



# Chariot électrique à mât rétractable

## **ETV 216i**

Hauteur de levée: 4550-10700 mm / Capacité de charge: 1600 kg

# ETV 216i

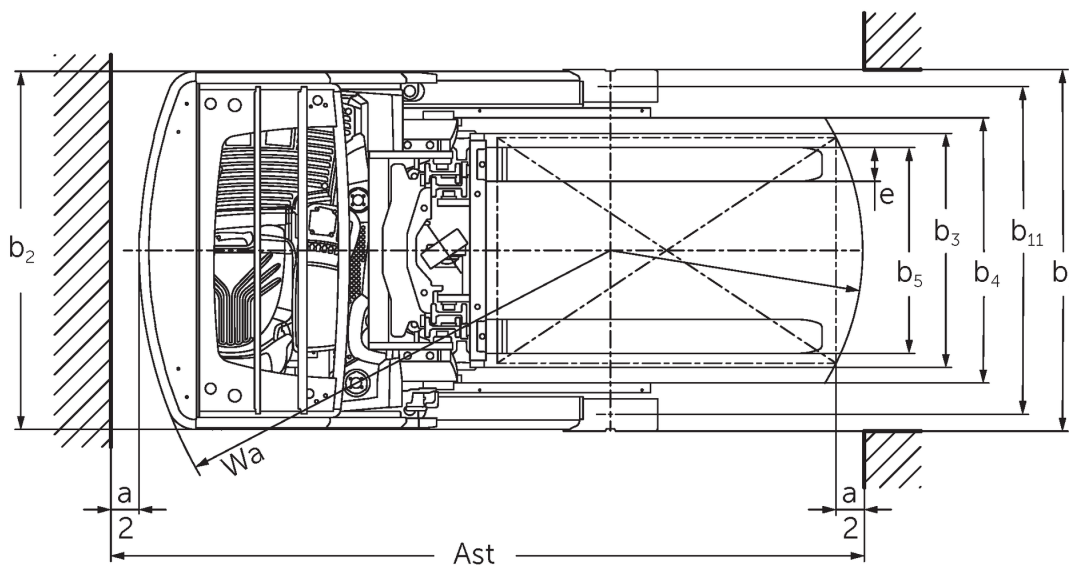
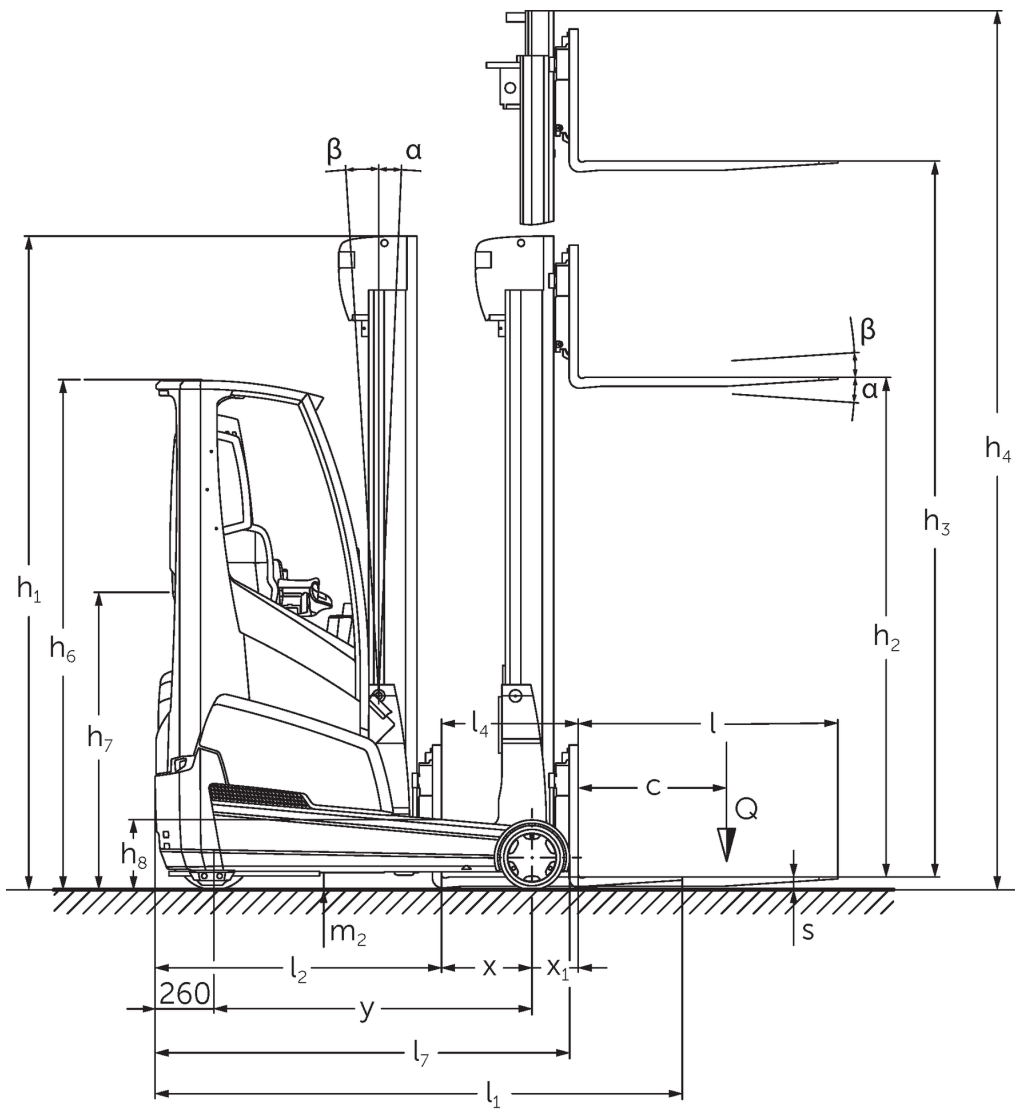


Schéma technique fiche produit ETV 216i

# ETV 216i

ETV 216i	Levée (h3)	Hauteur du mât replié (h1)	Levée libre (h2)	Hauteur du mât déployé (h4)	Inclinaison du mât avant / arrière	Inclinaison du tablier porte-fourches avant / arrière
Inclinaison de mât / Mât triple DZ / profils laminés à chaud	<b>4550 mm</b>	<b>2050 mm</b>	<b>1406 mm</b>	<b>5194 mm</b>	<b>1 / 3 °</b>	
	5000 mm	2200 mm	1556 mm	5644 mm	1 / 3 °	
	5240 mm	2280 mm	1636 mm	5884 mm	1 / 3 °	
	5300 mm	2300 mm	1656 mm	5944 mm	1 / 3 °	
	5450 mm	2350 mm	1706 mm	6094 mm	1 / 3 °	
	5600 mm	2400 mm	1756 mm	6244 mm	1 / 3 °	
	5720 mm	2440 mm	1796 mm	6364 mm	1 / 3 °	
	5810 mm	2470 mm	1826 mm	6454 mm	1 / 3 °	
	5900 mm	2500 mm	1856 mm	6544 mm	1 / 3 °	
	6200 mm	2600 mm	1956 mm	6844 mm	1 / 3 °	
	6500 mm	2700 mm	2056 mm	7144 mm	0,5 / 2 °	
	6800 mm	2800 mm	2156 mm	7444 mm	0,5 / 2 °	
	7100 mm	2900 mm	2256 mm	7744 mm	0,5 / 2 °	
	7310 mm	2970 mm	2326 mm	7954 mm	0,5 / 1 °	
	7400 mm	3000 mm	2356 mm	8044 mm	0,5 / 1 °	
Inclinaison de mât / Mât triple DZ / étiré à froid	<b>6500 mm</b>	<b>2700 mm</b>	<b>2056 mm</b>	<b>7144 mm</b>	<b>0,5 / 2 °</b>	
	6800 mm	2800 mm	2156 mm	7444 mm	0,5 / 2 °	
	7100 mm	2900 mm	2256 mm	7744 mm	0,5 / 2 °	
	7310 mm	2970 mm	2326 mm	7954 mm	0,5 / 1 °	
	7400 mm	3000 mm	2356 mm	8044 mm	0,5 / 1 °	
	7700 mm	3100 mm	2456 mm	8344 mm	0,5 / 1 °	
	8000 mm	3200 mm	2556 mm	8644 mm	0,5 / 1 °	
	8300 mm	3300 mm	2656 mm	8944 mm	0,5 / 1 °	
	8420 mm	3340 mm	2696 mm	9064 mm	0,5 / 1 °	
	8720 mm	3440 mm	2796 mm	9364 mm	0,5 / 1 °	
9020 mm	3540 mm	2896 mm	9664 mm	0,5 / 1 °		
Inclinaison des fourches / Mât triple DZ / étiré à froid	<b>5000 mm</b>	<b>2200 mm</b>	<b>1556 mm</b>	<b>5644 mm</b>	<b>2 / 5 °</b>	
	5300 mm	2300 mm	1656 mm	5944 mm	2 / 5 °	
	5600 mm	2400 mm	1756 mm	6244 mm	2 / 5 °	
	5900 mm	2500 mm	1856 mm	6544 mm	2 / 5 °	
	6500 mm	2700 mm	2056 mm	7144 mm	2 / 5 °	
	6800 mm	2800 mm	2156 mm	7444 mm	2 / 5 °	
	7100 mm	2900 mm	2256 mm	7744 mm	2 / 5 °	
	7400 mm	3000 mm	2356 mm	8044 mm	2 / 5 °	
	7700 mm	3100 mm	2456 mm	8344 mm	2 / 5 °	
	8000 mm	3200 mm	2556 mm	8644 mm	2 / 5 °	
	8300 mm	3300 mm	2656 mm	8944 mm	2 / 5 °	
	8420 mm	3340 mm	2696 mm	9064 mm	2 / 5 °	
	8720 mm	3440 mm	2796 mm	9364 mm	2 / 5 °	
	9020 mm	3540 mm	2896 mm	9664 mm	2 / 5 °	
	9410 mm	3670 mm	3026 mm	10054 mm	2 / 5 °	
	9920 mm	3840 mm	3196 mm	10564 mm	2 / 5 °	
10250 mm	3950 mm	3306 mm	10894 mm	2 / 5 °		
10520 mm	4040 mm	3396 mm	11164 mm	2 / 5 °		
10700 mm	4100 mm	3456 mm	11344 mm	2 / 5 °		

Mât triple DZ / étiré à froid

6200 mm

2600 mm

1956 mm

6844 mm

2 / 5 °

# Tableau VDI

Version : 11/2021

Sigle	1.1	Fabricant (désignation abrégée)		Jungheinrich
	1.2	Code type du fabricant		<b>ETV 216i</b>
	1.3	Entraînement		Électrique
	1.4	Commande		Position latérale assise
	1.5	Capacité de charge/charge	Q kg	1600
	1.6	Distance du centre de gravité de la charge	c mm	600
	1.8	Distance du talon de fourche à l'axe essieu avant	x mm	401
	1.8.1	Distance de la charge, mât avancé	mm	215
	1.9	Empattement	y mm	1410
Poids	2.1.1	Poids propre (batterie comprise)	kg	3438
	2.3	Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière	kg	2292 / 1146
	2.4	Charge sur essieu, fourche déployée avec charge à l'avant / à l'arrière	kg	902 / 4132
	2.5	Charge sur essieu, fourche rétractée avec charge à l'avant / à l'arrière	kg	2024 / 3014
Roues / Châssis	3.1	Pneus		Polyuréthane (PU)
	3.2	Taille des roues AV		Ø 343 x 114
	3.3	Taille des roues AR		Ø 285 x 100
	3.5	Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)		1x / 2
	3.7	Voie arrière	b <sub>11</sub> mm	1168
Dimensions de base	4.2	Hauteur du mât replié (h1)	h <sub>1</sub> mm	2300
	4.3	Levée libre (h2)	h <sub>2</sub> mm	1656
	4.4	Levée (h3)	h <sub>3</sub> mm	5300
	4.5	Hauteur du mât déployé (h4)	h <sub>4</sub> mm	5944
	4.7	Hauteur du toit de protection (cabine)	h <sub>6</sub> mm	2263
	4.8	Hauteur assis/hauteur debout	h <sub>7</sub> mm	1079
	4.10	Hauteur des bras porteurs	h <sub>8</sub> mm	309
	4.19	Longueur totale	l <sub>1</sub> mm	2419
	4.19.4	Longueur, longueur de fourches comprise	l <sub>1</sub> mm	2419
	4.20	Longueur, talon de fourche compris	l <sub>2</sub> mm	1269
	4.21.1	Largeur totale	b <sub>1</sub> mm	1282
	4.21.2	Largeur totale	b <sub>2</sub> mm	1270
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/ l mm	40 x 120 x 1150
	4.23	Tablier porte-fourches classe d'accrochage		2B
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b <sub>3</sub> mm	830
	4.25	Écartement extérieur des fourches	b <sub>5</sub> mm	335
	4.25.1	Écartement extérieur des fourches (min./max.)	b <sub>5</sub> mm	335 / 730
	4.26	Largeur entre les bras porteurs / surfaces de chargement	b <sub>4</sub> mm	940
	4.28	Avancée du mât	mm	616
	4.32	Garde au sol centre empattement	m <sub>2</sub> mm	80
	4.34	Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)	Ast mm	2713
	4.34.1	Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)	Ast mm	2759
	4.35	Rayon de braquage	W <sub>a</sub> mm	1665
4.37	Longueur sur les bras porteurs	L <sub>7</sub> mm	1837	
Caractéristiques de performance	5.1	Vitesse de traction avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)	km/h	11 / 11   14 / 14
	5.2	Vitesse de levée avec / sans charge (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,35 / 0,7   0,59 / 0,81
	5.3	Vitesse de descente avec / sans charge (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,56 / 0,56   0,56 / 0,56
	5.4	Vitesse de poussée avec / sans charge (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,18 / 0,18   0,24 / 0,24
	5.7	Capacité de franchissement des pentes avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)	%	8 / 12   8 / 12

	5.8	Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)	%	10 / 15   10 / 15
	5.9	Temps d'accélération avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)	s	5,1 / 4,9   4,7 / 4,3
	5.10	Frein de service		électrique
Moteur électrique / système électronique	6.1	Moteur de traction, puissance S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	6   8,5
	6.2	Moteur de levée, performance pour S3 (Efficiency   liftPLUS)	kW	13,3   15,5
	6.4	Tension de batterie / capacité nominale	V / Ah	51,2 / 390
	6.6.1	Consommation d'énergie selon cycle EN (Efficiency   PLUS)	kWh/h	3,19   3,34
	6.6.2	Équivalent CO2 selon EN16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	1,7   1,8
	6.7	Rendement de transbordement (Efficiency   PLUS)	t/h	59,68   71,2
	6.8.1	Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max. (Efficiency   PLUS)	kWh/h	3,09   4,18
Autres	10.1	Pression hydraulique pour accessoire rapporté	bar	150
	10.2	Débit d'huile pour accessoires rapportés	l/min	20
	10.7	Niveau sonore selon EN12053, oreille cariste	dB (A)	70

- 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.

Efficiency: valeurs avec pack d'équipement standard | PLUS: valeurs avec pack d'équipement performance

- N° VDI 1.8 : le type de mât influence la distance du talon de fourche à l'axe essieu avant x
- N° VDI 2.1.1 : la taille de la batterie et le type de mât influencent le poids propre et les charges sur essieu
- N° VDI 2.3 : la taille de la batterie et le type de mât influencent le poids propre et les charges sur essieu
- N° VDI 2.4 : la taille de la batterie et le type de mât influencent le poids propre et les charges sur essieu
- N° VDI 2.5 : la taille de la batterie et le type de mât influencent le poids propre et les charges sur essieu
- N° VDI 4.1 : la version de mât détermine les valeurs d'inclinaison
- N° VDI 4.19 : le type de mât et la longueur de fourches influencent la longueur totale l1
- N° VDI 4.20 : le type de mât influence la longueur, y compris le talon de fourche l2
- N° VDI 4.28 : le type de mât influence l'avancée du mât l4
- N° VDI 4.34.1 : le type de mât influence les largeurs d'allée
- N° VDI 4.34.2 : le type de mât influence les largeurs d'allée
- N° VDI 6.6.1 : PLUS se rapporte au pack de performance drive&liftPLUS
- N° VDI 6.6.2 : PLUS se rapporte au pack de performance drive&liftPLUS
- N° VDI 6.7 : PLUS se rapporte au pack de performance drive&liftPLUS
- N° VDI 6.8.1 : PLUS se rapporte au pack de performance drive&liftPLUS

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**