

Larghezza del carrello
di 930 mm

Elevati valori di velocità
e accelerazione

Posizione di seduta
ergonomica

Facilità di comando grazie
alla leva multifunzione

Tecnologia a corrente trifase
per movimenti dinamici

LION
technology



ESC 316 /316z

Elevatore elettrico con sedile laterale (1.600 kg)

I nostri elevatori elettrici con sedile laterale ESC 316(z) sono i mezzi ideali durante le fasi di prelievo e stoccaggio su lunghi percorsi.

Con una larghezza di 930 mm, l'ESC 316 si presenta come un carrello con sedile laterale con comfort elevato. Il comodo sedile trasversale rispetto alla direzione di marcia garantisce una visibilità ottimale. Grande vantaggio soprattutto nel caso di frequenti cambi di direzione di marcia. Grazie al piano calpestabile regolabile in altezza è possibile per operatori di diverse stature lavorare in una posizione rilassata.

Inoltre si aggiungono altri vantaggi:

- Potente e innovativo motore trifase da 2,8 kW per massime prestazioni di traslazione e accelerazione.
- Portate residue elevate e potente motore di sollevamento.

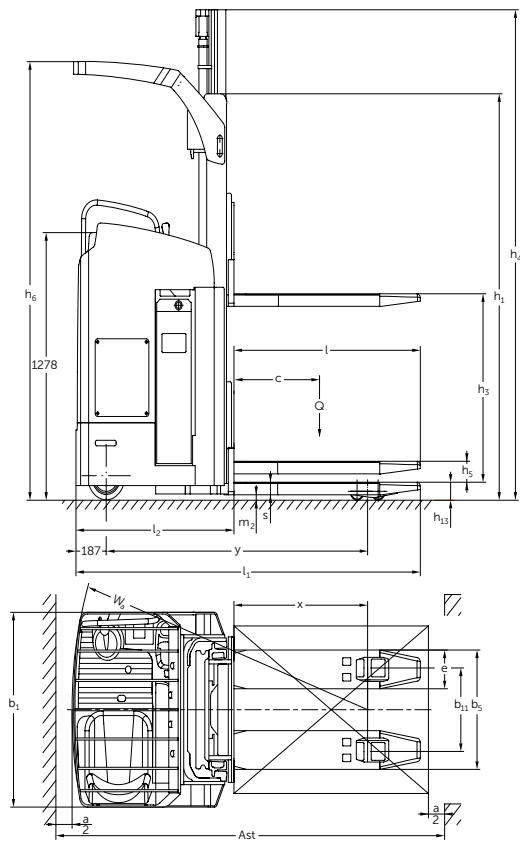
- Telaio particolarmente robusto per le più alte sollecitazioni.
- Display con indicatore posizione sterzo e scelta di programmi di marcia (opzionale).
- Sterzo elettrico per manovre facilitate con pochi giri del volante.
- Costi di esercizio ridotti grazie a un'eccellente gestione dell'energia.

Tramite il sollevamento razze, l'ESC 316z si muove senza problemi anche su pavimentazioni sconnesse. I comandi di tutte le funzioni di traslazione e di sollevamento sono facilmente azionabili tramite una comoda leva multifunzione.

A ciò si aggiungono i vantaggi della costruzione robusta: Telaio e parte del carico sono progettati per una portata nominale fino a 1.600 kg.

JUNGHEINRICH

ESC 316 /316z



Versioni con montante standard ESC 316 /316z					
	Sollevamento h ₃ (mm)	Altezza montante abbassato h ₁ (mm)	Sollevamento libero h ₂ (mm)	Altezza montante sollevato h ₄ (mm)	Altezza del tettuccio di protezione h ₆ (mm)
A due stadi ZT	2800	1995	100	3372	2093
	3100	2145	100	3672	2243
	3500	2345	100	4072	2288
	4000	2595	100	4572	2288
	4200	2695	100	4772	2288
A due stadi ZZ	2800	1945	1373	3372	2093
	3100	2095	1523	3672	2243
	3500	2295	1723	4072	2288
	4000	2545	1973	4572	2288
	4200	2645	2073	4772	2288
A tre stadi DZ	4200	1945	1376	4770	2093
	5250	2295	1726	5820	2288
	6200	2615	2046	6790	2288

Dati tecnici secondo VDI 2198

Caratteristiche	1.1	Costruttore		Jungheinrich	
	1.2	Modello del costruttore		ESC 316	ESC 316z
	1.3	Trazione		Elettrico	
	1.4	Posizione operatore		seduto	
	1.5	Portata/carico	Q t	1,6	
	1.6	Distanza baricentro del carico	c mm	600	
	1.8	Distanza del carico	x mm	860	874 ²⁾
	1.9	Interasse ruote	y mm	1.648	1.692 ²⁾
Pesi	2.1.1	Peso effettivo batteria inclusa (v. riga 6.5)	kg	1.746	1.685
	2.2	Peso sull'asse con carico ant./post.	kg	1.459 / 1.228	1.432 / 1.857
	2.3	Peso sull'asse senza carico ant./post.	kg	1.891 / 518	1.190 / 495
Ruote/telaio	3.1	Gommatura		PU	
	3.2	Dimensione ruote anteriori	mm	Ø 230 x 77	
	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	
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ mm	645	
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ mm	385	
Dimensioni base	4.2	Altezza montante (chiuso)	h ₁ mm	1.995	
	4.3	Sollevamento libero	h ₂ mm	100	
	4.4	Sollevamento	h ₃ mm	2.800	
	4.5	Altezza montante sollevato	h ₄ mm	3.422	
	4.6	Sollevamento iniziale	h ₅ mm	0	125
	4.7	Altezza del tettuccio di protezione	h ₆ mm	2.095 ³⁾	
	4.8	Altezza sedile/altezza pedana-piattaforma	h ₇ mm	950	
	4.15	Altezza forche abbassate	h ₁₃ mm	90	
	4.19	Lunghezza totale	l ₁ mm	2.125	2.155
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche	l ₂ mm	975	1.005
	4.21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂ mm	930	930 / 930
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l mm	60 / 185 / 1.150	
	4.25	Scartamento esterno forche	b ₅ mm	570	
	4.32	Luce libera a metà passo	m ₂ mm	30	25
	4.33	Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast mm	2.310	2.383
Dati sulle prestazioni	4.34	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast mm	2.360 ¹⁾	2.433 ¹⁾
	4.35	Raggio di curvatura	W _a mm	1.863	1.907 ²⁾
	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico	km/h	9,1 / 9,1	
Impianto elettrico	5.2	Velocità di sollevamento con / senza carico	m/s	0,13 / 0,24	0,14 / 0,23
	5.3	Velocità di abbassamento con / senza carico	m/s	0,42 / 0,42	0,42 / 0,38
	5.8	Pendenza max. superabile con / senza carico	%	7 / 12	
	5.10	Freno di esercizio		elettrico	
	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min.	kW	2,8	
Varie	6.2	Motore di sollevamento, prestazione con S3 15%	kW	3,0	
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no		no	
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale batteria K5	V/Ah	24 / 465	
	6.5	Peso batteria	kg	380	
	6.6	Consumo energia secondo ciclo VDI	kWh/h	2,5	
	6.6	Consumo energetico secondo EN 16796	kWh/h	1,04	
		CO- Compatibile secondo EN 16796	kg/h	0,6	
Varie	8.1	Tipo impianto elettronico		speedCONTROL AC	

¹⁾ Diagonale secondo VDI: + 190 mm

²⁾ Parte del carico sollevata: - 78 mm

³⁾ Vedere tabella per montante

Vantaggi



Ergonomia per un'alta produttività

La posizione del posto operatore trasversale rispetto alla direzione di marcia garantisce sia condizioni di visibilità ottimali sia un lavoro rilassato e senza torsioni provocati da frequenti cambi di direzione di marcia. Un tasto di sicurezza nel vano piedi garantisce il più sicuro utilizzo. Le altre caratteristiche ergonomiche sono: Larghezza del carrello di soli 930 mm per un ampio spazio per le gambe. Sedile comfort con regolazione del peso. Bracciolo imbottito. Zona ginocchia imbottita. Maniglia per una salita sicura (contemporaneamente supporto per vano portaoggetti o terminale trasmissione dati).

Utilizzo semplice con buona visibilità

- Tutte le funzioni di traslazione e di sollevamento sono facilmente azionabili senza dover spostare la mano, tramite una comoda leva multifunzione.
- Idraulica proporzionale per un deposito preciso del carico.
- Sterzo elettrico facilmente accessibile.
- Posizione del sedile protetta all'interno del profilo carrello chiuso.
- Vista libera in tutte le direzioni di marcia senza zone d'ombra. Buona visibilità attraverso montante e tettuccio di protezione operatore.

Innovativa tecnologia a corrente trifase

Prestazioni superiori in combinazione ad una riduzione dei costi di esercizio. I

vantaggi:

- Elevato rendimento grazie a consumi energetici ridotti.
- Potente accelerazione.
- Cambio della direzione di marcia più rapido.
- Nessuna spazzola in carbone: il motore di trazione è esente da manutenzione.
- Due anni di garanzia per il motore di trazione.

Guida confortevole e sicura

Una regolazione della velocità mediante il comando a impulsi speedCONTROL garantisce la massima sicurezza e il controllo della velocità di traslazione in ogni situazione:

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

Molteplici impieghi ed elevata maneggevolezza

- Come variante con sollevamento supplementare, l'ESC 316z può sollevare le razze indipendentemente dalle forche e di conseguenza superare in tutta comodità le irregolarità della del suolo.

- Larghezza ridotta delle corsie di lavoro e posizione operatore protetta per un impiego ottimale anche in corsie di lavoro strette.

Lunghi tempi operativi con batteria piombo acido

- Potente batteria 3 PzS 465 Ah.
- Estrazione laterale batteria mediante rulli.

Robusto e con manutenzione ridotta

- Facile accesso ai componenti e all'elettronica.
- Apertura laterale per accesso al vano motore.
- Telaio robusto e chiuso.

Equipaggiamento aggiuntivo

- Molteplici vaschette portaoggetti.
- Sedile riscaldabile.
- Griglia reggicarico.
- Display (direzione di marcia, posizione sterzo, stato batteria, ore d'esercizio, orologio, programmi di marcia).

Tecnologia agli ioni di litio

- Elevata disponibilità grazie a tempi di carica estremamente brevi.
- Non è necessario un cambio batteria.
- Risparmio nei costi grazie alla lunga durata e all'assenza di manutenzione rispetto alle batterie piombo-acido.
- Non sono necessari locali di ricarica ed aerazione, perché non si formano gas.
- Durata più lunga con 5 anni di garanzia Jungheinrich.

Jungheinrich AG

Holzikerstrasse 5
5042 Hirschthal
Telefono 062 739 31 06

Carrare di Bergamo 107
6517 Arbedo-Castione
Telefono 091 829 00 32

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