Gerbeur électrique à conducteur assis

ESC 214-316 / 214z-316z

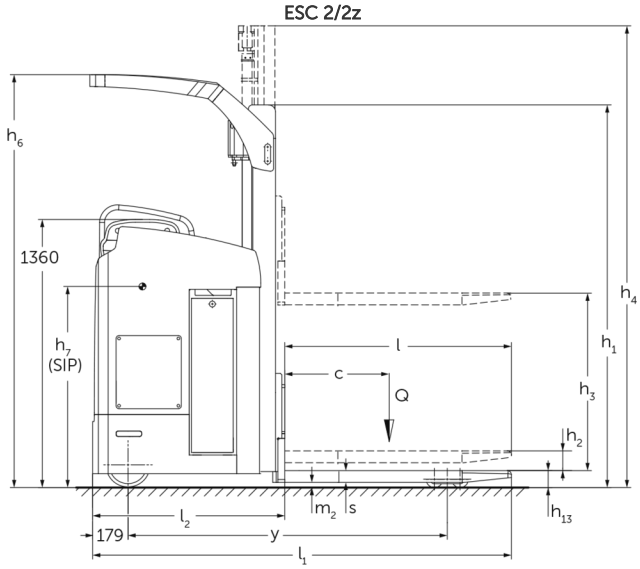
Hauteur de levée: 2800-6200 mm / Capacité de charge: 1400-1600 kg

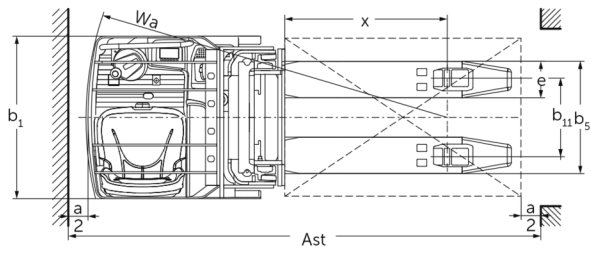
LI-ION technology

JUNGHEINRICH

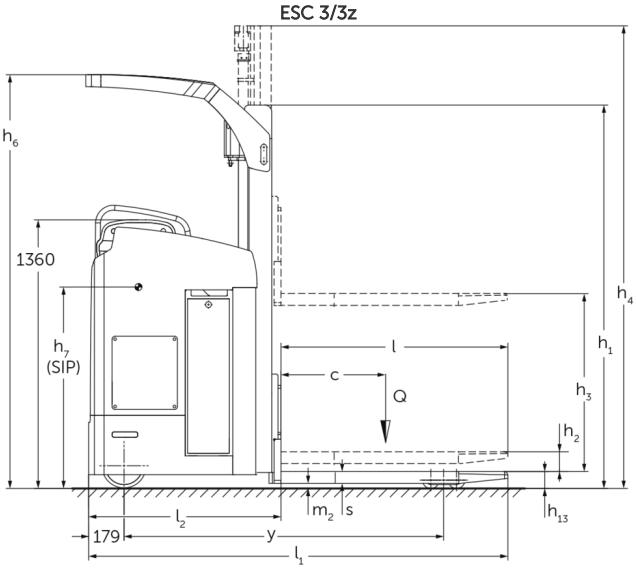
ESC 214-316 / 214z-316z

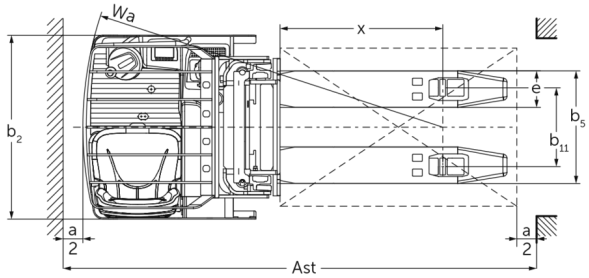
ESC 2/2z





ESC 3/3z





ESC 214-316 / 214z-316z

ESC 214, ESC 214z	Levée (h3)	Hauteur du mât replié (h1)	Levée libre (h2)	Hauteur du mât déployé (h4)	Hauteur du toit de protection (cabine)
Mât double ZZ	2900 mm	1965 mm	1420 mm	3422 mm	2093 mm
	3200 mm	2115 mm	1570 mm	3722 mm	2243 mm
	3600 mm	2315 mm	1770 mm	4122 mm	2288 mm
	4100 mm	2565 mm	2020 mm	4622 mm	2288 mm
	4300 mm	2665 mm	2120 mm	4822 mm	2288 mm
Mât duplex ZT	2900 mm	2015 mm	100 mm	3422 mm	2093 mm
	3200 mm	2165 mm	100 mm	3722 mm	2243 mm
	3600 mm	2365 mm	100 mm	4122 mm	2288 mm
	4100 mm	2615 mm	100 mm	4622 mm	2288 mm
	4300 mm	2715 mm	100 mm	4822 mm	2288 mm
Mât triple DZ	4300 mm	1945 mm	1426 mm	4830 mm	2093 mm
	5350 mm	2295 mm	1776 mm	5880 mm	2288 mm
ESC 216, ESC 216z, ESC 316 , ESC 316z	**Levée (h3)**	**Hauteur du mât replié (h1)**	**Levée libre (h2)**	**Hauteur du mât déployé (h4)**	**Hauteur du toit de protection (cabine)**
Mât double ZZ	2800 mm	1965 mm	1373 mm	3372 mm	2093 mm
	3100 mm	2115 mm	1523 mm	3672 mm	2243 mm
	3500 mm	2315 mm	1723 mm	4072 mm	2288 mm
	4000 mm	2565 mm	1973 mm	4572 mm	2288 mm
	4200 mm	2665 mm	2073 mm	4772 mm	2288 mm
Mât duplex ZT	2800 mm	2015 mm	100 mm	3372 mm	2093 mm
	3100 mm	2165 mm	100 mm	3672 mm	2243 mm
	3500 mm	2365 mm	100 mm	4072 mm	2288 mm
	4000 mm	2615 mm	100 mm	4572 mm	2288 mm
	4200 mm	2715 mm	100 mm	4772 mm	2288 mm
Mât triple DZ	4200 mm	1945 mm	1376 mm	4770 mm	2093 mm
	5250 mm	2295 mm	1726 mm	5820 mm	2288 mm
	6200 mm	2615 mm	2046 mm	6790 mm	2288 mm

06/2025

Tableau VDI

Sigle	1.1	Fabricant (désignation abrégée)			Jungheinrich						
	1.2	Code type du fabricant			ESC 2/3				ESC 316	ESC 2/3	
	1.3	Entraînement			Électrique						
	1.4	Commande			Siège						
	1.5	Capacité de charge/charge	Q	kg	1400	1600	1400	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	860		874		860	874	
	1.9	Empattement	y	mm	1656		1685		1656	1700	
Poids	2.1.1	Poids propre (batterie comprise)		kg	1590		1660		1746	1685	
	2.2	Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière		kg	1316 / 1674	1340 / 1850	1285 / 1775	1370 / 1890	1459 / 1228	1432 / 1857	
	2.3	Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière		kg	1113 / 477		1162 / 498		1891 / 518	1190 / 495	
Roues / Châssis	3.1	Pneus			Polyuréthane (PU)						
	3.2	Taille des roues AV			Ø 230 x 77						
	3.3	Taille des roues AR			Ø 85 x 85						
	3.4	Roues supplémentaires			Ø 140 x 126						
	3.5	Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)			2 + 1x / 4						
	3.6	Voie avant	b10	mm	544				645		
	3.7	Voie arrière	b11	mm	385						
Dimensions de base	4.2	Hauteur du mât replié (h1)	h1	mm	1995						
	4.3	Levée libre (h2)	h2	mm	100						
	4.4	Levée (h3)	h3	mm	2900	2800	2900	2800			
	4.5	Hauteur du mât déployé (h4)	h4	mm	3422						
	4.6	Levée initiale	h5	mm	-		125		-	125	
	4.7	Hauteur du toit de protection (cabine)	h6	mm	2095						
	4.8	Hauteur assis/hauteur debout	h7	mm	1020						
	4.15	Hauteur des bras porteurs baissés	h13	mm	90						
	4.19	Longueur totale	l1	mm	2125		2140		2125	2155	
	4.20	Longueur, talon de fourche compris	l2	mm	975		990		975	1005	
	4.21.1	Largeur totale	b1	mm	820				930		
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	60 x 185 x 1150						
	4.25	Écartement extérieur des fourches	b5	mm	570						
	4.32	Garde au sol centre empattement	m2	mm	30		25		30	25	
	4.34.1	Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)	Ast	mm	-				2353	2383	
	4.34.2	Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)	Ast	mm	2383		2398		2403	2433	
	4.35	Rayon de braquage	Wa	mm	1843		1872		1863	1907	

Caractéristiques de performance	5.1	Vitesse de traction avec / sans charge	km/h	9,1 / 9,1					
	5.2	Vitesse de levée avec / sans charge	m/s	0,15 / 0,24	0,13 / 0,24	0,14 / 0,23		0,13 / 0,24	0,14 / 0,23
	5.3	Vitesse de descente avec / sans charge	m/s	0,42 / 0,42		0,42 / 0,38		0,42 / 0,42	0,42 / 0,38
	5.7	Capacité de franchissement des pentes avec / sans charge	%	7 / 12					
	5.10	Frein de service		électrique					
Moteur électrique / système électronique	6.1	Moteur de traction, puissance S2 60 min	kW	2,8					
	6.2	Moteur de levée, performance pour S3	kW	3					
	6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36		non					
	6.4	Tension de batterie / capacité nominale	V / Ah	24 / 465					
	6.5	Poids de la batterie	kg	380					
	6.6	Consommation d'énergie selon cycle VDI	kWh/h	0				2,5	
	6.6.1	Consommation d'énergie selon cycle EN	kWh/h	0,94	1,02	0,94	1,02		1,04
	6.6.2	Équivalent CO2 selon EN16796	kg/h	0,5					
Autres	8.1	Type de commande de conduite		CA					

- 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 valeurs figurant dans le tableau sont valables pour le mât ZT 2800 / 2900, la levée des bras porteurs abaissée.

N° VDI 1.8 : pour l'ESC 214z / 216z / 316z : levée des bras porteurs relevée : x - 78 mm.
N° VDI 1.9 : pour l'ESC 214z / 216z / 316z : levée des bras porteurs relevée : y - 78 mm.
N° VDI 4.34.2 : diagonale selon la norme VDI : largeur d'allée + 190 mm.
N° VDI 4.35 : pour l'ESC 214z / 216z / 316z : levée des bras porteurs relevée : Wa - 78 mm.

Les matériels Jungheinrich sont conformes aux normes européennes de sécurité.

ISO 9001
ISO 14001

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

CE

JUNGHEINRICH