Chariot élévateur électrique à 4 roues

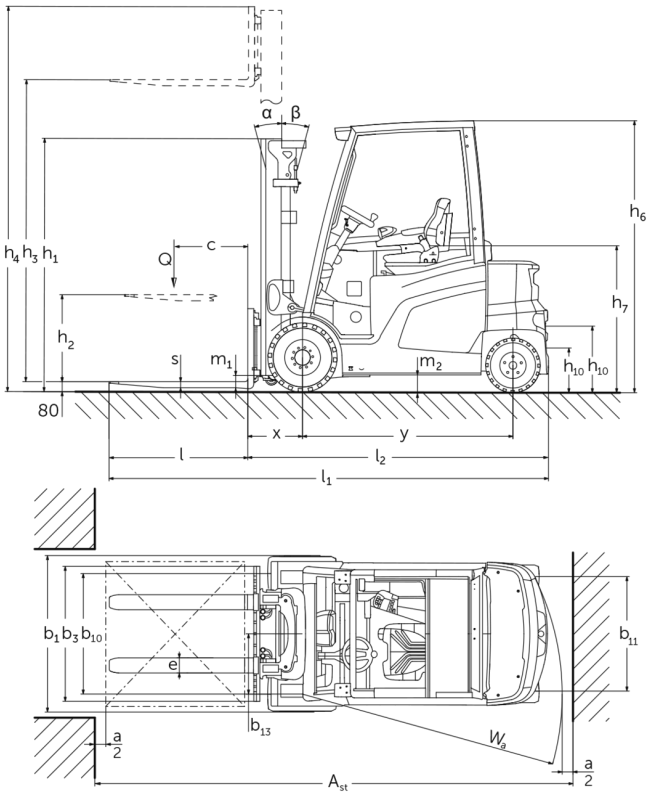
EFG 425-435

Hauteur de levée: 2900-7500 mm / Capacité de charge: 2500-3500 kg

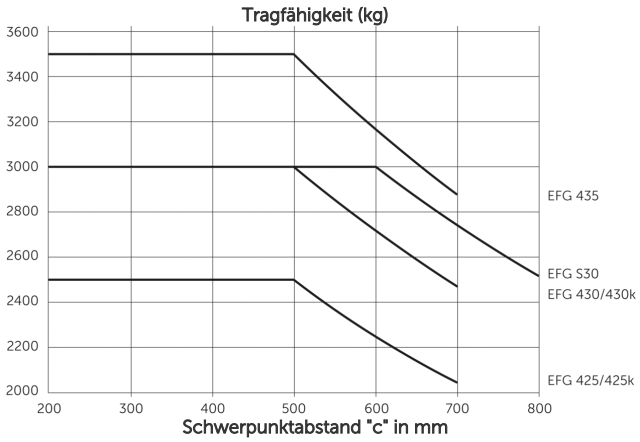
LI-ION technology

JUNGHEINRICH

EFG 425-435


α
β
h6
h4 h3 h1
Q
c
h2
s
m1
m2
h7
h10 h10
80
x
y
l
l2
l1

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


Tragfähigkeit (kg)
3600
3400
3200
3000
2800
2600
2400
2200
2000
200
300
400
500
600
700
800
EFG 435
EFG S30
EFG 430/430k
EFG 425/425k
Schwerpunktabstand "c" in mm

EFG 425-435

EFG 425k, EFG 425	Levée (h3)	Hauteur du mât replié (h1)	Levée libre (h2)	Hauteur du mât déployé (h4)	Inclinaison du mât avant / arrière
Mât double ZZ	3100 mm	2190 mm	1600 mm	3690 mm	6 / 8 °
Mât duplex ZT	2900 mm	2125 mm	150 mm	3500 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2225 mm	150 mm	3700 mm	6 / 8 °
Mât triple DZ	4400 mm	2090 mm	1500 mm	4990 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2190 mm	1600 mm	5290 mm	6 / 8 °
EFG 430k, EFG 430, EFG S30	**Levée (h3)**	**Hauteur du mât replié (h1)**	**Levée libre (h2)**	**Hauteur du mât déployé (h4)**	**Inclinaison du mât avant / arrière**
Mât double ZZ	3100 mm	2187 mm	1450 mm	3837 mm	6 / 8 °
Mât duplex ZT	2900 mm	2122 mm	150 mm	3657 mm	6 / 8 °
Mât triple DZ	4400 mm	2087 mm	1350 mm	5137 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2187 mm	1450 mm	5437 mm	6 / 8 °
EFG 435	**Levée (h3)**	**Hauteur du mât replié (h1)**	**Levée libre (h2)**	**Hauteur du mât déployé (h4)**	**Inclinaison du mât avant / arrière**
Mât double ZZ	3100 mm	2217 mm	1451 mm	3866 mm	6 / 8 °
Mât duplex ZT	2900 mm	2152 mm	150 mm	3686 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2252 mm	150 mm	3886 mm	6 / 8 °
Mât triple DZ	4400 mm	2117 mm	1351 mm	5166 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2217 mm	1451 mm	5466 mm	6 / 8 °

06/2025

Tableau VDI

Sigle	1.1	Fabricant (désignation abrégée)			Jungheinrich						
	1.2	Code type du fabricant			EFG 425-435						
	1.3	Entraînement			Électrique						
	1.4	Commande			Siège						
	1.5	Capacité de charge/charge	Q	kg	2500		3000			3500	
	1.6	Distance du centre de gravité de la charge	c	mm	500				600	500	
	1.8	Distance du talon de fourche à l'axe essieu avant	x	mm	442		447				
	1.9	Empattement	y	mm	1595	1740	1595	1745			
Poids	2.1.1	Poids propre (batterie comprise)		kg	4691	4642	5298	5143	5435	5664	
	2.2	Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière		kg	6414 / 776	6466 / 676	7404 / 895	7395 / 748	7605 / 829	8239 / 926	
	2.3	Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière		kg	2419 / 2272	2595 / 2047	2594 / 2704	2741 / 2402	2771 / 2664	2805 / 2859	
Roues / Châssis	3.1	Pneus			Super-élastique (SE)						
	3.2	Taille des roues AV			225/75-10		250/60-12		315/45-12		
	3.3	Taille des roues AR			180/70-8		200/50-10	180/70-8	200/50-10		
	3.5	Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)			2x / 2						
	3.6	Voie avant	b10	mm	990		950		1000		
	3.7	Voie arrière	b11	mm	940					950	
Dimensions de base	4.1	Inclinaison du mât avant / arrière	a/ß	°	6 / 8						
	4.2	Hauteur du mât replié (h1)	h1	mm	2325		2322			2352	
	4.3	Levée libre (h2)	h2	mm	150						
	4.4	Levée (h3)	h3	mm	3300						
	4.5	Hauteur du mât déployé (h4)	h4	mm	3900		4057			4086	
	4.7	Hauteur du toit de protection (cabine)	h6	mm	2240						
	4.8	Hauteur assis/hauteur debout	h7	mm	1226						
	4.12	Hauteur d'attelage	h10	mm	380						
	4.12.1	2. Hauteur d'attelage		mm	530						
	4.19	Longueur totale	l1	mm	3484	3632	3489	3637			
	4.20	Longueur, talon de fourche compris	l2	mm	2334	2482	2339	2487			
	4.21.1	Largeur totale	b1	mm	1200				1300		
	4.22	Dimensions des fourches	s/ e/l	mm	40 x 100 x 1150		45 x 125 x 1150				
	4.23	Tablier porte-fourches classe d'accrochage			2A		3A				
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b3	mm	1120						
	4.31	Garde au sol avec charge sous le mât	m1	mm	110						
	4.32	Garde au sol centre empattement	m2	mm	135						
	4.34.1	Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)	Ast	mm	3722	3872	3727	3877			
	4.34.2	Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)	Ast	mm	3922	4072	3927	4077			

	4.35	Rayon de braquage	Wa	mm	2080	2230	2080	2230						
	4.36	Rayon mineur de braquage	b13	mm	580	630	580	630						
Caractéristiques de performance	5.1	Vitesse de traction avec / sans charge (Efficiency | drivePLUS)		km/h	17 / 17 | 20 / 20									
	5.2	Vitesse de levée avec / sans charge (Efficiency | liftPLUS)		m/s	0,58 / 0,62 | 0,64 / 0,68		0,5 / 0,52 | 0,57 / 0,63				0,44 / 0,51 | 0,5 / 0,53			
	5.3	Vitesse de descente avec / sans charge (Efficiency | liftPLUS)		m/s	0,59 / 0,62 | 0,59 / 0,62		0,58 / 0,64 | 0,58 / 0,64				0,56 / 0,59 | 0,56 / 0,59			
	5.5	Effort au crochet avec / sans charge (Efficiency | drivePLUS)		N	8000 / 8000 | 10000 / 10000		7000 / 7000 | 10000 / 10000							
	5.6	Effort au crochet max. avec / sans charge (Efficiency | drivePLUS)		N	16000 / 16000 | 19500 / 18600	16000 / 16000 | 19500 / 19500								
	5.7	Capacité de franchissement des pentes avec / sans charge (Efficiency | drivePLUS)		%	12 / 18 | 19 / 30		10 / 15 | 16 / 25				10 / 15 | 14 / 23			
	5.8	Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge (Efficiency | drivePLUS)		%	18 / 28 | 27 / 34	18 / 28 | 27 / 38	18 / 28 | 22 / 33				17 / 28 | 20 / 33			
	5.9	Temps d'accélération avec / sans charge (Efficiency | drivePLUS)		s	6,1 / 5,7 | 5,3 / 5		6,1 / 5,4 | 5,5 / 5				6,4 / 5,5 | 5,6 / 5,1			
	5.10	Frein de service			Reibbremse (hydraulisch betätigt)									
Moteur électrique / système électronique	6.1	Moteur de traction, puissance S2 60 min (Efficiency | drivePLUS)		kW	8,9 | 11,3									
	6.1.1	2. Moteur de traction, puissance S2 60 min (Efficiency | drivePLUS)		kW	8,9 | 11,3									
	6.2	Moteur de levée, performance pour S3 (Efficiency | liftPLUS)		kW	19,5 | 22									
	6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36			DIN 43536 A									
	6.4	Tension de batterie / capacité nominale		V / Ah	80 / 620	80 / 775	80 / 620	80 / 775						
	6.5	Poids de la batterie		kg	1558	1863	1558	1863						
	6.6.1	Consommation d'énergie selon cycle EN (Efficiency | PLUS)		kWh/h	6,2 | 6,2		7,2 | 7,2	7,1 | 7,1	7,4 | 7,4	8,1 | 8,3				
	6.6.2	Équivalent CO2 selon EN16796 (Efficiency | PLUS)		kg/h	3,4 | 3,4		3,9 | 3,9	3,8 | 3,8	4 | 4	4,4 | 4,5				
	6.7	Rendement de transbordement (Efficiency | PLUS)		t/h	173 | 188		204 | 219		201 | 219	224 | 238				
	6.8	Demi-tour suivant VDI 2198 (Efficiency | PLUS)		t/kWh	22,2 | 20		22,9 | 21,3		22,8 | 21,3	24,3 | 22,2				
	6.8.1	Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max. (Efficiency | PLUS)		kWh/h	7,8 | 9,4		8,9 | 10,3		8,8 | 10,3	9,2 | 10,7				
Autres	8.1	Type de commande de conduite			Impulsion / CA									
	10.1	Pression hydraulique pour accessoire rapporté		bar	240									
	10.2	Débit d'huile pour accessoires rapportés		l/min	45									
	10.7	Niveau sonore selon EN12053, oreille cariste		dB (A)	69									
	10.8	Attelage de remorque, type DIN			DIN 15170 H									

- 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.

Veuillez noter :
Les valeurs indiquées pour le chariot standard ont été déterminées avec des pneus Continental. Un chariot standard avec d'autres pneus peut mener à des valeurs différentes.

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