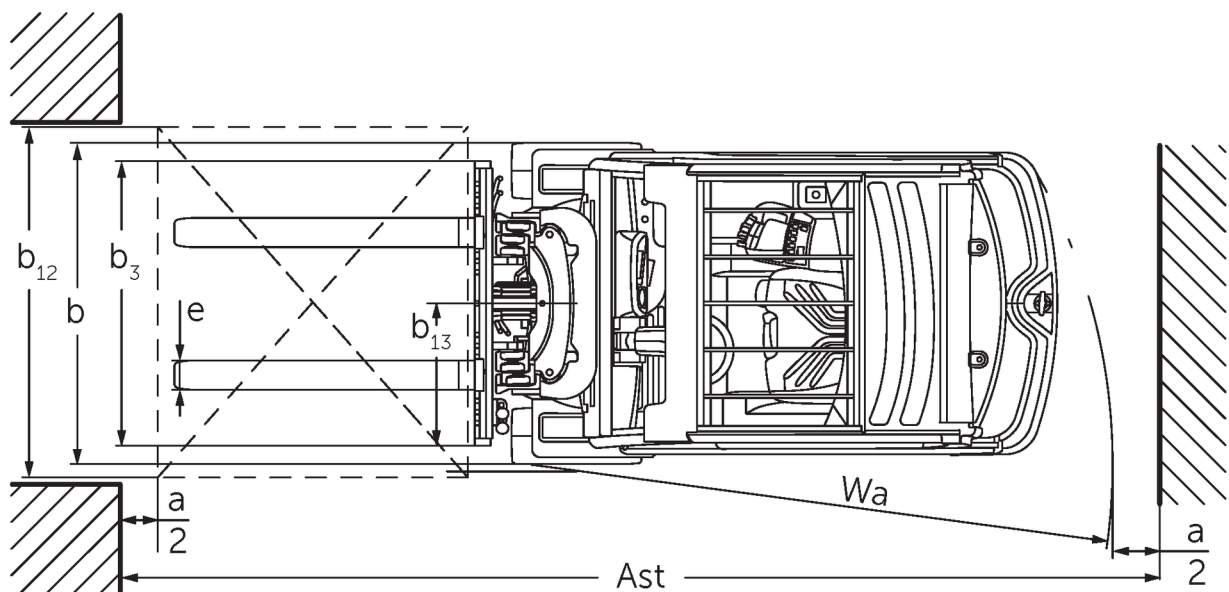
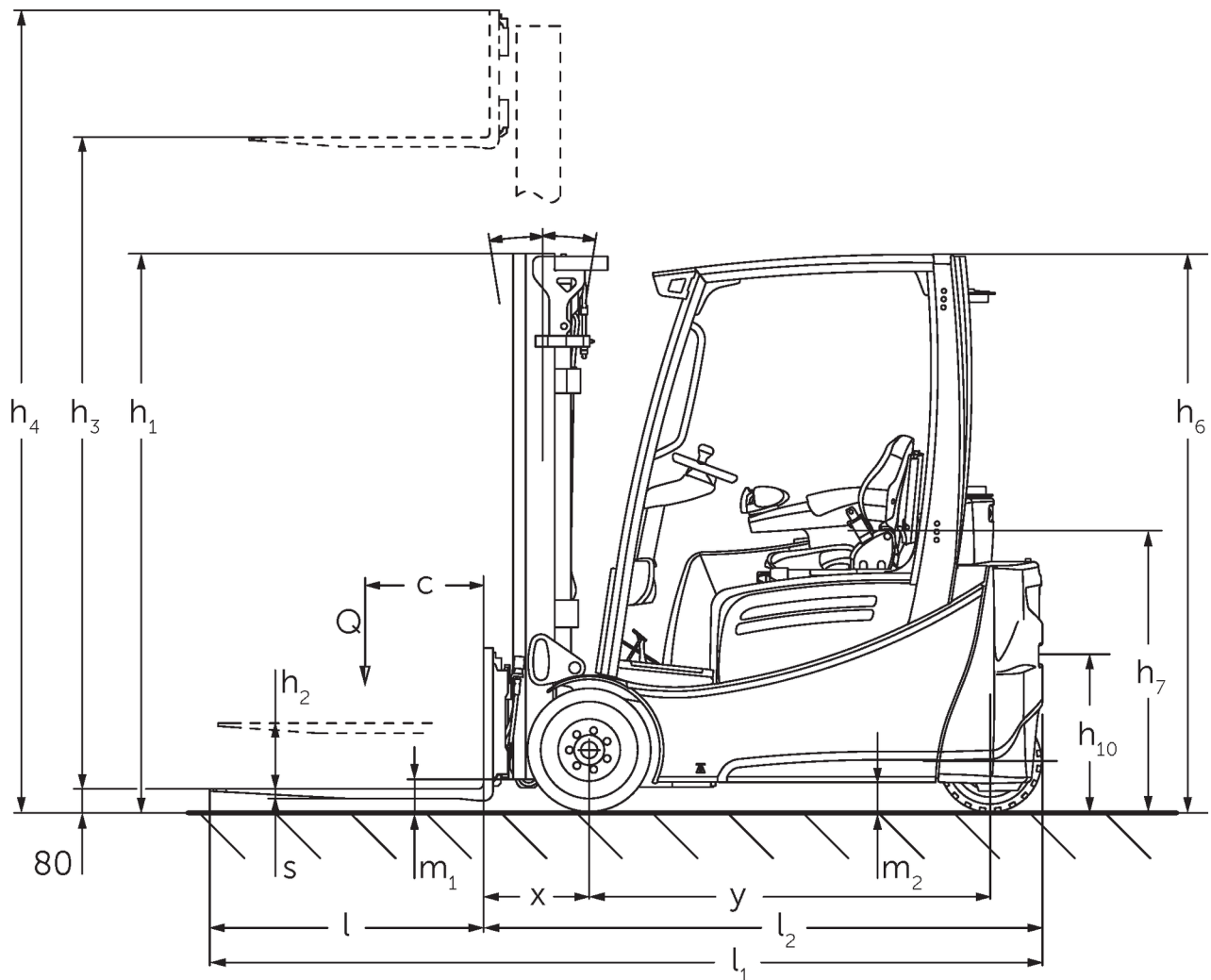




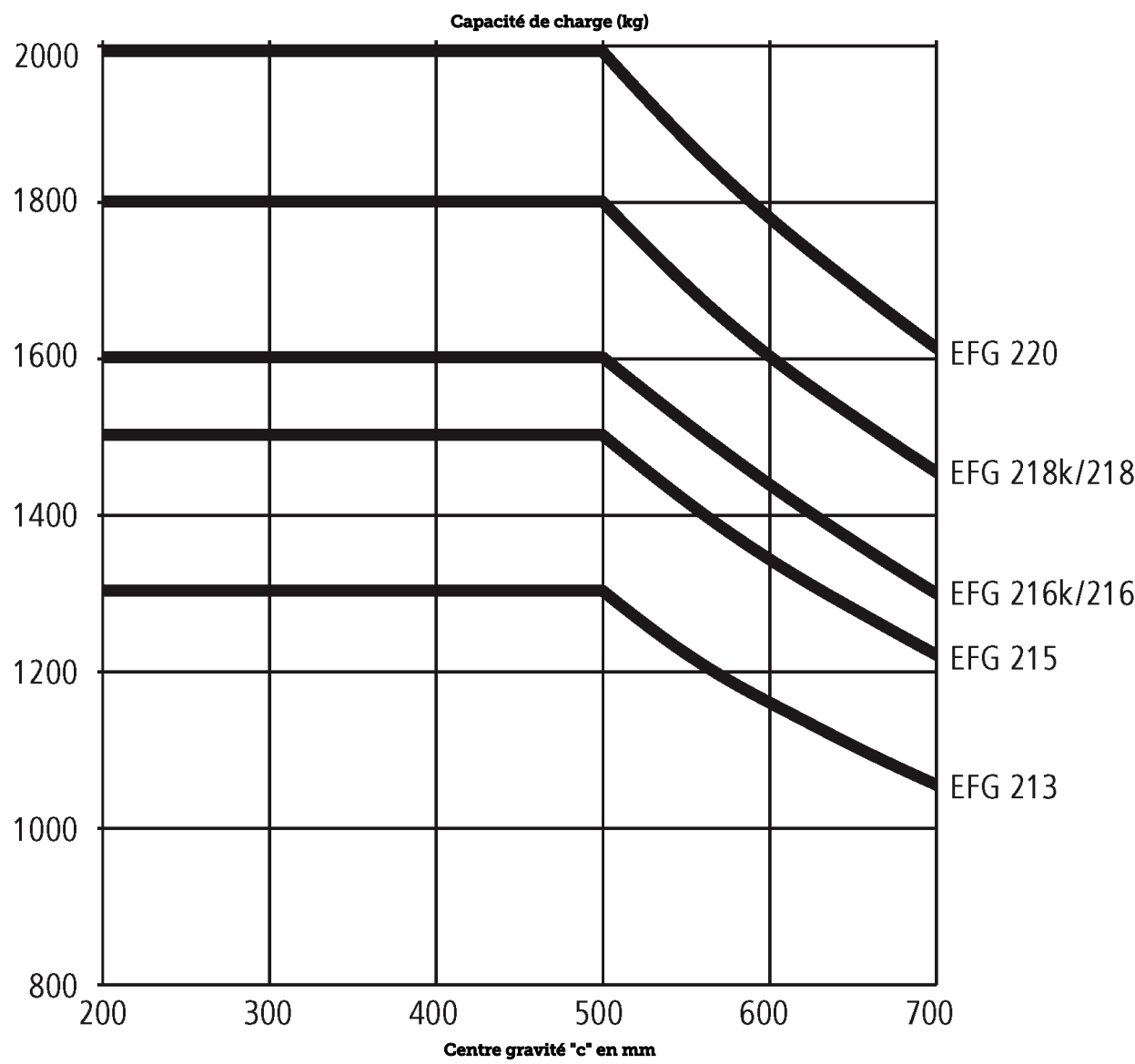
Tricycles Chariot électrique **EFG 213-220**

Hauteur de levée: 2900-6500 mm / Capacité de charge: 1300-2000 kg

EFG 213-220



EFG 213-220



EFG 213-220

EFG 213, EFG 215, EFG 216k, EFG 216	AVC (h3)	Hauteur du mât rétractée (h1)	Ascenseur gratuit (h2)	Hauteur du mât déployé (h4)	Inclinaison du mât avant / arrière
Mât double ZT	3000 mm	2060 mm	150 mm	3590 mm	7 ° / 6 °
	3100 mm	2110 mm	150 mm	3690 mm	7 ° / 6 °
	3300 mm	2210 mm	150 mm	3890 mm	7 ° / 7 °
	3500 mm	2310 mm	150 mm	4090 mm	7 ° / 7 °
	3700 mm	2410 mm	150 mm	4290 mm	7 ° / 7 °
	4000 mm	2560 mm	150 mm	4590 mm	7 ° / 7 °
	4500 mm	2810 mm	150 mm	5090 mm	7 ° / 7 °
Mât double ZZ	2900 mm	1965 mm	1375 mm	3490 mm	7 ° / 6 °
	3100 mm	2065 mm	1475 mm	3690 mm	7 ° / 6 °
	3180 mm	2105 mm	1515 mm	3770 mm	7 ° / 7 °
	3300 mm	2165 mm	1575 mm	3890 mm	7 ° / 7 °
	3500 mm	2265 mm	1675 mm	4090 mm	7 ° / 7 °
	3700 mm	2365 mm	1775 mm	4290 mm	7 ° / 7 °
	4000 mm	2515 mm	1925 mm	4590 mm	7 ° / 7 °
Mât triple DZ	4250 mm	1975 mm	1385 mm	4840 mm	7 ° / 6 °
	4400 mm	2025 mm	1435 mm	4990 mm	7 ° / 6 °
	4640 mm	2105 mm	1515 mm	5230 mm	7 ° / 5 °
	4700 mm	2125 mm	1535 mm	5290 mm	7 ° / 5 °
	4800 mm	2165 mm	1575 mm	5390 mm	7 ° / 5 °
	5000 mm	2235 mm	1645 mm	5590 mm	7 ° / 5 °
	5500 mm	2415 mm	1825 mm	6090 mm	7 ° / 5 °
	6000 mm	2585 mm	1995 mm	6590 mm	7 ° / 5 °
	6500 mm	2765 mm	2175 mm	7090 mm	7 ° / 5 °
	7000 mm	2935 mm	2345 mm	7590 mm	7 ° / 5 °
EFG 218k, EFG 218, EFG 220	AVC (h3)	Hauteur du mât rétractée (h1)	Ascenseur gratuit (h2)	Hauteur du mât déployé (h4)	Inclinaison du mât avant / arrière
Mât double ZT	3000 mm	2067 mm	150 mm	3612 mm	7 ° / 6 °
	3100 mm	2117 mm	150 mm	3712 mm	7 ° / 6 °
	3300 mm	2217 mm	150 mm	3912 mm	7 ° / 7 °
	3500 mm	2317 mm	150 mm	4112 mm	7 ° / 7 °
	3700 mm	2417 mm	150 mm	4312 mm	7 ° / 7 °
	4000 mm	2567 mm	150 mm	4612 mm	7 ° / 7 °
	4500 mm	2817 mm	150 mm	5112 mm	7 ° / 7 °
Mât double ZZ	2900 mm	1972 mm	1330 mm	3542 mm	7 ° / 6 °
	3100 mm	2072 mm	1430 mm	3742 mm	7 ° / 6 °
	3180 mm	2112 mm	1470 mm	3822 mm	7 ° / 7 °
	3300 mm	2172 mm	1530 mm	3942 mm	7 ° / 7 °
	3500 mm	2272 mm	1630 mm	4142 mm	7 ° / 7 °
	3700 mm	2372 mm	1730 mm	4342 mm	7 ° / 7 °
	4000 mm	2522 mm	1880 mm	4642 mm	7 ° / 7 °
Mât triple DZ	4250 mm	1982 mm	1340 mm	4892 mm	7 ° / 6 °
	4400 mm	2032 mm	1390 mm	5042 mm	7 ° / 6 °
	4640 mm	2112 mm	1470 mm	5282 mm	7 ° / 5 °
	4700 mm	2132 mm	1490 mm	5342 mm	7 ° / 5 °
	4800 mm	2172 mm	1530 mm	5442 mm	7 ° / 5 °
	5000 mm	2242 mm	1600 mm	5642 mm	7 ° / 5 °
	5500 mm	2422 mm	1780 mm	6142 mm	7 ° / 5 °
	6000 mm	2592 mm	1950 mm	6642 mm	7 ° / 5 °

6500 mm	2772 mm	2130 mm	7142 mm	7 ° / 5 °
7000 mm	2942 mm	2300 mm	7642 mm	7 ° / 5 °

Tableau VDI

Sigle	1.1	Fabricant (nom abrégé)		Jungheinrich						
	1.2	Code type du fabricant		EFG 213	EFG 215	EFG 216k	EFG 216	EFG 218k	EFG 218	EFG 220
	1.3	Entraînement		Électrique						
	1.4	Commande		Siège						
	1.5	Capacité / charge	Q kg	1.300	1.500	1.600		1.800		2.000
	1.6	Centre de gravité	c mm	500						
	1.8	Distance du talon de fourche à l'axe essieu avant	x mm	339		344		364		
	1.9	Empattement	y mm	1.249		1.357	1.465	1.357	1.465	
Poids	2.1.1	Poids propre (batterie comprise)	kg	2.692	2.937	2.959	3.018	3.240	3.191	3.366
	2.2	Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière	kg	3.534 / 458	3.860 / 577	4.043 / 516	4.050 / 566	4.457 / 583	4.477 / 514	4.784 / 582
	2.3	Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière	kg	1.307 / 1.385	1.290 / 1.647	1.392 / 1.567	1.479 / 1.539	1.423 / 1.817	1.534 / 1.657	1.514 / 1.852
Roues / Châssis	3.1	Train de roulement		SE(L) / SE(L)				SE/SE		
	3.2	Taille des roues AV		18 x 7-8				200 / 50-10		
	3.3	Taille des roues AR		140 / 55-9						
	3.5	Roues, nombre avant / arrière (x = entraîné)		2x/2						
	3.6	Voie avant	b ₁₀ mm	904				914		
	3.7	Voie arrière	b ₁₁ mm	176						
Dimensions de base	4.1	Inclinaison du mât avant / arrière	a/β °	7 / 6						
	4.2	Hauteur du mât rétractée (h1)	h ₁ mm	2.060				2.067		
	4.3	Ascenseur gratuit (h2)	h ₂ mm	150						
	4.4	AVC (h3)	h ₃ mm	3.000						
	4.5	Hauteur du mât déployé (h4)	h ₄ mm	3.590				3.612		
	4.7	Hauteur du toit de protection (cabine)	h ₆ mm	2.040						
	4.8	Hauteur d'assise / hauteur debout	h ₇ mm	920						
	4.12	Hauteur d'attelage	h ₁₀ mm	560						
	4.19	Longueur totale	l ₁ mm	2.924		3.037	3.145	3.037	3.145	
	4.20	Longueur, talon de fourche compris	l ₂ mm	1.774		1.887	1.995	1.887	1.995	
	4.21	Largeur totale	b ₁ /b ₂ mm	1.060				1.120		
	4.22	Dimensions de la fourche	s/e/l mm	35 / 100 / 1.150		40 / 100 / 1.150				
	4.23	Classe de connexion de porte-fourches		2A						
	4.24	Largeur du tablier porte-fourche	b ₃ mm	980						
	4.31	Garde au sol avec charge sous le mât	m ₁ mm	97				105		
	4.32	Garde au sol centre empattement	m ₂ mm	100						
	4.34	Largeur de travail (palette 1000 x 1200 en travers)	Ast mm	3.107		3.220	3.327	3.238	3.345	
	4.34.1	Largeur de travail (palette 800x1200 longitudinale)	Ast mm	3.230		3.343	3.450	3.362	3.469	
	4.35	Rayon de braquage	W _a mm	1.440		1.548	1.655	1.548	1.655	
	4.36	Rayon mineur de braquage	b ₁₃ mm	0						
Caractéristiques de performance	5.1	Vitesse de traction avec / sans charge	km/h	16 / 16						
	5.2	Vitesse de levée avec / sans charge	m/s	0.48 / 0.60	0.46 / 0.60	0.49 / 0.60		0.44 / 0.55		0.40 / 0.55

	5.3	Vitesse de descente avec / sans charge	m/s	0.55 / 0.55							
	5.5	Effort au crochet avec / sans charge	N	2.300 / 2.500	2.200 / 2.450	2.150 / 2.450	2.100 / 2.450	2.000 / 2.300		1.900 / 2.300	
	5.6	Effort au crochet max. avec / sans charge	N	12.700 / 12.700					12.400 / 12.200		12.300 / 12.000
	5.7	Capacité de franchissement des pentes avec / sans charge	%	12 / 20							
	5.8	Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge	%	28 / 35	27 / 35			26 / 35	25 / 35	24 / 35	
	5.9	Temps d'accélération avec / sans charge	s	3.6 / 3.2	3.8 / 3.4			3.9 / 3.5		4 / 3.5	
	5.10	Frein de service		elettrico/meccanico							
Moteur électrique / système électronique	6.1	Moteur de traction, puissance S2 60 min	kW	4.5							
	6.1.1	2. Moteur de traction, puissance S2 60 min	kW	4.5							
	6.2	Moteur de levage, performance pour S3	kW	11.5							
	6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36		DIN 43531 A							
	6.4	Tension de batterie / capacité nominale	V / Ah	48 / 500		48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750		
	6.5	Poids de la batterie	kg	715		855	1.025	855	1.025		
	6.6.1	Consommation d'énergie selon cycle EN	kWh/h	3.2	3.6	3.8		4.1		4.3	
	6.6.2	Équivalent CO2 selon EN16796	kg/h	1,73	1,95	2,05		2,22		2,32	
	6.7	Rendement de transbordement	t/h	104	120	128		138		146	
	6.8	Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max.	kWh/h	4.7	4.8	4.9		5		5.5	
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	25							
	10.7	Niveau de pression sonore selon EN12053, tube de conduite	dB (A)	66							
	10.8	Attelage, type / type DIN		DIN 15170 H							

- 6.6 : 60 cycles de travail/h

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**