

# 3.000 kg

## TECHNISCHE DATEN

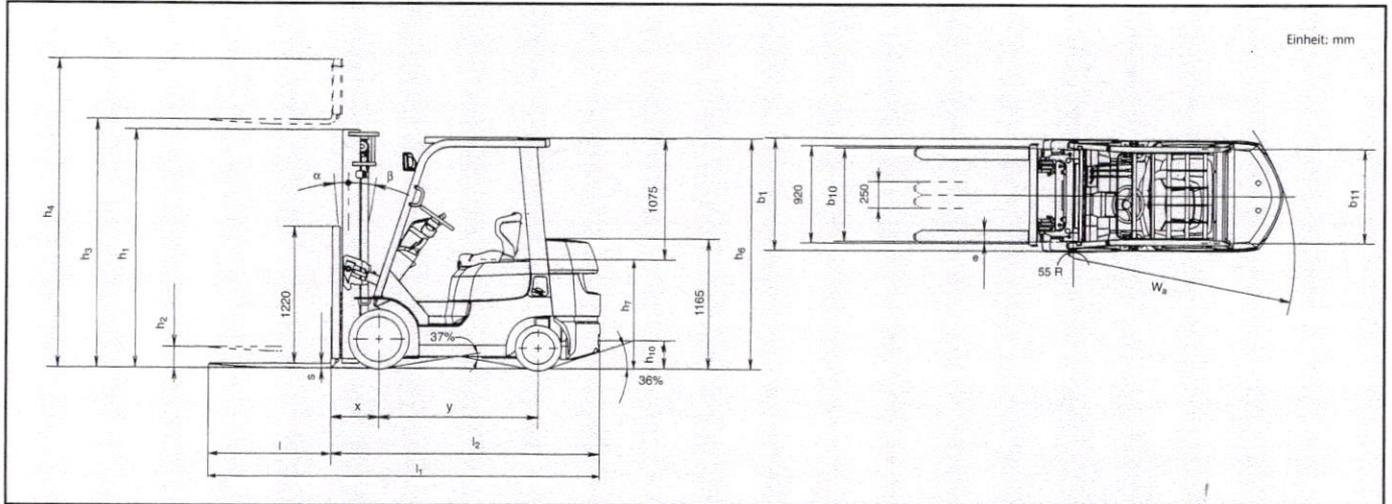
|                 |                                   |  |                              |                 |             |
|-----------------|-----------------------------------|--|------------------------------|-----------------|-------------|
| Kennzeichen     | 1.1                               | Hersteller   |                              |                 | TOYOTA      |
|                 | 1.2                               | Typ  |                              |                 | 7FGCU30     |
|                 | 1.3                               | Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas            |                              |                 | LPG         |
|                 | 1.4                               | Bauart Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer       |                              |                 | Sitz        |
|                 | 1.5                               | Tragfähigkeit/Last                                   | Q                            | kg              | 3000        |
|                 | 1.6                               | Lastschwerpunktabstand                               | c                            | mm              | 500         |
|                 | 1.8                               | Lastabstand  | x                            | mm              | 450         |
|                 | 1.9                               | Radstand   | y                            | mm              | 1410        |
|                 | Gewicht                           | 2.1  | Eigengewicht                 |                 | kg          |
| 2.2             |                                   | Achslast mit Last vorn/hinten                        |                              | kg              | 6390/960    |
| 2.3             |                                   | Achslast ohne Last vorn/hinten                       |                              | kg              | 1370/2980   |
| Räder, Fahrwerk | 3.1                               | Reifentyp - Luft (L), Superelastik (SE), Bandage (C) |                              |                 | C           |
|                 | 3.2                               | Reifengröße, vorn                                    |                              |                 | 21x8x15     |
|                 | 3.3                               | Reifengröße, hinten                                  |                              |                 | 16x6x10-1/2 |
|                 | 3.5                               | Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)          |                              |                 | 2x/2        |
|                 | 3.6                               | Spurweite, vorne                                     | b <sub>10</sub>              | mm              | 910         |
|                 | 3.7                               | Spurweite, hinten                                    | b <sub>11</sub>              | mm              | 915         |
|                 | Abmessungen                       | 4.1  | Neigung Hubgerüst vor/zurück | α/β             | deg         |
| 4.2             |                                   | Höhe Hubgerüst eingefahren                           | h <sub>1</sub>               | mm              | 2110        |
| 4.3             |                                   | Freihub  | h <sub>2</sub>               | mm              | 135         |
| 4.4             |                                   | Hubhöhe  | h <sub>3</sub>               | mm              | 3300        |
| 4.5             |                                   | Höhe Hubgerüst ausgefahren                           | h <sub>4</sub>               | mm              | 4520        |
| 4.7             |                                   | Höhe über Schutzdach (Kabine)                        | h <sub>6</sub>               | mm              | 2050        |
| 4.8             |                                   | Sitzhöhe   | h <sub>7</sub>               | mm              | 975         |
| 4.12            |                                   | Kupplungshöhe  | h <sub>10</sub>              | mm              | 260         |
| 4.19            |                                   | Gesamtlänge  | l <sub>1</sub>               | mm              | 3545        |
| 4.20            |                                   | Länge einschließlich Gabelrücken                     | l <sub>2</sub>               | mm              | 2475        |
| 4.21            |                                   | Gesamtbreite   | b <sub>1</sub>               | mm              | 1110        |
| 4.22            |                                   | Gabelzinkenmaße                                      | s/e/l                        | mm              | 45/125/1070 |
| 4.23            |                                   | Gabelträger DIN 15173, Klasse/Typ A,B                |                              |                 | III         |
| 4.24            |                                   | Gabelträgerbreite                                    | b <sub>3</sub>               | mm              | 970         |
| 4.31            |                                   | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst               | m <sub>1</sub>               | mm              | 70          |
| 4.32            |                                   | Bodenfreiheit Mitte Radstand                         | m <sub>2</sub>               | mm              | 110         |
| 4.33            |                                   | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer*      | A <sub>st</sub>              | mm              | 3680        |
| 4.34            |                                   | Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs*      | A <sub>sl</sub>              | mm              | 3880        |
| 4.35            |                                   | Wenderadius  | W <sub>g</sub>               | mm              | 2030        |
| 4.36            | kleinster Drehpunktabstand        | b <sub>13</sub>                                      | mm                           | 610             |             |
| Leistungen      | 5.1                               | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last                    |                              | km/h            | 17/17       |
|                 | 5.2                               | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last                     |                              | m/s             | 0.51/0.55   |
|                 | 5.3                               | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                    |                              | m/s             | 0.50/0.50   |
|                 | 5.6                               | max. Zugkraft mit/ohne Last                          |                              | N               | 18500/7800  |
|                 | 5.7                               | Steigfähigkeit mit/ohne Last <sup>1)</sup>           |                              | %               | 20          |
|                 | 5.8                               | max. Steigfähigkeit mit/ohne Last <sup>2)</sup>      |                              | %               | 25/16       |
| 5.9             | Beschleunigungszeit mit/ohne Last |  | s                            |                 |             |
| 5.10            | Betriebsbremse                    |  |                              |                 | hydraulisch |
| Antrieb         | 7.1                               | Motorhersteller/Typ                                  |                              |                 | TOYOTA 4Y   |
|                 | 7.2                               | Motorleistung nach ISO 1585                          |                              | kW              | 40          |
|                 | 7.3                               | Nennrehzahl  |                              | 1/min           | 2400        |
|                 | 7.4                               | Zylinderzahl/Hubraum                                 |                              | cm <sup>3</sup> | 4/2237      |
|                 | 7.5                               | Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus                  |                              | l/h             |             |
| Sonstiges       | 8.2                               | Arbeitsdruck für Anbaugeräte                         |                              | bar             | 157         |
|                 | 8.3                               | Ölmenge für Anbaugeräte                              |                              | l/min           | 73.9        |
|                 | 8.4                               | Schalldruckpegel nach DIN 12 053 (am Fahrerohr)      |                              | dB(A)           | 79          |
|                 | 8.5                               | Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15170                  |                              |                 |             |

\* Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

<sup>1)</sup> Bei 1,5km/h.

<sup>2)</sup> Rechnerische Werte

## ABMESSUNGEN



## SONDER-SPURWEITE

| Modell                      | 7FGCU30  |          |
|-----------------------------|----------|----------|
| Hubgerüste                  | Standard | Standard |
| Vorderräder Standard/Option | Standard | Option   |
| Radgröße                    | 21x8x15  | 21x8x15  |
| Breite über alles           | mm 1110  | 1220     |
| Spurweite, vorne            | mm 910   | 1020     |

## HUBGERÜSTESPEZIFIKATIONEN UND RESTTRAGFÄHIGKEITEN

| Modell  | Hubgerüst-typ | Maximale Hubhöhe<br>$h_3$ | Gesamthöhe           |  | Freihub                           |  | Neigung     |                | Standardprofil                           | Breitprofil                              |
|---------|---------------|---------------------------|----------------------|--|-----------------------------------|--|-------------|----------------|--|--|
|         |               |                           | Eingefahren<br>$h_1$ | Ausgefahren<br>Ohne<br>Lastschutzgitter<br>$h_4$ | Ohne<br>Lastschutzgitter<br>$h_2$ | Mit Standard-<br>Lastschutzgitter<br>$h_2$ | VOR<br>Grad | RÜCKW.<br>Grad | Tragfähigkeit<br>bei 500 mm<br>LSP<br>kg | Tragfähigkeit<br>bei 500 mm<br>LSP<br>kg |
|         |               |                           |                      |  |                                   |  |             |                |  |  |
| 7FGCU30 | V             | 3000                      | 1960                 | 3695   | 135                               | 135  | 6           | 10             | 3000                                     | 3000                                     |
|         |               | 3300                      | 2110                 | 3995   | 135                               | 135  | 6           | 10             | 3000                                     | 3000                                     |
|         |               | 3500                      | 2210                 | 4195   | 135                               | 135  | 6           | 10             | 3000                                     | 3000                                     |
|         |               | 3700                      | 2370                 | 4395   | 135                               | 135  | 6           | 10             | 3000                                     | 3000                                     |
|         |               | 4000                      | 2560                 | 4695   | 135                               | 135  | 6           | 10             | 3000                                     | 3000                                     |
|         |               | 4500                      | 2810                 | 5195   | 135                               | 135  | 6           | 5              | 3000                                     | 3000                                     |
|         | FV            | 5000                      | 3060                 | 5695   | 135                               | 135  | 6           | 5              | 2800                                     | 2900                                     |
|         |               | 3000                      | 1960                 | 3560   | 1345                              | 740  | 6           | 10             | 3000                                     | 3000                                     |
|         |               | 3300                      | 2110                 | 3860   | 1495                              | 890  | 6           | 10             | 3000                                     | 3000                                     |
|         |               | 3500                      | 2210                 | 4060   | 1595                              | 990  | 6           | 10             | 3000                                     | 3000                                     |
|         |               | 3700                      | 2370                 | 4260   | 1755                              | 1150                                       | 6           | 10             | 3000                                     | 3000                                     |
|         |               | 4000                      | 2560                 | 4560   | 1945                              | 1340                                       | 6           | 10             | 3000                                     | 3000                                     |
|         | FSV           | 3700                      | 1860                 | 4260   | 1245                              | 640  | 6           | 5              | 3000                                     | 3000                                     |
|         |               | 4000                      | 1960                 | 4560   | 1345                              | 740  | 6           | 5              | 3000                                     | 3000                                     |
|         |               | 4300                      | 2110                 | 4860   | 1495                              | 890  | 6           | 5              | 2950                                     | 2950                                     |
|         |               | 4800                      | 2210                 | 5275   | 1595                              | 990  | 6           | 5              | 2900                                     | 2900                                     |
|         |               | 5000                      | 2370                 | 5560   | 1755                              | 1150                                       | 6           | 5              | 2800                                     | 2800                                     |
|         |               | 5500                      | 2560                 | 6060   | 1945                              | 1340                                       | 6           | 5              | 2400                                     | 2600                                     |
| 6000    | 2810          | 6560                      | 2195                 | 1590   | 6                                 | 5  | 1800        | 2350           |  |  |

Note: Die Höhe der Standard-Lastschutzgitter beträgt 1220 mm.  $h_4$  mit Standard-Lastschutzgitter und Freisichthubgerüst + 525 mm (V), + 660 mm (FV), + 660 mm (FSV). Auch mit niedrigeren Hubhöhen erhältlich.

7000 3100

1400 1900