

Elektrische vierwielvorkheftruck

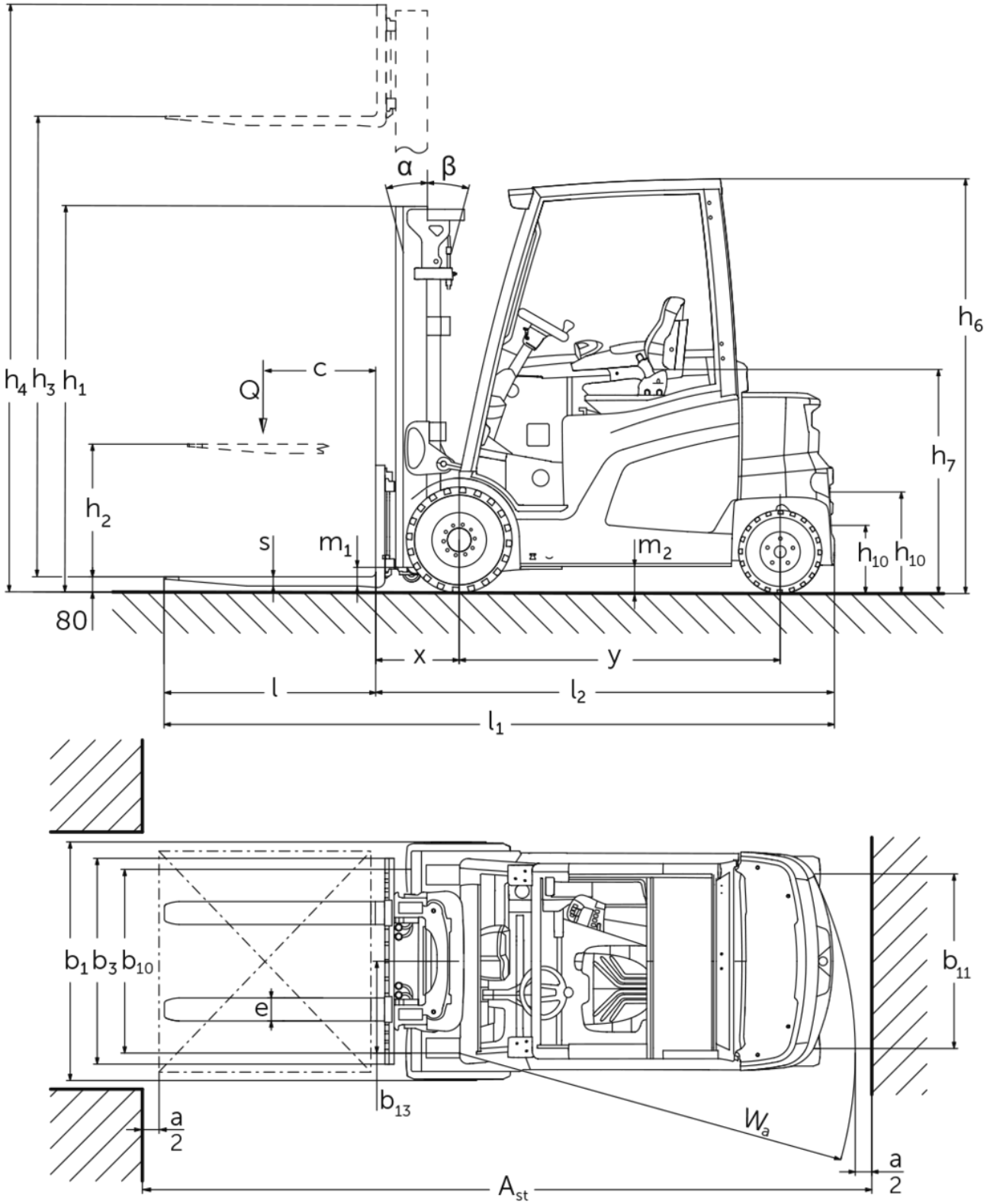
EFG 425–435

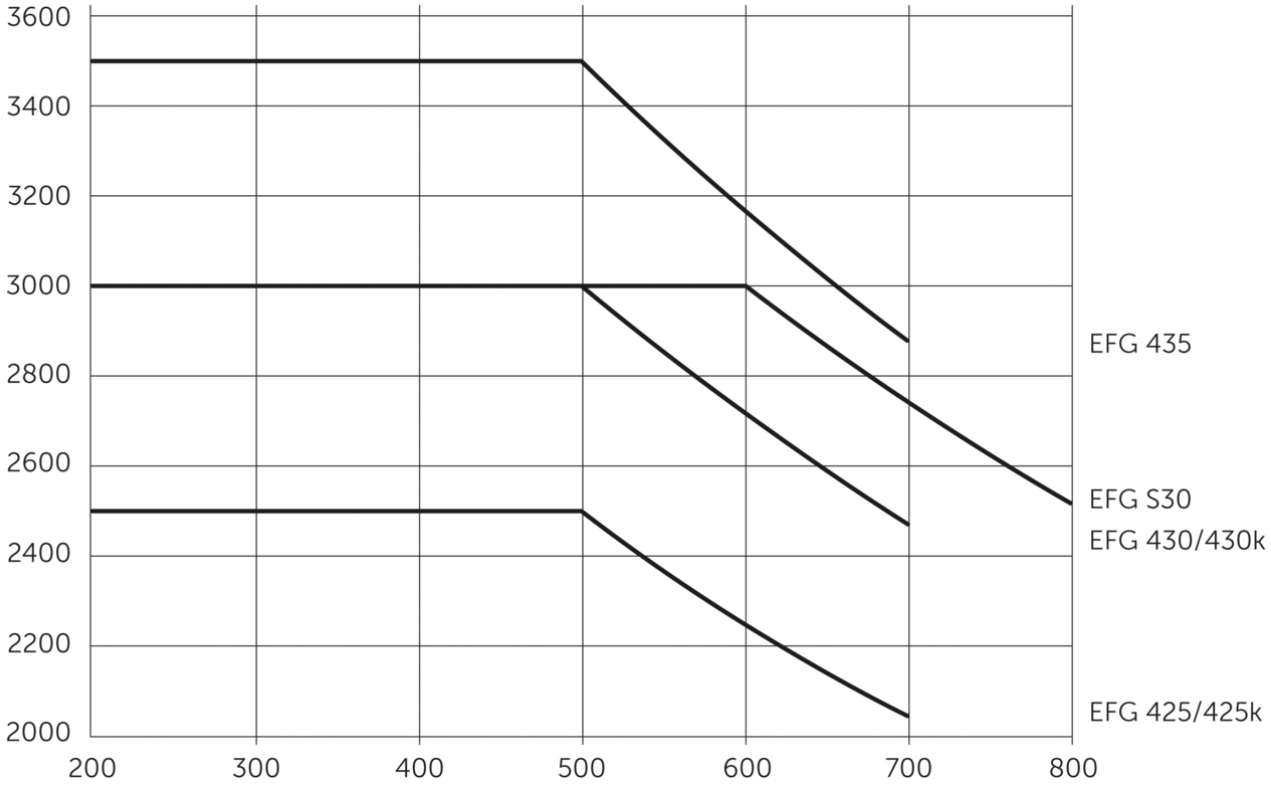
Hefhoogte: 2900-7500 mm / Draagvermogen: 2500-3500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

EFG 425–435


α
β
h6
h4 h3 h1
Q
c
h7
h2
s
m1
m2
h10 h10
80
x
y
l
l2
l1
b1 b3 b10
e
b11
b13
Wa
a/2
a/2
Ast


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

EFG 425–435

EFG 425k, EFG 425	Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	Neiging hefmast voorwaarts / achterwaarts
Drievoudige mast met vrije heffing	4400 mm	2090 mm	1500 mm	4990 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2190 mm	1600 mm	5290 mm	6 / 8 °
Tweevoudige mast met vrije heffing	3100 mm	2190 mm	1600 mm	3690 mm	6 / 8 °
Tweevoudige Telescopische mast	2900 mm	2125 mm	150 mm	3500 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2225 mm	150 mm	3700 mm	6 / 8 °
EFG 430k, EFG 430, EFG S30	**Heffing (h3)**	**Hoogte hefmast ingeschoven (h1)**	**Vrije heffing (h2)**	**Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)**	**Neiging hefmast voorwaarts / achterwaarts**
Drievoudige mast met vrije heffing	4400 mm	2087 mm	1350 mm	5137 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2187 mm	1450 mm	5437 mm	6 / 8 °
Tweevoudige mast met vrije heffing	3100 mm	2187 mm	1450 mm	3837 mm	6 / 8 °
Tweevoudige Telescopische mast	2900 mm	2122 mm	150 mm	3657 mm	6 / 8 °
EFG 435	**Heffing (h3)**	**Hoogte hefmast ingeschoven (h1)**	**Vrije heffing (h2)**	**Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)**	**Neiging hefmast voorwaarts / achterwaarts**
Drievoudige mast met vrije heffing	4400 mm	2117 mm	1351 mm	5166 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2217 mm	1451 mm	5466 mm	6 / 8 °
Tweevoudige mast met vrije heffing	3100 mm	2217 mm	1451 mm	3866 mm	6 / 8 °
Tweevoudige Telescopische mast	2900 mm	2152 mm	150 mm	3686 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2252 mm	150 mm	3886 mm	6 / 8 °

Opgelet:
De opgegeven waarden voor de standaardtruck zijn bepaald met Continental banden. Andere banden op de standaardtruck kunnen leiden tot afwijkende waarden.

VDI-tabel

Kenmerken	1.1	Fabrikant (korte beschrijving)			Jungheinrich						
	1.2	Typebenamingen van de fabrikant			EFG 425k	EFG 425	EFG 430k	EFG 430	EFG S30	EFG 435	
	1.3	Aandrijving			Elektrisch						
	1.4	Bediening			Stoel						
	1.5	Draagvermogen/last	Q	kg	2500		3000			3500	
	1.6	Lastzwaartepuntafstand	c	mm	500				600	500	
	1.8	Lastafstand	x	mm	442		447				
	1.9	Wielbasis	y	mm	1595	1740	1595	1745			
Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (inclusief batterij)		kg	4691	4642	5298	5143	5435	5664	
	2.2	Asbelasting met last vooraan / achteraan		kg	6414 / 776	6466 / 676	7404 / 895	7395 / 748	7605 / 829	8239 / 926	
	2.3	Asbelasting zonder last vooraan / achteraan		kg	2419 / 2272	2595 / 2047	2594 / 2704	2741 / 2402	2771 / 2664	2805 / 2859	
Wielen/chassis	3.1	Banden			Superelastisch (SE)						
	3.2	Bandenmaat vooraan			225/75-10		250/60-12		315/45-12		
	3.3	Bandenmaat achteraan			180/70-8		200/50-10	180/70-8	200/50-10		
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)			2x / 2						
	3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	mm	990		950		1000		
	3.7	Spoorbreedte achteraan	b11	mm	940					950	
Afmetingen	4.1	Neiging hefmast voorwaarts / achterwaarts	a/ß	°	6 / 8						
	4.2	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	h1	mm	2325		2322			2352	
	4.3	Vrije heffing (h2)	h2	mm	150						
	4.4	Heffing (h3)	h3	mm	3300						
	4.5	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	h4	mm	3900		4057			4086	
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine)	h6	mm	2240						
	4.8	Zithoogte / stahoogte	h7	mm	1226						
	4.12	Koppelingshoogte	h10	mm	380						
	4.12.1	2. Koppelingshoogte		mm	530						
	4.19	Totale lengte	l1	mm	3484	3632	3489	3637			
	4.20	Lengte inclusief vorkrug	l2	mm	2334	2482	2339	2487			
	4.21.1	Totale breedte	b1	mm	1200				1300		
	4.22	Vorkafmetingen	s/ e/l	mm	40 x 100 x 1150		45 x 125 x 1150				
	4.23	Vorkenbord aansluitklasse			2A		3A				
	4.24	Vorkenbordbreedte	b3	mm	1120						
	4.31	Bodemvrijheid met last onder hefmast	m1	mm	110						
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	135						
	4.34.1	Gangbreedte (pallet 1000×1.200 dwars)	Ast	mm	3722	3872	3727	3877			
	4.34.2	Gangbreedte (pallet 800×1.200 in de lengte)	Ast	mm	3922	4072	3927	4077			
	4.35	Draaicirkel	Wa	mm	2080	2230	2080	2230			
	4.36	Kortste draaipuntafstand	b13	mm	580	630	580	630			

Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder belasting (Efficiency | drivePLUS)	km/u	17 / 17 | 20 / 20				
	5.2	Hefsnelheid met/zonder belasting (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	Daalsnelheid met/zonder belasting (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	Trekkracht met/zonder belasting (Efficiency | drivePLUS)	N	8000 / 8000 | 10000 / 10000		7000 / 7000 | 10000 / 10000		
	5.6	Max. trekkracht met/zonder belasting (Efficiency | drivePLUS)	N	16000 / 16000 | 19500 / 18600	16000 / 16000 | 19500 / 19500			
	5.7	Hellingsgraad met/zonder belasting (Efficiency | drivePLUS)	%	12 / 18 | 19 / 30		10 / 15 | 16 / 25		10 / 15 | 14 / 23
	5.8	Max. hellingsgraad met/zonder belasting (Efficiency | drivePLUS)	%	18 / 28 | 27 / 34	18 / 28 | 27 / 38	18 / 28 | 22 / 33		17 / 28 | 20 / 33
	5.9	Acceleratietijd met/zonder belasting (op 10 m) (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	Bedrijfsrem		Wrijvingsrem (hydraulisch bediend)				
E-motor/elektronica	6.1	Tractiemotor, vermogen S2 60 min (Efficiency | drivePLUS)	kW	8,9 | 11,3				
	6.1.1	2. Tractiemotor, vermogen S2 60 min (Efficiency | drivePLUS)	kW	8,9 | 11,3				
	6.2	Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15% (Efficiency | liftPLUS)	kW	19,5 | 22				
	6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36		DIN 43536 A				
	6.4	Batterijspanning / nominale capaciteit	V / Ah	80 / 620	80 / 775	80 / 620	80 / 775	
	6.5	Batterijgewicht	kg	1558	1863	1558	1863	
	6.6.1	Energieverbruik volgens EN-cyclus (Efficiency | PLUS)	kWh/u	6,2 | 6,2		7,2 | 7,2	7,1 | 7,1	7,4 | 7,4	8,1 | 8,3
	6.6.2	CO2-equivalent volgens EN ISO 23308 (Efficiency | PLUS)	kg/h	3,35 | 3,4		3,89 | 3,9	3,84 | 3,8	4 | 4	4,38 | 4,5
	6.7	Verwerkingscapaciteit (Efficiency | PLUS)	t/h	173 | 188		204 | 219		201 | 219	224 | 238
	6.8	Overslagefficientie volgens VDI 2198 (Efficiency | PLUS)	t/kWh	22,2 | 20		22,9 | 21,3		22,8 | 21,3	24,3 | 22,2
	6.8.1	Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit (Efficiency | PLUS)	kWh/u	7,8 | 9,4		8,9 | 10,3		8,8 | 10,3	9,2 | 10,7
Overig	8.1	Besturingstype		Impuls/AC				
	10.1	Werkdruk voor aanbouwapparaten	bar	240				
	10.2	Oliestroom voor aanbouwapparaten	l/min	45				
	10.7	Geluidsdrukniveau volgens EN12053	dB (A)	69				
	10.8	Trekhaak, type DIN		DIN 15170 H				

- Dit typeblad conform VDI-richtlijn 2198 vermeldt alleen de technische waarden van het standaardapparaat. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra inrichtingen etc. kunnen resulteren in andere waarden.

Jungheinrich NV

Researchpark Haasrode 1105
Esperantolaan 1
3001 Leuven (Heverlee)
Tel. 016 398711

info@jungheinrich.be

www.jungheinrich.be

De Duitse productie-eenheden in Norderstedt, Moosburg en Landsberg en het onderdelencentrum in Kaltenkirchen zijn gecertificeerd.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel voldoet aan de Europese veiligheidsvoorschriften.

CE

JUNGHEINRICH