

Optimal energieffektivitet

Ydelsesvarianterne Efficiency
og drive&liftPLUS

Batteriskift fra siden

Betjeningskoncept med
individuel tilpasning

Ergonomisk arbejdsplads



EFG 425k/425/430k/430/S30

Elektrisk firehjulet gaffeltruck (2.500/3.000 kg)

Vores eldrevne 4-hjulede trucks i serie 4 med løfteevner op til 3.000 kg egner sig til alsidig indsats inden- og udendørs, især ved anvendelse af påbygningsudstyr. Her opnår de med vores teknologikoncept PureEnergy optimal energi- og omkostnings-effektivitet ved maksimal ydelse.

Ved indsatsen af den mest moderne vekselstrømsteknologi sammen med den kompakte styring og det kompakte hydraulikudstyr reducerer vi forbruget mærkbart - med samtidig øgning af omlæsningskapaciteten. Målinger i henhold til VDI-cyklus dokumenterer: Ved optimal omlæsningskapacitet bruger vores nye EFG i serie 4 op til 10 % mindre energi end lignende modeller fra konkurrenterne.

Den behovstilpassede konfiguration af truckene med de variable køre-/løftehastigheder fra Efficiency og drive&liftPLUS-modulerne løser dine transport- og stablingsopgaver med optimal energieffektivitet.

Den trinløst justerbare ratstamme og armlænet muliggør tilpasning til enhver førerstørrelse. Med enkeltpunktsjusteringen med 2 justerbare aksler er det særligt enkelt at indstille de primære betjeningslementer individuelt.

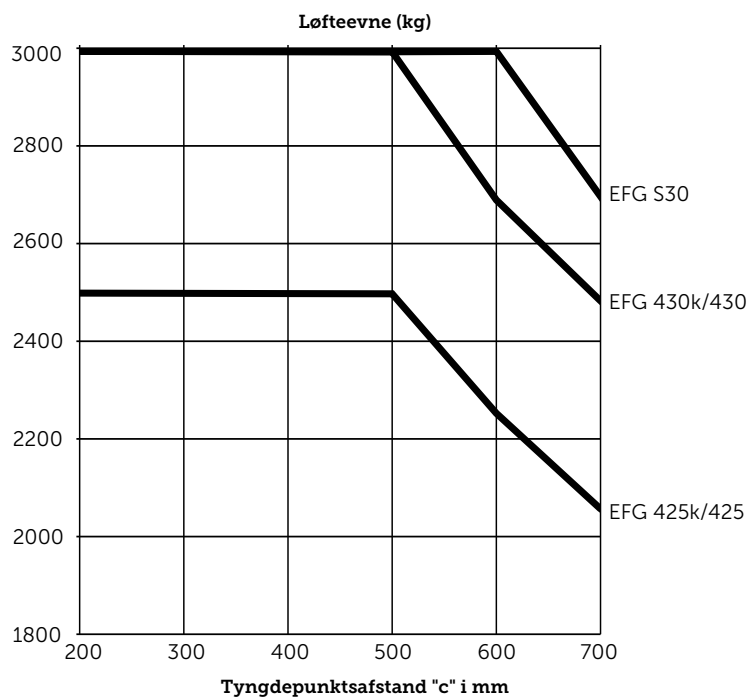
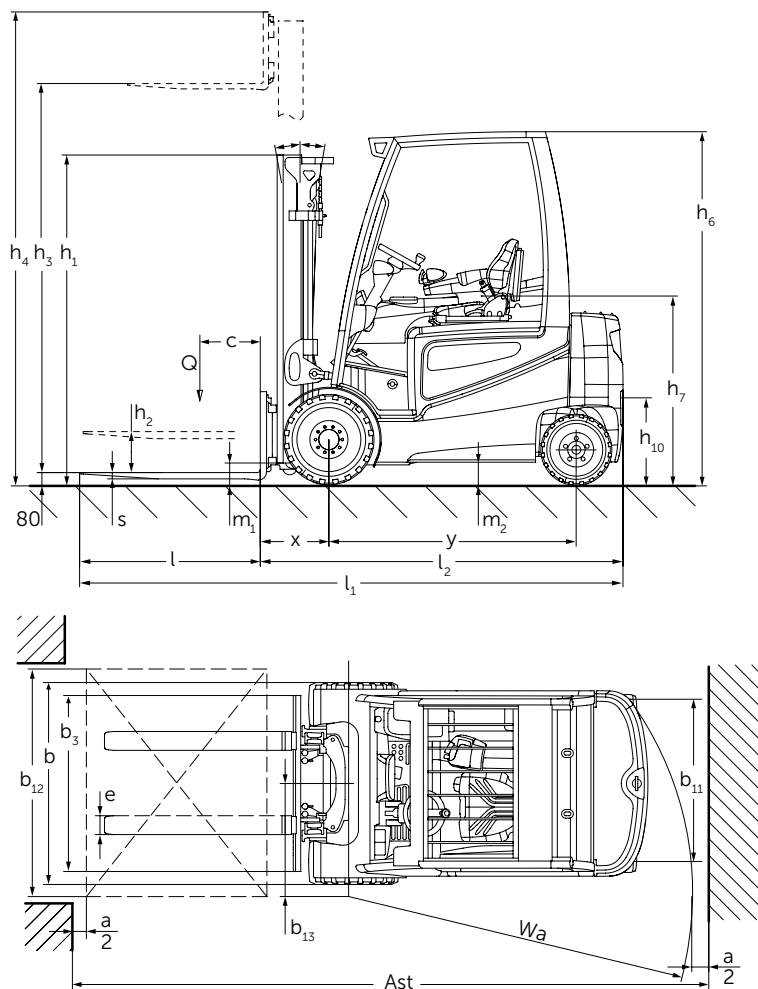
Vores EFG i serie 4 giver markedets bedste udsyn med et udvidet synsfelt. Det opnås med vores kompakte mast, den særlige profilindskydning, en optimeret kæde- og slangeføring samt 2 gennemsigtige vinduer i tværdrageren.

Truckkonturen er lukket på førerens højre side. Det sikrer maksimal afstivning og stabilitet for hele konstruktionen og skaber en lang række fralægningsmuligheder til f.eks. papir og smartphoner.

Færdigudviklet koncept til krævende samt energi- og omkostningsbesparende indsatser gør EFG i serie 4 til trucks, der kan indsættes overalt både inde og ude.

 **JUNGHEINRICH**

EFG 425k/425/430k/430/S30



EFG 425k/425/430k/430/S30

Standardmastversioner EFG 425k/425/430k/430/S30								
	Løftehøjde h_3 (mm)	Mastens højde, sænket h_1 (mm)		Firiløft h_2 (mm)		Mastens højde, hævet h_4 (mm)		Mastens tiltning frem/ tilbage α/β (°)
		EFG 425k / 425	EFG 430k / 430 / S30	EFG 425k / 425	EFG 430k / 430 / S30	EFG 425k / 425	EFG 430k / 430 / S30	
		Dobbelt ZT	2900	2125	2122	150	150	
	3100	2225	2222	150	150	3855	3857	6/8
	3300	2325	2322	150	150	4055	4057	6/8
	3500	2425	2422	150	150	4255	4257	6/8
	3700	2525	2522	150	150	4455	4457	6/8
	4000	2675	2672	150	150	4755	4757	6/8
	4300	2875	2872	150	150	5055	5057	6/8
	4500	2975	2972	150	150	5255	5257	6/8
Dobbelt ZZ	3100	2190	2187	1600	1450	3690	3837	6/8
	3300	2290	2287	1700	1550	3890	4037	6/8
	3500	2390	2387	1800	1650	4090	4237	6/8
	3700	2490	2487	1900	1750	4290	4437	6/8
	4000	2640	2637	2050	1900	4590	4737	6/8
Tredobbelt DZ	4400	2090	2087	1500	1350	4990	5137	6/8
	4700	2190	2187	1600	1450	5290	5437	6/5.5
	5000	2290	2287	1700	1550	5590	5737	6/5.5
	5500	2490	2487	1900	1750	6090	6237	6/5.5
	6000	2690	2687	2100	1950	6590	6737	6/5.5
	6500	2890	2887	2300	2150	7090	7237	6/3
	7000	3090	3087	2500	2350	7590	7737	6/3
	7500	3290	3287	2700	2550	8090	8237	6/3

Tekniske data i henhold til VDI 2198

Kendetegn			Jungheinrich			
			EFG 425k	EFG 425	EFG 430k	
1.1	Producent (kort betegnelse)		Jungheinrich			
1.2	Producentens typebetegnelse		EFG 425k	EFG 425	EFG 430k	
1.3	Drev		elektrisk			
1.4	Betjening: manuel, gående, stående, siddende, plukketruck		siddende			
1.5	Løfteevne/last	Q t	2,5	2,5	3	
1.6	Lastens tyngdepunkt	c mm	500			
1.8	Lastafstand	x mm	425	425 ¹⁾	447	
1.9	Akselafstand	y mm	1.575	1.720	1.575	
Vægt	2.1.1	Egenvægt inkl. batteri (se række 6.5)	kg	4.770	4.680	5.260
	2.2	Akselbelastning med last for/bag	kg	6.440 / 830	6.590 / 590	7.360 / 910
	2.3	Akselbelastning uden last for/bag	kg	2.450 / 2.320	2.720 / 1.960	2.530 / 2.730
Hjul/chassis	3.1	Dæk	SE			
	3.2	Dækstørrelse for	mm	225 / 75-10	225 / 75-10	250 / 60-12
	3.3	Dækstørrelse bag	mm	180 / 70-8	180 / 70-8	200 / 50-10
	3.5	Hjul, antal for/bag (x = drevet)	2X / 2			
	3.6	Sporbredde, for	b ₁₀ mm	990	990	950
	3.7	Sporbredde, bag	b ₁₁ mm	940		
	Basismål	4.1	Tiltning mast/gaffelslæde frem/tilbage	α/β °	6/8	
4.2		Mastens højde (sænket)	h ₁ mm	2.225	2.225	2.222
4.3		Friløft	h ₂ mm	150		
4.4		Løftehøjde	h ₃ mm	3.100		
4.5		Mastens højde, hævet	h ₄ mm	3.855	3.855	3.857
4.7		Højde over sikkerhedstaget (kabine)	h ₆ mm	2.240		
4.8		Siddehøjde/ståhøjde	h ₇ mm	1.190		
4.12		Anhængertrækrogens højde	h ₁₀ mm	385		
4.12.1		2. Anhængertrækrogens højde	mm	540		
4.19.4		Samlet længde, inkl. gaffellængde	l ₁ mm	3.446	3.591	3.467
4.20		Længde inkl. gaffelbagside	l ₂ mm	2.296	2.441	2.317
4.21		Samlet bredde	b ₁ /b ₂ mm	1.198		
4.22		Gaffelmål	s/e/l mm	40 / 120 / 1.150	40 / 120 / 1.150	45 / 125 / 1.150
4.23		Gaffelslæde ISO 2328, klasse/type A, B		2A	2A	3A
4.24		Gaffelslædebredde	b ₃ mm	1.120		
4.31		Frihøjde med last under masten	m ₁ mm	117		
4.32	Frihøjde midte akselafstand	m ₂ mm	135			
4.33	Arbejdsgangbredde ved palle 1000 x 1200 på tværs	Ast mm	3.625	3.775	3.647	
4.34	Arbejdsgangbredde ved palle 800 x 1200 på langs	Ast mm	3.825	3.975	3.847	
4.35	Venderadius	W _a mm	2.000	2.150	2.000	
4.36	Mindste omdrejningspunkt afstand	b ₁₃ mm	600			
Ydelsesdata	5.1	Kørehastighed med/uden last	km/t	19 / 20 ⁴⁾		
	5.2	Løftehastighed med/uden last	m/s	0,48 / 0,6 ⁴⁾	0,48 / 0,6 ⁴⁾	0,43 / 0,6 ⁴⁾
	5.3	Sænkehastighed med/uden last	m/s	0,58 / 0,58 ⁴⁾		
	5.5	Trækkraft med/uden last	N	5.100 / 5.600 ⁴⁾	4.900 / 5.500 ⁴⁾	5.000 / 5.800 ⁴⁾
	5.6	Maks. trækkraft med/uden last	N	16.000 / 16.300 ⁴⁾	16.000 / 16.300 ⁴⁾	15.700 / 16.000 ⁴⁾
	5.7	Stigeevne med/uden last	%	10 / 16 ⁴⁾	10 / 16 ⁴⁾	9 / 15 ⁴⁾
	5.8	Maks. stigeevne med/uden last	%	19 / 27 ⁴⁾	19 / 27 ⁴⁾	17 / 25 ⁴⁾
	5.9.1	Accelerationstid med/uden last (på 10 m)	S	4,5 / 4 ⁴⁾		
	5.10	Driftsbremse		mekanisk		
	Elektrisk	6.1	Køremotor, ydelse S2 60 min.	kW	15,0 ⁴⁾	
6.2		Løftemotor, effekt ved S3 15 %	kW	22,0 ⁴⁾		
6.3		Batteri iht. DIN 43531/35/36 A, B, C, nej		A 43536		
6.4		Batterispænding/nominal kapacitet K5	V/Ah	80 / 620	80 / 775	80 / 620
6.5		Batterivægt	kg	1.540	1.863	1.540
		Batterimål l/b/h	mm	1.028 / 711 / 784	1.028 / 855 / 784	1.028 / 711 / 784
6.6		Energiforbrug iht. EN 16796	kWh/h	6 ²⁾⁴⁾	6 ²⁾⁴⁾	6,9 ²⁾⁴⁾
		CO-ækvivalent iht. EN 16796	kg/t	3,2	3,2	3,7
6.7	Omlæsningsydelse	t/h	196 ⁴⁾	196 ⁴⁾	225 ⁴⁾	
6.8	Energiforbrug ved maks. omlæsningsydelse	kWh/h	7 ³⁾	7 ³⁾	7,2 ³⁾	
Andet	8.1	Kørestyringstype		Impuls/vekselstrøm		
	8.2	Arbejdstryk for påbygningsaggregater	bar	200		
	8.3	Oliestrøm for påbygningsaggregater	l/min	25		
	8.4	Støjniveau ved førerens øre i henhold til EN 12 053	dB (A)	70		
	8.5	Påhængskobling, art/type DIN		DIN 15170-H		

¹⁾ + 10 mm med DZ-mast

²⁾ 60 VDI-arbejdszyklusser/t

³⁾ Med udstyrspakken Efficiency

⁴⁾ Ved udstyrspakken drive&liftPLUS

Tekniske data i henhold til VDI 2198

Kendetegn	1.1	Producent (kort betegnelse)		Jungheinrich	
	1.2	Producentens typebetegnelse		EFG 430	EFG S30
	1.3	Drev		elektrisk	
	1.4	Betjening: manuel, gående, stående, siddende, plukketruck		siddende	
	1.5	Løfteevne/last	Q t	3	
	1.6	Lastens tyngdepunkt	c mm	500	600
	1.8	Lastafstand	x mm	447	452
	1.9	Akselafstand	y mm	1.720	
	Vægt	2.1.1	Egenvægt inkl. batteri (se række 6.5)	kg	5.080
2.2		Akselbelastning med last for/bag	kg	7.450 / 630	7.620 / 710
2.3		Akselbelastning uden last for/bag	kg	2.770 / 2.310	2.780 / 2.550
Hjul/chassis	3.1	Dæk		SE	
	3.2	Dækstørrelse for	mm	250 / 60-12	315 / 45-12
	3.3	Dækstørrelse bag	mm	180 / 70-8	200 / 50-10
	3.5	Hjul, antal for/bag (x = drevet)		2X / 2	
	3.6	Sporbredde, for	b ₁₀ mm	950	1.000
	3.7	Sporbredde, bag	b ₁₁ mm	940	
	Basismål	4.1	Tiltning mast/gaffelslæde frem/tilbage	α/β °	6/8
4.2		Mastens højde (sænket)	h ₁ mm	2.222	
4.3		Friløft	h ₂ mm	150	
4.4		Løftehøjde	h ₃ mm	3.100	
4.5		Mastens højde, hævet	h ₄ mm	3.857	
4.7		Højde over sikkerhedstaget (kabine)	h ₆ mm	2.240	
4.8		Siddehøjde/ståhøjde	h ₇ mm	1.190	
4.12		Anhængertrækkrogens højde	h ₁₀ mm	385	
4.12.1		2. Anhængertrækkrogens højde	mm	540	
4.19.4		Samlet længde, inkl. gaffellængde	l ₁ mm	3.612	3.617
4.20		Længde inkl. gaffelbagside	l ₂ mm	2.462	2.467
4.21		Samlet bredde	b ₁ /b ₂ mm	1.198	1.300
4.22		Gaffelmål	s/e/l mm	45 / 125 / 1.150	50 / 125 / 1.150
4.23		Gaffelslæde ISO 2328, klasse/type A, B		3A	
4.24		Gaffelslædebredde	b ₃ mm	1.120	
4.31		Frihøjde med last under masten	m ₁ mm	117	
4.32		Frihøjde midte akselafstand	m ₂ mm	135	
4.33	Arbejdsgangbredde ved palle 1000 x 1200 på tværs	Ast mm	3.797	3.802	
4.34	Arbejdsgangbredde ved palle 800 x 1200 på langs	Ast mm	3.997	4.002	
4.35	Venderadius	W _a mm	2.150		
4.36	Mindste omdrejningspunkt afstand	b ₁₃ mm	600	650	
Ydelsesdata	5.1	Kørehastighed med/uden last	km/t	19 / 20 ³⁾	
	5.2	Løftehastighed med/uden last	m/s	0,43 / 0,6 ³⁾	
	5.3	Sænkehastighed med/uden last	m/s	0,58 / 0,58 ³⁾	
	5.5	Trækkraft med/uden last	N	5.000 / 5.800 ³⁾	
	5.6	Maks. trækkraft med/uden last	N	15.700 / 16.000 ³⁾	
	5.7	Stigeevne med/uden last	%	9 / 15 ³⁾	8 / 14 ³⁾
	5.8	Maks. stigeevne med/uden last	%	18 / 26 ³⁾	17 / 25 ³⁾
	5.9.1	Accelerationstid med/uden last (på 10 m)	S	4,5 / 4 ³⁾	
	5.10	Driftsbremse		mekanisk	
	Elektrisk	6.1	Køremotor, ydelse S2 60 min.	kW	15,0 ³⁾
6.2		Løftemotor, effekt ved S3 15 %	kW	22,0 ³⁾	
6.3		Batteri iht. DIN 43531/35/36 A, B, C, nej		A 43536	
6.4		Batterispænding/nominal kapacitet K5	V/Ah	80 / 775	
6.5		Batterivægt	kg	1.863	
		Batterimål l/b/h	mm	1.028 / 855 / 784	
6.6		Energiforbrug iht. EN 16796	kWh/h	6,9 ¹⁾³⁾	7,8 ¹⁾³⁾
		CO-ækvivalent iht. EN 16796	kg/t	3,7	4,2
6.7	Omlæsningsydelse	t/h	225 ³⁾	220 ³⁾	
6.8	Energiforbrug ved maks. omlæsningsydelse	kWh/h	7,2 ²⁾	8,1 ²⁾	
Andet	8.1	Kørestyringstype		Impuls/vekselstrøm	
	8.2	Arbejdstryk for påbygningsaggregater	bar	200	
	8.3	Oliestrøm for påbygningsaggregater	l/min	25	
	8.4	Støjniveau ved førerens øre i henhold til EN 12 053	dB (A)	70	
	8.5	Påhængskobling, art/type DIN		DIN 15170-H	

¹⁾ 60 VDI-arbejdszyklusser/t

²⁾ Med udstyrspakken Efficiency

³⁾ Ved udstyrspakken drive&liftPLUS

EFG 425k/425/430k/430/S30



Udnyt fordelene



Batteriskift fra siden



duoPILOT



soloPILOT



multiPILOT

PureEnergy

Med vores teknologikoncept PureEnergy opnår du optimal energieffektivitet med den højeste omlæsningskapacitet:

- Fremsynet vekselstrømsteknologi.
- Kompakt styring.
- Kompakt hydraulikenhed.
- Behovsorienteret styring af hydraulik/motorer.

Udstyrspakker

Den helt rigtige truck til enhver kundeindsats med individuelt tilvalg af ydelsespakker:

- Efficiency-pakke med curveCONTROL.
- drive&liftPLUS-pakke med højere køre-/løfthastigheder.

Parameterstyring

Elektrisk styring med dynamiske køreegenskaber afhængigt af det valgte køreprogram:

- Minimering af utilsigtede styrebevægelser.
- Større benplads med smal ratstamme.
- Forbedret energieffektivitet.
- Optimeret omlæsningskapacitet.

Batteriskift fra siden

- Gennemgående batteriskiftesystem på alle 48 V- og 80 V-enheder.
- Enkelt, hurtigt og sikkert skiftesystem.

Betjeningskoncept med individuel tilpasning

- Vælg mellem 5 parametrerbare køreprogrammer.

- Trinløs enkeltpunktsjustering af armlæn og ratstamme i 2 akseretninger.
- Der kan vælges mellem 3 forskellige betjeningslementer.
- Justerbar fordeling på greb og akser til betjeningslementerne.
- Enkelt- eller dobbeltpedalbetjening.

Ergonomisk arbejdsplads

Førerpladsens ergonomikoncept giver afspændt arbejde, der ikke trætter:

- Lav, fremhævet indstigning med jævnt gulv.
- Smal ratstamme giver god plads til knæene og benene.
- Højtopløseligt, kontrastrigt TFT-fuldfarvedisplay med intuitiv grænseflade.
- Kompakt indkapslet profilpakke med rigtig godt gennemsyn.
- Frit udsyn med ruder uden rammer og optimeret placering af kæder og slanger.
- Fralægningsplads, hvor føreren har brug for det, giver et intuitivt arbejdsforløb.
- Stor armstøtte i vinkel med forskellig betræk og stor fralægningsplads.
- Ekstern spændingsforsyning med USB-port som tilvalg.
- Lavt vibrationsniveau, da kabinen er frakoblet chassiset.

Sikkerhed

Omfattende sikkerhedsudstyr til høj køredynamik og ydelse:

- Reducering af kørehastigheden ved kørsel i kurver med curveCONTROL.

- Ingen ukontrolleret tilbagerulning på ramper og stigninger med den automatiske standbremse (tilvalg).
- Stor stabilitet med ekstremt lavt tyngdepunkt og højt anbragt styreaksel.

En række førerassistentsystemer som tilvalg giver ekstra sikkerhed for fører, truck og last:

- accessCONTROL: Adgangskontrollen, der først frigiver trucken efter forløbet af en sekvens af sikkerhedsmekanismer:
 1. Gyldig adgangskode.
 2. Sluttet sædekontakt.
 3. Lukket sele.
- driveCONTROL: Hastighedskontrollen, som automatisk reducerer kørehastigheden såvel i kurver som ved løft over en forud defineret løfthøjde.
- liftCONTROL: Kontrol af løfthastighed, der ud over reduktionen af kørehastigheden også reducerer mastens tilfærdighed fra og med en defineret løfthøjde. Hældningsvinklen vises på et separat display.

Litium-ion-teknologi

- Høj tilgængelighed takket være ekstremt korte ladetider.
- Intet behov for batteriskift.
- Lavere udgifter pga. længere levetid og minimal vedligeholdelse i forhold til blysyrebatterier.
- Intet behov for laderum og ventilation, da der ikke sker nogen gasdannelse.
- Længere levetid med 5 års Jungheinrich-garanti.

Vores fabrikker i Norderstedt, Moosburg og Landsberg er certificeret. **ISO 9001**
ISO 14001

Jungheinrich truck opfylder de europæiske sikkerhedskrav. 