

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 |

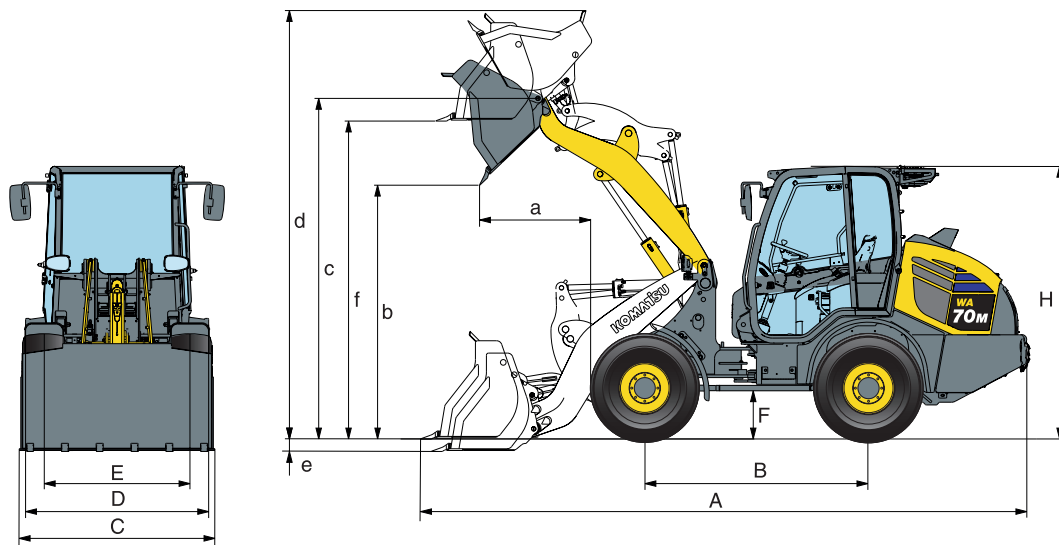
FAHRERKABINE

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

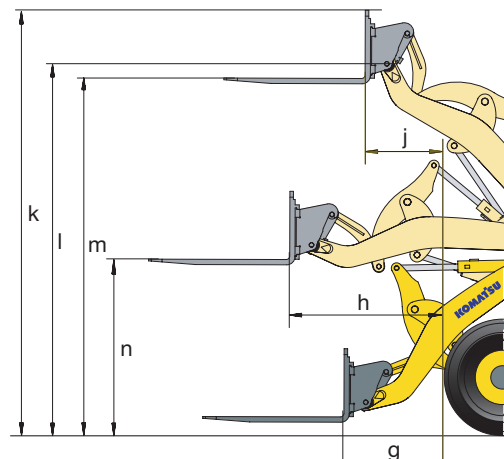


ARBEITSWERTE IM SCHAUFLEINSATZ

| | | 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.