

# Technische Daten

## MOTOR

Die neue Generation der Komatsu-Dieselmotoren entspricht den strengsten gesetzlichen Vorschriften.

Modell.....	Komatsu 3D67E-2A
Typ.....	4-Takt Niederemissionsmotor
Hubraum.....	778 cm <sup>3</sup>
Zylinderzahl.....	3
Motorleistung	
bei Nenndrehzahl.....	2.600 U/min
ISO 14396.....	11,6 kW/15,8 PS
ISO 9249 (netto).....	11,2 kW/15,2 PS
Max. Drehmoment/Drehzahl.....	44,1 Nm/1.800 U/min
Kühlsystem.....	Wasserkühlung
Luftfiltertyp.....	Trockenluftfilter
Startereinrichtung.....	elektrisch, mit Vorwärmssystem

## BETRIEBSGEWICHT

Betriebsgewicht mit Standardlöffel, gefülltem Kraftstofftank, 75 kg Fahrer (ISO 6016).	
Betriebsgewicht mit Gummiketten.....	1.570 kg
Betriebsgewicht mit Stahlketten.....	1.630 kg
Kabine mit Heizung.....	+120 kg (optional)
Verstellbarer Unterwagen.....	+170 kg

## HYDRAULIKSYSTEM

Typ.....	Komatsu CLSS
Hauptpumpe.....	1 Verstellpumpe
Max. Fördermenge.....	40,8 l/min
Einstellung Überdruckventile.....	21 MPa (210 bar)
Losbrechkraft (ISO 6015).....	1.420 daN (1.450 kg)
Reißkraft (ISO 6015):	
Stiel 965 mm.....	900 daN (920 kg)
Stiel 1.215 mm.....	715 daN (730 kg)

Die Arbeitshydraulik wird mittels PPC-Bedienhebeln gesteuert. Bei hochgeklappter Konsole ist die Arbeitshydraulik abgeschaltet.

## FAHRANTRIEB

Typ.....	hydrostatisch mit zwei Geschwindigkeiten, Steuerung über 2 Bedienhebel und/oder 2 Pedale
Hydraulikmotoren.....	2 × Axialkolbenmotor
Reduktion.....	Planetenuntersetzungsgetriebe
Max. Zugkraft.....	1.490 daN (1.520 kgf)
Fahrgeschwindigkeit.....	2,2 / 4,2 km/h

## SCHWENKWERK

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

## SCHILD

Typ.....	Schweißkonstruktion, einteiliger Aufbau mit klappbarer Schildverbreiterung
Breite × Höhe.....	1.020 × 250 mm
Max. Hubhöhe über Boden.....	280 mm
Max. Einstechtiefe.....	155 mm

## LAUFWERK

Laufrollen (je Seite).....	3
Bodenplattenbreite.....	230 mm
Bodendruck (Standard).....	0,3 kg/cm <sup>2</sup>

## ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung.....	12 V
Batterie.....	41 Ah
Lichtmaschine.....	40 A
Anlasser.....	1,2 kW

## FÜLLMENGEN

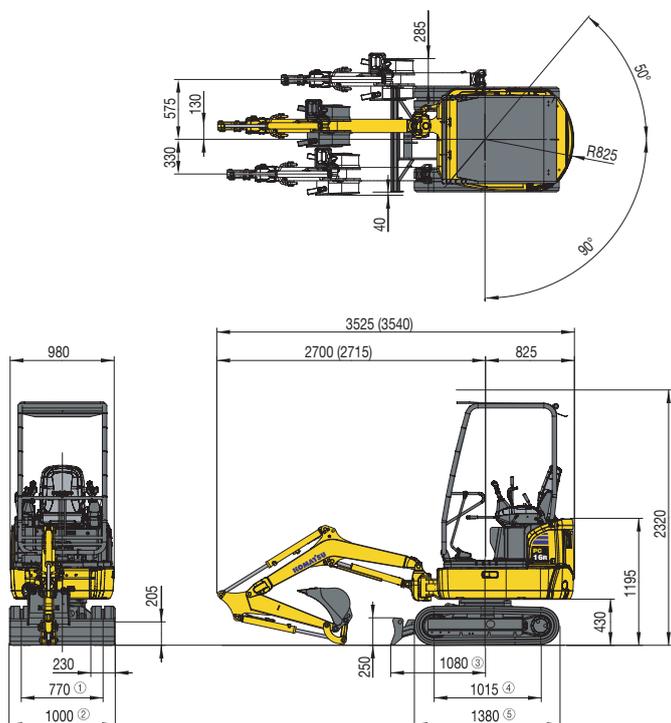
Kraftstofftank.....	19 l
Kühlsystem.....	3,1 l
Motoröl (Nachfüllmenge).....	3,3 l
Hydrauliksystem (Nachfüllmenge).....	1,2 l

## UMWELT

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> )

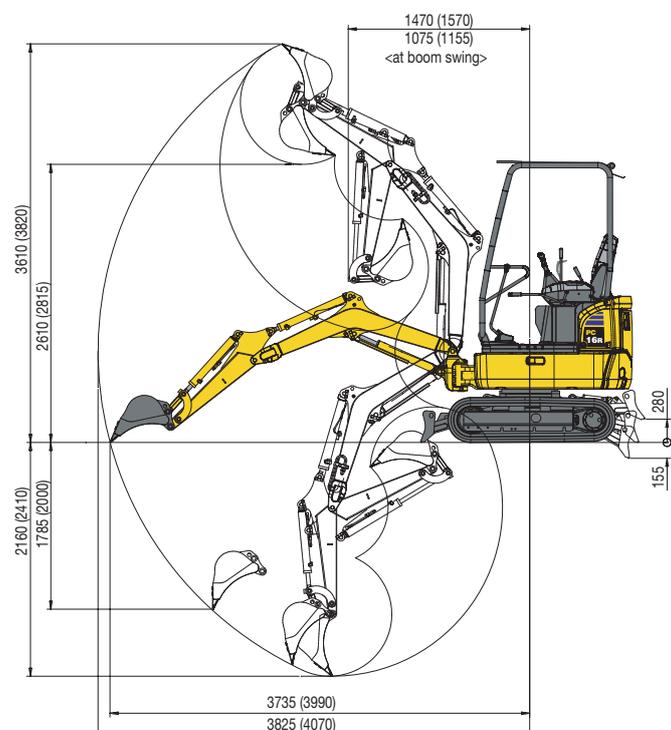
\* zur Gefährdungsbeurteilung gem. 2002/44/EC siehe ISO/TR 25398:2006.

# Abmessungen & Arbeitsbereich



HS-Version (mit verstellbarem Unterwagen):

- ① 750 - 1.070 mm
- ② 980 - 1.300 mm
- ③ 1.145 mm
- ④ 1.212 mm
- ⑤ 1.555 mm



**HINWEIS:**

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

- Die hydraulische Hubkraft (\*) wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt.
- Für die Hubleistungen nimmt man an, dass das Fahrzeug auf festem und ebenem Untergrund steht.
- Der Hebepunkt ist ein angenommener Haken hinter der Schaufel.

## LÖFFELAUSSWAHL

Breite mm	Volumen m <sup>3</sup> (ISO 7451)	Gewicht kg	Anz. Zähne
250	0,03	19	2
300	0,035	20	3
350	0,04	22	3
400	0,05	23	3
450	0,06	25	4

## Wetterschutzdach, Gummiketten, 350 mm Löffel, Schild abgesenkt

A - Ausladung

B - Lasthakenhöhe

### STIELLÄNGE 965 mm

A	2 m		2,5 m		3 m		Max. Ausladung	
	Front	360°	Front	360°	Front	360°	Front	360°
2 m	(*)286	(*)286	(*)278	230	-	-	(*)279	172
1 m	(*)486	299	(*)364	217	(*)303	163	(*)284	142
0 m	(*)600	278	(*)426	204	(*)324	157	(*)296	146
-1 m	(*)480	281	(*)331	206	-	-	(*)298	196

Einheit: kg

### STIELLÄNGE 1.215 mm

A	2 m		2,5 m		3 m		Max. Ausladung	
	Front	360°	Front	360°	Front	360°	Front	360°
2 m	-	-	(*)229	(*)229	(*)235	168	(*)242	145
1 m	(*)417	302	(*)324	216	(*)276	161	(*)247	122
0 m	(*)584	273	(*)412	200	(*)317	152	(*)259	125
-1 m	(*)525	271	(*)373	197	-	-	(*)266	159

Einheit: kg

## Wetterschutzdach, Gummiketten, 350 mm Löffel, Schild abgesenkt, HS-Version

A - Ausladung

B - Lasthakenhöhe

### STIELLÄNGE 965 mm

A	2 m		2,5 m		3 m		Max. Ausladung	
	Front	360°	Front	360°	Front	360°	Front	360°
2 m	(*)286	(*)286	(*)278	(*)278	-	-	(*)279	(*)279
1 m	(*)486	(*)486	(*)364	353	(*)303	269	(*)284	237
0 m	(*)600	468	(*)426	340	(*)324	263	(*)296	244
-1 m	(*)480	471	(*)331	(*)331	-	-	(*)298	(*)298

Einheit: kg

### STIELLÄNGE 1.215 mm

A	2 m		2,5 m		3 m		Max. Ausladung	
	Front	360°	Front	360°	Front	360°	Front	360°
2 m	-	-	(*)229	(*)229	(*)235	(*)235	(*)242	(*)242
1 m	(*)417	(*)417	(*)324	(*)324	(*)276	267	(*)247	209
0 m	(*)584	463	(*)412	336	(*)317	258	(*)259	214
-1 m	(*)525	461	(*)373	333	-	-	(*)266	(*)266

Einheit: kg

# Minibagger

## PC16R-3

### Standardausrüstung

---

- ROPS (ISO 3471) / FOPS (ISO 10262) Wetterschutzdach
- Gummiketten
- 965 mm Stiel
- 1- und 2-Wege-Steuerkreis für Anbaugeräte, Verrohrung bis Ausleger
- Verstellbarer Fahrersitz
- 2 Fahrstufen mit automatischer Shift-Down-Funktion
- Rammschutz für den Auslegerzylinder
- Arbeitsscheinwerfer am Ausleger
- Fahralarm

### Sonderausrüstung

---

- Komtrax - Komatsu Satellite Monitoring System
- Kippbare ROPS (ISO 3471) / FOPS (ISO 10262) Kabine mit Heizung
- Stahlketten
- 1.215 mm Stiel
- Verstellbarer Unterwagen (HS-Version)
- Komatsu-Löffel (250 - 450 mm)
- Zusatzhydraulik-Verrohrung bis Stielende, mit hydr. Schnellkupplungen
- Grabenräumlöffel 1.000 mm
- Rundumleuchte
- Bioöl
- Rückspiegel
- Fahrpedale

Ihr Komatsu-Partner:

#### TRIBAC Baumaschinen

**16761 Hennigsdorf**  
Philipp-Pfarr-Straße 9A /  
Spandauer Allee  
Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0  
Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

**14513 Teltow bei Potsdam**  
Schenkendorfer Weg 10 /  
Stahnsdorfer Straße  
Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0  
Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222



**15366 Neuenhagen bei Berlin**  
Am Wall 51  
Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0  
Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

**12557 Berlin**  
Glienicker Straße 101  
Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0  
Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22

[www.tribac.de](http://www.tribac.de) · [info@tribac.de](mailto:info@tribac.de)

## KOMATSU

**Komatsu Europe International NV**  
Mechelsesteenweg 586  
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)  
Tel. +32-2-255 24 11  
Fax +32-2-252 19 81  
[www.komatsu.eu](http://www.komatsu.eu)

WGSS005003 12/2010

Materials and specifications are subject to change without notice.  
**KOMATSU** is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.