

**Vekselstrøms køremotor (24 V)  
giver højt moment  
og dynamiske bevægelsesforløb**

**Ergonomisk arbejdsplads  
giver optimal håndtering**

**Høj effektivitet  
med høj plukkeydelse  
og samtidig lavt energiforbrug**

**Vælg mellem lastdel,  
man kan stå på, (L)  
eller ekstra løft (Z)**



## EKS 110

### Vertikal plukketruck (1000 kg)

EKS 110 er den ideelle truck til plukning fra første op til tredje reolniveau. Platform og lastdel løftes samlet op til en højde på 3000 mm. Dermed kan man opnå plukkehøjder på op til 4600 mm.

De frithængende gaffler gør det muligt at tage forskellige typer paller og lignende op fra gulvet, både på langs og på tværs. Lastdelen kan fås i en version, hvor man kan gå ud på pallen (med beskyttelses-

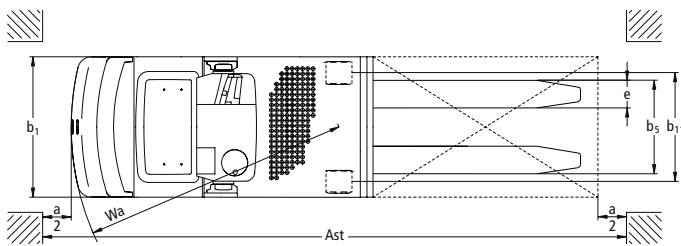
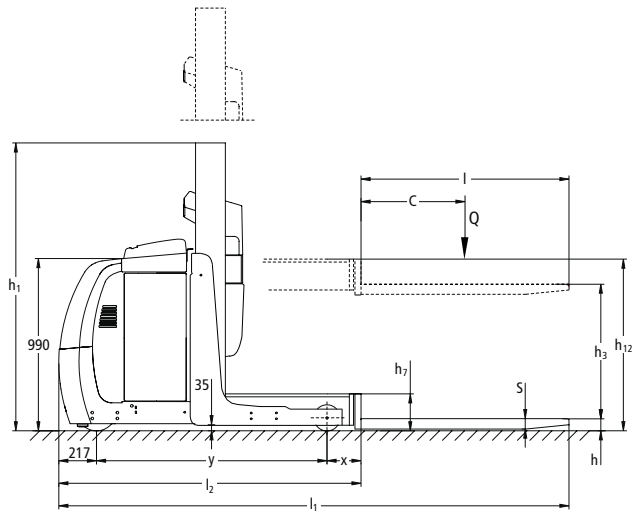
gitter), eller man kan få den med tillægs-løft af gaffler (uden reduktion af restløfteevne). Tillægsløftet gør, at varerne kan placeres på pallen i en for føreren komfortabel højde.

Dertil kommer flere ergonomiske og tekniske fornyelser, som gør plukningen hurtigere, lettere og mere driftsøkonomisk:

- Store områder til fralægning på batteriindkapslingen (option) og under betjeningsenheden.
- Bredere ståplatform (option).
- Præcis regulering af kørehastigheden.
- Køreprogrammer, der kan vælges individuelt.
- Overskueligt førerdisplay.
- Kørsel i vekselstrøm (24 V).

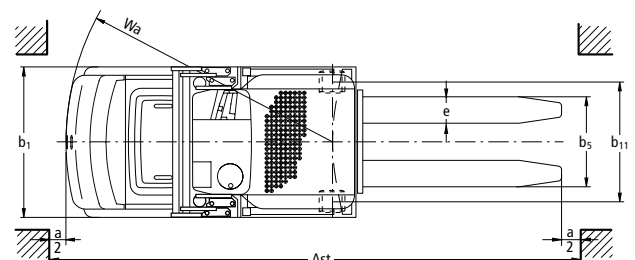
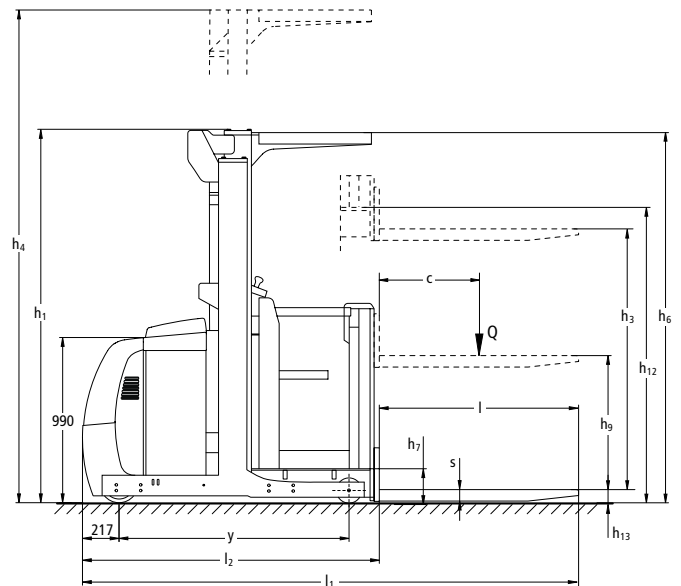
# EKS 110

## EKS 110 L



Billedet viser version 100 E

## EKS 110 Z



Billedet viser version 280 ZZ  
set oppefra uden sikkerhedstag

Mast-tabel EKS 110

Mast	Løftehøjde $h_3$ mm	Standhøjde $h_{12}$ mm	Plukkehøjde $h_{12} + 1600$ mm	Højde med sænket mast $h_1$ mm		Højde med hævet mast $h_4$ mm	
				uden FSD	med FSD	uden FSD	med FSD
				100 E	1000	1200	2800
160 E	1600	1800	3400	–	2260 <sup>1)</sup>	–	3830 <sup>2)</sup>
190 E	1900	2100	3700	–	2560 <sup>1)</sup>	–	4130 <sup>2)</sup>
280 ZZ	2800	3000	4600	–	2250 <sup>2)</sup>	–	5030 <sup>2)</sup>

1) højeste punkt er masten

2) højeste punkt er sikkerhedstaget

Kendetegn	1.1	Producent (kort)	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	1.1	
	1.2	Producentens typebetegnelse	<b>EKS 110 (100 E)<sup>1)</sup></b>	<b>EKS 110 (160 E)<sup>1)</sup></b>	<b>EKS 110 (190 E)<sup>1)</sup></b>	<b>EKS 110 (280 ZZ)<sup>1)</sup></b>	1.2	
	1.3	Drev	elektrisk	elektrisk	elektrisk	elektrisk	1.3	
	1.4	Betjening	plukketruck	plukketruck	plukketruck	plukketruck	1.4	
	1.5	Løfteevne / last	Q (t)	1,0	1,0	1,0	1,0	1.5
	1.6	Lastens tyngdepunkt	c (mm)	600	600	600	600	1.6
	1.8	Lastafstand	x (mm)	178	178	178	185	1.8
	1.9	Akselafstand	y (mm)	1300	1300	1300	1385	1.9
	Vægt	2.1	Egenvægt inkl. batteri (se linje 6.5)	kg	1756 <sup>2)</sup>	1934 <sup>2)</sup>	1970 <sup>2)</sup>	2270 <sup>2)</sup>
2.2		Akselbelastning med last for / bag	kg	476 / 2280 <sup>3)</sup>	456 / 2478 <sup>3)</sup>	456 / 2514 <sup>3)</sup>	765 / 2505 <sup>3)</sup>	2.2
2.3		Akselbelastning uden last for / bag	kg	1078 / 678 <sup>3)</sup>	1100 / 834 <sup>3)</sup>	1108 / 862 <sup>3)</sup>	1305 / 965 <sup>3)</sup>	2.3
Hjul, chassis	3.1	Dæk	Vulkollan®	Vulkollan®	Vulkollan®	Vulkollan®	3.1	
	3.2	Dækstørrelse, for	230 x 80	230 x 80	230 x 80	230 x 80	3.2	
	3.3	Dækstørrelse, bag	150 x 130	150 x 130	150 x 130	150 x 130	3.3	
	3.7	Sporbredde, bag	b <sub>11</sub> (mm)	630	630	630	720	3.7
Basismål	4.2	Mastens højde, sænket	h <sub>1</sub> (mm)	1660 <sup>4)</sup>	2260	2560	2250	4.2
	4.4	Løftehøjde	h <sub>3</sub> (mm)	1000	1600	1900	2800	4.4
	4.5	Mastens højde, hævet	h <sub>4</sub> (mm)	2660 <sup>4)</sup>	3830	4130	5030	4.5
	4.7	Højde over sikkerhedstaget (kabine)	h <sub>6</sub> (mm)	2230 (optional)	2230	2230	2230	4.7
	4.8	Siddehøjde / ståhøjde	h <sub>7</sub> (mm)	200	200	200	200	4.8
	4.11	Initialløft	h <sub>9</sub> (mm)	800	800	800	800	4.11
	4.14	Standhøjde, hævet	h <sub>12</sub> (mm)	1200	1800	2100	3000	4.14
	4.15	Højde sænket	h <sub>13</sub> (mm)	80	80	80	80	4.15
	4.16	Platformens længde	l <sub>3</sub> (mm)	775 <sup>5)</sup>	775 <sup>5)</sup>	775 <sup>5)</sup>	775 <sup>5)</sup>	4.16
	4.19	Samlet længde	l <sub>1</sub> (mm)	2895	2895	2895	2985	4.19
	4.20	Længde inkl. gaffelbagside	l <sub>2</sub> (mm)	1695	1695	1695	1785	4.20
	4.21	Samlet bredde	b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub> (mm)	810	810	810	900	4.21
	4.22	Gaffelmål	s / e / l (mm)	60 x 160 x 1200 <sup>6)</sup>	60 x 160 x 1200 <sup>6)</sup>	60 x 160 x 1200 <sup>6)</sup>	60 x 160 x 1200 <sup>6)</sup>	4.22
	4.25	Gaffelbredde udvendig	b <sub>5</sub> (mm)	540	540	540	540	4.25
	4.26	Bredde mellem hjularme / ladeflade	b <sub>4</sub> (mm)	430	430	430	520	4.26
4.31	Frihøjde med last under masten	m <sub>1</sub> (mm)	35	35	35	35	4.31	
4.33	Arbejds gangbredde med palle 1000 x 1200 på tværs	Ast (mm)	3040	3040	3040	3131	4.33	
4.34	Arbejds gangbredde med palle 800 x 1200 på langs	Ast (mm)	3153	3153	3153	3245	4.34	
4.35	Venderadius	Wa (mm)	1518	1518	1518	1603	4.35	
Ydelsesdata	5.1	Kørehastighed med / uden last	km/h	9,8 / 10,1	9,0 / 9,0	9,0 / 9,0	9,0 / 9,0	5.1
	5.2	Løftehastighed med / uden last	m/s	0,16 / 0,20	0,13 / 0,17	0,13 / 0,17	0,23 / 0,31	5.2
	5.3	Sænkehastighed med / uden last	m/s	0,21 / 0,19	0,21 / 0,19	0,21 / 0,19	0,30 / 0,30	5.3
	5.7	Stigeevne med / uden last	%	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5.7
	5.11	Parkeringsbremse		generatorisk modstrøm	generatorisk modstrøm	generatorisk modstrøm	generatorisk modstrøm	5.11
Motor	6.1	Køremotor, effekt S <sub>2</sub> 60 min.	kW	2,8	2,8	2,8	2,8	6.1
	6.2	Løftemotor, effekt ved S <sub>3</sub> 15%	kW	3	3	3	6 <sup>7)</sup>	6.2
		Løftemotor, effekt ved S <sub>3</sub> 5%	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	
	6.3	Batteri iht. DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, nej		DIN 43535 B	DIN 43535 B	DIN 43535 B	DIN 43535 B	6.3
	6.4	Batterispænding, mærkekapacitet K <sub>5</sub>	V/Ah	24 / 620	24 / 620	24 / 620	24 / 620	6.4
6.5	Batterivægt	kg	480	480	480	480	6.5	
Andet	8.1	Kørestyringstype		AC SpeedControl	AC SpeedControl	AC SpeedControl	AC SpeedControl	8.1
	8.4	Støjniveau iht. EN 12 053 ved førerens øre	dB (A)	61	61	61	61	8.4

- 1) data gælder hvis ikke andet er angivet for varianterne L og Z  
 2) med initialløft Z: + 102 kg  
 3) med initialløft Z: ca. + 20 / + 100 kg  
 4) med sikkerhedstag: + 570 mm  
 5) med initialløft Z: - 65 mm  
 6) med initialløft Z: 65 x 160 x 1200 mm  
 7) vekselstrøms løftemotor, S<sub>3</sub> 20%

# Udnyt fordelene

## Innovativ vekselstrømsteknik

Jungheinrichs motorer med vekselstrømsteknik yder mere, samtidig med at driftsomkostningerne i hele truckens levetid reduceres. Udnyt disse fordele:

- Høj virkningsgrad med lille energiforbrug.
- Kraftig acceleration.
- Hurtig reversering uden "tænkepause".
- Ingen kulbørster – motoren er vedligeholdelsesfri.
- To års reklamationsret på køremotoren.

## Blide løft og sænkning

Med en speciel styring af hydraulikpumpen og ventilerne sikres, at ståpladen bevæger sig glidende uden ryk under løft og sænkning. Den gode gummimatte gør at man står endnu bedre. Fordelene:

- Mærkbar aflastning af føreren.
- Ekstra beskyttelse af følsom last.
- Minimeret slid med færre dynamiske belastninger.

## Komfortabel kørsel

Jungheinrichs impulsstyring Speed-Control sikrer komfortabel og præcis styring af kørehastigheden:



Førerdisplay

- Den hastighed, der er valgt på kørekontakten, holdes i enhver situation. Med programmering af kørestyringen, som er tilpasset indsatsen, kan der rangeres præcist, også ved lave hastigheder.
- Individuelt indstillelige køreparametre (acceleration, tophastighed, motorbremse) gør det muligt at tilpasse trucken til ethvert behov.
- Føreren kan vælge mellem tre forskellige køreprogrammer.
- Meget lavt lydtryk ved løft og kørsel.

## Førerdisplay

Kontrolinstrument af høj kvalitet til visning af de vigtigste driftsdata.

- Visning af kørselsretning og ratstilling.
- Batteritilstand med restindikator.
- Valgt køreprogram med ydelsesdata.
- Driftstimer/klokkeslæt.

## Komfortabel betjeningsenhed

- Rattet understøtter håndens naturlige bevægelsesforløb og skåner derved ledene.
- Taster og køreknappe sikrer komfortabel betjening med få håndbevægelser.

## God driftsøkonomi og stor sikkerhed.

Høj acceleration og hurtige køre-/løftehastigheder giver de bedste forudsætninger for gode plukkeydelser. En lang række aktive og passive ydelsesdata sørger for sikkerheden:

- Stabil kurvekørsel på grund af lavt tyngdepunkt.
- Yderligere sikring mod at vælte med støtteben af stål.
- Optimal udnyttelse af den maksimalt tilladte tophastighed med hastighedsreduktion afhængigt af løftehøjde og styrevinkel.



Betjeningsenhed

## Reduceret vedligeholdelse

Servicevenlige komponenter sørger for en tydelig og varig reduktion af vedligeholdelsesomkostningerne.

- Vedligeholdelsesfri vekselstrøm uden kulbørster.
- Let adgang til alle aggregater med side-/frontafdækning, der er let at tage af, og optimeret anbringelse af den ekstra hydraulik.

## Ekstra udstyr

- Forberedelse for radiotransmittering af data.
- Lastgitter til lastdele, man kan gå på.
- Føringslementer, gang-genkendelse, og gang-ende-sikring til indsats i smalgangslager.
- Bredere platform.
- Ekstra betjeningsenhed i gaffelretningen.
- Kølehusversion.
- Arbejdslys på sikkerhedstaget.
- Belysning på sikkerhedstaget.

## 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 køretøjer opfylder de europæiske sikkerhedskrav.

**JUNGHEINRICH**  
det sikre valg