



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 ³
Max. Fahrgeschwindigkeit	2,6 / 4,6 km/h
Löffelkapazität	0,025
Löffel-Losbrechkraft	12,9 kN

Ausstattung

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

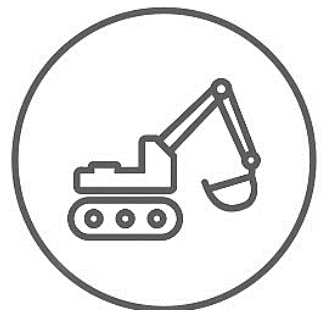
Arbeitsbereich

Max. Reichweite	3539 mm
Max. Grabtiefe	1868 mm
Max. Reichhöhe	3037 mm
Max. Schütthöhe	2096 mm
Min. Schwenkradius	1487 mm
Planierschildhöhe	310 mm

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

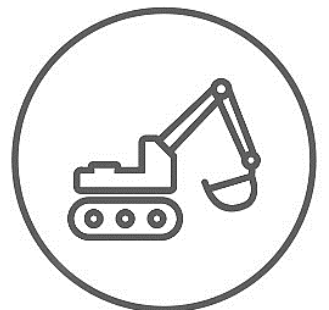
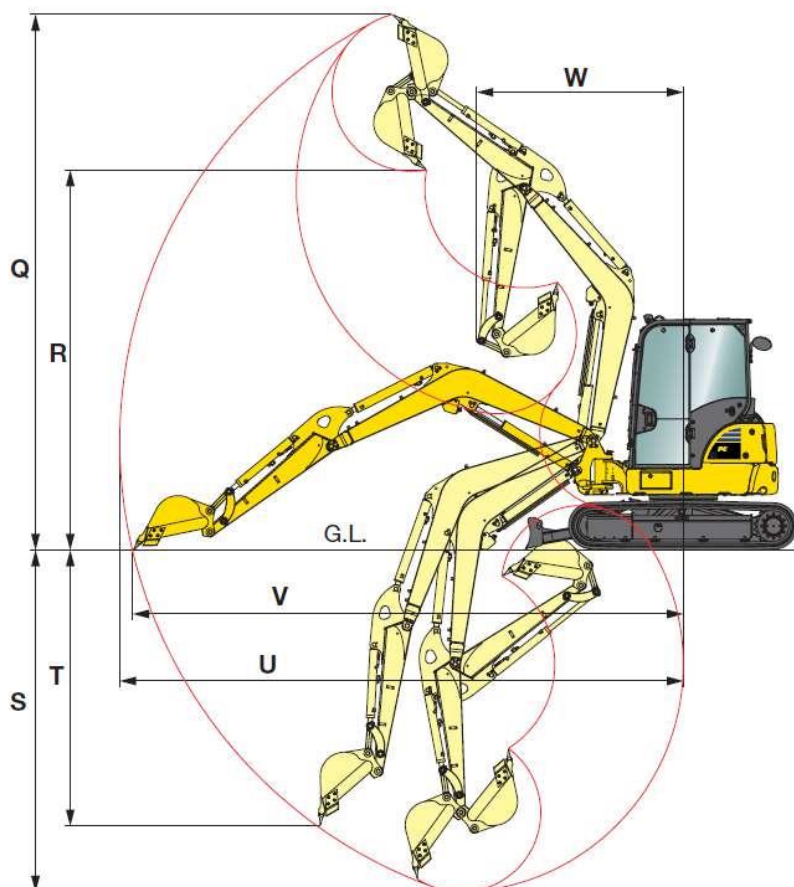
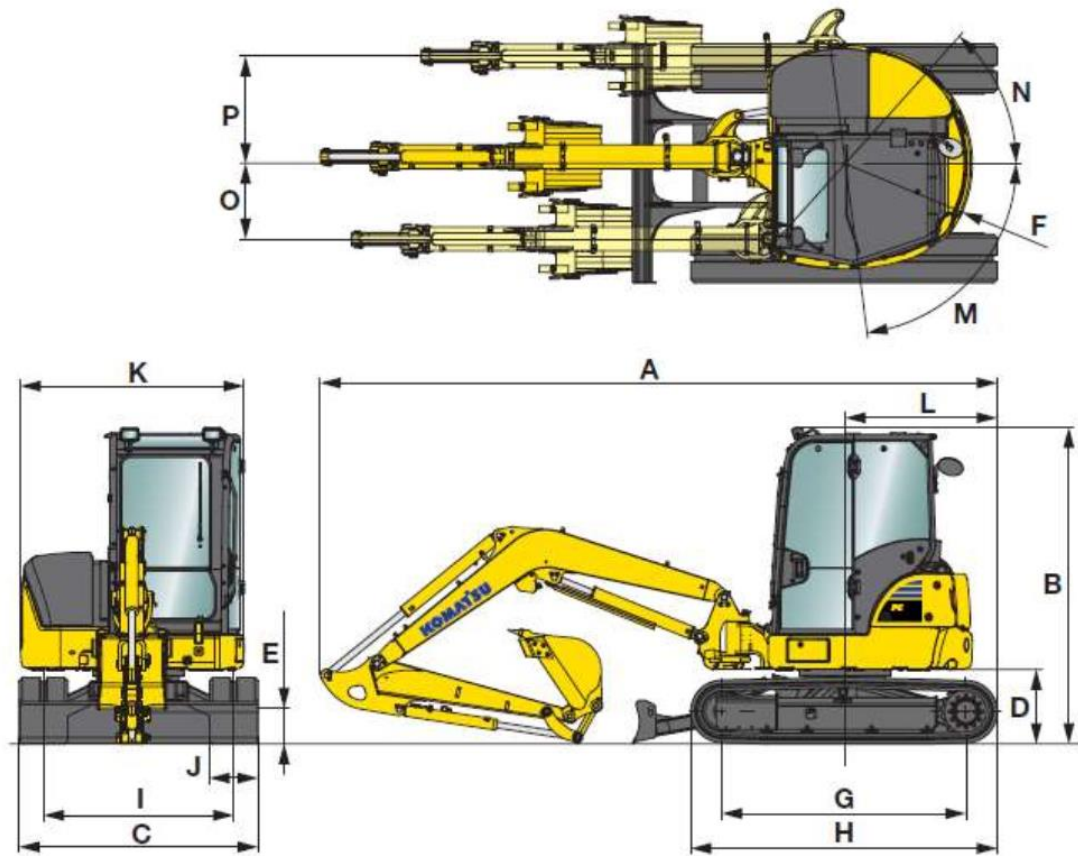
info@freter.de

+49 (0) 7754 404



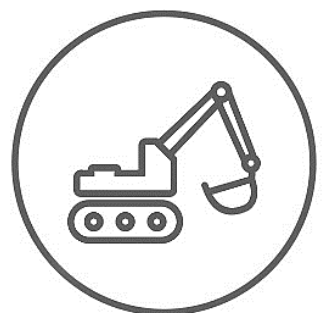
FRATER

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. Ausschütthöhe	3.775 mm	4.060 mm
S Max. Grabtiefe	3.300 mm	3.705 mm
T Max. senkrechte Grabtiefe	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





Hubkrafttabelle

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

Stiellänge	A		Max.		4,0 m		3,0 m		2,0 m	
	B									
1.375 mm	4,0 m	kg	950	890						
	3,0 m	kg	930	640	920	740				
	2,0 m	kg	930	510	1.060	720	1.240	1.160		
	1,0 m	kg	1.010	480	1.300	680	1.900	1.060		
	0,0 m	kg	1.150	480	1.480	650	2.300	1.000	1.210	1.210
	-1,0 m	kg	1.250	550	1.500	640	2.310	980	2.510	1.900
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	1.080		
	0,0 m	kg	860	410	1.400	640	2.160	990	1.250	1.250
	-1,0 m	kg	1.080	460	1.500	620	2.320	960	2.100	1.850

A Reichweite von Mitte Schwenklager
B Lasthakenhöhe
 Hubkraftangaben mit Löffel, Koppel
 und Schwinge sowie Löffelzylinder

 Hubkraftangabe parallel zur
 Fahrwerkschwenklängsrichtung
 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

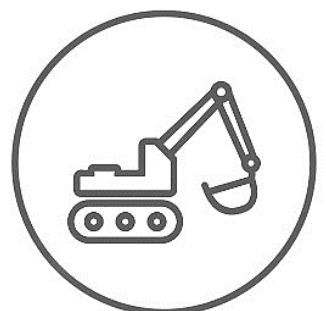
4

88 x 90 mm

2.189 cm³

137 Nm / 1.440 U/min

trocken



Hydrauliksystem

Typ

Hauptpumpe

Max. Fördermenge

Max. Betriebsdruck

Hydraulikmotoren

Fahrtrieb

Schwenken

Hydraulikzylinder (Durchmesser x Länge)

Ausleger

Stiel

Löffel

Ausleger schwenken

Schild

Losbrechkraft (ISO 6015)

Reißkraft (ISO 6015)

1.375 mm Stiel

1.770 mm Stiel

Fahrtrieb und Bremsen

Steuerung

Antriebssystem

Hydraulikmotoren

Untersetzung

Max. Fahrgeschwindigkeiten Lo/Hi

Max. Zugkraft

Komatsu CLSS-

Hydrauliksystem

2 Verstellpumpen

53,5 x 2 + 33,8 + 12 l/min

26,5 MPa (265 bar)

2 Verstellmotoren

1 Konstantmotor

90 x 691 mm

80 x 649 mm

70 x 580 mm

90 x 630 mm

110 x 140 mm

3.390 daN (3.460 kg)

2.160 daN (2.220 kg)

2.010 daN (2.050 kg)

2 Bedienhebel/Pedale

ermöglichen getrennte

Ansteuerung der Ketten

hydrostatisch

2 Axialkolbenmotoren

Planetengetriebe

2,6 / 4,6 km/h

4.200 daN (4.280 kgf)

