

**LI-ION**  
technology



## Chariot électrique à quatre roues motrices

**EFG 535-S50**

Hauteur de levée: 2480-7500 mm / Capacité de charge: 3500-5000 kg

**JUNGHEINRICH**

# EFG 535-S50

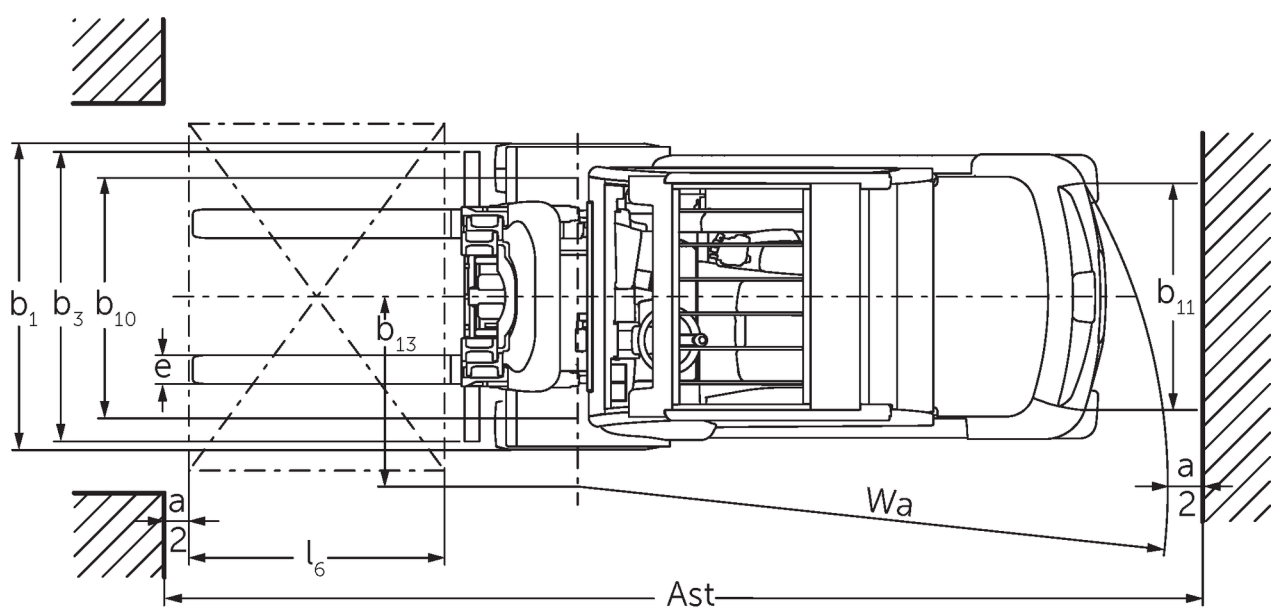
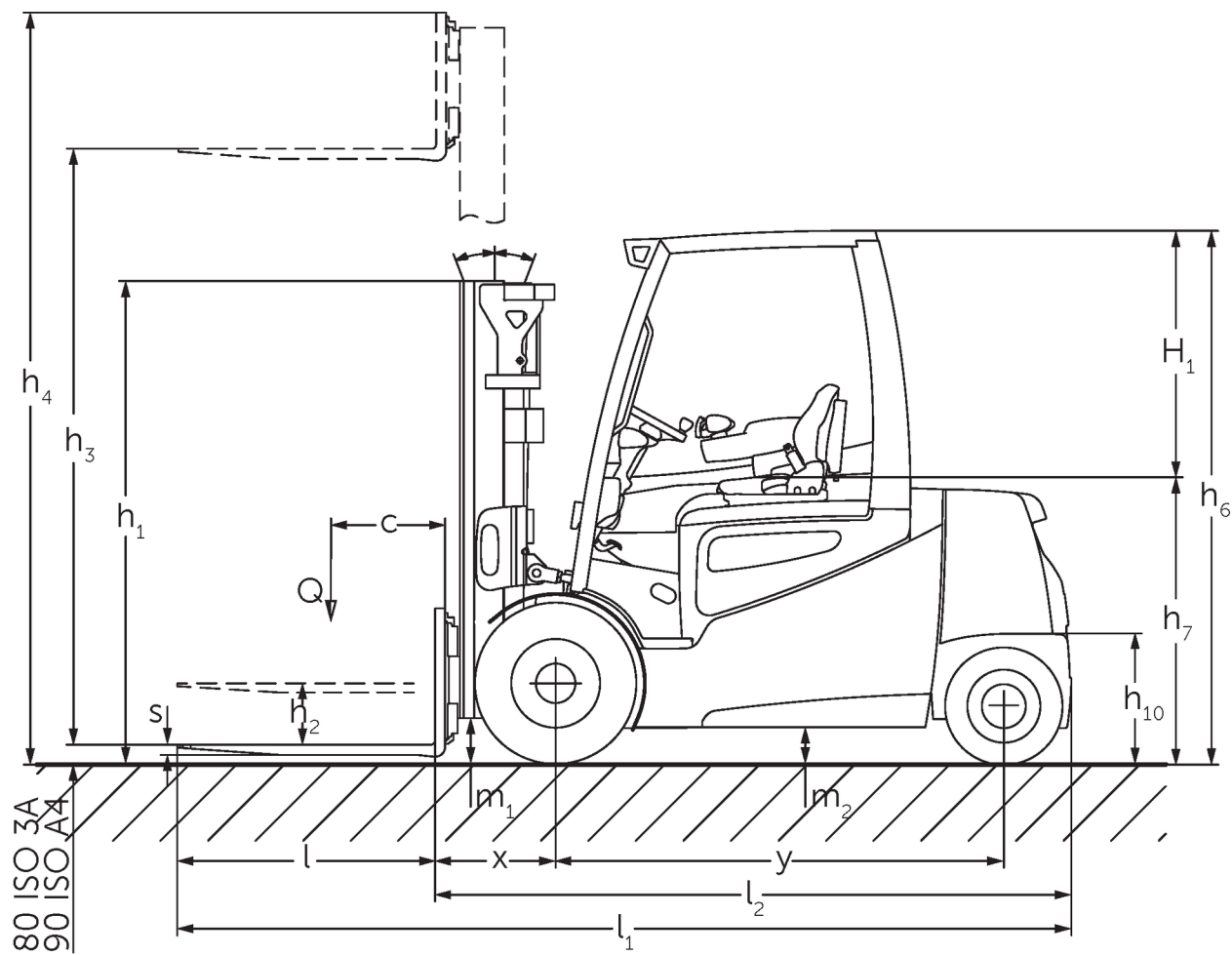
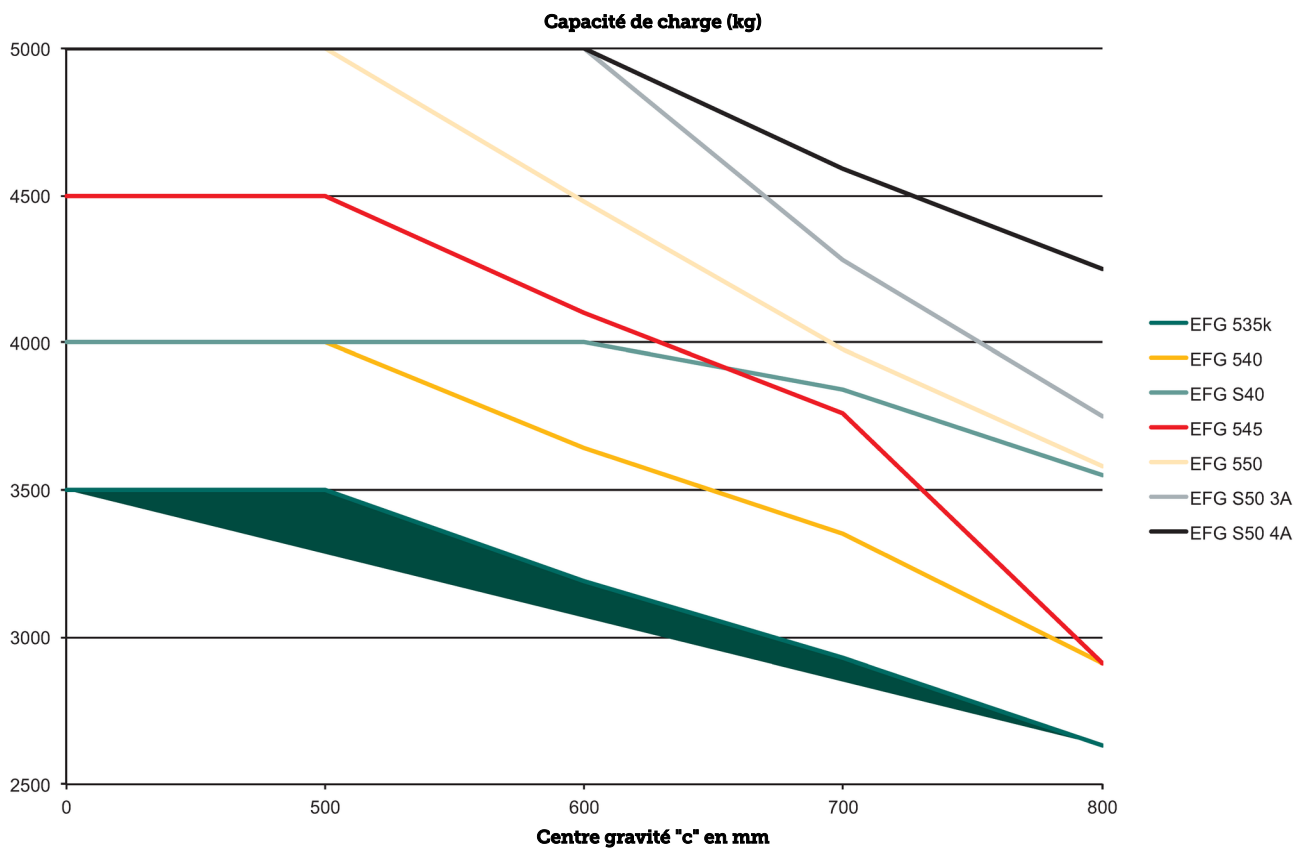


schéma technique EFG 5 (2015)

# EFG 535-S50



# EFG 535-S50

EFG 535k	AVC (h3)	Hauteur du mât rétractée (h1)	Ascenseur gratuit (h2)	Hauteur du mât déployé (h4)	Inclinaison du mât avant / arrière
Mât double 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 °
Mât double 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 °
Mât triple 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 °
EFG 540k, EFG 540, EFG 545k, EFG 545	AVC (h3)	Hauteur du mât rétractée (h1)	Ascenseur gratuit (h2)	Hauteur du mât déployé (h4)	Inclinaison du mât avant / arrière
Mât double ZT / Pour glissière latérale intégrée 3A avec 6 galets (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 °
	6000 mm	3790 mm	150 mm	6858 mm	6 ° / 5 °
	Mât double ZT / Y compris chariot à fourches 3A avec 4 roues (standard)	2750 mm	2165 mm	150 mm	3465 mm
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 °
6000 mm		3790 mm	150 mm	6715 mm	6 ° / 5 °

	6500 mm	4040 mm	150 mm	7215 mm	6 ° / 5 °	
Mât double ZZ / Pour glissière latérale intégrée 3A avec 6 galets (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 °	
Mât double ZZ / Y compris chariot à fourches 3A avec 4 roues (standard)	5524 mm	3515 mm	2607 mm	6432 mm	6 ° / 5 °	
	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 °	
Mât triple DZ / Pour glissière latérale intégrée 3A avec 6 galets (option)	5095 mm	3300 mm	2542 mm	5853 mm	6 ° / 8 °	
	5524 mm	3515 mm	2757 mm	6282 mm	6 ° / 5 °	
	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 ° / 5 °	
	5000 mm	2423 mm	1515 mm	5908 mm	6 ° / 5 °	
	5300 mm	2523 mm	1765 mm	6058 mm	6 ° / 5 °	
Mât triple DZ / Y compris chariot à fourches 3A avec 4 roues (standard)	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 °	
	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 °	
EFG S40, EFG 550	4850 mm	2373 mm	1615 mm	5608 mm	6 ° / 5 °	
	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 °	
		<b>AVC (h3)</b>	<b>Hauteur du mât rétractée (h1)</b>	<b>Ascenseur gratuit (h2)</b>	<b>Hauteur du mât déployé (h4)</b>	<b>Inclinaison du mât avant / arrière</b>
	Mât double ZT / Y compris chariot à fourche 3A avec 6 roues (standard) / Adapté à la glissière latérale intégrée 3A à 6 galets (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 °
	6000 mm	3790 mm	150 mm	6858 mm	6 ° / 5 °
	6500 mm	4040 mm	150 mm	7358 mm	6 ° / 5 °
Mât double ZZ / Y compris chariot à fourche 3A avec 6 roues (standard) / Adapté à la glissière latérale intégrée 3A à 6 galets (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 °
	Mât triple DZ / Y compris chariot à fourche 3A avec 6 roues (standard) / Adapté à la glissière latérale intégrée 3A à 6 galets (option)	4150 mm	2140 mm	1232 mm	5058 mm
4400 mm		2223 mm	1315 mm	5308 mm	6 ° / 8 °
4850 mm		2373 mm	1465 mm	5758 mm	6 ° / 5 °
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 °

## Tableau VDI

Sigle	1.1	Fabricant (nom abrégé)	Jungheinrich							
	1.2	Code type du fabricant	EFG 535k	EFG 540k	EFG 540	EFG S40	EFG 545k	EFG 545	EFG 550	
	1.3	Entraînement	Électrique							
	1.4	Commande	Siège							
	1.5	Capacité / charge	Q kg	3.500	4.000		4.500		4.990	
	1.6	Centre de gravité	c mm	500		600	500			
	1.8	Distance du talon de fourche à l'axe essieu avant	x mm	519	532					
	1.9	Empattement	y mm	1.856		2.000	2.080	1.856	2.000	
Poids	2.1.1	Poids propre (batterie comprise)	kg	5.830	6.726	6.701	7.176	7.186	7.161	7.549
	2.2	Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière	kg	8.310 / 1.020	9.730 / 996	9.726 / 975	10.025 / 1.151	10.608 / 1.078	10.549 / 1.112	11.282 / 1.257
	2.3	Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière	kg	2.960 / 2.870	3.553 / 3.173	3.706 / 2.995	3.891 / 3.285	3.659 / 3.527	3.777 / 3.385	3.772 / 3.777
Roues / Châssis	3.1	Train de roulement	SE							
	3.2	Taille des roues AV	250-15			28x12,5-15	28 x 12, 5-15			
	3.3	Taille des roues AR	21 x 8-9			23x10-12	21 x 8-9			
	3.5	Roues, nombre avant / arrière (x = entraîné)	2x/2							
	3.6	Voie avant	b <sub>10</sub> mm	1.115			1.155			
	3.7	Voie arrière	b <sub>11</sub> mm	950		1.200	950			
	Dimensions de base	4.1	Inclinaison du mât avant / arrière	a/β °	6 / 8					
4.2		Hauteur du mât rétractée (h1)	h <sub>1</sub> mm	2.300	2.290					
4.3		Ascenseur gratuit (h2)	h <sub>2</sub> mm	150						
4.4		AVC (h3)	h <sub>3</sub> mm	3.100	3.000					
4.5		Hauteur du mât déployé (h4)	h <sub>4</sub> mm	3.889	3.715		3.858	3.715		3.858
4.7		Hauteur du toit de protection (cabine)	h <sub>6</sub> mm	2.365			2.350			
4.8		Hauteur d'assise / hauteur debout	h <sub>7</sub> mm	1.313			1.303			
4.12		Hauteur d'attelage	h <sub>10</sub> mm	396						
4.12.1		2. Hauteur d'attelage	mm	566						
4.19		Longueur totale	l <sub>1</sub> mm	3.805	3.818	3.962	4.102	3.818	3.962	
4.20		Longueur, talon de fourche compris	l <sub>2</sub> mm	2.655	2.668	2.812	2.952	2.668	2.812	
4.21		Largeur totale	b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub> mm	1.340			1.450			
4.22		Dimensions de la fourche	s/ e/l mm	45 / 125 / 1.150	50 / 125 / 1.150		50 / 150 / 1.150			
4.23		Classe de connexion de porte-fourches		3A						
4.24		Largeur du tablier porte-fourche	b <sub>3</sub> mm	1.120	1.260					
4.31		Garde au sol avec charge sous le mât	m <sub>1</sub> mm	143	179		166			
4.32		Garde au sol centre empattement	m <sub>2</sub> mm	150						
4.34		Largeur de travail (palette 1000 x 1200 en travers)	Ast mm	4.003	4.092	4.222	4.412	4.092	4.222	
4.34.1		Largeur de travail (palette 800x1200 longitudinale)	Ast mm	4.203	4.292	4.422	4.612	4.292	4.422	
4.35	Rayon de braquage	W <sub>a</sub> mm	2.284	2.360	2.490	2.680	2.360	2.490		
4.36	Rayon mineur de braquage	b <sub>13</sub> mm	660		721	673	660	721		

Caractéristiques de performance	5.1	Vitesse de traction avec / sans charge	km/h	17 / 18	15 / 17			
	5.2	Vitesse de levée avec / sans charge	m/s	0.43 / 0.55	0.35 / 0.50	0.33 / 0.45		
	5.3	Vitesse de descente avec / sans charge	m/s	0.56 / 0.56	0.55 / 0.50			
	5.5	Effort au crochet avec / sans charge	N	5.300 / 5.800	5.100 / 5.600	4.900 / 5.500		4.800 / 5.400
	5.6	Effort au crochet max. avec / sans charge	N	14.700 / 15.000	14.600 / 14.900	14.500 / 14.800		14.400 / 14.700
	5.7	Capacité de franchissement des pentes avec / sans charge	%	11.5 / 19	10.8 / 17.7	9.4 / 15.8		8.8 / 15.8
	5.8	Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge	%	17 / 27.8	15.4 / 26.1	13.7 / 23.4	13.7 / 23.9	13.2 / 23.4
	5.9	Temps d'accélération avec / sans charge	s	4.9 / 4.3	5 / 4.4	5.5 / 4.8		5.8 / 5.2
	5.10	Frein de service		Mécaniquement				
	Moteur électrique / système électronique	6.1	Moteur de traction, puissance S2 60 min	kW	18			
6.2		Moteur de levage, performance pour S3	kW	24				
6.3		Batterie selon DIN 43531/35/36		DIN 43536 A				
6.4		Tension de batterie / capacité nominale	V / Ah	80 / 775	80 / 930	80 / 775	80 / 930	
6.5		Poids de la batterie	kg	1.863	2.178	1.863	2.178	
6.6.1		Consommation d'énergie selon cycle EN	kWh/h	9.4	10.6	10.8	11.1	11.4
6.6.2		Équivalent CO2 selon EN16796	kg/h	5,08	5,73	5,84	6,00	6,16
6.7		Rendement de transbordement	t/h	238	260	288		315
6.8		Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max.	kWh/h	8.5		9.3	8.9	9.3
Autres	8.1	Type de contrôle de conduite		Impulsi/AC				
	10.1	Pression de travail pour accessoire rapporté	bar	200				
	10.2	Débit d'huile pour accessoires rapportés	l/min	30				
	10.7	Niveau de pression sonore selon EN12053, tube de conduite	dB (A)	69				
	10.8	Attelage, type / type DIN		DIN 15170 H				

- 5.1 : Pour pack d'équipement drive&liftPLUS - 5.2 : Pour pack d'équipement drive&liftPLUS - 5.3 : Pour pack d'équipement drive&liftPLUS - 5.5 : Pour pack d'équipement drive&liftPLUS - 5.6 : Pour pack d'équipement drive&liftPLUS - 5.7 : Pour pack d'équipement drive&liftPLUS - 5.8 : Pour pack d'équipement drive&liftPLUS - 5.9.1 : Pour pack d'équipement drive&liftPLUS - 6.1 : Pour pack d'équipement drive&liftPLUS - 6.2 : Pour pack d'équipement drive&liftPLUS - 6.6 : 60 cycles de travail VDI/h - 6.6 : Pour pack d'équipement drive&liftPLUS - 6.7 : Pour pack d'équipement drive&liftPLUS - 6.8 : Pour pack d'équipement Efficiency



**Jungheinrich France s.a.s**

14, Avenue de l'Europe  
Boîte postale 2  
78142 Vélizy-Villacoublay Cedex  
Téléphone 01 39 45 68 68  
Télécopie 01 39 45 69 69

info@jungheinrich.fr  
www.jungheinrich.fr

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



 **JUNGHEINRICH**

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.