

Technische Daten

Motor

Modell	Komatsu 3D76E-6
Typ	Wirbelkammereinspritzung
Motorleistung	
bei Nenndrehzahl	2500 U/min
ISO 14396	15,8 kW / 21,5 PS
ISO 9249 (netto)	15,4 kW / 20,9 PS
Zylinderzahl	3
Bohrung × Hub	76 × 82 mm
Hubraum	1115 cm³
Max. Drehmoment / Drehzahl	66,6 Nm / 1875 U/min
Kühlsystem	Wasser
Luftfiltertyp	trocken
Anlasser	Elektrischer Anlasser mit Vorwärmssystem für Einsätze bei tiefen Temperaturen
Kraftstoff	Dieselmotorkraftstoff gemäß EN590 Klasse 2/ Grade D. Paraffinischer Kraftstoff (HVO, GTL, BTL) gemäß EN 15940:2016.

Fahrtrieb und Bremsen

Typ	2 Bedienhebel/Pedale ermöglichen die getrennte Ansteuerung beider Ketten
Antriebssystem	hydrostatisch
Hydraulikmotoren	2 Axialkolbenmotoren
Untersetzung	Planetengetriebe
PC24MR-5	
Max. Zugkraft	20,2 kN (2060 kgf)
Max. Fahrgeschwindigkeiten (Lo / Hi)	2,8 - 4,6 km/h
PC26MR-5	
Max. Zugkraft	26,0 kN (2650 kgf)
Max. Fahrgeschwindigkeiten (Lo / Hi)	2,4 - 4,0 km/h

Laufwerk

Bauweise	X-Rahmen mit Laufwerkrahmen in Kastenbauweise
PC24MR-5	
Laufrollen (je Seite)	3
Bodenplattenbreite	250 mm
Bodendruck (Standard)	0,32 kg/cm²
PC26MR-5	
Laufrollen (je Seite)	4
Bodenplattenbreite	300 mm
Bodendruck (Standard)	0,29 kg/cm²

Schwenkwerk

Antrieb mit einem Orbital-Hydraulikmotor und einreihiger, innenverzahnter Kugeldrehverbindung und zentralisierter Schmierung.	
Schwenkgeschwindigkeit	8,9 U/min

Hydrauliksystem

Typ	Komatsu CLSS-Hydrauliksystem
Hauptpumpen	2 Verstellpumpen 1 Zahnradpumpe
Max. Fördermenge	51,0 + 16,0 + 11,3 l/min
Max. Betriebsdruck	24,5 MPa (245 bar)
PC24MR-5	
Hydraulikmotoren	
Fahrtrieb	2 Verstellmotoren
Schwenken	1 Konstantmotor
Hydraulikzylinder (Durchmesser × Länge)	
Ausleger	70 × 453,5 mm
Stiel	65 × 451 mm
Löffel	50 × 469,5 mm
Ausleger schwenken	80 × 429,5 mm
Schild	65 × 135 mm
Losbrechkraft (ISO 6015)	18,8 kN (1920 kgf)
Reißkraft (ISO 6015)	
970 mm Stiel	13,6 kN (1390 kgf)
1320 mm Stiel	11,3 kN (1150 kgf)
PC26MR-5	
Hydraulikmotoren	
Fahrtrieb	2 Verstellpumpen
Schwenken	1 Konstantpumpe
Hydraulikzylinder (Durchmesser × Länge)	
Ausleger	70 × 447 mm
Stiel	65 × 451 mm
Löffel	55 × 460 mm
Ausleger schwenken	80 × 429,5 mm
Schild	70 × 135 mm
Losbrechkraft (ISO 6015)	22,0 kN (2245 kgf)
Reißkraft (ISO 6015)	
1115 mm Stiel	14,0 kN (1430 kgf)
1370 mm Stiel	12,1 kN (1235 kgf)

Umwelt

Motoremissionen	gemäß europäischer Abgasnorm EU Stufe V
Geräuschpegel	
LwA Umgebung	93 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)
LpA Fahrerohr	76 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test)
Vibrationspegel (EN 12096:1997)	
Hand-Arm-Vibrationen	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$ (Unsicherheit K = 1,2 m/s ²)
Ganzkörper-Vibrationen	$\leq 0,5 \text{ m/s}^2$ (Unsicherheit K = 0,2 m/s ²)

Betriebsgewicht (ca.)

	PC24MR-5	PC26MR-5
Gummiketten	2540 kg	2850 kg
Stahlketten	2670 kg	2930 kg
Wetterschutzdach	- 150 kg	- 150 kg

Betriebsgewicht, inklusive Kabine, Standardlöffel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung (ISO 6016).

Schild

Typ	Schweißkonstruktion, einteiliger Aufbau
PC24MR-5	
Breite × Höhe	1450 × 300 mm
Schild, max. Hubhöhe	330 mm
Schild, max. Einstichtiefe	240 mm
PC26MR-5	
Breite × Höhe	1500 × 345 mm
Schild, max. Hubhöhe	325 mm
Schild, max. Einstichtiefe	325 mm

Füllmengen

Kraftstofftank	28 l
Kühlsystem	3,0 l
Motoröl	3,8 l
Hydrauliksystem	30 l

Abmessungen

		PC24MR-5	PC26MR-5
Länge Ausleger	mm	1810	1950
Stiellänge	mm	970	1320
A Länge über alles	mm	3750	4045
B Höhe über alles	mm	2545	2580
C Breite über alles	mm	1450	1500
D Bodenfreiheit unter Gegengewicht	mm	495	530
E Bodenfreiheit	mm	250	285
F Heckschwenkradius	mm	870	870
G Abstand (Mitte Leitrad - Mitte Turas)	mm	1440	1485
H Laufwerkslänge	mm	1845	1945
I Spurweite	mm	1200	1200
J Bodenplattenbreite	mm	250	300
K Gesamtbreite des Oberwagens	mm	1435	1435
L Hintere Ausladung	mm	905	950
M/N Auslegerschwenkwinkel	°	75 / 50	75 / 50
O Auslegerversatz links	mm	510	510
P Auslegerversatz rechts	mm	760	760

