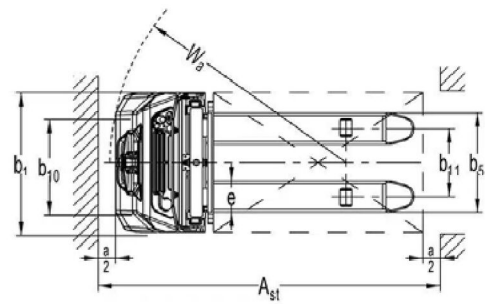
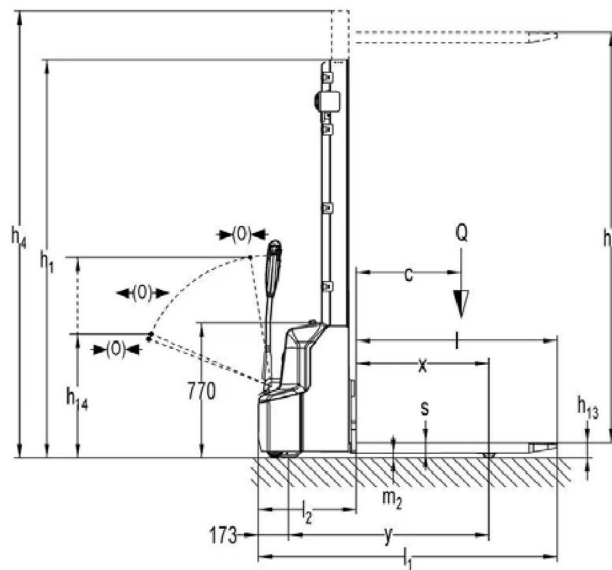


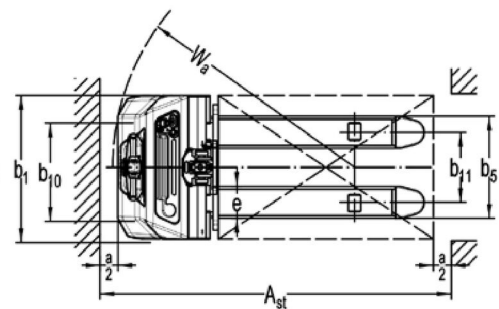
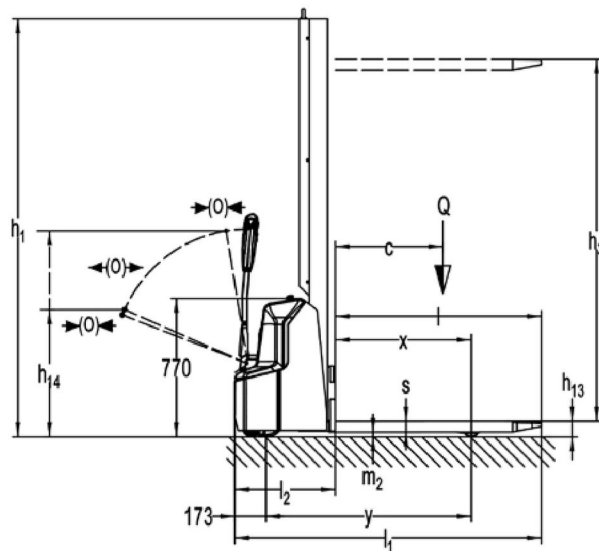
# Baoli KBS / I / M



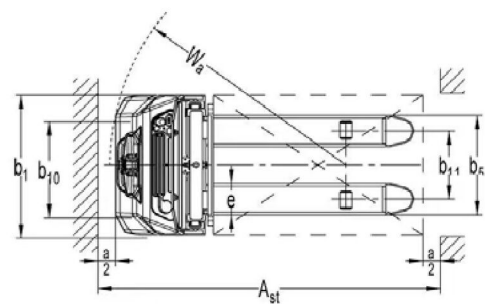
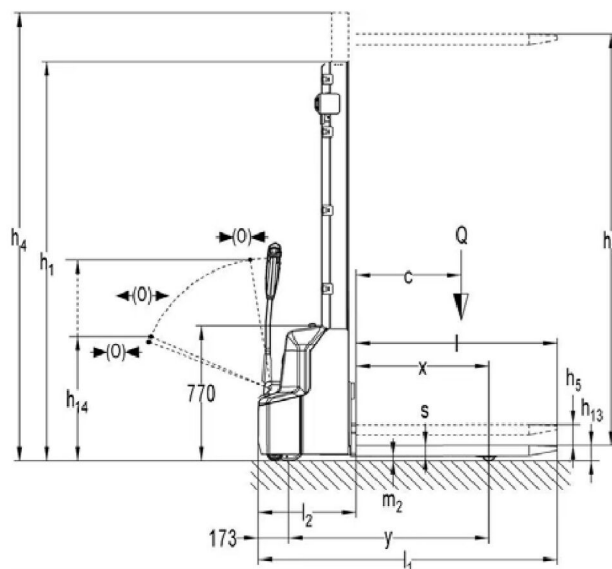
|        |                                                                       |            |                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 1.1    | Fabricante                                                            |            | KION BAOLI      |
| 1.2    | Designação Modelo                                                     |            | KBSI 12         |
| 1.3    | Tipo accionamento                                                     |            | Elétrico        |
| 1.4    | Modo de operação                                                      |            | Pedestre        |
| 1.5    | Capacidade nominal                                                    | Q (t)      | 1.2             |
| 1.6    | Centro de gravidade da carga                                          | c (mm)     | 600             |
| 1.8    | Distância entre o eixo da roda e a face do garfo                      | x (mm)     | 752             |
| 1.9    | Distância entre eixos                                                 | y (mm)     | 1181            |
| 2.1    | Peso próprio incl. Bateria                                            | Kg         | 670             |
| 2.2    | Peso por eixo com carga frente/trás                                   | Kg         | 485/185         |
| 2.3    | Peso por eixo sem carga frente/trás                                   | Kg         | 670/1200        |
| 3.1    | Tipo de pneu                                                          |            | PU              |
| 3.2    | Dimensão do pneu, dianteiro                                           |            | Ø 210x70        |
| 3.3    | Dimensão do pneu, traseiro                                            |            | Ø 84x93         |
| 3.4    | Rodas suplementares (dimensões)                                       |            | Ø100x50         |
| 3.5    | Rodas, quantidade frente/trás (x = rodas motrizes)                    |            | 1x+1/2          |
| 3.6    | Distância centro do rasto dos pneus, frente                           | b10 (mm)   | 550             |
| 3.7    | Distância centro do rasto dos pneus, trás                             | b11 (mm)   | 400/515         |
| 4.2    | Altura do mastro de elevação (recolhido)                              | h1 (mm)    | 2320            |
| 4.3    | Elevação livre                                                        | h2 (mm)    | -               |
| 4.4    | Elevação                                                              | h3 (mm)    | 3514            |
| 4.5    | Altura total do mastro                                                | h4 (mm)    | 4077            |
| 4.9    | Altura do timão em posição de marcha min./máx.                        | h14 (mm)   | 710/1150        |
| 4.15   | Altura garfos em baixo                                                | h13 (mm)   | 86              |
| 4.19   | Comprimento total (incl. garfo)                                       | l1 (mm)    | 1752            |
| 4.20   | Comprimento até à face dos garfos (incl. espes. do garfo)             | l2 (mm)    | 602             |
| 4.21   | Largura total                                                         | b1/b2 (mm) | 800             |
| 4.22   | Dimensões do garfo                                                    | s/e/l (mm) | 60/180/1150     |
| 4.25   | Distância fora-a-fora garfo                                           | b5 (mm)    | 570/685         |
| 4.32   | Altura livre ao solo, no centro entre eixos                           | m2 (mm)    | 16              |
| 4.34.1 | Largura do corredor de trabalho c/ paletes de 1000 x 1200 transversal | Ast (mm)   | 2234            |
| 4.34.2 | Largura do corredor de trabalho c/ paletes de 800 x 1200 longitudinal | Ast (mm)   | 2185            |
| 4.35   | Raio de viragem                                                       | Wa (mm)    | 1384            |
| 5.1    | Velocidade de deslocação com/sem carga                                | km/h       | 4,2/4,5         |
| 5.2    | Velocidade de elevação com/sem carga                                  | m/s        | 0,110/0,160     |
| 5.3    | Velocidade de descida com/sem carga                                   | m/s        | 0,130/0,110     |
| 5.8    | Capacidade máx. de rampa com/sem carga                                | %          | 5/10            |
| 5.10   | Travão de serviço                                                     |            | Eletromagnético |
| 6.1    | Motor de tração, potência S2 60 min                                   | kW         | 0.65            |
| 6.2    | Motor de elevação, potência a S3 15%                                  | kW         | 2.2             |
| 6.3    | Bateria conforme DIN 43531/35/36 A, B, C, não                         |            | No              |
| 6.4    | Voltagem da bateria/capacidade nominal K5                             | V/Ah       | 24/60           |
| 6.5    | Peso da bateria                                                       | kg         | 19              |
| 6.6    | Consumo de energia de acordo c/ ciclo VDI                             | kWh/h      | 0.66            |
| 8.1    | Tipo de módulo de tração                                              |            | DC              |
| 10.7   | Nível sonoro ao ouvido do condutor de acordo c/ EN 12 053             | dB (A)     | <70             |



KBS 12



KBSM 12



KBSI 12

| KBSI 12 |                |                |                    |                    |                    |                    |
|---------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Mastro  | Simples 1600mm | Simples 2000mm | Telescopico 2600mm | Telescopico 2900mm | Telescopico 3200mm | Telescopico 3600mm |
| H1      | 1970           | 2370           | 1820               | 1970               | 2120               | 2320               |
| H2      | 1514           | 1914           | -                  | -                  | -                  | -                  |
| H3      | 1514           | 1914           | 2514               | 2814               | 3114               | 3514               |
| H4      | 1970           | 2370           | 3077               | 3377               | 3637               | 4077               |

| KBSI 12 |        |
|---------|--------|
| 1600 mm |        |
| H3 (mm) | Q (kg) |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|        |      |      |
|--------|------|------|
| 1600   | 1200 | 1000 |
| c (mm) | 600  | 700  |

| KBSI 12 |        |
|---------|--------|
| 3200 mm |        |
| H3 (mm) | Q (kg) |

|        |      |      |
|--------|------|------|
| 3200   | 800  | 600  |
| 2900   | 900  | 700  |
| 2500   | 1200 | 1000 |
| c (mm) | 600  | 700  |

| KBSI 12 |        |
|---------|--------|
| 2000 mm |        |
| H3 (mm) | Q (kg) |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|        |      |      |
|--------|------|------|
| 2000   | 1200 | 1000 |
| c (mm) | 600  | 700  |

| KBSI 12 |        |
|---------|--------|
| 3600 mm |        |
| H3 (mm) | Q (kg) |

|        |      |      |
|--------|------|------|
| 3600   | 700  | 500  |
| 3200   | 800  | 600  |
| 2900   | 900  | 700  |
| 2500   | 1200 | 1000 |
| c (mm) | 600  | 700  |

| KBSI 12 |        |
|---------|--------|
| 2600 mm |        |
| H3 (mm) | Q (kg) |

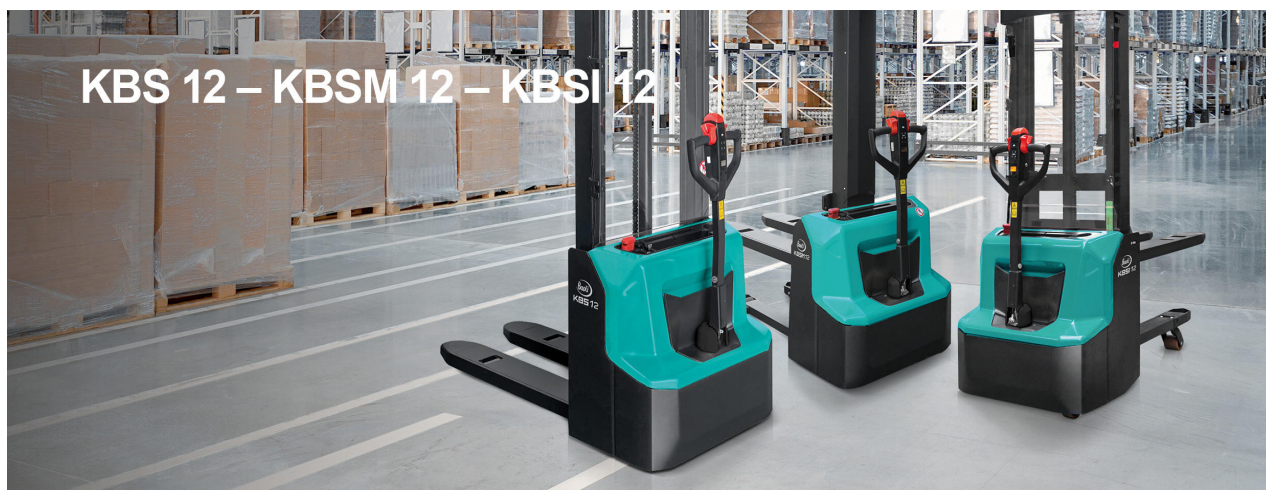
|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|        |      |      |
|--------|------|------|
| 2600   | 1200 | 1000 |
| c (mm) | 600  | 700  |

| KBSI 12 |        |
|---------|--------|
| 2900 mm |        |
| H3 (mm) | Q (kg) |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|        |      |      |
|--------|------|------|
| 2900   | 900  | 700  |
| 2500   | 1200 | 1000 |
| c (mm) | 600  | 700  |



O KBS 12 é o modelo de nível básico da nossa gama de stackers elétricos. Com uma capacidade de 1,2 toneladas, o empilhador está disponível com mastro telescópico de um e dois níveis, com alturas de elevação até 3.600 mm. Os garfos estão disponíveis com uma largura total de 570 ou 685 mm para diferentes padrões de unidades de carga. A estabilidade é garantida por chassis de quatro rodas. O KBS 12 é a escolha perfeita para aplicações ligeiras em armazéns de pequena e média dimensão. A gama KBS 12 pode ser utilizada para empilhamento de paletes, transporte de mercadorias e recolha de encomendas de baixo nível. Devido às suas dimensões compactas, o KBS 12 opera mesmo nas áreas de trabalho mais apertadas e corredores estreitos; além disso, o condutor pode manobrar facilmente o empilhador em áreas apertadas com o timão levantado em posição vertical. O KBS 12 é o primeiro empilhador Baoli equipado com uma bateria de íões de lítio sem manutenção. A bateria de íões de lítio e o carregador incorporado permitem um carregamento intermédio fácil, assegurando uma alta disponibilidade e flexibilidade; a bateria pode ser recarregada em qualquer tomada de 230 Volts. As funções de condução e elevação são operadas através da alavanca

ergonómica do timão, fácil de usar com qualquer uma das mãos. O ecrã multifuncional no timão mostra o contador de horas, o estado da carga da bateria e informações de serviço. O acesso por código PIN assegura proteção contra utilização não autorizada e evita problemas de perda de chaves. O braço longo do timão assegura o controlo ergonómico do empilhador; é necessária menos força para conduzir o equipamento e o condutor encontra-se a uma distância segura do veículo. Perfil do timão e mastro montados ao centro asseguram uma excelente visão dos garfos e da carga. O painel em frente do mastro previne o condutor de ferimentos. O empilhador está também disponível com função de elevação inicial (KBSI 12) e mastro monoestágio (KBSM 12). O elevador inicial oferece vantagem ao proporcionar maior distância ao solo para melhor manuseamento em rampas ligeiras e solavancos no chão. O KBSI 12 também permite o manuseamento de paletes duplas. O KBS M 12 (versão mono mastro) é adequada para uma vasta gama de aplicações: empilhamento de paletes, transporte de mercadorias e recolha de encomendas de baixo nível. O mastro mono também proporciona ao condutor a melhor vista das pontas dos garfos, para que as paletes possam ser manuseadas facilmente.

### Tecnologia e características

- ✓ Bateria de íões de lítio de 24 V / 60 Ah e carregador incorporado: carregamento rápido e fácil diretamente na tomada de 230 V
- ✓ Mastro telescópico de um e dois níveis até 3600 mm de altura de elevação
- ✓ Garfos com uma largura total de 570 ou 685 mm
- ✓ Dimensões compactas adequadas para áreas de trabalho mais apertadas e corredores estreitos
- ✓ Timão fácil de usar com qualquer uma das mãos
- ✓ Visor multifuncional com ampla gama de informações sobre o estado do empilhador
- ✓ Acesso por código PIN
- ✓ Cobertura transparente do mastro para evitar lesões do operador
- ✓ Excelente vista dos garfos e da carga para o condutor
- ✓ Função de elevação inicial (KBSI 12) e mastro mono (KBSM 12) disponível para uma vasta gama de aplicações.

