



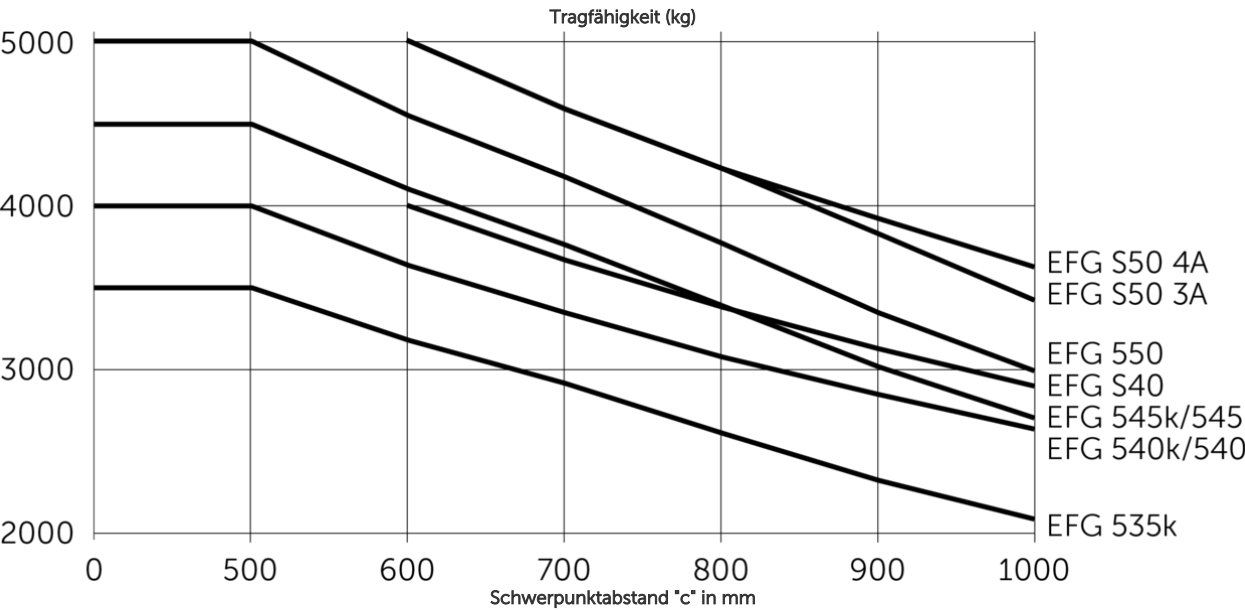
## **Elektro-Vierradstapler**

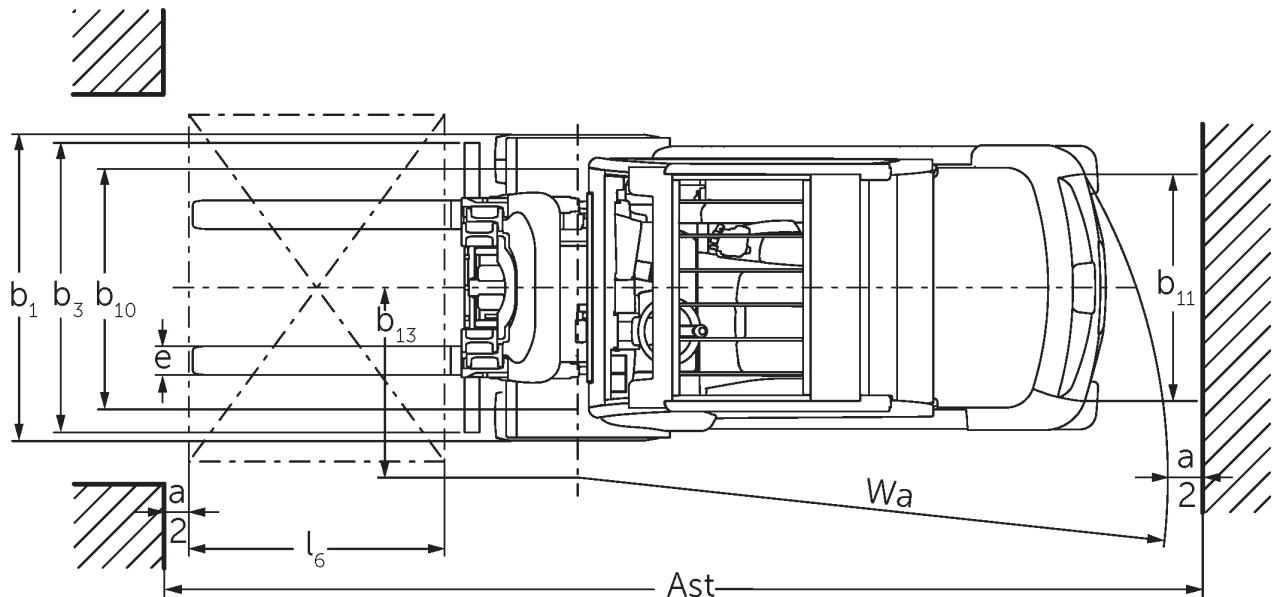
### **EFG 535-S50**

Hubhöhe: 2480-7500 mm / Tragfähigkeit: 3500-5000 kg



EFG 535-S50





technische Zeichnung EFG 5 (2015)

# EFG 535-S50

| EFG 535k                                                                                    | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) | Neigung<br>Hubgerüst<br>vor/<br>zurück |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Dreifach-Hubgerüst DZ                                                                       | 4400 mm  | 2165 mm                            | 1396 mm      | 5169 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 4700 mm  | 2265 mm                            | 1496 mm      | 5469 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 5000 mm  | 2365 mm                            | 1596 mm      | 5769 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 5500 mm  | 2565 mm                            | 1796 mm      | 6269 mm                                  | 6 / 5 °                                |
|                                                                                             | 6000 mm  | 2765 mm                            | 1996 mm      | 6769 mm                                  | 6 / 5 °                                |
|                                                                                             | 6500 mm  | 2965 mm                            | 2196 mm      | 7269 mm                                  | 6 / 5 °                                |
|                                                                                             | 7000 mm  | 3165 mm                            | 2396 mm      | 7769 mm                                  | 6 / 3 °                                |
|                                                                                             | 7500 mm  | 3365 mm                            | 2596 mm      | 8269 mm                                  | 6 / 3 °                                |
| Zweifach-Hubgerüst ZT                                                                       | 2900 mm  | 2200 mm                            | 150 mm       | 3689 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 3100 mm  | 2300 mm                            | 150 mm       | 3889 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 3300 mm  | 2400 mm                            | 150 mm       | 4089 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 3500 mm  | 2500 mm                            | 150 mm       | 4289 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 3700 mm  | 2600 mm                            | 150 mm       | 4489 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 4000 mm  | 2750 mm                            | 150 mm       | 4789 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 4300 mm  | 2950 mm                            | 150 mm       | 5089 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 4500 mm  | 3050 mm                            | 150 mm       | 5289 mm                                  | 6 / 8 °                                |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ                                                                       | 3100 mm  | 2265 mm                            | 1496 mm      | 3669 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 3300 mm  | 2365 mm                            | 1596 mm      | 3869 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 3500 mm  | 2465 mm                            | 1696 mm      | 4069 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 3700 mm  | 2565 mm                            | 1796 mm      | 4269 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 4000 mm  | 2715 mm                            | 1946 mm      | 4469 mm                                  | 6 / 8 °                                |
| EFG 540k, EFG 540, EFG 545k, EFG 545                                                        | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) | Neigung<br>Hubgerüst<br>vor/<br>zurück |
| Dreifach-Hubgerüst DZ / Inklusive 3A Gabelträger mit 4 Rollen<br>(Standard)                 | 4150 mm  | 2140 mm                            | 1382 mm      | 4908 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 4400 mm  | 2223 mm                            | 1465 mm      | 5158 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 4700 mm  | 2323 mm                            | 1565 mm      | 5458 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 4850 mm  | 2373 mm                            | 1615 mm      | 5608 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 5000 mm  | 2423 mm                            | 1665 mm      | 5758 mm                                  | 6 / 5 °                                |
|                                                                                             | 5300 mm  | 2523 mm                            | 1765 mm      | 6058 mm                                  | 6 / 5 °                                |
|                                                                                             | 5500 mm  | 2590 mm                            | 1832 mm      | 6258 mm                                  | 6 / 5 °                                |
|                                                                                             | 6000 mm  | 2770 mm                            | 2012 mm      | 6758 mm                                  | 6 / 5 °                                |
|                                                                                             | 6500 mm  | 2950 mm                            | 2170 mm      | 7280 mm                                  | 6 / 3 °                                |
|                                                                                             | 7000 mm  | 3120 mm                            | 2350 mm      | 7770 mm                                  | 6 / 3 °                                |
|                                                                                             | 7500 mm  | 3300 mm                            | 2490 mm      | 8310 mm                                  | 6 / 3 °                                |
| Dreifach-Hubgerüst DZ / passend für integrierten Seitenschieber<br>3A mit 6 Rollen (Option) | 4150 mm  | 2140 mm                            | 1232 mm      | 5058 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 4400 mm  | 2223 mm                            | 1315 mm      | 5308 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 4700 mm  | 2323 mm                            | 1415 mm      | 5608 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 4850 mm  | 2373 mm                            | 1465 mm      | 5758 mm                                  | 6 / 8 °                                |
|                                                                                             | 5000 mm  | 2423 mm                            | 1515 mm      | 5908 mm                                  | 6 / 5 °                                |
|                                                                                             | 5300 mm  | 2523 mm                            | 1765 mm      | 6058 mm                                  | 6 / 5 °                                |
|                                                                                             | 5500 mm  | 2590 mm                            | 1682 mm      | 6408 mm                                  | 6 / 5 °                                |
|                                                                                             | 6000 mm  | 2770 mm                            | 1862 mm      | 6908 mm                                  | 6 / 5 °                                |
|                                                                                             | 6500 mm  | 2950 mm                            | 2042 mm      | 7408 mm                                  | 6 / 3 °                                |
|                                                                                             | 7000 mm  | 3120 mm                            | 2212 mm      | 7908 mm                                  | 6 / 3 °                                |
|                                                                                             | 7500 mm  | 3300 mm                            | 2392 mm      | 8408 mm                                  | 6 / 3 °                                |

|                                                                                                                                             |          |                                 |              |                                 |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Zweifach-Hubgerüst ZT / Inklusive 3A Gabelträger mit 4 Rollen (Standard)                                                                    | 2750 mm  | 2165 mm                         | 150 mm       | 3465 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3000 mm  | 2290 mm                         | 150 mm       | 3715 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3100 mm  | 2348 mm                         | 150 mm       | 3823 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3300 mm  | 2440 mm                         | 150 mm       | 4015 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3500 mm  | 2548 mm                         | 150 mm       | 4223 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3700 mm  | 2640 mm                         | 150 mm       | 4415 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4000 mm  | 2795 mm                         | 150 mm       | 4720 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4300 mm  | 2940 mm                         | 150 mm       | 5015 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4500 mm  | 3040 mm                         | 150 mm       | 5215 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 5000 mm  | 3290 mm                         | 150 mm       | 5715 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 5500 mm  | 3540 mm                         | 150 mm       | 6215 mm                         | 6 / 5 °                       |
| Zweifach-Hubgerüst ZT / passend für integrierten Seitenschieber 3A mit 6 Rollen (Option)                                                    | 2750 mm  | 2165 mm                         | 150 mm       | 3608 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3000 mm  | 2290 mm                         | 150 mm       | 3858 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3100 mm  | 2348 mm                         | 150 mm       | 3958 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3300 mm  | 2440 mm                         | 150 mm       | 4158 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3500 mm  | 2548 mm                         | 150 mm       | 4358 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3700 mm  | 2640 mm                         | 150 mm       | 4558 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4000 mm  | 2795 mm                         | 150 mm       | 4858 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4300 mm  | 2940 mm                         | 150 mm       | 5158 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4500 mm  | 3040 mm                         | 150 mm       | 5358 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 5000 mm  | 3290 mm                         | 150 mm       | 5858 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 5500 mm  | 3540 mm                         | 150 mm       | 6358 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             | 6500 mm  | 4040 mm                         | 150 mm       | 7358 mm                         | 6 / 5 °                       |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ / Inklusive 3A Gabelträger mit 4 Rollen (Standard)                                                                    | 2775 mm  | 2140 mm                         | 1382 mm      | 3533 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3142 mm  | 2323 mm                         | 1565 mm      | 3900 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3342 mm  | 2423 mm                         | 1665 mm      | 4100 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3542 mm  | 2523 mm                         | 1765 mm      | 4300 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3675 mm  | 2590 mm                         | 1832 mm      | 4433 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4035 mm  | 2770 mm                         | 2012 mm      | 4793 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4395 mm  | 2950 mm                         | 2192 mm      | 5153 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 5095 mm  | 3300 mm                         | 2542 mm      | 5853 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 5524 mm  | 3515 mm                         | 2757 mm      | 6282 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             |          |                                 |              |                                 |                               |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ / passend für integrierten Seitenschieber 3A mit 6 Rollen (Option)                                                    | 2775 mm  | 2140 mm                         | 1332 mm      | 3683 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3142 mm  | 2323 mm                         | 1415 mm      | 4050 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3342 mm  | 2423 mm                         | 1515 mm      | 4250 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3542 mm  | 2523 mm                         | 1615 mm      | 4450 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3675 mm  | 2590 mm                         | 1682 mm      | 4583 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4035 mm  | 2770 mm                         | 1862 mm      | 4943 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4395 mm  | 2950 mm                         | 2042 mm      | 5303 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 5095 mm  | 3300 mm                         | 2392 mm      | 6003 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 5524 mm  | 3515 mm                         | 2607 mm      | 6432 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             |          |                                 |              |                                 |                               |
| EFG S40, EFG 550                                                                                                                            | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/ zurück |
| Dreifach-Hubgerüst DZ / Inklusive 3A Gabelträger mit 6 Rollen (Standard) / passend für integrierten Seitenschieber 3A mit 6 Rollen (Option) | 4150 mm  | 2140 mm                         | 1232 mm      | 5058 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4400 mm  | 2223 mm                         | 1315 mm      | 5308 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4850 mm  | 2373 mm                         | 1465 mm      | 5758 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 5000 mm  | 2423 mm                         | 1515 mm      | 5908 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             | 5300 mm  | 2523 mm                         | 1615 mm      | 6208 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             | 5500 mm  | 2590 mm                         | 1682 mm      | 6408 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             | 6000 mm  | 2770 mm                         | 1862 mm      | 6908 mm                         | 6 / 5 °                       |

|                                                                                                                                             |          |                                 |              |                                 |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                             | 6500 mm  | 2950 mm                         | 2042 mm      | 7408 mm                         | 6 / 3 °                       |
|                                                                                                                                             | 7000 mm  | 3120 mm                         | 2212 mm      | 7908 mm                         | 6 / 3 °                       |
|                                                                                                                                             | 7500 mm  | 3300 mm                         | 2392 mm      | 8408 mm                         | 6 / 3 °                       |
| Zweifach-Hubgerüst ZT / Inklusive 3A Gabelträger mit 6 Rollen (Standard) / passend für integrierten Seitenschieber 3A mit 6 Rollen (Option) | 2750 mm  | 2165 mm                         | 150 mm       | 3608 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3000 mm  | 2290 mm                         | 150 mm       | 3858 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3100 mm  | 2348 mm                         | 150 mm       | 3958 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3300 mm  | 2440 mm                         | 150 mm       | 4158 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3500 mm  | 2548 mm                         | 150 mm       | 4358 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3700 mm  | 2640 mm                         | 150 mm       | 4558 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4000 mm  | 2795 mm                         | 150 mm       | 4858 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4300 mm  | 2940 mm                         | 150 mm       | 5158 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4500 mm  | 3040 mm                         | 150 mm       | 5358 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 5000 mm  | 3290 mm                         | 150 mm       | 5858 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 5500 mm  | 3540 mm                         | 150 mm       | 6358 mm                         | 6 / 5 °                       |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ / Inklusive 3A Gabelträger mit 6 Rollen (Standard) / passend für integrierten Seitenschieber 3A mit 6 Rollen (Option) | 2775 mm  | 2140 mm                         | 1382 mm      | 3683 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3142 mm  | 2323 mm                         | 1415 mm      | 4050 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3342 mm  | 2423 mm                         | 1515 mm      | 4250 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3542 mm  | 2523 mm                         | 1615 mm      | 4450 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3675 mm  | 2590 mm                         | 1682 mm      | 4583 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4035 mm  | 2770 mm                         | 1862 mm      | 4943 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4395 mm  | 2950 mm                         | 2042 mm      | 5303 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 5095 mm  | 3300 mm                         | 2392 mm      | 6003 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 5524 mm  | 3515 mm                         | 2607 mm      | 6432 mm                         | 6 / 5 °                       |
| EFG S50                                                                                                                                     | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/ zurück |
| Dreifach-Hubgerüst DZ / Inklusive 4A Gabelträger mit 6 Rollen (Standard)                                                                    | 3875 mm  | 2140 mm                         | 1117 mm      | 4898 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4120 mm  | 2223 mm                         | 1200 mm      | 5143 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4420 mm  | 2323 mm                         | 1300 mm      | 5443 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4720 mm  | 2423 mm                         | 1400 mm      | 5743 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 5020 mm  | 2523 mm                         | 1500 mm      | 6043 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             | 5220 mm  | 2590 mm                         | 1567 mm      | 6243 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             | 5750 mm  | 2770 mm                         | 1747 mm      | 6773 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             | 6280 mm  | 2950 mm                         | 1927 mm      | 7303 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             | 6780 mm  | 3120 mm                         | 2097 mm      | 7803 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             | 7320 mm  | 3300 mm                         | 2277 mm      | 8343 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             |          |                                 |              |                                 |                               |
| Dreifach-Hubgerüst DZ / Passend für 3A Gabelträger mit 6 Rollen (Option) / passend für integrierten Seitenschieber 4A mit 6 Rollen (Option) | 4050 mm  | 2140 mm                         | 1232 mm      | 4958 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4300 mm  | 2223 mm                         | 1315 mm      | 5208 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4600 mm  | 2323 mm                         | 1415 mm      | 5508 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 4900 mm  | 2423 mm                         | 1515 mm      | 5808 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 5200 mm  | 2523 mm                         | 1615 mm      | 6108 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             | 5400 mm  | 2590 mm                         | 1682 mm      | 6308 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             | 5720 mm  | 2700 mm                         | 1792 mm      | 6628 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             | 5930 mm  | 2770 mm                         | 1862 mm      | 6838 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             | 6460 mm  | 2950 mm                         | 2042 mm      | 7368 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             | 6960 mm  | 3120 mm                         | 2212 mm      | 7868 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             | 7500 mm  | 3300 mm                         | 2392 mm      | 8408 mm                         | 6 / 5 °                       |
|                                                                                                                                             |          |                                 |              |                                 |                               |
| Zweifach-Hubgerüst ZT / Inklusive 4A Gabelträger mit 6 Rollen (Standard)                                                                    | 2480 mm  | 2165 mm                         | 150 mm       | 3453 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 2846 mm  | 2348 mm                         | 150 mm       | 3819 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3030 mm  | 2440 mm                         | 150 mm       | 4003 mm                         | 6 / 8 °                       |
|                                                                                                                                             | 3246 mm  | 2548 mm                         | 150 mm       | 4219 mm                         | 6 / 8 °                       |

|                                                                                                                                             |         |         |         |         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                                                                                                                             | 3430 mm | 2640 mm | 150 mm  | 4403 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 3740 mm | 2795 mm | 150 mm  | 4713 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 4030 mm | 2940 mm | 150 mm  | 5003 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 4230 mm | 3040 mm | 150 mm  | 5203 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 4730 mm | 3290 mm | 150 mm  | 5703 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 5230 mm | 3540 mm | 150 mm  | 6203 mm | 6 / 5 ° |
| Zweifach-Hubgerüst ZT / Passend für 3A Gabelträger mit 6 Rollen (Option) / passend für integrierten Seitenschieber 4A mit 6 Rollen (Option) | 2750 mm | 2165 mm | 150 mm  | 3608 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 3000 mm | 2290 mm | 150 mm  | 3858 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 3100 mm | 2348 mm | 150 mm  | 3958 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 3300 mm | 2440 mm | 150 mm  | 4158 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 3500 mm | 2548 mm | 150 mm  | 4358 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 3700 mm | 2640 mm | 150 mm  | 4558 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 4000 mm | 2795 mm | 150 mm  | 4858 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 4300 mm | 2940 mm | 150 mm  | 5158 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 4500 mm | 3040 mm | 150 mm  | 5358 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 5000 mm | 3290 mm | 150 mm  | 5858 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 5500 mm | 3540 mm | 150 mm  | 6358 mm | 6 / 5 ° |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ / Inklusive 4A Gabelträger mit 6 Rollen (Standard)                                                                    | 2570 mm | 2140 mm | 1117 mm | 3593 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 2932 mm | 2323 mm | 1300 mm | 3955 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 3132 mm | 2423 mm | 1400 mm | 4155 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 3332 mm | 2523 mm | 1500 mm | 4355 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 3465 mm | 2590 mm | 1567 mm | 4488 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 3825 mm | 2770 mm | 1747 mm | 4848 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 4185 mm | 2950 mm | 1927 mm | 5208 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 4885 mm | 3300 mm | 2277 mm | 5908 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 5314 mm | 3515 mm | 2492 mm | 6337 mm | 6 / 5 ° |
|                                                                                                                                             |         |         |         |         |         |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ / Passend für 3A Gabelträger mit 6 Rollen (Option) / passend für integrierten Seitenschieber 4A mit 6 Rollen (Option) | 2725 mm | 2140 mm | 1232 mm | 3633 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 3092 mm | 2323 mm | 1415 mm | 4000 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 3292 mm | 2423 mm | 1515 mm | 4200 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 3492 mm | 2523 mm | 1615 mm | 4400 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 3625 mm | 2590 mm | 1682 mm | 4533 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 3985 mm | 2770 mm | 1862 mm | 4893 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 4345 mm | 2950 mm | 2042 mm | 5253 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 5045 mm | 3300 mm | 2392 mm | 5953 mm | 6 / 8 ° |
|                                                                                                                                             | 5474 mm | 3515 mm | 2607 mm | 6382 mm | 6 / 5 ° |
|                                                                                                                                             |         |         |         |         |         |

# VDI-Tabelle

|                  |        |                                            |             |                   |                 |             |             |               |              |              |                 |                 |
|------------------|--------|--------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Kennzeichen      | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)               |             | Jungheinrich      |                 |             |             |               |              |              |                 |                 |
|                  | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                 |             | EFG 535k          | EFG 540k        | EFG 540     | EFG S40     | EFG 545k      | EFG 545      | EFG 550      | EFG S50         |                 |
|                  | 1.3    | Antrieb                                    |             | Elektro           |                 |             |             |               |              |              |                 |                 |
|                  | 1.4    | Bedienung                                  |             | Sitz              |                 |             |             |               |              |              |                 |                 |
|                  | 1.5    | Tragfähigkeit/Last                         | Q    kg     | 3500              | 4000            |             |             | 4500          |              | 4990         | 5000            |                 |
|                  | 1.6    | Lastschwerpunktabstand                     | c    mm     | 500               |                 |             | 600         | 500           |              |              | 600             |                 |
|                  | 1.8    | Lastabstand                                | x    mm     | 519               | 532             |             |             |               |              |              | 547             |                 |
|                  | 1.9    | Radstand                                   | y    mm     | 1856              |                 | 2000        | 2080        | 1856          | 2000         |              | 2080            |                 |
| Gewichte         | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)              |             | kg                | 5968            | 6711        | 6701        | 7143          | 7153         | 7143         | 7592            | 8036            |
|                  | 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten              |             | kg                | 8521 / 947      | 9752 / 959  | 9726 / 975  | 9992 / 1151   | 10575 / 1078 | 10468 / 1160 | 11434 / 1158    | 11677 / 1359    |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten             |             | kg                | 3097 / 2871     | 3536 / 3175 | 3706 / 2995 | 3858 / 3285   | 3626 / 3527  | 3744 / 3399  | 3836 / 3756     | 3932 / 4104     |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1    | Bereifung                                  |             | Superelastik (SE) |                 |             |             |               |              |              |                 |                 |
|                  | 3.2    | Reifengröße, vorn                          |             | 250-15            |                 |             | 28x12,5-15  | 28 x 12, 5-15 |              |              |                 |                 |
|                  | 3.3    | Reifengröße, hinten                        |             | 21 x 8-9          |                 |             | 23x10-12    | 21 x 8-9      |              |              | 23x10-12        |                 |
|                  | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)  |             | 2x/2              |                 |             |             |               |              |              |                 |                 |
|                  | 3.6    | Spurweite, vorn                            | b10   mm    | 1115              |                 |             | 1155        |               |              |              |                 |                 |
|                  | 3.7    | Spurweite, hinten                          | b11   mm    | 950               |                 |             | 1200        | 950           |              |              | 1200            |                 |
| Grundabmessungen | 4.1    | Neigung Hubgerüst vor/zurück               | a/β   °     | 6 / 8             |                 |             |             |               |              |              |                 |                 |
|                  | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)            | h1    mm    | 2300              | 2290            |             |             |               |              |              | 2440            |                 |
|                  | 4.3    | Freihub (h2)                               | h2    mm    | 150               |                 |             |             |               |              |              |                 |                 |
|                  | 4.4    | Hub (h3)                                   | h3    mm    | 3100              | 3000            |             |             |               |              |              | 3030            |                 |
|                  | 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)            | h4    mm    | 3889              | 3715            |             | 3858        | 3715          |              | 3858         | 4003            |                 |
|                  | 4.7    | Höhe Schutzdach (Kabine)                   | h6    mm    | 2365              |                 |             | 2350        |               |              |              |                 |                 |
|                  | 4.8    | Sitzhöhe/Standhöhe                         | h7    mm    | 1313              |                 |             | 1303        |               |              |              |                 |                 |
|                  | 4.12   | Kupplungshöhe                              | h10   mm    | 396               |                 |             |             |               |              |              |                 |                 |
|                  | 4.12.1 | 2. Kupplungshöhe                           | mm          | 566               |                 |             |             |               |              |              |                 |                 |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge                                | l1    mm    | 3805              | 3818            | 3962        | 4102        | 3818          | 3962         |              | 4102            |                 |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken           | l2    mm    | 2655              | 2668            | 2812        | 2952        | 2668          | 2812         |              | 2952            |                 |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                               | b1    mm    | 1340              |                 |             | 1450        |               |              |              |                 |                 |
|                  | 4.22   | Gabelzinkenmaße                            | s/ e/l   mm | 45 x 125 x 1150   | 50 x 125 x 1150 |             |             |               |              |              | 50 x 150 x 1150 | 60 x 150 x 1150 |
|                  | 4.23   | Gabelträger Anschlussklasse                |             | 3A                |                 |             |             |               |              |              |                 | 4A              |
|                  | 4.24   | Gabelträgerbreite                          | b3    mm    | 1120              | 1260            |             |             |               |              |              |                 |                 |
|                  | 4.31   | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst     | m1    mm    | 143               | 179             |             | 166         |               |              |              |                 |                 |
|                  | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand               | m2    mm    | 150               |                 |             |             |               |              |              |                 |                 |
|                  | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer) | Ast    mm   | 4003              | 4092            | 4222        | 4412        | 4092          | 4222         |              | 4427            |                 |
|                  | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast    mm   | 4203              | 4292            | 4422        | 4612        | 4292          | 4422         |              | 4627            |                 |

|                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                   |        |                                        |                                  |                             |                               |                                    |                                    |                                    |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                      | 4.35  | Wenderadius                                                       | Wa mm  | 2284                                   | 2360                             | 2490                        | 2680                          | 2360                               | 2490                               | 2680                               |                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 4.36  | Kleinster Drehpunktabstand                                        | b13 mm | 660                                    |                                  | 721                         | 673                           | 660                                | 721                                | 673                                |                                 |
| Leistungsdaten                                                                                                                                                                                       | 5.1   | Fahrgeschwindigkeit mit/<br>ohne Last (Efficiency  <br>drivePLUS) | km/h   | 14 / 17  <br>16 / 16                   | 13 / 16   16 / 16                |                             |                               | 13 / 16  <br>15 / 16               | 13 / 16  <br>16 / 16               | 12 / 15   15 / 16                  |                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.2   | Hubgeschwindigkeit mit/<br>ohne Last (Efficiency  <br>liftPLUS)   | m/s    | 0,36 / 0,5<br>  0,42 /<br>0,55         | 0,28 / 0,37   0,33 / 0,44        |                             |                               |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.3   | Senkgeschwindigkeit mit/<br>ohne Last (Efficiency  <br>liftPLUS)  | m/s    | 0,56 /<br>0,56  <br>0,56 /<br>0,56     | 0,55 / 0,5   0,55 / 0,5          |                             |                               |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.5   | Zugkraft mit/ohne Last<br>(Efficiency   drivePLUS)                | N      | 5300 /<br>5800  <br>5300 /<br>5800     | 5100 / 5600  <br>5100 / 5600     |                             | 4900 / 5500   4900 / 5500     |                                    | 4800 /<br>5400  <br>4800 /<br>5400 | 4700 /<br>5300  <br>5300 /<br>5300 |                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.6   | Max. Zugkraft mit/ohne Last<br>(Efficiency   drivePLUS)           | N      | 17100 /<br>17100  <br>17100 /<br>17100 | 17700 / 17700  <br>17700 / 17700 |                             | 18200 / 18200   18200 / 18200 |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.7   | Steigfähigkeit mit/ohne Last<br>(Efficiency   drivePLUS)          | %      | 10,2 /<br>16,7  <br>11,5 / 19          | 9,3 / 15,4   10,8 /<br>17,7      |                             | 8,1 / 13,5   9,4 / 15,8       |                                    | 7,5 / 13,5<br>  8,8 /<br>15,8      | 7,1 / 12,7  <br>8,4 / 15           |                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.8   | Max. Steigfähigkeit mit/ohne<br>Last (Efficiency   drivePLUS)     | %      | 18,3 / 29<br>  19,1 /<br>31,1          | 17 /<br>26,9  <br>17,2 /<br>28,6 | 17 / 27<br>  17,3 /<br>28,6 | 16,5 / 25,7  <br>16,6 / 27,1  | 15,9 /<br>25,7  <br>15,8 /<br>27,1 | 16 / 25,7<br>  15,9 /<br>27,1      | 14,9 /<br>24,5  <br>14,4 /<br>25,6 | 14,4 / 23,2<br>  13,7 /<br>24,1 |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.9   | Beschleunigungszeit mit/<br>ohne Last (Efficiency  <br>drivePLUS) | s      | 7,7 / 7  <br>7 / 6,7                   | 8 / 7,2   7 / 6,7                |                             | 8,1 / 7,3  <br>7,1 / 6,8      | 8,2 / 7,3   7,1 / 6,8              |                                    | 8,4 / 7,4   7,2 / 6,8              |                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.10  | Betriebsbremse                                                    |        | Reibbremse (mechanisch betätigt)       |                                  |                             |                               |                                    |                                    |                                    |                                 |
| E-Motor/Elektronik                                                                                                                                                                                   | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60<br>min (Efficiency   drivePLUS)         | kW     | 14,5   18                              |                                  |                             |                               |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.2   | Hubmotor, Leistung bei S3<br>(Efficiency   liftPLUS)              | kW     | 20   24                                |                                  |                             |                               |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.3   | Batterie nach DIN<br>43531/35/36                                  |        | DIN 43536 A                            |                                  |                             |                               |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.4   | Batteriespannung/<br>Nennkapazität                                | V / Ah | 80 / 775                               |                                  | 80 / 930                    |                               | 80 / 775                           | 80 / 930                           |                                    |                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.5   | Batteriegewicht                                                   | kg     | 1863                                   |                                  | 2178                        |                               | 1863                               | 2178                               |                                    |                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-<br>Zyklus (Efficiency   PLUS)           | kWh/h  | 6,6   6,6                              | 7   7,1                          |                             | 7,2   7,3                     | 7,6   7,8                          |                                    | 8   8                              | 8,1   8,1                       |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach<br>EN16796 (Efficiency   PLUS)                | kg/h   | 3,6   3,6                              | 3,8   3,8                        |                             | 3,9   3,9                     | 4,1   4,2                          |                                    | 4,3   4,3                          | 4,4   4,4                       |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.7   | Umschlagleistung (Efficiency<br>  PLUS)                           | t/h    | 205   218                              | 232   242                        |                             | 227   238                     | 247   259                          |                                    | 264   284                          | 266   290                       |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.8   | Umschlageffizienz nach VDI<br>2198 (Efficiency   PLUS)            | t/kWh  | 22,6   22                              | 24,7   23,3                      |                             | 23,2   22,2                   | 26,3   24                          |                                    | 26,9  <br>26,1                     | 26,6   26,2                     |
| Sonstiges                                                                                                                                                                                            | 8.1   | Art der Fahrsteuerung                                             |        | Impuls/AC                              |                                  |                             |                               |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.1  | Arbeitsdruck für Anbaugerät                                       | bar    | 200                                    |                                  |                             |                               |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.2  | Ölstrom für Anbaugeräte                                           | l/min  | 30                                     |                                  |                             |                               |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.7  | Schalldruckpegel nach<br>EN12053                                  | dB (A) | 69                                     |                                  |                             |                               |                                    |                                    |                                    |                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.8  | Anhängerkupplung, Art/Typ<br>DIN                                  |        | DIN 15170 H                            |                                  |                             |                               |                                    |                                    |                                    |                                 |
| - Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben. |       |                                                                   |        |                                        |                                  |                             |                               |                                    |                                    |                                    |                                 |

- 6.6.1: 45 EN-Zyklen/h
- VDI-Nr. 6.7: PLUS bezieht sich auf das Leistungspaket drive&liftPLUS
- VDI-Nr. 6.8.1: PLUS bezieht sich auf das Leistungspaket drive&liftPLUS

## **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.

**JUNGHEINRICH**