

**Baoli**

**KBE 18-20Li**



**Baoli**

|        |                                                     |            |             |
|--------|-----------------------------------------------------|------------|-------------|
| 1.1    | Hersteller                                          |            | KION BAOLI  |
| 1.2    | Typzeichen des Herstellers                          |            | KBE 20Li G1 |
| 1.3    | Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas          |            | Elektrisch  |
| 1.4    | Bedienung                                           |            | Sitzen      |
| 1.5    | Nenntragfähigkeit / Nennlast                        | Q (t)      | 2,0         |
| 1.6    | Lastschwerpunktabstand                              | c (mm)     | 500         |
| 1.8    | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zu Gabelzinken | x (mm)     | 425         |
| 1.9    | Radstand                                            | y (mm)     | 1405        |
| 2.1    | Eigengewicht inkl. Batterie                         | Kg         | 3431        |
| 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten                       | Kg         | 4795/676    |
| 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten                      | Kg         | 1414/2017   |
| 3.1    | Bereifung                                           |            | S/E         |
| 3.2    | Reifengröße, vorn                                   |            | 23X9-10     |
| 3.3    | Reifengröße, hinten                                 |            | 5,00-8/3,50 |
| 3.5    | Anzahl Räder vorn/hinten (x = angetrieben)          |            | 2x/2        |
| 3.6    | Spurweite, vorn                                     | b10 (mm)   | 975         |
| 3.7    | Spurweite, hinten                                   | b11 (mm)   | 900         |
| 4.1    | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück            | α/β (°)    | 6/10        |
| 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren                          | h1 (mm)    | 2062        |
| 4.3    | Freihub                                             | h2 (mm)    | 150         |
| 4.4    | Hub                                                 | h3 (mm)    | 3000        |
| 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren                          | h4 (mm)    | 4040        |
| 4.7    | Höhe über Schutzdach                                | h6 (mm)    | 2150        |
| 4.8    | Sitzhöhe                                            | h7 (mm)    | 1169        |
| 4.12   | Kupplungshöhe                                       | h10 (mm)   | 639         |
| 4.19   | Gesamtlänge                                         | l1 (mm)    | 3394        |
| 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken                    | l2 (mm)    | 2194        |
| 4.21   | Gesamtbreite                                        | b1/b2 (mm) | 1210        |
| 4.22   | Gabelzinkenmaße                                     | s/e/l (mm) | 40x80x1200  |
| 4.23   | Gabelträger nach ISO 2328. Klasse/Form A, B         |            | II A        |
| 4.24   | Gabelträgerbreite                                   | b3 (mm)    | 1040        |
| 4.31   | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst              | m1 (mm)    | 103         |
| 4.32   | Bodenfreiheit, Mitte Radstand                       | m2 (mm)    | 113         |
| 4.34.1 | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer      | Ast (mm)   | 3595        |
| 4.34.2 | Arbeitsgangbreite bei palette 800 x 1200 längs      | Ast (mm)   | 3795        |
| 4.35   | Wenderadius                                         | Wa (mm)    | 1970        |
| 4.36   | Kleinster Drehpunktstand                            | b13 (mm)   | 536         |
| 5.1    | Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last                  | km/h       | 15/15       |
| 5.2    | Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last                   | m/s        | 0,310/0,470 |
| 5.3    | Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last                  | m/s        | 0,320/0,470 |
| 5.8    | Max. Steigfähigkeit mit/ohne last                   | %          | 18/20       |
| 5.10   | Betriebsbremse                                      |            | Mech/Hyd    |
| 6.1    | Fahrmotor Leistung S2 60 min                        | kW         | 10.2        |
| 6.2    | Hubmotor Leistung bei S3 10 %                       | kW         | 11.5        |
| 6.4    | Batteriespannung/Nennkapazität K5                   | V/Ah       | 76.8 /228   |
| 6.5    | Batteriegewicht                                     | kg         | 210         |
| 6.6    | Energieverbrauch nach VDI-zyklus                    | kWh/h      | 4.7         |
| 10.1   | Arbeitsdruck für Anbaugeräte                        | bar        | 185         |
| 10.7   | Schalldruckpegel (Fahrerohr) nach EN 12053          | dB (A)     | 66          |





| KBE 20Li G1      |      |                                            |                                                                              |                                                                              |      |                        |                         |                        |                         |                            |
|------------------|------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Masttyp          | H3   | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm - mit Integrierter Seitenschieber | Nenntragfähigkeit - Lastschwerpunkt 500 mm - mit Vorgehängter Seitenschieber | H1   | H4 mit Lastschutzhülse | H4 ohne Lastschutzhülse | H2 mit Lastschutzhülse | H2 ohne Lastschutzhülse | Neigungswinkel vorn/hinten |
| Teleskopisch     | 3000 | 2000                                       | 2000                                                                         | 1750                                                                         | 2076 | 4040                   | 3511                    | 150                    | 150                     | 6/7                        |
|                  | 3300 | 2000                                       | 2000                                                                         | 1750                                                                         | 2226 | 4340                   | 3811                    | 150                    | 150                     | 6/7                        |
|                  | 3500 | 2000                                       | 2000                                                                         | 1750                                                                         | 2326 | 4540                   | 4011                    | 150                    | 150                     | 6/7                        |
|                  | 4000 | 2000                                       | 1820                                                                         | 1590                                                                         | 2576 | 5040                   | 4511                    | 150                    | 150                     | 6/7                        |
|                  | 4500 | 1700                                       | 1470                                                                         | 1280                                                                         | 2826 | 5540                   | 5011                    | 150                    | 150                     | 6/7                        |
|                  | 5000 | 1300                                       | 1150                                                                         | 1000                                                                         | 3126 | 6040                   | 5511                    | 150                    | 150                     | 6/7                        |
| VFM duplexmast   | 3000 | 2000                                       | 2000                                                                         | 1750                                                                         | 2041 | 4040                   | 3651                    | 990                    | 1254                    | 6/7                        |
|                  | 3300 | 2000                                       | 2000                                                                         | 1750                                                                         | 2191 | 4340                   | 3951                    | 1140                   | 1404                    | 6/7                        |
|                  | 3500 | 2000                                       | 2000                                                                         | 1750                                                                         | 2291 | 4540                   | 4151                    | 1240                   | 1504                    | 6/7                        |
|                  | 4000 | 2000                                       | 1820                                                                         | 1590                                                                         | 2541 | 5040                   | 4651                    | 1490                   | 1754                    | 6/7                        |
| VFHM triplexmast | 4250 | 1860                                       | 1660                                                                         | 1430                                                                         | 2041 | 5290                   | 4901                    | 990                    | 1348                    | 6/7                        |
|                  | 4550 | 1720                                       | 1520                                                                         | 1290                                                                         | 2141 | 5590                   | 5201                    | 1090                   | 1448                    | 6/7                        |
|                  | 4700 | 1650                                       | 1440                                                                         | 1230                                                                         | 2191 | 5740                   | 5351                    | 1140                   | 1498                    | 6/7                        |
|                  | 4850 | 1580                                       | 1370                                                                         | 1160                                                                         | 2241 | 5890                   | 5501                    | 1190                   | 1548                    | 6/7                        |
|                  | 5000 | 1520                                       | 1300                                                                         | 1100                                                                         | 2291 | 6040                   | 5651                    | 1240                   | 1598                    | 6/7                        |
|                  | 5500 | 1290                                       | 1060                                                                         | 870                                                                          | 2541 | 6540                   | 6151                    | 1490                   | 1848                    | 6/7                        |
|                  | 6000 | 1060                                       | 820                                                                          | 650                                                                          | 2791 | 7040                   | 6651                    | 1740                   | 2098                    | 6/7                        |
|                  | 6500 | 850                                        | 600                                                                          | 450                                                                          | 3041 | 7540                   | 7151                    | 1990                   | 2385                    | 6/7                        |

# KBE 18-20Li



Die KBE 18Li und KBE 20Li mit einer Tragfähigkeit von 1,8 bis 2,0 Tonnen und einer maximalen Hubhöhe von 6,5 Metern sind dank ihrer Emissionsfreiheit und ihres geringen Geräuschpegels ideal für Logistik und Industrie, insbesondere in Innenräumen. Diese Stapler eignen sich besonders für leichte bis mittelschwere Einsätze und zeichnen sich durch ein kompaktes Design für eine einfache Handhabung auf engstem Raum aus. Die Modelle KBE 18Li und KBE 20Li sind mit Lithium-Ionen-Batterien ausgestattet, die zahlreiche Vorteile bieten. Sie ermöglichen kurze Zwischenladungen, sorgen für eine erhöhte Fahrzeugverfügbarkeit, sind nahezu wartungsfrei und vermeiden das Austreten gefährlicher Gase während des Ladevorgangs. Motoren in AC-Technik sorgen für einen wartungsfreien Betrieb. Dank leistungsstärkerer Motoren erreicht der KBE 18-20Li höhere Fahrgeschwindigkeiten und überwindet steilere Rampen problemlos. Darüber hinaus bietet der KBE 18-20Li eine bemerkenswerte Verbesserung des Energieverbrauchs im Vergleich zu den Vorgängermodellen und unterstreicht damit auch unser Engagement für Nachhaltigkeit.

Die Stapler sind mit ölbadgekühlten Lamellenbremsen ausgestattet, was den Hauptvorteil eines deutlich geringeren Wartungsaufwands im Vergleich zu Staplern mit Trommelbremsen bietet.

Die Kabine wurde mit Fokus auf Sicherheit und Komfort entworfen. Eine Metallgitterstufe und ein großer Haltegriff sorgen für einen sicheren Ein- und Ausstieg aus dem Fahrerraum. Der Bediener profitiert von zwei Staufächern sowie zwei USB-Anschlüssen zum Aufladen kleiner elektronischer Geräte.

Der elektronische Vorwärts-/Rückwärtsschalter ermöglicht schnelle und einfache Richtungswechsel und verbessert die Manövrierfähigkeit. Der hintere Handgriff mit integrierter Hupe sorgt für sicheres Rückwärtsfahren und stellt eine sichere Arbeitsumgebung in den Vordergrund.

Die Geräte sind serienmäßig mit einer fußbetätigten Feststellbremse ausgestattet; Im Vergleich zur herkömmlichen Handfeststellbremse erfordert diese weniger Kraftaufwand beim Betätigen und sorgt für einen leichteren Ein- und Ausstieg aus der Fahrerkabine. Das Farbdisplay, das alle wichtigen Informationen auf einen Blick liefert, ermöglicht eine einfache und schnelle Übersicht zum Status des Fahrzeugs.

## Technologie

- ✓ Kompakte Abmessungen für das Manövrieren auf engstem Raum.
- ✓ Lithium-Ionen-Batterie für erhöhte Fahrzeugverfügbarkeit.
- ✓ Wartungsfreie Batterie.
- ✓ Während des Ladevorgangs werden keine gefährlichen Gase freigesetzt.
- ✓ Motoren in AC-Technologie für wartungsfreien Betrieb.
- ✓ Leistungsstarke Motoren für mehr Leistung.
- ✓ Geringerer Energieverbrauch.
- ✓ Ölbadgekühlte Lamellenbremsen sorgen für niedrige Wartungskosten.

## Ergonomie und Fahrerkabine

- ✓ Metallgitterstufe und großer Haltegriff für sicheren Ein- und Aussteigen aus dem Fahrerraum.
- ✓ Elektronischer Vorwärts-/Rückwärtsschalter für schnelle und einfache Richtungswechsel.
- ✓ Hinterer Handgriff mit Hupe für sicheres Rückwärtsfahren.
- ✓ Fußbetätigte Feststellbremse: weniger Kraftaufwand beim Ein- und Auskuppeln, leichter Zugang zum Fahrerraum.
- ✓ Farbdisplay für den schnellen Zugriff auf wichtige Fahrzeuginformationen und eine einfache Steuerung.

