

Technische Daten

MOTOR

Modell	Komatsu 4D98E-6SHA
Typ	wassergekühlter 4-Takt-Niederemissionsmotor mit Common-Rail-Direkteinspritzung
Motorleistung	
bei Nenndrehzahl	2.200 U/min
ISO 14396	46,2 kW / 62,8 PS
Max. Drehmoment / Drehzahl	235 Nm / 1.430 U/min
Zylinderzahl	4
Bohrung × Hub	98 × 110 mm
Hubraum	3,3 l
Luftfiltertyp	Trockenluftfilter mit Vorabscheidung und Sicherheitspatrone

GETRIEBE

System	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 - 7,6 km/h
2. Fahrbereich	0 - 20,0 km/h
Kriechgang	0 - 10,0 km/h

FAHRWERK UND BEREIFUNG

Typ	Pendelhinterachse für höchste Stabilität und Leistung im Erdbaeinsatz
System	Vierradantrieb
Achsen	Planetenstarrachsen mit Lamellenselbstsperrdifferentialen in beiden Achsen
Pendelwinkel	Hinterachse mit 10° Pendelwinkel für höchste Stabilität
Bereifung	365/70 R18

FÜLLMENGEN

Kühlsystem	13,8 l
Kraftstofftank	98 l
Motoröl	9,6 l
Hydrauliksystem	45 l
Vorderachse	7,5 l
Hinterachse	4,2 l
Getriebe	0,7 l

BREMSEN

Betriebsbremsen	kombiniertes Inchbremspedal, wartungsfreie, nasse Scheibenbremsen in der Vorderachse selbstbremsend über den hydrostatischen Antrieb
Feststellbremse	Scheibenbremse

HYDRAULIKSYSTEM

System	offenes Hydrauliksystem
Arbeitsdruck (max.)	230 bar
Max. Fördermenge	60 l/min
Anzahl Hub-/Schaufelzylinder	1/1
Typ	doppeltwirkend
Bohrungsdurchmesser × Hub	
Hubzylinder	95 × 670 mm
Schaufelzylinder	85 × 522 mm
Hydrauliksteuerhebel	Multifunktionshebel
Hydraulikspielzeit mit Nennlast-Schaufelfüllung	
Hubzeit	5,3 s
Senkzeit (leer)	3,0 s
Auskippszeit	1,1 s

LENKSYSTEM

System	Knicklenkung
Typ	hydraulisch
Lenkeinschlag nach jeder Seite	40°
Lenkpumpe	Zahnradpumpe
Arbeitsdruck	175 bar
Anzahl Lenkzylinder	1
Typ	doppeltwirkend
Bohrungsdurchmesser × Hub	70 × 363 mm
Kleinster Wenderadius (Außenkante Reifen 365/70 R18)	3.635 mm

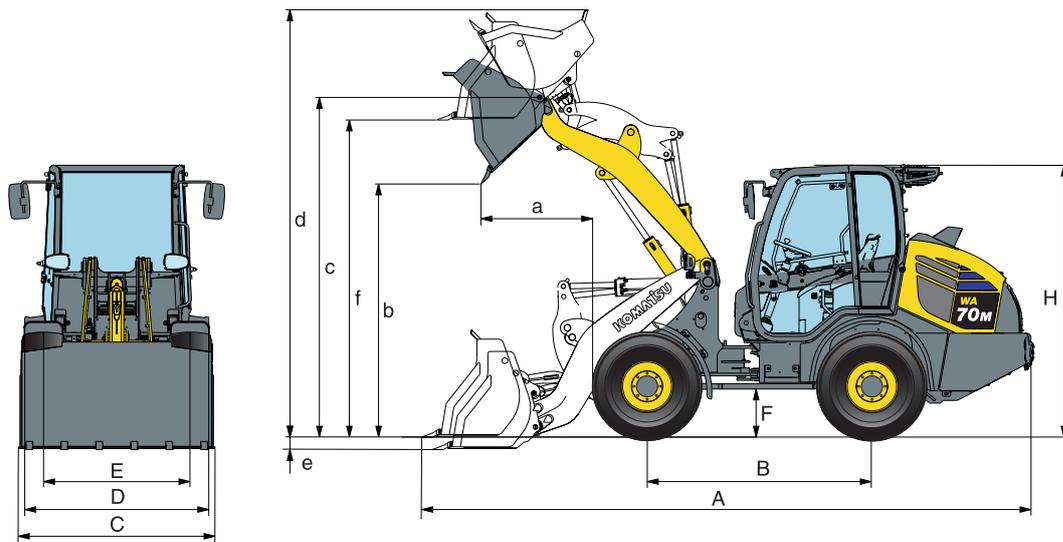
FAHRERKABINE

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.

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	≤ 2,5 m/s ² (Unsicherheit K = 0,42 m/s ²)
Ganzkörper-Vibrationen	≤ 0,5 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 & Arbeitswerte

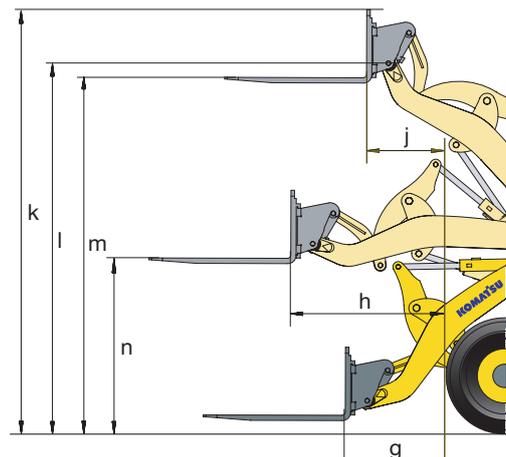


ARBEITSWERTE IM SCHAUFLEINSATZ

		Universal		Leichtgut		4-in-1	
		mit Zähnen	ohne Zähne	ohne Zähne	ohne Zähne	mit Zähnen	mit Zähnen
Schaufelvolumen (gehäuft, ISO 7546)	m³	0,85	0,85	1,0	1,25	0,75	0,80
Schüttgewicht	t/m³	1,8	1,8	1,6	1,3	1,8	1,65
Schaufelgewicht	kg	300	275	300	335	570	590
Stat. Kipplast, gerade	kg	4.220	4.340	4.115	4.040	4.055	4.035
Stat. Kipplast, 40° geknickt	kg	3.610	3.715	3.515	3.445	3.430	3.410
Reißkraft hydraulisch	kN	40,4	40,4	35,6	31,4	30,9	30,9
Hubkraft hydr. am Boden	kN	41,7	41,7	36,7	32,6	32,4	32,4
Betriebsgewicht	kg	5.000	4.980	5.010	5.045	5.280	5.300
Wenderadius über Außenkante Reifen	mm	3.635	3.635	3.635	3.635	3.635	3.635
Wenderadius über Schaufelecke	mm	4.100	4.100	4.175	4.210	4.170	4.210
a Reichweite bei 45°	mm	1.020	925	970	1.035	1.075	1.075
b Schütthöhe bei 45°	mm	2.335	2.435	2.340	2.260	2.280	2.280
c Höhe Schaufeldrehpunkt	mm	3.135	3.135	3.135	3.135	3.135	3.135
d Höhe Schaufeloberkante	mm	3.940	3.940	3.935	4.115	3.910	3.910
e Grabtiefe	mm	105	105	140	140	110	110
f Überladehöhe bei 45°	mm	2.930	2.930	2.895	2.895	2.920	2.920
A Länge über alles, Schaufel am Boden	mm	5.570	5.430	5.540	5.660	5.655	5.655
B Radstand	mm	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050
C Schaufelbreite	mm	1.800	1.800	1.870	1.870	1.800	1.900
D Breite über Bereifung	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
E Spurbreite	mm	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340
F Bodenfreiheit	mm	440	440	440	440	440	440
H Höhe über alles	mm	2.485	2.485	2.485	2.485	2.485	2.485

ARBEITSWERTE MIT GABELZINKEN

Typ Gabelzinken	FEM IIA	
Länge Gabelzinken	mm	1.200
g Max. Reichweite in der Standebene	mm	780
h Max. Reichweite	mm	1.310
j Max. Reichweite bei max. Stapelhöhe	mm	670
k Max. Höhe Gabelträger	mm	3.590
l Höhe Schaufeldrehpunkt	mm	3.135
m Max. Stapelhöhe	mm	3.010
n Höhe Gabelzinken bei max. Reichweite	mm	1.470
Max. Kipplast, gestreckt	kg	3.140
Max. Kipplast, geknickt	kg	2.600
Max. Nutzlast nach EN 474-3, 80%	kg	2.080
Max. Nutzlast nach EN 474-3, 60%	kg	1.560
Betriebsgewicht mit Gabelzinken	kg	4.925



Alle Maße mit Bereifung 365/70 R18 und Klimaanlage

Standard- und Sonderausrüstung

MOTOR

Komatsu 4D98E-6SHA Niederemissions-Dieselmotor mit Common-Rail-Direkteinspritzung	●
Gemäß Abgasnorm EU Stufe V	●
Dieselpartikelfilter (DPF)	●
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	●
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

Große, doppeltürige Kabine gemäß 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-Not-Aus-Schalter	●
Sicherheitsgurt mit Kontrollanzeige	●
Batterieauptschalter	●
Rundumleuchte	○
Wegfahrsperr	○
Wegfahrsperr mit Zentralschlüssel für Mietflotten	○
Schlauchbruchsicherung	○
Feuerlöscher	○

WARTUNG

KOMTRAX – Komatsu Wireless Monitoring System	●
Werkzeugsatz	●
Grobmaschiger Kühler	●
Kühlerlüfter mit Umkehrfunktion	○
Automatische Zentralschmieranlage	○

SONSTIGE AUSRÜSTUNG

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

ANBAUGERÄTE

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

Der WA70M-8 ist nach den Sicherheitsbestimmungen der Maschinenrichtlinie 89/392 EWG ff und EN474 ausgerüstet.

- 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



www.tribac.de · info@tribac.de

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

KOMATSU

Komatsu Europe International N.V.
 Mechelsesteenweg 586
 B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
 Tel. +32-2-255 24 11
 Fax +32-2-252 19 81
 www.komatsu.eu

VDESS07200 06/2020

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.
 AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbands der Automobilindustrie e.V.

WA70M-8