


# Chariot élévateur électrique à 4 roues

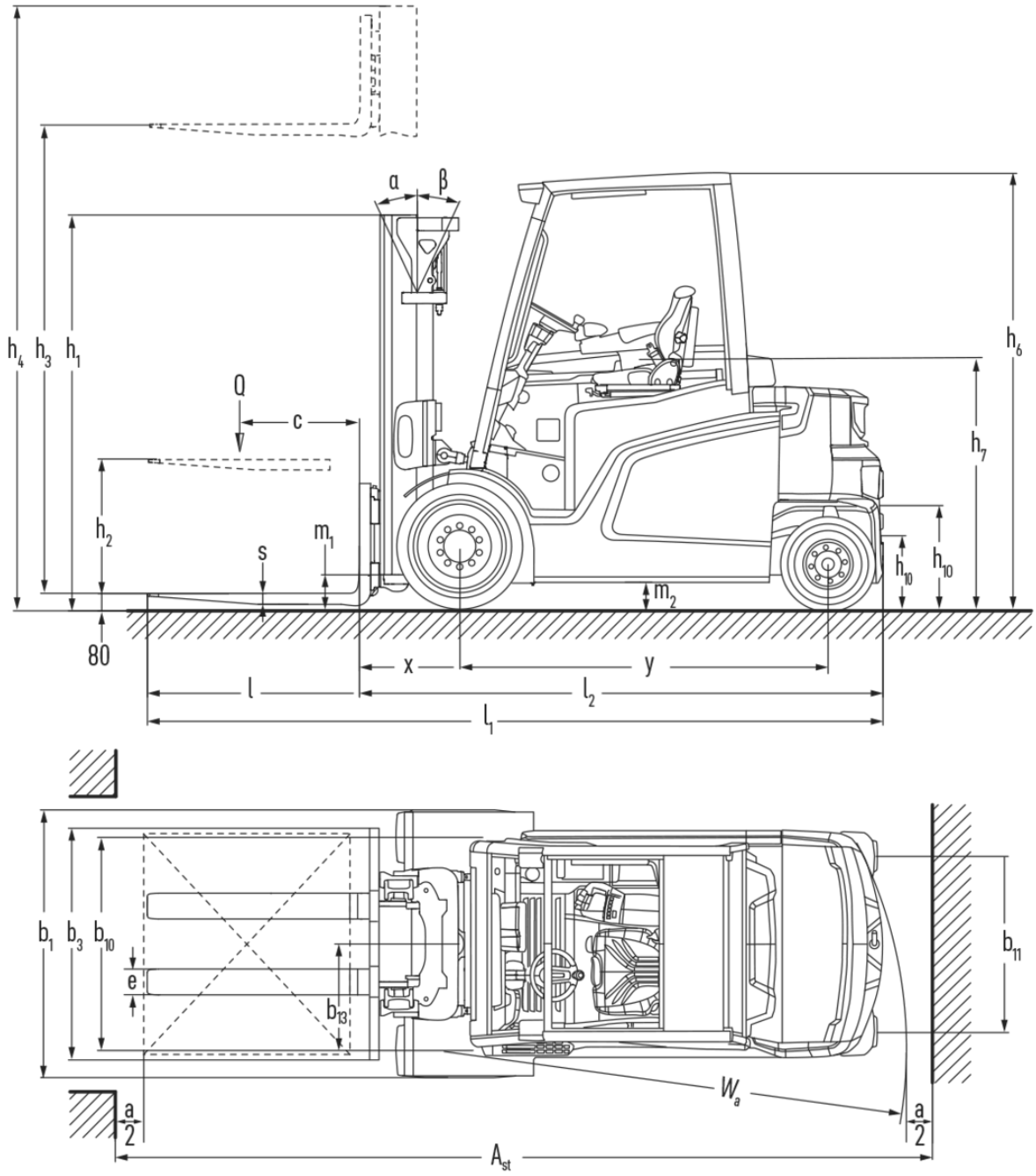
## EFG 540k–S50

LI-ION technology

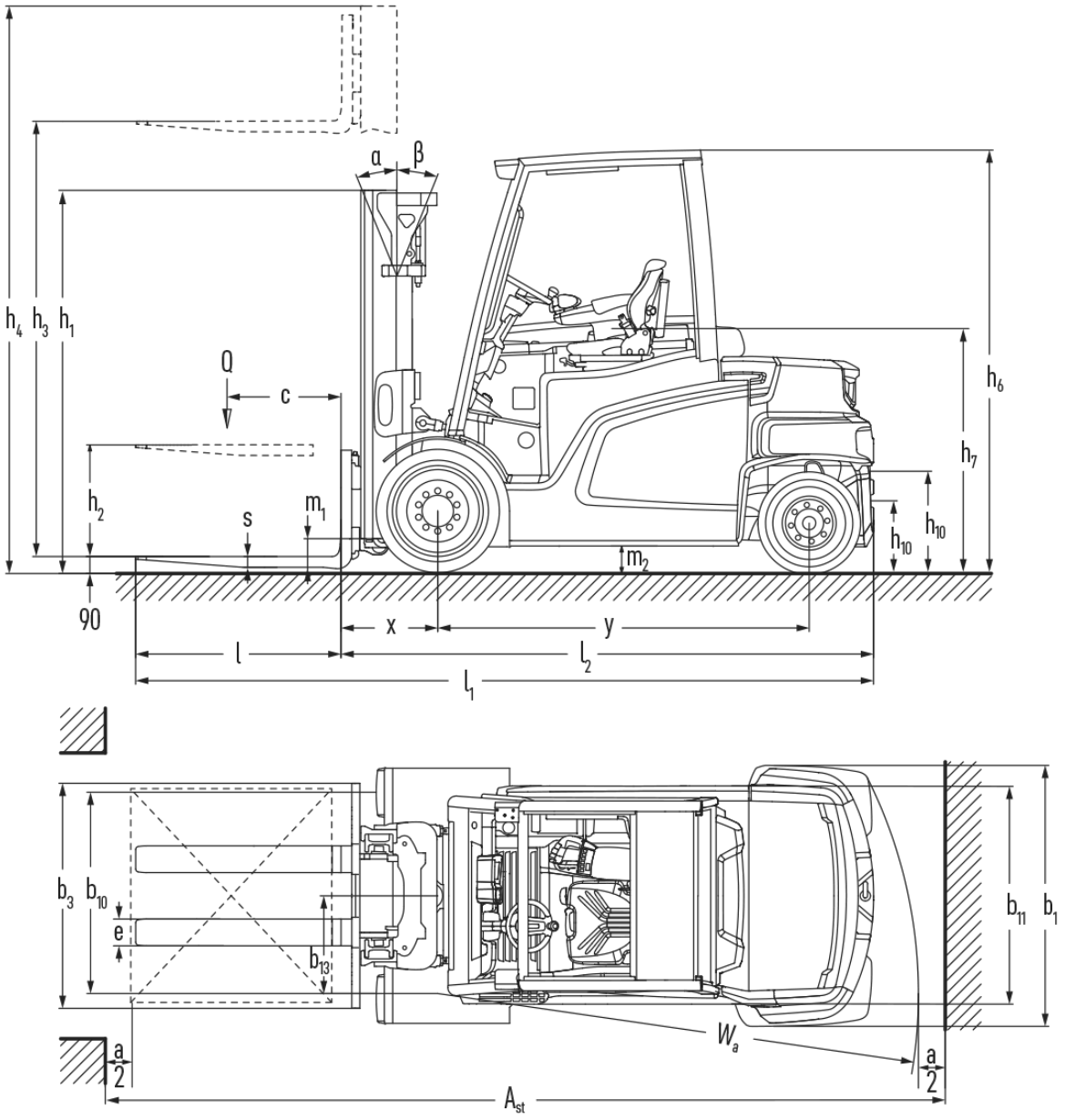
JUNGHEINRICH

# EFG 540k–S50

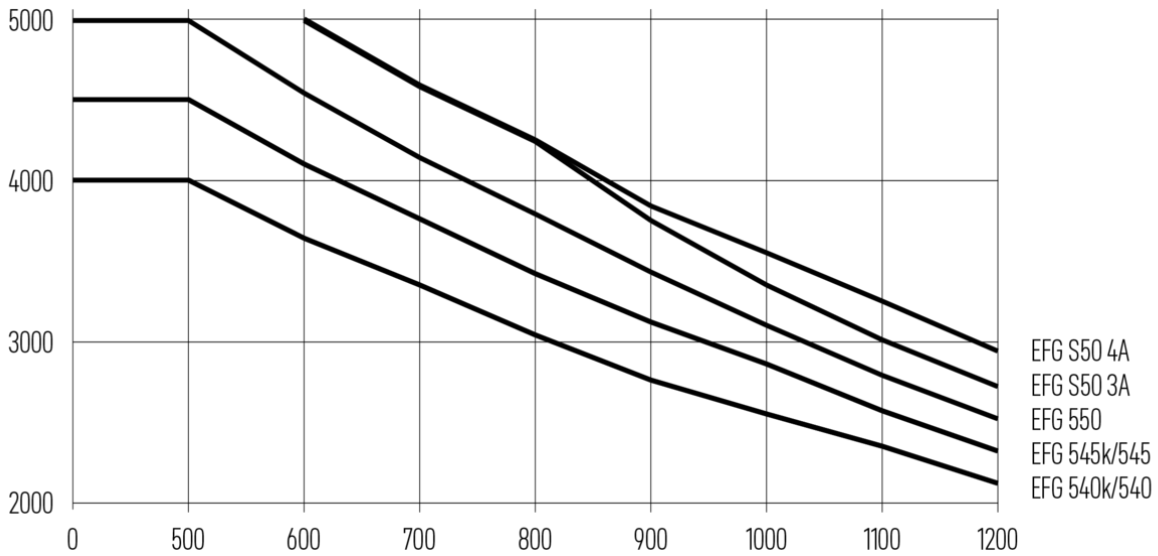
EFG 540k - 550



EFG S50


α
β
h4
h3
h1
Q
c
h2
s
m1
m2
h6
h7
h10
h10
90
x
y
l
l2
l1


b3
b10
e
b13
b11
b1
Wa
a
2
a
2
Ast


5000
4000
3000
2000
0
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
EFG S50 4A
EFG S50 3A
EFG 550
EFG 545k/545
EFG 540k/540

# EFG 540k–S50

| EFG 540k, EFG 540 | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
|---|---|---|---|---|
| Mât double ZZ / adapté pour tablier à déplacement latéral intégré 3A à 6 galets (option) | 3342 mm | 2404 mm | 1515 mm | 4231 mm |
| | 3542 mm | 2504 mm | 1615 mm | 4431 mm |
| | 4035 mm | 2751 mm | 1862 mm | 4924 mm |
| Mât double ZZ / Y compris tablier porte-fourches 3A à 4 galets (standard) | 3342 mm | 2404 mm | 1665 mm | 4081 mm |
| | 3542 mm | 2504 mm | 1765 mm | 4281 mm |
| | 4035 mm | 2751 mm | 2012 mm | 4774 mm |
| Mât duplex ZT / adapté pour tablier à déplacement latéral intégré 3A à 6 galets (option) | 3500 mm | 2529 mm | 150 mm | 4339 mm |
| | 3700 mm | 2621 mm | 150 mm | 4539 mm |
| | 4000 mm | 2776 mm | 150 mm | 4839 mm |
| | 4300 mm | 2921 mm | 1450 mm | 5139 mm |
| | 5000 mm | 3271 mm | 150 mm | 5839 mm |
| | 5500 mm | 3521 mm | 150 mm | 6339 mm |
| Mât duplex ZT / Y compris tablier porte-fourches 3A à 4 galets (standard) | 3500 mm | 2529 mm | 150 mm | 4204 mm |
| | 3700 mm | 2621 mm | 150 mm | 4396 mm |
| | 4000 mm | 2776 mm | 150 mm | 4701 mm |
| | 4300 mm | 2921 mm | 150 mm | 4996 mm |
| | 5000 mm | 3271 mm | 150 mm | 5696 mm |
| | 5500 mm | 3521 mm | 150 mm | 6196 mm |
| Mât triple DZ / adapté pour tablier à déplacement latéral intégré 3A à 6 galets (option) | 4150 mm | 2121 mm | 1232 mm | 5039 mm |
| | 5000 mm | 2404 mm | 1515 mm | 5889 mm |
| | 5500 mm | 2571 mm | 1682 mm | 6389 mm |
| | 6000 mm | 2751 mm | 1862 mm | 6889 mm |
| | 7000 mm | 3101 mm | 2212 mm | 7889 mm |
| | 7500 mm | 3281 mm | 2392 mm | 8389 mm |
| Mât triple DZ / Y compris tablier porte-fourches 3A à 4 galets (standard) | 4150 mm | 2121 mm | 1382 mm | 4889 mm |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 5000 mm | 2404 mm | 1665 mm | 5739 mm |
| | 5300 mm | 2504 mm | 1765 mm | 6039 mm |
| | 5500 mm | 2571 mm | 1832 mm | 6239 mm |
| | 6000 mm | 2751 mm | 2012 mm | 6739 mm |
| | 7000 mm | 3101 mm | 2350 mm | 7751 mm |
| | 7500 mm | 3281 mm | 2490 mm | 8291 mm |
| **EFG 545k, EFG 545, EFG 550** | **Levée (h3)** | **Hauteur du mât replié (h1)** | **Levée libre (h2)** | **Hauteur du mât déployé (h4)** |
| Mât double ZZ / Y compris tablier porte-fourches 3A à 6 galets (standard) / adapté pour tablier à déplacement latéral intégré 3A à 6 galets (option) | 3342 mm | 2404 mm | 1515 mm | 4231 mm |
| | 3542 mm | 2504 mm | 1615 mm | 4431 mm |
| | 4035 mm | 2751 mm | 1862 mm | 4924 mm |
| Mât duplex ZT / Y compris tablier porte-fourches 3A à 6 galets (standard) / adapté pour tablier à déplacement latéral intégré 3A à 6 galets (option) | 3500 mm | 2529 mm | 150 mm | 4339 mm |
| | 3700 mm | 2621 mm | 150 mm | 4539 mm |
| | 4000 mm | 2776 mm | 150 mm | 4839 mm |
| | 4300 mm | 2921 mm | 150 mm | 5139 mm |
| | 5000 mm | 3271 mm | 150 mm | 5839 mm |
| | 5500 mm | 3521 mm | 150 mm | 6339 mm |
| Mât triple DZ / Y compris tablier porte-fourches 3A à 6 galets (standard) / adapté pour tablier à déplacement latéral intégré 3A à 6 galets (option) | 4150 mm | 2121 mm | 1232 mm | 5039 mm |
| | 5000 mm | 2404 mm | 1515 mm | 5889 mm |
| | 5300 mm | 2504 mm | 1615 mm | 6189 mm |
| | 5500 mm | 2571 mm | 1682 mm | 6389 mm |
| | 6000 mm | 2751 mm | 1862 mm | 6889 mm |
| **EFG S50** | **Levée (h3)** | **Hauteur du mât replié (h1)** | **Levée libre (h2)** | **Hauteur du mât déployé (h4)** |
| Mât double ZZ / Adapté pour tablier porte-fourches 3A à 6 galets (option) | 3292 mm | 2404 mm | 1515 mm | 4181 mm |
| | 3492 mm | 2504 mm | 1615 mm | 4381 mm |
| | 3985 mm | 2751 mm | 1862 mm | 4874 mm |
| Mât double ZZ / adapté pour tablier à déplacement latéral intégré 4A à 6 galets (option) | 3292 mm | 2404 mm | 1515 mm | 4181 mm |
| | 3492 mm | 2504 mm | 1615 mm | 4381 mm |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 3985 mm | 2751 mm | 1862 mm | 4874 mm |
| Mât double ZZ / Y compris tablier porte-fourches 4A à 6 galets (standard) | 3132 mm | 2404 mm | 1400 mm | 4136 mm |
| | 3332 mm | 2504 mm | 1500 mm | 4336 mm |
| | 3825 mm | 2751 mm | 1747 mm | 4829 mm |
| Mât duplex ZT / Adapté pour tablier porte-fourches 3A à 6 galets (option) | 3500 mm | 2529 mm | 150 mm | 4339 mm |
| | 3700 mm | 2621 mm | 150 mm | 4539 mm |
| | 4000 mm | 2776 mm | 150 mm | 4839 mm |
| | 4300 mm | 2921 mm | 150 mm | 5139 mm |
| | 4500 mm | 3021 mm | 150 mm | 5339 mm |
| | 5000 mm | 3271 mm | 150 mm | 5839 mm |
| | 5500 mm | 3521 mm | 150 mm | 6339 mm |
| Mât duplex ZT / Y compris tablier porte-fourches 4A à 6 galets (standard) | 3246 mm | 2529 mm | 150 mm | 4200 mm |
| | 3430 mm | 2621 mm | 150 mm | 4384 mm |
| | 3740 mm | 2776 mm | 150 mm | 4694 mm |
| | 4030 mm | 2921 mm | 150 mm | 4984 mm |
| | 4730 mm | 3271 mm | 150 mm | 5684 mm |
| | 5230 mm | 3521 mm | 150 mm | 6184 mm |
| Mât triple DZ / Adapté pour tablier porte-fourches 3A à 6 galets (option) | 4050 mm | 2121 mm | 1232 mm | 4939 mm |
| | 5200 mm | 2504 mm | 1615 mm | 6089 mm |
| | 5400 mm | 2571 mm | 1682 mm | 6289 mm |
| | 5720 mm | 2681 mm | 1792 mm | 6609 mm |
| Mât triple DZ / adapté pour tablier à déplacement latéral intégré 4A à 6 galets (option) | 4050 mm | 2121 mm | 1232 mm | 4939 mm |
| Mât triple DZ / Y compris tablier porte-fourches 4A à 6 galets (standard) | 3875 mm | 2121 mm | 1117 mm | 4879 mm |
| | 5020 mm | 2504 mm | 1500 mm | 6024 mm |
| | 5220 mm | 2571 mm | 1567 mm | 6224 mm |

# Tableau VDI

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sigle | 1.1 | Fabricant (désignation abrégée) | | | Jungheinrich | | | | | | |
| | 1.2 | Code type du fabricant | | | EFG 540k | EFG 540 | EFG 545k | EFG 545 | EFG 550 | EFG S50 | |
| | 1.3 | Entraînement | | | Électrique | | | | | | |
| | 1.4 | Commande | | | Siège | | | | | | |
| | 1.5 | Capacité de charge/charge | Q | kg | 4000 | | 4500 | | 4990 | 5000 | |
| | 1.6 | Distance du centre de gravité de la charge | c | mm | 500 | | | | | 600 | |
| | 1.8 | Distance du talon de fourche à l'axe essieu avant | x | mm | 532 | | | | | 547 | |
| | 1.9 | Empattement | y | mm | 1856 | 2000 | 1856 | 2000 | | 2080 | |
| Poids | 2.1.1 | Poids propre (batterie comprise) | | kg | 6931 | 6854 | 7305 | 7290 | 7700 | 8248 | |
| | 2.2 | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière | | kg | 9887 / 1044 | 9853 / 1000 | 10691 / 1115 | 10655 / 1135 | 11488 / 1212 | 11881 / 1367 | |
| | 2.3 | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière | | kg | 3663 / 3268 | 3789 / 3064 | 3688 / 3617 | 3833 / 3457 | 3908 / 3792 | 4124 / 4124 | |
| Roues / Châssis | 3.2 | Taille des roues AV | | | 355/45-15 (28x12,5-15) | | | | | | |
| | 3.3 | Taille des roues AR | | | 200/75-9 (21x8-9) | | | | | 250/60-12 (23x10-12) | |
| | 3.5 | Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement) | | | 2x/2 | | | | | | |
| | 3.6 | Voie avant | b10 | mm | 1155 | | | | | | |
| | 3.7 | Voie arrière | b11 | mm | 950 | | | | | 1200 | |
| Dimensions de base | 4.1 | Inclinaison du mât avant / arrière | a/ß | ° | 6 / 8 | | | | | | |
| | 4.2 | Hauteur du mât replié (h1) | h1 | mm | 2421 | | | | | 2621 | |
| | 4.3 | Levée libre (h2) | h2 | mm | 150 | | | | | | |
| | 4.4 | Levée (h3) | h3 | mm | 3300 | | | | | 3430 | |
| | 4.5 | Hauteur du mât déployé (h4) | h4 | mm | 3996 | | 4139 | | | 4384 | |
| | 4.7 | Hauteur du toit de protection (cabine) | h6 | mm | 2360 | | 2359 | | | 2357 | |
| | 4.8 | Hauteur assis/hauteur debout | h7 | mm | 1345 | | 1344 | | | 1342 | |
| | 4.12 | Hauteur d'attelage | h10 | mm | 406 | 407 | 406 | 407 | 406 | 404 | |
| | 4.12.1 | 2. Hauteur d'attelage | | mm | 569 | 570 | 569 | 571 | 569 | | |
| | 4.19 | Longueur totale | l1 | mm | 3834 | 3978 | 3834 | 3978 | | 4132 | |
| | 4.20 | Longueur, talon de fourche compris | l2 | mm | 2684 | 2828 | 2684 | 2828 | | 2982 | |
| | 4.21.1 | Largeur totale | b1 | mm | 1453 | | | | | 1461 | |
| | 4.22 | Dimensions des fourches | s/e/l | mm | 50 x 125 x 1150 | | | | 50 x 150 x 1150 | 60 x 150 x 1150 | |
| | 4.24 | Largeur du tablier porte-fourches | b3 | mm | 1260 | | | | | | |
| | 4.31 | Garde au sol avec charge sous le mât | m1 | mm | 158 | | 156 | 157 | 155 | 156 | |
| | 4.32 | Garde au sol centre empattement | m2 | mm | 141 | | 140 | | | 137 | |
| | 4.34.1 | Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale) | Ast | mm | 4073 | 4222 | 4073 | 4222 | | 4543 | |
| | 4.34.2 | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur) | Ast | mm | 4273 | 4422 | 4273 | 4422 | | 4743 | |
| | 4.35 | Rayon de braquage | Wa | mm | 2341 | 2490 | 2341 | 2490 | | 2796 | |
| | 4.36 | Rayon mineur de braquage | b13 | mm | 653 | 701 | 653 | 701 | | 765 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Données de performance | 5.1 | Vitesse de traction avec / sans charge (Efficiency \| drivePLUS) | km/h | 17 / 17 \| 20 / 20 | | | | | 17 / 17 \| 17 / 18 |
| | 5.2 | Vitesse de levée avec / sans charge (Efficiency \| liftPLUS) | m/s | 0,4 / 0,45 \| 0,4 / 0,51 | | 0,38 / 0,45 \| 0,44 / 0,47 | | 0,37 / 0,45 \| 0,44 / 0,5 | |
| | 5.3 | Vitesse de descente avec / sans charge (Efficiency \| liftPLUS) | m/s | 0,55 / 0,5 \| 0,55 / 0,5 | | | | 0,48 / 0,54 \| 0,48 / 0,54 | 0,48 / 0,49 \| 0,49 / 0,5 |
| | 5.5 | Effort au crochet avec / sans charge (Efficiency \| drivePLUS) | N | 6500 / 6500 \| 6500 / 6500 | | | | | |
| | 5.6 | Effort au crochet max. avec / sans charge (Efficiency \| drivePLUS) | N | 18200 / 18200 \| 22000 / 22000 | | | | | |
| | 5.7 | Capacité de franchissement des pentes avec / sans charge (Efficiency \| drivePLUS) | % | 8,5 / 13,5 \| 10,9 / 17,3 | 8,6 / 13,7 \| 11 / 17,6 | 7,8 / 12,6 \| 10 / 16,2 | 8,1 / 12,8 \| 10 / 16,3 | 7,3 / 12,1 \| 9,4 / 15,6 | 7 / 11,3 \| 9 / 15 |
| | 5.8 | Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge (Efficiency \| drivePLUS) | % | 17 / 27,4 \| 18,5 / 31,5 | 17,2 / 27,9 \| 18,5 / 31,5 | 15,6 / 25,6 \| 17,9 / 29,6 | 15,7 / 25,8 \| 18 / 29,8 | 14,6 / 24,5 \| 16,7 / 28,2 | 14 / 22,8 \| 16 / 26 |
| | 5.9 | Temps d'accélération avec / sans charge (Efficiency \| drivePLUS) | s | 6,6 / 6,2 \| 6 / 5,3 | | 6,8 / 6,4 \| 6,2 / 5,5 | | 7 / 6,6 \| 6,2 / 5,5 | 7,2 / 6,8 \| 6,3 / 5,6 |
| | 5.10 | Frein de service | | Frein à friction (hydraulique) | | | | | |
| Moteur électrique / système électronique | 6.1 | Moteur de traction, puissance S2 60 min (Efficiency \| drivePLUS) | kW | 10,3 \| 16 | | | | | |
| | 6.1.1 | 2. Moteur de traction, puissance S2 60 min (Efficiency \| drivePLUS) | kW | 10,3 \| 16 | | | | | |
| | 6.2 | Moteur de levée, performance pour S3 (Efficiency \| liftPLUS) | kW | 26,5 \| 28 | | | | | |
| | 6.4 | Tension de batterie / capacité nominale | V / Ah | 80 / 775 | 80 / 930 | 80 / 775 | 80 / 930 | | |
| | 6.5 | Poids de la batterie | kg | 1863 | 2178 | 1863 | 2178 | | |
| | 6.6.1 | Consommation d'énergie selon cycle EN (Efficiency \| PLUS) | kWh/h | 10,1 \| 10,5 | 10,1 \| 10,4 | 11 \| 11,3 | | 11,6 \| 12,1 | 12,5 \| 12,5 |
| | 6.6.2 | Équivalent CO2 selon EN ISO 23308 (Efficacité \| PLUS) | kg/h | 5,46 \| 5,7 | 5,46 \| 5,6 | 5,94 \| 6,1 | | 6,27 \| 6,5 | 6,75 \| 6,8 |
| | 6.7 | Rendement de transbordement (Efficiency \| PLUS) | t/h | 248 \| 264 | | 266 \| 288 | | 315 \| 330 | 295 \| 320 |
| | 6.8 | Demi-tour suivant VDI 2198 (Efficiency \| PLUS) | t/kWh | 23,3 \| 21,5 | | 24,9 \| 23,1 | | 27,1 \| 25,3 | 26 \| 24 |
| Autres | 10.1 | Pression hydraulique pour accessoire rapporté | bar | 240 | | | | | |
| | 10.2 | Débit d'huile pour accessoires rapportés | l/min | 45 | | | | | |

- Cette fiche technique selon la directive VDI 2198 n'indique que les valeurs techniques du chariot standard. D'autres bandages, d'autres mâts, des dispositifs supplémentaires, etc. peuvent donner lieu à d'autres valeurs.

Les usines de production de Norderstedt et Moosburg en Allemagne sont certifiées.

ISO 9001
ISO 14001

Les matériels Jungheinrich sont conformes aux normes européennes de sécurité

CE

JUNGHEINRICH