

Sidevendt køreposition

Ideel til af- og pålæsning af lastbil samt over længere transportstrækninger

Elektrisk styring

Høje hastigheds- og accelerationsværdier



## ESE 120/220/320

### Elektrisk palleløfter til stående fører og med sidevendt sæde (2.000 kg)

Palleløfterne ESE 120/220/320 er ideelle til vandret transport af last op til 2.000 kg over mellemlange til lange afstande. Den sidevendte førerposition på tværs af køreretningen giver et glimrende udsyn og mulighed for afspændt arbejde. En fordel, der særligt mærkes i forbindelse med hyppige skift af kørselsretning.

ESE 120 for stående fører er væsentligt smallere end en europalle, idet den kun er 760 mm bred. Dermed giver den de bedste forudsætninger for problemfri placering af paller langs med siderne i lastbilen samt til hurtig af- og pålæsning af lastbiler i det hele taget.

Det opklappelige sæde giver føreren et optimalt sidegreb ved stående kørsel, især ved hyppige retningsskift. For at aflaste benene kan sædet klappes ned ved længere strækninger. Den lave indstigningshøjde på kun 245 mm letter hyppig op- og nedstigning.

ESE 220 med en bredde på 820 mm samt ESE 320 med en bredde på 930 mm betjenes af siddende fører og giver dermed føreren optimal komfort. De egner sig derfor især til transport over lange strækninger. Fodområdet kan indstilles i højden, og dermed sikres en ergonomisk arbejdsstilling for enhver fører.

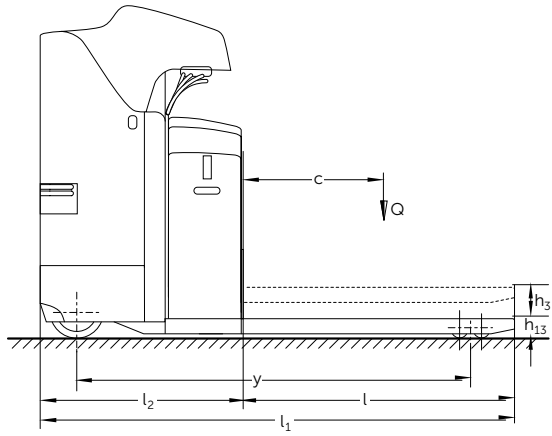
Alle palleløfterne har kraftfulde 24 V-vekselstrømsmotorer for en hurtig acceleration og en høj tophastighed på op til 12,5 km/h. Den robuste konstruktion giver løfteevner på op til 2000 kg.

Yderligere fordele:

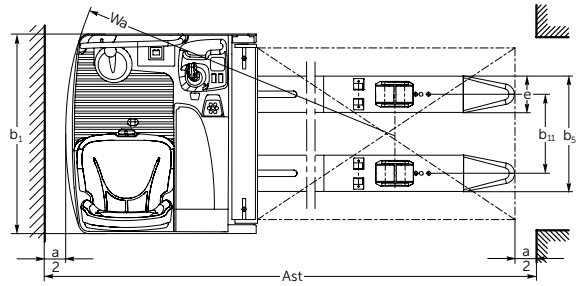
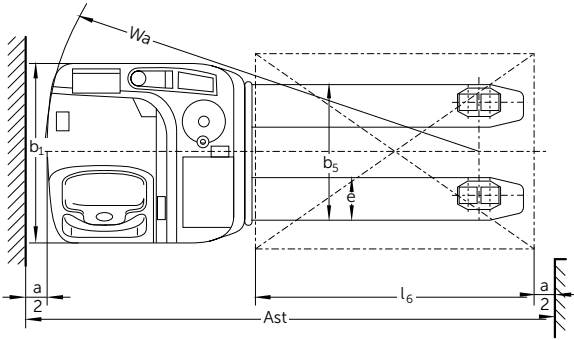
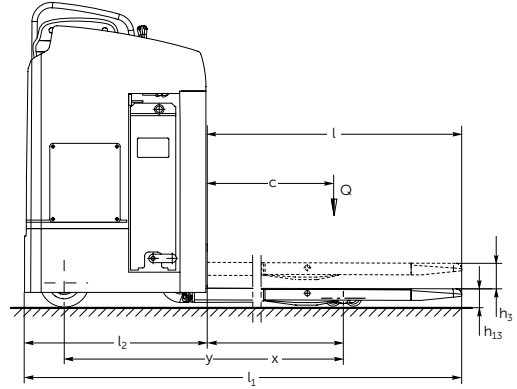
- Høje køre- og accelerationsværdier.
- Særligt robust chassis.
- Display med visning af ratstilling og valg af køreprogram.
- Elektrisk styring giver let rangering med få omdrejninger på rattet.
- God udnyttelse af energien.

# ESE 120/220/320

ESE 120



ESE 220/ 320



# Tekniske data i henhold til VDI 2198

			Jungheinrich			
			ESE 120	ESE 220	ESE 320	
Kendtegn	1.1	Producent (kort betegnelse)				
	1.2	Producentens typebetegnelse				
	1.3	Drev		elektrisk		
	1.4	Betjening: manuel, gående, stående, siddende, plukketruck		stående	siddende	siddende
	1.5	Løfteevne/last	Q t	2		
	1.6	Lastens tyngdepunkt	c mm	600		
	1.8	Lastafstand	x mm	964 <sup>3)</sup>	868	868
	1.9	Akselafstand	y mm	1.595 <sup>2)</sup>	1.535 <sup>3)</sup>	1.541 <sup>4)</sup>
	Vægt	2.1.1	Egenvægt inkl. batteri (se række 6.5)	kg	857	1.062
2.2		Akselbelastning med last for/bag	kg	1.840 / 1.017	1.896 / 1.142	1.902 / 1.182
2.3		Akselbelastning uden last for/bag	kg	215 / 642	258 / 808	264 / 816
Hjul/chassis	3.1	Dæk		polyuretan		
	3.2	Dækstørrelse for	mm	Ø 230 x 77	Ø 230 x 78	Ø 230 x 78
	3.3	Dækstørrelse bag	mm	Ø 85 x 85		
	3.4	Ekstrahjul (mål)	mm	Ø 140 x 57	Ø 140 x 54	Ø 140 x 54
	3.5	Hjul, antal for/bag (x = drevet)		2+1x/4	2-1x/4	2-1x/4
	3.6	Sporbredde, for	b <sub>10</sub> mm	485	544	645
	3.7	Sporbredde, bag	b <sub>11</sub> mm	370	385	385
Basismål	4.4	Løftehøjde	h <sub>3</sub> mm	125		
	4.8	Siddehøjde/ståhøjde	h <sub>7</sub> mm	0	1.020	1.020
	4.8.1	Ståhøjde	h <sub>7</sub> mm	245	0	0
	4.15	Højde sænket	h <sub>13</sub> mm	90		
	4.19	Samlet længde	l <sub>1</sub> mm	2.024	2.009	2.009
	4.20	Længde inkl. gaffelbagside	l <sub>2</sub> mm	874	859	859
	4.21	Samlet bredde	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> mm	760	820	930
	4.22	Gaffelmål	s/e/l mm	55 / 170 / 1.150	60 / 185 / 1.150	60 / 185 / 1.150
	4.25	Gaffelbredde udvendig	b <sub>5</sub> mm	540		
	4.32	Frihøjde midte akselafstand	m <sub>2</sub> mm	30	25	25
4.34	Arbejdsgangbredde ved palle 800 x 1200 på langs	Ast mm	2.274 <sup>1)</sup>	2.197 <sup>1)</sup>	2.215 <sup>1)</sup>	
4.35	Venderadius	W <sub>a</sub> mm	1.838	1.665	1.683	
Ydelsesdata	5.1	Kørehastighed med/uden last	km/t	10 / 12,5		
	5.2	Løftehastighed med/uden last	m/s	0,04 / 0,05	0,06 / 0,07	0,06 / 0,07
	5.3	Sænkehastighed med/uden last	m/s	0,065 / 0,045	0,06 / 0,05	0,06 / 0,05
	5.8	Maks. stigeevne med/uden last	%	6 / 12	8 / 13	8 / 13
	5.10	Driftsbremse		regeneratorisk	elektrisk	elektrisk
Elektrisk	6.1	Køremotor, ydelse S2 60 min.	kW	2,8		
	6.2	Løftemotor, effekt ved S3 15 %	kW	2,0	1,5	1,5
	6.3	Batteri iht. DIN 43531/35/36 A, B, C, nej		B	nej	nej
	6.4	Batterispænding/nominel kapacitet K5	V/Ah	24 / 375	24 / 465	24 / 465
	6.5	Batterivægt	kg	297	380	380
	6.6	Energiforbrug iht. EN 16796	kWh/h	0,35	0,41	0,43
	CO-ækvivalent iht. EN 16796	kg/t	0,2			
An-det	8.1	Kørestyringstype		vekselstrøm speedCONTROL		

<sup>1)</sup> Diagonalt iht. VDI: + 188 mm

<sup>2)</sup> Lastdel sænket: + 65 mm

<sup>3)</sup> Lastdel sænket: + 90 mm

<sup>4)</sup> Lastdel sænket: + 95 mm

# Udnyt fordelene



ESE 120 til stående fører med let tilgængelige betjeningslementer og opklappeligt sæde



ESD 120: Betjeningslement til hastighedsregulering og løftefunktion



På ESE 220/320 betjenes alle køre- og løftfunktioner med multifunktionsgrebet



Behagelig siddestilling med gulvplade, der kan indstilles i højden i ESE 220/320

## Ydelsesfremmende ergonomi

Den sidevendte placering af førerpladsen på tværs af køreretningen sikrer optimale sigtforhold og forebygger nakkeproblemer som følge af hyppige køreretnings-skift. En sikkerhedsafbryder i fodrummet sikrer et maksimum af sikkerhed.

### ESE 120:

- Opklappeligt sæde som ryglæn under førerpladsdrift.
- Fodstøtte til bedre støtte i siddende position samt til aflastning af benene.
- En dæmpet affjedring aflaster føreren. Affjedret ståplade (tilvalg) giver en betydelig reduktion af stød på rampen ved af- og pålæsning af lastbiler.

### ESE 220/320:

- Komfortsæde med vægtindstilling.
- Højdejusterbar gulvplade.
- Polstret armlæn.
- Polstret knæområde.
- Lav indstigningshøjde.
- Indstigningsgreb.

## Enkel betjening og godt udsyn hele vejen rundt

Takket været den sidevendte køreposition har føreren et optimalt udsyn hele vejen rundt. Den letbevægelige elektriske styring og de komfortable betjeningslementer sikrer ekstra komfort:

### ESE 120:

- Det stabile kørehåndtag giver et sikkert greb i stående position.
- Hastighedsregulering med kørekontakt.
- Knap til løftfunktion betjenes uden at skulle flytte hånden.
- Vælg mellem højrestyring eller venstre-styring.

### ESE 220/320:

- Styring af kørsel og løft med multifunktionsgreb.

## Effektiv energistyring med blysyre-batteri

- Optimal energiforsyning ved ESE 120 med batteriydelser på mellem 375 Ah og 500 Ah, ved ESE 220/320 med et 465-batteri.

- Batteriskiftet i siden gør det nemt og hurtigt at skifte batteri.

## Øget sikkerhed takket være lukket førerplads

Takket være den centrale førerposition og den lukkede truckkontur er føreren optimalt beskyttet i enhver køresituation, herunder især i hektiske situationer ved læsseramperne.

## 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.



**JUNGHEINRICH**