

**LION**  
technology



## **Elektro-Vierradstapler** **EFG 425-435**

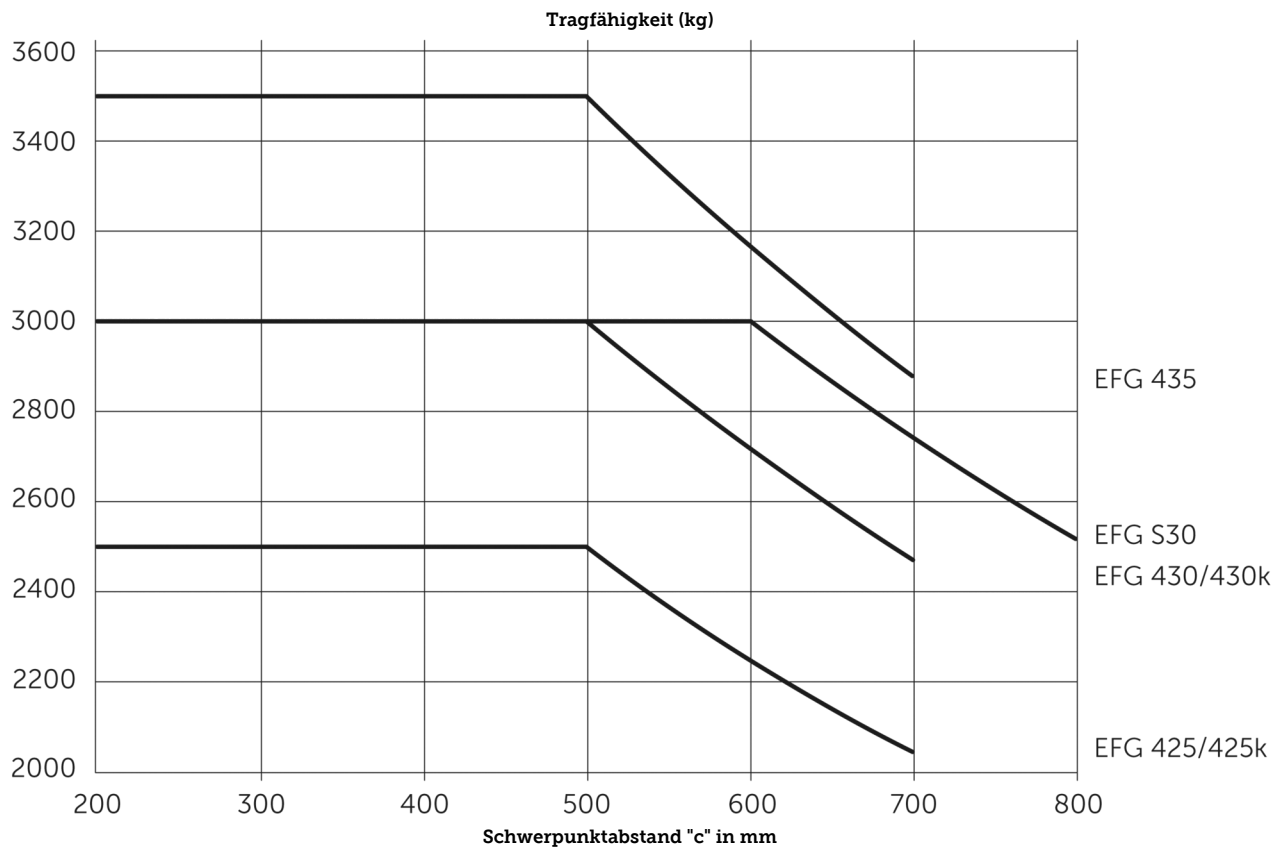
Hubhöhe: 2900-7500 mm / Tragfähigkeit: 2500-3500 kg

**JUNGHEINRICH**

# EFG 425-435



# EFG 425-435



# EFG 425-435

EFG 425k, EFG 425	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/zurück
Dreifach-Hubgerüst DZ	<b>4400 mm</b>	<b>2090 mm</b>	<b>1500 mm</b>	<b>4990 mm</b>	<b>6 / 8 °</b>
	4700 mm	2190 mm	1600 mm	5290 mm	6 / 8 °
	5000 mm	2290 mm	1700 mm	5590 mm	6 / 8 °
	5500 mm	2490 mm	1900 mm	6090 mm	6 / 8 °
	6000 mm	2690 mm	2100 mm	6590 mm	6 / 8 °
	6500 mm	2890 mm	2300 mm	7090 mm	6 / 8 °
	7000 mm	3090 mm	2500 mm	7590 mm	6 / 8 °
	7500 mm	3290 mm	2700 mm	8090 mm	6 / 8 °
Zweifach-Hubgerüst ZT	<b>2900 mm</b>	<b>2125 mm</b>	<b>150 mm</b>	<b>3500 mm</b>	<b>6 / 8 °</b>
	3100 mm	2225 mm	150 mm	3700 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2325 mm	150 mm	3900 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2425 mm	150 mm	4100 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2525 mm	150 mm	4300 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2875 mm	150 mm	4950 mm	6 / 8 °
	4500 mm	2975 mm	150 mm	5150 mm	6 / 8 °
Zweifach-Hubgerüst ZZ	<b>3100 mm</b>	<b>2190 mm</b>	<b>1600 mm</b>	<b>3690 mm</b>	<b>6 / 8 °</b>
	3300 mm	2290 mm	1700 mm	3890 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2390 mm	1800 mm	4090 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2490 mm	1900 mm	4290 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2640 mm	2050 mm	4590 mm	6 / 8 °
EFG 430k, EFG 430, EFG S30	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/zurück
Dreifach-Hubgerüst DZ	<b>4400 mm</b>	<b>2087 mm</b>	<b>1350 mm</b>	<b>5137 mm</b>	<b>6 / 8 °</b>
	4700 mm	2187 mm	1450 mm	5437 mm	6 / 8 °
	5000 mm	2287 mm	1550 mm	5737 mm	6 / 8 °
	5500 mm	2487 mm	1750 mm	6237 mm	6 / 8 °
	6000 mm	2687 mm	1950 mm	6737 mm	6 / 8 °
	6500 mm	2887 mm	2150 mm	7237 mm	6 / 8 °
	7000 mm	3087 mm	2350 mm	7737 mm	6 / 8 °
	7500 mm	3287 mm	2550 mm	8237 mm	6 / 8 °
Zweifach-Hubgerüst ZT	<b>2900 mm</b>	<b>2122 mm</b>	<b>150 mm</b>	<b>3657 mm</b>	<b>6 / 8 °</b>
	3100 mm	2222 mm	150 mm	3857 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2322 mm	150 mm	4057 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2422 mm	150 mm	4257 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2522 mm	150 mm	4457 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2672 mm	150 mm	4757 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2872 mm	150 mm	5057 mm	6 / 8 °
	4500 mm	2972 mm	150 mm	5257 mm	6 / 8 °
Zweifach-Hubgerüst ZZ	<b>3100 mm</b>	<b>2187 mm</b>	<b>1450 mm</b>	<b>3837 mm</b>	<b>6 / 8 °</b>
	3300 mm	2287 mm	1450 mm	3837 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2387 mm	1650 mm	4237 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2487 mm	1750 mm	4437 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2637 mm	1900 mm	4737 mm	6 / 8 °
EFG 435	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst	Neigung Hubgerüst vor/zurück

	<b>ausgefahren (h4)</b>				
<b>Dreifach-Hubgerüst DZ</b>	<b>4400 mm</b>	<b>2117 mm</b>	<b>1351 mm</b>	<b>5166 mm</b>	<b>6 / 8 °</b>
	4700 mm	2217 mm	1451 mm	5466 mm	6 / 8 °
	5000 mm	2317 mm	1551 mm	5766 mm	6 / 8 °
	5500 mm	2517 mm	1751 mm	6266 mm	6 / 8 °
	6000 mm	2717 mm	1951 mm	6766 mm	6 / 8 °
	6500 mm	2917 mm	2151 mm	7266 mm	6 / 8 °
	7000 mm	3117 mm	2351 mm	7766 mm	6 / 8 °
	7500 mm	3317 mm	2551 mm	8266 mm	6 / 8 °
<b>Zweifach-Hubgerüst ZT</b>	<b>2900 mm</b>	<b>2152 mm</b>	<b>150 mm</b>	<b>3686 mm</b>	<b>6 / 8 °</b>
	3100 mm	2252 mm	150 mm	3886 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2352 mm	150 mm	4086 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2452 mm	150 mm	4286 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2552 mm	150 mm	4486 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2702 mm	150 mm	4786 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2902 mm	150 mm	5086 mm	6 / 8 °
	4500 mm	3002 mm	150 mm	5286 mm	6 / 8 °
<b>Zweifach-Hubgerüst ZZ</b>	<b>3100 mm</b>	<b>2217 mm</b>	<b>1451 mm</b>	<b>3866 mm</b>	<b>6 / 8 °</b>
	3300 mm	2317 mm	1551 mm	4066 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2417 mm	1651 mm	4266 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2517 mm	1751 mm	4466 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2667 mm	1901 mm	4766 mm	6 / 8 °

# VDI-Tabelle

Stand: 04/2024

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	Jungheinrich							
	1.2	Typzeichen des Herstellers	EFG 425k	EFG 425	EFG 430k	EFG 430	EFG S30	EFG 435		
	1.3	Antrieb	Elektro							
	1.4	Bedienung	Sitz							
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	2500		3000		3500	
	1.6	Lastschwerpunkt Abstand	c	mm	500			600	500	
	1.8	Lastabstand	x	mm	442		447			
	1.9	Radstand	y	mm	1595	1740	1595	1745		
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg	4691	4642	5298	5143	5435	5664
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	6414 / 776	6466 / 676	7404 / 895	7395 / 748	7605 / 829	8239 / 926
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	2419 / 2272	2595 / 2047	2594 / 2704	2741 / 2402	2771 / 2664	2805 / 2859
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung	Superelastik (SE)							
	3.2	Reifengröße, vorn	225/75-10		250/60-12		315/45-12			
	3.3	Reifengröße, hinten	180/70-8		200/50-10	180/70-8	200/50-10			
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)	2x / 2							
	3.6	Spurweite, vorn	b10	mm	990		950		1000	
	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	940				950	
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	a/β	°	6 / 8				
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1	mm	2325		2322		2352	
4.3		Freihub (h2)	h2	mm	150					
4.4		Hub (h3)	h3	mm	3300					
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4	mm	3900		4057		4086	
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	mm	2240					
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe	h7	mm	1226					
4.12		Kupplungshöhe	h10	mm	380					
4.12.1		2. Kupplungshöhe		mm	530					
4.19		Gesamtlänge	l1	mm	3484	3632	3489	3637		
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2	mm	2334	2482	2339	2487		
4.21.1		Gesamtbreite	b1	mm	1200				1300	
4.22		Gabelzinkenmaße	s/ e/l	mm	40 x 100 x 1150		45 x 125 x 1150			
4.23		Gabelträger Anschlussklasse			2A		3A			
4.24		Gabelträgerbreite	b3	mm	1120					
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1	mm	110					
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	135					
4.34.1		Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)	Ast	mm	3722	3872	3727	3877		
4.34.2		Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast	mm	3922	4072	3927	4077		
4.35		Wenderadius	Wa	mm	2080	2230	2080	2230		
4.36	Kleinster Drehpunkt Abstand	b13	mm	580	630	580	630			
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)		km/h	17 / 17   20 / 20					
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (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	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (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	Zugkraft mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)		N	8000 / 8000   10000 / 10000		7000 / 7000   10000 / 10000			

	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)	N	16000 / 16000   19500 / 18600	16000 / 16000   19500 / 19500				
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)	%	12 / 18   19 / 30		10 / 15   16 / 25		10 / 15   14 / 23	
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)	%	18 / 28   27 / 34	18 / 28   27 / 38	18 / 28   22 / 33		17 / 28   20 / 33	
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (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	Betriebsbremse		Mechanisch					
E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	8,9   11,3					
	6.1.1	2. Fahrmotor, Leistung S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	8,9   11,3					
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 (Efficiency   liftPLUS)	kW	19,5   22					
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		DIN 43536 A					
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	80 / 620	80 / 775	80 / 620	80 / 775		
	6.5	Batteriegewicht	kg	1558	1863	1558	1863		
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus (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	CO2 Äquivalent nach 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	Umschlagleistung (Efficiency   PLUS)	t/h	173   188		204   219		201   219	224   238
	6.8.1	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency   PLUS)	kWh/h	8   9,7		8,6   10,2	8,5   10,1	8,7   10,3	9,1   10,7
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		Impuls/AC					
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	240					
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	45					
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053, Fahrerohr	dB (A)	69					
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		DIN 15170 H					

- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg sowie unser  
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.



 **JUNGHEINRICH**