

**Baoli**

**KBE 18-20Li**



**Baoli**

|        |                                                                        |            |             |
|--------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 1.1    | Constructeur                                                           |            | KION BAOLI  |
| 1.2    | Référence du modèle                                                    |            | KBE 18Li G1 |
| 1.3    | Type d'alimentation: électrique, Diesel, à essence, GPL                |            | Électrique  |
| 1.4    | Type d'opération: manuelle, debout, conducteur assis                   |            | Assise      |
| 1.5    | Capacité de charge                                                     | Q (t)      | 1.8         |
| 1.6    | Distance au centre de charge                                           | c (mm)     | 500         |
| 1.8    | Distance entre le milieu de la roue avant et la charge                 | x (mm)     | 425         |
| 1.9    | Empattement                                                            | y (mm)     | 1405        |
| 2.1    | Poids de service                                                       | Kg         | 3293        |
| 2.2    | Poids par essieu avec charge nominale avant/arrière                    | Kg         | 4429/653    |
| 2.3    | Poids par essieu sans charge nominale avant/arrière                    | Kg         | 1447/1846   |
| 3.1    | Pneus: super-élastique, pneumatiques                                   |            | S/E         |
| 3.2    | Pneus avant dimensions                                                 |            | 6,50-10     |
| 3.3    | Pneus arrière dimensions                                               |            | 5,00-8/3,50 |
| 3.5    | Roues, nombres avant/arrière (x=roues motrices)                        |            | 2x/2        |
| 3.6    | Voie avant largeur                                                     | b10 (mm)   | 930         |
| 3.7    | Voie arrière largeur                                                   | b11 (mm)   | 900         |
| 4.1    | Mât de levage, en avant/en arrière                                     | α/β (°)    | 6/10        |
| 4.2    | Hauteur générale du mât minimum                                        | h1 (mm)    | 2062        |
| 4.3    | Levée libre                                                            | h2 (mm)    | 150         |
| 4.4    | Hauteur de levage                                                      | h3 (mm)    | 3000        |
| 4.5    | Hauteur générale du mât maximum                                        | h4 (mm)    | 4040        |
| 4.7    | Hauteur du Toit de protection                                          | h6 (mm)    | 2150        |
| 4.8    | Hauteur du siège                                                       | h7 (mm)    | 1166        |
| 4.12   | Hauteur barre de traction                                              | h10 (mm)   | 639         |
| 4.19   | Longueur total                                                         | l1 (mm)    | 3354        |
| 4.20   | Longueur jusqu'à la face avant des fourches                            | l2 (mm)    | 2154        |
| 4.21   | Largeur total                                                          | b1/b2 (mm) | 1120        |
| 4.22   | Dimensions des bras des fourches                                       | s/e/l (mm) | 40x80x1200  |
| 4.23   | Tablier porte-fourche conformément à ISO 2328 class/type A,B           |            | II A        |
| 4.24   | Tablier porte-fourche largeur                                          | b3 (mm)    | 1040        |
| 4.31   | Garde au Sol sous le mât (en charge)                                   | m1 (mm)    | 100         |
| 4.32   | Garde au sol au centre de l'empattement (en charge)                    | m2 (mm)    | 110         |
| 4.34.1 | Largeur du couloir pour palettes 1000x1200 transversal                 | Ast (mm)   | 3495        |
| 4.34.2 | Largeur du couloir pour palettes 800x1200 longitudinal                 | Ast (mm)   | 3695        |
| 4.35   | Rayon de giration                                                      | Wa (mm)    | 1870        |
| 4.36   | Distance minimum du point de rotation de la ligne centrale du véhicule | b13 (mm)   | 536         |
| 5.1    | Vitesse de conduite avec/sans charge                                   | km/h       | 15/15       |
| 5.2    | Vitesse de soulèvement avec/sans charge                                | m/s        | 0,350/0,470 |
| 5.3    | Vitesse de soulèvement avec/sans charge                                | m/s        | 0,440/0,470 |
| 5.8    | Maximum inclinaison avec/sans charge                                   | %          | 18/20       |
| 5.10   | Frein de service                                                       |            | Méc/Hyd     |
| 6.1    | Puissance du moteur d'entraînement S2 60min                            | kW         | 10.2        |
| 6.2    | Puissance du moteur de levage à S3 10%                                 | kW         | 11.5        |
| 6.4    | Capacité nominale de voltage de la batterie K5                         | V/Ah       | 76.8 /228   |
| 6.5    | Poids de la batterie (minimum)                                         | kg         | 210         |
| 6.6    | Consommation d'énergie selon cycle VDI                                 | kWh/h      | 4.6         |
| 10.1   | Pression hydraulique de service pour équipements auxiliaires           | bar        | 170         |
| 10.7   | Niveau sonore aux oreilles du conducteur conforme EN 12053             | dB (A)     | 66          |



| KBE 18Li G1                         |      |                                                           |                                                                                                                         |                                                                                                                         |      |                                  |                                  |                                  |                                  |                                   |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Type de Mât                         | H3   | Capacité<br>résiduelle -<br>Centre de<br>gravité<br>500mm | Capacité<br>résiduelle -<br>Centre de<br>gravité<br>500mm -<br>avec tablier<br>à<br>déplacemen<br>t latéral<br>intégr é | Capacité<br>résiduelle -<br>Centre de<br>gravité<br>500mm -<br>avec tablier<br>à<br>déplacemen<br>t latéral<br>rapporté | H1   | H4 avec<br>dosseret de<br>charge | H4 sans<br>dosseret de<br>charge | H2 avec<br>dosseret de<br>charge | H2 sans<br>dosseret de<br>charge | Angle<br>d'inclinaiss<br>on Av/Ar |
| VM duplex<br>sans levée<br>libre    | 3000 | 1800                                                      | 1800                                                                                                                    | 1600                                                                                                                    | 2068 | 4040                             | 3651                             | 150                              | 150                              | 6/7                               |
|                                     | 3300 | 1800                                                      | 1800                                                                                                                    | 1600                                                                                                                    | 2218 | 4340                             | 3951                             | 150                              | 150                              | 6/7                               |
|                                     | 3500 | 1800                                                      | 1800                                                                                                                    | 1600                                                                                                                    | 2318 | 4540                             | 4151                             | 150                              | 150                              | 6/7                               |
|                                     | 4000 | 1800                                                      | 1760                                                                                                                    | 1570                                                                                                                    | 2568 | 5040                             | 4651                             | 150                              | 150                              | 6/7                               |
|                                     | 4500 | 1750                                                      | 1390                                                                                                                    | 1220                                                                                                                    | 2818 | 5540                             | 5151                             | 150                              | 150                              | 6/7                               |
|                                     | 5000 | 1200                                                      | 1050                                                                                                                    | 900                                                                                                                     | 3118 | 6040                             | 5651                             | 150                              | 150                              | 6/7                               |
| VFM duplex<br>avec levée<br>libre   | 3000 | 1800                                                      | 1800                                                                                                                    | 1600                                                                                                                    | 2033 | 4040                             | 3651                             | 990                              | 1254                             | 6/7                               |
|                                     | 3300 | 1800                                                      | 1800                                                                                                                    | 1600                                                                                                                    | 2183 | 4340                             | 3951                             | 1140                             | 1404                             | 6/7                               |
|                                     | 3500 | 1800                                                      | 1800                                                                                                                    | 1600                                                                                                                    | 2283 | 4540                             | 4151                             | 1240                             | 1504                             | 6/7                               |
|                                     | 4000 | 1800                                                      | 1760                                                                                                                    | 1570                                                                                                                    | 2533 | 5040                             | 4651                             | 1490                             | 1754                             | 6/7                               |
| VFHM triplex<br>avec levée<br>libre | 4250 | 1680                                                      | 1360                                                                                                                    | 1160                                                                                                                    | 2033 | 5290                             | 4901                             | 990                              | 1348                             | 6/7                               |
|                                     | 4550 | 1560                                                      | 1180                                                                                                                    | 980                                                                                                                     | 2133 | 5590                             | 5201                             | 1090                             | 1448                             | 6/7                               |
|                                     | 4700 | 1500                                                      | 1120                                                                                                                    | 930                                                                                                                     | 2183 | 5740                             | 5351                             | 1140                             | 1498                             | 6/7                               |
|                                     | 4850 | 1440                                                      | 1060                                                                                                                    | 880                                                                                                                     | 2233 | 5890                             | 5501                             | 1190                             | 1548                             | 6/7                               |
|                                     | 5000 | 1380                                                      | 1010                                                                                                                    | 820                                                                                                                     | 2283 | 6040                             | 5651                             | 1240                             | 1598                             | 6/7                               |
|                                     | 5500 | 1180                                                      | 810                                                                                                                     | 640                                                                                                                     | 2533 | 6540                             | 6151                             | 1490                             | 1848                             | 6/7                               |
|                                     | 6000 | 980                                                       | 620                                                                                                                     | 500                                                                                                                     | 2783 | 7040                             | 6651                             | 1740                             | 2098                             | 6/7                               |
|                                     | 6500 | 800                                                       | 450                                                                                                                     | 300                                                                                                                     | 3033 | 7540                             | 7151                             | 1990                             | 2385                             | 6/7                               |

## KBE 18-20Li



Les KBE 18Li et KBE 20Li, avec une capacité de charge de 1,8 à 2,0 tonnes et une hauteur de levage maximale de 6,5 mètres, sont idéaux pour la logistique et l'industrie, notamment dans les espaces intérieurs, grâce à leurs émissions nulles et leurs faibles niveaux de bruit. Ces chariots élévateurs sont parfaits dans les opérations légères à moyennes, avec un design compact facilitant la manipulation dans les espaces restreints.

Ces modèles sont équipés de batteries lithium-ion, offrant de nombreux avantages comme des charges intermédiaires courtes, ce qui garantit une disponibilité accrue des chariots, ne nécessitent pratiquement aucun entretien et éliminant le risque de gaz dangereux pendant la charge.

Dotés de moteurs plus puissants, les KBE 18-20Li peuvent atteindre des vitesses de déplacement supérieures et franchir aisément des pentes plus abruptes.

De plus, le KBE 18-20Li présente une consommation d'énergie nettement améliorée par rapport aux modèles antérieurs, témoignant également d'un engagement en faveur de la durabilité.

Les chariots sont dotés de freins à bain d'huile, ce qui offre beaucoup moins d'entretien que les autres équipés de freins à tambour.

L'habitacle a été conçu en mettant l'accent sur la sécurité et le confort. Un marchepied grillagé en métal et une grande poignée assurent une entrée et une sortie sécurisée du poste de conduite. L'opérateur bénéficie de deux compartiments de rangement, ainsi que de deux ports USB pour charger de petits appareils électroniques.

L'interrupteur électronique avant/arrière permet des changements de direction rapides et simples. La poignée arrière avec klaxon intégré garantit une marche arrière sécurisée, favorisant un environnement de travail sûr.

La série est équipée d'un frein de stationnement actionné par le pied qui nécessite moins d'effort pour s'engager et se désengager et facilite l'accès et la sortie du poste de conduite.

Un écran couleur, fournissant toutes les informations clés en un coup d'œil, permet un contrôle facile et rapide de l'état du chariot.

### Technologie

- ✓ Dimensions compactes pour manœuvrer dans des espaces étroits.
- ✓ Batterie lithium-ion pour une disponibilité accrue des chariots.
- ✓ Batterie sans entretien.
- ✓ Aucun gaz dangereux n'est émis pendant la charge.
- ✓ Moteurs à courant alternatif pour un fonctionnement sans entretien.
- ✓ Des moteurs puissants pour des performances améliorées.
- ✓ Réduction de la consommation d'énergie.
- ✓ Freins à bain d'huile assurant de faibles coûts d'entretien.

### Ergonomie et poste de conduite

- ✓ Marchepied en grille métallique et grande poignée pour une entrée et une sortie en toute sécurité du poste de conduite.
- ✓ Commutateur électronique marche avant/marche arrière pour des changements rapides et faciles de sens de conduite.
- ✓ Poignée arrière avec klaxon pour une marche arrière en toute sécurité.
- ✓ Frein de stationnement actionné par le pied : moins d'effort pour l'enclenchement/le débrayage, accès plus facile à l'habitacle du conducteur.
- ✓ Écran couleur pour un accès rapide aux informations clés du camion, assurant un contrôle facile.

