



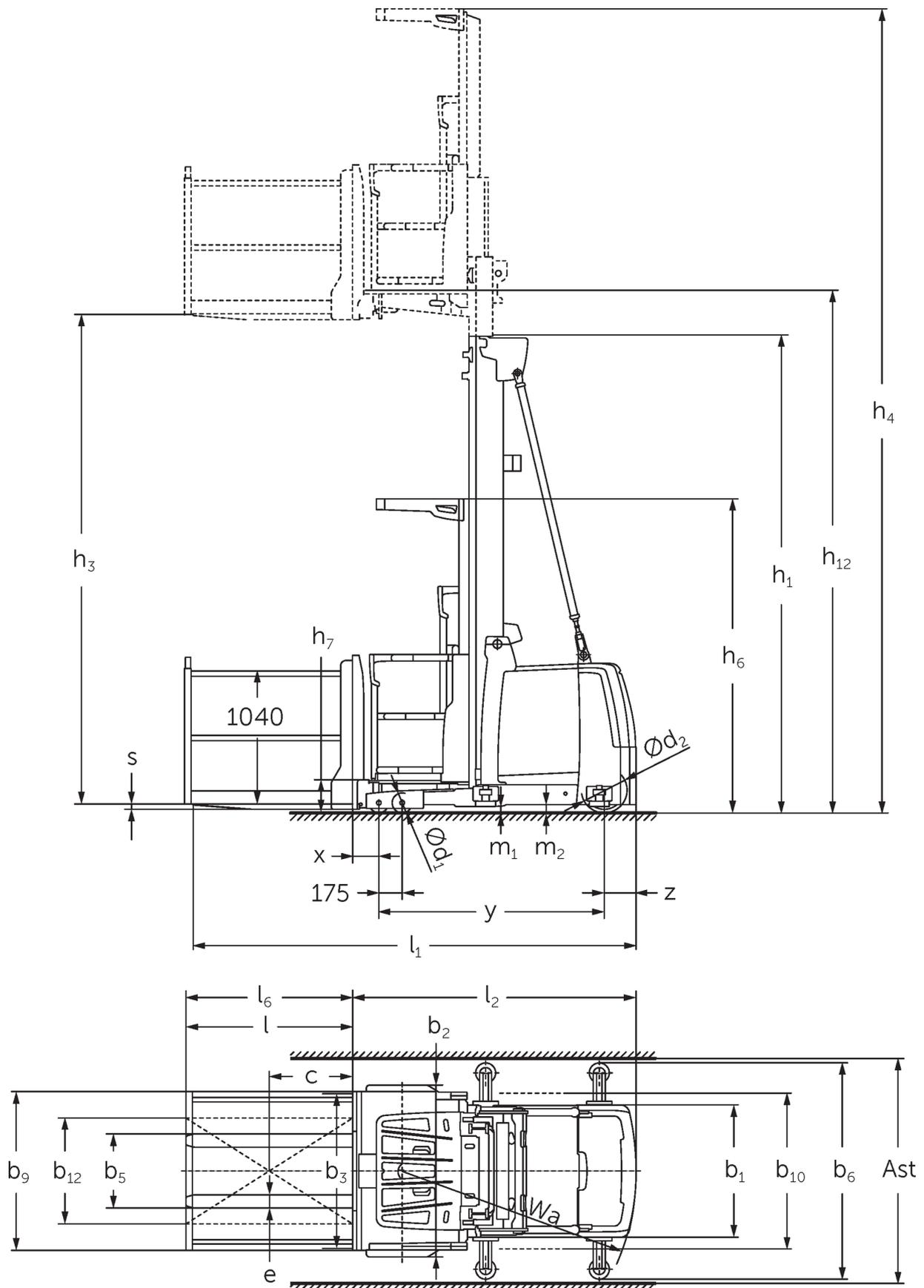
Vertikal-Kommissionierer **EKS 412s**

Hubhöhe: 5000-12500 mm / Tragfähigkeit: 0-1200 kg

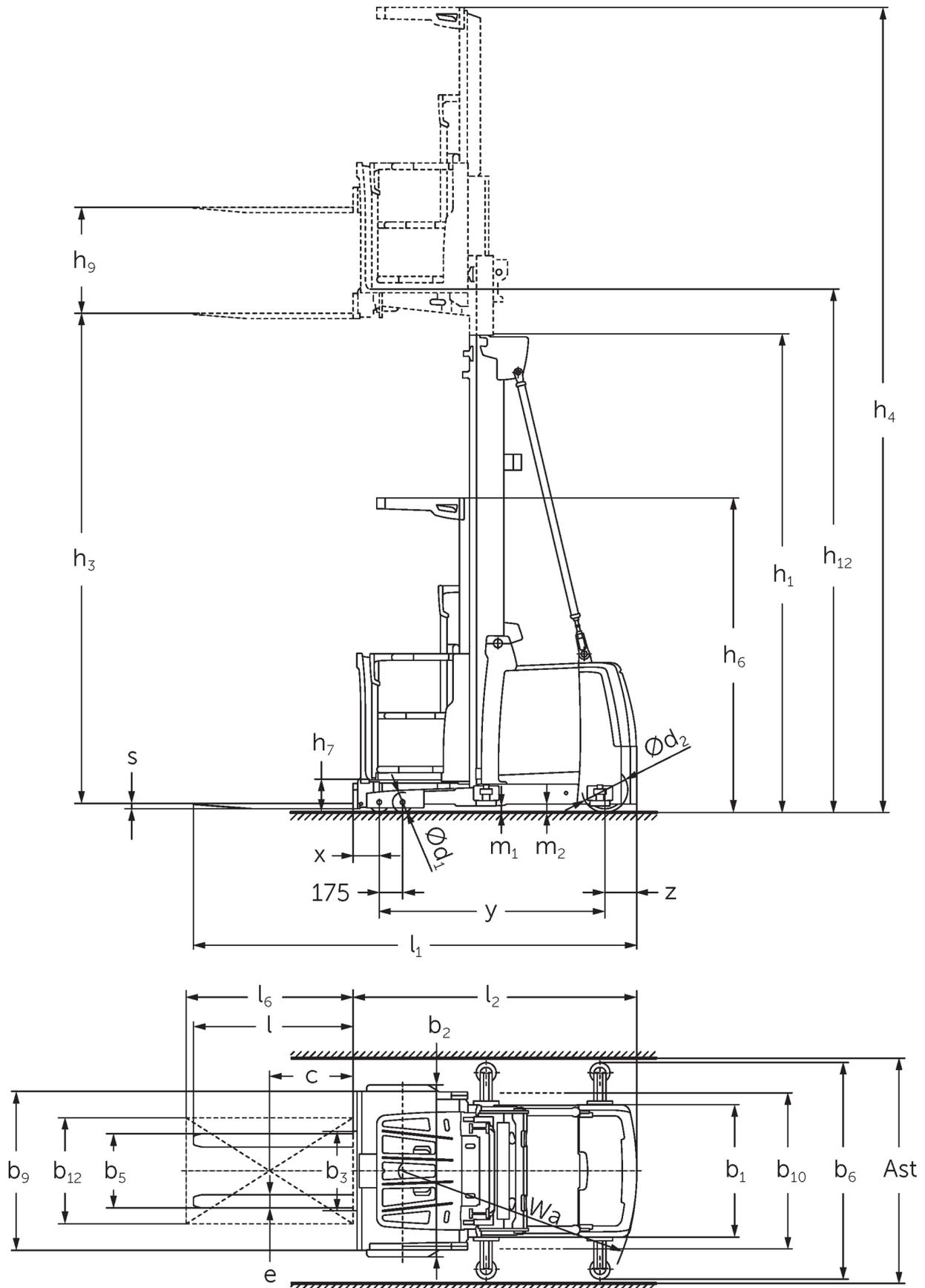
Der leistungsstarke und effiziente Vertikal-Kommissionierer EKS 412s sorgt für Höchstleistungen im Schmalganglager, insbesondere in Kommissionier-Höhen bis über 14 Meter dank des erweiterten Hubgerüstportfolios. Der Synchron-Reluktanzmotor in Verbindung mit der 48-Volt-Steuerungstechnik maximiert den Wirkungsgrad bei minimalem Energieverlust. Individuelle Leistungspakete erhöhen auf Wunsch Geschwindigkeit und Tragfähigkeit auf

ein Maximum. Zudem sorgen optionale Assistenz- und Personenschutzsysteme für sichere Arbeitsbedingungen im Lager. Ein ausgereiftes Bedienkonzept ermöglicht das leichte Zusammenspiel von Mensch und Maschine und die nahtlose Integration des EKS in bestehende Lagerverwaltungssysteme mittels warehouseNAVIGATION und RFID-Technologie erlauben bis zu 25 % mehr Warenumschlag.

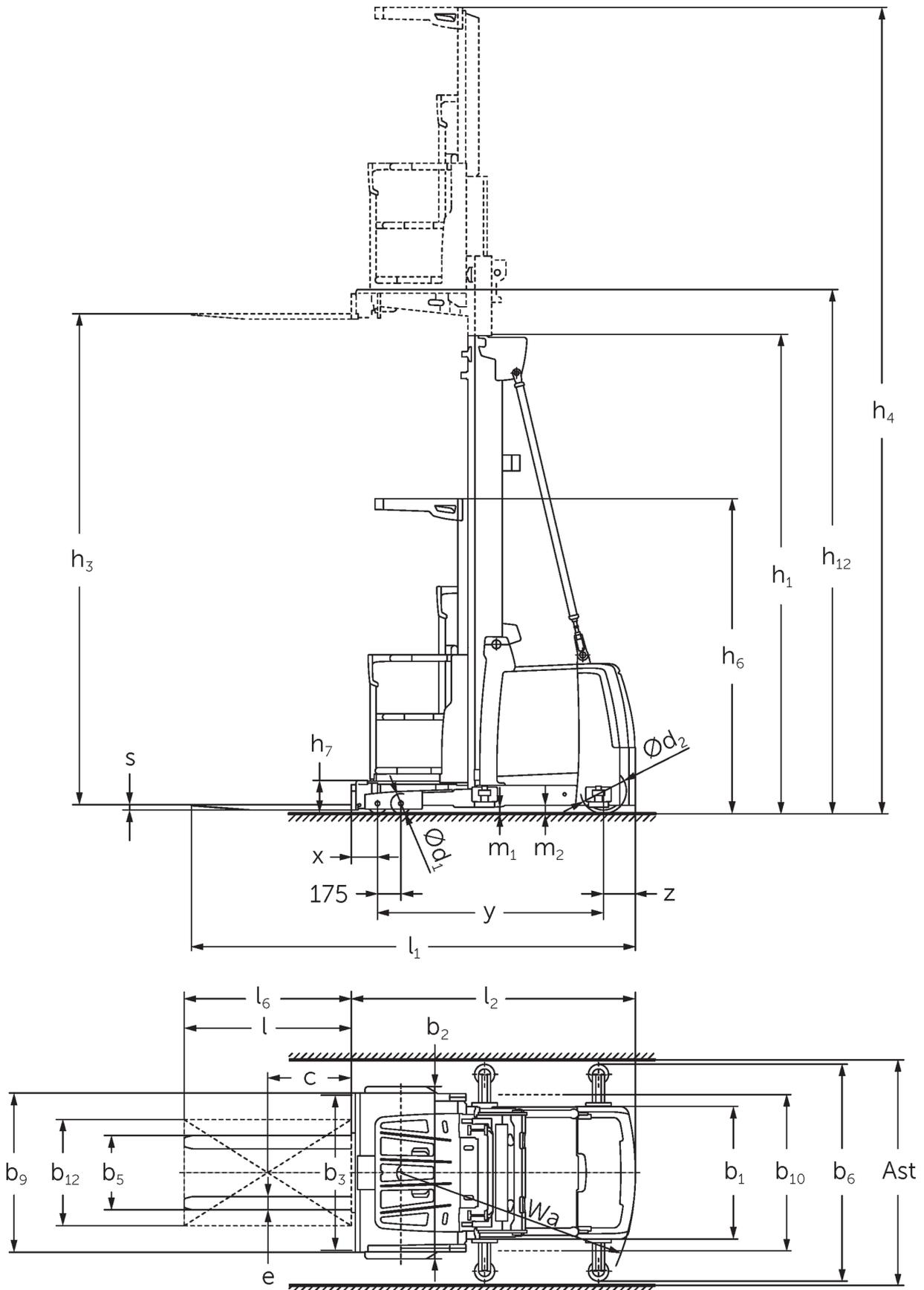
EKS 412s



EKS 412s



EKS 412s



EKS 412s

| EKS 412s Z_SF, EKS 412s Z_I, EKS 412s L_SF, EKS 412s L_I, EKS 412s O_SF, EKS 412s O_I | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | 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 |
| 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 | | | |
| | 1.3 | Antrieb | | Elektro | | | |
| | 1.4 | Bedienung | | Kommissionierer | | | |
| | 1.5 | Tragfähigkeit/Last | Q | kg | 1.200 | | |
| | 1.6 | Lastschwerpunktstand | c | mm | 400 | | |
| | 1.8 | Lastabstand | x | mm | 155 | 145 | |
| | 1.9 | Radstand | y | mm | 1.690 | | |
| | Gewichte | 2.1 | Eigengewicht | | kg | 3.650 | 3.850 |
| 2.2 | | Achslast mit Last vorn/hinten | | kg | 3.575 / 1.160 | 3.825 / 1.110 | 3.515 / 1.160 |
| 2.3 | | Achslast ohne Last vorn/hinten | | kg | 1.840 / 1.810 | 2.090 / 1.760 | 1.780 / 1.810 |
| Räder/Fahrwerk | 3.1 | Bereifung | | PUR | | | |
| | 3.2 | Reifengröße, vorn | | Ø 150 x 100 | | | |
| | 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) | h_1 | mm | 3.330 | | |
| | 4.4 | Hub (h3) | h_3 | mm | 5.000 | | |
| | 4.5 | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | h_4 | mm | 7.370 | | |
| | 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) | h_6 | mm | 2.370 | | |
| | 4.14 | Standhöhe angehoben | | mm | 5.245 | | |
| | 4.19 | Gesamtlänge | l_1 | mm | 3.285 | 3.330 | 3.275 |
| | 4.19.4 | Länge einschließlich Gabellänge | l_1 | mm | 3.285 | 3.330 | 3.275 |
| | 4.20 | Länge einschließlich Gabelrücken | l_2 | mm | 2.085 | 2.075 | |
| | 4.21 | Gesamtbreite | b_1/b_2 | mm | 1.000 | | |
| | 4.22 | Gabelzinkenmaße | s/e/l | mm | 40 / 100 / 1.200 | 50 / 100 / 1.250 | 50 / 100 / 1.200 |
| | 4.25 | Gabelaußenabstand (Abmessung 1), MüG | b_5 | mm | 560 | | |
| | 4.31 | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst | m_1 | mm | 50 | | |
| | 4.35 | Wenderadius | W_a | mm | 1.930 | | |
| 4.38 | Kommissionierhöhe | | mm | 6.845 | | | |
| Leistungsdaten | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last | | km/h | 12 / 12 | | |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last | | m/s | 0.50 / 0.50 | | |
| | 5.3 | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last | | m/s | 0.50 / 0.40 | | |
| | 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, Fahrerohr | | dB (A) | 67 | | |

Zertifiziert sind die deutschen
Produktionswerke in Norderstedt,
Moosburg und Landsberg.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge
entsprechen den europäischen
Sicherheitsanforderungen



 **JUNGHEINRICH**