



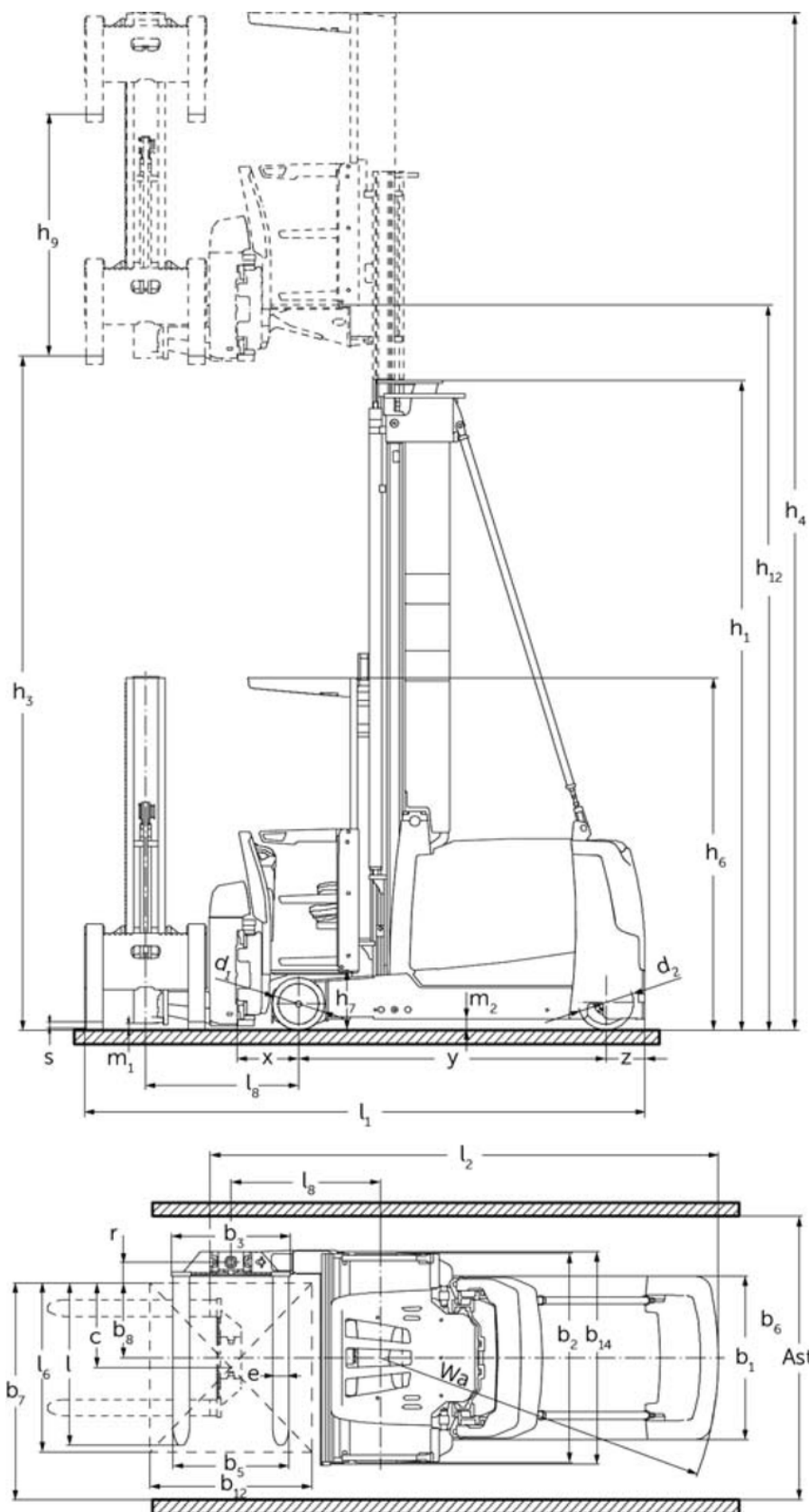
## **Mobiilirobotti, automaattinen kapeakäytävävarasto (AGV)**

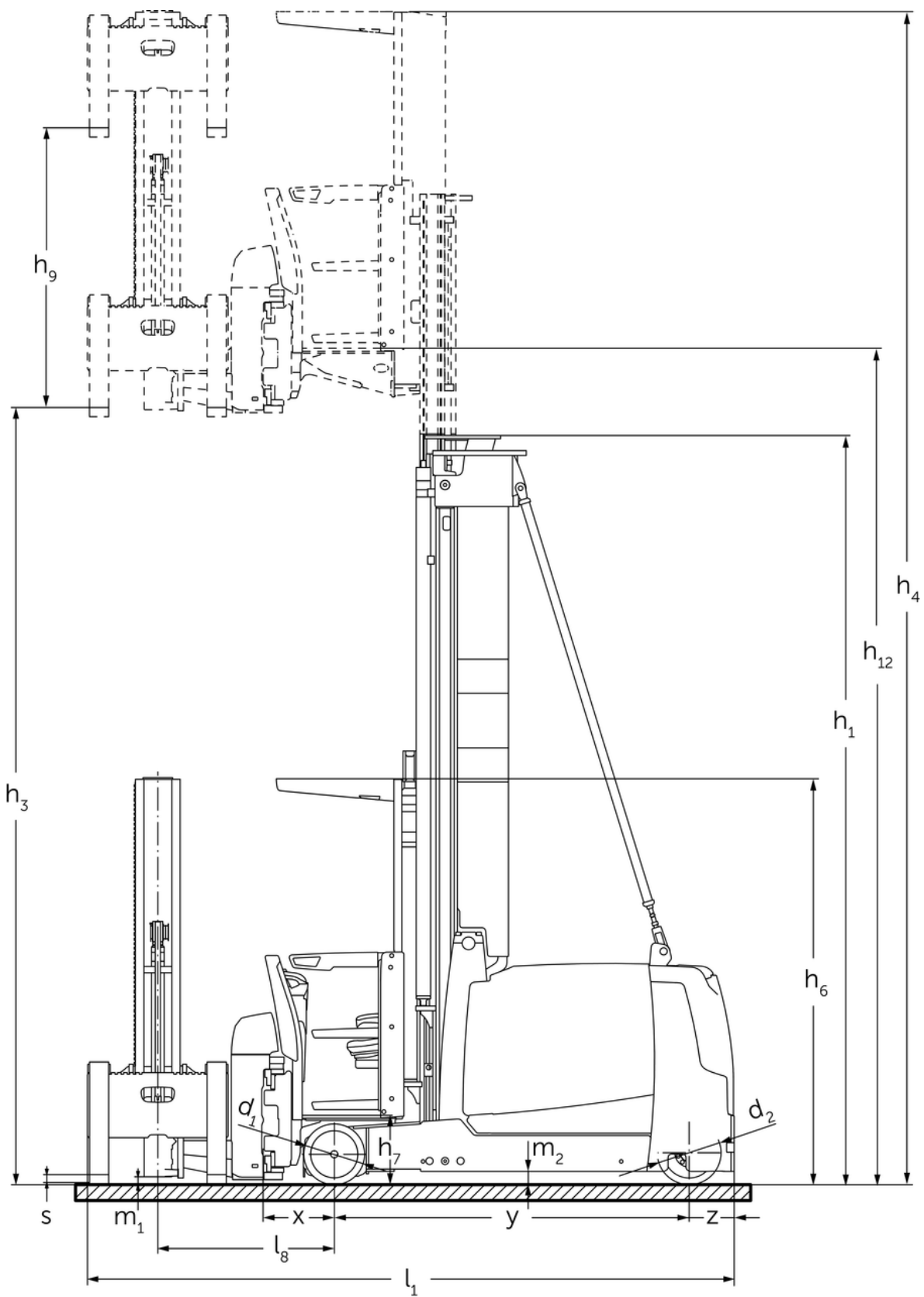
**EKX 5a**

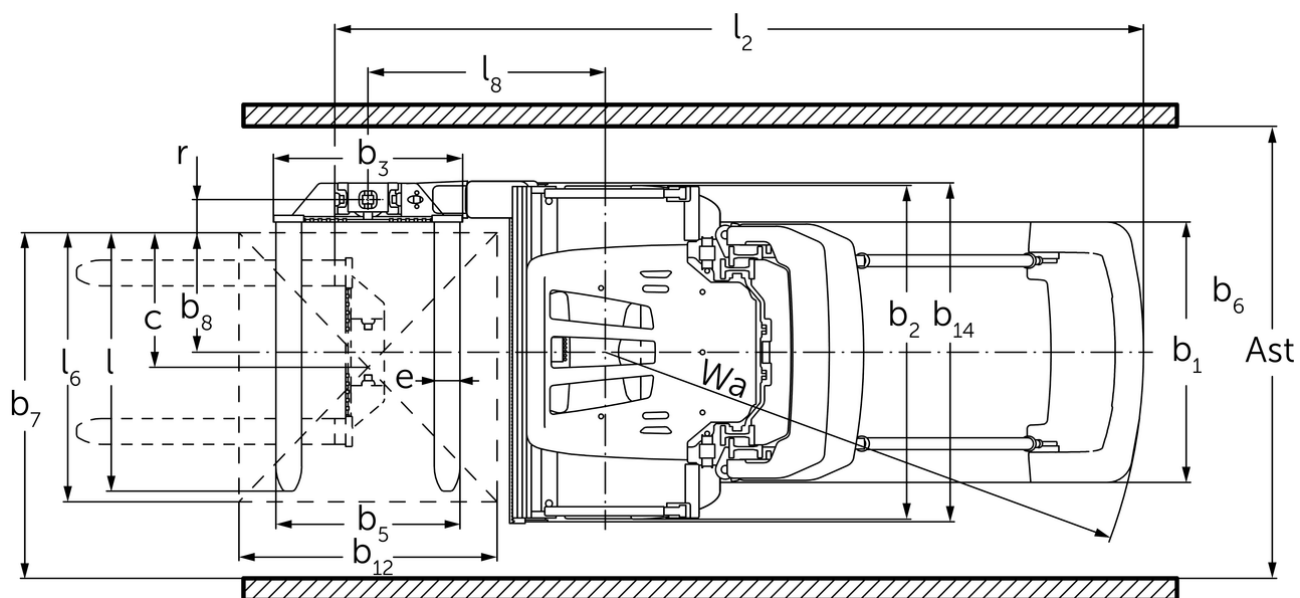
Nostokorkeus: 11000-13000 mm / Kantavuus: 1400-1600 kg

** JUNGHEINRICH**

[illegible]







# EKX 5a

| EKX 514a, EKX 516ka, EKX 516a | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna<br>(h1) | Vapaanosto (h2) | Maston<br>korkeus<br>ylös<br>nostettuna<br>(h4) |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|
| Kaksijatkeinen ZT-masto       | 3000 mm           | 2705 mm                                   |                 | 5550 mm                                         |
|                               | 3500 mm           | 2955 mm                                   |                 | 6050 mm                                         |
|                               | 4000 mm           | 3205 mm                                   |                 | 6550 mm                                         |
|                               | 4500 mm           | 3455 mm                                   |                 | 7050 mm                                         |
|                               | 5000 mm           | 3705 mm                                   |                 | 7550 mm                                         |
|                               | 5500 mm           | 3955 mm                                   |                 | 8050 mm                                         |
|                               | 6000 mm           | 4205 mm                                   |                 | 8550 mm                                         |
|                               | 6500 mm           | 4555 mm                                   |                 | 9050 mm                                         |
|                               | 7000 mm           | 4805 mm                                   |                 | 9550 mm                                         |
|                               | 7500 mm           | 5055 mm                                   |                 | 10050 mm                                        |
|                               | 8000 mm           | 5305 mm                                   |                 | 10550 mm                                        |
|                               | 8500 mm           | 5655 mm                                   |                 | 11050 mm                                        |
|                               | 9000 mm           | 5905 mm                                   |                 | 11550 mm                                        |
|                               | 9500 mm           | 6155 mm                                   |                 | 12050 mm                                        |
|                               |                   |                                           |                 |                                                 |
| Kolmijatkeinen masto DZ       | 4000 mm           | 2550 mm                                   |                 | 6550 mm                                         |
|                               | 4500 mm           | 2710 mm                                   | 160 mm          | 7050 mm                                         |
|                               | 5000 mm           | 2895 mm                                   | 345 mm          | 7550 mm                                         |
|                               | 5500 mm           | 3095 mm                                   | 545 mm          | 8050 mm                                         |
|                               | 6000 mm           | 3295 mm                                   | 745 mm          | 8550 mm                                         |
|                               | 6500 mm           | 3495 mm                                   | 945 mm          | 9050 mm                                         |
|                               | 7000 mm           | 3695 mm                                   | 1145 mm         | 9550 mm                                         |
|                               | 7500 mm           | 3895 mm                                   | 1345 mm         | 10050 mm                                        |
|                               | 8000 mm           | 4095 mm                                   | 1545 mm         | 10550 mm                                        |
|                               | 8500 mm           | 4295 mm                                   | 1745 mm         | 11050 mm                                        |
|                               | 9000 mm           | 4495 mm                                   | 1945 mm         | 11550 mm                                        |
|                               | 9250 mm           | 4595 mm                                   | 2045 mm         | 11800 mm                                        |
|                               | 9500 mm           | 4695 mm                                   | 2145 mm         | 12050 mm                                        |
|                               |                   |                                           |                 |                                                 |
| EKX 516a                      | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna<br>(h1) | Vapaanosto (h2) | Maston<br>korkeus<br>ylös<br>nostettuna<br>(h4) |
| Kolmijatkeinen masto DZ       | 11000 mm          | 5215 mm                                   | 2665 mm         | 13550 mm                                        |
|                               | 11500 mm          | 5395 mm                                   | 2845 mm         | 14050 mm                                        |
|                               | 12000 mm          | 5565 mm                                   | 3015 mm         | 14550 mm                                        |
|                               | 12500 mm          | 5750 mm                                   | 3200 mm         | 15050 mm                                        |
|                               | 13000 mm          | 5950 mm                                   | 3400 mm         | 15550 mm                                        |
|                               | 13500 mm          | 6250 mm                                   | 3700 mm         | 16050 mm                                        |
|                               | 14000 mm          | 6550 mm                                   | 4000 mm         | 16550 mm                                        |
|                               | 14500 mm          | 6850 mm                                   | 4300 mm         | 17050 mm                                        |
|                               |                   |                                           |                 |                                                 |
| EKX 516ka, EKX 516a           | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna<br>(h1) | Vapaanosto (h2) | Maston<br>korkeus<br>ylös                       |

|                         |          |         |         | nostettuna<br>(h4) |
|-------------------------|----------|---------|---------|--------------------|
| Kaksijatkeinen ZT-masto | 10000 mm | 6405 mm |         | 12550 mm           |
|                         | 10500 mm | 6655 mm |         | 13050 mm           |
| Kolmijatkeinen masto DZ | 10000 mm | 4875 mm | 2325 mm | 12550 mm           |
|                         | 10500 mm | 5045 mm | 2495 mm | 13050 mm           |

## VDI-taulukko

|                              |        |                                                 |              |                          |             |             |
|------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------|-------------|
| Tunnistetiedot               | 1.1    | Valmistaja (lyhenne)                            |              | Jungheinrich             |             |             |
|                              | 1.2    | Valmistajan tyyppimerkintä                      |              | EKX 514a                 | EKX 516ka   | EKX 516a    |
|                              | 1.3    | Käyttövoima                                     |              | Sähkökäyttöinen          |             |             |
|                              | 1.4    | Käyttö                                          |              | Automaatti               |             |             |
|                              | 1.5    | Kantavuus/kuorma                                | Q kg         | 1400                     | 1600        |             |
|                              | 1.6    | Painopiste-etäisyys                             | c mm         | 600                      |             |             |
|                              | 1.8    | Kuorman etäisyys                                | x mm         | 445                      |             |             |
|                              | 1.9    | Akseliväli                                      | y mm         | 1840                     | 1950        | 2220        |
| Painot                       | 2.1.1  | Omapaino (sis. akun)                            | kg           | 6350                     | 6750        | 7900        |
|                              | 2.2    | Akselipaino kuormattuna edessä/takana           | kg           | 5720 / 1880              | 6190 / 2060 | 6590 / 2810 |
|                              | 2.3    | Akselipaino ilman kuormaa edessä/takana         | kg           | 3850 / 2500              | 3980 / 2770 | 4480 / 3420 |
| Pyörät/alusta                | 3.1    | Renkaat                                         |              | Besthane                 |             |             |
|                              | 3.2    | Rengaskoko edessä                               |              | Ø 380 x 192              |             |             |
|                              | 3.3    | Rengaskoko takana                               |              | Ø 400 x 160              |             |             |
|                              | 3.5    | Pyörien lukumäärä edessä/takana (x = vetopyörä) |              | 2 / 1x                   |             |             |
|                              | 3.6    | Raideväli edessä                                | b10 mm       | 1258                     |             |             |
| Perusmitat                   | 4.2    | Maston korkeus alas laskettuna (h1)             | h1 mm        | 2955                     |             |             |
|                              | 4.4    | Nostokorkeus (h3)                               | h3 mm        | 3500                     |             |             |
|                              | 4.5    | Maston korkeus ylös nostettuna (h4)             | h4 mm        | 6050                     |             |             |
|                              | 4.19   | Kokonaispituus                                  | l1 mm        | 3665                     | 3775        | 4045        |
|                              | 4.20   | Pituus haarukan selkä mukaan lukien             | l2 mm        | 3379                     | 3489        | 3759        |
|                              | 4.21.1 | Kokonaisleveys                                  | b1 mm        | 1210                     |             |             |
|                              | 4.22   | Haarukoiden mitat                               | s/e/<br>l mm | 50 x 120 x 1200          |             |             |
|                              | 4.25   | Leveys haarukoiden yli                          | b5 mm        | 560                      |             |             |
|                              | 4.31   | Maavara maston alla, kuormattuna                | m1 mm        | 80                       |             |             |
|                              | 4.32   | Maavara akselivälin keskellä                    | m2 mm        | 80                       |             |             |
| Suorituskykytiedot           | 5.1    | Ajonopeus kuormattuna/kuormatta                 | km/h         | 10,5 / 10,5              | 12 / 12     |             |
|                              | 5.10   | Ajojarru                                        |              | regeneroiva              |             |             |
|                              | 5.11   | Pysäköintijarru                                 |              | sähkötoiminen jousijarru |             |             |
| Sähkömoottori/elektroniiikka | 6.1    | Ajomoottori, teho S2 60 min                     | kW           | 9                        |             |             |
|                              | 6.2    | Nostomoottori, teho S3:ssa                      | kW           | 25                       |             |             |
|                              | 6.3    | Akku standardin DIN 43531/35/36 mukaan          |              | 3 PzS 465                | 4 PzS 620   | 6 PzS 930   |
|                              | 6.4    | Akun jännite/nimelliskapasiteetti               | V / Ah       | 80 / 465                 | 80 / 620    | 80 / 930    |
|                              | 6.5    | Akun paino                                      | kg           | 1238                     | 1558        | 2178        |



|                                                                                                                                                                                                                      |      |                                         |        |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|--------|----------------------------|
| Muuta                                                                                                                                                                                                                | 8.1  | Ajoelektroniikan tyyppi                 |        | AC synkroninen reluktanssi |
|                                                                                                                                                                                                                      | 10.5 | Ohjauksen malli                         |        | sähkötoiminen              |
|                                                                                                                                                                                                                      | 10.7 | Melutaso standardin SFS-EN 12053 mukaan | dB (A) | 64                         |
|                                                                                                                                                                                                                      |      |                                         |        |                            |
| - Näissä VDI 2198:n mukaan laadituissa tyyppitiedoissa ilmoitetaan ainoastaan vakiovarusteiselle trukin tekniset tiedot. Toisenlaiset renkaat, muut mastot, lisälaitteet jne. voivat vaikuttaa annettuihin arvoihin. |      |                                         |        |                            |

Jungheinrich Lift Truck Oy

Ahjonkulma 1

04220 Kerava

Tel. 010 616 8585

Fax 010 616 8580

info@jungheinrich.fi

www.jungheinrich.fi

Saksan tuotantolaitokset Norderstedtissä,  
Moosburgissa ja Landsbergissa ovat  
sertifioituja Kaltenkirchenin  
varaosakeskuksen ohella.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich-trukit täyttävät  
eurooppalaiset turvallisuusvaatimukset.



 **JUNGHEINRICH**