

**Effektiv indsats ved  
læsning af lastbiler  
med to paller over hinanden**

**Smal konstruktion,  
kan arbejde på snæver plads**

**Ergonomi,  
der fremmer ydelsen**

**Impulsstyring med  
SpeedControl**

**Behagelig kørsel  
over lange strækninger**



## **ESD 120/220**

### **Elektrisk stabler for stående/siddende fører (2000 kg)**

Jungheinrichs stablere i serien ESD 120/220 kan indsættes på flere områder. Som dobbeltstabler tager den med maste- og hjularmsløft på en gang to europaller, der ligger over hinanden: ideel til af- og pålæsning af lastbiler med to lade niveauer. Derudover kan ESD 120/220 også indsættes som stabler på lageret.

ESD 120 for stående fører er kun 760 mm bred og dermed smallere end en europalle. Således har den de bedste forudsætninger for let anbringelse af paller langs

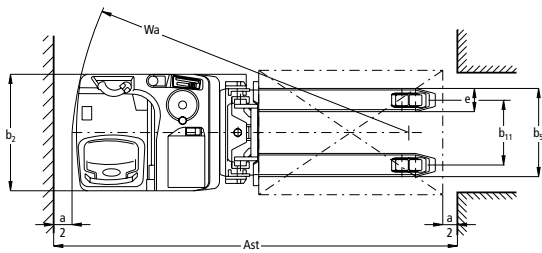
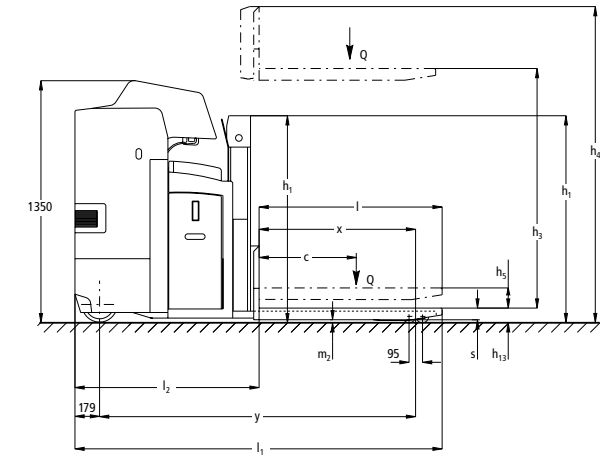
med væggene i en lastbil, og for hurtig af- og pålæsning generelt. Sædet, der kan klappes op/ned sørger for yderligere komfort på længere strækninger. Når det er klappet op, fungerer det som ryglæn. Hurtig ind og udstigning foregår let med den lave indstigningshøjde.

ESD 220 er 830 mm bred og byder sin siddende bruger på god komfort, og er derfor særdeles velegnet til transport over lange strækninger.

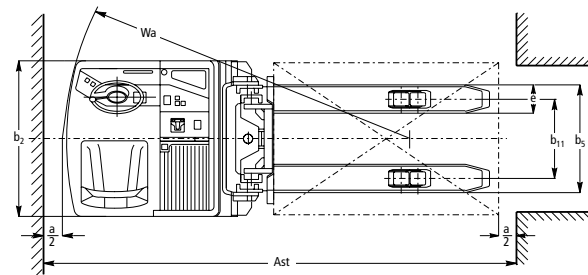
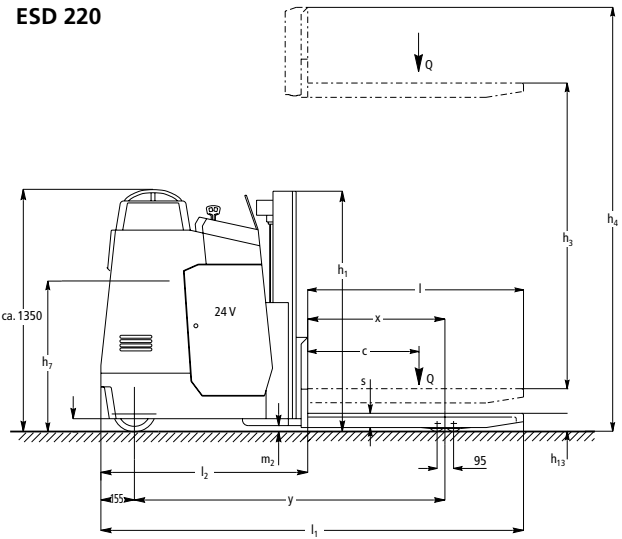
Alle ESD har stærke 24 V køremotorer, der giver hurtig acceleration og høj top-hastighed. Dertil kommer fordelene fra den helt igennem robuste konstruktion: ramme og lastdele er konstrueret til løfteevne på op til 2000 kg. På grund af den ergonomiske udformning kan denne høje ydelse udnyttes med legende lethed og maksimal sikkerhed.

# ESD 120/220

ESD 120



ESD 220



Kendetegn	1.1	Producent (kort)		Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	1.1
	1.2	Producentens typebetegnelse		<b>ESD 120 (K)</b>	<b>ESD 120 (L)</b>	<b>ESD 220</b>	1.2
	1.3	Drev		elektrisk	elektrisk	elektrisk	1.3
	1.4	Betjening		stående / siddende	stående / siddende	siddende	1.4
	1.5	Løfteevne / last	Q (t)	2 <sup>5)</sup>	2 <sup>5)</sup>	2 <sup>5)</sup>	1.5
	1.6	Lastens tyngdepunkt	c (mm)	600	600	600	1.6
	1.8	Lastafstand	x (mm)	930 <sup>1)</sup>	930 <sup>1)</sup>	655 <sup>2)</sup>	1.8
	1.9	Akselafstand	y (mm)	1835 <sup>1)</sup>	1905 <sup>1)</sup>	1540 <sup>2)</sup>	1.9
	Vægt	2.1	Egenvægt inkl. batteri (se linje 6.5)	kg	1208	1258	1380
2.2		Akselbelastning med last for / bag	kg	1283 / 1925	1246 / 2012	1352 / 2028	2.2
2.3		Akselbelastning uden last for / bag	kg	845 / 363	884 / 374	930 / 450	2.3
Hjul, chassis	3.1	Dæk		Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	3.1
	3.2	Dækstørrelse for		230 x 78	230 x 78	230 x 78	3.2
	3.3	Dækstørrelse bag		85 x 75	85 x 75	85 x 65	3.3
	3.4	Ekstra hjul, mål		140 x 54	140 x 54	180 x 65	3.4
	3.5	Hjul, antal for / bag (x = drevet)		1+1 x /4	1+1 x /4	1+1 x /4	3.5
	3.6	Sporbredde for	b <sub>10</sub> (mm)	475	475	540	3.6
	3.7	Sporbredde bag	b <sub>11</sub> (mm)	380	380	380	3.7
Basismål	4.2	Mastens højde, sænket	h <sub>1</sub> (mm)	1250	1250	1250	4.2
	4.4	Løftehøjde (standardmast)	h <sub>3</sub> (mm)	1660	1660	1660	4.4
	4.5	Mastens højde, hævet	h <sub>4</sub> (mm)	2250	2250	2250	4.5
	4.6	Initialløft	h <sub>5</sub> (mm)	105	105	120	4.6
	4.8	Siddehøjde / ståhøjde	h <sub>7</sub> (mm)	245	245	1000	4.8
	4.15	Højde sænket	h <sub>13</sub> (mm)	90	90	90	4.15
	4.19	Samlet længde	l <sub>1</sub> (mm)	2260	2330	2190	4.19
	4.20	Længde inkl. gaffelbagside	l <sub>2</sub> (mm)	1070	1140	1010	4.20
	4.21	Samlet bredde	b <sub>1</sub> / b <sup>2</sup> (mm)	760 / –	760 / –	830 / –	4.21
	4.22	Gaffelmål	s / e / l (mm)	65 x 190 x 1190	65 x 190 x 1190	65 x 190 x 1190	4.22
	4.25	Gaffelbredde udvendig	b <sub>5</sub> (mm)	570	570	570	4.25
	4.32	Frihøjde midte akselafstand	m <sub>2</sub> (mm)	20	20	20	4.32
	4.34	Arbejdsgangbredde ved palle 800 x 1200 på langs	Ast (mm)	2485 <sup>3)</sup>	2555 <sup>3)</sup>	2160 <sup>4)</sup>	4.34
4.35	Venderadius	Wa (mm)	2015 <sup>1)</sup>	2085 <sup>1)</sup>	1715 <sup>2)</sup>	4.35	
Ydelsesdata	5.1	Kørehastighed med / uden last	km / h	7,5 / 9,2	7,5 / 9,2	6,4 / 7,6	5.1
	5.2	Løftehastighed med / uden last	m / s	0,14 / 0,22	0,14 / 0,22	0,19 / 0,26	5.2
	5.3	Sænkehastighed med / uden last	m / s	0,23 / 0,17	0,23 / 0,17	0,23 / 0,17	5.3
	5.8	Maks. stigeevne med / uden last	%	6 / 12	6 / 12	6 / 12	5.8
	5.10	Driftsbremse		elektromekanisk	elektromekanisk	elektromekanisk	5.10
Motor	6.1	Køremotor, effekt S <sub>2</sub> 60 min.	kW	2	2	2	6.1
	6.2	Løftemotor, effekt ved S <sub>3</sub> 10 %	kW	2,2	2,2	3	6.2
	6.3	Batteri iht. DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, nej		B	B	nej	6.3
	6.4	Batterispænding, nominel kapacitet K <sub>s</sub>	V/Ah	24 / 375	24 / 500	24 / 465	6.4
	6.5	Batterivægt	kg	288	370	370	6.5
Andet	8.1	Kørestyringens art		SpeedControl	SpeedControl	SpeedControl	8.1

- 1) Lastdel sænket: + 55 mm  
 2) Lastdel sænket: + 70 mm  
 3) Diagonal iht. VDI: + 213 mm  
 4) Diagonal iht. VDI: + 130 mm  
 5) Løfteevne med masteløft: maks. 1 t

# Udnyt fordelene

## Stærk motor

Alle stablere i ESD serien har stærke, kraftfulde 2,0 kW vekselstrømsmotorer med en rigtig god virkningsgrad.

## Komfortabel betjening og styring

Sikker hastighedsregulering med Speed-Contol. SpeedControl giver den højeste sikkerhed og legende let kontrol over hastigheden i enhver situation.

- Ingen ukontrolleret tilbagerulning på stigninger på grund af automatisk bremse.
- Konstant kørehastighed på stigninger / fald.
- Energigenvinding med generatorisk bremse.
- Særligt glidende, trinløs kørsel.
- Indstilling af parametrene acceleration og bremsning.

## Ydelsesfremmende ergonomi

Førerpladsen anbragt med siden til kørselsretningen giver optimalt udsyn og forebygger nakkeproblemer som følge af hyppige skift af kørselsretning. Megen fralægningsplads (blyantsrum, rum til småting, papirrum) skaber orden, en sikkerhedskontakt i fod-området giver maksimal sikkerhed.



Ergonomisk førerplads i ESD 120

### ESD 120

- Opklappeligt sæde fungerer som ryglæn i lodret position.
- Rum til placering af fødderne giver bedre støtte, når man sidder.

### ESD 220

- Komfortsæde med indstilling af vægt.

## Fleksible indsatsmuligheder

### ESD 120

- Transport af to paller samtidig med dobbeltstabilingslastdel.
- Hurtig læsning og losning af lastbil.
- Let placering af paller helt op til lastbilens sider med kun 760 mm stablerbredde.

- Komfortabel ind- og udstigning med lav indstigningshøjde.

### ESD 220

- Ideel til indsats over lange strækninger med bekvemt sæde.
- Let at manøvrere på grund af den kompakte konstruktion.
- Ideel til blokstabling.

## Reduceret vedligeholdelse

- Let aftagelig beklædning.
- Batteriudtag fra siden via ruller.

## Ekstra udstyr

- Rat i den venstre side (ESD 120).
- Kodelås.
- Lastbeskyttelsesgitter.
- Visning af batteri-ladetilstand og hjulstilling.



ESD 220 med komfortabelt førersæde

## 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