



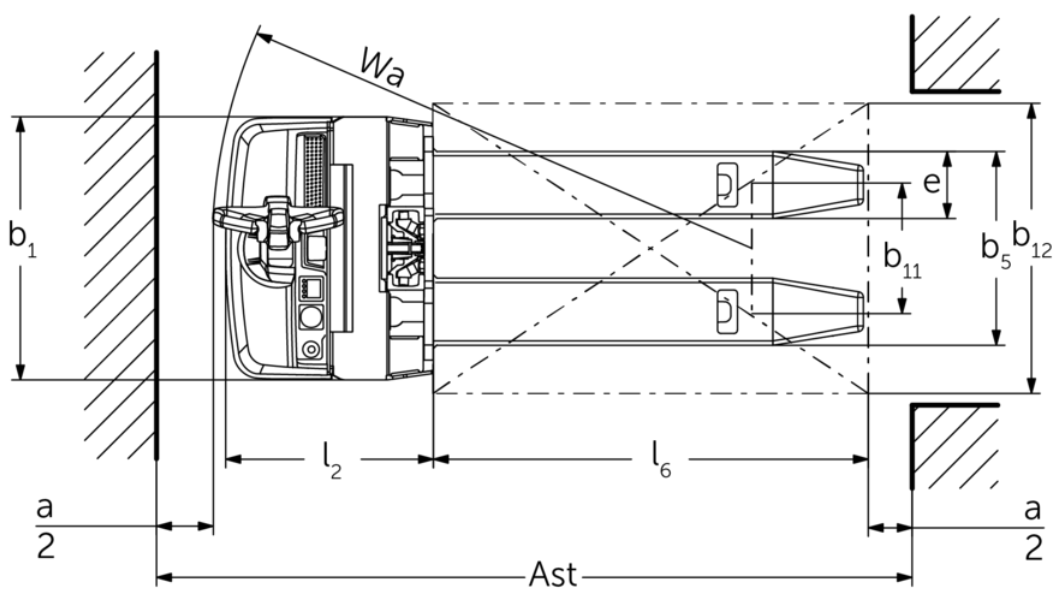
## Elektro-Deichselstapler mit Radarmhub

**EJD 118i**

Hubhöhe: 1000-1520 mm / Tragfähigkeit: 1800 kg

Technical diagram of a mobile robot with a manipulator arm, showing various dimensions and labels:

- $h_1$ : Total height of the robot.
- $h_{14 \text{ max.}}$ : Maximum height of the manipulator arm.
- $h_{14 \text{ min.}}$ : Minimum height of the manipulator arm.
- $h_2$ : Height of the robot body.
- $h_3$ : Height of the manipulator base.
- $h_5$ : Height of the manipulator arm.
- $h_{13}$ : Height of the robot base.
- $l$ : Length of the manipulator arm.
- $x$ : Horizontal distance from the robot body to the end effector.
- $c$ : Horizontal distance from the robot body to the base of the manipulator arm.
- $Q$ : Downward force applied to the end effector.
- $m_2$ : Mass of the end effector.
- $y$ : Horizontal distance from the robot body to the base of the manipulator arm.
- $l_1$ : Total length of the robot base.
- $s$ : Small vertical distance between the robot body and the manipulator base.



# EJD 118i

| EJD 118i          | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
|-------------------|----------|------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| Mono-Hubgerüst MM | 1000 mm  | 1353 mm                            | 1000 mm      | 1353 mm                                  |
|                   | 1520 mm  | 1863 mm                            | 1520 mm      | 1863 mm                                  |

# VDI-Tabelle

|                  |        |                                              |          |                       |
|------------------|--------|----------------------------------------------|----------|-----------------------|
| Kennzeichen      | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)                 |          | Jungheinrich          |
|                  | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                   |          | EJD 118i              |
|                  | 1.3    | Antrieb                                      |          | Elektro               |
|                  | 1.4    | Bedienung                                    |          | Geh                   |
|                  | 1.5    | Tragfähigkeit/Last                           | Q kg     | 1800                  |
|                  | 1.5.1  | Nenntragfähigkeit/Last bei Masthub           | Q kg     | 800                   |
|                  | 1.5.2  | Nenntragfähigkeit/Last bei Radarmhub         | Q kg     | 1800                  |
|                  | 1.6    | Lastschwerpunktstand                         | c mm     | 600                   |
|                  | 1.8    | Lastabstand                                  | x mm     | 877                   |
|                  | 1.9    | Radstand                                     | y mm     | 1307                  |
| Gewichte         | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)                | kg       | 550                   |
|                  | 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten                | kg       | 782 / 1592            |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten               | kg       | 394 / 156             |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1    | Bereifung                                    |          | Polyurethan (PU)      |
|                  | 3.2    | Reifengröße, vorn                            |          | Ø 230 x 65            |
|                  | 3.3    | Reifengröße, hinten                          |          | Ø 85 x 95 / Ø 85 x 75 |
|                  | 3.4    | Zusatzräder                                  |          | Ø 100 x 40            |
|                  | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)    |          | 1x +2/2 oder 4        |
|                  | 3.6    | Spurweite, vorn                              | b10 mm   | 520                   |
|                  | 3.7    | Spurweite, hinten                            | b11 mm   | 350                   |
| Grundabmessungen | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)              | h1 mm    | 1863                  |
|                  | 4.3    | Freihub (h2)                                 | h2 mm    | 1520                  |
|                  | 4.4    | Hub (h3)                                     | h3 mm    | 1520                  |
|                  | 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)              | h4 mm    | 1863                  |
|                  | 4.6    | Initialhub                                   | h5 mm    | 120                   |
|                  | 4.9    | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max. | h14 mm   | 820 / 1237            |
|                  | 4.15   | Höhe gesenkt                                 | h13 mm   | 93                    |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge                                  | l1 mm    | 1759                  |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken             | l2 mm    | 572                   |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                                 | b1 mm    | 726                   |
|                  | 4.22   | Gabelzinkenmaße                              | s/e/l mm | 56 x 185 x 1190       |
|                  | 4.25   | Gabelaußenabstand                            | b5 mm    | 535                   |
|                  | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand                 | m2 mm    | 23                    |
|                  | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)   | Ast mm   | 2290                  |
|                  | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)   | Ast mm   | 2192                  |
|                  | 4.35   | Wenderadius                                  | Wa mm    | 1487                  |

|                                                                                                                                                                                                      |       |                                   |        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|--------|---------------|
| Leistungsdaten                                                                                                                                                                                       | 5.1   | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last | km/h   | 6 / 6         |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.2   | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last  | m/s    | 0,17 / 0,27   |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.3   | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s    | 0,31 / 0,19   |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.8   | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last | %      | 6 / 15        |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.10  | Betriebsbremse                    |        | generatorisch |
| E-Motor/Elektronik                                                                                                                                                                                   | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60 min     | kW     | 1,1           |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.2   | Hubmotor, Leistung bei S3         | kW     | 2,2           |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.3   | Batterie nach DIN 43531/35/36     |        | DIN 43535 B   |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.4   | Batteriespannung/Nennkapazität    | V / Ah | 24 / 40       |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.5   | Batteriegewicht                   | kg     | 15            |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6   | Energieverbrauch nach VDI-Zyklus  | kWh/h  | 0             |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus   | kWh/h  | 0,42          |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN16796       | kg/h   | 0,2           |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.7   | Umschlagleistung                  | t/h    | 35            |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.8   | Umschlageffizienz nach VDI 2198   | t/kWh  | 55            |
| Sonstiges                                                                                                                                                                                            | 8.1   | Art der Fahrsteuerung             |        | AC            |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053     | dB (A) | 66            |
| - Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben. |       |                                   |        |               |

Werte für Batterieraum XS; Hubgerüst MM1520, Radarmhub angehoben.

- VDI-Nr. 1.8: Bei gesenkten Radarmen: x + 60 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Bei Batterieraum S: y + 80 mm; Bei gesenkten Radarmen: y + 60 mm.
- VDI-Nr. 4.19: Bei Batterieraum S: l1 + 80 mm.
- VDI-Nr. 4.20: Bei Batterieraum S: l2 + 80 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1: Bei Batterieraum S: Ast + 80 mm.
- VDI-Nr. 4.31.2: Bei Batterieraum S: Ast + 80 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Bei Batterieraum S: Wa + 80 mm.
- VDI-Nr. 6.2: Bei 5% Einschaltdauer.
- VDI-Nr. 10.7: Bei Optionspaket silentDRIVE: 62 dB (A).

## **Jungheinrich**

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG  
Friedrich-Ebert-Damm 129  
22047 Hamburg  
Telefon 0800 222 585858\*  
\*Deutschlandweit kostenlos  
[info@jungheinrich.de](mailto: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.

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.