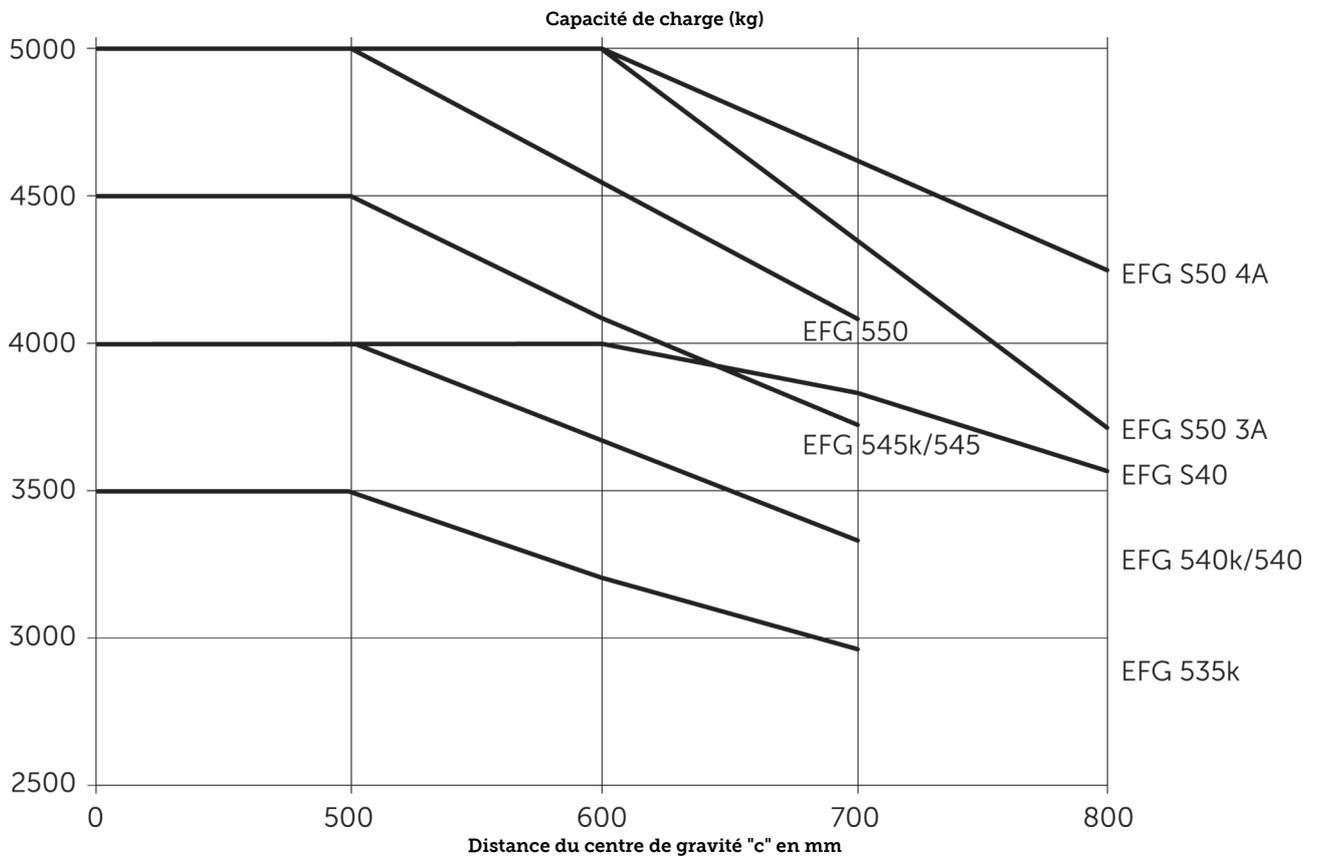




## Chariot élévateur électrique à 4 roues **EFG 535-S50**

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

# EFG 535-S50



# EFG 535-S50

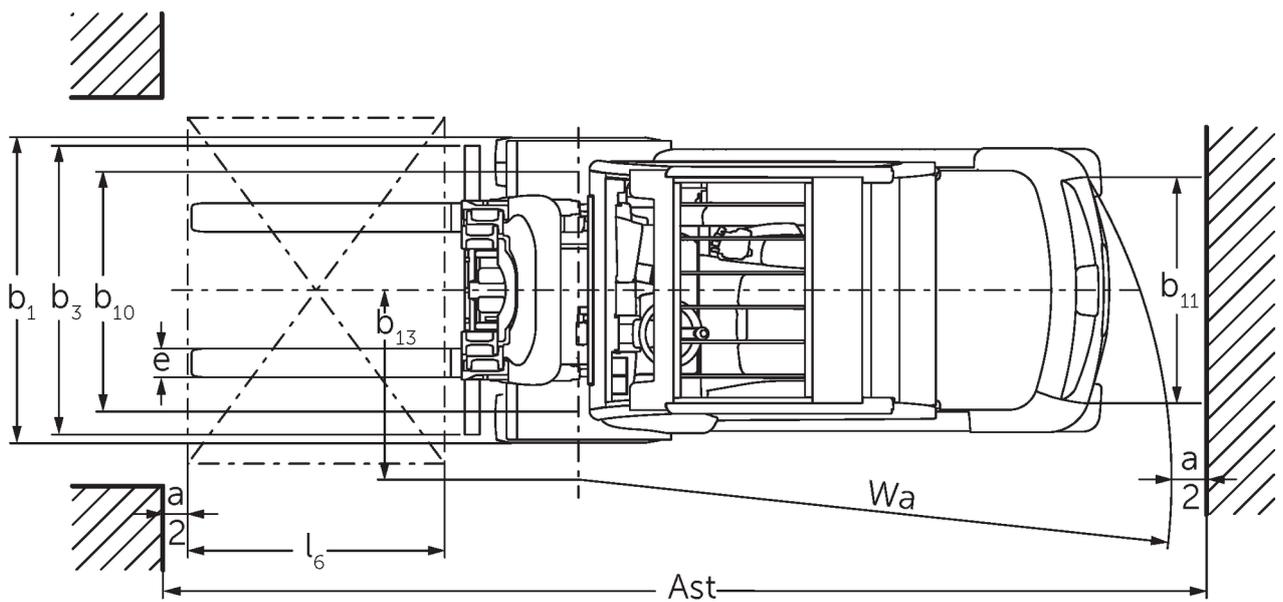
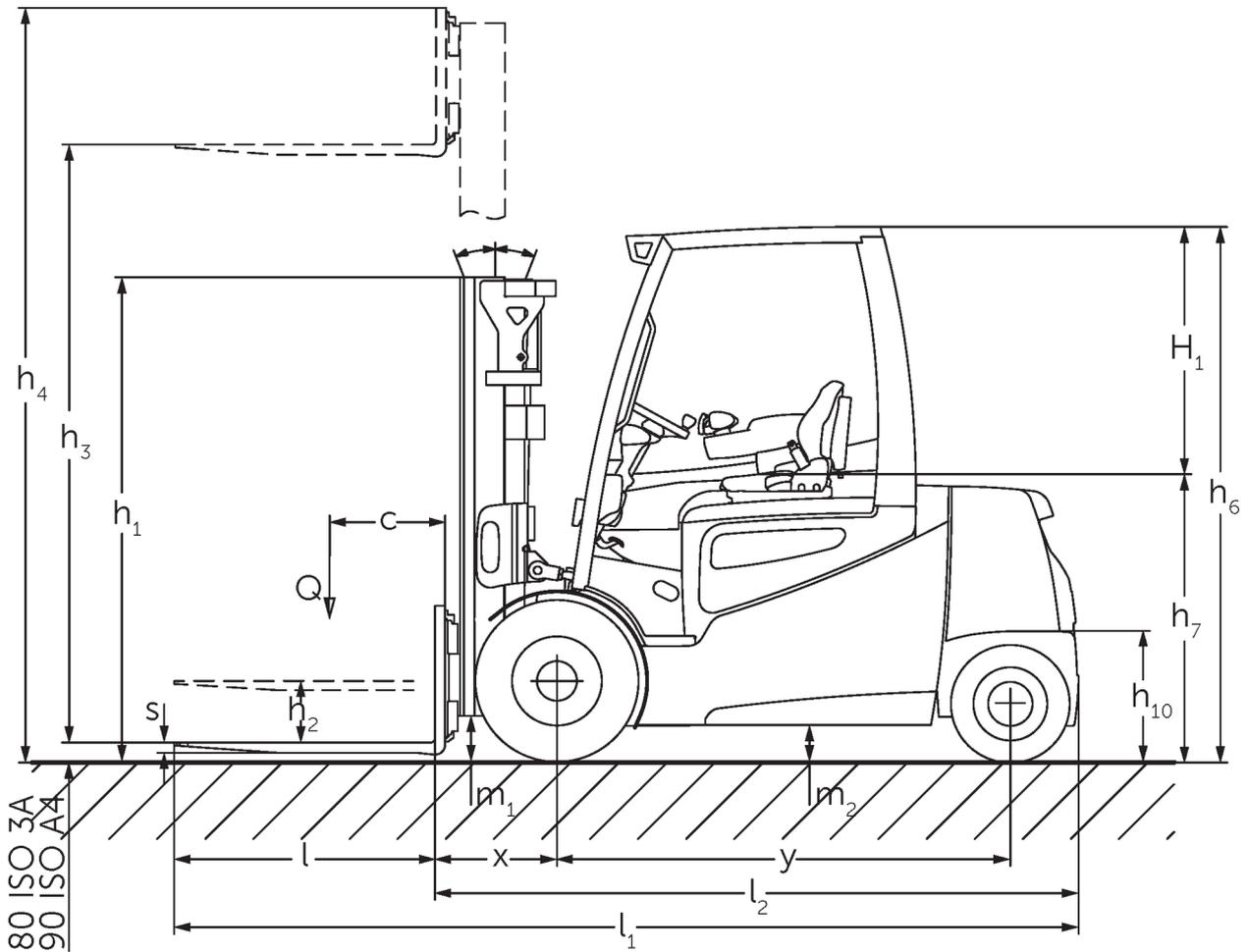


schéma technique EFG 5 (2015)

**EFG 535-S50**

# Tableau VDI

Version : 07/2024

Sigle	Code	Description	Unité	Jungheinrich								
				EFG 535k	EFG 540k	EFG 540	EFG S40	EFG 545k	EFG 545	EFG 550	EFG S50	
Sigle	1.1	Fabricant (désignation abrégée)		Jungheinrich								
	1.2	Code type du fabricant		EFG 535k	EFG 540k	EFG 540	EFG S40	EFG 545k	EFG 545	EFG 550	EFG S50	
	1.3	Entraînement		Électrique								
	1.4	Commande		Siège								
	1.5	Capacité de charge/charge	Q kg	3500	4000			4500		4990	5000	
	1.6	Distance du centre de gravité de la charge	c mm	500			600	500			600	
	1.8	Distance du talon de fourche à l'axe essieu avant	x mm	519	532						547	
	1.9	Empattement	y mm	1856		2000	2080	1856	2000		2080	
	Poids	2.1.1	Poids propre (batterie comprise)	kg	5968	6711	6701	7143	7153	7143	7592	8036
2.2		Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière	kg	8521 / 947	9752 / 959	9726 / 975	9992 / 1151	10575 / 1078	10468 / 1160	11434 / 1158	11677 / 1359	
2.3		Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière	kg	3097 / 2871	3536 / 3175	3706 / 2995	3858 / 3285	3626 / 3527	3744 / 3399	3836 / 3756	3932 / 4104	
Roues / Châssis	3.1	Pneus		Super-élastique (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			23x10-12	
	3.5	Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)		2x/2								
	3.6	Voie avant	b10 mm	1115			1155					
	3.7	Voie arrière	b11 mm	950			1200	950		1200		
	Dimensions de base	4.1	Inclinaison du mât avant / arrière	a/β °	6 / 8							
4.2		Hauteur du mât replié (h1)	h1 mm	2300	2290					2440		
4.3		Levée libre (h2)	h2 mm	150								
4.4		Levée (h3)	h3 mm	3100	3000					3030		
4.5		Hauteur du mât déployé (h4)	h4 mm	3889	3715		3858	3715		3858	4003	
4.7		Hauteur du toit de protection (cabine)	h6 mm	2365			2350					
4.8		Hauteur assis/hauteur debout	h7 mm	1313			1303					
4.12		Hauteur d'attelage	h10 mm	396								
4.12.1		2. Hauteur d'attelage	mm	566								
4.19		Longueur totale	l1 mm	3805	3818	3962	4102	3818	3962		4102	
4.20		Longueur, talon de fourche compris	l2 mm	2655	2668	2812	2952	2668	2812		2952	
4.21.1		Largeur totale	b1 mm	1340			1450					
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l mm	45 x 125 x 1150	50 x 125 x 1150					50 x 150 x 1150	60 x 150 x 1150	
4.23		Tablier porte-fourches classe d'accrochage		3A								4A
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b3 mm	1120	1260							
4.31		Garde au sol avec charge sous le mât	m1 mm	143	179		166					
4.32		Garde au sol centre empattement	m2 mm	150								

	4.34.1	Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)	Ast mm	4003	4092	4222	4412	4092	4222	4427			
	4.34.2	Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)	Ast mm	4203	4292	4422	4612	4292	4422	4627			
	4.35	Rayon de braquage	Wa mm	2284	2360	2490	2680	2360	2490	2680			
	4.36	Rayon mineur de braquage	b13 mm	660		721	673	660	721	673			
Caractéristiques de performance	5.1	Vitesse de traction avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)	km/h	14 / 17   16 / 16	13 / 16   16 / 16			13 / 16   15 / 16	13 / 16   16 / 16	12 / 15   15 / 16			
	5.2	Vitesse de levée avec / sans charge (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,36 / 0,5   0,42 / 0,55	0,28 / 0,37   0,33 / 0,44								
	5.3	Vitesse de descente avec / sans charge (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,56 / 0,56   0,56 / 0,56	0,55 / 0,5   0,55 / 0,5								
	5.5	Effort au crochet avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)	N	5300 / 5800   5300 / 5800	5100 / 5600   5100 / 5600		4900 / 5500   4900 / 5500			4800 / 5400   4800 / 5400	4700 / 5300   4700 / 5300		
	5.6	Effort au crochet max. avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)	N	17100 / 17100   17100 / 17100	17700 / 17700   17700 / 17700		18200 / 18200   18200 / 18200						
	5.7	Capacité de franchissement des pentes avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)	%	10,2 / 16,7   11,5 / 19	9,3 / 15,4   10,8 / 17,7			8,1 / 13,5   9,4 / 15,8		7,5 / 13,5   8,8 / 15,8	7,1 / 12,7   8,4 / 15		
	5.8	Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)	%	18,3 / 29   19,1 / 31,1	17 / 26,9   17,2 / 28,6	17 / 27   17,3 / 28,6	16,5 / 25,7   16,6 / 27,1	15,9 / 25,7   15,8 / 27,1	16 / 25,7   15,9 / 27,1	14,9 / 24,5   14,4 / 25,6	14,4 / 23,2   13,7 / 24,1		
	5.9	Temps d'accélération avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)	s	7,7 / 7   7 / 6,7	8 / 7,2   7 / 6,7		8,1 / 7,3   7,1 / 6,8	8,2 / 7,3   7,1 / 6,8		8,4 / 7,4   7,2 / 6,8			
	5.10	Frein de service		Mécanique									
	Moteur électrique / système électronique	6.1	Moteur de traction, puissance S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	14,5   18								
6.2		Moteur de levée, performance pour S3 (Efficiency   liftPLUS)	kW	20   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	1863		2178		1863		2178			
6.6.1		Consommation d'énergie selon cycle EN (Efficiency   PLUS)	kWh/h	6,6   6,6		7   7,1		7,2   7,3		7,6   7,8		8   8	8,1   8,1
6.6.2		Équivalent CO2 selon EN16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	3,6   3,6		3,8   3,8		3,9   3,9		4,1   4,2		4,3   4,3	4,4   4,4
6.7		Rendement de transbordement (Efficiency   PLUS)	t/h	205   218		232   242		227   238		247   259		264   284	266   290
6.8.1		Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max. (Efficiency   PLUS)	kWh/h	9,3   9,9		9,4   10,4		9,8   10,7		9,4   10,8		9,8   10,9	10   11
Autres	8.1	Type de commande de conduite		Impulsion / CA									

10.1	Pression hydraulique pour accessoire rapporté	bar	200
10.2	Débit d'huile pour accessoires rapportés	l/min	30
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.

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

- 6.6.1 : 45 cycles EN / h

- 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**