

## Datenblatt PC26MR-3

### MOTOR

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

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Modell.....                   | Komatsu 3D76E                  |
| Typ.....                      | 4-Takt Niederemissionsmotor    |
| Hubraum.....                  | 1.115 cm <sup>3</sup>          |
| Bohrung x Hub.....            | 76 x 82 mm                     |
| Zylinderzahl.....             | 3                              |
| Motorleistung                 |                                |
| bei Nenndrehzahl.....         | 2.500 U/min                    |
| ISO 14396.....                | 15,7 kW / 21,3 PS              |
| ISO 9249 (netto).....         | 15,5 kW / 21,1 PS              |
| Max. Drehmoment/Drehzahl..... | 66,7 Nm/1.600 U/min            |
| Kühlsystem.....               | Wasserkühlung                  |
| Luftfiltertyp.....            | Trockenluftfilter              |
| Stearinrichtung.....          | elektrisch, mit Vorwärmesystem |

### BETRIEBSGEWICHT

|  |          |
|--|----------|
| Betriebsgewicht mit Standardlöffel, gefülltem Kraftstofftank, 75 kg Fahrer (ISO 6016). |          |
| Betriebsgewicht mit Kabine und Gummiketten.....  | 2.710 kg |
| Betriebsgewicht mit Kabine und Stahlketten.....  | 2.800 kg |
| Bei Ausrüstung mit Wetterschutzdach (Option).....                                      | -160 kg  |

### HYDRAULIKSYSTEM

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Typ.....                                 | Komatsu CLSS                 |
| Hauptpumpe.....                          | Verstellpumpe + Zahnradpumpe |
| Max. Fördermenge.....                    | 53,9 + 15,2 l/min            |
| Einstellung Überdruckventile.....        | 24,5 MPa (245 bar)           |
| Hydraulikmotoren:                        |                              |
| Fahrerantrieb.....                       | 2 Verstellmotoren            |
| Schwenkmotor.....                        | 1 Konstantmotor              |
| Hydraulikzylinder (Durchmesser x Länge): |                              |
| Ausleger.....                            | 70 x 435,5 mm                |
| Stiel.....                               | 65 x 451 mm                  |
| Löffel.....                              | 55 x 460 mm                  |
| Zylinder für Schwenkausleger.....        | 70 x 429,5 mm                |
| Schild.....                              | 70 x 135 mm                  |
| Losbrechkraft (ISO 6015).....            | 2.200 daN (2.245 kg)         |
| Reißkraft (ISO 6015):                    |                              |
| Stiel 1.115 mm.....                      | 1.400 daN (1.430 kg)         |
| Stiel 1.370 mm.....                      | 1.210 daN (1.235 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/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.

### SCHWENKWERK

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

### SCHILD

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Typ.....                     | Schweißkonstruktion, einteiliger Aufbau |
| Breite x Höhe.....           | 1.500 x 300 mm                          |
| Max. Hubhöhe über Boden..... | 350 mm                                  |
| Max. Einstechtiefe.....      | 300 mm                                  |

### LAUFWERK

|   |                         |
|---|-------------------------|
| X-förmiger Unterwagen mit Laufwerksrahmen in Kastenbauweise |                         |
| Laufrollen (je Seite).....                                  | 4                       |
| Bodenplattenbreite.....                                     | 300 mm                  |
| Bodendruck (Standard).....                                  | 0,25 kg/cm <sup>2</sup> |

### ELEKTRISCHE ANLAGE

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Betriebsspannung..... | 12 V   |
| Batterie.....         | 45 Ah  |
| Lichtmaschine.....    | 40 A   |
| Anlasser.....         | 1,4 kW |

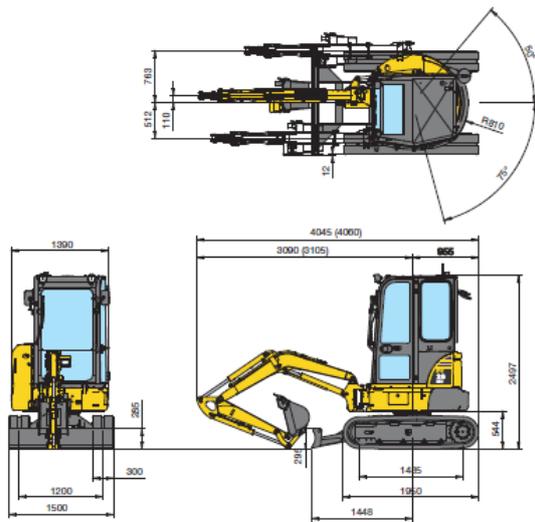
### FÜLLMENGEN

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Kraftstofftank.....          | 28 l  |
| Kühlsystem.....              | 3,0 l |
| Motoröl (Nachfüllmenge)..... | 3,4 l |
| Hydrauliksystem.....         | 30 l  |

### FAHRANTRIEB

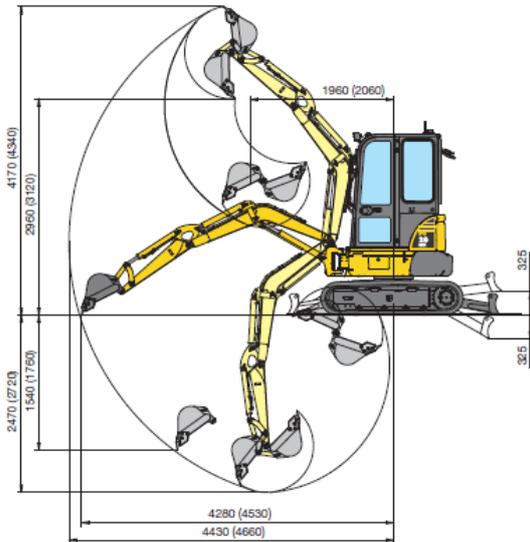
|                          |  |
|--------------------------|--|
| Typ.....                 | hydrostatisch mit zwei Geschwindigkeiten, Steuerung über 2 Bedienhebel und/oder 2 Pedale |
| Hydraulikmotoren.....    | 2 x Axialkolbenmotor   |
| Reduktion.....           | Planetenuntersetzungsgetriebe  |
| Max. Zugkraft.....       | 2.600 daN (2.650 kgf)  |
| Fahrgeschwindigkeit..... | 2,5 - 4,0 km/h   |

## Abmessungen



### LÖFFELAUSWAHL

| Breite mm | Volumen m³ (ISO 7451) | Gewicht kg | Anz. Zähne |
|-----------|-----------------------|------------|------------|
| 250       | 0,035                 | 30         | 2          |
| 350       | 0,055                 | 40         | 3          |
| 450       | 0,07                  | 50         | 4          |
| 550       | 0,085                 | 60         | 5          |



### Kabine, Gummiketten, 450 mm Löffel, Schild abgesenkt

A - Ausladung

B - Lasthakenhöhe

#### STIELLÄNGE 1.115 mm

| B    | 2 m      |        | 3 m    |      | Max. Ausladung |      |
|------|----------|--------|--------|------|----------------|------|
|      | Front    | 360°   | Front  | 360° | Front          | 360° |
| 3 m  | -        | -      | (*)560 | 520  | (*)570         | 400  |
| 2 m  | (*)640   | (*)640 | (*)570 | 490  | (*)540         | 300  |
| 1 m  | (*)900   | 660    | (*)740 | 460  | (*)530         | 270  |
| 0 m  | (*)1.260 | 630    | (*)780 | 410  | (*)600         | 290  |
| -1 m | (*)1.000 | 660    | (*)740 | 380  | (*)620         | 310  |

Einheit: kg

#### STIELLÄNGE 1.370 mm

| B    | 2 m      |      | 3 m    |        | Max. Ausladung |      |
|------|----------|------|--------|--------|----------------|------|
|      | Front    | 360° | Front  | 360°   | Front          | 360° |
| 3 m  | -        | -    | (*)470 | (*)470 | (*)470         | 370  |
| 2 m  | -        | -    | (*)480 | (*)480 | (*)490         | 290  |
| 1 m  | (*)970   | 660  | (*)580 | 430    | (*)520         | 260  |
| 0 m  | (*)1.250 | 625  | (*)750 | 380    | (*)540         | 270  |
| -1 m | (*)1.150 | 630  | (*)730 | 380    | (*)600         | 300  |

Einheit: kg

#### HINWEIS:

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.