

RIVENDITORE DI ZONA

D 85-100 L

**CARRELLO ELEVATORE
CONTROBILANCIATO
DIESEL**

EURO STAGE V

LUGLI



LUGLI

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

www.lugli.biz



LUGLI

**Il nostro potere e la nostra fiducia
derivano da prodotti affidabili
di alta qualità.**

Eleganza nell'aspetto, eccellente nelle prestazioni.

Ecologia e risparmio

- Il QSF3.8 Euro V potenza motore **Cummins** è attrezzato con DOC+ DPF+SCR post trattamento tecnologico soddisfa i più restringenti standard di emissione.

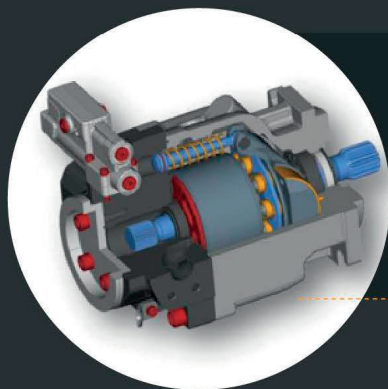


- Il sistema variabile idraulico standard **DANFOSS** e il sistema di timone sensibile al carico sono a risparmio energetico e ad alta efficienza;

RISPARMIO ENERGETICO DEL 10%



Sistema di illuminazione a LED
Basso consumo energetico, alta luminosità e lunga durata.



Pompa idraulica a pistoni variabili

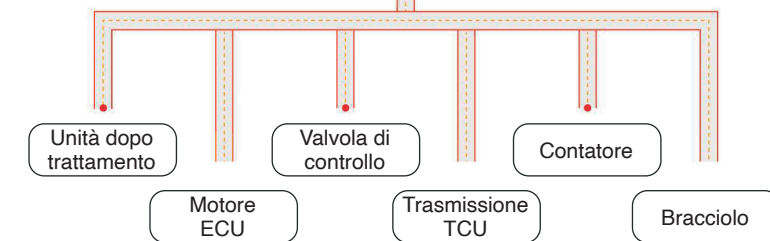
- La fornitura di carburante su richiesta consente un maggiore risparmio energetico;
- Il multi-meccanismo per la fornitura di olio è più efficiente;
- Più silenzioso;
- Ha una durata di 10.000 ore, più affidabile.



Intelligente e confortevole

- Configurazione standard della **trasmissione ZF tiptronic**

- Il controllo delle marce a tempo pieno 3 anteriori/3 posteriori è adatto alle condizioni di lavoro più dure.
- La valvola proporzionale può controllare il cambio di marcia in modo preciso e fluido, il che rende la guida confortevole.
- È possibile impostare un limite di velocità, da 5 km/h alla velocità massima, adatto per diverse applicazioni.
- Il sistema di controllo elettronico e la funzione di calibrazione della frizione del cambio offrono un funzionamento efficiente e a lungo termine grazie alla protezione intelligente sulla scatola di trasmissione.



- Attraverso un monitor LCD e una buona interazione tra uomo e computer, l'operatore può monitorare lo stato del carrello in tempo reale.



L'elettronica è basata su comunicazione Controller Area Network (CAN)

- cablaggio più efficace
- comunicazione più efficiente
- riduce notevolmente il tasso di errore nella comunicazione, più affidabile

Sistema di gestione della flotta intelligente (opzionale)

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



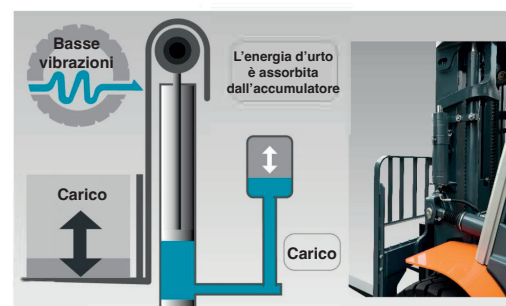
- La configurazione standard del sistema di buffer di sicurezza intelligente attutisce l'operatore dagli effetti della guida su superfici irregolari e lo rende più confortevole.

Riduzione delle vibrazioni e del rumore

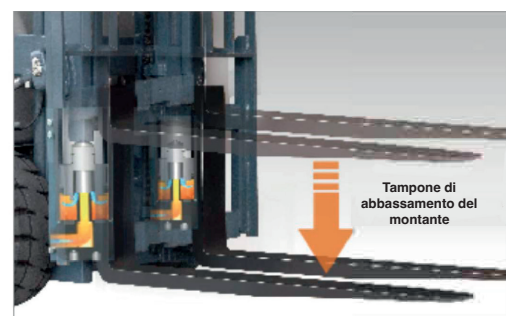
Durante la guida in condizioni di carico, le vibrazioni e il rumore causati dall'impatto con una superficie irregolare vengono notevolmente assorbiti ed effettivamente ridotti.

Riduce la fatica del guidatore

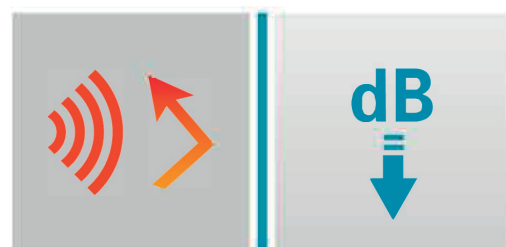
Durante la manovra di arresto di emergenza e durante la discesa del carico è possibile ridurre efficacemente le vibrazioni e la fatica di guida per inerzia e migliorare la sicurezza di guida.



- Configurazione standard del cilindro dell'olio con tampone di abbassamento del montante, per un funzionamento più confortevole.



- L'ottimizzazione del giunto multisistema riduce il rumore del carrello (isolamento acustico dell'intero carrello attraverso l'applicazione di materiali sigillanti per una riduzione del rumore del motore, della scatola di trasmissione, dell'assale e della pompa dell'olio idraulico).



- Il sistema di sterzo idraulico sincronizzato può regolare in modo intelligente l'offset dell'angolo del volante e della ruota e offre uno sterzo preciso e una guida confortevole; (opzionale)



- Il carrello è dotato di freno di stazionamento elettronico idraulico per evitare malfunzionamenti, il freno di stazionamento può essere inserito spingendolo delicatamente dopo che il carrello si è fermato.



- Il sistema uomo-macchina a 360° garantisce una guida confortevole: il carrello è dotato di bracciolo, sedile completamente ammortizzato, sistema di comando integrato fingertip e ampio spazio di guida.



Alta efficienza e sicurezza

- La protezione intelligente sul cambio e sul motore garantisce la sicurezza dell'intero carrello.

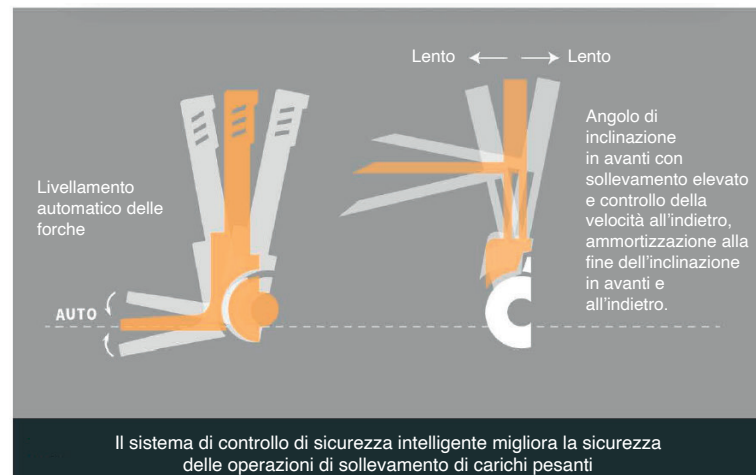
Protezione intelligente sulla temperatura dell'acqua del motore quando elevata, sulla pressione dell'olio bassa, sulla pressione e temperatura di aspirazione



- L'OPS (sedile sensibile) previene i potenziali rischi per la sicurezza causati da un uso improprio.
- Quando il freno di stazionamento è inserito, la funzione di marcia del carrello è vietata e quindi la sicurezza delle operazioni di guida è migliorata.
- La funzione di protezione dall'avvio, il sistema operativo con la punta delle dita e la funzione di protezione antirivolo da ingranaggi non neutri garantiscono la sicurezza operativa;
- Il carrello è equipaggiato di un grande filtro dell'aria con sistema di sicurezza e di allarme pressione.
- L'assetto ottimale della sospensione che limita l'impatto protegge il gruppo di potenza da urti accidentali.
- Avviso di sicurezza in retromarcia con sistema di immagini, spia, ecc. (opzionale)



Lo stampaggio del tettuccio di protezione migliora la resistenza del tetto e migliora la sicurezza operativa



- I carrelli Serie i3 (8,5/10t) a combustione interna hanno migliorato le performance e creato un'alta efficienza ad orari di lavoro prefissati.



Capacità portante aumentata del 5%



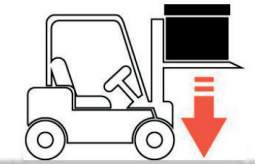
Velocità di guida aumentata del 10%



Pendenza massima di salita aumentata del 40%



Velocità di sollevamento aumentata del 5%

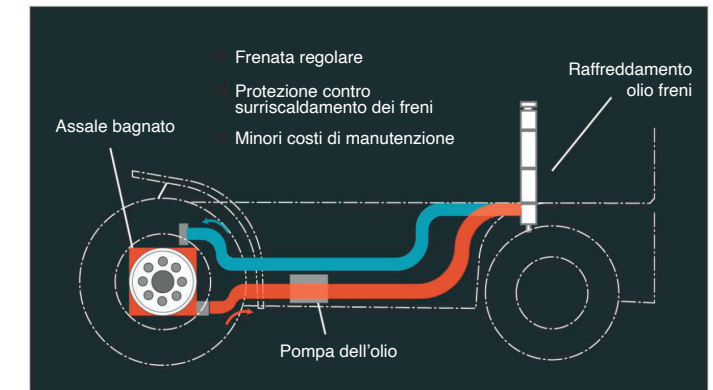


Velocità di abbassamento aumentata del 20%

Note: dati a confronto con i carrelli elevatori a combustione interna della serie G.

Qualità affidabile

- LUGLI è impegnata da molti anni nella ricerca dell'affidabilità dei carrelli e le parti principali sono state verificate dal mercato per molto tempo. Il carrello viene sottoposto a test di qualità, monitoraggio e verifica a lungo termine e controllo rigoroso di vari indicatori di prestazione prima e dopo la commercializzazione.
- Il software avanzato CAE migliora la resistenza delle parti strutturali e agevola la risoluzione di problemi tecnologici.
- La frenata sul bagnato con radiatore di raffreddamento ad olio forzato garantisce la stabilità e la reattività delle prestazioni in condizioni estreme.
- L'alta performance del sistema di raffreddamento garantisce le prestazioni di dissipazione del calore dell'intero carrello.

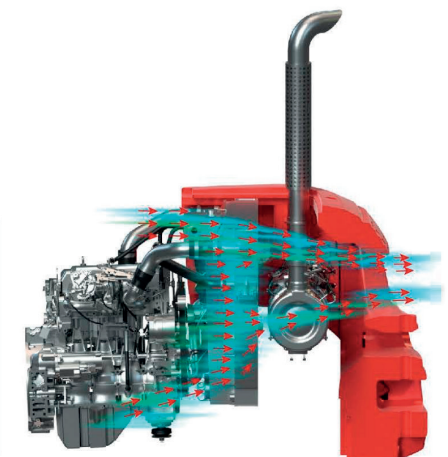


	Volume d'aria	18% ↑
	Pressione statica	40% ↑
	Efficienza	35.7% ↑
	Livello di rumore	1.5dB(A) ↓
	Deformazione assiale	35.7% ↓

Ventola

	Acqua	15% ↑
	Oil di trasmissione	50% ↑
	Nuovo radiatore dell'olio dell'albero di trasmissione	

Radiatore



Note: dati a confronto con i carrelli elevatori a combustione interna della serie DE - CU.

Vengono fatti test fondamentali delle parti principali del carrello per garantirne l'affidabilità a lungo termine.



Prova di fatica dell'asse del motore.

Prova di fatica dell'asse sterzante

Prova di fatica del sistema di sollevamento

Prova d'urto del tettuccio di protezione

Il test di affidabilità della resistenza standard più elevato e la verifica industriale ad alta intensità dell'intero carrello ne garantiscono l'affidabilità dell'uso a lungo termine.

Manutenzione efficiente e conveniente

- Tempi allungati tra un ciclo di manutenzione e l'altro delle parti principali del carrello.



- Quadro elettrico incorporato facilita lo smontaggio e la manutenzione.



- Le informazioni sulla manutenzione con promemoria vengono fornite tramite mezzi strumentali sul carrello.

- Il cofano con apertura ad angolo di 80° e il pianale anteriore e posteriore staccabili, facilitano il controllo e la riparazione del carrello.



DATI DEL PRODUTTORE E SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE		LUGLI	
1.01	Produttore		
1.02	Modello	D85L	D100L
1.03	Portata	Kg	8500 / 10000
1.04	Baricentro	mm	600
1.05	Alimentazione		Diesel
1.06	Operatore	Tipo	Operatore seduto
1.07	Centro dell'asse	x	687 / 702
1.08	Interasse	y	2500 / 2775

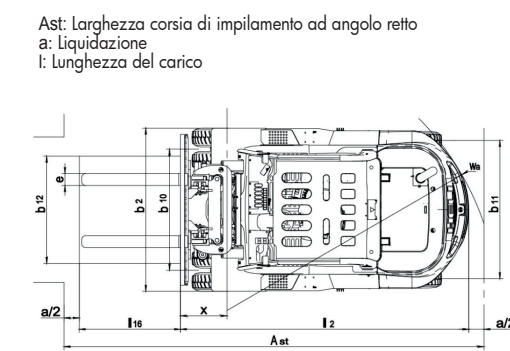
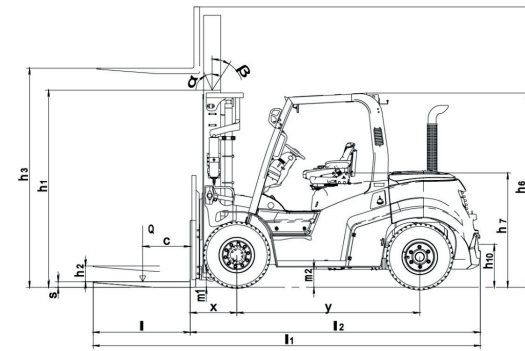
DIMENSIONI		6°/12°	
2.01	Angolo di inclinazione (ant/post)	α/β	(°)
2.02	Altezza montante (chiuso)	h1	mm / 2700 / 2850
2.03	Altezza di sollevamento libera	h2	mm / 190 / 200
2.04	Altezza di sollevamento (standard)	h3	mm / 3000
2.05	Altezza massima	h4	mm / 4250 / 4415
2.06	Altezza con tettuccio di protezione	h6	mm / 2560
2.07	Altezza del sedile relativa al SIP (a terra)	h7	mm / 1540
2.08	Altezza del gancio di traino	h10	mm / 600
2.09	Lunghezza complessiva (con forche/senza forche)	l1/l2	mm / 5172/3952 / 5422/4202
2.10	Larghezza complessiva	b2	mm / 2165
2.11	Distanza tra le forche (minima e massima)	b5	mm / 470/1990 / 470/2100
2.12	Altezza da terra (carico, tra l'albero)	m1	mm / 250
2.13	Altezza da terra (centro del passo)	m2	mm / 325
2.14	Raggio di sterzata esterno minimo	Wa	mm / 3630 / 3940
2.15	Larghezza corsia di impilamento ad angolo retto per pallet 1000x1200mm trasversalmente	Ast	mm / 5517 / 5842
2.16	Larghezza corsia di impilamento ad angolo retto per pallet 800x1200mm in lunghezza	Ast	mm / 5717 / 6042
2.17	Dimensione forche	s/e/l	mm / 70/175/1220 / 80/175/1220

PESO			
3.01	Peso totale	Kg	11600 / 12800

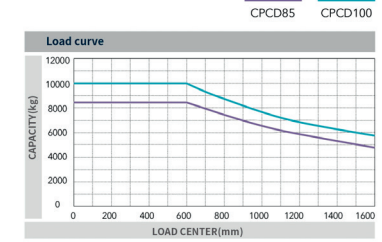
RUOTA E PNEUMATICO			
4.01	Numero ruota x=ruota motrice (anteriore/posteriore)		4X/2
4.02	Tipo di gomme (anteriore/posteriore)		Pneumatici
4.03	Dimensioni pneumatici (anteriore/posteriore)		9.00-20-14PR/9.00-20-14PR
4.04	Battistrada (anteriore/posteriore)		1600/1700
4.05	Freno di servizio		Frenata sul bagnato
4.06	Freno di stazionamento		Frenata elettrica idraulica

PRESTAZIONI			
	Trazione massima (carico/scarico)	N	76000
	Pendenza massima superabile (scarico/carico)	%	39/19 / 35/19
	Velocità di transito (carico/scarico)	Km/h	27/30
	Velocità di sollevamento (carico/scarico)	mm/s	390/420 / 330/350
	Velocità di abbassamento (carico/scarico)	mm/s	460/360

MOTORE E TRASMISSIONE			
	Modello del motore		CUMMINS QSF3.8 EURO V
	Potenza nominale	kW/rpm	90/2200
	Coppia nominale	Nm/rpm	500/1500
	Numero cilindri		4-102*115
	Cilindrata	L	3.8
	Emissione		EURO V
	Capacità del serbatoio del carburante del motore	L	160
	Trasmissione cambio marce (tipo anteriore/posteriore)	Tipo	anteriore 3/posteriore 3 - cambio automatico (con modalità manuale)



Ast: larghezza corsia di impilamento ad angolo retto
a: liquidazione
l: lunghezza del carico



L'asse verticale indica la capacità di carico e l'asse orizzontale indica il baricentro che viene calcolato dalla superficie delle forche alla gravità del carico standard. Il carico standard indica un cubo con lunghezza del bordo di 1000 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 può essere un baricentro di carico diverso da questo diagramma di carico.

MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ 2 STADI - DUPLEX

Modello montante	Altezza MAX di sollevamento	Capacità di carico (baricentro 600mm) (Kg)		Altezza dell'albero abbassato (mm)		Peso operativo (Kg)		Angolo di inclinazione del montante (°) α/β
		D85L	D100L	D85L	D100L	D85L	D100L	
M250	2500	8500	10000	2450	2600	10921	12679	6°-12°
M270	2700	8500	10000	2550	2700	10975	12719	6°-12°
M300	3000	8500	10000	2700	2850	11600	12800	6°-12°
M330	3300	8500	10000	2850	3000	11701	12848	6°-12°
M350	3500	8500	10000	2950	3100	11846	12893	6°-12°
M375	3750	8300	10000	3075	3225	11926	12943	6°-12°
M400	4000	8300	10000	3250	3400	12101	13083	6°-12°
M425	4250	8000	10000	3375	3525	12256	13138	6°-12°
M450	4500	8000	9000	3500	3650	12376	13188	6°-12°
M475	4750	8000	9000	3625	3775	12521	13245	6°-6°
M500	5000	7800	9000	3750	3900	12636	13300	6°-6°
M550	5500	7500	8000	4050	4200	12958	13601	6°-6°
M600	6000	7200	7500	4300	4450	13161	13651	6°-6°

MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ 2 STADI - TRIPLEX GAL

Modello montante	Altezza MAX di sollevamento	Capacità di carico (baricentro 600mm) (Kg)		Altezza dell'albero abbassato (mm)		Alzata libera (con schienale)(mm)		Peso operativo (Kg)		Angolo di inclinazione del montante (°) α/β
		D85L	D100L	D85L	D100L	D85L	D100L	D85L	D100L	
ZSM360	3600	7500	8000	2450	2570	1200	1150	12241	13536	6°-12°
ZSM400	4000	7500	8000	2575	2700	1330	1280	12312	13628	6°-12°
ZSM435	4350	7400	7800	2700	2820	1450	1400	12386	13708	6°-12°
ZSM450	4500	7300	7800	2750	2870	1500	1450	12413	13748	6°-6°
ZSM480	4800	7000	7300	2850	2970	1600	1550	12474	13816	6°-6°
ZSM500	5000	7000	7300	2950	3035	1700	1615	12530	13862	6°-6°
ZSM540	5400	6600	6800	3075	3225	1830	1805	12604	13996	6°-6°
ZSM600	6000	5800	6000	3375	3425	2130	2005	12775	14136	6°-6°
ZSM650	6500	5300	5500	3600	3590	2350	2170	12905	14254	6°-6°
ZSM700	7000	4500	4600	3750	3855	2500	2435	12993	14432	6°-6°

NOTE: Alzata libera senza schienale