

**Kompakt truck med
vekselstrømsteknik og baghjulstræk**

**Maksimal ydeevne ved
lavest muligt energiforbrug**

Til blokstabling med kun 990 mm bredde

Rummelig arbejdsplads

**SOLO- eller MULTI-PILOT-betjenings-
håndtag (option)**

**Processorstyret vekselsstrøms elektronik,
som kan opdateres**



EFG 110–115

3-hjulet el-truck (1000, 1250 og 1500 kg)

Baghjulstræk, kompakt konstruktion, stærke ydelser og ergonomisk optimale arbejdsbetingelser. Det er de stærke sider ved den 3-hjulede el-truck EFG 110–115 fra Jungheinrich. Fordelene: Stor behændighed og hurtig manøvrering i lastbiler, containere og jernbanevogne samt et effektivt og velindrettet "cockpit" til føreren.

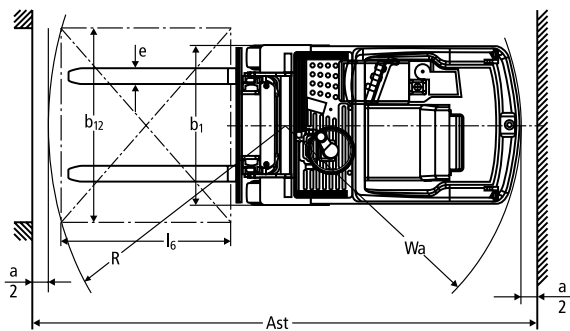
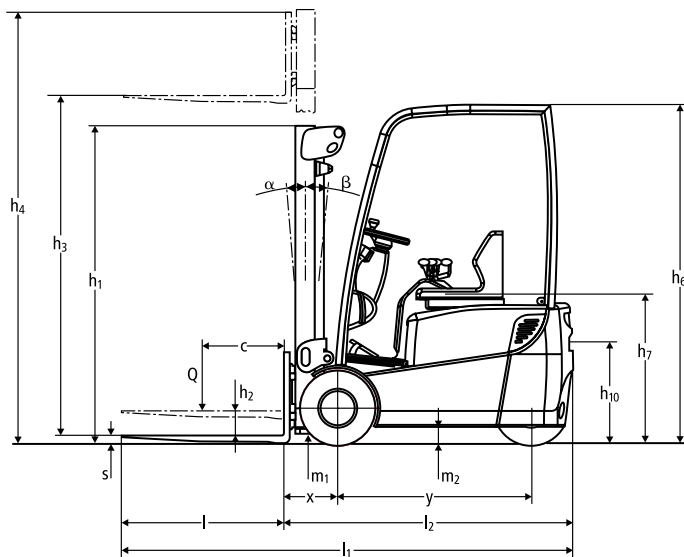
Det begynder med den lave indstigningshøjde på kun 520 mm. Føreren stiger let og sikkert op på førerplads-modu-

let. Den justerbare ratstamme og det tredobbelt justerbare komfortsæde giver mulighed for individuel tilpasning til førere af forskellig størrelse. Komfort-sikkerhedstaget giver med sine 2090 mm god friplads over hovedet ("containertag" med en højde på 1970 mm som option). Det frie udsyn hele vejen rundt giver sikkerhed, og SOLO-PILOT'en, der styrer hæve/sænke-funktionen, skift af kørselsretning samt horn, ligger optimalt i hånden og er placeret ved siden af førersædet. Komfort-displayet er

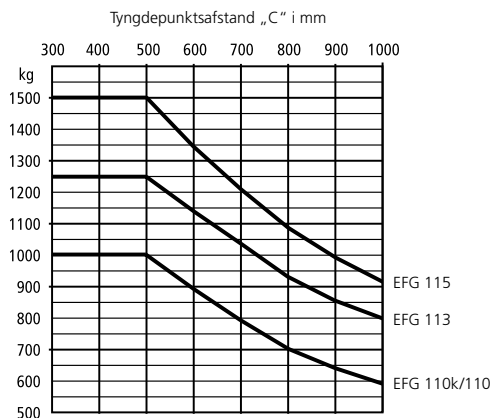
placeret lige i synsfeltet, når føreren ser hen mod gaflerne. Displayet giver klart og tydeligt oplysninger om driftstimer samt batteriladning (inklusive løftfrakobling) og gemmer samtlige servicerelevante data.

Med minimale styre-/servokræfter og ved hjælp af køre-/bremsepedal, der er placeret som i en almindelig personbil, kan kraften fra vekselsstrømsmotoren, der er kapslet iht. IP 54, med legende lethed omsættes til en dynamisk og jævn acceleration. Til brug både indendørs og udendørs.

EFG 110k/110-115



Løfteevne



Betegnelse	Mast-tabel EFG 110k/110-115					Løfteevnetabel (kg) c = 500 mm				Truck	
	Løft	Friløft	Bygge- højde sænket	Bygge- højde hævet	Tiltning frem/tilbage	uden sideskift, med SE dæk					
						EFG 110k	EFG 110	EFG 113	EFG 115	Bredde	Spor
	h_3 mm	h_2 mm	h_1 mm	h_4 mm	α/β (°)	kg	kg	kg	kg	mm	mm
Duplex frisigt	2300	150	1650	2850	5/4	1000	1000	1250	1500	990	838
	3000 ¹⁾	150 ¹⁾	2000 ¹⁾	3550 ¹⁾	5/6 ¹⁾	1000	1000	1250	1500	990	838
	3100	150	2050	3650	5/6	1000	1000	1250	1500	990	838
	3300	150	2150	3850	5/6	1000	1000	1250	1500	990	838
	3600	150	2300	4150	5/6	1000	1000	1250	1500	990	838
	4000	150	2500	4550	5/6	1000	1000	1250	1500	990	838
	4500	150	2800	5050	5/6	1000	1000	1250	1500	1062	910
Duplex friløft	2300	1055	1605	2850	5/4	1000	1000	1250	1500	990	838
	3000	1405	1955	3550	5/6	1000	1000	1250	1500	990	838
	3100	1455	2005	3650	5/6	1000	1000	1250	1500	990	838
	3300	1555	2105	3850	5/6	1000	1000	1250	1500	990	838
	3600	1705	2255	4150	5/6	1000	1000	1250	1500	990	838
	4000	1905	2455	4550	5/6	1000	1000	1250	1500	990	838
Triplex	4350	1405	1955	4900	5/6	1000	1000	1250	1500	990	838
	4500	1455	2005	5050	5/6	1000	1000	1250	1450	1062	910
	4800	1555	2105	5350	5/6	1000	1000	1250	1350	1062	910
	5000	1630	2180	5550	5/5	950	1000	1200	1300	1062	910
	5500	1805	2355	6050	5/5	850	900	1050	1200	1062	910
	6000	2005	2555	6550	5/4	–	800	850	1000	1062	910
	6500	2255	2805	7050	5/4	–	–	700	900	1062	910

1) Standard

Kendetegn	1.1	Producent (kort)	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	1.1	
	1.2	Producentens typebetegnelse	EFG 110k	EFG 110	EFG 113	EFG 115	1.2	
	1.3	Elektrisk drev, netstrøm	elektrisk	elektrisk	elektrisk	elektrisk	1.3	
	1.4	Betjening, stående/ siddende	siddende	siddende	siddende	siddende	1.4	
	1.5	Løfteevne / last	Q (t)	1	1	1,25	1,5	1.5
	1.6	Lasttyngdepunkt	c (mm)	500	500	500	500	1.6
	1.8	Lastafstand	x (mm)	330 ¹⁾	330 ¹⁾	330 ¹⁾	330 ¹⁾	1.8
	1.9	Akselafstand	y (mm)	984	1038	1146	1200	1.9
	Vægt	2.1	Egenvægt inkl. batteri (linje 6.5)	kg	2490	2570	2760	2870
2.2		Akselbelastning med last for / bag	kg	2940 / 550	2945 / 625	3390 / 620	3805 / 565	2.2
2.3		Akselbelastning uden last for / bag	kg	1095 / 1395	1145 / 1425	1235 / 1525	1270 / 1600	2.3
Hjul, chassis	3.1	Dæk massive, SE (= solid), luft		SE	SE	SE	SE	3.1
	3.2	Dækstørrelse, for		18 x 7-8	18 x 7-8	18 x 7-8	18 x 7-8	3.2
	3.3	Dækstørrelse, bag		18 x 7-8	18 x 7-8	18 x 7-8	18 x 7-8	3.3
	3.5	Hjul, antal for / bag (x = drevet)		2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x	3.5
	3.6	Sporbredde, for	b ₁₀ (mm)	838	838	838	838	3.6
	3.7	Sporbredde, bag	b ₁₁ (mm)	0	0	0	0	3.7
	Basismål	4.1	Tiltning mast / gaffelslæde, frem / tilbage	(α/β) (°)	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6
4.2		Mastens højde, sænket	h ₁ (mm)	2000	2000	2000	2000	4.2
4.3		Friløft	h ₂ (mm)	150	150	150	150	4.3
4.4		Løftehøjde	h ₃ (mm)	3000	3000	3000	3000	4.4
4.5		Mastens højde, hævet	h ₄ (mm)	3550	3550	3550	3550	4.5
4.7		Højde over sikkerhedstaget (kabine)	h ₆ (mm)	2090	2090	2090	2090	4.7
4.8		Siddehøjde / ståhøjde	h ₇ (mm)	900	900	900	900	4.8
4.12		Koblingshøjde	h ₁₀ (mm)	635	635	635	635	4.12
4.19		Samlet længde, inkl. gaffler	l ₁ (mm)	2719	2773	2881	2935	4.19
4.20		Længde inkl. gaffelbagside	l ₂ (mm)	1569	1623	1731	1785	4.20
4.21		Samlet bredde	b ₁ / b ₂ (mm)	990 / –	990 / –	990 / –	990 / –	4.21
4.22		Gaffelmål	s/e/l (mm)	35 / 100 / 1150	35 / 100 / 1150	35 / 100 / 1150	35 / 100 / 1150	4.22
4.23		Gaffelslæde ISO 2328, klasse / type A, B		ISO 2A	ISO 2A	ISO 2A	ISO 2A	4.23
4.24		Gaffelslædebredde	b ₃ (mm)	950	950	950	950	4.24
4.31		Frihøjde med last under masten	m ₁ (mm)	90	90	90	90	4.31
4.32		Frihøjde midte akselstand	m ₂ (mm)	100	100	100	100	4.32
4.33	Arbejdsgangbredde med palle 1000 x 1200 på tværs Ast (mm)		2898	2952	3060	3114	4.33	
4.34	Arbejdsgangbredde med palle 800 x 1200 på langs Ast (mm)		3020	3074	3182	3236	4.34	
4.35	Venderadius	Wa (mm)	1239	1293	1401	1455	4.35	
4.36	Mindste omdrejningspunkt afstand	b ₁₃ (mm)	0	0	0	0	4.36	
Ydelsesdata	5.1	Kørehastighed med / uden last	km/h	12 / 12,5	12 / 12,5	12 / 12,5	12 / 12,5	5.1
	5.2	Løftehastighed med / uden last	m/s	0,28 / 0,50	0,29 / 0,50	0,25 / 0,50	0,24 / 0,50	5.2
	5.3	Sænkehastighed med / uden last	m/s	0,58 / 0,60	0,58 / 0,60	0,58 / 0,60	0,58 / 0,60	5.3
	5.5	Trækraft med / uden last S ₂ 60 min	N	1150 / 1250	1150 / 1250	1100 / 1250	1055 / 1250	5.5
	5.6	Maks. trækraft med / uden last S ₂ 5 min	N	4400 / 4500	4400 / 4500	4375 / 4500	4350 / 4500	5.6
	5.7	Stigeevne med / uden last S ₂ 30 min	%	8,5 / 12	8 / 11,5	7 / 11	6,5 / 10,5	5.7
	5.8	Maks. stigeevne med / uden last S ₂ 5 min	%	13 / 18	12,5 / 17,5	11 / 16,5	10 / 16	5.8
	5.9	Accelerationstid med / uden last på 10 m	s	5,1 / 4,6	5,1 / 4,6	5,4 / 4,7	5,6 / 4,8	5.9
	5.10	Driftsbremse		hydr.	hydr.	hydr.	hydr.	5.10
	Motor	6.1	Køremotor, effekt S ₂ 60 min.	kW	4,0	4,0	4,0	4,0
6.2		Løftemotor, effekt S ₂ 20-%	kW	6	6	6	6	6.2
6.3		Batteri iht. DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, nej		43535 A	43535 A	43535 A	43535 A	6.3
6.4		Batterispænding, mærkekapacitet K ₅	V/Ah	24 / 500	24 / 625	24 / 875	24 / 1000	6.4
6.5		Batterivægt	kg	380	450	600	690	6.5
		Batterimål L / B / H	mm	830 / 273 / 627	830 / 327 / 627	830 / 435 / 627	830 / 489 / 627	
6.6		Energiforbrug iht. VDI-cyklus ²⁾	kWh/h	3,6	3,6	3,9	4,1	6.6
Andet	8.1	Kørestyringens art		Impuls / AC	Impuls / AC	Impuls / AC	Impuls / AC	8.1
	8.2	Arbejdstryk for påbygningsaggregater	bar	160	160	185	210	8.2
	8.3	Oliestrøm for påbygningsaggregater	l/min	14	14	14	14	8.3
	8.4	Lydtrykniveau iht. EN 12 053, ved førerens øre	dB(A)	63	63	63	63	8.4
	8.5	Påhængskobling, art / type DIN		DIN 15170-H	DIN 15170-H	DIN 15170-H	DIN 15170-H	8.5

1) 337 mm ved triplexmast; ved integreret sideskift: x = 362 mm (369 mm ved triplexmast); med påbygget sideskift: x = 390 mm (397 mm ved triplexmast)
2) 45 VDI-arbejdszyklus/h

Udnyt fordelene

Fremragende i pris og ydelse

Overbevisende forhold mellem pris og ydelse på grund af suveræn udformning af førerpladsen, stærke ydelser samt lave drifts- og vedligeholdelsesomkostninger.

Stor restløfteevne

Fuld nominal løfteevne op til 4500 mm (EFG 115) henholdsvis 5000 mm (110/113) på grund af god stabilitet.

Innovativ motorteknik

Køre- og løftemotor i vekselstrømsteknik med fremragende varmebalance (der kræves ingen ventilator).



Køre- og løftemotor i vekselstrømsteknik

Effektiv arbejdsplads

- God plads med højt komforttag som standard.
- Glimrende udsyn med panorama-mast og gaffelslæde med frit udsyn.
- Bekvem arbejde på grund af kombineret retningshåndtag/hydraulikhåndtag „SOLOPILOT“ eller „MULTI-PILOT“ (option).
- Legende let styring (5,2 omdrejninger for 180° ratudslag) med servohydraulik.

Stærkt reducerede serviceudgifter

- Hurtig og let adgang til batteriet med 2 greb via stålskærm i et stykke.



SOLO-PILOT

- Vedligeholdelses- og slitagefri motorer i vekselstrømsteknik.
- Beskyttet mod snavs, fugt og vand med komplet kapslede motorer og elektroniske komponenter iht. IP 54.
- Længere serviceintervaller: Kun hver 1000 driftstimer henholdsvis hver 6. måned.
- Hydraulisk styring med fuldstændig kapslet tandhjulssystem.

Økonomisk kørsel og løft

- Optimal virkningsgrad med vekselstrømsteknik.
- Energigenvinding.
- Motorventilator unødvendig.
- Betydeligt længere indsatstid, som overflødiggør mange batteriskift.
- Samme sænkehastighed med og uden last på grund af progressiv sænke/bremseventil.

Innovativ styrings- og sikkerheds teknik

- Præcis kørsel på grund af vekselstrøm-impulsstyring.
- Flexibilitet med programmerbare ydelsesparametre.
- 5 køreprogrammer at vælge imellem (option).

- Jungheinrich-Curve-Control reducerer hastigheden i kurver afhængigt af styrevinklen (option).

SOLO-PILOT

SOLO-PILOT (standard) kombinerer funktionerne hæve/sænke, retningsvalg og horn i et håndtag. De øvrige funktioner, som f.eks. tiltning frem/tilbage, sideskift (option) og ekstrahydraulik (option) udføres med betjeningselementerne, der er placeret umiddelbart ved siden af.

MULTI-PILOT

MULTI-PILOT (option) kombinerer samtlige køre- og hydraulikfunktioner i et centralt joystick. Alle funktioner styres således let uden at skulle flytte hånden. Hånden hviler på det ergonomisk udformede joystick. Også betjeningen af hydraulikfunktionerne kan med MULTIPILLOT udføres „i en håndvending“.

Vekselstrømsmotorer



MULTI-PILOT

Helt lukkede vekselstrømsmotorer – uden kulbørster – er kernen i det vedligeholdelsesfrie drev. De er ufølsomme over for støv, snavs og fugt. Temperaturreguleringen beskytter motorerne mod overophedning ved effekttilpasning.

Jungheinrich Danmark A/S

Øst: Mårkærvej 3
2630 Tåstrup
Vest: Gl. Præstegårdsvej 8 D
8723 Løsning
Telefon 7027 6040
Telefax 7027 6041

kontakt@jungheinrich.dk
www.jungheinrich.dk

Jungheinrich AG
ISO 9001, ISO 14001
certificering for kvalitets-
og miljøstyring.



Jungheinrich køretøjer opfylder
de europæiske sikkerhedskrav.



JUNGHEINRICH
det sikre valg