

Trasporto fino a 3 pallet
contemporaneamente

Posto operatore ergonomico

Sterzo da 180°/360°

Elevata velocità di traslazione

Piena potenza su lunghi
percorsi grazie alla
tecnologia trifase da 48 V



ESE 420/430

Transpallet elettrici con sedile laterale (2.000/3.000 kg)

I transpallet elettrici con guida trasversale ESE 420/430 sono particolarmente adatti al trasporto di più pallet su lunghi percorsi. Dotati di motore trifase da 48 V, garantiscono una traslazione senza scatti, una potente accelerazione e una elevata velocità finale. In breve: i migliori presupposti per elevate rese di movimentazione.

Velocità di marcia, freni e tasto uomo morto sono controllati da pedali facilmente raggiungibili. I comandi delle funzioni di sollevamento sono azionabili senza spostare la mano tramite la comoda leva SOLO-PILOT.

In opzione, la piattaforma per i piedi regolabile in altezza

e il volante regolabile garantiscono una posizione di guida ergonomica, adattabile perfettamente all'operatore. Lo sterzo è commutabile da 180° a 360°. La modalità a 360° del volante facilita le manovre per un semplice cambio di direzione di marcia con pochi giri del volante. A scelta, marcia avanti e retromarcia possono essere selezionate anche tramite un comando a tasti. L'ampio display operatore offre un controllo ottimale su posizione sterzo, stato batteria e i parametri di marcia selezionabili. Grazie alle capacità delle batterie fino a 620 Ah e alla costruzione molto robusta, l'ESE 420/430 è il carrello ideale per impieghi intensivi.

Dati tecnici secondo VDI 2198

				Jungheinrich		
				ESE 420	ESE 430	
Caratteristiche	1.1	Costruttore				
	1.2	Modello del costruttore				
	1.3	Trazione		Elettrico		
	1.4	Posizione operatore		seduto		
	1.5	Portata/carico	Q	t	2	3
	1.6	Baricentro del carico	c	mm	1.200	
	1.8	Distanza del carico	x	mm	1.840 ³⁾	1.480 ³⁾
	1.9	Interasse ruote	y	mm	2.260 ³⁾	2.211 ³⁾
	Pesi	2.1.1	Peso proprio inclusa batteria (v. riga 6.5)		2.395	2.475
2.2		Peso sull'asse con carico ant./post.		2.561 / 1.900	2.890 / 2.980	
2.3		Carico sugli assi senza carico anteriore/posteriore		1.886 / 590	1.916 / 559	
Ruote/relaio	3.1	Gommatura		Vulkollan		
	3.2	Dimensione ruote anteriori		Ø 343 x 114		
	3.3	Dimensione ruote posteriori		Ø 85 x 80	Ø 90 x 92	
	3.4	Dimensioni ruote stabilizzatrici (misurazioni)		Ø 285 x 100		
	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x = trazione)		2-1x/4		
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	604	
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	380	
Dimensioni base	4.4	Sollevamento		h ₃	115	
	4.8	Altezza sedile		h ₇	1.200	
	4.15	Altezza forche abbassate		h ₁₃	90	
	4.19.4	Lunghezza complessiva forche comprese		l ₁	3.625	
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche		l ₂	1.225	
	4.21	Larghezza totale		b ₁ /b ₂	1.000	
	4.22	Dimensioni forche		s/e/l	60 / 180 / 2.400	70 / 200 / 2.400
	4.25	Scartamento esterno forche		b ₅	560	580
	4.32	Luce libera a metà passo		m ₂	30	20
	4.34	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale		Ast	3.865 ¹⁾	3.953 ²⁾
4.35	Raggio di curvatura		W _a	3.105 ³⁾	2.750 ³⁾	
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico		13 / 14		
	5.2	Velocità di sollevamento con / senza carico		0,056 / 0,06		
	5.3	Velocità di abbassamento con / senza carico		0,052 / 0,05		
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico		6 / 15		
	5.10	Freno di esercizio		elettrico		
Impianto elettrico	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min.		6,9		
	6.2	Motore di sollevamento, prestazione con S3 15%		3,0		
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no		A		
	6.4	Vtaggio/capacità nominale batteria K5		48 / 620		
	6.5	Peso batteria		945		
Varie	8.1	Tipo impianto elettronico		Mosfet / AC		

¹⁾ Diagonale secondo VDI: + 128 mm

²⁾ Diagonale secondo VDI: + 83 mm

³⁾ Parte del carico abbassata: + 89 mm

Vantaggi



Unità di comando



Posizione di seduta confortevole con ampio spazio per le gambe



Salita sicura grazie a bassa altezza predellino e maniglia

Tecnologia trifase per prestazioni superiori a costi di esercizio ridotti

La tecnica trifase offre una serie di vantaggi rispetto ai tradizionali motori a corrente continua.

- Accelerazione potente.
- Motori esenti da manutenzione grazie all'assenza delle spazzole.
- Due anni di garanzia per il motore di trazione e quello di sollevamento.

Ergonomia e comfort

Il posto operatore offre condizioni di lavoro ideali, per la massima produttività senza affaticamenti. I suoi punti di forza:

- Sedile con possibilità di regolazione (posizione da seduto/peso corporeo).
- Inclinazione della pedana di calpestio regolabile (opzionale).
- Gli elementi di comando più importanti sono facilmente raggiungibili.
- Ampio spazio disponibile.
- Sterzo trifase da 180°/360° con disposizione ottimale del volante.

- Regolazione del volante.

Comandi facilitati tramite SOLO-PILOT

- Leve di comando per l'attivazione di tutte le funzioni idrauliche, selezione direzione di marcia e attivazione del clacson.
- Tutti gli elementi di comando sono ben visibili e raggiungibili e le loro funzioni sono immediatamente riconoscibili.
- Bracciolo ergonomico.

Display operatore per un controllo ottimale

- Ottimo strumento di controllo per la visualizzazione dei dati di esercizio più importanti.
- Indicatore direzione di marcia e posizione ruota.
 - Posizione sterzo.
 - Stato della batteria con indicatore capacità residua.
 - Velocità.

- Chilometri percorsi.
- Tre programmi di marcia con regolazione individuale.
- Ore di esercizio e orologio.

Batteria per elevate prestazioni

4 PzS 620 Ah.

Costruzione robusta per impieghi intensivi

- Telaio in acciaio per un impiego permanente con piena portata nominale.
- Forche robuste e indeformabili in acciaio speciale. Fornibili in molteplici esecuzioni.

Manutenzione ridotta

I componenti di facile manutenzione assicurano una riduzione dei costi di esercizio a lungo termine:

- Motore trifase esente da manutenzione grazie all'assenza delle spazzole.
- Manutenzione semplificata grazie al facile accesso a tutti i componenti.

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 movimentazione
Jungheinrich sono conformi ai
requisiti europei di sicurezza



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.