

**Trasporto contemporaneo fino a 3 pallets**

**Assetto ergonomico del posto operatore**

**Sterzo da 180°/360°**

**Elevate velocità di traslazione**

**Tecnologia trifase (48 V) per una potente accelerazione ed una movimentazione dinamica**



## ESE 420/430

### Transpallet elettrico con sedile trasversale (48 V)

I transpallet elettrici con sedile trasversale ESE 420/430 sono i mezzi ideali per il trasporto di più pallets su lunghi percorsi. Dotati di motore trifase da 48 V garantiscono una traslazione senza scatti, una potente accelerazione ed una elevata velocità finale. In breve: i migliori presupposti per elevate rese di movimentazione.

Questa elevata capacità di potenza è utilizzabile con estrema facilità e sicurezza:

velocità di marcia, freno e tasto uomo morto sono controllati da pedali facilmente raggiungibili. I comandi delle funzioni di sollevamento sono azionabili tramite la comoda leva SOLO-PILOT.

In opzione, la pedana di calpestio regolabile in altezza ed il volante regolabile assicurano una posizione di lavoro rilassato a tutti gli operatori. Sterzo da 180° e 360°. Lo sterzo da 360° facilita le manovre tramite il cambio della direzione di marcia

con pochi giri del volante. A scelta, la marcia avanti e retromarcia possono essere selezionate anche tramite un comando a tasti. Il display operatore ad elevata visibilità offre una veloce panoramica su posizione sterzo, stato batteria e i parametri di marcia selezionabili.

Grazie alle capacità delle batterie fino a 620 Ah e ad una costruzione estremamente robusta, l'ESE 420/430 è il carrello ideale per impieghi intensivi.



Caratteristiche	1.1	Costruttore	Jungheinrich	Jungheinrich	1.1		
	1.2	Modello	<b>ESE 420 (48 V)</b>	<b>ESE 430 (48 V)</b>	1.2		
	1.3	Alimentazione	elettrica	elettrica	1.3		
	1.4	Posizione operatore	seduto	seduto	1.4		
	1.5	Portata Q (t)	2	3	1.5		
	1.8	Distanza del carico x (mm)	1840 <sup>1)</sup>	1480 <sup>1)</sup>	1.8		
	1.9	Interasse ruote y (mm)	2260 <sup>1)</sup>	2211 <sup>1)</sup>	1.9		
	Pesi	2.1	Peso proprio incl. batteria (vd. riga 6.5)	kg	2395	2475	2.1
		2.2	Peso sull'asse con carico ant./post.	kg	2561/1900	2831/2621	2.2
2.3		Peso sull'asse senza carico ant./post.	kg	1886/509	1916/559	2.3	
Ruote, Telaio	3.1	Gommatura	Vulkollan®	Vulkollan®	3.1		
	3.2	Dimensione ruote anteriori	mm	343 x 114	343 x 114	3.2	
	3.3	Dimensione ruote posteriori	mm	85 x 80	90 x 92	3.3	
	3.4	Dimensioni ruote stabilizzatrici (misurazioni)		285 x 100	285 x 100	3.4	
	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x = trazione)		2-1x/4	2-1x/4	3.5	
	3.6	Carreggiata anteriore b <sub>10</sub> (mm)		604	604	3.6	
	3.7	Carreggiata posteriore b <sub>11</sub> (mm)		380	380	3.7	
Dimensioni base	4.4	Corsa sollevamento forche h <sub>3</sub> (mm)		115	115	4.4	
	4.8	Altezza sedile/altezza pedana-piattaforma h <sub>7</sub> (mm)		1200	1200	4.8	
	4.15	Altezza forche abbassate h <sub>13</sub> (mm)		90	95	4.15	
	4.19	Lunghezza totale l <sub>1</sub> (mm)		3625	3625	4.19	
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche l <sub>2</sub> (mm)		1225	1225	4.20	
	4.21	Larghezza totale b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)		1000/-	1000/-	4.21	
	4.22	Dimensioni forche s/e/l (mm)		60/180/2400	70/200/2400	4.22	
	4.25	Scartamento esterno forche b <sub>5</sub> (mm)		520/560	580	4.25	
	4.32	Luce libera a metà passo m <sub>2</sub> (mm)		30	20	4.32	
	4.34	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale Ast (mm)		3865 <sup>2)</sup>	3953 <sup>3)</sup>	4.34	
4.35	Raggio di curvatura Wa (mm)		3105 <sup>1)</sup>	2750 <sup>1)</sup>	4.35		
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	km/h	13/14	13/14	5.1	
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,056/0,06	0,056/0,06	5.2	
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,052/0,05	0,052/0,05	5.3	
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico	%	6/15	6/15	5.7	
	5.10	Freno di esercizio		elettrico	elettrico	5.10	
Motori elettrici	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S <sub>2</sub> 60 min.	kW	6,9	6,9	6.1	
	6.2	Motore di sollevamento, prestazione con S <sub>3</sub> 15%	kW	3	3	6.2	
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no		A	A	6.3	
	6.4	Voltaggio, capacità nominale batteria K <sub>5</sub>	V/Ah	48/620	48/620	6.4	
	6.5	Peso batteria	kg	945	945	6.5	
Varie	8.1	Tipo impianto elettronico		comando Mosfet AC	comando Mosfet AC	8.1	

- 1) abbassato + 89 mm  
 2) diagonale secondo VDI: + 128 mm  
 3) diagonale secondo VDI: + 83 mm

# Focalizzate i vantaggi

## Rendimento superiore grazie alla tecnica trifase

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

- Accelerazione potente.
- Impiego ottimale tramite i motori praticamente esenti di manutenzione grazie all'assenza delle spazzole.
- Due anni di garanzia per il motore di trazione e quello di sollevamento.

## Posto operatore ergonomico

Il posto operatore offre le condizioni ideali per le massime prestazioni ed un lavoro rilassato. I suoi punti di forza:

- Sedile con possibilità di regolazione (posizione da seduto/peso corporeo) per ogni operatore.
- Inclinazione della pedana di calpestio regolabile (in opzione).
- Gli elementi di comando più importanti sono raggiungibili comodamente.
- Ampio spazio posto operatore.
- Sterzo trifase da 180°/360° con posizione ottimale del volante.
- Regolazione volante.

## Comandi facilitati tramite SOLO-PILOT

Leve di comando per l'attivazione di tutte le funzioni idrauliche, la scelta della di-



Unità di comando



Posizione di seduta confortevole per un ampio spazio per le gambe

rezione di marcia e l'attivazione del clacson.

- Tutti gli elementi di comando sono ben visibili e raggiungibili e le loro funzioni sono immediatamente riconoscibili.
- Lavoro preciso tramite i comandi fluidi e millimetrici.
- Comodo appoggio per le braccia.

## Display operatore ad elevata visibilità

Avanzata strumentazione di controllo per il monitoraggio dei più importanti dati d'esercizio.

- Indicatore direzione di marcia e posizione ruote.
- Indicatore posizione sterzo.
- Stato di carica batteria con indicatore della capacità residua.
- Velocità.
- Chilometri percorsi.

- 3 programmi di marcia con regolazione individuale.
- Ore d'esercizio e orologio.

## Batteria ad elevate prestazioni

- 4 EPZS 620 Ah.

## Costruzione robusta per impieghi intensivi

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

## Manutenzione ridotta

Componenti che facilitano gli interventi del Service contribuiscono ad una durevole riduzione dei costi d'esercizio:

- Motore di traslazione trifase esente da manutenzione grazie all'assenza delle spazzole.
- Facile accesso a tutti gli aggregati.



Salita sicura tramite predellino basso e maniglia

## Jungheinrich Italiana S.r.l.

Via Amburgo, 1  
20088 Rosate MI  
Telefono 02 908711  
Telefax 02 908712335

info@jungheinrich.it  
www.jungheinrich.it



I mezzi di movimentazione interna Jungheinrich sono conformi ai requisiti europei di sicurezza

**JUNGHEINRICH**  
Conviene