

KOMATSU

WA70M-8

Motor gemäß EU Stufe V

RADLADER



WA70

MOTORLEISTUNG

46,2 kW / 62,8 PS @ 2.200 U/min

BETRIEBSGEWICHT

4.980 - 5.300 kg

SCHAUFELVOLUMEN

0,75 - 1,25 m³

Auf einen Blick

GESTEIGERTE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ UND UMWELTFREUNDLICHKEIT

NEU

- Motor gemäß EU Stufe V

NEU

- Integrierter Dieselpartikelfilter (DPF)

NEU

- Höhere Motorleistung

NEU

- Hohes Drehmoment bei geringer Drehzahl

NEU

- Grobmaschiger Kühler mit automatischem Umkehrlüfter (optional)
- Höchst effizienter hydrostatischer Antrieb

Erstklassiger Fahrerkomfort

NEU

- Großer Multifunktionsmonitor

NEU

- Optimierte, ergonomische Bedienelemente
- PPC-Multifunktionshebel
- Klimaanlage (optional)
- ECSS-Laststabilisator (optional)



WA70M-8

Produktiv und sicher

NEU

- Verbesserte Sicht nach hinten, gemäß ISO 5006
- Hohe Nutz- und Kipplasten
- Höchste Losbrechkraft
- Stabil durch niedrigen Schwerpunkt

Extrem vielseitig

NEU

- Variable Kriechganggeschwindigkeit (optional)
- Parallelhub beim Einsatz mit Gabelzinken dank Easy Fork (EF-Kinematik)
- Hydraulischer Schnellwechsler
- Lamellensperrdifferenziale (LSD)

KOMTRAX

NEU

- 4G-Mobilfunktechnik für Telematik-/Monitoringsystem
- Komatsu Wireless Monitoring System
- Integrierte Kommunikationsantenne
- Mehr Betriebsdaten und höhere Kraftstoffersparnis



Der Motor von Komatsu gemäß EU Stufe V ist produktiv, zuverlässig und effizient und überzeugt durch eine gesteigerte Leistung. Es ist keine Zugabe von AdBlue® notwendig, um die Emissionsnormen zu erfüllen.



Höhere Nutz- und Kipplasten im Vergleich zum Vorgängermodell. Der leistungsstärkere Motor arbeitet mit höchstem Wirkungsgrad und bietet verbesserte Fahr- und Arbeitsleistungen bei allen Einsätzen.



Neu entwickelter, großer Multifunktionsmonitor und optimierte, ergonomische Bedienelemente.



Die Heckscheibenheizung als Bestandteil der Standardausrüstung und ein neu konzipiertes, niedriges Auspuffrohr ermöglichen gute Sicht nach hinten (gemäß ISO 5006).

MOTOR

Modell	Komatsu 4D98E-6SHA
Typ	wassergekühlter 4-Takt-Niederemissionsmotor mit Common-Rail-Direkteinspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung
Motorleistung	
bei Nenndrehzahl	2.200 rpm
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

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)

HYDRAULIKSYSTEM

System	offenes Hydrauliksystem
Arbeitsdruck (max.)	230 bar
Max. Fördermenge	60 l/min
Anzahl Hub-/Schaufelzylinder	1/1
Typ	doppeltwirkend
Hydrauliksteuerhebel	Multifunktionshebel

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 - 5,0 km/h
2. Fahrbereich	0 - 20,0 km/h
Kriechgang	0 - 10,0 km/h

ARBEITSWERTE IM SCHAUFELEINSATZ

		Universal		Leichtgut		4-in-1	
		mit Zähnen	ohne Zähne	mit Zähnen	ohne Zähne	mit Zähnen	ohne Zähne
Schaufelvolumen (gehäuft, ISO 7546)	m ³	0,85	0,85	1,0	1,25	0,75	0,8
Schüttgewicht	t/m ³	1,8	1,8	1,6	1,3	1,8	1,65
Schaufelgewicht	kg	300	273	300	336	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	4.040	4.040	3.535	3.140	3.095	3.095
Hubkraft hydr. am Boden	kN	4.170	4.170	3.635	3.255	3.235	3.235
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
Reichweite bei 45°	mm	1.020	926	971	1.045	1.075	1.075
Schütthöhe bei 45°	mm	2.335	2.435	2.340	2.270	2.280	2.280
Höhe Schaufeldrehpunkt	mm	3.130	3.130	3.130	3.130	3.130	3.130
Höhe Schaufeloberkante	mm	3.940	3.940	3.935	4.110	3.910	3.910
Grabtiefe	mm	112	104	145	145	113	113
Überladehöhe bei 45°	mm	2.935	2.935	2.895	2.895	2.920	2.920
Länge über alles, Schaufel am Boden	mm	5.575	5.435	5.560	5.660	5.650	5.650
Radstand	mm	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050
Schaufelbreite	mm	1.800	1.800	1.870	1.870	1.800	1.900
Breite über Bereifung	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Spurbreite	mm	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340
Bodenfreiheit	mm	443	443	443	443	443	443
Höhe über alles	mm	2.485	2.485	2.485	2.485	2.485	2.485

Alle Maße mit Bereifung 365/70 R18 und Klimaanlage