

MOTOR

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

Modell.....	Komatsu 3D88E-6
Typ.....	4-Takt Niederemissionsmotor
Hubraum.....	1.642 cm ³
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 rpm
Kühlsystem.....	Wasserkühlung
Luftfiltertyp.....	Trockenluftfilter
Starteinrichtung.....	elektrisch, mit Vorwärmesystem

BETRIEBSGEWICHT

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

Betriebsgewicht mit Kabine und Gummiketten.....	3.290 kg
Betriebsgewicht mit Kabine und Stahlketten.....	3.400 kg
Bei Ausrüstung mit Wetterschutzdach (Option).....	-150 kg

HYDRAULIKSYSTEM

Typ.....	Komatsu CLSS
Hauptpumpen.....	1 Verstellpumpe + 1 Zahnradpumpe
Max. Fördermenge.....	70 + 19,8 l/min
Einstellung Überdruckventile.....	26 MPa (260 bar)

Hydraulikmotoren:

Fahrtrieb.....	2 Verstellmotoren
Schwenkmotor.....	Konstantmotor

Hydraulikzylinder (Durchmesser × Länge):

Ausleger.....	80 × 550 mm
Stiel.....	75 × 495 mm
Löffel.....	65 × 490 mm
Zylinder für Schwenkausleger.....	80 × 500 mm
Schild.....	85 × 135 mm

Losbrechkraft (ISO 6015)..... 2.942 daN (3.000 kg)

Reißkraft (ISO 6015):

Stiel 1.240 mm.....	1.765 daN (1.800 kg)
Stiel 1.610 mm.....	1.491 daN (1.520 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 = 0,55 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..... 9,3 U/min

SCHILD

Typ.....	Schweißkonstruktion, einteiliger Aufbau
Breite × Höhe.....	1.550 × 355 mm
Max. Hubhöhe über Boden.....	360 mm
Max. Einstechtiefe.....	310 mm

LAUFWERK

X-förmiger Unterwagen mit Laufwerkrahmen in Kastenbauweise

Laufrollen (je Seite)..... 4

Bodenplattenbreite..... 300 mm

Bodendruck (Standard)..... 0,30 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.....	34 l

FAHRANTRIEB

Typ..... hydrostatisch mit zwei Geschwindigkeiten, Steuerung über 2 Bedienhebel und/oder 2 Pedale

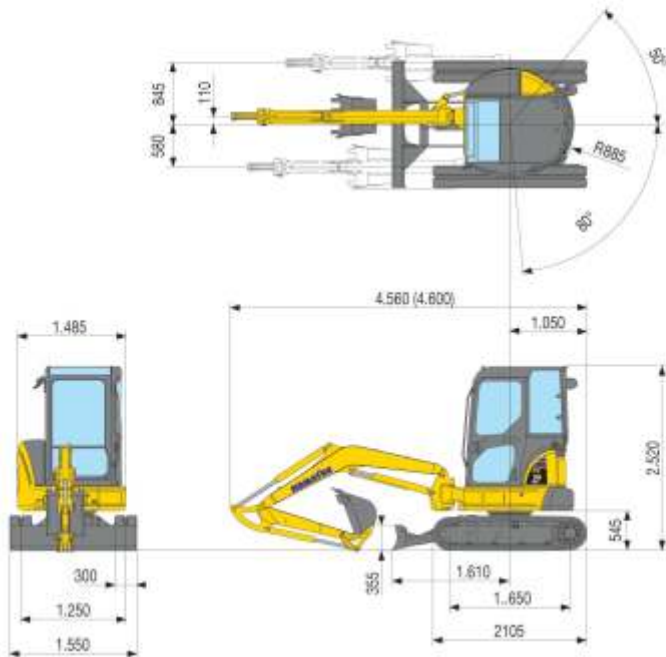
Hydraulikmotoren..... 2 × Axialkolbenmotor

Reduktion..... Planetenuntersetzungsgetriebe

Max. Zugkraft..... 3.335 daN (3.400 kgf)

Fahrgeschwindigkeit..... 2,5 - 4,6 km/h

Abmessungen & Arbeitsbereich



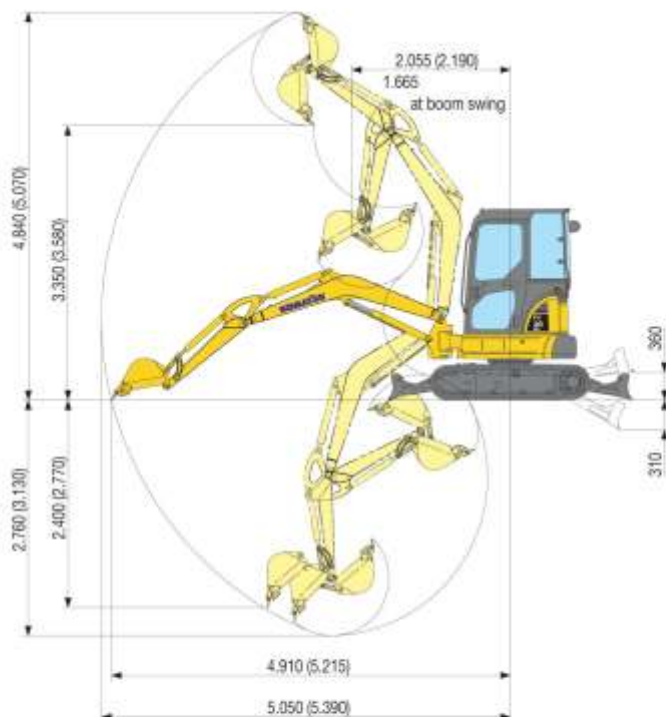
LÖFFELAUSWAHL

Breite mm	Volumen m ³ (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 1.240 mm

A	2 m		3 m		4 m		Max. Ausladung	
	Front	360°	Front	360°	Front	360°	Front	360°
4 m	-	-	-	-	-	-	(*)920	580
3 m	-	-	(*)795	470	-	-	(*)825	320
2 m	-	-	(*)1.005	455	(*)835	275	(*)825	250
1 m	-	-	(*)1.325	420	(*)920	265	(*)845	230
0 m	(*)2.670	745	(*)1.445	400	(*)930	260	(*)875	245
-1 m	(*)2.155	760	(*)1.255	405	-	-	(*)885	305
-2 m	-	-	-	-	-	-	(*)700	610

Einheit: kg

STIELLÄNGE 1.610 mm

A	2 m		2,5 m		3 m		Max. Ausladung	
	Front	360°	Front	360°	Front	360°	Front	360°
4 m	-	-	(*)700	480	-	-	(*)740	425
3 m	-	-	-	-	(*)710	285	(*)715	275
2 m	-	-	(*)845	470	(*)750	285	(*)730	225
1 m	-	-	(*)1.210	435	(*)870	270	(*)760	210
0 m	(*)2.850	745	(*)1.435	405	(*)945	260	(*)795	215
-1 m	(*)2.490	750	(*)1.370	400	(*)835	260	(*)835	260
-2 m	(*)1.575	780	-	-	-	-	(*)825	415

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 Überlastwarnrichtung 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.