

Posizione di guida laterale  
per una elevata ergonomia

Ideale per carico e scarico di  
automezzi e per il trasporto  
su lunghi percorsi

Sterzo elettrico

Elevata velocità e  
accelerazione



## ESE 120/220/320

### Transpallet elettrici con guida trasversale in piedi / con sedile laterale (2.000 kg)

I transpallet elettrici ESE 120/220/320 sono ideali per il trasporto su percorsi medi e lunghi. Grazie alla posizione trasversale dell'operatore rispetto alla direzione di marcia, tutti e tre i mezzi offrono una eccellente visibilità e possibilità di lavoro rilassate. Vantaggio indispensabile nel caso di frequenti cambi di direzione di marcia.

Grazie alla ridotta larghezza di soli 760 mm, il transpallet con guida in piedi ESE 120 è più stretto di un Europallet. Questo garantisce i migliori presupposti per un semplice prelievo dei pallet disposti lungo le fiancate degli autocarri e un veloce carico/scarico di automezzi. Durante la guida su percorsi più lunghi, il sedile ribaltabile offre un comfort superiore. Grazie alla bassa altezza del piano calpestabile, salita e discesa dal carrello sono facilitate.

Rispettivamente con soli 820 e 930 mm di larghezza, l'ESE 220 e l'ESE 320 offrono all'operatore - grazie al sedile trasversale - il

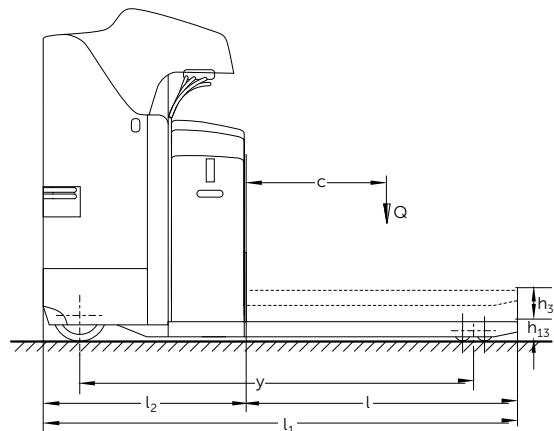
massimo comfort e sono quindi, i mezzi ideali per il trasporto su lunghi percorsi. Un piano calpestabile regolabile in altezza assicura ad ogni operatore una posizione di lavoro rilassato. Tutti i carrelli sono dotati di robusti motori da 24 V per una potente accelerazione ed un'elevata velocità finale. A ciò si aggiungono i vantaggi della costruzione robusta: telaio e parti del carico per portate fino a 2.000 kg.

Ulteriori vantaggi:

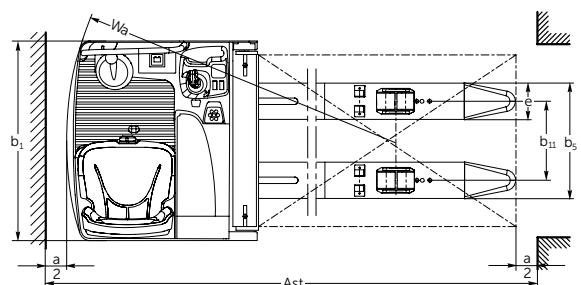
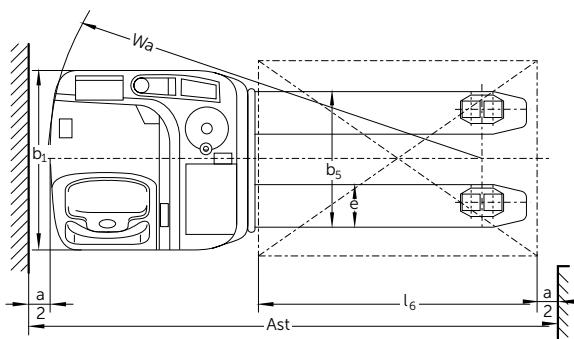
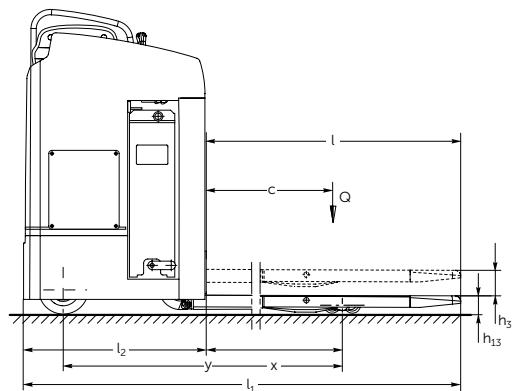
- Elevate prestazioni di guida e di accelerazione.
- Telaio particolarmente robusto per le massime sollecitazioni.
- Display con indicatore posizione sterzo e scelta dei programmi di marcia (opzionale per ESE 220 e 320).
- Sterzo elettrico per manovre facilitate con pochi giri del volante.
- Eccellente gestione dell'energia con ridotti costi di esercizio.

# ESE 120/220/320

ESE 120



ESE 220/ 320



# Dati tecnici secondo VDI 2198

Caratteristiche	1.1 Costruttore 1.2 Modello del costruttore		ESE 120	Jungheinrich			
				ESE 120	ESE 120	ESE 220	ESE 320
				trazione rapida			
1.3	Trazione				Elettrico		
1.4	Posizione operatore			in piedi	in piedi	seduto	seduto
1.5	Portata/carico	Q t			2		
1.6	Baricentro del carico	c mm			600		
1.8	Distanza del carico	x mm	964 <sup>3)</sup>	964 <sup>3)</sup>	868	868	
1.9	Interasse ruote	y mm	1.595 <sup>2)</sup>	1.731 <sup>3)</sup>	1.535 <sup>3)</sup>	1.541 <sup>4)</sup>	
Pesi	2.1.1	Peso proprio inclusa batteria (v. riga 6.5)	kg	857	990	1.062	1.074
	2.2	Peso sull'asse con carico ant./post.	kg	1.840 / 1.017	1.900 / 1.090	1.896 / 1.142	1.902 / 1.182
	2.3	Carico sugli assi senza carico anteriore/posteriore	kg	215 / 642	240 / 750	258 / 808	264 / 816
Ruote/telaio	3.1	Gommatura		Poliuretano			
	3.2	Dimensione ruote anteriori	mm	Ø 230 x 78			
	3.3	Dimensione ruote posteriori	mm	Ø 85 x 85			
	3.4	Dimensioni ruote stabilizzatrici (misurazioni)	mm	Ø 140 x 54			
	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x = trazione)		2+1x/4	1+1x/4	2-1x/4	2-1x/4
	3.6	Carreggiata anteriore	b <sub>10</sub> mm	475	475	544	645
	3.7	Carreggiata posteriore	b <sub>11</sub> mm	340 / 370 / 490	340 / 370 / 490	385	385
Dimensioni base	4.4	Sollevamento	h <sub>3</sub> mm	125			
	4.8	Altezza sedile	h <sub>7</sub> mm	0	0	1.020	1.020
	4.8.1	Altezza piedi uomo	h <sub>7</sub> mm	245	245	0	0
	4.15	Altezza forche abbassate	h <sub>13</sub> mm	90			
	4.19	Lunghezza totale	l <sub>1</sub> mm	2.024	2.096	2.009	2.009
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche	l <sub>2</sub> mm	874	946	859	859
	4.21	Larghezza totale	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> mm	760	760	820	930
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l mm	55 / 170 / 1.150	55 / 170 / 1.150	60 / 185 / 1.150	60 / 185 / 1.150
	4.25	Scartamento esterno forche	b <sub>5</sub> mm	510 / 540 / 660	510 / 540 / 660	540	540
	4.32	Luce libera a metà passo	m <sub>2</sub> mm	30	30	25	25
Dati sulle prestazioni	4.34	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast mm	2.274 <sup>1)</sup>	2.346 <sup>1)</sup>	2.197 <sup>1)</sup>	2.215 <sup>1)</sup>
	4.35	Raggio di curvatura	W <sub>a</sub> mm	1.838	1.910	1.665	1.683
	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico	km/h	8,5 / 10,5	9,5 / 12,5	10 / 12,5	10 / 12,5
	5.2	Velocità di sollevamento con / senza carico	m/s	0,04 / 0,05	0,04 / 0,05	0,06 / 0,07	0,06 / 0,07
	5.3	Velocità di abbassamento con / senza carico	m/s	0,065 / 0,045	0,065 / 0,045	0,06 / 0,05	0,06 / 0,05
Impianto elettrico	5.8	Max. pendenza superabile con/senza carico	%	6 / 12	6 / 12	8 / 13	8 / 13
	5.10	Freno di esercizio		elettrico			
Varie	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min.	kW	2,0	2,5	2,8	2,8
	6.2	Motore di sollevamento, prestazione con S3 15%	kW	2,0	2,0	1,5	1,5
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no		B	B	no	no
	6.4	Voltaggio/capacità nominale batteria K5	V/Ah	24 / 375	24 / 500	24 / 465	24 / 465
	6.5	Peso batteria	kg	297	370	380	380
8.1	Tipo impianto elettronico			SpeedControl	SpeedControl	SpeedControl	SpeedControl
				AC	AC	AC	AC

<sup>1)</sup> Diagonale secondo VDI: + 188 mm<sup>2)</sup> Parte del carico abbassata: + 65 mm<sup>3)</sup> Parte del carico abbassata: + 90 mm<sup>4)</sup> Parte del carico abbassata: + 95 mm

# Vantaggi



ESE 120: elementi di comando per regolazione di velocità e funzione di sollevamento



ESE 120: elementi di comando facilmente raggiungibili e sedile ribaltabile



ESE 220/320: i comandi delle funzioni di traslazione e sollevamento sono azionabili tramite leva multifunzione



Posizione di lavoro confortevole grazie alla pedana di calpestio regolabile in altezza

## Innovativa tecnologia trifase

I motori trifase offrono prestazioni superiori a costi di esercizio ridotti. Approfittate di questi vantaggi (ESE 220/320):

- Elevato grado di rendimento con eccellente gestione dell'energia.
- Potente accelerazione.
- Cambio direzione di marcia più rapido, senza pause.
- Il motore di trazione è esente da manutenzione grazie all'assenza delle spazzole.

## Ergonomia del posto operatore

La posizione del posto operatore trasversale rispetto alla direzione di marcia garantisce sia condizioni di visibilità ottimali, sia un lavoro rilassato e senza torsioni provocate da frequenti cambi di direzione di marcia. Un interruttore di sicurezza posto nel piano calpestabile garantisce la massima sicurezza.

### ESE 120

- Il sedile ribaltabile può essere utilizzato come schienale durante la guida in piedi.
- Poggia piedi per una stabilità superiore da seduti.

### ESE 220/320

- Sedile comfort con regolazione del peso.

- Bracciolo imbottito.
- Vano imbottito per le ginocchia.

## Guida confortevole e sicura

Lo SpeedControl garantisce la massima sicurezza e un semplice controllo della velocità di traslazione in ogni situazione.

- Protezione antiarretramento su pendenze con attivazione automatica del freno.
- Velocità di traslazione costante su salite/discese.
- Recupero di energia grazie al freno a rigenerazione.
- Comportamento di marcia particolarmente dolce e senza scatti.

## Comandi semplici e buona visibilità

Grazie alla posizione centrale di guida all'interno del profilo chiuso del carrello, l'operatore è ben protetto e ha una visibilità ottimale. Lo sterzo elettrico facilmente accessibile e i confortevoli elementi di comando assicurano un comfort superiore:

### ESE 120:

- Regolazione della velocità tramite interruttore di marcia.
- Tasto per funzione di sollevamento utilizzabile senza dover spostare le mani.

- Maniglia per un sostegno sicuro durante la guida in piedi.

### ESE 220/320:

- I comandi delle funzioni di traslazione e sollevamento sono azionabili tramite leva multifunzione.

## Batteria per elevate prestazioni

### ESE 120

- Vano batteria corto: 3 PZS 375 Ah.
- Vano batteria lungo: 4 PZS 500 Ah.
- Estrazione laterale batteria.

### ESE 220/320

- 3 PZS 465 Ah.
- Estrazione laterale batteria.

## Robustezza e manutenzione ridotta

- Facile accesso ai componenti e all'elettronica.
- Telaio robusto e chiuso.

## Allestimenti supplementari

- Altre ruote di carico (secondo la tipologia d'impiego).
- Versione cella frigo.
- Accensione con codice.
- Volante sul lato sinistro (ESE 120).
- Griglia protezione carico.
- Indicatore di scarica e indicatore posizione sterzo (opzionale per ESE 220/320).

## Jungheinrich AG

Holzikerstrasse 5  
5042 Hirschthal  
Telefono 062 739 31 06

info@jungheinrich.ch  
www.jungheinrich.ch

Jungheinrich AG (Svizzera)  
ISO 9001 / ISO 14001 /  
OHSAS 18001



Certificazione dei  
sistemi di gestione negli  
stabilimenti di produzione  
tedeschi di Norderstedt,  
Moosburg e Landsberg

**ISO 9001**  
**ISO 14001**

I mezzi di movimento  
Jungheinrich sono conformi ai  
requisiti europei di sicurezza



**JUNGHEINRICH**  
Machines. Ideas. Solutions.