

Technische Daten

MOTOR

Modell.....	Komatsu SAA4D95LE-6
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
Kraftstoffeinspritzung.....	Common-Rail-Direkteinspritzung
Elektrik.....	12 V
Batterie.....	100 Ah
Lichtmaschine.....	120 A
Luftfiltertyp.....	Trockenluftfilter mit Vorabscheidung und Sicherheitspatrone

GETRIEBE

System.....	hydrostatischer Fahrtrieb, 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 Erdbaeinsatz
System.....	Vierradantrieb
Achsen.....	Planetenstarrachsen mit Lamellenselbstsperrdifferentialen in beiden Achsen, optional 100% Sperrdifferentiale
Pendelwinkel.....	Hinterachse mit 10° Pendelwinkel für höchste Stabilität
Bereifung.....	455/70 R20 (Standard)

FÜLLMENGEN

Kühlsystem.....	13,6 l
Kraftstofftank.....	130 l
Motoröl.....	11,5 l
Hydrauliköltank.....	79 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
Feststellbremse.....	Scheibenbremse

HYDRAULIKSYSTEM

System.....	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
Typ.....	hydrostatisch
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).....	4.210 mm

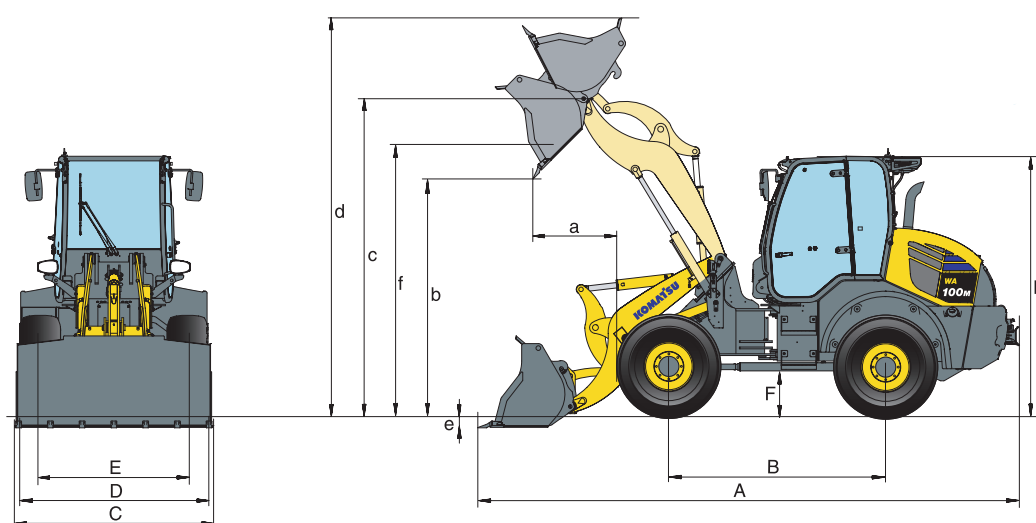
FAHRERHAUS

Kabine gemäß ISO 3471 mit ROPS (Roll Over Protective Structure) gemäß SAE J1040c und FOPS (Falling Object Protective Structure) gemäß ISO 3449. Die Überdückkabine ruht auf Hydrolagern und ist geräuschgedämpft. Kann für Wartungsarbeiten gekippt werden.

UMWELT

Motoremissionen.....	entsprechen den Emissionsrichtwerten der EU-Richtlinie Stufe IIIB
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/s ² (Unsicherheit K = 0,75 m/s ²)
Ganzkörper-Vibrationen.....	≤ 0,5 m/s ² (Unsicherheit K = 0,53 m/s ²)
Enthält fluoriertes Treibhausgas HFC-134a (GWP 1430).	
Gasmenge 1,2 kg, CO ₂ -Äquivalent 1,72 t.	

Abmessungen & Arbeitswerte



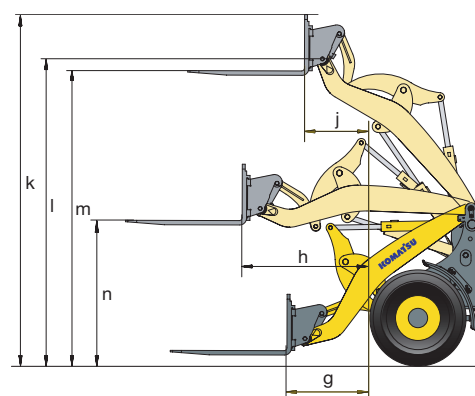
ARBEITSWERTE IM SCHAUFLEINSATZ

		Universal		Leichtgut		4-in-1	
		mit Zähnen	ohne Zähne	mit Zähnen	ohne Zähne	ohne Zähne	mit Zähnen
Schaufelvolumen (gehäuft, ISO 7546)	m³	1,25	1,25	1,4 m³	1,4 m³	1,6	1,05
Verkaufscode		C61	C11	C14	C12	C13	C16
Schüttgewicht	t/m ³	1,8	1,8	1,5	1,5	1,25	1,8
Schaufelgewicht	kg	440	415	452	427	461	695
Stat. Kipplast, gerade	kg	5.900	6.020	6.040	6.065	5.690	5.690
Stat. Kipplast, 40° geknickt	kg	5.030	5.140	5.165	5.190	4.840	5.070
Reißkraft hydraulisch	kN	74,2	74,2	50,2	54,7	58,4	71,7
Hubkraft hydr. am Boden	kN	69,8	69,8	68,6	68,6	69,2	70,2
Betriebsgewicht	kg	6.950	6.925	6.960	6.935	6.995	7.230
Wenderadius über Außenkante Reifen	mm	4.210	4.210	4.210	4.210	4.210	4.210
Wenderadius über Schaufelecke	mm	4.730	4.730	4.735	4.735	4.745	4.725
a Reichweite bei 45°	mm	940	845	1.035	945	965	960
b Schütthöhe bei 45°	mm	2.710	2.730	2.480	2.580	2.560	2.620
c Höhe Schaufeldrehpunkt	mm	3.540	3.540	3.525	3.525	3.540	3.540
d Höhe Schaufeloberkante	mm	4.515	4.515	4.515	4.515	4.565	4.510
e Einstechtiefe	mm	130	130	130	130	125	85
f Überladehöhe	mm	3.185	3.185	3.145	3.145	3.100	3.120
A Länge über alles, Schaufel am Boden	mm	6.000	5.865	6.145	6.005	6.105	6.015
B Radstand	mm	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
C Schaufelbreite	mm	2.200	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	2.080
E Spurbreite	mm	1.635	1.635	1.635	1.635	1.635	1.635
F Bodenfreiheit	mm	390	390	390	390	390	390
H Höhe über alles	mm	2.885	2.885	2.885	2.885	2.885	2.885

Alle Maße mit Bereifung 455/70 R20

ARBEITSWERTE MIT GABELZINKEN

Verkaufscode	C24
Typ Gabelzinken	FEM IIA
Länge Gabelzinken	mm 1.200
g Max. Reichweite in der Standebene	mm 850
h Max. Reichweite	mm 1.380
j Max. Reichweite bei max. Stapelhöhe	mm 565
k Max. Höhe Gabelträger	mm 4.000
l Höhe Schaufeldrehpunkt	mm 3.525
m Max. Stapelhöhe	mm 3.320
n Höhe Gabelzinken bei max. Reichweite	mm 1.540
Max. Kipplast gestreckt	kg 4.440
Max. Kipplast, geknickt	kg 3.785
Max. Nutzlast nach EN 474-3, 80%	kg 3.030
Max. Nutzlast nach EN 474-3, 60%	kg 2.270
Betriebsgewicht mit Gabelzinken	kg 6.840



Standard- und Sonderausrüstung

MOTOR

Komatsu SAA4D95LE-6 Niederemissions-Dieselmotor mit Common-Rail Direkteinspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung	●
Entspricht den Abgasrichtlinien EU Stufe IIIB	●
Lichtmaschine 120 A/12 V	●
Anlasser 2,2 kW/12 V	●
Batterie 100 Ah/12 V	●

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Kombiniertes InChbremspedal	●
Kriechgang	○
Auf 20 km/h begrenzter, hydrostatischer Antrieb	○
Auf 30 km/h begrenzter, hydrostatischer Antrieb	○

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	●
PPC-Multifunktionshebel	●
Hydraulischer Schnellwechsler	●
Elektronischer Vorsteuerung (EPC) für 3. Hydraulikfunktion	○
Grabwinkelautomatik	○
Auto-InChventil	○
Bio-Ölbefüllung für Hydraulikanlage	○

WARTUNG

KOMTRAX™ – Komatsu Wireless Monitoring System	●
Werkzeugsatz	●
Grobmaschiger Kühler mit herauschwenkbarem, hydrostatisch angetriebenem Kühlerlüfter	●
Luftfiltersystem mit Zyklon-Vorfilter	●
Kühlerlüfter mit Umkehrfunktion	○
Automatische Zentralschmieranlage	○

FAHRERHAUS

Doppeltüriges Großraumfahrerhaus mit Heizung	●
Kippkabine	●
ROPS/FOPS-Rahmen nach SAE	●
Rundum-Colorverglasung	●
Heckscheibenheizung	●
Heckscheibenwischer	●
Sonnenblende	●
Verstellbare Lenksäule	●
Gefederter Fahrersitz	●
Sicherheitsgurt (EU-Norm)	●
Einstellbare Armauflage mit kleinem Ablagefach	●
Großes Staufach auf der linken Seite	●
Armaturenbrett mit Tachometer, Kühlmitteltemperatur- und Kraftstofffüllstandsanzeige, Luftfilterwarnleuchte, etc.	●
12 V Stromversorgung	●
Frontscheibenwischer mit Intervallschaltung	●
Einstellbarer Komfort-Fahrersitz	○
Klimaanlage	○
Radio	○
Sonnenreflexionsfolie für Maschinendach	○

SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

Notlenkanlage	●
Rückfahralarm	●
Signalhorn	●
Motor-Not-Aus	●
Kontrollanzeige für Sicherheitsgurt	●
Batterie Hauptschalter	●
Rundumleuchte	○
Wegfahrsperre	○
Wegfahrsperre mit Zentralschlüssel für Mietflotten	○
Schlauchbruchsicherung	○
Feuerlöscher	○

SONSTIGE AUSRÜSTUNG

Z-Kinematik (Parallelhub mit Gabelzinken)	●
Gegengewicht	●
Abschleppvorrichtung	●
Elektronisch gesteuerter Laststabilisator (ECSS)	○
Sonderlackierung	○
Schaufelstandanzeige	○
Zusatzgegengewicht 200 kg	○
Kugelkopfkupplung mit 13-poliger Steckdose (gemäß StVZO)	○
Automatikkupplung mit 13-poliger Steckdose (gemäß StVZO)	○

BELEUCHTUNG

Halogen-Scheinwerfer	●
Rückfahrlicht	●
Zusatzscheinwerfer vorn und hinten	○
LED-Scheinwerfer vorn, Halogen-Scheinwerfer hinten	○

ANBAUGERÄTE

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

Weitere Arbeitsausrüstungen und Zubehör sowie Spezialausrüstungen auf Anfrage

Alle Schaufeln und Anbaugeräte für Schnellwechslermontage

Weitere Anbaugeräte auf Anfrage

- Standardausrüstung
- Sonderausrüstung

Ihr Komatsu-Partner:

TRIBAC Baumaschinen

16761 Hennigsdorf
Philipp-Pfarr-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



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

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