



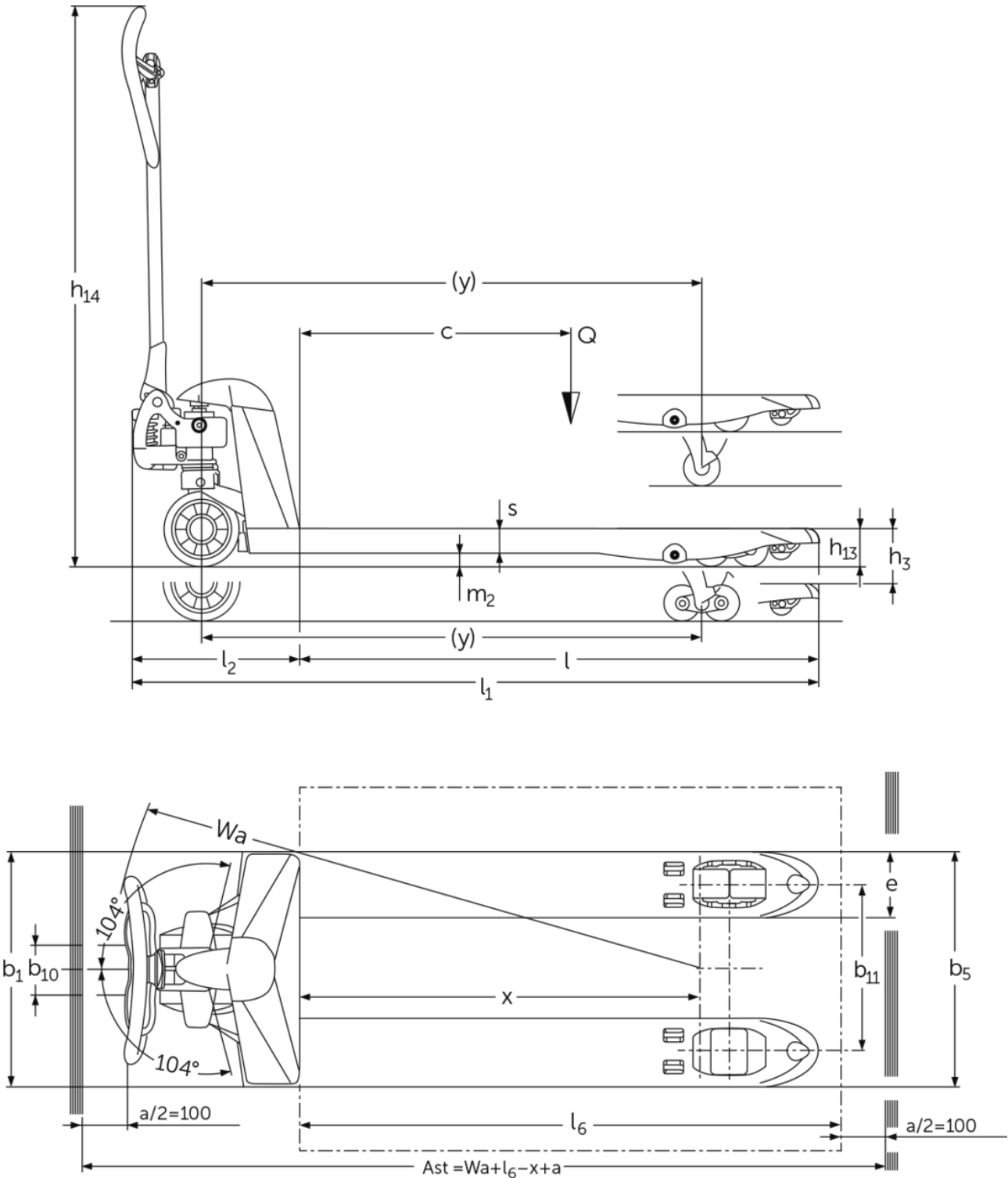
## **Porta-paletes manual**

**AM 22 SH/22 NH**

Elevação: 122 mm / Capacidade de carga: 2200 kg

** JUNGHEINRICH**

AM 22 SH/22 NH



## Tabela VDI

|                   |             |                                                            |                                     |                      |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Características   | 1.1         | Fabricante (nome curto)                                    |                                     | Outros (OEM)         |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|                   | 1.2         | Designação do modelo pelo fabricante                       |                                     | AM 22 NH             |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|                   | 1.3         | Tração                                                     |                                     | Manual               |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|                   | 1.4         | Modo de operação                                           |                                     | Manual               |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|                   | 1.5         | Capacidade de carga/carga                                  | Q    kg                             | 2200                 |                      |                      |                       |                       | 1500               | 1000               |                    |
|                   | 1.6         | Distância do centro de gravidade da carga                  | c    mm                             | 300                  | 400                  | 500                  | 600                   |                       | 700                | 800                | 900                |
|                   | 1.9         | Distância entre eixos                                      | y    mm                             | 560                  | 755                  | 910                  | 1110                  |                       | 1320               | 1560               | 1860               |
| Pesos             | 2.1         | Peso próprio do equipamento                                | kg                                  | 50                   | 52                   | 56                   | 60                    | 61                    | 70                 | 82                 |                    |
|                   |             |                                                            |                                     |                      |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
| Rodas/chassis     | 3.1         | Pneus                                                      |                                     | C-BV                 |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|                   | 3.2         | Dimensão do pneu, dianteiro                                |                                     | Ø 170x50             |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|                   | 3.3         | Dimensão do pneu, traseiro                                 |                                     | Ø 82x96              |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|                   | 3.5         | Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)            |                                     | 2/4                  |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|                   | 3.6         | Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente        | b10 mm                              | 109                  |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|                   | 3.7         | Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás           | b11 mm                              | 370                  |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
| Dimensões básicas | 4.4         | Elevação (h3)                                              | h3 mm                               | 122                  |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|                   | 4.9         | Altura do manipulo do timão em posição de marcha mín./máx. | h14 mm                              | 359 / 1237           |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|                   | 4.14        | Altura da plataforma ao solo, elevada                      | h12 mm                              | 205                  |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|                   | 4.15        | Altura dos garfos, em baixo                                | h13 mm                              | 83                   |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|                   | 4.19        | Comprimento total                                          | l1 mm                               | 973                  | 1168                 | 1323                 | 1523                  |                       | 1733               | 1973               | 2273               |
|                   | 4.20        | Comprimento, incluindo parte posterior do garfo            | l2 mm                               | 373                  |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|                   | 4.21.1      | Largura total                                              | b1 mm                               | 520                  |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|                   | 4.22        | Dimensões do garfo                                         | s/<br>e/l mm                        | 53 x<br>150 x<br>600 | 53 x<br>150 x<br>795 | 53 x<br>150 x<br>950 | 53 x<br>150 x<br>1150 | 53 x<br>150 x<br>1207 | 53 x 150<br>x 1360 | 53 x 150 x<br>1600 | 53 x 150 x<br>1900 |
|                   | 4.25        | Distância fora-a-fora do garfo                             | b5 mm                               | 520                  |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|                   | 4.32        | Altura acima do solo no centro da distância entre eixos    | m2 mm                               | 30                   |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|                   | 4.34.1      | Largura de trabalho (palete 1000 × 1200 transversalmente)  | Ast mm                              | 1584                 |                      |                      | 1734                  |                       | 1933               | 2173               | 2473               |
|                   | 4.34.2      | Largura de trabalho (palete 800x1200 longitudinal)         | Ast mm                              | 1784                 |                      |                      |                       |                       | 1933               | 2173               | 2473               |
|                   | 4.35        | Raio de viragem                                            | Wa mm                               | 724                  | 919                  | 1074                 | 1274                  |                       | 1484               | 1724               | 2024               |
|                   | Performance | 5.3                                                        | Velocidade de descida com/sem carga | m/s                  | 0,09 / 0,02          |                      |                       |                       |                    |                    |                    |
|                   |             |                                                            |                                     |                      |                      |                      |                       |                       |                    |                    |                    |

- Esta ficha técnica está em conformidade com as regras VDI 2198 e somente menciona valores técnicos para equipamento standard. Pneus fora do standard, mastros diferentes, equipamentos adicionais etc. podem produzir outros valores.





|                   |             |                                                            |                                     |                      |                      |                       |                      |                      |                       |                      |      |
|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------|
| Características   | 1.1         | Fabricante (nome curto)                                    |                                     | Outros (OEM)         |                      |                       |                      |                      |                       |                      |      |
|                   | 1.2         | Designação do modelo pelo fabricante                       |                                     | AM 22 SH             |                      |                       |                      |                      |                       |                      |      |
|                   | 1.3         | Tração                                                     |                                     | Manual               |                      |                       |                      |                      |                       |                      |      |
|                   | 1.4         | Modo de operação                                           |                                     | Manual               |                      |                       |                      |                      |                       |                      |      |
|                   | 1.5         | Capacidade de carga/carga                                  | Q kg                                | 2200                 |                      |                       |                      |                      |                       |                      |      |
|                   | 1.6         | Distância do centro de gravidade da carga                  | c mm                                | 400                  | 500                  | 600                   | 400                  | 500                  | 600                   | 400                  |      |
|                   | 1.9         | Distância entre eixos                                      | y mm                                | 755                  | 910                  | 1110                  | 755                  | 910                  | 1110                  | 755                  |      |
| Pesos             | 2.1         | Peso próprio do equipamento                                | kg                                  | 52                   | 56                   | 60                    | 52                   | 56                   | 60                    | 52                   |      |
|                   |             |                                                            |                                     |                      |                      |                       |                      |                      |                       |                      |      |
| Rodas/chassis     | 3.1         | Pneus                                                      |                                     | V-GV                 |                      |                       | N-BN                 |                      | C-BN                  | C-BV                 |      |
|                   | 3.2         | Dimensão do pneu, dianteiro                                |                                     | Ø 170x50             |                      |                       |                      |                      | 170                   | Ø 170x50             |      |
|                   | 3.3         | Dimensão do pneu, traseiro                                 |                                     | Ø 82x96              |                      |                       |                      |                      | 82x96/82x62           | Ø 82x96              |      |
|                   | 3.5         | Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)            |                                     | 2/2                  |                      | 2/4                   |                      |                      |                       |                      |      |
|                   | 3.6         | Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente        | b10 mm                              | 109                  |                      |                       |                      |                      |                       |                      |      |
|                   | 3.7         | Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás           | b11 mm                              | 370                  |                      |                       |                      |                      |                       |                      |      |
| Dimensões básicas | 4.4         | Elevação (h3)                                              | h3 mm                               | 122                  |                      |                       |                      |                      |                       |                      |      |
|                   | 4.9         | Altura do manípulo do timão em posição de marcha mín./máx. | h14 mm                              | 359 / 1237           |                      |                       |                      |                      |                       |                      |      |
|                   | 4.14        | Altura da plataforma ao solo, elevada                      | h12 mm                              | 205                  |                      |                       |                      |                      |                       |                      |      |
|                   | 4.15        | Altura dos garfos, em baixo                                | h13 mm                              | 83                   |                      |                       |                      |                      |                       |                      |      |
|                   | 4.19        | Comprimento total                                          | l1 mm                               | 1168                 | 1323                 | 1523                  | 1168                 | 1323                 | 1523                  | 1520                 | 1168 |
|                   | 4.20        | Comprimento, incluindo parte posterior do garfo            | l2 mm                               | 373                  |                      |                       |                      |                      | -                     | 373                  |      |
|                   | 4.21.1      | Largura total                                              | b1 mm                               | 520                  |                      |                       |                      |                      |                       |                      |      |
|                   | 4.22        | Dimensões do garfo                                         | s/<br>e/l mm                        | 53 x<br>150 x<br>795 | 53 x<br>150 x<br>950 | 53 x<br>150 x<br>1150 | 53 x<br>150 x<br>795 | 53 x<br>150 x<br>950 | 53 x<br>150 x<br>1150 | 53 x<br>150 x<br>795 |      |
|                   | 4.25        | Distância fora-a-fora do garfo                             | b5 mm                               | 520                  |                      |                       |                      |                      |                       |                      |      |
|                   | 4.32        | Altura acima do solo no centro da distância entre eixos    | m2 mm                               | 30                   |                      |                       |                      |                      |                       |                      |      |
|                   | 4.34.1      | Largura de trabalho (palete 1000 × 1200 transversalmente)  | Ast mm                              | 1584                 |                      | 1734                  |                      | 1584                 |                       | 1734                 | 1584 |
|                   | 4.34.2      | Largura de trabalho (palete 800x1200 longitudinal)         | Ast mm                              | 1784                 |                      |                       |                      |                      |                       |                      |      |
|                   | 4.35        | Raio de viragem                                            | Wa mm                               | 919                  | 1074                 | 1274                  | 919                  | 1074                 | 1274                  | 919                  |      |
|                   | Performance | 5.3                                                        | Velocidade de descida com/sem carga | m/s                  | 0,09 / 0,02          |                       |                      |                      |                       |                      |      |
|                   |             |                                                            |                                     |                      |                      |                       |                      |                      |                       |                      |      |

- Esta ficha técnica está em conformidade com as regras VDI 2198 e somente menciona valores técnicos para equipamento standard. Pneus fora do standard, mastros diferentes, equipamentos adicionais etc. podem produzir outros valores.

|                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                            |           |                |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|--|
| Características                                                                                                                                                                                                                         | 1.1    | Fabricante (nome curto)                                    |           | Outros (OEM)   |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 1.2    | Designação do modelo pelo fabricante                       |           | AM 22 SH       |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 1.3    | Tração                                                     |           | Manual         |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 1.4    | Modo de operação                                           |           | Manual         |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 1.5    | Capacidade de carga/carga                                  | Q kg      | 2200           |                 | 1500            | 1000            | 500             | 2200           |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 1.6    | Distância do centro de gravidade da carga                  | c mm      | 500            | 600             | 800             | 900             | 1200            | 400            | 500            |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 1.9    | Distância entre eixos                                      | y mm      | 910            | 1110            | 1560            | 1860            | 2360            | 755            | 910            |      |  |
| Pesos                                                                                                                                                                                                                                   | 2.1    | Peso próprio do equipamento                                | kg        | 56             | 60              | 58              | 82              |                 | 90             | 52             | 56   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 2.3    | Peso por eixo sem carga à frente/atrás                     | -         | - / -          |                 | 38 / 20         | - / -           |                 |                |                |      |  |
| Rodas/chassis                                                                                                                                                                                                                           | 3.1    | Pneus                                                      |           | C-BV           |                 |                 |                 |                 |                |                | V-BV |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 3.2    | Dimensão do pneu, dianteiro                                |           | Ø 170x50       |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 3.3    | Dimensão do pneu, traseiro                                 |           | Ø 82x96        |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 3.5    | Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)            |           | 2/4            |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 3.6    | Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente        | b10 mm    | 109            |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 3.7    | Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás           | b11 mm    | 370            |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
| Dimensões básicas                                                                                                                                                                                                                       | 4.4    | Elevação (h3)                                              | h3 mm     | 122            |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.9    | Altura do manípulo do timão em posição de marcha mín./máx. | h14 mm    | 359 / 1237     |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.14   | Altura da plataforma ao solo, elevada                      | h12 mm    | 205            |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.15   | Altura dos garfos, em baixo                                | h13 mm    | 83             |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.19   | Comprimento total                                          | l1 mm     | 1323           | 1523            | 1520            | 1973            | 2273            | 2773           | 1168           | 1323 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.20   | Comprimento, incluindo parte posterior do garfo            | l2 mm     | 373            |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.21.1 | Largura total                                              | b1 mm     | 520            |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.22   | Dimensões do garfo                                         | s/ e/l mm | 53 x 150 x 950 | 53 x 150 x 1150 | 53 x 150 x 1600 | 53 x 150 x 1900 | 53 x 150 x 2400 | 53 x 150 x 795 | 53 x 150 x 950 |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.25   | Distância fora-a-fora do garfo                             | b5 mm     | 520            |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.32   | Altura acima do solo no centro da distância entre eixos    | m2 mm     | 30             |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.34.1 | Largura de trabalho (paleta 1000 × 1200 transversalmente)  | Ast mm    | 1584           | 1734            | 2173            | 2473            | 2973            | 1584           |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.34.2 | Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)         | Ast mm    | 1784           |                 | 2173            | 2473            | 2973            | 1784           |                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.35   | Raio de viragem                                            | Wa mm     | 1074           | 1274            | 1724            | 2024            | 2524            | 919            | 1074           |      |  |
| Performance                                                                                                                                                                                                                             | 5.3    | Velocidade de descida com/sem carga                        | m/s       | 0,09 / 0,02    |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |
| - Esta ficha técnica está em conformidade com as regras VDI 2198 e somente menciona valores técnicos para equipamento standard. Pneus fora do standard, mastros diferentes, equipamentos adicionais etc. podem produzir outros valores. |        |                                                            |           |                |                 |                 |                 |                 |                |                |      |  |

- Esta ficha técnica está em conformidade com as regras VDI 2198 e somente menciona valores técnicos para equipamento standard. Pneus fora do standard, mastros diferentes, equipamentos adicionais etc. podem produzir outros valores.

|                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                            |           |                 |                |                 |                |                 |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Características                                                                                                                                                                                                                         | 1.1    | Fabricante (nome curto)                                    |           | Outros (OEM)    |                |                 |                |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 1.2    | Designação do modelo pelo fabricante                       |           | AM 22 SH        |                |                 |                |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 1.3    | Tração                                                     |           | Manual          |                |                 |                |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 1.4    | Modo de operação                                           |           | Manual          |                |                 |                |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 1.5    | Capacidade de carga/carga                                  | Q kg      | 2200            |                |                 |                |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 1.6    | Distância do centro de gravidade da carga                  | c mm      | 600             | 500            | 600             | 500            | 600             | 500            |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 1.9    | Distância entre eixos                                      | y mm      | 1110            | 910            | 1110            | 910            | 1110            | 910            |
| Pesos                                                                                                                                                                                                                                   | 2.1    | Peso próprio do equipamento                                | kg        | 60              | 59             | 63              | 59             | 64              | 59             |
|                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                            |           |                 |                |                 |                |                 |                |
| Rodas/chassis                                                                                                                                                                                                                           | 3.1    | Pneus                                                      |           | V-BV            | N-GN           |                 | C-GV           |                 | C-BV           |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 3.2    | Dimensão do pneu, dianteiro                                |           | Ø 170x50        |                |                 |                |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 3.3    | Dimensão do pneu, traseiro                                 |           | Ø 82x96         |                |                 |                |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 3.5    | Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)            |           | 2/4             | 2/2            |                 |                |                 | 2/4            |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 3.6    | Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente        | b10 mm    | 109             |                |                 |                |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 3.7    | Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás           | b11 mm    | 370             |                |                 |                |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                            |           |                 |                |                 |                |                 |                |
| Dimensões básicas                                                                                                                                                                                                                       | 4.4    | Elevação (h3)                                              | h3 mm     | 122             |                |                 |                |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.9    | Altura do manípulo do timão em posição de marcha mín./máx. | h14 mm    | 359 / 1237      |                |                 |                |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.14   | Altura da plataforma ao solo, elevada                      | h12 mm    | 205             |                |                 |                |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.15   | Altura dos garfos, em baixo                                | h13 mm    | 83              |                |                 |                |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.19   | Comprimento total                                          | l1 mm     | 1523            | 1323           | 1523            | 1323           | 1523            | 1323           |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.20   | Comprimento, incluindo parte posterior do garfo            | l2 mm     | 373             |                |                 |                |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.21.1 | Largura total                                              | b1 mm     | 520             | 680            |                 |                |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.22   | Dimensões do garfo                                         | s/ e/l mm | 53 x 150 x 1150 | 53 x 150 x 950 | 53 x 150 x 1150 | 53 x 150 x 950 | 53 x 150 x 1207 | 53 x 150 x 950 |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.25   | Distância fora-a-fora do garfo                             | b5 mm     | 520             | 680            |                 |                |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.32   | Altura acima do solo no centro da distância entre eixos    | m2 mm     | 30              |                |                 |                |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.34.1 | Largura de trabalho (paleta 1000 × 1200 transversalmente)  | Ast mm    | 1734            | 1584           | 1734            | 1584           | 1573            | 1584           |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.34.2 | Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)         | Ast mm    | 1784            |                |                 |                | 1773            | 1784           |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4.35   | Raio de viragem                                            | Wa mm     | 1274            | 1074           | 1274            | 1074           | 724             | 1074           |
| Performance                                                                                                                                                                                                                             | 5.3    | Velocidade de descida com/sem carga                        | m/s       | 0,09 / 0,02     |                |                 |                |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                            |           |                 |                |                 |                |                 |                |
| - Esta ficha técnica está em conformidade com as regras VDI 2198 e somente menciona valores técnicos para equipamento standard. Pneus fora do standard, mastros diferentes, equipamentos adicionais etc. podem produzir outros valores. |        |                                                            |           |                 |                |                 |                |                 |                |

Atenção. As tabelas não apresentam todas as variantes de pneus. Nem todas as variantes de pneus estão disponíveis para todos os comprimentos de garfo.

Pneus disponíveis:

Volantes: N = Nylon, C = borracha, V = poliuretano.

Roletes de carga: GN = nylon simples, GV = poliuretano simples, BN = tandem de nylon, BV = tandem de poliuretano.

Jungheinrich Portugal

Equipamentos de Transporte, Lda.

Delegação Sul - Tel. Geral 219 156 060

Delegação Norte - Tel. Geral 252 249 010

Serviço Aluguer

Nacional 21 915 6070

Serviço Pós-Venda

Nacional 21 915 6060

linha.directa@jungheinrich.pt

www.jungheinrich.pt

As fábricas de produção alemãs em  
Norderstedt, Moosburg e Landsberg são  
certificadas, bem como o nosso Centro de  
Peças em Kaltenkirchen. ISO 9001  
ISO 14001

Os equipamentos da Jungheinrich para  
movimentação da carga estão em  
conformidade com os requisitos de  
segurança europeus.



**JUNGHEINRICH**