

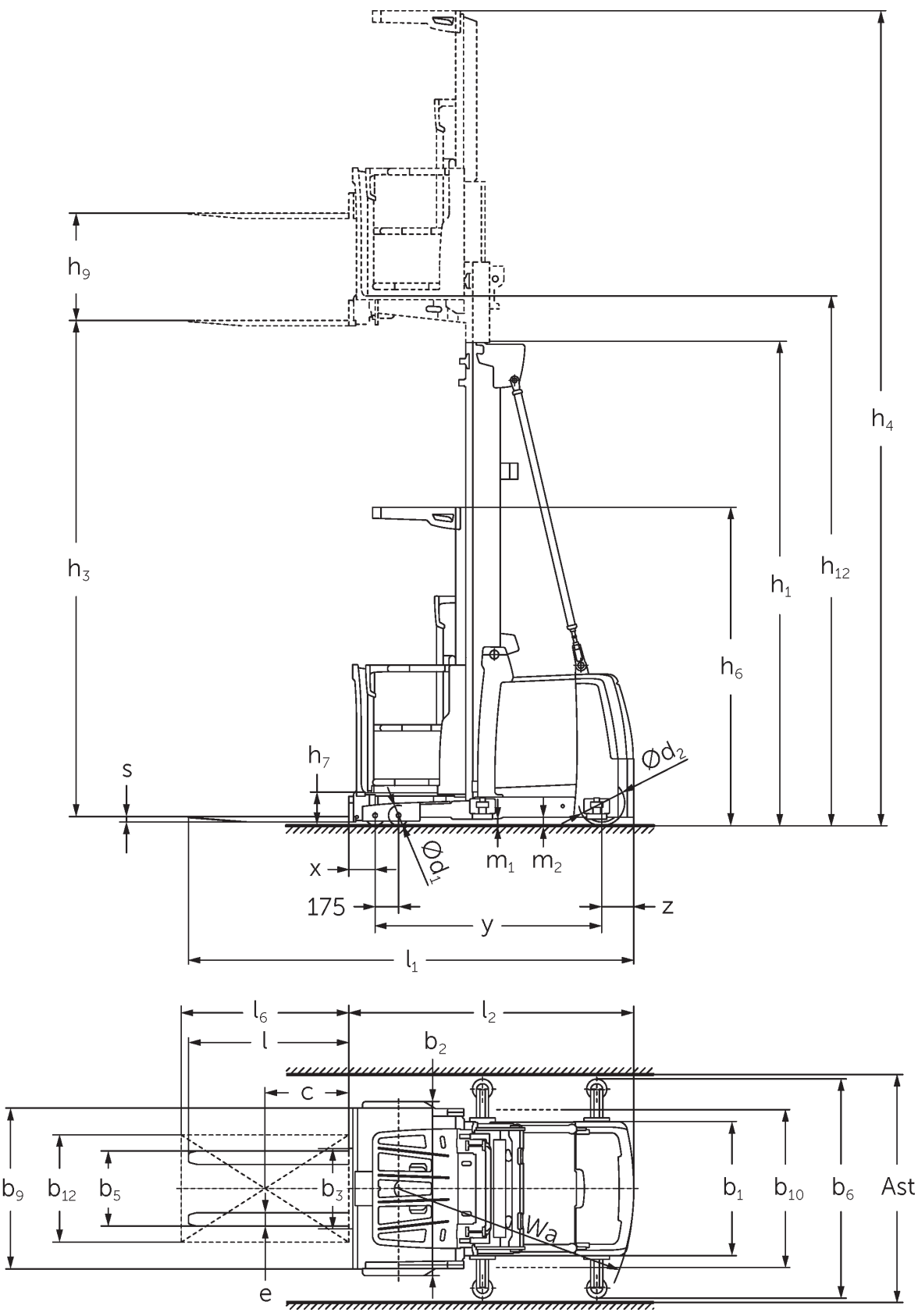


## Vertikal-Kommissionierer

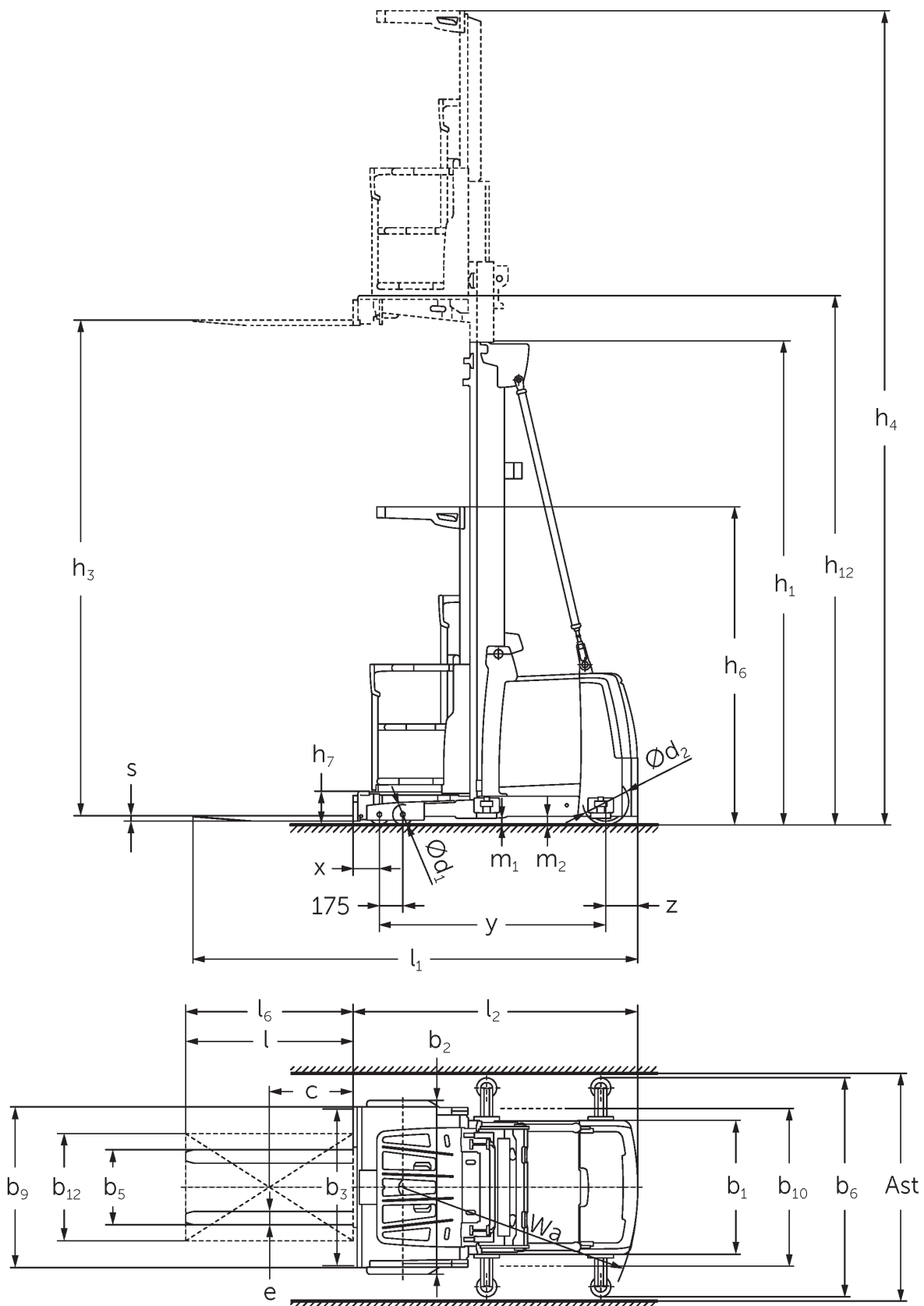
### EKS 412s

Hubhöhe: 5000-12500 mm / Tragfähigkeit: 1200 kg

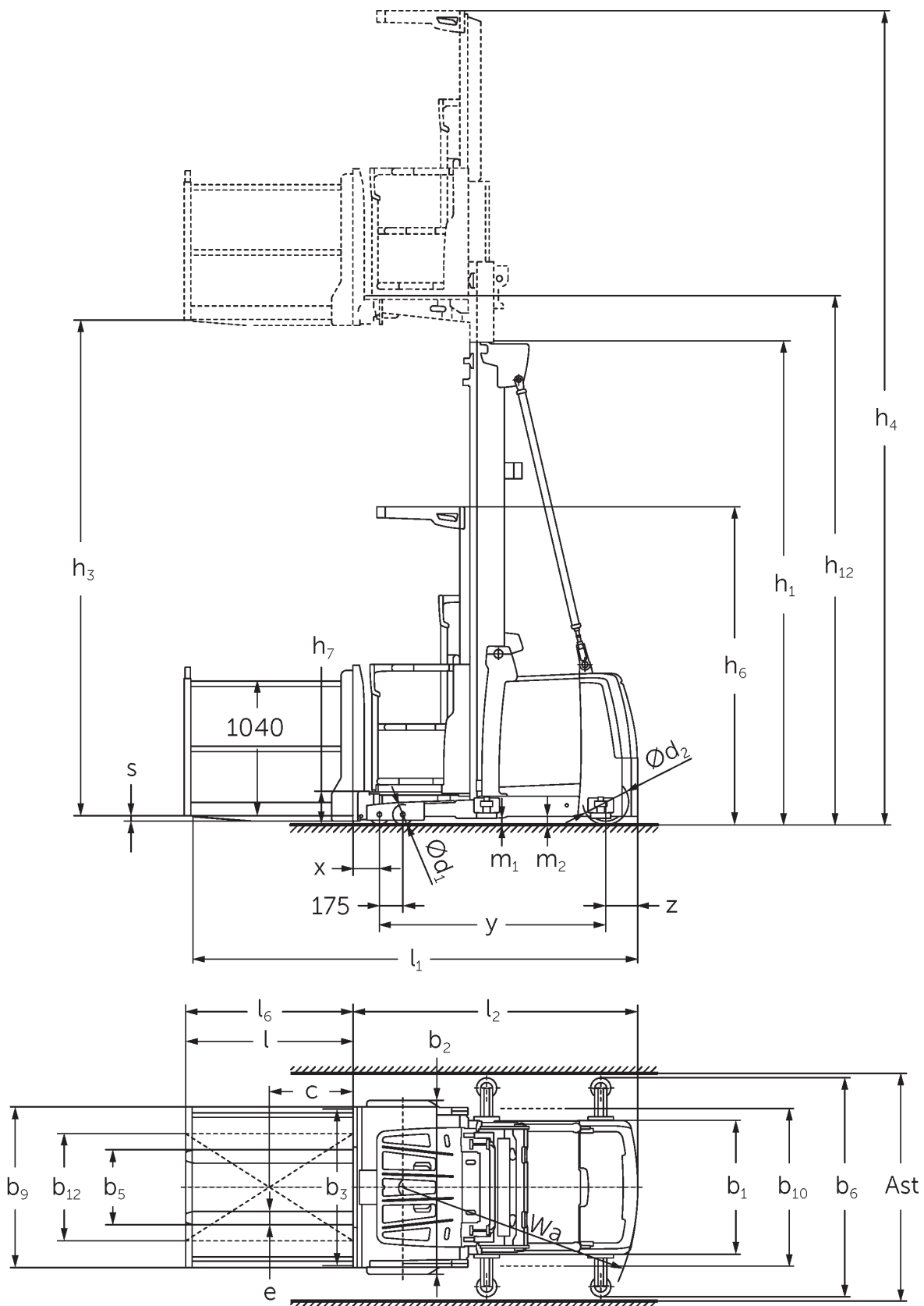
EKS 412s



EKS 3/4 Z-Version technische Zeichnung



EKS 3/4 0-Version technische Zeichnung



EKS 3/4 L-Version technische Zeichnung

# EKS 412s

| EKS 412s Z_I, EKS 412s Z_SF, EKS 412s L_I, EKS 412s L_SF, EKS 412s O_I, EKS 412s O_SF | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Dreifach-Hubgerüst DT                                                                 | 5500 mm  | 2610 mm                         |              | 7870 mm                         |
|                                                                                       | 6000 mm  | 2780 mm                         |              | 8370 mm                         |
|                                                                                       | 6500 mm  | 2940 mm                         |              | 8870 mm                         |
|                                                                                       | 7000 mm  | 3110 mm                         |              | 9370 mm                         |
|                                                                                       | 7500 mm  | 3275 mm                         |              | 9870 mm                         |
|                                                                                       | 8000 mm  | 3440 mm                         |              | 10370 mm                        |
|                                                                                       | 8500 mm  | 3610 mm                         |              | 10870 mm                        |
|                                                                                       | 9000 mm  | 3810 mm                         |              | 11370 mm                        |
|                                                                                       | 9500 mm  | 3980 mm                         |              | 11870 mm                        |
|                                                                                       | 10500 mm | 4410 mm                         |              | 12870 mm                        |
|                                                                                       | 11500 mm | 4810 mm                         |              | 13870 mm                        |
|                                                                                       | 12500 mm | 5210 mm                         |              | 14870 mm                        |
| Dreifach-Hubgerüst DZ                                                                 | 5500 mm  | 2610 mm                         | 240 mm       | 7870 mm                         |
|                                                                                       | 6000 mm  | 2780 mm                         | 410 mm       | 8370 mm                         |
|                                                                                       | 6500 mm  | 2940 mm                         | 570 mm       | 8870 mm                         |
|                                                                                       | 7000 mm  | 3110 mm                         | 740 mm       | 9370 mm                         |
|                                                                                       | 7500 mm  | 3275 mm                         | 905 mm       | 9870 mm                         |
|                                                                                       | 8000 mm  | 3440 mm                         | 1070 mm      | 10370 mm                        |
|                                                                                       | 8500 mm  | 3610 mm                         | 1240 mm      | 10870 mm                        |
|                                                                                       | 9000 mm  | 3810 mm                         | 1440 mm      | 11370 mm                        |
|                                                                                       | 9500 mm  | 3980 mm                         | 1610 mm      | 11870 mm                        |
|                                                                                       | 10500 mm | 4410 mm                         | 2040 mm      | 12870 mm                        |
|                                                                                       | 11500 mm | 4810 mm                         | 2440 mm      | 13870 mm                        |
|                                                                                       | 12500 mm | 5210 mm                         | 2840 mm      | 14870 mm                        |
| Zweifach-Hubgerüst ZT                                                                 | 4250 mm  | 2950 mm                         |              | 6620 mm                         |
|                                                                                       | 5000 mm  | 3330 mm                         |              | 7370 mm                         |
|                                                                                       | 5500 mm  | 3600 mm                         |              | 7870 mm                         |
|                                                                                       | 6000 mm  | 3850 mm                         |              | 8370 mm                         |
|                                                                                       | 6500 mm  | 4125 mm                         |              | 8870 mm                         |
|                                                                                       | 7500 mm  | 4650 mm                         |              | 9870 mm                         |
|                                                                                       | 8500 mm  | 5150 mm                         |              | 10870 mm                        |

## VDI-Tabelle

|                  |             |                                           |           |                            |               |                 |                 |                 |               |
|------------------|-------------|-------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Kennzeichen      | 1.1         | Hersteller (Kurzbezeichnung)              |           | Jungheinrich               |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 1.2         | Typzeichen des Herstellers                |           | EKS 412s Z I               | EKS 412s Z SF | EKS 412s L I    | EKS 412s L SF   | EKS 412s O I    | EKS 412s O SF |
|                  | 1.3         | Antrieb                                   |           | Elektro                    |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 1.4         | Bedienung                                 |           | Kommissionierer            |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 1.5         | Tragfähigkeit/Last                        | Q kg      | 1200                       |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 1.6         | Lastschwerpunktabstand                    | c mm      | 400                        |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 1.8         | Lastabstand                               | x mm      | 155                        |               | 145             |                 |                 |               |
|                  | 1.9         | Radstand                                  | y mm      | 1690                       |               |                 |                 |                 |               |
| Gewichte         | 2.1.1       | Eigengewicht (inkl. Batterie)             | kg        | 3650                       |               | 3850            |                 | 3590            |               |
|                  | 2.2         | Achslast mit Last vorn/hinten             | kg        | 3575 / 1160                |               | 3825 / 1110     |                 | 3515 / 1160     |               |
|                  | 2.3         | Achslast ohne Last vorn/hinten            | kg        | 1840 / 1810                |               | 2090 / 1760     |                 | 1780 / 1810     |               |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1         | Bereifung                                 |           | Polyurethan (PU)           |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 3.2         | Reifengröße, vorn                         |           | Ø 150 x 95                 |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 3.3         | Reifengröße, hinten                       |           | Ø 343 x 110                |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 3.5         | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben) |           | 4 / 1 x                    |               |                 |                 |                 |               |
| Grundabmessungen | 4.2         | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)           | h1 mm     | 3330                       |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.4         | Hub (h3)                                  | h3 mm     | 5000                       |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.5         | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)           | h4 mm     | 7370                       |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.7         | Höhe Schutzdach (Kabine)                  | h6 mm     | 2370                       |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.8.1       | Standhöhe                                 | h7 mm     | 245                        |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.11        | Zusatzhub                                 | h9 mm     | 800                        |               | -               |                 |                 |               |
|                  | 4.14        | Standhöhe angehoben                       | h12 mm    | 5245                       |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.15        | Höhe gesenkt                              | h13 mm    | 60                         |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.19        | Gesamtlänge                               | l1 mm     | 3160                       | 3285          | 3330            |                 | 3275            |               |
|                  | 4.20        | Länge einschließlich Gabelrücken          | l2 mm     | 2160                       | 2085          | 2075            |                 |                 |               |
|                  | 4.21.1      | Gesamtbreite                              | b1 mm     | 1000                       |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.22        | Gabelzinkenmaße                           | s/ e/l mm | 40 x 100 x 1200            |               | 50 x 100 x 1200 | 50 x 100 x 1250 | 50 x 100 x 1200 |               |
|                  | 4.25        | Gabelaußenabstand                         | b5 mm     | 560                        |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 4.27        | Breite über Führungsrollen                | b6 mm     | -                          | 1200          | -               | 1200            | -               | 1200          |
|                  | 4.31        | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst    | m1 mm     | 50                         |               |                 |                 |                 |               |
| 4.35             | Wenderadius | Wa mm                                     | 1930      |                            |               |                 |                 |                 |               |
| Leistungsdaten   | 5.1         | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last         | km/h      | 12 / 12                    |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 5.2         | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last          | m/s       | 0,5 / 0,5                  |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 5.3         | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last         | m/s       | 0,5 / 0,5                  |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 5.10        | Betriebsbremse                            |           | regenerativ                |               |                 |                 |                 |               |
|                  | 5.11        | Parkbremse                                |           | elektrischer Federspeicher |               |                 |                 |                 |               |

|                                                                                                                                                                                                      |      |                                |        |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|--------|-----------------------|
| E-Motor/Elektronik                                                                                                                                                                                   | 6.1  | Fahrmotor, Leistung S2 60 min  | kW     | 6,5                   |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.2  | Hubmotor, Leistung bei S3      | kW     | 12                    |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.4  | Batteriespannung/Nennkapazität | V / Ah | 48 / 620              |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.5  | Batteriegewicht                | kg     | 935                   |
| Sonstiges                                                                                                                                                                                            | 8.1  | Art der Fahrsteuerung          |        | AC Synchron-Reluktanz |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.5 | Ausführung Lenkung             |        | elektrisch            |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.7 | Schalldruckpegel nach EN12053  | dB (A) | 60                    |
| - Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben. |      |                                |        |                       |

5.1. Mit Leistungsmodul drivePLUS

5.2. Mit Leistungsmodul liftPLUS

5.3. Mit Leistungsmodul liftPLUS

Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG

Friedrich-Ebert-Damm 129

22047 Hamburg

Telefon 0800 222 585858\*

\*Deutschlandweit kostenlos

info@jungheinrich.de

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg sowie unser  
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge entsprechen  
den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.



 **JUNGHEINRICH**