

ES16-RSi

CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO 1,6T

 2000 kg  2907 mm  280 V Lead Acid/Li-ion



L'ES16-RSi è ideale per centri di distribuzione, hub logistici e siti industriali che richiedono flessibilità tra operazioni pedonali e a bordo. Con opzioni di mast fino a 5,5 metri, controllo del sollevamento proporzionale e larghezza del telaio compatto di 850 mm, è perfettamente adatto a corsie strette e scaffalature da medie ad alte. La sua capacità di trasportare due pallet contemporaneamente raddoppia l'efficienza, rendendolo un'ottima scelta per ambienti ad alta rotazione.

SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
Tipo di batteria			Lead Acid/Li-ion
Capacità nominale della batteria		Ah	270
Tensione batteria		V	280
Portata	Q	kg	2000
Distanza del baricentro del carico	c	mm	600
Peso		kg	1335
Altezza montante retracts	h_1	mm	2020
Altezza di sollevamento	h_3	mm	2907
Altezza, montante esteso	h_4	mm	3460
Lunghezza totale		mm	2195
Larghezza totale	b_1/b_2	mm	850
Lunghezza al fronte forche	I_2	mm	957
Dimensioni delle forche	s/e/1	mm	60/190/1150
Raggio di sterzata		Wa	1765/2192
Tipo di operatore			Standing
Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	710

Caratteristiche

Sollevamento iniziale per versatilità

L'ES16-RSi può sollevare i suoi bracci di supporto in modo indipendente, consentendo agli operatori di gestire due pallet contemporaneamente o di muoversi senza problemi su rampe e pavimenti irregolari.



Mast e gestione dei carichi flessibili

Con opzioni di mast fino a 5,5 metri, sollevamento proporzionale e capacità di carico di 1600 kg (mast) o 2000 kg (bracci di supporto), fornisce forza e flessibilità per impilamento e trasporto.

Comfort e sicurezza dell'operatore

La piattaforma pieghevole con riduzione delle vibrazioni, bracci di protezione e servosterzo elettrico migliora il comfort, mentre caratteristiche come riduzione automatica della velocità, freno anti-rollback e monitoraggio idraulico doppio massimizzano la sicurezza.



Sistema di alimentazione energetica efficiente

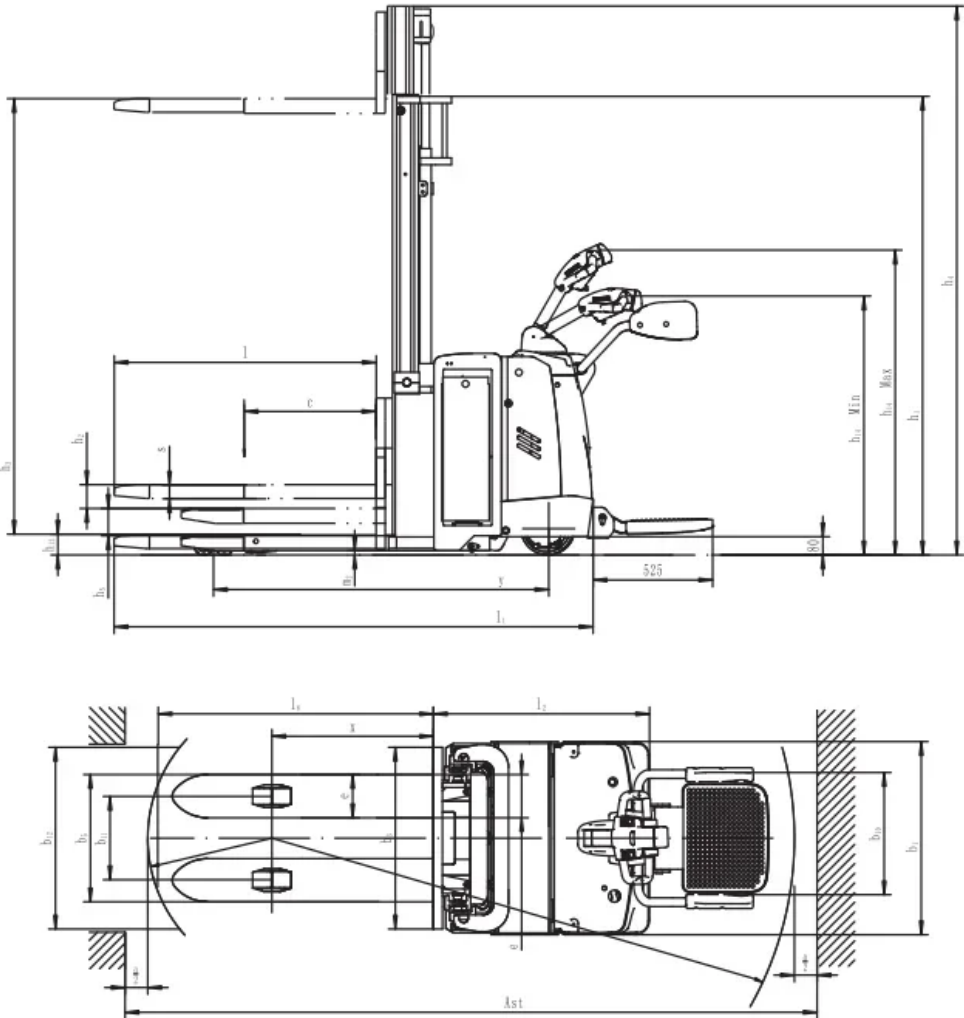
In dotazione con una batteria al piombo da 24V/280Ah e un aggiornamento opzionale Li-ion da 205Ah, l'ES16-RSi supporta la ricarica efficiente, un lungo tempo di funzionamento e una manutenzione ridotta.

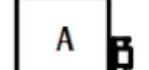
VDI Chart

SPECIFICA		RIF	UNITÀ	VALORE
1.4	Tipo di operatore			Standing

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
1.5	Portata	Q	kg	2000
1.6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	600
1.8	Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	710
1.9	Interasse ruote		mm	1460
2.1	Peso		kg	1335
2.2	Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	1075/1860
2.3	Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore		kg	935/400
3.1	Tipo di pneumatico			Polyurethane
3.2	Misura pneumatico anteriore			Φ230x75
3.3	Misura pneumatico posteriore			Φ85x70
3.5	Ruote aggiuntive (ruote pivottanti)			Φ130x55
3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)			1x+1/4
3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	574
3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	366
4.10	Altezza dei bracci ruota		mm	600
4.15	Altezza abbassata			93
4.19	Lunghezza totale		mm	2195
4.2	Altezza montante retrato	h ₁	mm	2020
4.20	Lunghezza al fronte forche	I ₂	mm	957
4.21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	850
4.22	Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	60/190/1150
4.24	Larghezza piastra portaforche		mm	800
4.25	Distanza tra le forche			800
4.26	Distanza tra i bracci delle ruote/superfici di carico			560
4.3	Sollevamento libero		mm	100
4.31	Altezza da terra, a carico, sotto il montante		mm	20
4.32	Altezza da terra, al centro del passo		mm	20
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversalmente		Ast	2665/3092
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente		Ast	2597/3024
4.35	Raggio di sterzata		Wa	1765/2192
4.4	Altezza di sollevamento	h ₃	mm	2907
4.4.1	Max lift height		mm	5500

SPECIFICA		RIF	UNITÀ	VALORE
4.5	Altezza, montante esteso	h ₄	mm	3460
4.6	Sollevamento iniziale		mm	120
4.7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina)		mm	2020
4.9	Altezza del timone in posizione di guida min./max.			1150/1480
5.1	Velocità di traslazione, a carico/a vuoto		km/h	5.5/6
5.10	Freno di servizio			Electromagnetic
5.2	Velocità di sollevamento, a carico/a vuoto		m/s	0.11/0.16
5.3	Velocità di discesa, a carico/a vuoto		m/s	0.14/0.12
5.8	Pendenza superabile max, a carico/a vuoto		%	8/16
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min		kW	2.5
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%		kW	3
6.4	Capacità nominale della batteria		Ah	270
6.4	Tensione batteria		V	280
6.4.1	Tipo di batteria			Lead Acid/Li-ion
6.5	Peso batteria		kg	270
6.5	Corrente di uscita del caricabatterie			N/A
6.6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796		kWh/h	N/A
8.1	Tipo di controllo della trazione			AC
10.5	Tipo di sterzo			Electronic
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	74



		lift Height (mm)	Capacity (kg)
	Mast Fork A	2700	1600
		3000	1500
		3300	1300
		3600	1200
		3900	1000
		4200	800
		4500	700
		5000	600
	Support Arm B	210	A+B≤2000

Opzioni Montante

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM)
2-Standard Mast	2500	1770	2965	100
2-Standard Mast	2700	1870	3165	100
2-Standard Mast2-Standard Mast	3000	2020	3465	100
2-Standard Mast	3300	2170	3765	100
2-Standard Mast	3600	2320	4065	100
2-Standard Mast	3900	2470	4365	100
2-Standard Mast	4170	2600	4625	100
3-Free Mast	4000	1822	4460	1390
3-Free Mast	4500	2022	4960	1590
3-Free Mast	4800	2122	5260	1690
3-Free Mast	5000	2187	5460	1740
3-Free Mast	5500	2352	5910	1910

Opzioni

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Dimensione delle forche	560*1150 685*1150
Altezza forche abbassate	94
Tipo di ruota portante	Double
Materiale ruota portante	PU
Materiale ruota motrice	PU Rubber
Capacità batteria	280Ah (Lead Acid) 205Ah (Li-ion)
Caricabatterie	24V-30A External (Lead acid) 24V-100A External (Li-ion)
Indicatore di carica batteria (BDI)	With time
Telematica	No Yes and not customized
Ruote pivotanti	Yes and not customized

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Sistema di rabbocco automatico dell'acqua	No Yes and not customized
Funzione di estrazione laterale batteria	Yes and not customized
Allestimento per celle frigorifere	Yes and not customized