Technische Daten

MOTOR

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

Modell	Komatsu 3D88E
Typ	4-Takt Niederemissionsmotor
Hubraum	1.642 cm³
Bohrung × Hub	88 × 90 mm
Zylinderzahl	3
Motorleistung	
bei Nenndrehzahl	2.400 U/min
ISO 14396	22,0 kW / 29,9 PS
ISO 9249 (netto)	21,6 kW / 29,4 PS
Max. Drehmoment/Drehzahl	105,1 Nm/1.440 U/min
Kühlsystem	Wasserkühlung
Luftfiltertyp	Trockenluftfilter
Starteinrichtung	elektrisch, mit Vorwärmsystem

BETRIEBSGEWICHT

Betriebsgewicht mit Standardlöffel, gefülltem Kraftstofftank, 75 kg Fahrer (ISO 6016).

Betriebsgewicht mit Kabine und Gummiketten	3.725 kg
Betriebsgewicht mit Kabine und Stahlketten	3.835 kg
Bei Ausrüstung mit Wetterschutzdach (Option)	-150 kg

HYDRAULIKSYSTEM

Typ	Komatsu CLSS
Hauptpumpe	2 Verstellpumpen
Max. Fördermenge	36,1 × 2 + 19,8 l/min
Einstellung Überdruckventile	26 MPa (260 bar)
Hydraulikmotoren:	
Fahrantrieb	2 Verstellmotoren
Schwenkmotor	Konstantmotor
Hydraulikzylinder (Durchmesser × Länge):	
Ausleger	80 × 585 mm
Stiel	75 × 595 mm
Löffel	65 × 490 mm
Zylinder für Schwenkausleger	95 × 482 mm
Schild	95 × 140 mm
Losbrechkraft (ISO 6015)	2.990 daN (3.050 kg)
Reißkraft (ISO 6015):	
Stiel 1.370 mm	2.058 daN (2.100 kg)
Stiel 1.720 mm	1.637 daN (1.670 kg)

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

UMWELT

Vibrationspegel (EN 12096:1997)*	
Hand-Arm-Vibrationen	≤ 2,5 m/s² (Unsicherheit K = 0,56 m/s²)
Ganzkörper-Vibrationen	≤ 0,5 m/s² (Unsicherheit K = 0,23 m/s²)

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

SCHWENKWERK

Antrieb mit einem Orbital-Hydraulikmotor und einreihiger, innenverzahnter Kugeldrehverbindung und zentralisierter Schmierung.

Schwenkgeschwindigkeit	9,0 U/min

SCHILD

Typ	Schweißkonstruktion, einteiliger Aufbau
Breite × Höhe	1.740 × 355 mm
Max. Hubhöhe über Boden	360 mm
Max. Einstechtiefe	390 mm

LAUFWERK

X-förmiger Unterwagen mit Laufwerkrahmen in Kastenbauweise

Laufrollen (je Seite)	4
Bodenplattenbreite	300 mm
Bodendruck (Standard)	0,36 kg/cm²

ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung	12 V
Batterie	68 Ah
Lichtmaschine	40 A
Anlasser	2,3 kW

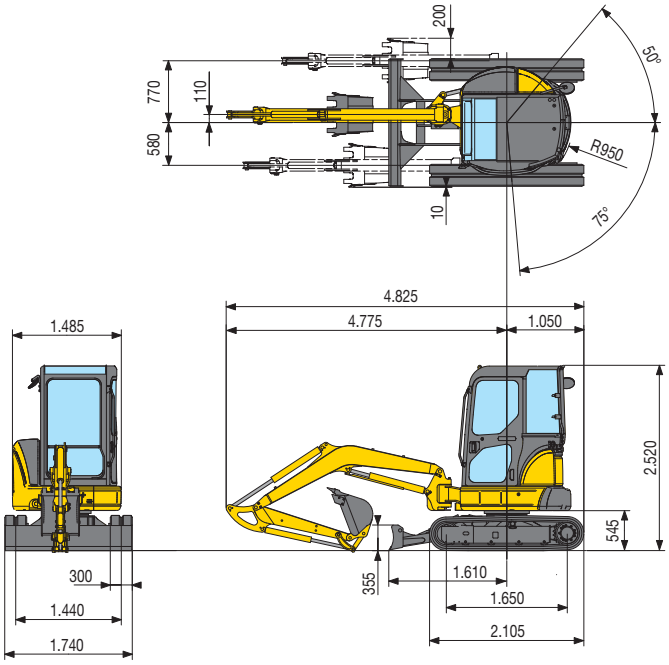
FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	44 l
Kühlsystem	3,3 l
Motoröl (Nachfüllmenge)	7,2 l
Hydrauliksystem	39 l

FAHRANTRIEB

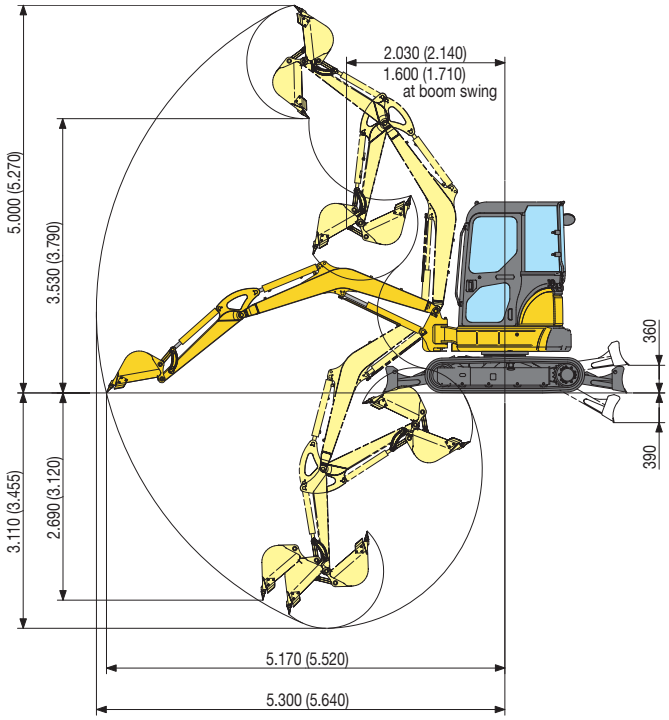
Typ	hydrostatisch mit zwei Geschwindigkeiten, Steuerung über 2 Bedienhebel und/oder 2 Pedale
Hydraulikmotoren	2 × Axialkolbenmotor
Reduktion	Planetenuntersetzungsgetriebe
Max. Zugkraft	3.530 daN (3.600 kgf)
Fahrgeschwindigkeit	2,8 - 4,8 km/h

Abmessungen & Arbeitsbereich



LÖFFELAUSWAHL

Breite mm	Volumen m³ (ISO 7451)	Gewicht kg	Anz. Zähne
300	0,035	55	2
400	0,07	65	3
500	0,095	80	4
600	0,12	90	5
650	0,13	95	5



Kabine, Gummiketten, Schild abgesenkt

A - Ausladung

B - Lasthakenhöhe

STIELLÄNGE 1.370 mm

A / B	2 m		3 m		4 m		Max. Ausladung	
	Front	360°	Front	360°	Front	360°	Front	360°
4 m	-	-	(*)715	(*)715	-	-	(*)705	635
3 m	-	-	(*)710	(*)710	(*)720	440	(*)700	420
2 m	-	-	(*)965	700	(*)775	435	(*)720	350
1 m	-	-	(*)1.300	655	(*)890	420	(*)855	370
0 m	(*)2.630	1.190	(*)1.445	630	(*)945	410	(*)895	385
-1 m	(*)2.260	1.205	(*)1.335	630	-	-	(*)930	455
-2 m	(*)1.455	1.245	-	-	-	-	(*)900	710

Einheit: kg

STIELLÄNGE 1.720 mm

A / B	2 m		2,5 m		3 m		Max. Ausladung	
	Front	360°	Front	360°	Front	360°	Front	360°
4 m	-	-	-	-	-	-	(*)630	535
3 m	-	-	-	-	(*)615	455	(*)640	385
2 m	-	-	(*)820	720	(*)700	445	(*)665	325
1 m	-	-	(*)1.190	670	(*)840	430	(*)700	305
0 m	(*)2.780	1.190	(*)1.420	635	(*)935	415	(*)745	315
-1 m	(*)2.515	1.195	(*)1.400	630	(*)910	410	(*)795	365
-2 m	(*)1.870	1.225	(*)1.085	640	-	-	(*)845	525

Einheit: kg

HINWEIS:
Die Angaben gemäß ISO Standard 10567. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast. Hydraulikbagger, die im Hebezeugbetrieb eingesetzt werden, müssen den jeweiligen regionalen Vorschriften entsprechen und mit Rohrbruchsicherungen (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 hinter der Schaufel.

Minibagger

PC35MR-3

Standardausrüstung

- Kippbare ROPS (ISO 3471) / FOPS (ISO 10262) Kabine mit Heizung
- Schiebetür
- 300 mm Gummibodenplatten
- 1.370 mm Stiel
- 2 Fahrstufen mit automatischer Shift-Down-Funktion
- 2-Wege-Zusatzhydraulik, Verrohrung bis Stiel
- Planierschild
- Verstellbarer Fahrersitz
- Rammschutz für den Auslegerzylinder
- Arbeitsscheinwerfer am Ausleger
- 2 Rückspiegel
- Fahralarm
- KOMTRAX™ - Komatsu Satellite Monitoring System
- Sicherheitsventile für Ausleger und Stiel, Überlastwarneinrichtung (nur in EU-Ländern)

Sonderausrüstung

- ROPS (ISO 3471) / FOPS (ISO 10262) Wetterschutzdach
- 300 mm Stahlbodenplatten
- 300 mm Roadlinerketten
- 1.720 mm Stiel
- Klimaanlage
- Komatsu-Löffel (300 - 650 mm)
- Grabenräumlöffel 1.300 mm
- Ventile für Löffelzylinder
- Koppel mit Anschlagöse
- Sicherheitsventile für Ausleger und Stiel, Überlastwarneinrichtung (in Nicht-EU-Ländern)
- Sicherheitsventil Schild
- Überdruckventile für Anbaugeräte
- Rundumleuchte
- Rückspiegel
- Arbeitsscheinwerfer auf Kabine/ Wetterschutzdach
- Arbeitsscheinwerfer auf Kabine hinten
- PPC-Bedienhebel für Anbaugerät
- Radio-Vorbereitung
- Komatsu Schnellwechsler, mechanisch
- Löffel mit Kmax-Zähnen

Ihr Komatsu-Partner:

TRIBAC Baumaschinen

16761 Hennigsdorf
Philipp-Pforr-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

4x in Berlin & Brandenburg
TRIBAC GmbH

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 · info@tribac.de

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

WGSS003007 07/2012

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

Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten. Abbildungen können von der Standardausführung abweichen.
Die Standardausrüstung und Sonderausrüstung können regional unterschiedlich ausgeführt sein. Printed in Europe.