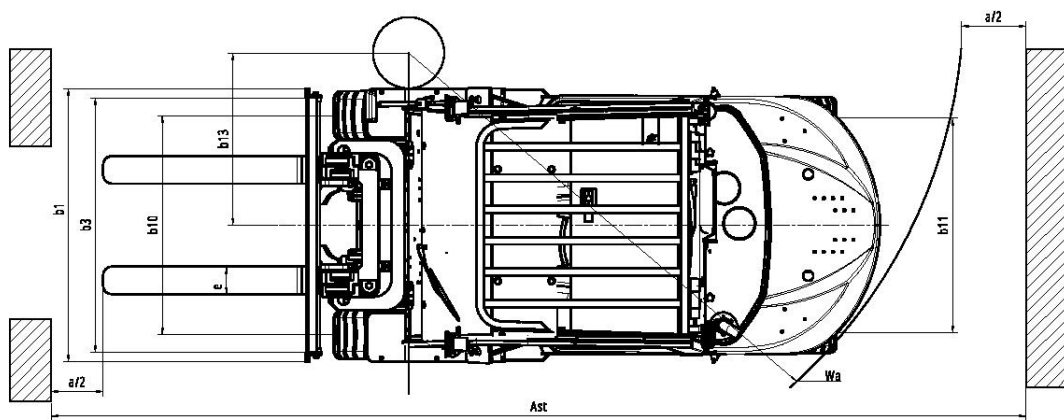
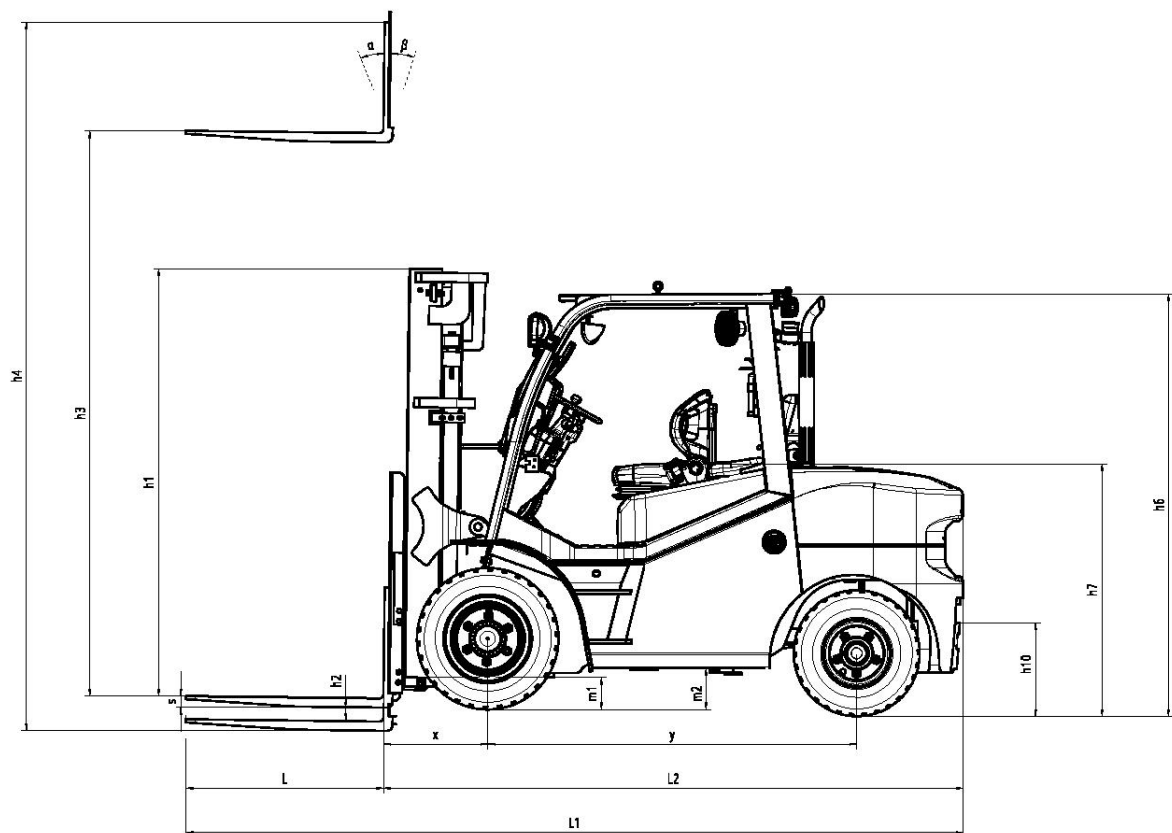


# Baoli KBD 40-50S



|        |                                                     |             |                |                   |                 |
|--------|-----------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 1.1    | Hersteller                                          |             | KION BAOLI     | KION BAOLI        | KION BAOLI      |
| 1.2    | Typzeichen des Herstellers                          |             | KBD 50S Kohler | KBD 50S Deutz EU5 | KBD 50S Weichai |
| 1.3    | Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas          |             | Diesel         | Diesel            | Diesel          |
| 1.4    | Bedienung                                           |             | Sitzen         | Sitzen            | Sitzen          |
| 1.5    | Nenntragfähigkeit / Nennlast                        | Q (t)       | 5,0            | 5,0               | 5,0             |
| 1.6    | Lastschwerpunktabstand                              | c (mm)      | 500            | 500               | 500             |
| 1.8    | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zu Gabelzinken | x (mm)      | 567            | 567               | 567             |
| 1.9    | Radstand                                            | y (mm)      | 2000           | 2000              | 2000            |
| 2.1    | Eigengewicht inkl. Batterie                         | Kg          | 6980           | 7340              | 7380            |
| 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten                       | Kg          | 10800/1320     | 11000/1420        | 11360/1320      |
| 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten                      | Kg          | 2900/4080      | 3120/4200         | 3220/4160       |
| 3.1    | Bereifung                                           |             | SE             | SE                | SE              |
| 3.2    | Reifengröße, vorn                                   |             | 300-15-20PR    | 300-15-20PR       | 300-15-20PR     |
| 3.3    | Reifengröße, hinten                                 |             | 7,00-12-12PR   | 7,00-12-12PR      | 7,00-12-12PR    |
| 3.6    | Spurweite, vorn                                     | b10 (mm)    | 1180           | 1180              | 1180            |
| 3.7    | Spurweite, hinten                                   | b11 (mm)    | 1190           | 1190              | 1190            |
| 4.1    | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück            | α/β (°)     | 6/12           | 6/12              | 6/12            |
| 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren                          | h1 (mm)     | 2390           | 2390              | 2390            |
| 4.3    | Freihub                                             | h2 (mm)     | 155            | 150               | 155             |
| 4.4    | Hub                                                 | h3 (mm)     | 3000           | 3000              | 3000            |
| 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren                          | h4 (mm)     | 4275           | 4275              | 4275            |
| 4.7    | Höhe über Schutzdach                                | h6 (mm)     | 2260           | 2260              | 2260            |
| 4.8    | Sitzhöhe                                            | h7 (mm)     | 1280           | 1315              | 1280            |
| 4.12   | Kupplungshöhe                                       | h10 (mm)    | 380            | 380               | 380             |
| 4.19   | Gesamtlänge                                         | l1 (mm)     | 4230           | 4230              | 4230            |
| 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken                    | l2 (mm)     | 3160           | 3160              | 3160            |
| 4.21   | Gesamtbreite                                        | b1/b2 (mm)  | 1485           | 1485              | 1485            |
| 4.22   | Gabelzinkenmaße                                     | s/e/l (mm)  | 55/150/1070    | 55/150/1070       | 55/150/1070     |
| 4.23   | Gabelträger nach ISO 2328. Klasse/Form A, B         |             | III A          | III A             | III A           |
| 4.24   | Gabelträgerbreite                                   | b3 (mm)     | 1380           | 1380              | 1380            |
| 4.31   | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst              | m1 (mm)     | 145            | 145               | 145             |
| 4.32   | Bodenfreiheit, Mitte Radstand                       | m2 (mm)     | 180            | 180               | 180             |
| 4.34.1 | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer      | Ast (mm)    | 4597           | 4597              | 4597            |
| 4.34.2 | Arbeitsgangbreite bei palette 800 x 1200 längs      | Ast (mm)    | 4397           | 4397              | 4397            |
| 4.35   | Wenderadius                                         | Wa (mm)     | 2830           | 2830              | 2830            |
| 4.36   | Kleinster Drehpunktabstand                          | b13 (mm)    | 900            | 900               | 900             |
| 5.1    | Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last                  | km/h        | 23/25          | 24/25             | 25,3/26,2       |
| 5.2    | Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last                   | m/s         | 0,450/0,500    | 0,440/0,530       | 0,456/0,528     |
| 5.3    | Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last                  | m/s         | 0,400/0,320    | 0,420/0,290       | 0,455/0,320     |
| 5.5    | Zugkraft mit/ohne Last                              | kN          | 20             | 25/23             | 24              |
| 5.7    | Steigfähigkeit mit/ohne Last                        | %           | 20             | 20                | 20              |
| 5.10   | Betriebsbremse                                      |             | Mech/Hyd       | Mech/Hyd          | Mech/Hyd        |
| 7.1    | Motorhersteller/Motortyp                            |             | Kohler KDI2504 | Deutz TCD2.9 L4   | Weichai WP4.1   |
| 7.2    | Motorleistung nach ISO 1585                         | kW          | 55.4           | 55.4              | 62.5            |
| 7.3    | Nenn Drehzahl                                       | min-1       | 2200           | 2300              | 2300            |
| 7.4    | Zylinderanzahl/Hubraum                              | cm3         | 4/2482         | 4/2900            | 4/4090          |
| 7.5    | Kraftstoffverbrauch nach VDI-zyklus                 | l/h or kg/h | -              | 5,4 l/h           | 12              |
| 7.9    | Bordnetzspannung                                    | V           | 12             | 12                | 24              |
| 8.1    | Art der Fahrsteuerung                               |             | Hydrodynamisch | Hydrodynamisch    | Hydrodynamisch  |
| 10.4   | Kraftstofftank Inhalt                               | l/kg        | 90/75          | 90                | 90/75           |
| 10.8   | Anhängerkupplung. Art, typ DIN                      |             | Stift          | Stift             | Stift           |

|        |                                                     |             |                  |                    |
|--------|-----------------------------------------------------|-------------|------------------|--------------------|
| 1.1    | Hersteller                                          |             | KION BAOLI       | KION BAOLI         |
| 1.2    | Typzeichen des Herstellers                          |             | KBD 50S Isuzu    | KBD 50S Mitsubishi |
| 1.3    | Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas          |             | Diesel           | Diesel             |
| 1.4    | Bedienung                                           |             | Sitzen           | Sitzen             |
| 1.5    | Nenntragfähigkeit / Nennlast                        | Q (t)       | 5,0              | 5,0                |
| 1.6    | Lastschwerpunktabstand                              | c (mm)      | 500              | 500                |
| 1.8    | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zu Gabelzinken | x (mm)      | 567              | 567                |
| 1.9    | Radstand                                            | y (mm)      | 2000             | 2000               |
| 2.1    | Eigengewicht inkl. Batterie                         | Kg          | 7380             | 7780               |
| 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten                       | Kg          | 11360/1320       | 11330/1450         |
| 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten                      | Kg          | 3220/4160        | 3160/4620          |
| 3.1    | Bereifung                                           |             | SE               | SE                 |
| 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)     | 155              | 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)     | 4230             | 4230               |
| 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken                    | l2 (mm)     | 3160             | 3160               |
| 4.21   | Gesamtbreite                                        | b1/b2 (mm)  | 1485             | 1485               |
| 4.22   | Gabelzinkenmaße                                     | s/e/l (mm)  | 55/150/1070      | 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 Radstand                       | m2 (mm)     | 180              | 180                |
| 4.34.1 | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer      | Ast (mm)    | 4597             | 4667               |
| 4.34.2 | Arbeitsgangbreite bei palette 800 x 1200 längs      | Ast (mm)    | 4397             | 4667               |
| 4.35   | Wenderadius                                         | Wa (mm)     | 2830             | 2830               |
| 4.36   | Kleinster Drehpunktabstand                          | b13 (mm)    | 900              | 900                |
| 5.1    | Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last                  | km/h        | 25,3/26,2        | 24,4/25,3          |
| 5.2    | Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last                   | m/s         | 0,456/0,528      | 0,440/0,530        |
| 5.3    | Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last                  | m/s         | 0,455/0,320      | 0,420/0,290        |
| 5.5    | Zugkraft mit/ohne Last                              | kN          | 24               | 24                 |
| 5.7    | Steigfähigkeit mit/ohne Last                        | %           | 20               | 20                 |
| 5.10   | Betriebsbremse                                      |             | Mech/Hyd         | Mech/Hyd           |
| 7.1    | Motorhersteller/Motortyp                            |             | Isuzu 6BG1 QC-05 | Mitsubishi S6S     |
| 7.2    | Motorleistung nach ISO 1585                         | kW          | 68               | 52                 |
| 7.3    | Nenndrehzahl                                        | min-1       | 2000             | 2300               |
| 7.4    | Zylinderanzahl/Hubraum                              | cm3         | 6/6494           | 6/4966             |
| 7.5    | Kraftstoffverbrauch nach VDI-zyklus                 | l/h or kg/h | -                | -                  |
| 7.9    | Bordnetzspannung                                    | V           | 24               | 24                 |
| 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              |



| KBD 50S Kohler - KBD 50S Deutz EU5 |      |                                            |                                                                 |                                                              |                                                                                   |      |                         |                          |                         |                        |
|------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| Masttyp                            | H3   | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm - mit Seitenschieber | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm - Doppelbereifung | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm - Doppelbereifung - mit Seitenschieber | H1   | H4 mit Lastschutzhitter | H2 ohne Lastschutzhitter | H2 mit Lastschutzhitter | 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                    |

| KBD 50S Weichai - KBD 50S Isuzu - KBD 50S Mitsubishi |      |                                            |                                                                 |                                                              |                                                                                   |      |                         |                          |                         |                        |
|------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| Masttyp                                              | H3   | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm - mit Seitenschieber | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm - Doppelbereifung | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm - Doppelbereifung - mit Seitenschieber | H1   | H4 mit Lastschutzhitter | H2 ohne Lastschutzhitter | H2 mit Lastschutzhitter | 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 | 4600                                       | 4350                                                            | 4600                                                         | 4350                                                                              | 2940 | 5275                    | 150                      | 150                     | 6/6                    |
|                                                      | 4500 | 4500                                       | 4250                                                            | 4800                                                         | 4550                                                                              | 3190 | 5775                    | 150                      | 150                     | 6/6                    |
|                                                      | 5000 | 4000                                       | 3750                                                            | 4600                                                         | 4350                                                                              | 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 | 4600                                       | 4350                                                            | 5000                                                         | 4750                                                                              | 2890 | 5275                    | 2044                     | 1665                    | 6/12                   |
| VFHM triplexmast                                     | 3920 | 4800                                       | 4550                                                            | 4800                                                         | 4550                                                                              | 2245 | 5195                    | 1399                     | 1020                    | 6/6                    |
|                                                      | 4350 | 4700                                       | 4450                                                            | 4700                                                         | 4450                                                                              | 2390 | 5625                    | 1544                     | 1165                    | 6/6                    |
|                                                      | 4500 | 4500                                       | 4250                                                            | 4500                                                         | 4250                                                                              | 2441 | 5775                    | 1595                     | 1216                    | 6/6                    |
|                                                      | 4700 | 4200                                       | 3950                                                            | 4200                                                         | 3950                                                                              | 2507 | 5975                    | 1661                     | 1282                    | 6/6                    |
|                                                      | 4800 | 4200                                       | 3950                                                            | 4600                                                         | 4350                                                                              | 2540 | 6075                    | 1694                     | 1315                    | 6/6                    |
|                                                      | 5000 | 3800                                       | 3550                                                            | 4500                                                         | 4250                                                                              | 2640 | 6275                    | 1794                     | 1415                    | 6/6                    |
|                                                      | 5400 | 3400                                       | 3150                                                            | 4300                                                         | 4050                                                                              | 2765 | 6675                    | 1919                     | 1540                    | 3/6                    |
|                                                      | 6000 | 2500                                       | 2250                                                            | 4000                                                         | 3750                                                                              | 3005 | 7275                    | 2159                     | 1780                    | 3/6                    |

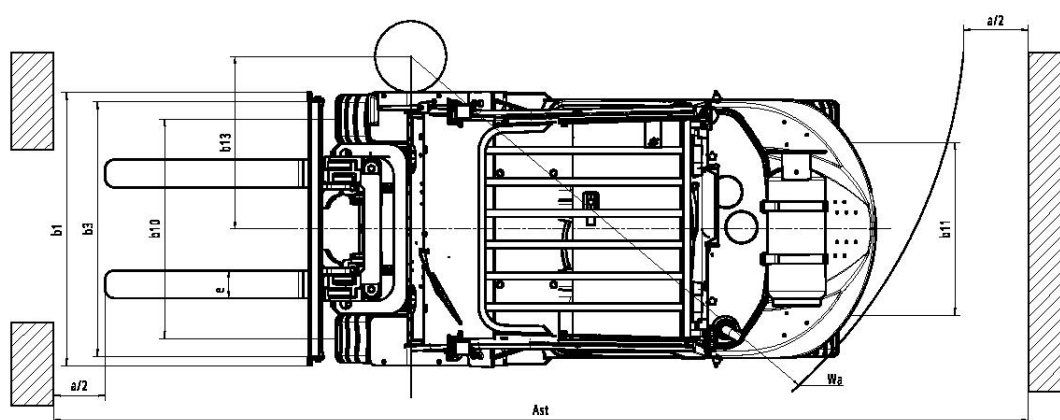
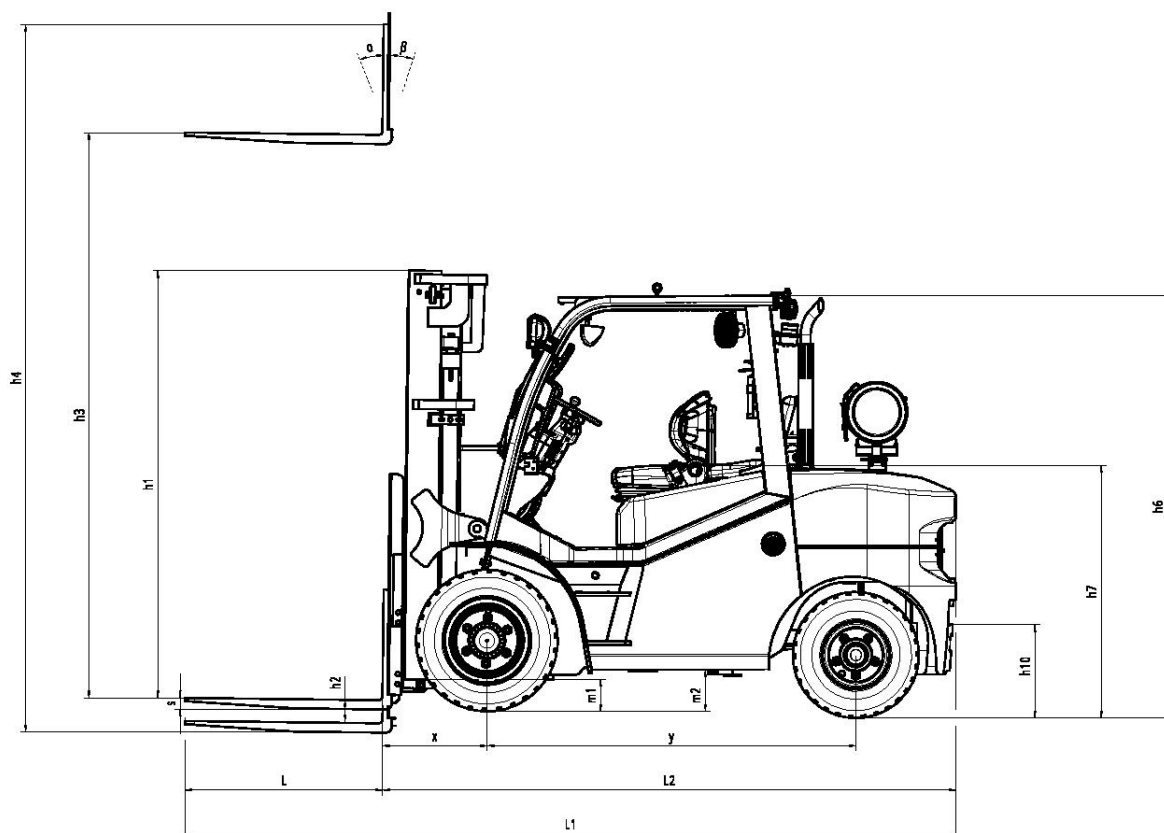
# Baoli

## KBG 40-50S



*Baoli*

|        |                                                     |             |                |                |
|--------|-----------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|
| 1.1    | Hersteller                                          |             | KION BAOLI     | KION BAOLI     |
| 1.2    | Typzeichen des Herstellers                          |             | KBG 50S        | KBG 50S EU5    |
| 1.3    | Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas          |             | LPG            | LPG            |
| 1.4    | Bedienung                                           |             | Sitzen         | Sitzen         |
| 1.5    | Nenntragfähigkeit / Nennlast                        | Q (t)       | 5,0            | 5,0            |
| 1.6    | Lastschwerpunktabstand                              | c (mm)      | 500            | 500            |
| 1.8    | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zu Gabelzinken | x (mm)      | 567            | 567            |
| 1.9    | Radstand                                            | y (mm)      | 2000           | 2000           |
| 2.1    | Eigengewicht inkl. Batterie                         | Kg          | 6950           | 7360           |
| 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten                       | Kg          | 10850/1100     | 11020/1440     |
| 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten                      | Kg          | 2800/4150      | 3140/4220      |
| 3.1    | Bereifung                                           |             | SE             | SE             |
| 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)     | 155            | 150            |
| 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)     | 1260           | 1315           |
| 4.12   | Kupplungshöhe                                       | h10 (mm)    | 390            | 380            |
| 4.19   | Gesamtlänge                                         | l1 (mm)     | 4221           | 4221           |
| 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken                    | l2 (mm)     | 3151           | 3151           |
| 4.21   | Gesamtbreite                                        | b1/b2 (mm)  | 1485           | 1485           |
| 4.22   | Gabelzinkenmaße                                     | s/e/l (mm)  | 55/150/1070    | 55/150/1070    |
| 4.23   | Gabelträger nach ISO 2328. Klasse/Form A, B         |             | III A          | III A          |
| 4.24   | Gabelträgerbreite                                   | b3 (mm)     | 1480           | 1480           |
| 4.31   | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst              | m1 (mm)     | 145            | 145            |
| 4.32   | Bodenfreiheit, Mitte Radstand                       | m2 (mm)     | 180            | 180            |
| 4.34.1 | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer      | Ast (mm)    | 4597           | 4597           |
| 4.34.2 | Arbeitsgangbreite bei palette 800 x 1200 längs      | Ast (mm)    | 4397           | 4397           |
| 4.35   | Wenderadius                                         | Wa (mm)     | 2830           | 2830           |
| 4.36   | Kleinster Drehpunktabstand                          | b13 (mm)    | 922            | 922            |
| 5.1    | Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last                  | km/h        | 20/22          | 24/26          |
| 5.2    | Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last                   | m/s         | 0,430/0,480    | 0,470/0,530    |
| 5.3    | Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last                  | m/s         | 0,380/0,350    | 0,430/0,360    |
| 5.5    | Zugkraft mit/ohne Last                              | kN          | 22/16          | 24/21          |
| 5.7    | Steigfähigkeit mit/ohne Last                        | %           | 20             | 20             |
| 5.10   | Betriebsbremse                                      |             | Mech/Hyd       | Mech/Hyd       |
| 7.1    | Motorhersteller/Motortyp                            |             | PSI 4,3L       | Doosan P34     |
| 7.2    | Motorleistung nach ISO 1585                         | kW          | 69.8           | 55.2           |
| 7.3    | Nenndrehzahl                                        | min-1       | 2300           | 2300           |
| 7.4    | Zylinderanzahl/Hubraum                              | cm3         | 6/4294         | 4/3400         |
| 7.5    | Kraftstoffverbrauch nach VDI-zyklus                 | l/h or kg/h | -              | 6,4 kg/h       |
| 7.9    | Bordnetzspannung                                    | V           | -              | 12             |
| 8.1    | Art der Fahrsteuerung                               |             | Hydrodynamisch | Hydrodynamisch |
| 10.4   | Kraftstofftank Inhalt                               | l/kg        | 80/57          | -              |
| 10.8   | Anhängerkupplung. Art, typ DIN                      |             | Stift          | Stift          |



| KBG 50S - KBG 50S EU5 |      |                                            |                                                                 |                                                              |                                                                                   |      |                         |                          |                         |                        |
|-----------------------|------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| Masttyp               | H3   | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm - mit Seitenschieber | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm - Doppelbereifung | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm - Doppelbereifung - mit Seitenschieber | H1   | H4 mit Lastschutzhitter | H2 ohne Lastschutzhitter | H2 mit Lastschutzhitter | 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                    |

# Baoli

## KBD 50-100



*Baoli*

|        |                                                     |             |                 |                |                |
|--------|-----------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|----------------|
| 1.1    | Hersteller                                          |             | KION BAOLI      | KION BAOLI     | KION BAOLI     |
| 1.2    | Typzeichen des Herstellers                          |             | KBD 50 Isuzu    | KBD 50 Cummins | KBD 50 Doosan  |
| 1.3    | Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas          |             | Diesel          | Diesel         | Diesel         |
| 1.4    | Bedienung                                           |             | Sitzen          | Sitzen         | Sitzen         |
| 1.5    | Nenntragfähigkeit / Nennlast                        | Q (t)       | 5,0             | 5,0            | 5,0            |
| 1.6    | Lastschwerpunktabstand                              | c (mm)      | 600             | 600            | 600            |
| 1.8    | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zu Gabelzinken | x (mm)      | 622             | 622            | 622            |
| 1.9    | Radstand                                            | y (mm)      | 2250            | 2250           | 2250           |
| 2.1    | Eigengewicht inkl. Batterie                         | Kg          | 8400            | 8400           | 8815           |
| 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten                       | Kg          | 12080/1420      | 12080/1420     | 12295/1520     |
| 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten                      | Kg          | 4220/4260       | 4220/4260      | 3720/5095      |
| 3.1    | Bereifung                                           |             | SE              | SE             | SE             |
| 3.2    | Reifengröße, vorn                                   |             | 8,25-15-14PR    | 8,25-15-14PR   | 8,25-15-14PR   |
| 3.3    | Reifengröße, hinten                                 |             | 8,25-15-14PR    | 8,25-15-14PR   | 8,25-15-14PR   |
| 3.6    | Spurweite, vorn                                     | b10 (mm)    | 1470            | 1470           | 1470           |
| 3.7    | Spurweite, hinten                                   | b11 (mm)    | 1700            | 1700           | 1700           |
| 4.1    | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück            | α/β (°)     | 6/12            | 6/12           | 6/12           |
| 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren                          | h1 (mm)     | 2500            | 2500           | 2500           |
| 4.3    | Freihub                                             | h2 (mm)     | 205             | 205            | 205            |
| 4.4    | Hub                                                 | h3 (mm)     | 3000            | 3000           | 3000           |
| 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren                          | h4 (mm)     | 4429            | 4429           | 4275           |
| 4.7    | Höhe über Schutzdach                                | h6 (mm)     | 2445            | 2445           | 2445           |
| 4.8    | Sitzhöhe                                            | h7 (mm)     | 1395            | 1395           | 1495           |
| 4.12   | Kupplungshöhe                                       | h10 (mm)    | 356             | 356            | 356            |
| 4.19   | Gesamtlänge                                         | l1 (mm)     | 4737            | 4737           | 4737           |
| 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken                    | l2 (mm)     | 3517            | 3517           | 3517           |
| 4.21   | Gesamtbreite                                        | b1/b2 (mm)  | 1995            | 1995           | 1995           |
| 4.22   | Gabelzinkenmaße                                     | s/e/l (mm)  | 55/150/1220     | 55/150/1220    | 55/150/1220    |
| 4.23   | Gabelträger nach ISO 2328. Klasse/Form A, B         |             | IV A            | IV A           | IV A           |
| 4.24   | Gabelträgerbreite                                   | b3 (mm)     | 1845            | 1845           | 1845           |
| 4.31   | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst              | m1 (mm)     | 160             | 160            | 160            |
| 4.32   | Bodenfreiheit, Mitte Radstand                       | m2 (mm)     | 190             | 190            | 190            |
| 4.34.1 | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer      | Ast (mm)    | 5162            | 5162           | 5162           |
| 4.34.2 | Arbeitsgangbreite bei palette 800 x 1200 längs      | Ast (mm)    | 4962            | 4962           | 4962           |
| 4.35   | Wenderadius                                         | Wa (mm)     | 3340            | 3340           | 3340           |
| 4.36   | Kleinster Drehpunktabstand                          | b13 (mm)    | 1095            | 1095           | 1095           |
| 5.1    | Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last                  | km/h        | 27/29           | 27/29          | 24/24          |
| 5.2    | Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last                   | m/s         | 0,400/0,560     | 0,400/0,560    | 0,480/0,650    |
| 5.3    | Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last                  | m/s         | 0,480/0,380     | 0,480/0,380    | 0,460/0,410    |
| 5.5    | Zugkraft mit/ohne Last                              | kN          | 53              | 53             | 45/27          |
| 5.7    | Steigfähigkeit mit/ohne Last                        | %           | 20              | 20             | 20             |
| 5.10   | Betriebsbremse                                      |             | Mech/Hyd        | Mech/Hyd       | Mech/Hyd       |
| 7.1    | Motorhersteller/Motortyp                            |             | Isuzu 6BG1QC-02 | Cummins QSB4.5 | Doosan D34     |
| 7.2    | Motorleistung nach ISO 1585                         | kW          | 82.5            | 82             | 85.8           |
| 7.3    | Nenndrehzahl                                        | min-1       | 2000            | 2200           | 2300           |
| 7.4    | Zylinderanzahl/Hubraum                              | cm3         | 6/6494          | 4/4500         | 4/3409         |
| 7.5    | Kraftstoffverbrauch nach VDI-zyklus                 | l/h or kg/h | -               | -              | -              |
| 7.9    | Bordnetzspannung                                    | V           | 24              | 24             | 24             |
| 8.1    | Art der Fahrsteuerung                               |             | Hydrodynamisch  | Hydrodynamisch | Hydrodynamisch |
| 10.4   | Kraftstofftank Inhalt                               | l/kg        | 100             | 100            | 140            |
| 10.8   | Anhängerkupplung. Art, typ DIN                      |             | Stift           | Stift          | Stift          |

|        |                                                     |             |                 |                |                |
|--------|-----------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|----------------|
| 1.1    | Hersteller                                          |             | KION BAOLI      | KION BAOLI     | KION BAOLI     |
| 1.2    | Typzeichen des Herstellers                          |             | KBD 60 Isuzu    | KBD 60 Cummins | KBD 60 Doosan  |
| 1.3    | Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas          |             | Diesel          | Diesel         | Diesel         |
| 1.4    | Bedienung                                           |             | Sitzen          | Sitzen         | Sitzen         |
| 1.5    | Nenntagfähigkeit / Nennlast                         | Q (t)       | 6,0             | 6,0            | 6,0            |
| 1.6    | Lastschwerpunktabstand                              | c (mm)      | 600             | 600            | 600            |
| 1.8    | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zu Gabelzinken | x (mm)      | 627             | 627            | 627            |
| 1.9    | Radstand                                            | y (mm)      | 2250            | 2250           | 2250           |
| 2.1    | Eigengewicht inkl. Batterie                         | Kg          | 9000            | 9000           | 9320           |
| 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten                       | Kg          | 13450/1590      | 13450/1590     | 13650/1685     |
| 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten                      | Kg          | 4080/4960       | 4080/4960      | 3933/5387      |
| 3.1    | Bereifung                                           |             | SE              | SE             | SE             |
| 3.2    | Reifengröße, vorn                                   |             | 8,25-15-14PR    | 8,25-15-14PR   | 8,25-15-14PR   |
| 3.3    | Reifengröße, hinten                                 |             | 8,25-15-14PR    | 8,25-15-14PR   | 8,25-15-14PR   |
| 3.6    | Spurweite, vorn                                     | b10 (mm)    | 1470            | 1470           | 1470           |
| 3.7    | Spurweite, hinten                                   | b11 (mm)    | 1700            | 1700           | 1700           |
| 4.1    | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück            | α/β (°)     | 6/12            | 6/12           | 6/12           |
| 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren                          | h1 (mm)     | 2500            | 2500           | 2500           |
| 4.3    | Freihub                                             | h2 (mm)     | 210             | 210            | 210            |
| 4.4    | Hub                                                 | h3 (mm)     | 3000            | 3000           | 3000           |
| 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren                          | h4 (mm)     | 4429            | 4429           | 4275           |
| 4.7    | Höhe über Schutzdach                                | h6 (mm)     | 2445            | 2445           | 2445           |
| 4.8    | Sitzhöhe                                            | h7 (mm)     | 1395            | 1395           | 1495           |
| 4.12   | Kupplungshöhe                                       | h10 (mm)    | 356             | 356            | 356            |
| 4.19   | Gesamtlänge                                         | l1 (mm)     | 4767            | 4767           | 4767           |
| 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken                    | l2 (mm)     | 3547            | 3547           | 3547           |
| 4.21   | Gesamtbreite                                        | b1/b2 (mm)  | 1995            | 1995           | 1995           |
| 4.22   | Gabelzinkenmaße                                     | s/e/l (mm)  | 60/150/1220     | 60/150/1220    | 60/150/1220    |
| 4.23   | Gabelträger nach ISO 2328. Klasse/Form A, B         |             | IV A            | IV A           | IV A           |
| 4.24   | Gabelträgerbreite                                   | b3 (mm)     | 1845            | 1845           | 1845           |
| 4.31   | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst              | m1 (mm)     | 160             | 160            | 160            |
| 4.32   | Bodenfreiheit, Mitte Radstand                       | m2 (mm)     | 190             | 190            | 190            |
| 4.34.1 | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer      | Ast (mm)    | 5287            | 5287           | 5287           |
| 4.34.2 | Arbeitsgangbreite bei palette 800 x 1200 längs      | Ast (mm)    | 5087            | 5087           | 5087           |
| 4.35   | Wenderadius                                         | Wa (mm)     | 3460            | 3460           | 3460           |
| 4.36   | Kleinster Drehpunktabstand                          | b13 (mm)    | 1095            | 1095           | 1095           |
| 5.1    | Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last                  | km/h        | 22/27           | 22/27          | 24/24          |
| 5.2    | Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last                   | m/s         | 0,420/0,555     | 0,420/0,555    | 0,480/0,650    |
| 5.3    | Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last                  | m/s         | 0,350/0,285     | 0,350/0,285    | 0,460/0,410    |
| 5.5    | Zugkraft mit/ohne Last                              | kN          | 51              | 51             | 45/27          |
| 5.7    | Steigfähigkeit mit/ohne Last                        | %           | 20              | 20             | 20             |
| 5.10   | Betriebsbremse                                      |             | Mech/Hyd        | Mech/Hyd       | Mech/Hyd       |
| 7.1    | Motorhersteller/Motortyp                            |             | Isuzu 6BG1QC-02 | Cummins QSB4.5 | Doosan D34     |
| 7.2    | Motorleistung nach ISO 1585                         | kW          | 82.5            | 82             | 85.8           |
| 7.3    | Nenndrehzahl                                        | min-1       | 2000            | 2200           | 2300           |
| 7.4    | Zylinderanzahl/Hubraum                              | cm3         | 6/6494          | 4/4500         | 4/3409         |
| 7.5    | Kraftstoffverbrauch nach VDI-zyklus                 | l/h or kg/h | -               | -              | -              |
| 7.9    | Bordnetzspannung                                    | V           | 24              | 24             | 24             |
| 8.1    | Art der Fahrsteuerung                               |             | Hydrodynamisch  | Hydrodynamisch | Hydrodynamisch |
| 10.4   | Kraftstofftank Inhalt                               | l/kg        | 100             | 100            | 140            |
| 10.8   | Anhängerkupplung. Art, typ DIN                      |             | Stift           | Stift          | Stift          |

|        |                                                     |             |                 |                |                |
|--------|-----------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|----------------|
| 1.1    | Hersteller                                          |             | KION BAOLI      | KION BAOLI     | KION BAOLI     |
| 1.2    | Typzeichen des Herstellers                          |             | KBD 70 Isuzu    | KBD 70 Cummins | KBD 70 Doosan  |
| 1.3    | Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas          |             | Diesel          | Diesel         | Diesel         |
| 1.4    | Bedienung                                           |             | Sitzen          | Sitzen         | Sitzen         |
| 1.5    | Nenntragfähigkeit / Nennlast                        | Q (t)       | 7,0             | 7,0            | 7,0            |
| 1.6    | Lastschwerpunktabstand                              | c (mm)      | 600             | 600            | 600            |
| 1.8    | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zu Gabelzinken | x (mm)      | 632             | 632            | 632            |
| 1.9    | Radstand                                            | y (mm)      | 2250            | 2250           | 2250           |
| 2.1    | Eigengewicht inkl. Batterie                         | Kg          | 9600            | 9600           | 10000          |
| 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten                       | Kg          | 14820/1760      | 14820/1760     | 15080/1860     |
| 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten                      | Kg          | 3690/5640       | 3690/5640      | 4220/5780      |
| 3.1    | Bereifung                                           |             | SE              | SE             | SE             |
| 3.2    | Reifengröße, vorn                                   |             | 8,25-15-14PR    | 8,25-15-14PR   | 8,25-15-14PR   |
| 3.3    | Reifengröße, hinten                                 |             | 8,25-15-14PR    | 8,25-15-14PR   | 8,25-15-14PR   |
| 3.6    | Spurweite, vorn                                     | b10 (mm)    | 1470            | 1470           | 1470           |
| 3.7    | Spurweite, hinten                                   | b11 (mm)    | 1700            | 1700           | 1700           |
| 4.1    | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück            | α/β (°)     | 6/12            | 6/12           | 6/12           |
| 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren                          | h1 (mm)     | 2500            | 2500           | 2500           |
| 4.3    | Freihub                                             | h2 (mm)     | 215             | 215            | 215            |
| 4.4    | Hub                                                 | h3 (mm)     | 3000            | 3000           | 3000           |
| 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren                          | h4 (mm)     | 4429            | 4429           | 4275           |
| 4.7    | Höhe über Schutzdach                                | h6 (mm)     | 2445            | 2445           | 2445           |
| 4.8    | Sitzhöhe                                            | h7 (mm)     | 1395            | 1395           | 1495           |
| 4.12   | Kupplungshöhe                                       | h10 (mm)    | 356             | 356            | 356            |
| 4.19   | Gesamtlänge                                         | l1 (mm)     | 4852            | 4852           | 4852           |
| 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken                    | l2 (mm)     | 3632            | 3632           | 3632           |
| 4.21   | Gesamtbreite                                        | b1/b2 (mm)  | 1995            | 1995           | 1995           |
| 4.22   | Gabelzinkenmaße                                     | s/e/l (mm)  | 65/150/1220     | 65/150/1220    | 65/150/1220    |
| 4.23   | Gabelträger nach ISO 2328. Klasse/Form A, B         |             | IV A            | IV A           | IV A           |
| 4.24   | Gabelträgerbreite                                   | b3 (mm)     | 1845            | 1845           | 1845           |
| 4.31   | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst              | m1 (mm)     | 160             | 160            | 160            |
| 4.32   | Bodenfreiheit, Mitte Radstand                       | m2 (mm)     | 190             | 190            | 190            |
| 4.34.1 | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer      | Ast (mm)    | 5292            | 5292           | 5292           |
| 4.34.2 | Arbeitsgangbreite bei palette 800 x 1200 längs      | Ast (mm)    | 5092            | 5092           | 5092           |
| 4.35   | Wenderadius                                         | Wa (mm)     | 3460            | 3460           | 3460           |
| 4.36   | Kleinster Drehpunktabstand                          | b13 (mm)    | 1095            | 1095           | 1095           |
| 5.1    | Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last                  | km/h        | 22/27           | 22/27          | 24/24          |
| 5.2    | Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last                   | m/s         | 0,420/0,555     | 0,420/0,555    | 0,480/0,650    |
| 5.3    | Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last                  | m/s         | 0,350/0,285     | 0,350/0,285    | 0,460/0,410    |
| 5.5    | Zugkraft mit/ohne Last                              | kN          | 51              | 51             | 45/27          |
| 5.7    | Steigfähigkeit mit/ohne Last                        | %           | 20              | 20             | 20             |
| 5.10   | Betriebsbremse                                      |             | Mech/Hyd        | Mech/Hyd       | Mech/Hyd       |
| 7.1    | Motorhersteller/Motortyp                            |             | Isuzu 6BG1QC-02 | Cummins QSB4.5 | Doosan D34     |
| 7.2    | Motorleistung nach ISO 1585                         | kW          | 82.5            | 82             | 85.8           |
| 7.3    | Nenn Drehzahl                                       | min-1       | 2000            | 2200           | 2300           |
| 7.4    | Zylinderanzahl/Hubraum                              | cm3         | 6/6494          | 4/4500         | 4/3409         |
| 7.5    | Kraftstoffverbrauch nach VDI-zyklus                 | l/h or kg/h | -               | -              | -              |
| 7.9    | Bordnetzspannung                                    | V           | 24              | 24             | 24             |
| 8.1    | Art der Fahrsteuerung                               |             | Hydrodynamisch  | Hydrodynamisch | Hydrodynamisch |
| 10.4   | Kraftstofftank Inhalt                               | l/kg        | 100             | 100            | 140            |
| 10.8   | Anhängerkupplung. Art, typ DIN                      |             | Stift           | Stift          | Stift          |

|        |                                                     |                    |                 |                 |                |
|--------|-----------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 1.1    | Hersteller                                          |                    | KION BAOLI      | KION BAOLI      | KION BAOLI     |
| 1.2    | Typzeichen des Herstellers                          |                    | KBD 100 Isuzu   | KBD 100 Cummins | KBD 100 Doosan |
| 1.3    | Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas          |                    | Diesel          | Diesel          | Diesel         |
| 1.4    | Bedienung                                           |                    | Sitzen          | Sitzen          | Sitzen         |
| 1.5    | Nenntragfähigkeit / Nennlast                        | Q (t)              | 10,0            | 10,0            | 10,0           |
| 1.6    | Lastschwerpunktabstand                              | c (mm)             | 600             | 600             | 600            |
| 1.8    | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zu Gabelzinken | x (mm)             | 700             | 700             | 733            |
| 1.9    | Radstand                                            | y (mm)             | 2800            | 2800            | 2800           |
| 2.1    | Eigengewicht inkl. Batterie                         | Kg                 | 13200           | 13200           | 13780          |
| 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten                       | Kg                 | 21180/2040      | 21180/2040      | 21360/2380     |
| 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten                      | Kg                 | 6260/6940       | 6260/6940       | 6580/7200      |
| 3.1    | Bereifung                                           |                    | SE              | SE              | SE             |
| 3.2    | Reifengröße, vorn                                   |                    | 9,00-20/14PR    | 9,00-20/14PR    | 9,00-20/14PR   |
| 3.3    | Reifengröße, hinten                                 |                    | 9,00-20/14PR    | 9,00-20/14PR    | 9,00-20/14PR   |
| 3.6    | Spurweite, vorn                                     | b10 (mm)           | 1600            | 1600            | 1600           |
| 3.7    | Spurweite, hinten                                   | b11 (mm)           | 1700            | 1700            | 1700           |
| 4.1    | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück            | $\alpha/\beta$ (°) | 6/12            | 6/12            | 6/12           |
| 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren                          | h1 (mm)            | 2760            | 2760            | 2845           |
| 4.3    | Freihub                                             | h2 (mm)            | 143             | 143             | 210            |
| 4.4    | Hub                                                 | h3 (mm)            | 3000            | 3000            | 3000           |
| 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren                          | h4 (mm)            | 4545            | 4545            | 4275           |
| 4.7    | Höhe über Schutzdach                                | h6 (mm)            | 2567            | 2567            | 2567           |
| 4.8    | Sitzhöhe                                            | h7 (mm)            | 1512            | 1512            | 1610           |
| 4.12   | Kupplungshöhe                                       | h10 (mm)           | 478             | 478             | 478            |
| 4.19   | Gesamtlänge                                         | l1 (mm)            | 5780            | 5780            | 5755           |
| 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken                    | l2 (mm)            | 4280            | 4280            | 4255           |
| 4.21   | Gesamtbreite                                        | b1/b2 (mm)         | 2175            | 2175            | 2175           |
| 4.22   | Gabelzinkenmaße                                     | s/e/l (mm)         | 80/160/1500     | 80/160/1500     | 80/160/1520    |
| 4.23   | Gabelträger nach ISO 2328. Klasse/Form A, B         |                    | V A             | V A             | V A            |
| 4.24   | Gabelträgerbreite                                   | b3 (mm)            | 2239            | 2239            | 2239           |
| 4.31   | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst              | m1 (mm)            | 215             | 215             | 215            |
| 4.32   | Bodenfreiheit, Mitte Radstand                       | m2 (mm)            | 340             | 340             | 340            |
| 4.34.1 | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer      | Ast (mm)           | 6150            | 6150            | 6183           |
| 4.34.2 | Arbeitsgangbreite bei palette 800 x 1200 längs      | Ast (mm)           | 5950            | 5950            | 5950           |
| 4.35   | Wenderadius                                         | Wa (mm)            | 4250            | 4250            | 4250           |
| 4.36   | Kleinster Drehpunktabstand                          | b13 (mm)           | 1000            | 1000            | 1000           |
| 5.1    | Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last                  | km/h               | 22/28           | 22/28           | 26/23          |
| 5.2    | Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last                   | m/s                | 0,340/0,390     | 0,340/0,390     | 0,320/0,410    |
| 5.3    | Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last                  | m/s                | 0,438/0,276     | 0,438/0,276     | 0,440/0,390    |
| 5.5    | Zugkraft mit/ohne Last                              | kN                 | 50/45           | 50/45           | 56/44          |
| 5.7    | Steigfähigkeit mit/ohne Last                        | %                  | 20              | 20              | 20             |
| 5.10   | Betriebsbremse                                      |                    | Mech/Hyd        | Mech/Hyd        | Mech/Hyd       |
| 7.1    | Motorhersteller/Motortyp                            |                    | Isuzu 6BG1QC-02 | Cummins QSB4.5  | Doosan D34     |
| 7.2    | Motorleistung nach ISO 1585                         | kW                 | 82.5            | 82              | 85.8           |
| 7.3    | Nenn Drehzahl                                       | min-1              | 2000            | 2200            | 2300           |
| 7.4    | Zylinderanzahl/Hubraum                              | cm3                | 6/6494          | 4/4500          | 4/3409         |
| 7.5    | Kraftstoffverbrauch nach VDI-zyklus                 | l/h or kg/h        | -               | -               | 9,4 kg/h       |
| 7.9    | Bordnetzspannung                                    | V                  | 24              | 24              | 24             |
| 8.1    | Art der Fahrsteuerung                               |                    | Hydrodynamisch  | Hydrodynamisch  | Hydrodynamisch |
| 10.4   | Kraftstofftank Inhalt                               | l/kg               | 100             | 100             | 140            |
| 10.8   | Anhängerkupplung. Art, typ DIN                      |                    | Stift           | Stift           | Stift          |



| KBD 50 Isuzu        |      |                                                     |      |                            |                             |                            |                            |
|---------------------|------|-----------------------------------------------------|------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Masttyp             | H3   | Nenntragfähigkeit<br>-<br>Lastschwerpunkt<br>600 mm | H1   | H4 mit<br>Lastschutzgitter | H2 ohne<br>Lastschutzgitter | H2 mit<br>Lastschutzgitter | Mastwinkel vorn/<br>hinten |
| Teleskopisch        | 3000 | 5000                                                | 2500 | 4429                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 3300 | 4850                                                | 2650 | 4729                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 3500 | 4800                                                | 2750 | 4929                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 4000 | 4700                                                | 3050 | 5429                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 4500 | 4600                                                | 3300 | 5929                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 5000 | 4500                                                | 3550 | 6429                       | 210                         | 210                        | 6/6                        |
|                     | 5500 | 4250                                                | 3850 | 6929                       | 210                         | 210                        | 3/6                        |
|                     | 6000 | 4000                                                | 4100 | 7429                       | 210                         | 210                        | 3/6                        |
| VFM<br>duplexmast   | 3000 | 5000                                                | 2460 | 4429                       | 1544                        | 1091                       | 6/12                       |
|                     | 3300 | 4850                                                | 2610 | 4729                       | 1694                        | 1241                       | 6/12                       |
|                     | 3500 | 4800                                                | 2710 | 4929                       | 1794                        | 1341                       | 6/12                       |
|                     | 4000 | 4700                                                | 3010 | 5429                       | 2094                        | 1641                       | 6/12                       |
| VFHM<br>triplexmast | 4500 | 4500                                                | 2655 | 5775                       | 1739                        | 1286                       | 6/6                        |
|                     | 4800 | 4500                                                | 2760 | 6075                       | 1844                        | 1391                       | 6/6                        |
|                     | 5000 | 4500                                                | 2825 | 6275                       | 1909                        | 1456                       | 3/6                        |
|                     | 5400 | 4100                                                | 2960 | 6675                       | 2044                        | 1591                       | 3/6                        |
|                     | 6000 | 4000                                                | 3160 | 7275                       | 2244                        | 1791                       | 3/6                        |

| KBD 50 Cummins - KBD 50 Doosan |      |                                                     |      |                            |                             |                            |                            |
|--------------------------------|------|-----------------------------------------------------|------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Masttyp                        | H3   | Nenntragfähigkeit<br>-<br>Lastschwerpunkt<br>600 mm | H1   | H4 mit<br>Lastschutzgitter | H2 ohne<br>Lastschutzgitter | H2 mit<br>Lastschutzgitter | Mastwinkel vorn/<br>hinten |
| Teleskopisch                   | 3000 | 5000                                                | 2500 | 4429                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                | 3300 | 4850                                                | 2650 | 4729                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                | 3500 | 4800                                                | 2750 | 4929                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                | 4000 | 4700                                                | 3050 | 5429                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                | 4500 | 4600                                                | 3300 | 5929                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                | 5000 | 4500                                                | 3550 | 6429                       | 210                         | 210                        | 6/6                        |
|                                | 5500 | 4250                                                | 3850 | 6929                       | 210                         | 210                        | 3/6                        |
|                                | 6000 | 4000                                                | 4100 | 7429                       | 210                         | 210                        | 3/6                        |
| VFM<br>duplexmast              | 3000 | 5000                                                | 2460 | 4429                       | 1544                        | 1091                       | 6/12                       |
|                                | 3300 | 4850                                                | 2610 | 4729                       | 1694                        | 1241                       | 6/12                       |
|                                | 3500 | 4800                                                | 2710 | 4929                       | 1794                        | 1341                       | 6/12                       |
|                                | 4000 | 4700                                                | 3010 | 5429                       | 2094                        | 1641                       | 6/12                       |
| VFHM<br>triplexmast            | 4500 | 4500                                                | 2655 | 5775                       | 1739                        | 1286                       | 6/6                        |
|                                | 4800 | 4500                                                | 2760 | 6075                       | 1844                        | 1391                       | 6/6                        |
|                                | 5000 | 4500                                                | 2825 | 6275                       | 1909                        | 1456                       | 3/6                        |
|                                | 5400 | 4100                                                | 2960 | 6675                       | 2044                        | 1591                       | 3/6                        |
|                                | 6000 | 4000                                                | 3160 | 7275                       | 2244                        | 1791                       | 3/6                        |

| KBD 60 Isuzu        |      |                                                     |      |                            |                             |                            |                            |
|---------------------|------|-----------------------------------------------------|------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Masttyp             | H3   | Nenntragfähigkeit<br>-<br>Lastschwerpunkt<br>600 mm | H1   | H4 mit<br>Lastschutzgitter | H2 ohne<br>Lastschutzgitter | H2 mit<br>Lastschutzgitter | Mastwinkel vorn/<br>hinten |
| Teleskopisch        | 3000 | 6000                                                | 2500 | 4429                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 3300 | 6000                                                | 2650 | 4729                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 3500 | 6000                                                | 2750 | 4929                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 4000 | 6000                                                | 3050 | 5429                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 4500 | 6000                                                | 3300 | 5929                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 5000 | 5800                                                | 3550 | 6429                       | 210                         | 210                        | 6/6                        |
|                     | 5500 | 5500                                                | 3850 | 6929                       | 210                         | 210                        | 3/6                        |
|                     | 6000 | 5200                                                | 4100 | 7429                       | 210                         | 210                        | 3/6                        |
| VFM<br>duplexmast   | 3000 | 6000                                                | 2460 | 4429                       | 1544                        | 1091                       | 6/12                       |
|                     | 3300 | 6000                                                | 2610 | 4729                       | 1694                        | 1241                       | 6/12                       |
|                     | 3500 | 6000                                                | 2710 | 4929                       | 1794                        | 1341                       | 6/12                       |
|                     | 4000 | 6000                                                | 3010 | 5429                       | 2094                        | 1641                       | 6/12                       |
| VFHM<br>triplexmast | 4500 | 5600                                                | 2655 | 5775                       | 1739                        | 1286                       | 6/6                        |
|                     | 4800 | 5600                                                | 2760 | 6075                       | 1844                        | 1391                       | 6/6                        |
|                     | 5000 | 5600                                                | 2825 | 6275                       | 1909                        | 1456                       | 3/6                        |
|                     | 5400 | 5300                                                | 2960 | 6675                       | 2044                        | 1591                       | 3/6                        |
|                     | 6000 | 5000                                                | 3160 | 7275                       | 2244                        | 1791                       | 3/6                        |

| KBD 60 Cummins - KBD 60 Doosan |      |                                                     |      |                            |                             |                            |                            |
|--------------------------------|------|-----------------------------------------------------|------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Masttyp                        | H3   | Nenntragfähigkeit<br>-<br>Lastschwerpunkt<br>600 mm | H1   | H4 mit<br>Lastschutzgitter | H2 ohne<br>Lastschutzgitter | H2 mit<br>Lastschutzgitter | Mastwinkel vorn/<br>hinten |
| Teleskopisch                   | 3000 | 6000                                                | 2500 | 4429                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                | 3300 | 6000                                                | 2650 | 4729                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                | 3500 | 6000                                                | 2750 | 4929                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                | 4000 | 6000                                                | 3050 | 5429                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                | 4500 | 6000                                                | 3300 | 5929                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                | 5000 | 5800                                                | 3550 | 6429                       | 210                         | 210                        | 6/6                        |
|                                | 5500 | 5500                                                | 3850 | 6929                       | 210                         | 210                        | 3/6                        |
|                                | 6000 | 5200                                                | 4100 | 7429                       | 210                         | 210                        | 3/6                        |
| VFM<br>duplexmast              | 3000 | 6000                                                | 2460 | 4429                       | 1544                        | 1091                       | 6/12                       |
|                                | 3300 | 6000                                                | 2610 | 4729                       | 1694                        | 1241                       | 6/12                       |
|                                | 3500 | 6000                                                | 2710 | 4929                       | 1794                        | 1341                       | 6/12                       |
|                                | 4000 | 6000                                                | 3010 | 5429                       | 2094                        | 1641                       | 6/12                       |
| VFHM<br>triplexmast            | 4500 | 5600                                                | 2655 | 5775                       | 1739                        | 1286                       | 6/6                        |
|                                | 4800 | 5600                                                | 2760 | 6075                       | 1844                        | 1391                       | 6/6                        |
|                                | 5000 | 5600                                                | 2825 | 6275                       | 1909                        | 1456                       | 3/6                        |
|                                | 5400 | 5300                                                | 2960 | 6675                       | 2044                        | 1591                       | 3/6                        |
|                                | 6000 | 5000                                                | 3160 | 7275                       | 2244                        | 1791                       | 3/6                        |

| KBD 70 Isuzu        |      |                                                     |      |                            |                             |                            |                            |
|---------------------|------|-----------------------------------------------------|------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Masttyp             | H3   | Nenntragfähigkeit<br>-<br>Lastschwerpunkt<br>600 mm | H1   | H4 mit<br>Lastschutzgitter | H2 ohne<br>Lastschutzgitter | H2 mit<br>Lastschutzgitter | Mastwinkel vorn/<br>hinten |
| Teleskopisch        | 3000 | 7000                                                | 2500 | 4429                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 3300 | 7000                                                | 2650 | 4729                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 3500 | 7000                                                | 2750 | 4929                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 4000 | 7000                                                | 3050 | 5429                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 4500 | 7000                                                | 3300 | 5929                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 5000 | 6800                                                | 3550 | 6429                       | 210                         | 210                        | 6/6                        |
|                     | 5500 | 6500                                                | 3850 | 6929                       | 210                         | 210                        | 3/6                        |
|                     | 6000 | 6100                                                | 4100 | 7429                       | 210                         | 210                        | 3/6                        |
| VFM<br>duplexmast   | 3000 | 7000                                                | 2460 | 4429                       | 1544                        | 1091                       | 6/12                       |
|                     | 3300 | 7000                                                | 2610 | 4729                       | 1694                        | 1241                       | 6/12                       |
|                     | 3500 | 7000                                                | 2710 | 4929                       | 1794                        | 1341                       | 6/12                       |
|                     | 4000 | 7000                                                | 3010 | 5429                       | 2094                        | 1641                       | 6/12                       |
| VFHM<br>triplexmast | 4500 | 6000                                                | 2655 | 5775                       | 1739                        | 1286                       | 6/6                        |
|                     | 4800 | 6000                                                | 2760 | 6075                       | 1844                        | 1391                       | 6/6                        |
|                     | 5000 | 6000                                                | 2825 | 6275                       | 1909                        | 1456                       | 3/6                        |
|                     | 5400 | 5500                                                | 2960 | 6675                       | 2044                        | 1591                       | 3/6                        |
|                     | 6000 | 5300                                                | 3160 | 7275                       | 2244                        | 1791                       | 3/6                        |

| KBD 70 Cummins - KBD 70 Doosan |      |                                                     |      |                            |                             |                            |                            |
|--------------------------------|------|-----------------------------------------------------|------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Masttyp                        | H3   | Nenntragfähigkeit<br>-<br>Lastschwerpunkt<br>600 mm | H1   | H4 mit<br>Lastschutzgitter | H2 ohne<br>Lastschutzgitter | H2 mit<br>Lastschutzgitter | Mastwinkel vorn/<br>hinten |
| Teleskopisch                   | 3000 | 7000                                                | 2500 | 4429                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                | 3300 | 7000                                                | 2650 | 4729                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                | 3500 | 7000                                                | 2750 | 4929                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                | 4000 | 7000                                                | 3050 | 5429                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                | 4500 | 7000                                                | 3300 | 5929                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                | 5000 | 6800                                                | 3550 | 6429                       | 210                         | 210                        | 6/6                        |
|                                | 5500 | 6500                                                | 3850 | 6929                       | 210                         | 210                        | 3/6                        |
|                                | 6000 | 6100                                                | 4100 | 7429                       | 210                         | 210                        | 3/6                        |
| VFM<br>duplexmast              | 3000 | 7000                                                | 2460 | 4429                       | 1544                        | 1091                       | 6/12                       |
|                                | 3300 | 7000                                                | 2610 | 4729                       | 1694                        | 1241                       | 6/12                       |
|                                | 3500 | 7000                                                | 2710 | 4929                       | 1794                        | 1341                       | 6/12                       |
|                                | 4000 | 7000                                                | 3010 | 5429                       | 2094                        | 1641                       | 6/12                       |
| VFHM<br>triplexmast            | 4500 | 6000                                                | 2655 | 5775                       | 1739                        | 1286                       | 6/6                        |
|                                | 4800 | 6000                                                | 2760 | 6075                       | 1844                        | 1391                       | 6/6                        |
|                                | 5000 | 6000                                                | 2825 | 6275                       | 1909                        | 1456                       | 3/6                        |
|                                | 5400 | 5500                                                | 2960 | 6675                       | 2044                        | 1591                       | 3/6                        |
|                                | 6000 | 5300                                                | 3160 | 7275                       | 2244                        | 1791                       | 3/6                        |

| KBD 100 Isuzu       |      |                                                     |      |                            |                             |                            |                            |
|---------------------|------|-----------------------------------------------------|------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Masttyp             | H3   | Nenntragfähigkeit<br>-<br>Lastschwerpunkt<br>600 mm | H1   | H4 mit<br>Lastschutzgitter | H2 ohne<br>Lastschutzgitter | H2 mit<br>Lastschutzgitter | Mastwinkel vorn/<br>hinten |
| Teleskopisch        | 3000 | 10000                                               | 2845 | 4307                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 3300 | 10000                                               | 2995 | 4607                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 3500 | 10000                                               | 3095 | 4807                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 4000 | 10000                                               | 3395 | 5307                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 4500 | 10000                                               | 3645 | 5807                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                     | 5000 | 10000                                               | 3895 | 6307                       | 210                         | 210                        | 6/6                        |
|                     | 5500 | 9000                                                | 4195 | 7032                       | 210                         | 210                        | 3/6                        |
|                     | 6000 | 8000                                                | 4445 | 7532                       | 210                         | 210                        | 3/6                        |
| VFHM<br>triplexmast | 4500 | 7500                                                | 2870 | 5872                       | 1578                        | 1393                       | 6/12                       |
|                     | 4800 | 7500                                                | 2970 | 6172                       | 1678                        | 1493                       | 6/6                        |
|                     | 5000 | 7500                                                | 3035 | 6372                       | 1743                        | 1558                       | 6/6                        |
|                     | 5400 | 7000                                                | 3225 | 6772                       | 1933                        | 1748                       | 3/6                        |
|                     | 6000 | 6000                                                | 3425 | 7372                       | 2133                        | 1948                       | 3/6                        |

| KBD 100 Cummins - KBD 100 Doosan |      |                                                     |      |                            |                             |                            |                            |
|----------------------------------|------|-----------------------------------------------------|------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Masttyp                          | H3   | Nenntragfähigkeit<br>-<br>Lastschwerpunkt<br>600 mm | H1   | H4 mit<br>Lastschutzgitter | H2 ohne<br>Lastschutzgitter | H2 mit<br>Lastschutzgitter | Mastwinkel vorn/<br>hinten |
| Teleskopisch                     | 3000 | 10000                                               | 2845 | 4307                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                  | 3300 | 10000                                               | 2995 | 4607                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                  | 3500 | 10000                                               | 3095 | 4807                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                  | 4000 | 10000                                               | 3395 | 5307                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                  | 4500 | 10000                                               | 3645 | 5807                       | 210                         | 210                        | 6/12                       |
|                                  | 5000 | 10000                                               | 3895 | 6307                       | 210                         | 210                        | 6/6                        |
|                                  | 5500 | 9000                                                | 4195 | 7032                       | 210                         | 210                        | 3/6                        |
|                                  | 6000 | 8000                                                | 4445 | 7532                       | 210                         | 210                        | 3/6                        |
| VFHM<br>triplexmast              | 4500 | 7500                                                | 2870 | 5872                       | 1578                        | 1393                       | 6/12                       |
|                                  | 4800 | 7500                                                | 2970 | 6172                       | 1678                        | 1493                       | 6/6                        |
|                                  | 5000 | 7500                                                | 3035 | 6372                       | 1743                        | 1558                       | 6/6                        |
|                                  | 5400 | 7000                                                | 3225 | 6772                       | 1933                        | 1748                       | 3/6                        |
|                                  | 6000 | 6000                                                | 3425 | 7372                       | 2133                        | 1948                       | 3/6                        |