



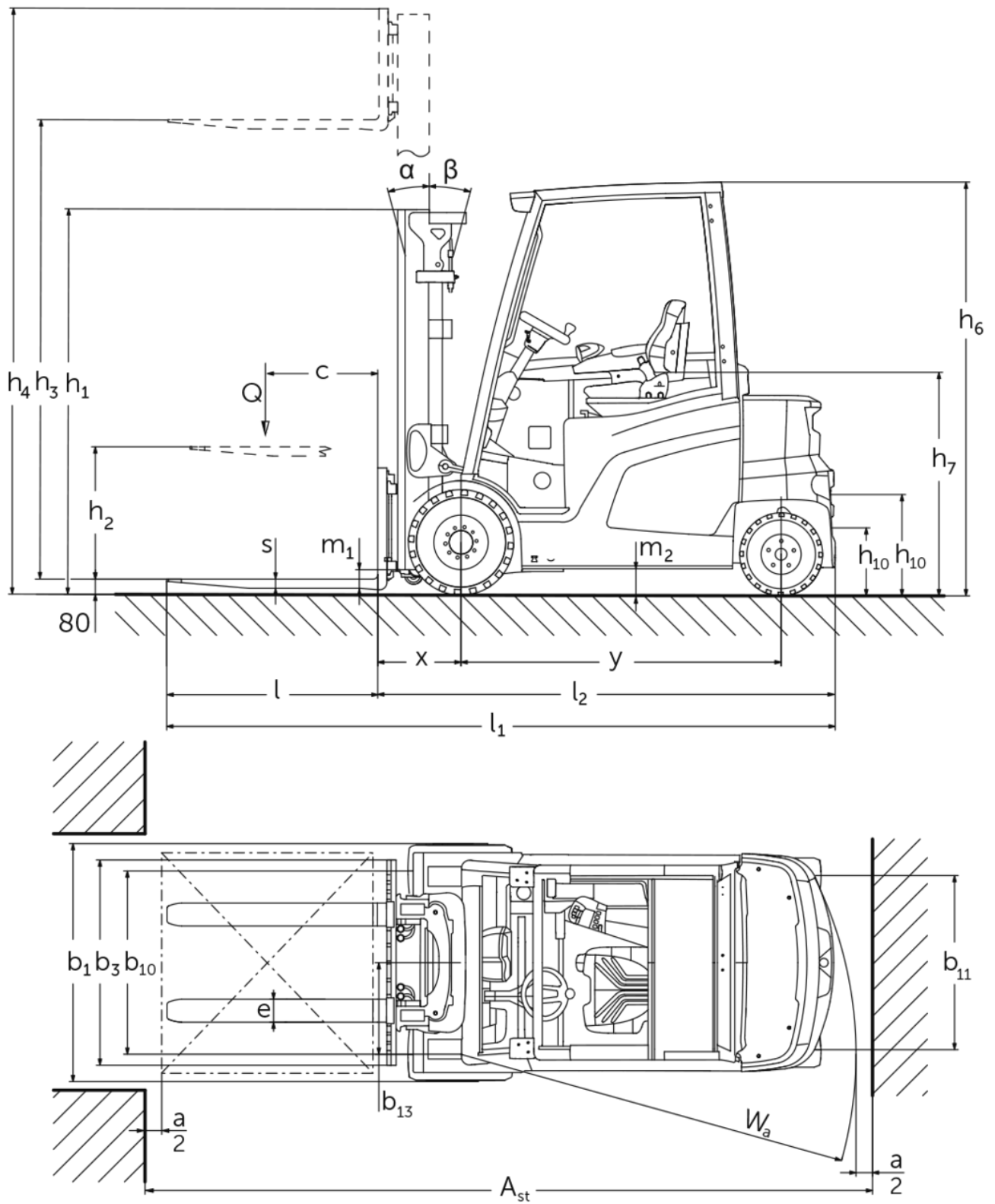
## Elektrische vierwielvorkheftruck

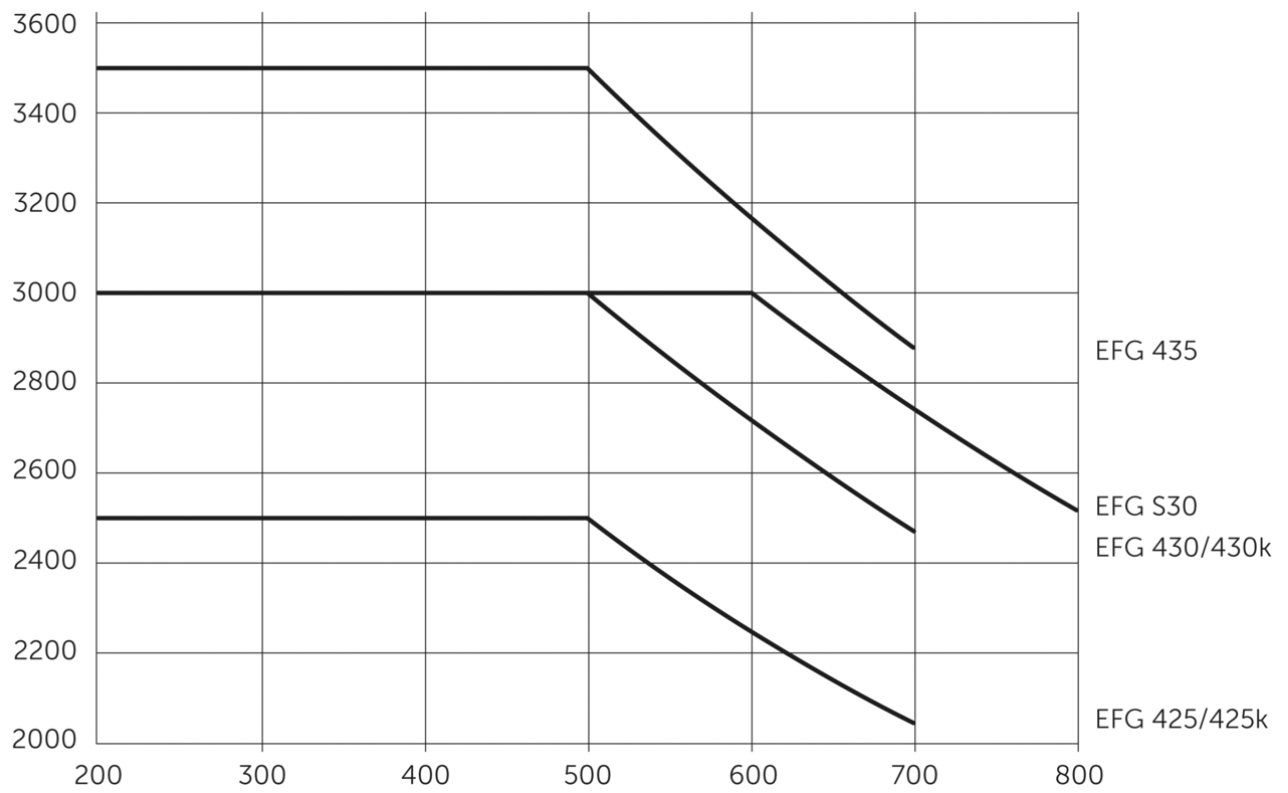
**EFG 425–435**

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>hefmast<br>voorwaarts /<br>achterwaarts |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 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>hefmast<br>voorwaarts /<br>achterwaarts |
| 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>hefmast<br>voorwaarts /<br>achterwaarts |
| 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      | 1.1    | Fabrikant (korte beschrijving)              |              | Jungheinrich        |             |                 |             |             |             |     |
|                | 1.2    | Typebenamingen van de 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 (inclusief batterij)          | kg           | 4691                | 4642        | 5298            | 5143        | 5435        | 5664        |     |
|                | 2.2    | Asbelasting met last vooraan / achteraan    | kg           | 6414 / 776          | 6466 / 676  | 7404 / 895      | 7395 / 748  | 7605 / 829  | 8239 / 926  |     |
|                | 2.3    | Asbelasting zonder last vooraan / achteraan | kg           | 2419 / 2272         | 2595 / 2047 | 2594 / 2704     | 2741 / 2402 | 2771 / 2664 | 2805 / 2859 |     |
| Wielen/chassis | 3.1    | Banden                                      |              | Superelastisch (SE) |             |                 |             |             |             |     |
|                | 3.2    | Bandenmaat vooraan                          |              | 225/75-10           |             | 250/60-12       |             | 315/45-12   |             |     |
|                | 3.3    | Bandenmaat achteraan                        |              | 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 vooraan                        | b10 mm       | 990                 |             | 950             |             | 1000        |             |     |
|                | 3.7    | Spoorbreedte achteraan                      | b11 mm       | 940                 |             |                 |             |             | 950         |     |
| Afmetingen     | 4.1    | Neiging hefmast voorwaarts / achterwaarts   | 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 beschermdak (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/<br>e/l mm | 40 x 100 x 1150     |             | 45 x 125 x 1150 |             |             |             |     |
|                | 4.23   | Vorkenbord aansluitklasse                   |              | 2A                  |             | 3A              |             |             |             |     |
|                | 4.24   | Vorkenbordbreedte                           | b3 mm        | 1120                |             |                 |             |             |             |     |
|                | 4.31   | Bodemvrijheid met last onder hefmast        | m1 mm        | 110                 |             |                 |             |             |             |     |
|                | 4.32   | Bodemvrijheid midden wielbasis              | m2 mm        | 135                 |             |                 |             |             |             |     |
|                | 4.34.1 | Gangbreedte (pallet 1000×1.200 dwars)       | Ast mm       | 3722                | 3872        | 3727            | 3877        |             |             |     |
|                | 4.34.2 | Gangbreedte (pallet 800×1.200 in de lengte) | Ast mm       | 3922                | 4072        | 3927            | 4077        |             |             |     |
|                | 4.35   | Draaicirkel                                 | Wa mm        | 2080                | 2230        | 2080            | 2230        |             |             |     |
|                | 4.36   | Kortste draaipuntafstand                    | b13 mm       | 580                 | 630         | 580             | 630         |             |             |     |

|            |                                                                    |                                                                         |                                                           |                                    |            |                               |            |                           |             |
|------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|-------------------------------|------------|---------------------------|-------------|
| Prestaties | 5.1                                                                | Rijsnelheid 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                                                                | Trekkracht met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)                | N                                                         | 8000 / 8000   10000 / 10000        |            | 7000 / 7000   10000 / 10000   |            |                           |             |
|            | 5.6                                                                | Max. trekkracht 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         |             |
|            | 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                                                               | Bedrijfsrem                                                             |                                                           | Wrijvingsrem (hydraulisch bediend) |            |                               |            |                           |             |
|            | 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        |                                                                    | Batterij volgens DIN 43531/35/36                                        |                                                           | DIN 43536 A                        |            |                               |            |                           |             |
| 6.4        |                                                                    | Batterijspanning / nominale capaciteit                                  | V / Ah                                                    | 80 / 620                           | 80 / 775   | 80 / 620                      | 80 / 775   |                           |             |
| 6.5        |                                                                    | Batterijgewicht                                                         | 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 EN ISO 23308 (Efficiency   PLUS)                 | kg/h                                                      | 3,35   3,4                         |            | 3,89   3,9                    | 3,84   3,8 | 4   4                     | 4,38   4,5  |
| 6.7        |                                                                    | Verwerkingscapaciteit (Efficiency   PLUS)                               | t/h                                                       | 173   188                          |            | 204   219                     |            | 201   219                 | 224   238   |
| 6.8        |                                                                    | Overslagefficiëntie 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                                                                | Besturingstype                                                          |                                                           | Impuls/AC                          |            |                               |            |                           |             |
|            | 10.1                                                               | Werkdruk voor aanbouwapparaten                                          | bar                                                       | 240                                |            |                               |            |                           |             |
|            | 10.2                                                               | Oliestroom voor aanbouwapparaten                                        | l/min                                                     | 45                                 |            |                               |            |                           |             |
|            | 10.7                                                               | Geluidsdrukniveau volgens EN12053                                       | dB (A)                                                    | 69                                 |            |                               |            |                           |             |
|            | 10.8                                                               | Trekhaak, 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.

Opgelet:

De opgegeven waarden voor de standaardtruck zijn bepaald met Continental banden. Andere banden op de standaardtruck kunnen leiden tot afwijkende waarden.

**Jungheinrich NV**

Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)  
Tel. 016 398711

[info@jungheinrich.be](mailto:info@jungheinrich.be)

[www.jungheinrich.be](http://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**