



## Elektrisk støttebenstruck med initialløft

**EJD 118i**

Løfthøyde: 1000-1520 mm / Løftekapasitet: 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.
- $s$ : Small vertical distance at the end of the manipulator arm.



# EJD 118i

| EJD 118i    | Løftehøyde (h3) | Høyde senket mast (h1) | Friløft (h2) | Høyde løftet mast (h4) |
|-------------|-----------------|------------------------|--------------|------------------------|
| Monomast MM | 1000 mm         | 1353 mm                | 1000 mm      | 1353 mm                |
|             | 1520 mm         | 1863 mm                | 1520 mm      | 1863 mm                |

# VDI-tabell

|                   |        |                                                     |           |    |                       |
|-------------------|--------|-----------------------------------------------------|-----------|----|-----------------------|
| Mark              | 1.2    | Produsentens typebetegnelse                         |           |    | EJD 118i              |
|                   | 1.3    | Drivenhet                                           |           |    | Elektrisk             |
|                   | 1.4    | Betjening                                           |           |    | Gå                    |
|                   | 1.5    | Løftekapasitet last                                 | Q         | kg | 1800                  |
|                   | 1.5.1  | Nominel lastkapasitet / last ved initialløft        | Q         | kg | 800                   |
|                   | 1.5.2  | Nominell lastkapasitet / belastning på tilleggsløft | Q         | kg | 1800                  |
|                   | 1.6    | Lastsenteravstand                                   | c         | mm | 600                   |
|                   | 1.8    | Lastavstand                                         | x         | mm | 877                   |
|                   | 1.9    | Hjulavstand                                         | y         | mm | 1307                  |
| Vekter            | 2.1.1  | Egenvekt (inkl. batterier)                          |           | kg | 550                   |
|                   | 2.2    | Akselbelastning med last foran/bak                  |           | kg | 782 / 1592            |
|                   | 2.3    | Akselbelastning uten last foran/bak                 |           | kg | 394 / 156             |
| Hjul, chassis     | 3.1    | Hjul                                                |           |    | Polyuretan (PU)       |
|                   | 3.2    | Hjuldimensjon foran                                 |           |    | Ø 230 x 65            |
|                   | 3.3    | Hjuldimensjon bak                                   |           |    | Ø 85 x 95 / Ø 85 x 75 |
|                   | 3.4    | Tilleggshjul                                        |           |    | Ø 100 x 40            |
|                   | 3.5    | Hjul, antall foran/bak (x = drivhjul)               |           |    | 1x +2/2 oder 4        |
|                   | 3.6    | Sporvidde foran                                     | b10       | mm | 520                   |
|                   | 3.7    | Sporvidde bak                                       | b11       | mm | 350                   |
| Grunnleggende mål | 4.2    | Høyde senket mast (h1)                              | h1        | mm | 1863                  |
|                   | 4.3    | Friløft (h2)                                        | h2        | mm | 1520                  |
|                   | 4.4    | Løftehøyde (h3)                                     | h3        | mm | 1520                  |
|                   | 4.5    | Høyde løftet mast (h4)                              | h4        | mm | 1863                  |
|                   | 4.6    | Initialløft                                         | h5        | mm | 120                   |
|                   | 4.9    | Høyde ledehendelhåndtak i kjøreposisjon min./maks.  | h14       | mm | 820 / 1237            |
|                   | 4.15   | Høyde senket                                        | h13       | mm | 93                    |
|                   | 4.19   | Totallengde                                         | l1        | mm | 1759                  |
|                   | 4.20   | Lengde inkl. gaffelrygg                             | l2        | mm | 572                   |
|                   | 4.21.1 | Totalbredde                                         | b1        | mm | 726                   |
|                   | 4.22   | Gafler (tykkelse, bredde, lengde)                   | s/e/<br>l | mm | 56 x 185 x 1190       |
|                   | 4.25   | Mål over gafler                                     | b5        | mm | 535                   |
|                   | 4.32   | Bakkekling målt midt mellom akslingene              | m2        | mm | 23                    |
|                   | 4.34.1 | Arbeidsbredde (pall 1000 x 1200 på tverrsnitt)      | Ast       | mm | 2290                  |
|                   | 4.34.2 | Arbeidsbredde (pall 800x1200 langsgående)           | Ast       | mm | 2192                  |
|                   | 4.35   | Svingradius                                         | Wa        | mm | 1487                  |

|                               |       |                                                                   |        |              |
|-------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Ytelser                       | 5.1   | Kjørehastighet med/uten last                                      | km/h   | 6 / 6        |
|                               | 5.2   | Løftehastighet med/uten last                                      | m/s    | 0,17 / 0,27  |
|                               | 5.3   | Senkehastighet med/uten last                                      | m/s    | 0,31 / 0,19  |
|                               | 5.8   | Maks. stigeevne med/uten last                                     | %      | 6 / 15       |
|                               | 5.10  | Driftsbrems                                                       |        | Generatorisk |
| Elektrisk motor / Elektronikk | 6.1   | Drivmotor, effekt S2 60 min                                       | kW     | 1,1          |
|                               | 6.2   | Løftemotor, effekt ved S3                                         | kW     | 2,2          |
|                               | 6.3   | Batteri iht. DIN 43531/35/36                                      |        | DIN 43535 B  |
|                               | 6.4   | Batterispenning / nominell kapasitet                              | V / Ah | 24 / 40      |
|                               | 6.5   | Batteriets vekt                                                   | kg     | 15           |
|                               | 6.6   | Energiforbruk iht. VDI-syklus                                     | kWh/h  | 0            |
|                               | 6.6.1 | Energiforbruk iht. EN-syklus                                      | kWh/h  | 0,42         |
|                               | 6.6.2 | CO2-ekvivalent i henhold til EN16796                              | kg/h   | 0,2          |
|                               | 6.7   | Omløpshastighet                                                   | t/h    | 35           |
|                               | 6.8   | Kapasitet ved håndtering av varer i henhold til VDI-standard 2198 | t/kWh  | 55           |
| Andre                         | 8.1   | Type kjørekontroll                                                |        | AC           |
|                               | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053                                     | dB (A) | 66           |

- Her vises kun tekniske verdier for standardmodellen i henhold til retningslinje VDI 2198. Andre dekk, master eller tilleggsutstyr kan gi andre verdier. Med forbehold om endringer og tekniske nyheter.

Verdiene gjelder batterirom XS; mast MM1520 og hevet initialløft.

- VDI-nr. 1.8: med senkete støtteben: x + 60 mm.
- VDI-nr. 1.9: med batterirom S: y + 80 mm; med senkete støttebein: y + 60 mm.
- VDI-nr. 4.19: med batterirom S: l1 + 80 mm.
- VDI-nr. 4.20: med batterirom S: l2 + 80 mm.
- VDI-nr. 4.34.1: med batterirom S: arbeidsgangbredde + 80 mm.
- VDI-nr. 4.31.2: med batterirom S: arbeidsgangbredde + 80 mm.
- VDI-nr. 4.35: med batterirom S: Wa + 80 mm.
- VDI-nr. 6.2: ved 5 % innkoblingsvarighet.
- VDI-nr. 10.7: Med utstyrspakken silentDRIVE: 62 dB (A).

**Jungheinrich Norge AS**

Alf Bjerckes vei 30 · 0596 Oslo  
Postboks 246 Leirdal · 1011 Oslo  
Telefon 02350  
24-timers servicevakt 480 75 450  
kontakt@jungheinrich.no  
www.jungheinrich.no

De tyske produksjonsstedene i  
Norderstedt, Moosburg og Landsberg er  
sertifisert. Det er også vårt  
reservedelslager i Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich-trucker bygges i henhold  
til Eusikkerhetsbestemmelsene og CE-  
forskriftene



 **JUNGHEINRICH**