

**E 85 L  
E 100 L**

**CARRELLO ELEVATORE  
ELETTRICO**

**LUGLI**



## Elevata stabilità e affidabilità

- Componenti principali internazionali di comprovata affidabilità e prestazioni eccellenti: unità di trazione integrale, motore di trazione AC, motore pompa AC e controller, etc.
- Ridurre l'altezza del baricentro ottimizzando la distribuzione della massa dell'intero veicolo e la capacità portante di alto livello del montante è più forte di quella di carrelli di pari stazza.

## Sicurezza attiva

- Protezione di sicurezza attiva, decelera attivamente e implementa il freno di stazionamento dopo il parcheggio quando i componenti chiave si guastano;
- Il sistema controlla che la temperatura dei freni sia troppo alta, che la velocità del veicolo sia limitata e che il veicolo sia guidato a una velocità tartaruga;
- Limite di velocità automatico in curva;
- Sistema di rilevamento della presenza;
- Buffer del terminale di sollevamento e altri aspetti dell'implementazione della protezione attiva della sicurezza.

## Alta efficienza e risparmio energetico

- Il design compatto della carrozzeria conferisce al veicolo una grande flessibilità, consentendogli di muoversi liberamente anche in spazi ristretti;
- Il peso ridotto del veicolo garantisce un basso consumo energetico;
- Sistema idraulico a risparmio energetico con confluenza a doppia pompa;
- Sistema di sterzo sincrono completamente idraulico, controllo dello sterzo più preciso (opzionale);
- Priorità al recupero di potenza, frenata elettroidraulica segmentata sovrapposta e rigenerazione dell'energia (optional).
- Il carrello elevatore a batteria al litio è dotato di caricatore rapido.

## Intelligente

- Sistema di raffreddamento a circolazione basato sul controllo intelligente della temperatura multipunto, in modo che la temperatura di ogni componente sia nel miglior range di lavoro;
- Ventola elettronica di raffreddamento dell'olio idraulico indipendente, che adotta un controllo intelligente per avviare e arrestare e ottenere l'effetto di risparmio energetico e riduzione del rumore allo stesso tempo

## Comodo

- Pompa ad ingranaggi ultra-silenziosa importata e ammortizzatore motore per garantire la bassa rumorosità del veicolo.
- Sedile operatore completamente sospeso.

## Manutenzione facile e conveniente

- La carrozzeria è dotata di un'interfaccia di ricarica rapida di bordo ad incastro indipendente, con funzioni di controllo e diagnostica intelligenti per garantire la sicurezza della ricarica;
- Frenata sul bagnato esente da manutenzione;
- Raffreddamento in retromarcia entro 30 secondi dallo spegnimento del veicolo per rimuovere la polvere, esente da manutenzione;
- Due set di batterie sono disposte simmetricamente a sinistra e a destra e la pala laterale può essere sostituita rapidamente in qualsiasi momento;
- Il vano di controllo elettrico è particolarmente adatto per la manutenzione.

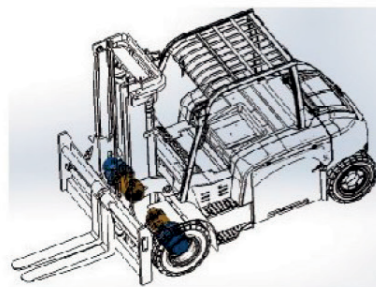
## Aspetto e design

- Il design dell'aspetto, la linea del corpo è liscia e aggraziata.
- Il super contrappeso senza sedile posteriore offre al guidatore una visuale posteriore della persona che guida bassa.



### Sistema di gestione della flotta intelligente (optional)

Posizionamento del veicolo	Modulo statistiche
Diagnosi a distanza	Gestione del veicolo
Monitoraggio remoto	Identificazione (optional)
Promemoria di manutenzione	Controllo del peso (optional)
Gestione della batteria	Gestione delle collisioni (optional)



Sistema a doppia trasmissione integrato



Pulsante di parcheggio automatico



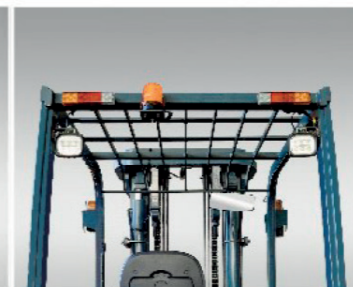
Buffer terminale di sollevamento



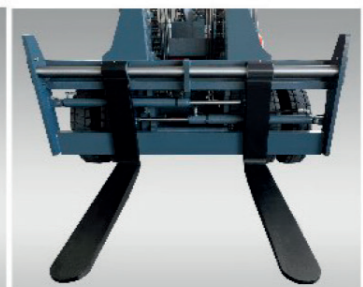
Interfaccia di ricarica rapida ad incastro



Comoda altezza di lavoro con vano di controllo elettronico e perno di trazione bloccabile



Doppio fano di lavoro posteriore girevole

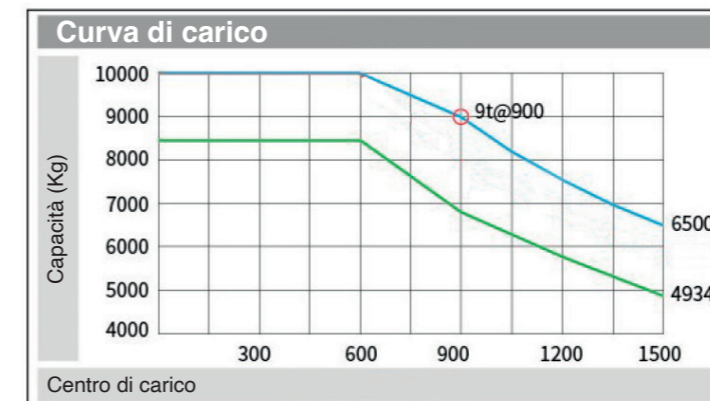
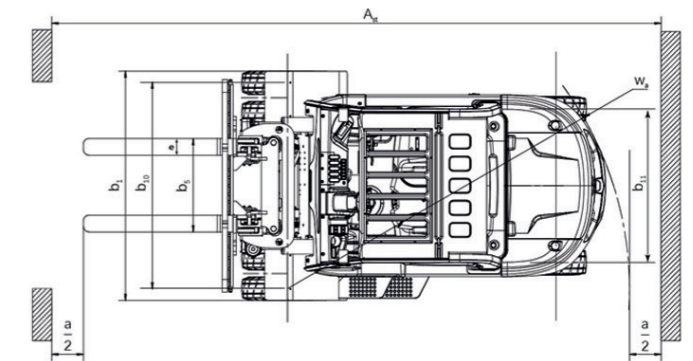
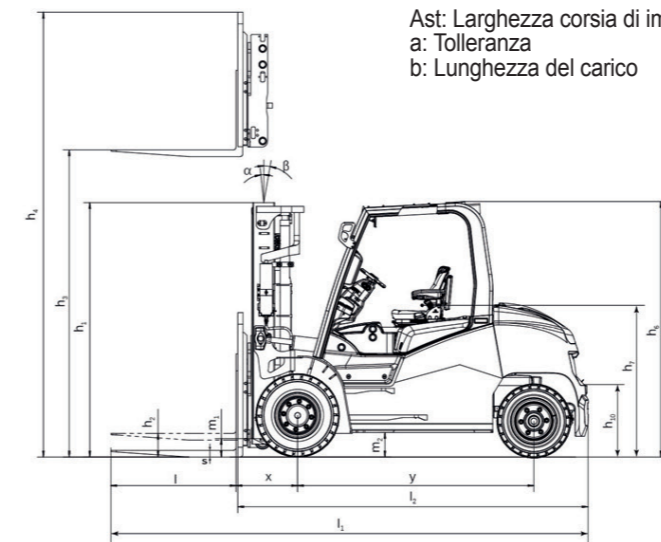


Posizionatore forche integrato

## DATI DEL PRODUTTORE E SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE				
1.01	Produttore		<b>LUGLI</b>	
1.02	Modello		<b>E 85L</b>	<b>E 100L</b>
1.03	Portata	Kg	8500	10000
1.04	Baricentro	mm	600	
1.05	Alimentazione		Elettrico - Batterie al Litio	
1.06	Operatore		Operatore seduto	
1.07	Distanza di carico, centro dell'asse motore alla forcella	x	650	660
1.08	Passo	y	2400	2580
DIMENSIONI				
2.01	Altezza da terra delle forche	m1	mm	240
2.02	Altezza da terra (centro del passo)	m2	mm	246
2.03	Altezza (montante abbassato)	h1	mm	2700
2.04	Altezza massima estesa	h4	mm	4200
2.05	Alzata libera	h2	mm	200
2.06	Alzata di sollevamento standard	h3	mm	3000
2.07	Altezza del sedile relativa al SIP	h7	mm	1460
2.08	Altezza del gancio di traino	h10	mm	467
2.09	Altezza del tettuccio di protezione	h6	mm	2470
2.10	Lunghezza complessiva con forche	l1	mm	4870
2.11	Lunghezza complessiva senza forche	l2	mm	3650
2.12	Larghezza complessiva	b1	mm	2165
2.13	Larghezza forche (min./max)	b5	mm	450-1910
2.14	Raggio di sterzata esterno minimo	Wa	mm	3230
2.15	Larghezza corsia di impilamento ad angolo retto per pallet 1000x1200 trasversalmente	Ast	mm	5080
2.16	Larghezza corsia di impilamento ad angolo retto per pallet 800x1200 in lunghezza	Ast	mm	5280
2.17	Angolo di inclinazione (ant/post)	$\alpha/\beta$	(°)	6°/9°
2.18	Dimensione forche	s/e/l	mm	70x175x1220
2.19	Portaforche secondo normativa ISO2328			-
PESO				
3.01	Peso totale (con/senza, batteria)		Kg	13952/11664
3.02	Caricamento dell'asse (carico ant/post.)		Kg	19933/2889
3.03	Caricamento dell'asse (scarico ant/post.)		Kg	7006/7316
RUOTA E PNEUMATICO				
4.01	Tipo di gomme (ant/post)			Pneumatici solidi
4.02	Battistrada (ant/post)	(b10/b11)	mm	1686/1370
4.03	Numero ruote ant/post (x=ruote motrici)			4/x2
4.04	Dimensioni pneumatici (ant/post)			8.25-15/250-15

PRESTAZIONI			
Modello		<b>E 85L</b>	<b>E 100L</b>
Forza trazione massima (carico/scarico)	N	35000	45000
Pendenza massima superabile (carico/scarico)	%	18	15
Velocità di transito (carico/scarico)	Km/h	14/15.5	13/15.5
Tempo di accelerazione (10m) (carico/scarico)	s	5.38/5.84	5.62/6.31
Velocità di sollevamento (carico/scarico)	m/s	0.300/0.395	0.255/0.350
Velocità di abbassamento (carico/scarico)	m/s	0.430/0.430	0.430/0.350
MOTORE			
Alimentazione motore di azionamento (S2-60min)	kW	2x17.1	
Alimentazione motore di sollevamento (S3-15%)	kW	2x26.5	
Guida in modalità controllata		MOSFET/AC	MOSFET/AC
Sollevamento in modalità controllata		MOSFET/AC	MOSFET/AC
Freno di servizio / freno di stazionamento		Idraulico	
Pressione di scarico	Mpa	14	14
BATTERIA LITIO			
Voltaggio batteria/Capacità nominale	V/Ah	80/960	80/960
Peso batteria (min./max)	Kg	2288	2288
Batteria secondo DIN		DIN 43536A	DIN 43536A



**E 100L**      **E 85L**

NOTA:  
L'asse verticale indica la capacità di carico e l'asse orizzontale indica il baricentro del carico che viene calcolato dalla superficie anteriore delle forche alla gravità del carico standard. Il carico standard indica un cubo con una lunghezza del bordo di 1200 mm.  
Quando il montante è inclinato in avanti, utilizzando forche non standard o caricando merci di grandi dimensioni, la capacità di carico sarà ridotta. La capacità di carico del montante standard a baricentro di carico diverso può essere nota da questo diagramma di carico.

MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ								
Modello montante	Max. altezza di sollevamento (mm)	Capacità di carico (centro di carico 600 mm)(Kg)		Altezza dell'albero, abbassato (mm)		Peso operativo (Kg)		Angolo di inclinazione del montante $\alpha/\beta$ (°) ant/post
		E 85L	E 100L	E 85L	E 100L	E 85L	E 100L	
M250	2500	8500	10000	2450	2700	13272	14659	6°-9°
M270	2700	8500	10000	2550	2800	13327	14699	6°-9°
M300	3000	8500	10000	2700	2950	13952	14780	6°-9°
M330	3300	8500	10000	2800	3100	14053	14828	6°-9°
M350	3500	8500	10000	2950	3200	14198	14873	6°-9°
M375	3750	8500	10000	3075	3325	14318	14923	6°-9°
M400	4000	8500	10000	3250	3500	14493	15063	6°-9°
M425	4250	8500	10000	3375	3625	14648	15118	6°-9°
M450	4500	8500	10000	3500	3750	14768	15168	6°-9°
M475	4750	7750	10000	3625	3875	14913	15225	6°-6°
M500	5000	7750	10000	3750	4000	15028	15280	6°-6°
M550	5500	7400	9000	4050	4300	15350	15581	6°-6°
M600	6000	7000	8000	4300	4550	15553	15631	6°-6°

MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ 2 STADI - DUPLEX GAL										
Modello montante	Max. altezza di sollevamento (mm)	Capacità di carico (centro di carico 600 mm)(Kg)		Altezza dell'albero, abbassato (mm)		Alzata libera (mm)		Peso operativo (Kg)		Angolo di inclinazione del montante $\alpha/\beta$ (°) ant/post
		E 85L	E 100L	E 85L	E 100L	E 85L	E 100L	E 85L	E 100L	
ZM250	2500	8500	10000	2450	2700	1245	1220	13999	14659	6°-9°
ZM270	2700	8500	10000	2550	2800	1345	1290	14025	14699	6°-9°
ZM300	3000	8500	10000	2700	2950	1495	1440	14067	14739	6°-9°
ZM330	3300	8500	10000	2800	3100	1645	1590	14108	14819	6°-9°
ZM350	3500	8500	10000	2950	3200	1745	1690	14136	14854	6°-9°
ZM375	3750	8300	10000	3075	3325	1870	1815	14171	14904	6°-9°
ZM400	4000	8300	10000	3250	3500	2045	1990	14308	15044	6°-9°
ZM425	4250	8000	10000	3375	3625	2170	2115	14342	15099	6°-9°
ZM450	4500	8000	10000	3500	3750	2295	2240	14377	15149	6°-9°
ZM475	4750	8000	10000	3625	3875	2420	2365	14412	15209	6°-6°
ZM500	5000	7800	10000	3750	4000	2545	2490	14417	15261	6°-6°
ZM550	5500	7500	9000	4050	4300	2845	2790	14619	15561	6°-6°
ZM600	6000	7200	8000	4300	4550	3095	3040	14688	15609	6°-6°

MONTANTE 3 STADI - TRIPLEX GAL										
Modello montante	Max. altezza di sollevamento (mm)	Capacità di carico (centro di carico 600 mm)(Kg)		Altezza dell'albero, abbassato (mm)		Alzata libera (mm)		Peso operativo (Kg)		Angolo di inclinazione del montante $\alpha/\beta$ (°) ant/post
		E 85L	E 100L	E 85L	E 100L	E 85L	E 100L	E 85L	E 100L	
ZSM360	3600	7500	8000	2450	2570	1235	1180	14593	15516	6°-9°
ZSM400	4000	7500	8000	2575	2700	1360	1310	14664	15608	6°-9°
ZSM435	4350	7500	8000	2700	2820	1485	1430	14738	15688	6°-9°
ZSM450	4500	7500	8000	2750	2870	1535	1480	14765	15728	6°-9°
ZSM480	4800	7500	7500	2850	2970	1635	1580	14826	15796	6°-6°
ZSM500	5000	7500	7500	2950	3035	1735	1645	14882	15842	6°-6°
ZSM540	5400	7000	7000	3075	3225	1860	1835	14956	15976	6°-6°
ZSM600	6000	6400	6000	3375	3425	2160	2035	15127	16116	6°-6°

**RIVENDITORE DI ZONA**



**LUGLI s.r.l.**  
**25030 RUDIANO (Brescia) ITALY**  
**Tel +39 030 7069656**

**[www.lugli.com](http://www.lugli.com)**