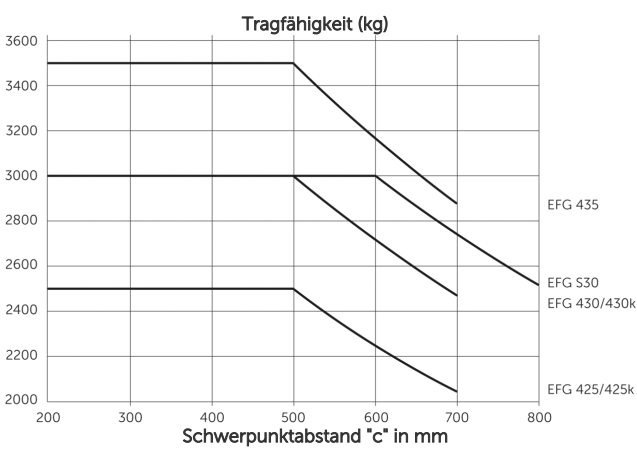
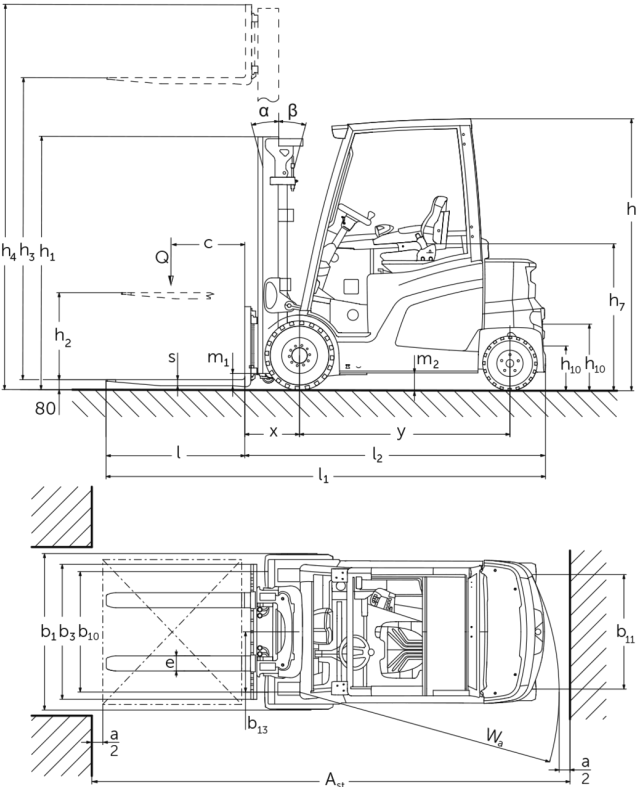




## **Elektrische vierwielvorkheftruck** **EFG 425-435**

Hefhoogte: 2900-7500 mm / Draagvermogen: 2500-3500 kg

# EFG 425-435



## EFG 425-435

| EFG 425k, EFG 425                  | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing<br>(h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) | Neiging<br>mast<br>voorover/<br>achterover |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Drievoudige mast met vrije heffing | 4400 mm      | 2090 mm                            | 1500 mm               | 4990 mm                                   | 6 / 8 °                                    |
|                                    | 4700 mm      | 2190 mm                            | 1600 mm               | 5290 mm                                   | 6 / 8 °                                    |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 3100 mm      | 2190 mm                            | 1600 mm               | 3690 mm                                   | 6 / 8 °                                    |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2900 mm      | 2125 mm                            | 150 mm                | 3500 mm                                   | 6 / 8 °                                    |
|                                    | 3100 mm      | 2225 mm                            | 150 mm                | 3700 mm                                   | 6 / 8 °                                    |
| EFG 430k, EFG 430, EFG S30         | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing<br>(h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) | Neiging<br>mast<br>voorover/<br>achterover |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 4400 mm      | 2087 mm                            | 1350 mm               | 5137 mm                                   | 6 / 8 °                                    |
|                                    | 4700 mm      | 2187 mm                            | 1450 mm               | 5437 mm                                   | 6 / 8 °                                    |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 3100 mm      | 2187 mm                            | 1450 mm               | 3837 mm                                   | 6 / 8 °                                    |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2900 mm      | 2122 mm                            | 150 mm                | 3657 mm                                   | 6 / 8 °                                    |
| EFG 435                            | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing<br>(h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) | Neiging<br>mast<br>voorover/<br>achterover |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 4400 mm      | 2117 mm                            | 1351 mm               | 5166 mm                                   | 6 / 8 °                                    |
|                                    | 4700 mm      | 2217 mm                            | 1451 mm               | 5466 mm                                   | 6 / 8 °                                    |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 3100 mm      | 2217 mm                            | 1451 mm               | 3866 mm                                   | 6 / 8 °                                    |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2900 mm      | 2152 mm                            | 150 mm                | 3686 mm                                   | 6 / 8 °                                    |
|                                    | 3100 mm      | 2252 mm                            | 150 mm                | 3886 mm                                   | 6 / 8 °                                    |

# VDI-tabel

|                |        |                                             |           |                     |             |                 |             |             |             |
|----------------|--------|---------------------------------------------|-----------|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| Kenmerken      | 1.2    | Typeaanduiding fabrikant                    |           | EFG 425k            | EFG 425     | EFG 430k        | EFG 430     | EFG S30     | EFG 435     |
|                | 1.3    | Aandrijving                                 |           | Elektrisch          |             |                 |             |             |             |
|                | 1.4    | Bediening                                   |           | Stoel               |             |                 |             |             |             |
|                | 1.5    | Draagvermogen/last                          | Q kg      | 2500                |             | 3000            |             |             | 3500        |
|                | 1.6    | Lastzwaartepuntafstand                      | c mm      | 500                 |             |                 |             | 600         | 500         |
|                | 1.8    | Lastafstand                                 | x mm      | 442                 |             | 447             |             |             |             |
|                | 1.9    | Wielbasis                                   | y mm      | 1595                | 1740        | 1595            | 1745        |             |             |
| Gewichten      | 2.1.1  | Eigen gewicht (incl. accu)                  | kg        | 4691                | 4642        | 5298            | 5143        | 5435        | 5664        |
|                | 2.2    | Aslast met last voor/achter                 | kg        | 6414 / 776          | 6466 / 676  | 7404 / 895      | 7395 / 748  | 7605 / 829  | 8239 / 926  |
|                | 2.3    | Aslast onbelast voor/achter                 | kg        | 2419 / 2272         | 2595 / 2047 | 2594 / 2704     | 2741 / 2402 | 2771 / 2664 | 2805 / 2859 |
| Wielen/chassis | 3.1    | Banden                                      |           | Superelastisch (SE) |             |                 |             |             |             |
|                | 3.2    | Bandenmaat, voor                            |           | 225/75-10           |             | 250/60-12       |             | 315/45-12   |             |
|                | 3.3    | Bandenmaat, achter                          |           | 180/70-8            |             | 200/50-10       | 180/70-8    | 200/50-10   |             |
|                | 3.5    | Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)  |           | 2x / 2              |             |                 |             |             |             |
|                | 3.6    | Spoorbreedte, voor                          | b10 mm    | 990                 |             | 950             |             | 1000        |             |
|                | 3.7    | Spoorbreedte, achter                        | b11 mm    | 940                 |             |                 |             |             |             |
| Afmetingen     | 4.1    | Neiging mast voorover/achterover            | a/β °     | 6 / 8               |             |                 |             |             |             |
|                | 4.2    | Hoogte hefmast ingeschoven (h1)             | h1 mm     | 2325                |             | 2322            |             |             | 2352        |
|                | 4.3    | Vrije heffing (h2)                          | h2 mm     | 150                 |             |                 |             |             |             |
|                | 4.4    | Heffing (h3)                                | h3 mm     | 3300                |             |                 |             |             |             |
|                | 4.5    | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)            | h4 mm     | 3900                |             | 4057            |             |             | 4086        |
|                | 4.7    | Hoogte beschermend dak (cabine)             | h6 mm     | 2240                |             |                 |             |             |             |
|                | 4.8    | Zithoogte / stahoogte                       | h7 mm     | 1226                |             |                 |             |             |             |
|                | 4.12   | Koppelingshoogte                            | h10 mm    | 380                 |             |                 |             |             |             |
|                | 4.12.1 | 2. Koppelingshoogte                         | mm        | 530                 |             |                 |             |             |             |
|                | 4.19   | Totale lengte                               | l1 mm     | 3484                | 3632        | 3489            | 3637        |             |             |
|                | 4.20   | Lengte inclusief vorkrug                    | l2 mm     | 2334                | 2482        | 2339            | 2487        |             |             |
|                | 4.21.1 | Totale breedte                              | b1 mm     | 1200                |             |                 |             | 1300        |             |
|                | 4.22   | Vorkafmetingen                              | s/ e/l mm | 40 x 100 x 1150     |             | 45 x 125 x 1150 |             |             |             |
|                | 4.23   | Vorkenbord aansluitklasse                   |           | 2A                  |             | 3A              |             |             |             |
|                | 4.24   | Breedte vorkenbord                          | b3 mm     | 1120                |             |                 |             |             |             |
|                | 4.31   | Bodemvrijheid met last onder hefmast        | m1 mm     | 110                 |             |                 |             |             |             |
|                | 4.32   | Bodemvrijheid midden wielbasis              | m2 mm     | 135                 |             |                 |             |             |             |
|                | 4.34.1 | Werkbreedte (pallet 1000 x 1200 dwars)      | Ast mm    | 3722                | 3872        | 3727            | 3877        |             |             |
|                | 4.34.2 | Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal) | Ast mm    | 3922                | 4072        | 3927            | 4077        |             |             |
|                | 4.35   | Draaicirkel                                 | Wa mm     | 2080                | 2230        | 2080            | 2230        |             |             |
|                | 4.36   | Kleinste draaipuntafstand                   | b13 mm    | 580                 | 630         | 580             | 630         |             |             |

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                    |                                                                         |                                                           |                                   |                               |                             |            |                           |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------|---------------------------|-------------|
| Prestaties                                                                                                                                                                                                   | 5.1                                                                | Rijpsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)              | km/u                                                      | 17 / 17   20 / 20                 |                               |                             |            |                           |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.2                                                                | Hefsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   liftPLUS)                | m/s                                                       | 0,58 / 0,62   0,64 / 0,68         |                               | 0,5 / 0,52   0,57 / 0,63    |            | 0,44 / 0,51   0,5 / 0,53  |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.3                                                                | Daalsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   liftPLUS)               | m/s                                                       | 0,59 / 0,62   0,59 / 0,62         |                               | 0,58 / 0,64   0,58 / 0,64   |            | 0,56 / 0,59   0,56 / 0,59 |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.5                                                                | Trekkraft met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)                 | N                                                         | 8000 / 8000   10000 / 10000       |                               | 7000 / 7000   10000 / 10000 |            |                           |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.6                                                                | Max. trekkraft met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)            | N                                                         | 16000 / 16000   19500 / 18600     | 16000 / 16000   19500 / 19500 |                             |            |                           |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.7                                                                | Hellingsgraad met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)             | %                                                         | 12 / 18   19 / 30                 |                               | 10 / 15   16 / 25           |            | 10 / 15   14 / 23         |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.8                                                                | Max. hellingsgraad met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)        | %                                                         | 18 / 28   27 / 34                 | 18 / 28   27 / 38             | 18 / 28   22 / 33           |            | 17 / 28   20 / 33         |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.9                                                                | Acceleratietijd met/zonder belasting (op 10 m) (Efficiency   drivePLUS) | s                                                         | 6,1 / 5,7   5,3 / 5               |                               | 6,1 / 5,4   5,5 / 5         |            | 6,4 / 5,5   5,6 / 5,1     |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.10                                                               | Rem                                                                     |                                                           | Reibbremse (hydraulisch betätigt) |                               |                             |            |                           |             |
|                                                                                                                                                                                                              | E-motor/elektronica                                                | 6.1                                                                     | Tractiemotor, vermogen S2 60 min (Efficiency   drivePLUS) | kW                                | 8,9   11,3                    |                             |            |                           |             |
| 6.1.1                                                                                                                                                                                                        |                                                                    | 2. Tractiemotor, vermogen S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)            | kW                                                        | 8,9   11,3                        |                               |                             |            |                           |             |
| 6.2                                                                                                                                                                                                          |                                                                    | Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15% (Efficiency   liftPLUS)               | kW                                                        | 19,5   22                         |                               |                             |            |                           |             |
| 6.3                                                                                                                                                                                                          |                                                                    | Accu volgens DIN 43531/35/36                                            |                                                           | DIN 43536 A                       |                               |                             |            |                           |             |
| 6.4                                                                                                                                                                                                          |                                                                    | Accuspanning/nominaal vermogen                                          | V / Ah                                                    | 80 / 620                          | 80 / 775                      | 80 / 620                    | 80 / 775   |                           |             |
| 6.5                                                                                                                                                                                                          |                                                                    | Accugewicht                                                             | kg                                                        | 1558                              | 1863                          | 1558                        | 1863       |                           |             |
| 6.6.1                                                                                                                                                                                                        |                                                                    | Energieverbruik volgens EN-cyclus (Efficiency   PLUS)                   | kWh/u                                                     | 6,2   6,2                         |                               | 7,2   7,2                   | 7,1   7,1  | 7,4   7,4                 | 8,1   8,3   |
| 6.6.2                                                                                                                                                                                                        |                                                                    | CO2-equivalent volgens EN16796 (Efficiency   PLUS)                      | kg/h                                                      | 3,4   3,4                         |                               | 3,9   3,9                   | 3,8   3,8  | 4   4                     | 4,4   4,5   |
| 6.7                                                                                                                                                                                                          |                                                                    | Verwerkingscapaciteit (Efficiency   PLUS)                               | t/h                                                       | 173   188                         |                               | 204   219                   |            | 201   219                 | 224   238   |
| 6.8                                                                                                                                                                                                          |                                                                    | Omzetefficiëntie volgens VDI 2198 (Efficiency   PLUS)                   | t/kWh                                                     | 22,2   20                         |                               | 22,9   21,3                 |            | 22,8   21,3               | 24,3   22,2 |
| 6.8.1                                                                                                                                                                                                        | Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit (Efficiency   PLUS) | kWh/u                                                                   | 7,8   9,4                                                 |                                   | 8,9   10,3                    |                             | 8,8   10,3 | 9,2   10,7                |             |
| Overig                                                                                                                                                                                                       | 8.1                                                                | Type rijregeling                                                        |                                                           | Impuls/AC                         |                               |                             |            |                           |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.1                                                               | Werkdruk voor aanbouwapparaat                                           | bar                                                       | 240                               |                               |                             |            |                           |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.2                                                               | Oliestroom voor aanbouwapparatuur                                       | l/min                                                     | 45                                |                               |                             |            |                           |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.7                                                               | Geluidsdrumniveau volgens EN12053, stuurbuis                            | dB (A)                                                    | 69                                |                               |                             |            |                           |             |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.8                                                               | Trekhaak, type / type DIN                                               |                                                           | DIN 15170 H                       |                               |                             |            |                           |             |
| - 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**