BELEUCHTUNG	
Halogen-Scheinwerfer	●
Rückfahrscheinwerfer	●
Zusatzscheinwerfer vorn/hinten	○
Xenon-Scheinwerfer vorn, Halogen-Scheinwerfer hinten	○

SONSTIGE AUSRÜSTUNG	
Z-Kinematik (Parallelhub mit Gabelzinken)	●
Gegengewicht	●
Elektronisch gesteuerter Laststabilisator (ECSS)	○
Sonderlackierung	○
Schaufelstandanzeige	○

ANBAUGERÄTE	
Schaufel mit Zähnen/ohne Zähne	○
4-in-1 Schaufel	○
Leichtgutschaufeln	○
Gabelträger und Zinken	○
Schneidkantenschutz	○

Weitere Ausrüstungen und Sonderausführungen auf Anfrage

Alle Schaufeln und Anbaugeräte für Schnellwechslermontage

Weitere Anbaugeräte auf Anfrage

● Standardausrüstung
○ Sonderausrüstung

Ihr Komatsu-Partner:

TRIBAC Baumaschinen

16761 Hennigsdorf
Philipp-Pforr-Straße 9A /
Spandauer Allee
Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0
Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

14513 Teltow bei Potsdam
Schenkendorfer Weg 10 /
Stahnsdorfer Straße
Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0
Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222

4x in Berlin & Brandenburg

TRIBAC GmbH

15366 Neuenhagen bei Berlin
Am Wall 51
Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0
Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

12557 Berlin
Glienicker Straße 101
Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0
Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22

www.tribac.de · info@tribac.de

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

VGSS002503 11/2010

Materials and specifications are subject to change without notice.
KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten. Abbildungen können von der Standardausführung abweichen.
Die Standardausrüstung und Sonderausrüstung können regional unterschiedlich ausgeführt sein. Printed in Europe.