



KBD 40 - 50S

| | | | | |
|--------|--|-------------|----------------|----------------|
| 1.1 | Hersteller | | KION BAOLI | KION BAOLI |
| 1.2 | Typzeichen des Herstellers | | KBD 40 Kohler | KBD 50S Kohler |
| 1.3 | Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas | | Diesel | Diesel |
| 1.4 | Bedienung | | Sitzen | Sitzen |
| 1.5 | Nenntragfähigkeit / Nennlast | Q (t) | 4,0 | 5,0 |
| 1.6 | Lastschwerpunktastand | c (mm) | 500 | 500 |
| 1.8 | Lastastand, Mitte der Antriebsachse zu Gabelzinken | x (mm) | 562 | 567 |
| 1.9 | Radastand | y (mm) | 2000 | 2000 |
| 2.1 | Eigengewicht inkl. Batterie | Kg | 6380 | 6980 |
| 2.2 | Achslast mit Last vorn/hinten | Kg | 9270/1250 | 10800/1320 |
| 2.3 | Achslast ohne Last vorn/hinten | Kg | 3020/3360 | 2900/4080 |
| 3.1 | Bereifung | | PN | PN |
| 3.2 | Reifengröße, vorn | | 300-15-20PR | 300-15-20PR |
| 3.3 | Reifengröße, hinten | | 7,00-12-12PR | 7,00-12-12PR |
| 3.6 | Spurweite, vorn | b10 (mm) | 1180 | 1180 |
| 3.7 | Spurweite, hinten | b11 (mm) | 1190 | 1190 |
| 4.1 | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | α/β (°) | 6/12 | 6/12 |
| 4.2 | Höhe Hubgerüst eingefahren | h1 (mm) | 2390 | 2390 |
| 4.3 | Freihub | h2 (mm) | 150 | 155 |
| 4.4 | Hub | h3 (mm) | 3000 | 3000 |
| 4.5 | Höhe Hubgerüst ausgefahren | h4 (mm) | 4275 | 4275 |
| 4.7 | Höhe über Schutzdach | h6 (mm) | 2260 | 2260 |
| 4.8 | Sitzhöhe | h7 (mm) | 1280 | 1280 |
| 4.12 | Kupplungshöhe | h10 (mm) | 380 | 380 |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 (mm) | 4180 | 4230 |
| 4.20 | Länge einschließlich Gabelrücken | l2 (mm) | 3110 | 3160 |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1/b2 (mm) | 1485 | 1485 |
| 4.22 | Gabelzinkenmaße | s/e/l (mm) | 50/150/1070 | 55/150/1070 |
| 4.23 | Gabelträger nach ISO 2328. Klasse/Form A, B | | III A | III A |
| 4.24 | Gabelträgerbreite | b3 (mm) | 1380 | 1380 |
| 4.31 | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst | m1 (mm) | 145 | 145 |
| 4.32 | Bodenfreiheit, Mitte Radastand | m2 (mm) | 180 | 180 |
| 4.34.1 | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer | Ast (mm) | 4552 | 4597 |
| 4.34.2 | Arbeitsgangbreite bei palette 800 x 1200 längs | Ast (mm) | 4352 | 4397 |
| 4.35 | Wenderadius | Wa (mm) | 2790 | 2830 |
| 4.36 | Kleinster Drehpunktastand | b13 (mm) | 900 | 900 |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last | km/h | 23/25 | 23/25 |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last | m/s | 0,450/0,500 | 0,450/0,500 |
| 5.3 | Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last | m/s | 0,400/0,320 | 0,400/0,320 |
| 5.5 | Zugkraft mit/ohne Last | kN | 20 | 20 |
| 5.7 | Steigfähigkeit mit/ohne Last | % | 20 | 20 |
| 5.10 | Betriebsbremse | | Mech/Hyd | Mech/Hyd |
| 7.1 | Motorhersteller/Motortyp | | Kohler KDI2504 | Kohler KDI2504 |
| 7.2 | Motorleistung nach ISO 1585 | kW | 55.4 | 55.4 |
| 7.3 | Nenn Drehzahl | min-1 | 2200 | 2200 |
| 7.4 | Zylinderanzahl/Hubraum | cm3 | 4/2482 | 4/2482 |
| 7.5 | Kraftstoffverbrauch nach VDI-zyklus | l/h or kg/h | - | - |
| 7.9 | Bordnetzspannung | V | 12 | 12 |
| 8.1 | Art der Fahrsteuerung | | Hydrodynamisch | Hydrodynamisch |
| 10.4 | Kraftstofftank Inhalt | l/kg | 90/75 | 90/75 |
| 10.8 | Anhängerkupplung. Art, typ DIN | | Stift | Stift |

Diesel - und Treibgas - Gabelstapler

| KBD 40 Kohler | | | | | | | | | | |
|------------------|------|--|--|--|--|------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Masttyp | H3 | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm - mit Vorgehängter Seitenschieber | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm - Doppelbereifung | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm - Doppelbereifung - mit Vorgehängter Seitenschieber | H1 | H4 mit Lastschutzhülse | H2 ohne Lastschutzhülse | H2 mit Lastschutzhülse | Mastwinkel vorn/hinten |
| Teleskopisch | 3000 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 2390 | 4275 | 150 | 150 | 6/12 |
| | 3300 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 2540 | 4575 | 150 | 150 | 6/12 |
| | 3500 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 2640 | 4775 | 150 | 150 | 6/12 |
| | 4000 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 2940 | 5275 | 150 | 150 | 6/6 |
| | 4500 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 3190 | 5775 | 150 | 150 | 6/6 |
| | 5000 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 3440 | 6275 | 150 | 150 | 6/6 |
| VFM duplexmast | 2610 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 2195 | 3885 | 1349 | 970 | 6/12 |
| | 2700 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 2240 | 3975 | 1394 | 1015 | 6/12 |
| | 3000 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 2390 | 4275 | 1544 | 1165 | 6/12 |
| | 3300 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 2540 | 4575 | 1694 | 1315 | 6/12 |
| | 3500 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 2640 | 4775 | 1794 | 1415 | 6/12 |
| | 4000 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 2890 | 5275 | 2044 | 1665 | 6/12 |
| VFHM triplexmast | 3920 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 2245 | 5195 | 1399 | 1020 | 6/6 |
| | 4350 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 2390 | 5625 | 1544 | 1165 | 6/6 |
| | 4500 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 2441 | 5775 | 1595 | 1216 | 6/6 |
| | 4700 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 2507 | 5975 | 1661 | 1282 | 6/6 |
| | 4800 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 2540 | 6075 | 1694 | 1315 | 6/6 |
| | 5000 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 2640 | 6275 | 1794 | 1415 | 6/6 |
| | 5400 | 4000 | 3750 | 4000 | 3750 | 2765 | 6675 | 1919 | 1540 | 3/6 |
| | 6000 | 3350 | 3100 | 4000 | 3750 | 3005 | 7275 | 2159 | 1780 | 3/6 |

KBD 50S Kohler

| Masttyp | H3 | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm - mit Vorgehängter Seitenschieber | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm - Doppelbereifung | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm - Doppelbereifung - mit Vorgehängter Seitenschieber | H1 | H4 mit Lastschutzgitter | H2 ohne Lastschutzgitter | H2 mit Lastschutzgitter | Mastwinkel vorn/hinten |
|------------------|------|--|--|--|--|------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| Teleskopisch | 3000 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 2390 | 4275 | 150 | 150 | 6/12 |
| | 3300 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 2540 | 4575 | 150 | 150 | 6/12 |
| | 3500 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 2640 | 4775 | 150 | 150 | 6/12 |
| | 4000 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 2940 | 5275 | 150 | 150 | 6/6 |
| | 4500 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 3190 | 5775 | 150 | 150 | 6/6 |
| | 5000 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 3440 | 6275 | 150 | 150 | 6/6 |
| VFM duplexmast | 2610 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 2195 | 3885 | 1349 | 970 | 6/12 |
| | 2700 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 2240 | 3975 | 1394 | 1015 | 6/12 |
| | 3000 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 2390 | 4275 | 1544 | 1165 | 6/12 |
| | 3300 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 2540 | 4575 | 1694 | 1315 | 6/12 |
| | 3500 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 2640 | 4775 | 1794 | 1415 | 6/12 |
| | 4000 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 2890 | 5275 | 2044 | 1665 | 6/12 |
| VFHM triplexmast | 3920 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 2245 | 5195 | 1399 | 1020 | 6/6 |
| | 4350 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 2390 | 5625 | 1544 | 1165 | 6/6 |
| | 4500 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 2441 | 5775 | 1595 | 1216 | 6/6 |
| | 4700 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 2507 | 5975 | 1661 | 1282 | 6/6 |
| | 4800 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 2540 | 6075 | 1694 | 1315 | 6/6 |
| | 5000 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 2640 | 6275 | 1794 | 1415 | 6/6 |
| | 5400 | 5000 | 4750 | 5000 | 4750 | 2765 | 6675 | 1919 | 1540 | 3/6 |
| | 6000 | 4450 | 4200 | 5000 | 4750 | 3005 | 7275 | 2159 | 1780 | 3/6 |

