

Technische Daten

Motor

Modell	Komatsu S4D98E-6VHA
Typ	wassergekühlter 4-Takt-Niederemissionsmotor mit Common-Rail-Direkteinspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung
Motorleistung	
bei Nenndrehzahl	2100 U/min
ISO 14396	53,7 kW / 73,0 PS
Max. Drehmoment / Drehzahl	295 Nm / 1365 U/min
Zylinderzahl	4
Bohrung × Hub	98 × 110 mm
Hubraum	3,3 l
Luftfiltertyp	Trockenluftfilter mit Vorabscheidung und Sicherheitspatrone
Kraftstoff	Diesekraftstoff gemäß EN590 Klasse 2/Grade D. Paraffinischer Kraftstoff (HVO, GTL, BTL) gemäß EN 15940:2016.

Getriebe

Typ	Hydrostatisches Getriebe
Hydrostat-Pumpe	1 Schrägscheiben-Verstellpumpe
Hydrostat-Motor	1 Schrägachsen-Verstellmotor
Fahrbereiche (vorwärts/rückwärts)	2/2
Max. Fahrgeschwindigkeiten (vorwärts/rückwärts) – 20 km/h Version	
1. Fahrbereich	0 - 5,0 km/h
2. Fahrbereich	0 - 20,0 km/h
Kriechgang	0 - 10,0 km/h
Max. Fahrgeschwindigkeiten (vorwärts/rückwärts) – 40 km/h Version	
1. Fahrbereich	0 - 15,0 km/h
2. Fahrbereich	0 - 40,0 km/h
Kriechgang	0 - 10,0 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	405/70 R18

Bremsen

Betriebsbremsen	Kombiniertes InChbremspedal, wartungsfreie, nasse Scheibenbremsen in der Vorderachse, selbstbremsend über den hydrostatischen Antrieb
Feststellbremse	Scheibenbremse

Hydrauliksystem

System	offenes Hydrauliksystem
Arbeitsdruck (max.)	270 bar
Max. Fördermenge	60 l/min
Anzahl Hub-/Schaufelzylinder	2/1
Typ	doppeltwirkend
Bohrungsdurchmesser × Hub	
Hubzylinder	70 × 658 mm
Schaufelzylinder	90 × 450 mm
Hydrauliksteuerhebel	Multifunktionshebel
Hydraulikspielzeit mit Nennlast-Schaufelfüllung	
Hubzeit	4,9 s
Senkzeit (leer)	2,8 s
Auskippszeit	1,0 s

Lenksystem

System	Knicklenkung
Typ	hydraulisch
Lenkeinschlag nach jeder Seite	42°
Lenkpumpe	Zahnradpumpe
Arbeitsdruck	185 bar
Anzahl Lenkzylinder	1
Typ	doppeltwirkend
Bohrungsdurchmesser × Hub	70 × 378 mm
Kleinsten Wenderadius (Außenkante Reifen 405/70 R18)	3875 mm

Fahrerkabine

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

Füllmengen

Kühlsystem	9,6 l
Kraftstofftank	110 l
Motoröl	10,5 l
Hydrauliksystem	45,0 l
Vorderachse	9,1 l
Hinterachse	6,0 l
Getriebe (20 km/h / 40 km/h)	0,7 / 1,8 l

Umwelt

Motoremissionen	gemäß europäischer Abgasnorm EU Stufe V
Geräuschpegel	
LwA Umgebung	101 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)
LpA Fahrerohr	74 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test)
Vibrationspegel (EN 12096:1997)	
Hand-Arm-Vibrationen	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$ (Unsicherheit K = 0,42 m/s^2)
Ganzkörper-Vibrationen	$\leq 0,5 \text{ m/s}^2$ (Unsicherheit K = 1,19 m/s^2)
Enthält fluoriertes Treibhausgas HFC-134a (GWP 1430). Gasmenge 1,2 kg, CO ₂ -Äquivalent 1,72 t.	

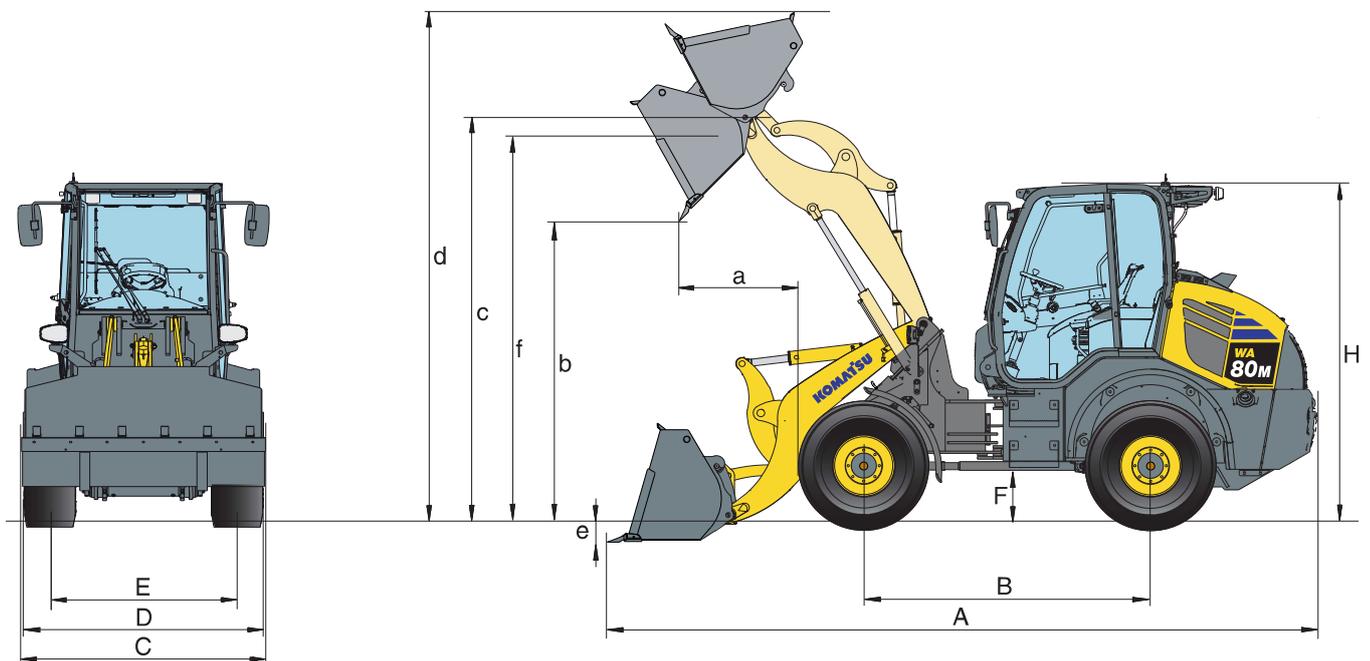


Abmessungen und Arbeitswerte

Arbeitswerte im Schaufeleinsatz

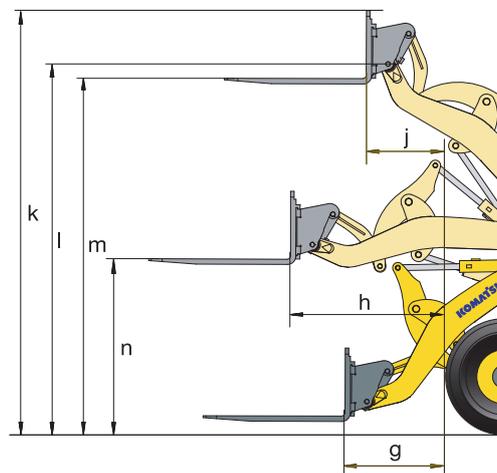
Schaufeltyp		Universal		Leichtgut	4-in-1
		mit Zähnen	ohne Zähne	ohne Zähne	mit Zähnen
Schaufelvolumen (gehäuft, ISO 7546)	m ³	1,0	1,0	1,25	0,8
Schüttgewicht	t/m ³	1,8	1,8	1,25	1,8
Schaufelgewicht	kg	330	305	335	590
Stat. Kipplast, gerade	kg	4710	4740	4675	4395
Stat. Kipplast, 40° geknickt	kg	3965	3990	3930	3630
Reißkraft hydraulisch	kN	50,0	50,0	37,2	47,5
Hubkraft hydr. am Boden	kN	51,0	51,0	38,4	48,6
Betriebsgewicht	kg	5715	5690	5720	5995
Wenderadius über Außenkante Reifen	mm	3875	3875	3875	3875
Wenderadius über Schaufelecke	mm	4290	4290	4440	4315
a Reichweite bei 45°	mm	970	875	1015	1050
b Schütthöhe bei 45°	mm	2460	2555	2365	2380
c Höhe Schaufeldrehpunkt	mm	3230	3230	3230	3230
d Höhe Schaufeloberkante	mm	4125	4100	4170	4010
e Grabtiefe	mm	65,0	65,0	100	65,0
f Überladehöhe bei 45°	mm	3030	3030	2990	3030
A Länge über alles, Schaufel am Boden	mm	5625	5495	5750	5730
B Radstand	mm	2260	2260	2260	2260
C Schaufelbreite	mm	1915	1915	1870	1900
D Breite über Bereifung	mm	1825	1825	1825	1825
E Spurbreite	mm	1440	1440	1440	1440
F Bodenfreiheit	mm	470	470	470	470
H Höhe über alles	mm	2750	2750	2750	2750

Alle Maße mit Bereifung 405/70 R20 und Klimaanlage



Arbeitswerte mit Gabelzinken

Typ Gabelzinken		FEM IIA	FEM IIB
Länge Gabelzinken	mm	1200	1200
g Max. Reichweite in der Standebene	mm	770	870
h Max. Reichweite	mm	1340	1340
j Max. Reichweite bei max. Stapelhöhe	mm	640	640
k Max. Höhe Gabelträger	mm	3685	3685
l Höhe Schaufeldrehpunkt	mm	3230	3230
m Max. Stapelhöhe	mm	3105	2980
n Höhe Gabelzinken bei max. Reichweite	mm	1510	1385
Max. Kipplast, gestreckt	kg	3535	3530
Max. Kipplast, geknickt	kg	3000	2975
Max. Nutzlast nach EN 474-3, 80%	kg	2400	2380
Max. Nutzlast nach EN 474-3, 60%	kg	1800	1785
Betriebsgewicht mit Gabelzinken	kg	5545	5550



Alle Maße mit Bereifung 405/70 R20 und Klimaanlage



Standard- und Sonderausrüstung

Motor

Komatsu S4D98E-6VHA Niederemissions-Dieselmotor mit Common-Rail-Direkteinspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung	●
Gemäß Abgasnorm EU Stufe V	●
Dieselpartikelfilter (DPF)	●
Lichtmaschine 126 A / 12 V	●
Anlasser 2,2 kW / 12 V	●
Batterie 100 Ah / 12 V	●

Fahrtrieb und Bremsen

Kombiniertes Inchbremspedal	●
Kriechgang (20 km/h-Version)	○
Kriechgang (40 km/h-Version)	○
Schnellläuferversion mit 20 km/h hydrostatischem Antrieb	○
Schnellläuferversion mit 40 km/h hydrostatischem 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	●
Multifunktionshebel	●
Hydraulischer Schnellwechsler	●
Grabwinkelautomatik	○
Auto-Inchventil	○
Bio-Ölbefüllung für Hydraulikanlage	○

Beleuchtung

Halogen-Scheinwerfer	●
Rückfahrlicht	●
Zusatzscheinwerfer, vorn und hinten	○
LED-Scheinwerfer	○
Optische Rückfahrwarnanlage (Stroboskop)	○

Fahrerkabine

Doppeltüriges Großraumfahrerhaus nach DIN/ISO mit Heizung	●
Kippkabine	●
ROPS/FOPS-Rahmen nach SAE	●
Rundum-Colorverglasung	●
Heckscheibenheizung	●
Heckscheibenwischer	●
Sonnenblende	●
Verstellbare Lenksäule	●
Gefederter Fahrersitz	●
Sicherheitsgurt (EU-Norm)	●
Armauflage mit integriertem kleinen Ablagefach	●
Großes Staufach auf der linken Seite	●
Multifunktionsfarbmonitor mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS) und Eco-Anzeige	●
12 V Stromversorgung	●
Frontscheibenwischer mit Intervallschaltung	●
Einstellbarer, luftgefederter Komfort-Fahrersitz	○
Klimaanlage	○
Radio	○
Sonnenreflexionsfolie für Maschinendach	○

Sicherheitsausrüstung

Notlenkanlage	●
Rückfahralarm	●
Signalhorn	●
Motor-Notausschalter	●
Sicherheitsgurt mit Kontrollanzeige	●
Batterie Hauptschalter	●
Rundumleuchte	○
Wegfahrsperre	○
Wegfahrsperre mit Zentralschlüssel für Mietflotten	○
Schlauchbruchsicherung	○
Feuerlöscher	○

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
 Glienicke Straße 101
 Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0
 Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22

Wartung

Komtrax – Komatsu Wireless Monitoring System (4G)	●
Werkzeugsatz	●
Grobmaschiger Kühler	●
Kühlerlüfter mit Umkehrfunktion	○

Anbaugeräte

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

Sonstige Ausrüstung

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

Weitere Ausrüstungen auf Anfrage

- Standardausrüstung
- Sonderausrüstung



Es sind zahlreiche Löffel und Anbaugeräte für Ihre Maschine erhältlich. Ihr Komatsu-Distributor steht Ihnen bei der Wahl der passenden Sonderausrüstung gerne zur Verfügung.

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