



## Verticale orderverzameltruck

### **EKS 310 / 412**

Hefhoogte: 7000-9000 mm / Draagvermogen: 1200 kg





EKS 3/4 L-Version technische Zeichnung



EKS 3/4 O-Version technische Zeichnung





## EKS 310 / 412

| EKS 310 Z, EKS 310 L, EKS 310 O                                  | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
|------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| Drievoudige hefmast DT                                           | 4750 mm      | 2370 mm                            |                    | 7120 mm                                   |
| Drievoudige mast met vrije heffing                               | 4750 mm      | 2370 mm                            |                    | 7120 mm                                   |
| Tweevoudige Telescopische mast                                   | 2800 mm      | 2325 mm                            |                    | 5170 mm                                   |
|                                                                  | 3500 mm      | 2550 mm                            |                    | 5870 mm                                   |
| EKS 310 Z, EKS 310 L, EKS 310 O, EKS 412 Z, EKS 412 L, EKS 412 O | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
| Drievoudige hefmast 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                                   |
| Drievoudige mast met vrije heffing                               | 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                                   |
| Tweevoudige Telescopische mast                                   | 4250 mm      | 2950 mm                            |                    | 6620 mm                                   |
|                                                                  | 5000 mm      | 3330 mm                            |                    | 7370 mm                                   |
|                                                                  | 5500 mm      | 3600 mm                            |                    | 7870 mm                                   |
|                                                                  | 6000 mm      | 3850 mm                            |                    | 8370 mm                                   |
| EKS 412 Z, EKS 412 L, EKS 412 O                                  | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
| Drievoudige hefmast DT                                           | 7500 mm      | 3275 mm                            |                    | 9870 mm                                   |
|                                                                  | 8000 mm      | 3440 mm                            |                    | 10370 mm                                  |
|                                                                  | 8500 mm      | 3610 mm                            |                    | 10870 mm                                  |
|                                                                  | 9000 mm      | 3810 mm                            |                    | 11370 mm                                  |
| Drievoudige mast met vrije heffing                               | 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                                  |
| Tweevoudige Telescopische mast                                   | 6500 mm      | 4125 mm                            |                    | 8870 mm                                   |
|                                                                  | 7500 mm      | 4650 mm                            |                    | 9870 mm                                   |
|                                                                  | 8500 mm      | 5150 mm                            |                    | 10870 mm                                  |

# VDI-tabel

|                |        |                                            |           |                           |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------|--------|--------------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Kenmerken      | 1.2    | Typeaanduiding fabrikant                   |           | EKS 310 Z                 | EKS 310 L       | EKS 310 O       | EKS 412 Z       | EKS 412 L       | EKS 412 O       |
|                | 1.3    | Aandrijving                                |           | Elektrisch                |                 |                 |                 |                 |                 |
|                | 1.4    | Bediening                                  |           | Orderverzameltruck        |                 |                 |                 |                 |                 |
|                | 1.5    | Draagvermogen/last                         | Q kg      | 1000                      |                 |                 | 1200            |                 |                 |
|                | 1.6    | Lastwaartepuntafstand                      | c mm      | 400                       |                 |                 |                 |                 |                 |
|                | 1.8    | Lastafstand                                | x mm      | 155                       |                 |                 |                 |                 |                 |
|                | 1.9    | Wielbasis                                  | y mm      | 1520                      |                 |                 | 1690            |                 |                 |
| Gewichten      | 2.1.1  | Eigen gewicht (incl. accu)                 | kg        | 2550                      |                 | 2500            | 3450            |                 | 3400            |
|                | 2.2    | Aslast met last voor/achter                | kg        | 2740 / 860                | 2770 / 830      | 2695 / 855      | 3425 / 1255     | 3455 / 1195     | 3380 / 1220     |
|                | 2.3    | Aslast onbelast voor/achter                | kg        | 1215 / 1335               | 1270 / 1330     | 1195 / 1355     |                 | 1655 / 1795     | 1580 / 1820     |
| Wielen/chassis | 3.1    | Banden                                     |           | Polyurethaan (PU)         |                 |                 |                 |                 |                 |
|                | 3.2    | Bandenmaat, voor                           |           | Ø 150 x 100               |                 |                 |                 |                 |                 |
|                | 3.3    | Bandenmaat, achter                         |           | Ø 250 x 80                |                 |                 | Ø 343 x 114     |                 |                 |
|                | 3.5    | Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven) |           | 4 / 1 x                   |                 |                 |                 |                 |                 |
| Afmetingen     | 4.2    | Hoogte hefmast ingeschoven (h1)            | h1 mm     | 2950                      |                 |                 | 3330            |                 |                 |
|                | 4.4    | Heffing (h3)                               | h3 mm     | 4250                      |                 |                 | 5000            |                 |                 |
|                | 4.5    | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)           | h4 mm     | 6620                      |                 |                 | 7370            |                 |                 |
|                | 4.7    | Hoogte beschermend dak (cabine)            | h6 mm     | 2370                      |                 |                 |                 |                 |                 |
|                | 4.8.1  | Stahoogte                                  | h7 mm     | 245                       |                 |                 |                 |                 |                 |
|                | 4.14   | Stahoogte geheven                          | h12 mm    | 4495                      |                 |                 | 5245            |                 |                 |
|                | 4.15   | Gedaalde hoogte                            | h13 mm    | 60                        |                 |                 |                 |                 |                 |
|                | 4.19   | Totale lengte                              | l1 mm     | 3095                      | 3140            | 3085            | 3285            | 3330            | 3275            |
|                | 4.20   | Lengte inclusief vorkrug                   | l2 mm     | 1895                      | 1885            |                 | 2085            | 2075            |                 |
|                | 4.21.1 | Totale breedte                             | b1 mm     | 900                       |                 |                 | 1000            |                 |                 |
|                | 4.22   | Vorkafmetingen                             | s/ e/l mm | 40 x 100 x 1200           | 50 x 100 x 1250 | 50 x 100 x 1200 | 40 x 100 x 1200 | 50 x 100 x 1250 | 50 x 100 x 1200 |
|                | 4.25   | Maat over de vorken                        | b5 mm     | 560                       |                 |                 |                 |                 |                 |
|                | 4.31   | Bodemvrijheid met last onder hefmast       | m1 mm     | 50                        |                 |                 |                 |                 |                 |
|                | 4.35   | Draaicirkel                                | Wa mm     | 1643                      |                 |                 | 1845            |                 |                 |
| Prestaties     | 5.1    | Rijsnelheid met/zonder belasting           | km/u      | 10 / 10                   |                 |                 |                 |                 |                 |
|                | 5.2    | Hefsnelheid met/zonder belasting           | m/s       | 0,25 / 0,3                |                 |                 |                 |                 |                 |
|                | 5.3    | Daalsnelheid met/zonder belasting          | m/s       | 0,3 / 0,25                |                 |                 |                 |                 |                 |
|                | 5.10   | Rem                                        |           | regeneratief              |                 |                 |                 |                 |                 |
|                | 5.11   | Parkeerrem                                 |           | elektrisch veermechanisme |                 |                 |                 |                 |                 |

|                                                                                                                                                                                                              |      |                                               |        |                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|--------|--------------------------|------------|
| E-motor/elektronica                                                                                                                                                                                          | 6.1  | Tractiemotor, vermogen S2 60 min              | kW     | 3                        | 6          |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.2  | Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%             | kW     | 8                        |            |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.3  | Accu volgens DIN 43531/35/36                  |        | 6 PzS 930                | 8 PzS 1240 |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.4  | Accuspanning/nominaal vermogen                | V / Ah | 24 / 930                 | 24 / 1240  |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.5  | Accugewicht                                   | kg     | 700                      | 910        |
| Overig                                                                                                                                                                                                       | 8.1  | Type rijregeling                              |        | AC-aandrijvingsbesturing |            |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.5 | Uitvoering besturing                          |        | elektrisch               |            |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.7 | Geluidsdruk niveau volgens EN12053, stuurbuis | dB (A) | 60                       | 65         |
| - Dit typeblad conform VDI-richtlijn 2198 vermeldt alleen de technische waarden van het standaardapparaat. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra inrichtingen etc. kunnen resulteren in andere waarden. |      |                                               |        |                          |            |

**Jungheinrich SA**

Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)  
Tél. 016 398711  
info@jungheinrich.be  
www.jungheinrich.be

De Duitse productie-eenheden in  
Norderstedt, Moosburg en Landsberg en  
het onderdelencentrum in Kaltenkirchen  
zijn gecertificeerd.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel  
voldoet aan de Europese  
veiligheidsvoorschriften.



 **JUNGHEINRICH**