

## Technische Daten

### Motor

Modell	Komatsu 3D67E-2
Typ	Wirbelkammereinspritzung
Motorleistung	
bei Nenndrehzahl	2600 U/min
ISO 14396	11,8 kW / 16,0 PS
ISO 9249 (netto)	11,4 kW / 15,5 PS
Zylinderzahl	3
Bohrung × Hub	67 × 74 mm
Hubraum	778 cm <sup>3</sup>
Max. Drehmoment / Drehzahl	44,1 Nm / 1800 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
Max. Fahrgeschwindigkeiten (Lo / Hi)	2,2 - 4,2 km/h
Max. Zugkraft	
PC17R-5	12,9 kN (1316 kgf)
PC20R-5	14,9 kN (1520 kgf)

### Laufwerk

Bauweise	Hydraulisch verstellbares Laufwerk
Laufrollen (je Seite)	3
Bodenplattenbreite	230 mm
Bodendruck (Standard)	
PC17R-5	0,316 kg/cm <sup>2</sup>
PC20R-5	0,34 kg/cm <sup>2</sup>

### Hydrauliksystem

Typ	Komatsu CLSS-Hydrauliksystem
Hauptpumpen	1 Verstellpumpe 1 Zahnradpumpe
Max. Fördermenge	36 l/min
Max. Betriebsdruck	
PC17R-5	18,5 MPa (185 bar)
PC20R-5	21,0 MPa (210 bar)
Hydraulikmotoren	
Fahrtrieb	2 Verstellmotoren
Schwenken	1 Konstantmotor
Hydraulikzylinder (Durchmesser × Länge) PC17R-5	
Ausleger	65 × 365 mm
Stiel	50 × 453 mm
Löffel	50 × 378 mm
Ausleger schwenken	60 × 310 mm
Schild	65 × 100 mm
Hydraulikzylinder (Durchmesser × Länge) PC20R-5	
Ausleger	65 × 475 mm
Stiel	55 × 447 mm
Löffel	50 × 378 mm
Ausleger schwenken	60 × 292 mm
Schild	65 × 100 mm
Losbrechkraft	
PC17R-5	990 kg
PC20R-5	1130 kg
Reißkraft PC17R-5	
880 mm Stiel	630 kg
Reißkraft PC20R-5	
1215 mm Stiel	890 kg

### Füllmengen

Kraftstofftank	19 l
Kühlsystem	4,2 l
Motoröl	3,6 l
Hydrauliksystem	23,8 l

## Schild

Typ	Geschweißte Stahlstruktur mit ausfahrbarer seitlicher Erweiterung
PC17R-5	
Breite × Höhe	1280 (990) × 240 mm
Schild, max. Hubhöhe	180 mm
Schild, max. Einstichtiefe	225 mm
PC20R-5	
Breite × Höhe	1280 (990) × 250 mm
Schild, max. Hubhöhe	230 mm
Schild, max. Einstichtiefe	300 mm

## Schwenkwerk

Antrieb mit einem Orbital-Hydraulikmotor und einreihiger, innenverzahnter Kugeldrehverbindung und zentralisierter Schmierung.	
Schwenkgeschwindigkeit	9,0 U/min

## Abmessungen

		PC17R-5	PC20R-5
A	Länge über alles	mm 3800	3845
B	Höhe über alles	mm 2370	2370
C	Laufwerkslänge	mm 1450	1570
D	Spurweite (min.)	mm 990	990
E	Spurweite (max.)	mm 1280	1280
F	Bodenplattenbreite	mm 230	230
G	Heckschwenkradius	mm 1120	1120
H/I	Auslegerschwenkwinkel	° 74 / 45	74 / 45
J	Auslegerversatz links	mm 310	310
K	Auslegerversatz rechts	mm 560	560

## Betriebsgewicht (ca.)

	PC17R-5	PC20R-5
Gummiketten	1755 kg	1985 kg
Stahlketten	1835 kg	2040 kg

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

## Umwelt

Motoremissionen	gemäß europäischer Abgasnorm EU Stufe V
Geräuschpegel	
LwA Umgebung	93 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)
LpA Fahrerohr	78 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test)
Vibrationspegel (EN 12096:1997)	
Hand-Arm-Vibrationen	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> (Unsicherheit K = 1,2 m/s <sup>2</sup> )
Ganzkörper-Vibrationen	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (Unsicherheit K = 0,2 m/s <sup>2</sup> )

