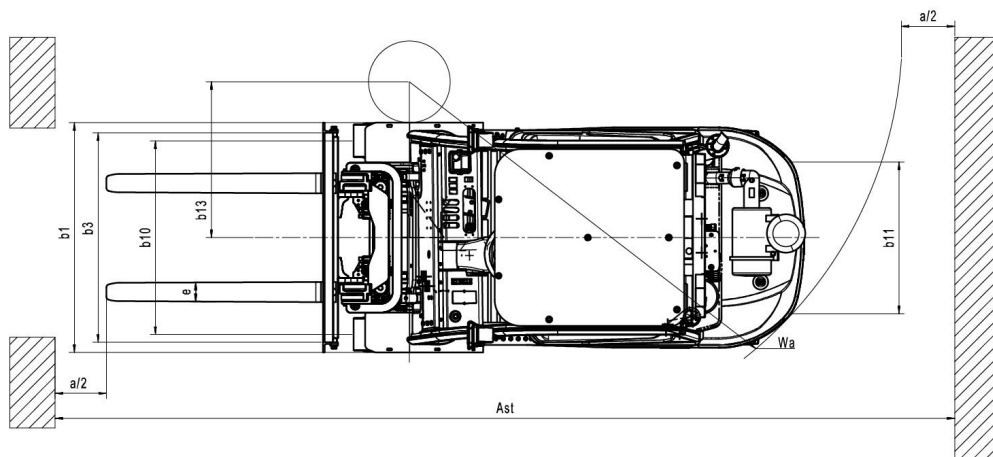
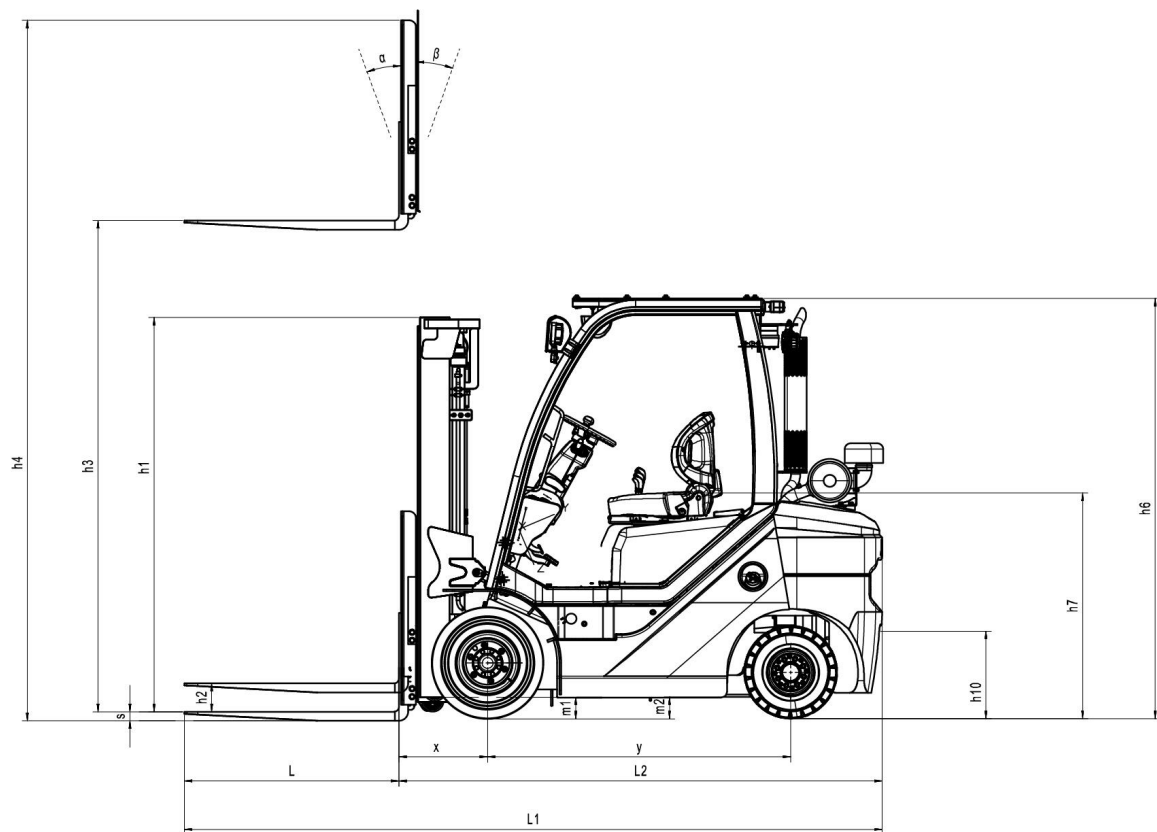


# Baoli

## KBD 15-20+



|        |                                                                                                |             |                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 1.1    | Výrobce                                                                                        |             | KION BAOLI         |
| 1.2    | Typové označení výrobce                                                                        |             | KBD 18+ EU5        |
| 1.3    | Pohon: elektrický, diesel, benzín, LPG                                                         |             | diesel             |
| 1.4    | Typ dle obsluhy: manuální, ručně vedený, se stojící obsluhou, se sedící obsluhou, vychystávací |             | se sedící obsluhou |
| 1.5    | Jmenovitá nosnost                                                                              | Q (t)       | 1.8                |
| 1.6    | Vyložení těžiště břemene                                                                       | c (mm)      | 500                |
| 1.8    | Vzdálenost břemene, vzdálenost osy hnací nápravy od paty vidlic                                | x (mm)      | 435                |
| 1.9    | Rozvor náprav                                                                                  | y (mm)      | 1500               |
| 2.1    | Vlastní hmotnost                                                                               | Kg          | 3250               |
| 2.2    | Zatížení nápravy s břemenem přední/zadní                                                       | Kg          | 4370/680           |
| 2.3    | Zatížení nápravy bez břemene přední/zadní                                                      | Kg          | 1320/1930          |
| 3.1    | Pneu: guma (G), superelastické (SE), vzdušnicové (L), polyurethan (PU)                         |             | SE                 |
| 3.2    | Rozměr pneu, přední                                                                            |             | 6,50-10            |
| 3.3    | Rozměr pneu, zadní                                                                             |             | 5,00-8             |
| 3.6    | Rozchod kol, vpředu                                                                            | b10 (mm)    | 940                |
| 3.7    | Rozchod kol, vzadu                                                                             | b11 (mm)    | 920                |
| 4.1    | Naklonění zvedacího zařízení/nosiče vidlic dopředu/dozadu                                      | α/β (°)     | 6/12               |
| 4.2    | Výška spuštěného zvedacího zařízení                                                            | h1 (mm)     | 2002               |
| 4.3    | Volný zdvih                                                                                    | h2 (mm)     | 128                |
| 4.4    | Zdvih                                                                                          | h3 (mm)     | 3000               |
| 4.5    | Výška vysunutého zvedacího zařízení                                                            | h4 (mm)     | 4040               |
| 4.7    | Výška nad ochranným rámem (kabinou)                                                            | h6 (mm)     | 2085               |
| 4.8    | Výška sedáku sedadla/výška plošiny pro stojící obsluhu                                         | h7 (mm)     | 1140               |
| 4.12   | Výška spojky tažného zařízení                                                                  | h10 (mm)    | 220                |
| 4.19   | Celková délka                                                                                  | l1 (mm)     | 3316               |
| 4.20   | Délka k patě vidlic                                                                            | l2 (mm)     | 2396               |
| 4.21   | Celková šířka                                                                                  | b1/b2 (mm)  | 1140               |
| 4.22   | Rozměry vidlic                                                                                 | s/e/l (mm)  | 35x120x1070        |
| 4.23   | Nosič vidlic ISO 2328, třída/typ A, B                                                          |             | II A               |
| 4.24   | Šířka nosiče vidlic                                                                            | b3 (mm)     | 1040               |
| 4.31   | Světlost pod zvedacím zařízením, s břemenem                                                    | m1 (mm)     | 110                |
| 4.32   | Světlost ve středu rozvoru                                                                     | m2 (mm)     | 105                |
| 4.34.1 | Šířka pracovní uličky s paletou 1000 x 1200 příčně                                             | Ast (mm)    | 3815               |
| 4.34.2 | Šířka pracovní uličky s paletou 800 x 1200 podélně                                             | Ast (mm)    | 4015               |
| 4.35   | Poloměr otáčení                                                                                | Wa (mm)     | 2180               |
| 4.36   | Nejménší vzdálenost od středu otáčení                                                          | b13 (mm)    | 601.5              |
| 5.1    | Rychlost jízdy s břemenem/bez břemene                                                          | km/h        | 17/17              |
| 5.2    | Rychlost zdvihu s břemenem/bez břemene                                                         | m/s         | 0,590/0,760        |
| 5.3    | Rychlost spouštění s břemenem/bez břemene                                                      | m/s         | 0,480/0,430        |
| 5.5    | Tažná síla s břemenem/bez břemene                                                              | kN          | 15/10              |
| 5.7    | Stoupavost s břemenem/bez břemene                                                              | %           | 20                 |
| 5.10   | Provozní brzda                                                                                 |             | mech/hydr          |
| 7.1    | Výrobce motoru/typ                                                                             |             | Hyundai EU5        |
| 7.2    | Výkon motoru dle ISO 1585                                                                      | kW          | 36.4               |
| 7.3    | Jmenovité otáčky                                                                               | min-1       | 2400               |
| 7.4    | Počet válců/objem                                                                              | cm3         | 4/2400             |
| 7.5    | Spotřeba paliva dle cyklu VDI                                                                  | l/h or kg/h | 2,2 l/h            |
| 7.9    | Napětí elektrického systému vozíku                                                             | V           | 12                 |
| 8.1    | Způsob řízení pojezdu                                                                          |             | hydrodynamický     |
| 10.4   | Objem palivové nádrže                                                                          | l/kg        | 54                 |
| 10.8   | Tažné zařízení, typ DIN                                                                        |             | čep                |



| KBD 18+ EU5            |      |                                                           |                                                                               |                                                                                           |      |                    |                     |                    |                               |
|------------------------|------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------|
| Typ zvedacího zařízení | H3   | Zbytková nosnost (kg) - vzdálenost těžiště břemene 500 mm | Zbytková nosnost (kg) - vzdálenost těžiště břemene 500 mm - se bočním posuvem | Zbytková nosnost (kg) - vzdálenost těžiště břemene 500 mm - se bočním posuvem integrovaný | H1   | H4 (mm) s břemenem | H2 (mm) bez břemene | H2 (mm) s břemenem | Úhel náklonu dopředu / dozadu |
| VM teleskopické        | 3000 | 1800                                                      | 1650                                                                          | 1650                                                                                      | 2002 | 4041               | 128                 | 128                | 6/12                          |
|                        | 3300 | 1800                                                      | 1650                                                                          | 1650                                                                                      | 2152 | 4341               | 128                 | 128                | 6/12                          |
|                        | 4000 | 1800                                                      | 1650                                                                          | 1650                                                                                      | 2552 | 5041               | 128                 | 128                | 6/8                           |
|                        | 4500 | 1800                                                      | 1650                                                                          | 1650                                                                                      | 2802 | 5541               | 128                 | 128                | 6/6                           |
|                        | 5000 | 1800                                                      | 1200                                                                          | 1200                                                                                      | 3052 | 6041               | 128                 | 128                | 3/6                           |
| VFM duplex             | 3000 | 1800                                                      | 1650                                                                          | 1650                                                                                      | 2002 | 4041               | 1411                | 1001               | 6/12                          |
|                        | 4000 | 1800                                                      | 1650                                                                          | 1650                                                                                      | 2552 | 5041               | 1961                | 1551               | 6/8                           |
| VFHM triplex           | 4350 | 1800                                                      | 1650                                                                          | 1650                                                                                      | 2102 | 5391               | 1489                | 1101               | 6/6                           |
|                        | 4500 | 1800                                                      | 1650                                                                          | 1650                                                                                      | 2152 | 5541               | 1539                | 1151               | 6/6                           |
|                        | 4700 | 1800                                                      | 1650                                                                          | 1650                                                                                      | 2217 | 5741               | 1604                | 1216               | 6/6                           |
|                        | 4800 | 1800                                                      | 1650                                                                          | 1650                                                                                      | 2252 | 5841               | 1639                | 1251               | 6/6                           |
|                        | 5000 | 1680                                                      | 1080                                                                          | 1080                                                                                      | 2395 | 6041               | 1782                | 1394               | 6/6                           |
|                        | 5500 | 1320                                                      | 720                                                                           | 720                                                                                       | 2629 | 6541               | 2016                | 1628               | 3/6                           |
|                        | 6000 | 1020                                                      | 420                                                                           | 420                                                                                       | 2862 | 7041               | 2249                | 1861               | 3/6                           |



Vysokozdvíhací vozíky KBD/G 15-20+ jsou k dispozici s nosností 1,5, 1,8 a 2,0 tuny. Jsou jednoduché a robustní a byly navrženy pro zajištění maximální produktivity a vynikající stability.

KBD+ jsou vybaveny vznětovými motory EU5 HDI. KBG+ jsou k dispozici s motory Deutz na LPG, které splňují požadavky CE. Vozíky KBD/G 15-20+ jsou všestranné a ideální pro různé typy použití. Hydrodynamická převodovka KION zaručuje dobrou obratnost a plynulou jízdu. Vynikající stabilita zajišťuje vysokou nosnost a bezpečnost za všech podmínek používání.

Vozíky KBD+ a KBG+ jsou ideální volbou pro každého, kdo hledá kvalitní a odolný výrobek.

Vysokozdvíhací vozíky KBD+ a KBG+ jsou vybaveny důležitými jízdními pomůckami – elektronickým voličem směru jízdy, snadno přístupnými hydraulickými ovládacími pákami, přístrojovou deskou s multifunkčním displejem a pedálem parkovací brzdy. Prostorná kabina je navržena tak, aby zaručovala maximální viditelnost a dobré pohodlí řidiče. Kvalita součástí a dobrá přístupnost v případě údržby zajišťují mimořádnou spolehlivost.

## Technológia

- ✓ Vysokokvalitný a presný hydrodynamický prenos
- ✓ Plne odpružená kabína
- ✓ Nájazdový pedál pre vysokú presnosť ovládania
- ✓ Robustný stožiar: dvojstupňový, dvojstupňový voľný zdvih, trojstupňový voľný zdvih
- ✓ Zdvíhacie valce odpružené počas klesania
- ✓ Elektronický volič smeru jazdy
- ✓ Kovová kapota motorového priestoru pre maximálnu odolnosť a funkčnosť
- ✓ Jednoduchý prístup ku všetkým komponentom.

## Ergonómia a pracovisko

- ✓ Robustná kabína vodiča pre vynikajúci výhľad
- ✓ Zmenšený priemer volantu (300 mm) pre vynikajúcu manévrovateľnosť
- ✓ Bočné páky v štandardnej výbave
- ✓ Prístrojová doska operátora s multifunkčným displejom
- ✓ Nohou aktivovaná parkovacia brzda
- ✓ Nastaviteľné sedadlo a stĺpik riadenia
- ✓ Výstupná rukoväť a zadná rukoväť s tlačidlom aktivácie klaksónu
- ✓ Veľká a pohodlná doska na nohy obsluhy
- ✓ K dispozícii je polovičná a plná kabína.



**Baoli**

**KBE 25-35**

**KBE 25-35Li**

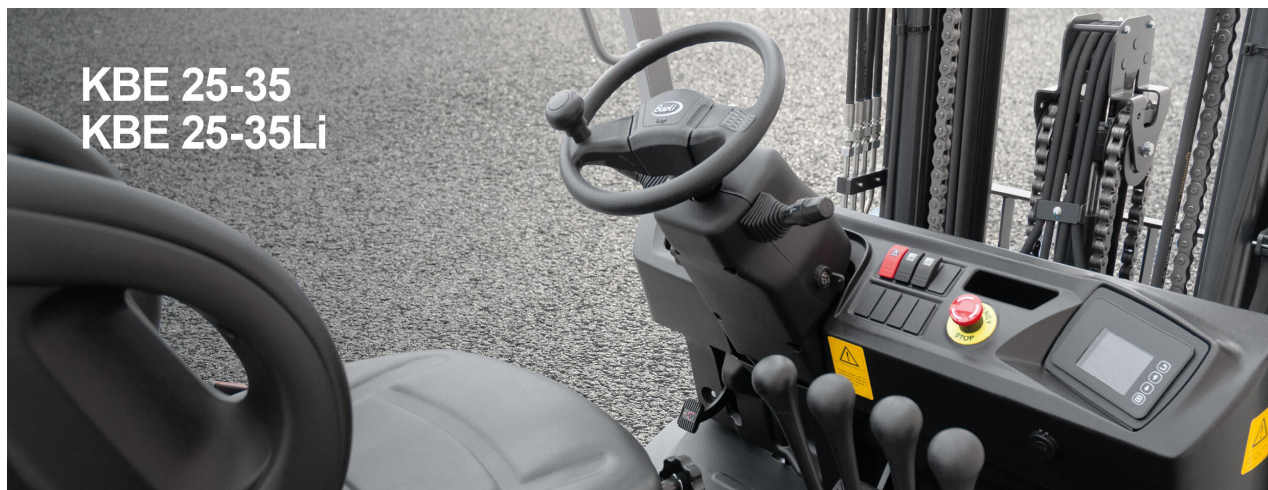


|        |                                                                                                |            |                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| 1.1    | Výrobce                                                                                        |            | KION BAOLI         |
| 1.2    | Typové označení výrobce                                                                        |            | KBE 35 G1          |
| 1.3    | Pohon: elektrický, diesel, benzín, LPG                                                         |            | elektrický         |
| 1.4    | Typ dle obsluhy: manuální, ručně vedený, se stojící obsluhou, se sedící obsluhou, vychystávací |            | se sedící obsluhou |
| 1.5    | Jmenovitá nosnost                                                                              | Q (t)      | 3.5                |
| 1.6    | Vyložení těžiště břemene                                                                       | c (mm)     | 500                |
| 1.8    | Vzdálenost břemene, vzdálenost osy hnací nápravy od paty vidlic                                | x (mm)     | 509                |
| 1.9    | Rozvor náprav                                                                                  | y (mm)     | 1785               |
| 2.1    | Vlastní hmotnost                                                                               | Kg         | 5430               |
| 2.2    | Zatížení nápravy s břemenem přední/zadní                                                       | Kg         | 7899/1031          |
| 2.3    | Zatížení nápravy bez břemene přední/zadní                                                      | Kg         | 2395/3035          |
| 3.1    | Pneu: guma (G), superelastické (SE), vzdušnicové (L), polyurethan (PU)                         |            | S/E                |
| 3.2    | Rozměr pneu, přední                                                                            |            | 28x9-15            |
| 3.3    | Rozměr pneu, zadní                                                                             |            | 6.5-10             |
| 3.5    | Kola, počet vpředu/vzadu (x = poháněná)                                                        |            | 2x/2               |
| 3.6    | Rozchod kol, vpředu                                                                            | b10 (mm)   | 1030               |
| 3.7    | Rozchod kol, vzadu                                                                             | b11 (mm)   | 953                |
| 4.1    | Naklonění zvedacího zařízení/nosiče vidlic dopředu/dozadu                                      | α/β (°)    | 6/10               |
| 4.2    | Výška spuštěného zvedacího zařízení                                                            | h1 (mm)    | 2137               |
| 4.3    | Volný zdvih                                                                                    | h2 (mm)    | 150                |
| 4.4    | Zdvih                                                                                          | h3 (mm)    | 3000               |
| 4.5    | Výška vysunutého zvedacího zařízení                                                            | h4 (mm)    | 4045               |
| 4.7    | Výška nad ochranným rámem (kabinou)                                                            | h6 (mm)    | 2230               |
| 4.8    | Výška sedáku sedadla/výška plošiny pro stojící obsluhu                                         | h7 (mm)    | 1238               |
| 4.12   | Výška spojky tažného zařízení                                                                  | h10 (mm)   | 705                |
| 4.19   | Celková délka                                                                                  | l1 (mm)    | 3738               |
| 4.20   | Délka k patě vidlic                                                                            | l2 (mm)    | 2738               |
| 4.21   | Celková šířka                                                                                  | b1/b2 (mm) | 1268               |
| 4.22   | Rozměry vidlic                                                                                 | s/e/l (mm) | 50x150x1000        |
| 4.23   | Nosič vidlic ISO 2328, třída/typ A, B                                                          |            | III A              |
| 4.24   | Šířka nosiče vidlic                                                                            | b3 (mm)    | 1100               |
| 4.31   | Světlost pod zvedacím zařízením, s břemenem                                                    | m1 (mm)    | 137                |
| 4.32   | Světlost ve středu rozvoru                                                                     | m2 (mm)    | 165                |
| 4.34.1 | Šířka pracovní uličky s paletou 1000 x 1200 příčně                                             | Ast (mm)   | 4109               |
| 4.34.2 | Šířka pracovní uličky s paletou 800 x 1200 podélně                                             | Ast (mm)   | 4309               |
| 4.35   | Poloměr otáčení                                                                                | Wa (mm)    | 2400               |
| 4.36   | Nejménší vzdálenost od středu otáčení                                                          | b13 (mm)   | 672                |
| 5.1    | Rychlost jízdy s břemenem/bez břemene                                                          | km/h       | 15/15              |
| 5.2    | Rychlost zdvihu s břemenem/bez břemene                                                         | m/s        | 0,370/0,440        |
| 5.3    | Rychlost spouštění s břemenem/bez břemene                                                      | m/s        | 0,370/0,440        |
| 5.8    | Maximální stoupavost s břemenem/bez břemene                                                    | %          | 16/20              |
| 5.10   | Provozní brzda                                                                                 |            | mech/hydr          |
| 6.1    | Výkon pojezdového motoru S2 60 min                                                             | kW         | 13.6               |
| 6.2    | Výkon zdvihového motoru při S3 15%                                                             | kW         | 21                 |
| 6.4    | Napětí baterie / jmenovitá kapacita baterie K5                                                 | V/Ah       | 80 / 500/600       |
| 6.5    | Hmotnost baterie                                                                               | kg         | 1470               |
| 6.6    | Spotřeba energie dle cyklu VDI                                                                 | kWh/h      | 6.5                |
| 10.1   | Pracovní tlak pro přídatná zařízení                                                            | bar        | 200                |
| 10.7   | Hladina hluku v místě obsluhy                                                                  | dB (A)     | 68                 |



| KBE 35 G1              |      |                                                           |                                                                                           |                                                                                     |      |                    |                     |                    |                     |                               |
|------------------------|------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|
| Typ zvedacího zařízení | H3   | Zbytková nosnost (kg) - vzdálenost těžiště břemene 500 mm | Zbytková nosnost (kg) - vzdálenost těžiště břemene 500 mm - se bočním posuvem integrovaný | Zbytková nosnost (kg) - vzdálenost těžiště břemene 500 mm - se bočním vydrž posuvem | H1   | H4 (mm) s břemenem | H4 (mm) bez břemene | H2 (mm) s břemenem | H2 (mm) bez břemene | Úhel náklonu dopředu / dozadu |
| VM teleskopické        | 3000 | 3500                                                      | 3500                                                                                      | 3150                                                                                | 2137 | 4045               | 3715                | 150                | 150                 | 6/10                          |
|                        | 3250 | 3500                                                      | 3500                                                                                      | 3150                                                                                | 2237 | 4295               | 3965                | 150                | 150                 | 6/10                          |
|                        | 3500 | 3500                                                      | 3500                                                                                      | 3150                                                                                | 2437 | 4545               | 4215                | 150                | 150                 | 6/10                          |
|                        | 4000 | 3500                                                      | 3280                                                                                      | 2950                                                                                | 2737 | 5045               | 4715                | 150                | 150                 | 6/6                           |
|                        | 4500 | 3160                                                      | 2850                                                                                      | 2570                                                                                | 2987 | 5545               | 5215                | 150                | 150                 | 6/6                           |
|                        | 5000 | 2690                                                      | 2420                                                                                      | 2180                                                                                | 3237 | 6045               | 5715                | 150                | 150                 | 6/6                           |
|                        | 5500 | 2220                                                      | 1980                                                                                      | 1800                                                                                | 3487 | 6545               | 6215                | 150                | 150                 | 6/6                           |
| VFM duplex             | 3000 | 3500                                                      | 3500                                                                                      | 3150                                                                                | 2102 | 4045               | 3752                | 1053               | 1353                | 6/10                          |
|                        | 3300 | 3500                                                      | 3500                                                                                      | 3150                                                                                | 2302 | 4345               | 4052                | 1253               | 1553                | 6/10                          |
|                        | 3500 | 3500                                                      | 3500                                                                                      | 3150                                                                                | 2402 | 4545               | 4252                | 1353               | 1653                | 6/10                          |
|                        | 4000 | 3500                                                      | 3280                                                                                      | 2950                                                                                | 2702 | 5045               | 4752                | 1653               | 1953                | 6/6                           |
|                        | 4500 | 3160                                                      | 2850                                                                                      | 2570                                                                                | 2952 | 5545               | 5252                | 1903               | 2203                | 6/6                           |
| VFHM triplex           | 4350 | 3170                                                      | 2990                                                                                      | 2680                                                                                | 2152 | 5395               | 5102                | 1103               | 1403                | 6/6                           |
|                        | 4500 | 3040                                                      | 2870                                                                                      | 2560                                                                                | 2202 | 5545               | 5252                | 1153               | 1453                | 6/6                           |
|                        | 4650 | 2920                                                      | 2740                                                                                      | 2440                                                                                | 2202 | 5695               | 5402                | 1153               | 1453                | 6/6                           |
|                        | 5000 | 2630                                                      | 2450                                                                                      | 2170                                                                                | 2402 | 6045               | 5752                | 1353               | 1653                | 6/6                           |
|                        | 5500 | 2220                                                      | 2030                                                                                      | 1780                                                                                | 2652 | 6545               | 6252                | 1603               | 1903                | 6/6                           |
|                        | 6000 | 1810                                                      | 1610                                                                                      | 1390                                                                                | 2902 | 7045               | 6752                | 1853               | 2153                | 6/6                           |
|                        | 6500 | 1400                                                      | 1200                                                                                      | 1000                                                                                | 3102 | 7545               | 7252                | 2053               | 2353                | 6/6                           |

# KBE 25-35 KBE 25-35Li



Vozíky řady KBE 25-35 jsou určeny pro všechny standardizované aplikace ve výrobě a logistice, s důrazem na produktivitu, vysokou kvalitu a hospodárnost.

Řada vozíků KBE 25-35, které se vyrábějí v nejmodernějším výrobním závodě KION Group v Jinanu, je k dispozici s nosnostmi 2,5, 3,0 a 3,5 t a představují ideální volbu pro téměř všechna průmyslová odvětví.

Kvalitní výroba a CE certifikace zajišťují zákazníkům odpovídající kvalitu vozíků, přičemž bezpečnost je vždy prioritou.

Nově optimalizovaný zdvihový stožár s výškou zdvihu až 6,5 metru zajišťuje obsluhu velmi přesné ovládní, manipulaci s nákladem a vynikající výhled na špičky vidlic, což zajišťuje bezpečnou a rychlou manipulaci s nákladem.

Funkce vozíků řídí nejnovější generace řídicí jednotky KION Group, vozíky jsou poháněny trakčními bateriemi o velikosti

80V/360-450Ah (2,5t) a 80V/500-600Ah (3,0-3,5t), navíc jsou vozíky KBE 25-35 dostupné volitelně také s lithium-iontovými bateriemi (80V/277-412Ah).

Lithium-iontové baterie nabízejí řadu výhod: Umožňují mezidobíjení bez nutnosti dolévání vody, čímž zajišťují zvýšenou dostupnost vozíku v pracovním procesu, jsou prakticky bezúdržbové a eliminují riziko šíření nebezpečných plynů během nabíjení.

Vozíky jsou vybaveny velmi kvalitními elektromotory a hydraulickými komponenty. Mají snadno čitelný a přehledný displej, který řidiči poskytuje všechny důležité informace o stavu vozíku.

Pro rychlé provádění údržby umožňuje vozík snadný přístup ke všem důležitým komponentům. Vozíky KBE jsou vybaveny nově vyvinutým diagnostickým nástrojem, který se ovládá prostřednictvím aplikace v chytrém telefonu.

## Technologie

- ✓ Bezúdržbová AC technologie
- ✓ Nová generace řídicí jednotky od KION Group
- ✓ Možnost výbavy bezúdržbovou lithium-iontovou baterií, která umožňuje vyšší dostupnost vozíku a eliminuje riziko vzniku nebezpečných plynů při nabíjení
- ✓ Velmi kvalitní elektromotory a hydraulické komponenty
- ✓ 3 možné volitelné jízdní programy: EKO, EFEKTIVITA, VÝKON
- ✓ Nový diagnostický nástroj ovládaný mobilním telefonem pomocí aplikace KEYS
- ✓ Rekuperační brzdění
- ✓ Robustní provedení zdvihového stožáru: standardní, duplex a triplex s volným zdvihem.
- ✓ Snížení rychlosti spouštění vidlic pro hladší manipulaci
- ✓ Navěšený nebo integrovaný boční posuv umožní rychlou nakládku i vykládku
- ✓ LED světla s vysokou viditelností
- ✓ Nožní parkovací brzda.

## Ergonomie a pracoviště řidiče

- ✓ Vynikající výhled do všech stran vozíku díky optimalizovanému stožáru a provedení ochranného rámu
- ✓ Velmi pohodlný a prostorný prostor pro obsluhu
- ✓ Standardní ochranný rám řidiče s možností dodatečné montáže polokabiny nebo celokabiny
- ✓ Elektronický volič směru jízdy
- ✓ Velký nástupní schůdek
- ✓ Odkládací přihrádky a USB porty pro nabíjení mobilních zařízení již v základním vybavení
- ✓ Možnost výbavy polo- nebo úplnou kabinou

- ✓ Barevný displej s přehlednými informacemi o stavu vozíku
- ✓ Velké komfortní páky pro snadné ovládní
- ✓ Nastavitelné sedadlo a sloupky řízení.

