

# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

|                  |       |                                                |            |                    |                    |
|------------------|-------|------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------|
| Kennzeichen      | 1.1   | Hersteller (Kurzbezeichnung)                   |            | LINDE              | LINDE              |
|                  | 1.2   | Typzeichen des Herstellers                     |            | <b>H70D</b>        | <b>H80D</b>        |
|                  | 1.2a  | Baureihe                                       |            | 396-03             | 396-03             |
|                  | 1.3   | Antrieb                                        |            | Diesel             | Diesel             |
|                  | 1.4   | Bedienung                                      |            | Sitz               | Sitz               |
|                  | 1.5   | Tragfähigkeit/Last                             | Q (t)      | 7,0                | 8,0                |
|                  | 1.6   | Lastschwerpunkt                                | c (mm)     | 600                | 600                |
|                  | 1.8   | Lastabstand                                    | x (mm)     | 640                | 640                |
|                  | 1.9   | Radstand                                       | y (mm)     | 2200               | 2200               |
| Gewichte         | 2.1   | Eigengewicht                                   | (kg)       | 11381              | 12335              |
|                  | 2.2   | Achslast mit Last vorn/hinten                  | (kg)       | 15995 / 2386       | 17844 / 2491       |
|                  | 2.3   | Achslast ohne Last vorn/hinten                 | (kg)       | 5050 / 6331        | 5335 / 7000        |
| Räder, Fahrwerk  | 3.1   | Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan     |            | SE-Zw.             | SE-Zw.             |
|                  | 3.2   | Reifengröße, vorn                              |            | 8.25-15            | 8.25-15            |
|                  | 3.3   | Reifengröße, hinten                            |            | 315/70-15 (300-15) | 315/70-15 (300-15) |
|                  | 3.5   | Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)    |            | 4x / 2             | 4x / 2             |
|                  | 3.6   | Spurweite, vorne                               | b10 (mm)   | 1742               | 1742               |
|                  | 3.7   | Spurweite, hinten                              | b11 (mm)   | 1550               | 1550               |
|                  | 3.7   | Spurweite, hinten                              | b11 (mm)   | 1550               | 1550               |
| Grundabmessungen | 4.1   | Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück      | a/b (°)    | 5,0 / 9,0          | 5,0 / 9,0          |
|                  | 4.2   | Höhe Hubgerüst eingefahren                     | h1 (mm)    | 2738*              | 2737*              |
|                  | 4.3   | Freihub                                        | h2 (mm)    | 150                | 150                |
|                  | 4.4   | Hub                                            | h3 (mm)    | 3150*              | 3150*              |
|                  | 4.5   | Höhe Hubgerüst ausgefahren                     | h4 (mm)    | 4245               | 4244               |
|                  | 4.7   | Höhe über Schutzdach (Kabine)                  | h6 (mm)    | 2748               | 2746               |
|                  | 4.8   | Sitzhöhe/Standhöhe                             | h7 (mm)    | 1509               | 1508               |
|                  | 4.12  | Kupplungshöhe                                  | h10 (mm)   | 830                | 828                |
|                  | 4.19  | Gesamtlänge                                    | l1 (mm)    | 4729               | 4729               |
|                  | 4.20  | Länge einschließlich Gabelrücken               | l2 (mm)    | 3529               | 3529               |
|                  | 4.21  | Gesamtbreite                                   | b1/b2 (mm) | 2232 / 1870*       | 2232 / 1870*       |
|                  | 4.22  | Gabelzinkenmaße                                | s/e/l (mm) | 70 x 150 x 1200    | 70 x 150 x 1200    |
|                  | 4.23  | Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B          |            | 4A                 | 4A                 |
|                  | 4.24  | Gabelträgerbreite                              | b3 (mm)    | 1800               | 2180               |
|                  | 4.31  | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst         | m1 (mm)    | 208                | 204                |
|                  | 4.32  | Bodenfreiheit Mitte Radstand                   | m2 (mm)    | 251                | 250                |
|                  | 4.33  | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer | Ast (mm)   | 5026*              | 5026*              |
|                  | 4.34  | Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs | Ast (mm)   | 5226*              | 5226*              |
|                  | 4.34e | Arbeitsgangbreite bei Lastlänge 2400 mm        | Ast (mm)   | -                  | -                  |
|                  | 4.35  | Wenderadius                                    | Wa (mm)    | 3186               | 3186               |
|                  | 4.36  | Kleinsten Drehpunkt Abstand                    | b13 (mm)   | 1061               | 1061               |
| Leistungsdaten   | 5.1   | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last              | (km/h)     | 22 / 23            | 22 / 23            |
|                  | 5.2   | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last               | (m/s)      | 0,49 / 0,53        | 0,49 / 0,53        |
|                  | 5.3   | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last              | (m/s)      | 0,56 / 0,45        | 0,56 / 0,45        |
|                  | 5.5   | Zugkraft mit/ohne Last                         | (N)        | 50000 / 37000      | 51000 / 41000      |
|                  | 5.7   | Steigfähigkeit mit/ohne Last                   | (%)        | 28,0 / 35,0        | 26,0 / 34,0        |
|                  | 5.9   | Beschleunigungszeit mit/ohne Last              | (s)        | 5,7 / 5,1          | 5,8 / 5,2          |
|                  | 5.10  | Betriebsbremse                                 |            | hydrostatisch      | hydrostatisch      |
| V-Motor          | 7.1   | Motorhersteller/Typ                            |            | Deutz TCD 4.1 L4   | Deutz TCD 4.1 L4   |
|                  | 7.2   | Motorleistung nach ISO 1585                    | (kW)       | 85                 | 85                 |
|                  | 7.3   | Nenn Drehzahl                                  | (1/min)    | 2200               | 2200               |
|                  | 7.4   | Zylinderzahl/Hubraum                           | (-/cm3)    | 4 / 4038           | 4 / 4038           |
|                  | 7.5   | Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus            | (l/h)      | 7,8                | 8,3                |
|                  | 7.5a  | Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus            | (kg/h)     | -                  | -                  |
| Sonst.           | 8.1   | Art der Fahrsteuerung                          |            | hydrost./stuf.     | hydrost./stuf.     |
|                  | 8.2   | Arbeitsdruck für Anbaugeräte                   | (bar)      | 265                | 265                |
|                  | 8.3   | Ölmenge für Anbaugeräte                        | (l/min)    | 95                 | 95                 |
|                  | 8.4   | Schallpegel, Fahrerohr                         | (dB(A))    | 77                 | 77                 |
|                  | 8.5   | Anhängekupplung, Art/Typ DIN 15 170            |            | ähnl. Form H       | ähnl. Form H       |

1) Bei 150 mm Freihub  
2) Weitere Hubgerüsthöhen siehe Tabellen

3) vorn/hinten  
4) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand