

# **FRETER**

## GEBÄUDETECHNIK



**KOMATSU PC45MR-5**

### **Vorteile**

- » Für engsten Raum optimal geeignet
- » Einfache Bedienung
- » Vielseitig Einsetzbar durch Betriebsgewicht von 1195 kg
- » Klappbarer Überrollbügel
- » Kurzheckmaschine

### **Technische Daten**

Modell/Typ	Komatsu 4D88E-7
Leistung	2400 U/min
Max. Drehmoment	137 Nm
Hubraum	2189 cm <sup>3</sup>
Max. Fahrgeschwindigkeit	2,6 / 4,6 km/h
Löffelkapazität	0,025
Löffel-Losbrechkraft	12,9 kN

### **Ausstattung**

- » Breitenverstellbares Fahrwerk
- » Proportionaler Zusatzsteuererkreis
- » Großes Display
- » Groß dimensionierte Motorhaube
- » Gefederter Komfortsitz

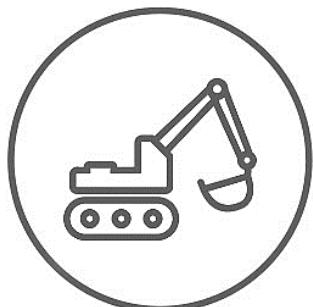
### **Arbeitsbereich**

Max. Reichweite	3539 mm
Max. Grابتiefe	1868 mm
Max. Reichhöhe	3037 mm
Max. Schütt Höhe	2096 mm
Min. Schwenkradius	1487 mm
Planierschildhöhe	310 mm

**Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung**

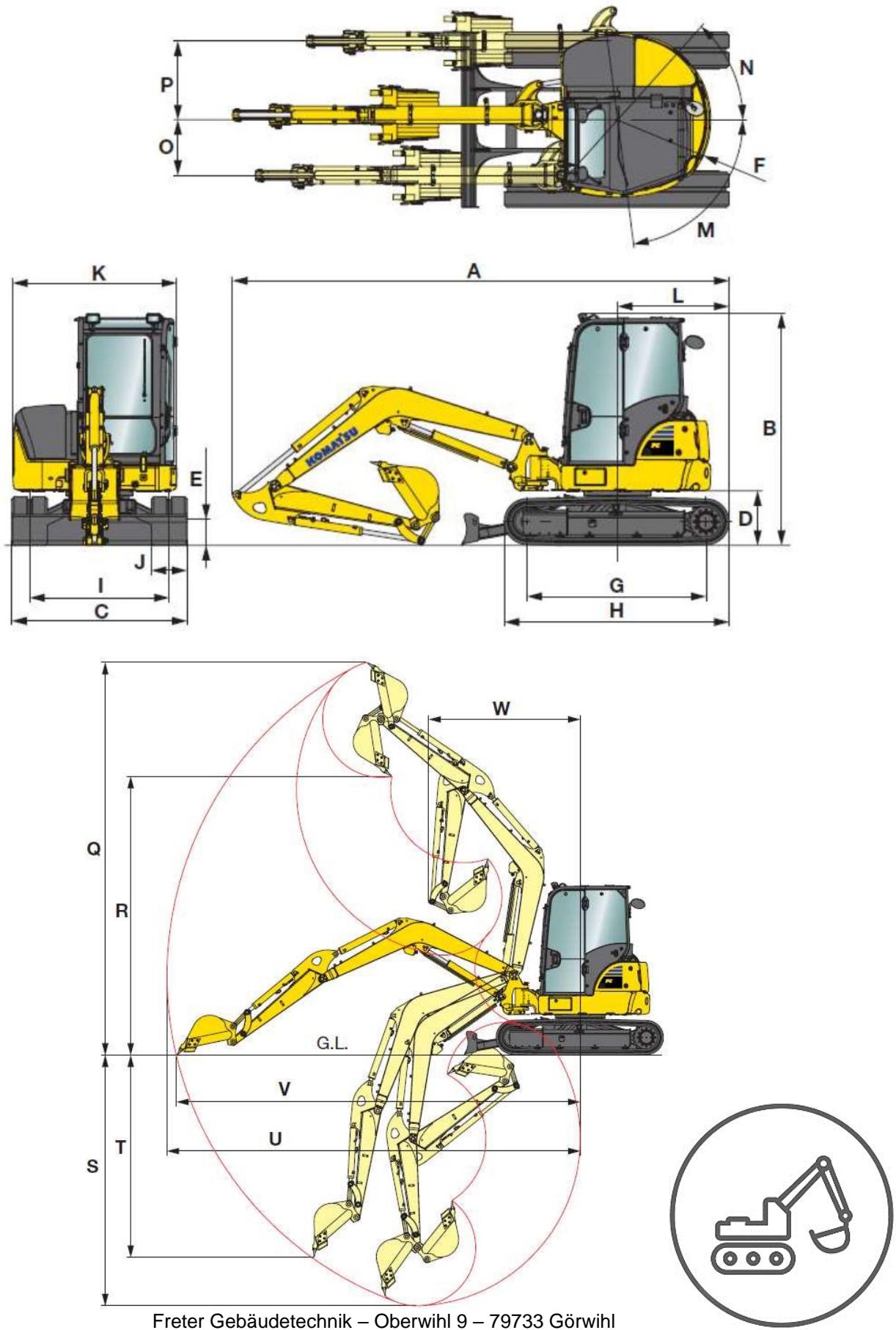
**info@freter.de**

**+49 (0) 7754 404**



# FRETER

GEBÄUDETECHNIK



# **FRTER**

## GEBÄUDETECHNIK

### **Abmessungen & Arbeitsbereich**

Länge Ausleger	2.640 mm
Stiellänge	1.375 mm 1.770 mm
A Länge über alles	5.220 mm 5.300 mm
B Höhe über alles	2.590 mm
C Breite über alles	1.960 mm
D Bodenfreiheit unter Gegengewicht	610 mm
E Bodenfreiheit	290 mm
F Heckschwenkradius	1.040 mm
G Abstand (Mitte Leitrad – Mitte Turas)	2.000 mm
H Laufwerkslänge	2.520 mm
I Spurweite	1.560 mm
J Bodenplattenbreite	400 mm
K Gesamtbreite des Oberwagens	1.835 mm
L Hintere Ausladung	1.265 mm
M/N Auslegerschwenkwinkel	85/50 °
O Auslegerversatz links	630 mm
P Auslegerversatz rechts	880 mm
Q Max. Einstichhöhe	5.500 mm 5.780 mm
R Max. Ausschütt Höhe	3.775 mm 4.060 mm
S Max. Grbtiefe	3.300 mm 3.705 mm
T Max. senkrechte Grbtiefe	2.730 mm 3.145 mm
U Max. Reichweite	5.735 mm 6.130 mm
V Max. Reichweite in der Standebene	5.575 mm 5.980 mm
W Min. Schwenkradius	2.290 mm 2.410 mm
Min. Schwenkradius mit geschwenktem Ausleger	1.760 mm 1.860 mm



# FRTER

## GEBÄUDETECHNIK

### Hubkrafttabelle

PC45MR-5 mit Kabine, auf Gummiketten, Schild abgesenkt, 109 kg Löffel

Stielänge	B	A	Max.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
1.375 mm	4,0 m kg	950	890			
	3,0 m kg	930	840	920	740	
	2,0 m kg	930	510	1.060	720	1.240
	1,0 m kg	1.010	480	1.300	680	1.900
	0,0 m kg	1.150	480	1.480	650	2.300
	-1,0 m kg	1.250	550	1.500	640	2.310
1.770 mm	4,0 m kg	780	690	770	750	
	3,0 m kg	710	520	730	730	
	2,0 m kg	700	440	890	730	
	1,0 m kg	750	410	1.160	680	1.620
	0,0 m kg	860	410	1.400	640	2.160
	-1,0 m kg	1.080	460	1.500	620	2.320

**A** Reichweite von Mitte Schwenklager

**B** Lasthakenhöhe

Hubkraftangaben mit Löffel, Koppel und Schwinge sowie Löffelzylinder

Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerklängsrichtung

Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

Die Angaben gemäß ISO Standard 10567. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.

Hydraulikbagger, die für Handling mit Gegenständen verwendet werden, müssen den regionalen Vorschriften entsprechen und mit Sicherheitsventilen (Ausleger und Stiel) sowie mit einer Überlastwarneinrichtung gemäß EN474-5 ausgestattet werden.

- Die hydraulische Hubkraft (\*) wird durch die Kapazität der Hydraulik begrenzt.
- Für die Hubleistungen nimmt man an, dass das Fahrzeug auf festem und ebenem Untergrund steht.
- Der Lastanschlagpunkt ist ein angenommener Haken am Löffelrücken.

### Motor

Modell Komatsu

Typ wassergekühlter

Motorleistung bei Nenndrehzahl

ISO 14396

ISO 9249 (netto)

Zylinderzahl

Bohrung x Hub

Hubraum

Max. Drehmoment / Drehzahl

Luftfiltertyp

4D88E-7

4-Takt-Motor mit Direkteinspritzung

2.400 U/min

29,1 kW / 39,6 PS

27,7 kW / 37,7 PS

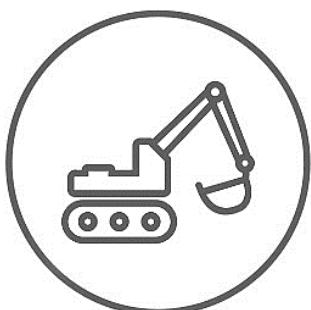
4

88 x 90 mm

2.189 cm<sup>3</sup>

137 Nm / 1.440 U/min

trocken



# **FRETER**

## GEBÄUDETECHNIK

### **Hydrauliksystem**

Typ	Komatsu CLSS-Hydrauliksystem
Hauptpumpe	2 Verstellpumpen
Max. Fördermenge	53,5 x 2 + 33,8 + 12 l/min
Max. Betriebsdruck	26,5 MPa (265 bar)
Hydraulikmotoren	
Fahrantrieb	2 Verstellmotoren
Schwenken	1 Konstantmotor
Hydraulikzylinder (Durchmesser x Länge)	
Ausleger	90 x 691 mm
Stiel	80 x 649 mm
Löffel	70 x 580 mm
Ausleger schwenken	90 x 630 mm
Schild	110 x 140 mm
Losbrechkraft (ISO 6015)	3.390 daN (3.460 kg)
Reißkraft (ISO 6015)	
1.375 mm Stiel	2.160 daN (2.220 kg)
1.770 mm Stiel	2.010 daN (2.050 kg)

### **Fahrantrieb und Bremsen**

Steuerung	2 Bedienhebel/Pedale ermöglichen getrennte Ansteuerung der Ketten hydrostatisch
Antriebssystem	2 Axialkolbenmotoren
Hydraulikmotoren	Planetengetriebe
Untersetzung	2,6 / 4,6 km/h
Max. Fahrgeschwindigkeiten Lo/Hi	4.200 daN (4.280 kgf)
Max. Zugkraft	

