

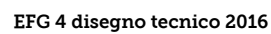


Carrelli elettrici a quattro ruote **EFG 425-S30**

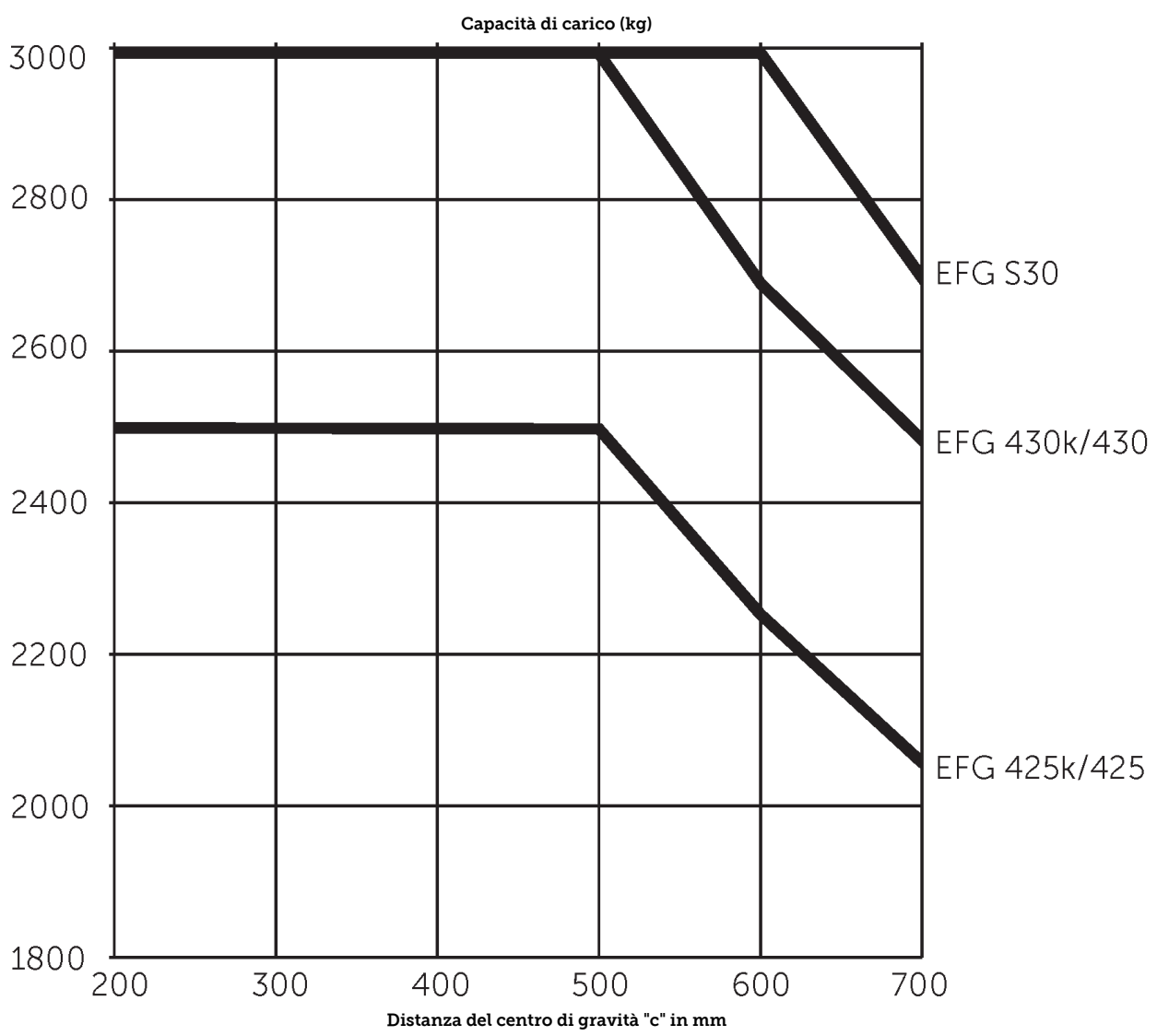
Altezza di sollevamento: 2900-7500 mm / Portata: 2500-3000 kg

Technical drawing of a forklift truck showing dimensions and load capacity. The drawing includes the following labels and dimensions:

- h_4 : Total height of the truck.
- h_3 : Height of the mast.
- h_1 : Height of the operator's platform.
- h_2 : Height of the load.
- h_6 : Height of the operator's cab.
- h_7 : Height of the rear counterweight.
- h_{10} : Height of the rear axle.
- Q : Load capacity.
- C : Horizontal distance from the mast to the load.
- s : Distance from the front wheel to the operator's platform.
- m_1 : Mass of the operator's platform.
- m_2 : Mass of the rear counterweight.
- 80 : Width of the operator's platform.
- l : Distance from the front wheel to the operator's platform.
- x : Distance from the operator's platform to the front wheel.
- y : Distance from the operator's platform to the rear wheel.
- l_1 : Total length of the truck.
- l_2 : Distance from the operator's platform to the rear wheel.



EFG 425-S30



EFG 425-S30

EFG 425k, EFG 425	Sollevamento (h3)	Altezza montante chiuso (h1)	Alzata libera (h2)	Altezza montante sfilato (h4)	Inclinazione montante avanti/indietro
Montante duplex ZT	2900 mm	2125 mm	150 mm	3655 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2225 mm	150 mm	3855 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2325 mm	150 mm	4055 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2425 mm	150 mm	4255 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2525 mm	150 mm	4455 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2675 mm	150 mm	4755 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2875 mm	150 mm	5055 mm	6 / 8 °
	4500 mm	2975 mm	150 mm	5255 mm	6 / 8 °
Montante duplex ZZ	3100 mm	2190 mm	1600 mm	3690 mm	6 / 8 °
	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 °
Montante triplex DZ	4400 mm	2090 mm	1500 mm	4990 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2190 mm	1600 mm	5290 mm	6 / 5,5 °
	5000 mm	2290 mm	1700 mm	5590 mm	6 / 5,5 °
	5500 mm	2490 mm	1900 mm	6090 mm	6 / 5,5 °
	6000 mm	2690 mm	2100 mm	6590 mm	6 / 5,5 °
	6500 mm	2890 mm	2300 mm	7090 mm	6 / 3 °
	7000 mm	3090 mm	2500 mm	7590 mm	6 / 3 °
	7500 mm	3290 mm	2700 mm	8090 mm	6 / 3 °
EFG 430k, EFG 430	Sollevamento (h3)	Altezza montante chiuso (h1)	Alzata libera (h2)	Altezza montante sfilato (h4)	Inclinazione montante avanti/indietro
Montante duplex ZT	2900 mm	2122 mm	150 mm	3657 mm	6 / 8 °
	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 °
Montante duplex ZZ	3100 mm	2187 mm	1450 mm	3837 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2287 mm	1550 mm	4037 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 °
Montante triplex DZ	4400 mm	2087 mm	1350 mm	5137 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2187 mm	1450 mm	5437 mm	6 / 5,5 °
	5000 mm	2287 mm	1550 mm	5737 mm	6 / 5,5 °
	5500 mm	2487 mm	1750 mm	6237 mm	6 / 5,5 °
	6000 mm	2687 mm	1950 mm	6737 mm	6 / 5,5 °
	6500 mm	2887 mm	2150 mm	7237 mm	6 / 3 °
	7000 mm	3087 mm	2350 mm	7737 mm	6 / 3 °
	7500 mm	3287 mm	2550 mm	8237 mm	6 / 3 °

EFG S30	Sollevamento (h3)	Altezza montante chiuso (h1)	Alzata libera (h2)	Altezza montante sfilato (h4)	Inclinazione montante avanti/indietro
Montante duplex ZT	2900 mm	2122 mm	150 mm	3657 mm	6 / 8 °
	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 °
Montante duplex ZZ	3100 mm	2187 mm	1450 mm	3837 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2287 mm	1550 mm	4037 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 °
Montante triplex DZ	4400 mm	2087 mm	1350 mm	5137 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2187 mm	1450 mm	5437 mm	6 / 5,5 °
	5000 mm	2287 mm	1550 mm	5737 mm	6 / 5,5 °
	5500 mm	2487 mm	1750 mm	6237 mm	6 / 5,5 °
	6000 mm	2687 mm	1950 mm	6737 mm	6 / 5,5 °
	6500 mm	2887 mm	2150 mm	7237 mm	6 / 3 °
	7000 mm	3087 mm	2350 mm	7737 mm	6 / 3 °
	7500 mm	3287 mm	2550 mm	8237 mm	6 / 3 °

Tabella VDI

Edizione: 08/2023

Caratteristiche	1.1	Costruttore (sigla)		Jungheinrich					
	1.2	Indicazioni modello del costruttore		EFG 425k	EFG 425	EFG 430k	EFG 430	EFG S30	
	1.3	Trazione		Elettrico					
	1.4	Uso		Sedile					
	1.5	Portata/carico	Q kg	2500		3000			
	1.6	Distanza dal baricentro del carico	c mm	500					600
	1.8	Distanza del carico	x mm	425		447			
	1.9	Interasse ruote	y mm	1575	1720	1575	1720		
Pesi	2.1.1	Peso proprio (inclusa batteria)	kg	4555	4653	5212	5055	5349	
	2.2	Carico sull'asse con carico ant./post.	kg	6230 / 825	6580 / 573	7272 / 940	7347 / 708	7519 / 830	
	2.3	Carico sull'asse senza carico ant./post.	kg	2271 / 2283	2688 / 1965	2464 / 2748	2672 / 2383	2692 / 2657	
Ruote/telaio	3.1	Gommatura		Superelastica (SE)					
	3.2	Dimensione ruote anteriori		225 / 75-10		250 / 60-12		315 / 45-12	
	3.3	Dimensione ruote, posteriori		180 / 70-8		200 / 50-10	180 / 70-8	200 / 50-10	
	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)		2X / 2					
	3.6	Larghezza di transito, anteriore	b ₁₀ mm	990		950		1000	
	3.7	Larghezza di transito, posteriore	b ₁₁ mm	940					
Dimensioni di base	4.1	Inclinazione montante avanti/indietro	α/β °	6 / 8					
	4.2	Altezza montante chiuso (h1)	h ₁ mm	2225		2222			
	4.3	Alzata libera (h2)	h ₂ mm	150					
	4.4	Sollevamento (h3)	h ₃ mm	3100					
	4.5	Altezza montante sfilato (h4)	h ₄ mm	3855		3857			
	4.7	Altezza superiore del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ mm	2240					
	4.8	Altezza sedile operatore/altezza pedana	h ₇ mm	1190					
	4.12	Altezza gancio di traino	h ₁₀ mm	385					
	4.12.1	2. Altezza gancio di traino	mm	540					
	4.19	Lunghezza totale	l ₁ mm	3446	3591	3467	3612		
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l ₂ mm	2296	2441	2317	2462		
	4.21.1	Larghezza totale	b ₁ mm	1198					1300
	4.22	Dimensioni forche	s/ e/l mm	40 x 100 x 1150		45 x 125 x 1150			
	4.23	Classe di aggancio piastra portaforche		2A		3A			
	4.24	Larghezza piastra portaforche	b ₃ mm	1120					
	4.31	Luce libera da terra con carico sotto il montante	m ₁ mm	117					
	4.32	Luce libera da terra centro interasse ruote	m ₂ mm	135					
	4.34.1	Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000x1200 trasversale)	Ast mm	3625	3775	3647	3797		
	4.34.2	Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale)	Ast mm	3825	3975	3847	3997		
	4.35	Raggio di curvatura	W _a mm	2000	2150	2000	2150		
	4.36	Il più piccolo raggio di sterzata	b ₁₃ mm	600					650
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico (Efficiency drivePLUS)	km/h	16 / 17 19 / 21		15 / 17 18 / 21	15 / 17 19 / 21	15 / 17 18 / 20	
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,48 / 0,63 0,5 / 0,7		0,43 / 0,54 0,44 / 0,59	0,44 / 0,54 0,44 / 0,59	0,43 / 0,54 0,43 / 0,59	
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,58 / 0,58 0,58 / 0,58					

	5.5	Forza di traino con/senza carico (Efficiency drivePLUS)	N	3600 / 4000 5100 / 5600	3500 / 3900 4900 / 5500	4500 / 5000 5000 / 5800		
	5.6	Max. forza di trazione con/senza carico (Efficiency drivePLUS)	N	13150 / 13150 15200 / 15200		13600 / 13600 15750 / 15750		
	5.7	Pendenza con/senza carico (Efficiency drivePLUS)	%	8,5 / 14 10 / 16	7,5 / 13 10 / 16	7 / 12 9 / 15	7 / 13 9 / 15	7 / 12 8 / 14
	5.8	Max. pendenza con/senza carico (Efficiency drivePLUS)	%	17 / 27 18,9 / 30,9	16,9 / 26,8 18,8 / 30,8	16,1 / 25,6 18,5 / 30	16,2 / 25,9 18,6 / 30,2	16 / 25,3 18,5 / 29,8
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico (Efficiency drivePLUS)	s	6,5 / 6 6,2 / 5,7		6,7 / 6,1 6,4 / 5,8		6,8 / 6,2 6,4 / 5,8
	5.10	Freno di servizio		Meccanico				
Motore elettrico/Parte elettronica	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	12 15				
	6.2	motore di sollevamento, prestazione S3 (Efficiency liftPLUS)	kW	18,5 22				
	6.3	Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36		DIN 43536 A				
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale	V / Ah	80 / 620	80 / 775	80 / 620	80 / 775	
	6.5	Peso batteria	kg	1540	1863	1540	1863	
	6.6	Consumo energia secondo ciclo VDI	kWh/h	0				
	6.6.1	Consumo energia secondo ciclo EN (Efficiency PLUS)	kWh/h	6,4 6,3	6,3 6,2	7,1 7	6,9 6,9	7,2 7,1
	6.6.2	CO2 equivalente in base a EN16796 (Efficiency PLUS)	kg/h	3,5 3,4	3,4 3,4	3,8 3,8	3,7 3,7	3,9 3,8
	6.7	Resa di movimentazione (Efficiency PLUS)	t/h	174 188	175 189	204 212	205 213	198 213
	6.8.1	Consumo energetico con produttività max. (Efficiency PLUS)	kWh/h	7,9 9	7,8 8,9	8,1 9,2	8,1 9,1	8,4 9,4
Varie	8.1	Tipo di comando per la trazione		Impulsi/AC				
	10.1	Pressione d'esercizio per attrezzatura	bar	200				
	10.2	Flusso dell'olio per gli attacchi	l/min	30				
	10.7	Livello di pressione sonora in base a EN12053 all'orecchio dell'operatore	dB (A)	70				
	10.8	Gancio di traino di tipologia DIN		DIN 15170 H				
- Ai sensi della direttiva VDI 2198, questa scheda tecnica cita solo i valori tecnici dell'apparecchio standard. Gommature diverse, altri montanti, attrezzature ecc. possono modificare i valori.								

Efficiency: valori del pacchetto Standard | PLUS: valori del pacchetto Performance

- Num. VDI 1.8: nell'EFG 425 +10 mm con montante DZ

- Num. VDI 6.6.1: 60 cicli EN/h

- Num. VDI 6.7: PLUS si riferisce al pacchetto prestazioni drive&liftPLUS

- Num. VDI 6.8.1: PLUS si riferisce al pacchetto prestazioni drive&liftPLUS

Jungheinrich Italiana S.r.l.

Via Amburgo, 1
20088 Rosate MI
Telefono 02 908711
Telefax 02 908712335

info@jungheinrich.it
www.jungheinrich.it

Gli stabilimenti di produzione tedeschi di
Norderstedt, Moosburg e Landsberg, ISO 9001
nonché il nostro centro ricambi di ISO 14001
Kaltenkirchen sono certificati.

**JUNGHEINRICH**