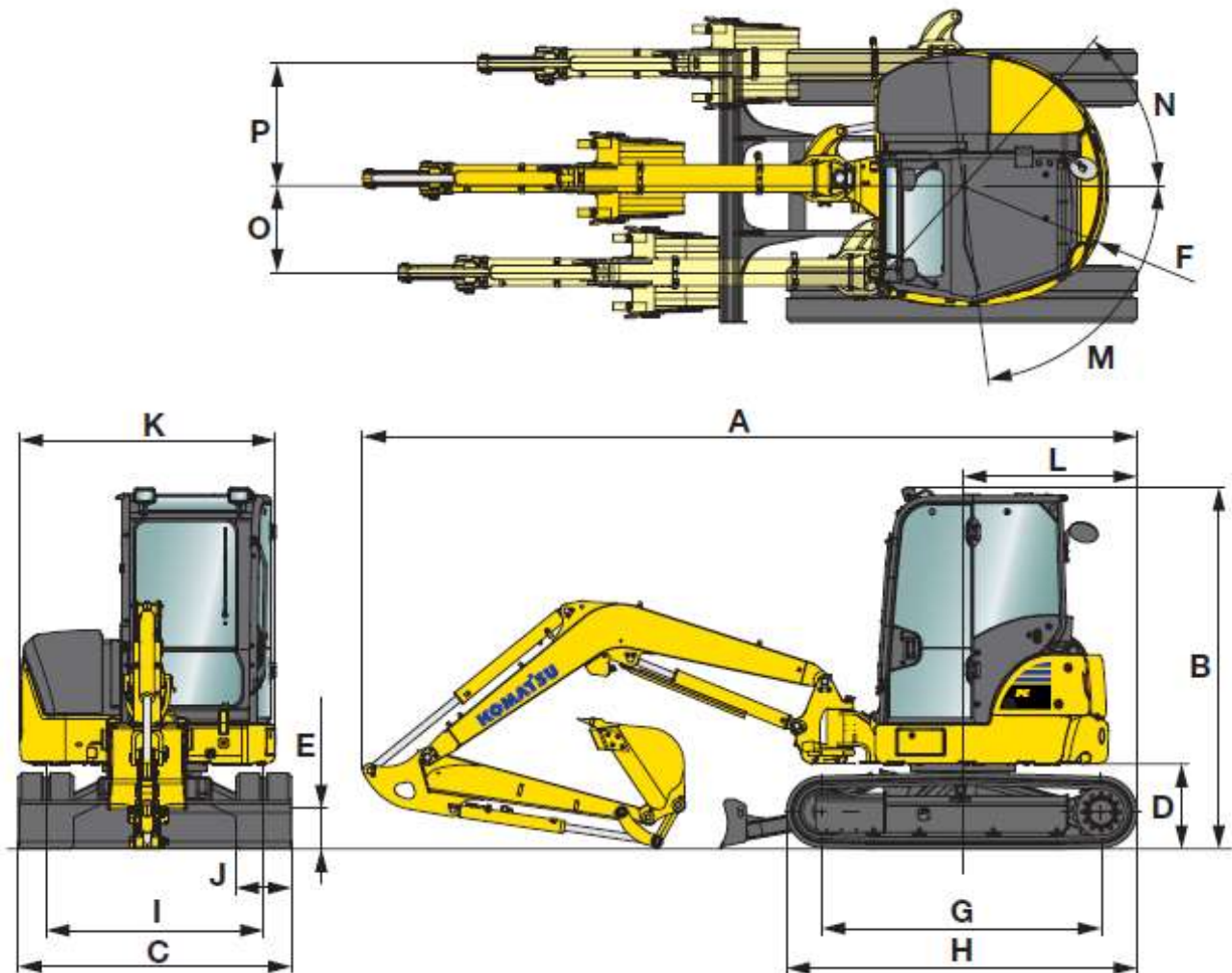


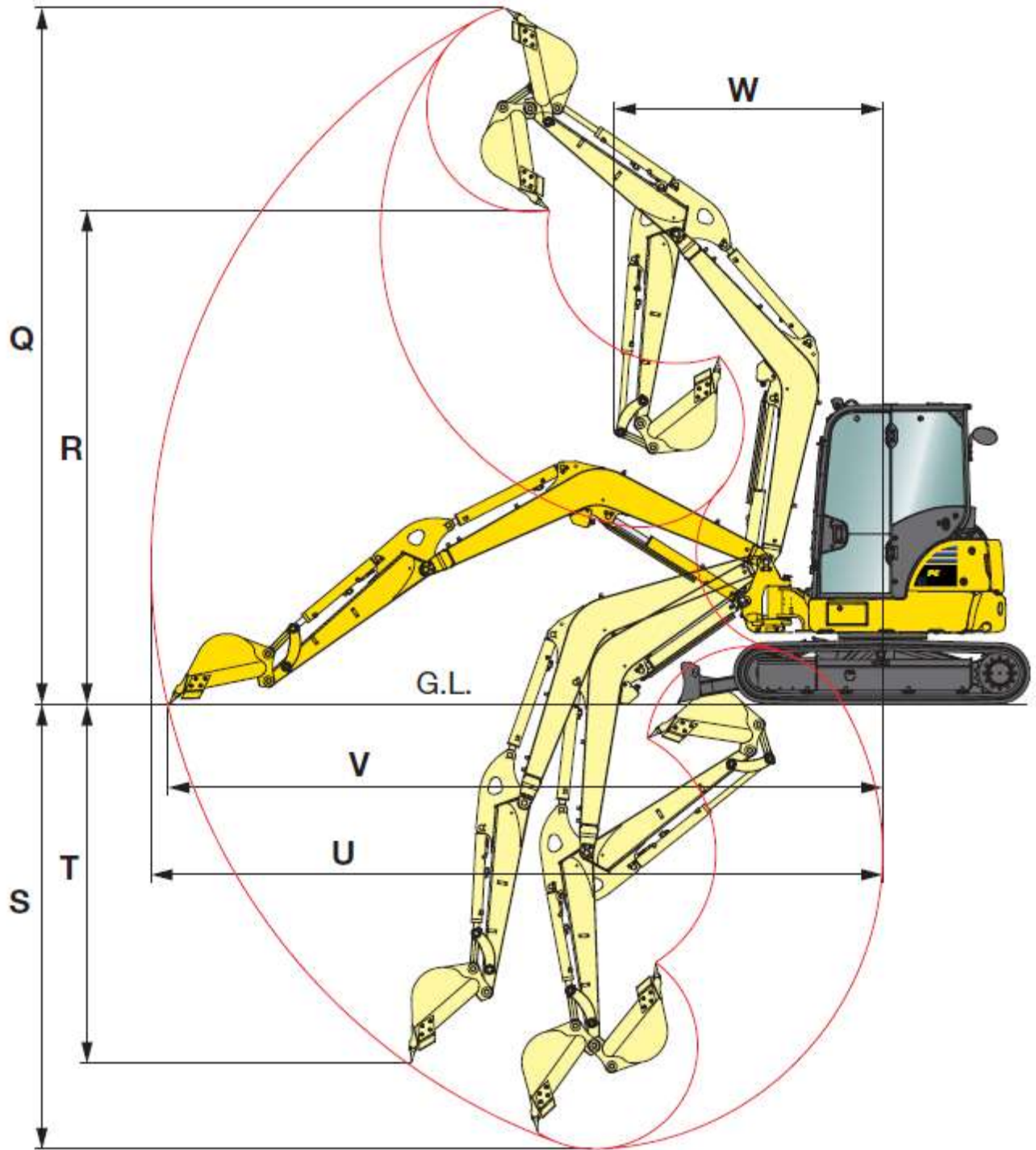
## Technische Daten Minibagger

### KOMATSU PC45MR-5



# FRETER

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	480	1.500	620	2.320	960	2.100	1.850

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

Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung  
 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 4D88E-7
Typ	wassergekühlter 4-Takt-Motor mit Direkteinspritzung
Motorleistung bei Nenndrehzahl	2.400 U/min
ISO 14396	29,1 kW / 39,6 PS
ISO 9249 (netto)	27,7 kW / 37,7 PS
Zylinderzahl	4
Bohrung x Hub	88 x 90 mm
Hubraum	2.189 cm <sup>3</sup>
Max. Drehmoment / Drehzahl	137 Nm / 1.440 U/min
Luftfiltertyp	trocken

### 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	2 Verstellmotoren
Fahrtrieb	1 Konstantmotor
Schwenken	
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)

### Fahrtrieb und Bremsen

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

Recht auf technische Änderungen vorbehalten

# FR<sup>TER</sup>

GEBÄUDETECHNIK



Motor-Not-Ausschalter



Kontrollanzeige für Sicherheitsgurt und Neutralstellungserkennung



Sicherheitsventile an Ausleger und Stielzylinder