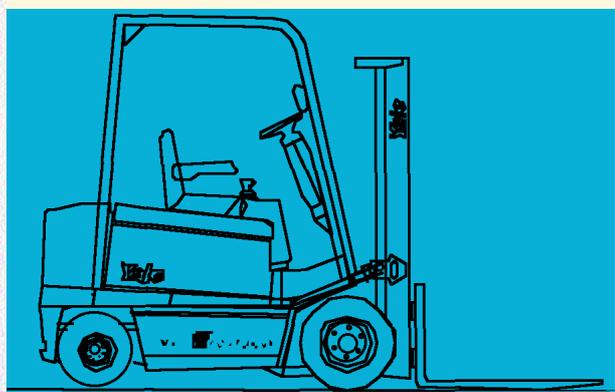




Carrello elevatore elettrico con tecnologia CA
2.000 kg, 2.500 kg e 3.000 kg



- Tecnologia CA di Yale modalità
- Disponibile con gommatura superelastica
- Tecnologia CANbus
- Massimo comfort dell'operatore
- 4 modalità di prestazioni e un'impostazione per una maggior autonomia permettono di scegliere tra alte prestazioni e grande economia

VDI 2198 - Caratteristiche Generali

		Yale				Yale				Yale						
Caratteristiche	1.1	Costruttore	Yale				Yale				Yale					
	1.2	Modello	ERP20ALF				ERP25ALF				ERP30ALF					
	1.3	Tipo di trazione : Elettrico	Batteria				Batteria				Batteria					
	1.4	Guida	Seduto				Seduto				Seduto					
	1.5	Portata	Q (kg)	2000				2500				3000				
	1.6	Baricentro carico	c (mm)	500				500				500				
	1.8	Distanza carico	x (mm)	404				404				411				
	1.9	Interasse (Passo)	y (mm)	1502				1502				1646				
	Peso	2.1	Peso Proprio (max batteria)	kg	4700				4700				5110			
2.2		Carico sugli assali con carico ant./post.	kg	5485		1060		6290		755		7135		790		
2.3		Carico sugli assali senza carico ant./post.	kg	2350		2355		2350		2355		2560		2560		
Ruote e gomme	3.1	Gommatura: P=pneumatica C=cushion SC=superelastica	SC				SC				SC					
	3.2	Dimensioni gommatura, anteriore	23 x 10 - 12				23 x 10 - 12				23 x 10 - 12					
	3.3	Dimensioni gommatura, posteriore	18 x 7 - 8				18 x 7 - 8				18 x 7 - 8					
	3.5	Ruote: numero anteriori/posteriori (x = motrici)	2X		2		2X		2		2X		2			
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	938		1054		938		1054		938		1054		
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	992				992				992				
	Dimensione	4.1	Inclinazione montante, avanti / indietro ☞	Gradi		5		8		5		8		5		8
4.2		Ingombro minimo	h1 (mm)	2145				2145				2145				
4.3		Alzata libera ▼	h2 (mm)	100				100				100				
4.4		Altezza di sollevamento ▼	h3 (mm)	3290				3290				3160				
4.5		Ingombro massimo +	h4 (mm)	3890				3890				3855				
4.7		Altezza tettuccio protezione conducente ○	h6 (mm)	2185				2185				2185				
4.8		Altezza al sedile conducente ✕	h7 (mm)	1122				1122				1122				
4.12		Altezza al gancio di traino	h10 (mm)	262				262				262				
4.19		Lunghezza totale	l1 (mm)	3256				3256				3407				
4.20		Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	2256				2256				2407				
4.21		Larghezza totale	b1 (mm)	1192		1308		1192		1308		1192		1308		
4.22		Dimensioni forche	s/e/l (mm)	40x100x1000				40x100x1000				45x100x1000				
4.23		Piastra portaforche DIN 15173. Classe A/B		IIA				IIA				IIIA				
4.24		Larghezza piastra portaforche ▶	b3 (mm)	977				977				977				
4.31		Altezza dal suolo con carico	m1 (mm)	89				89				89				
4.32		Altezza dal suolo al centro interasse	m2 (mm)	137				137				137				
4.33		Corridoio di stivaggio per pallet 1000 x 1200	Ast (mm)	3600				3600				3759				
4.34	Corridoio di stivaggio per pallet 800 x 1200	Ast (mm)	3800				3800				3959					
4.35	Raggio di curva esterno	Wa (mm)	1996				1996				2148					
4.36	Raggio di curva interno	b13 (mm)	584.7				584.7				635.9					
Prestazione	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	km/h	15.1	16.4	16.9	18.2	14.8	16.3	16.4	18.0	14.5	16.1	16.1	17.9	
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/sec	0.38	0.54	0.42	0.61	0.35	0.54	0.40	0.61	0.30	0.49	0.34	0.54	
	5.3	Velocità di discesa con/senza carico	m/sec	0.57	0.50	0.57	0.50	0.58	0.50	0.58	0.50	0.56	0.46	0.56	0.46	
	5.5	Sforzo al gancio con/senza carico (60 min)	N	5096	5671	5470	6049	4985	5671	5359	6049	4767	5564	5141	5942	
	5.6	Sforzo max. al gancio con/senza carico (5 min.)	N	17728	18543	18285	19108	17617	18543	18173	19108	17399	18436	17955	19001	
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico (30 min)	%	8	12	7	11	7	12	7	11	6	11	6	10	
	5.8	Pendenza massima superabile con/senza carico (5min)	%	22	34	22	34	20	34	20	34	18	31	18	31	
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	sec	5	4.8	5	4.8	5.1	4.8	5.1	4.8	5.2	4.9	5.2	4.9	
	5.10	Freno di servizio		Idraulico				Idraulico				Idraulico				
	E - Motore	6.1	Motore di trazione- Potenza (S2 60 min.)	kW	18.2				18.2				18.2			
6.2		Motore di sollevamento - (Potenza S3 15%)	kW	14				14				14				
6.3		Batteria DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No		43536A		No		43536A		No		43536A		
6.4		Tensione batteria (5 ore)	V/ah	72	594	80	560	72	594	80	560	72	775	80	700	
6.5		Peso batteria min/max)	kg	1480		1635		1480		1635		1770		1955		
6.6		Consumo energia secondo il ciclo VDI	kWh/h													
Altri dati	8.1	Controllo trasmissione		Elettronico CA				Elettronico CA				Elettronico CA				
	8.2	Pressione di lavoro per attrezzature	bar	155				155				155				
	8.3	Flusso olio per attrezzature ↓	l/min	47		52		47		52		47		52		
	8.4	Rumorosità all'orecchio del conducente ★	dB (A)	66				66				66				
	8.5	Gancio di traino		Pin				Pin				Pin				

★ L_{pa} , misurato secondo i cicli di prova e basato sui valori ponderali di cui all'EN 12053

▼ Parte inferiore delle forche

✕ Togliere 22 mm per il sedile ammortizzato

+ Senza griglia reggicarico

▶ Aggiungere 28 mm con griglia reggicarico

○ h6 soggetto a tolleranza +/-5mm.

↓ Variabile

☞ Inclinazione montante 5 gradi indietro e anche disponibile

Scheda tecnica carrello configurato su sedile e tettuccio protezione standard con piastra porta forche standard, forche da 1000 mm e griglia reggicarico. Impostato su valori di risparmio energetico.

Sollevamento montante di 3300 mm standard:

ERP20-25ALF-3330 mm

ERP30ALF-----3205 mm

Modelli: 20ALF, 25ALF, 30ALF

Tecnologia CA

Motori di trazione e sollevamento che sfruttano la tecnologia CA di Yale, adatti alle applicazioni più gravose. Cambi di direzione avanti e indietro gradualmente e uniformi per una guida senza interruzioni. Con l'impostazione maggiore autonomia disattivata, la tecnologia CA fornisce velocità e accelerazione maggiori, anche a pieno carico, e una velocità più alta sulle rampe.

Oltre a migliorare le prestazioni, la tecnologia CA riduce il ricorso alla manutenzione, consentendo intervalli di 1000 ore* tra un'assistenza programmata e l'altra.

Modalità di prestazioni

Prestazioni del carrello su misura per rispondere ai requisiti applicativi del cliente o alle preferenze del guidatore, con 4 modalità di prestazioni preimpostate disponibili. Per velocità e accelerazione al massimo, selezionare la modalità 4; per le manovre più delicate o una maggiore autonomia, la scelta più giusta è la modalità 1.

I tecnici dell'assistenza hanno la possibilità di modificare i livelli massimi di velocità e accelerazione della modalità 4, e le modalità 1, 2 e 3 saranno regolate automaticamente come percentuali della 4.

Impostazione maggiore autonomia

Tutti i carrelli della serie ALF sono dotati di un'impostazione per una maggiore autonomia (accessibile dal display del cruscotto tramite password di assistenza), che fornisce prestazioni eccezionali per risparmio energetico quando è richiesta un'attività senza interruzioni per periodi più lunghi, senza dover ricaricare la batteria.

Sistema di gestione del carrello

La serie ALF vanta un sistema completo di gestione del carrello.

Le password operatore permettono al responsabile del magazzino di tenere sotto stretto controllo la flotta. Le password possono essere collegate ai livelli di prestazioni in base alle preferenze del guidatore o all'ambiente di lavoro, e possono essere utilizzate

per imporre un limite alle modalità di prestazioni superiori, per gli operatori con minore esperienza o in caso di carico fragile.

Le password operatore possono essere combinate con la funzione di ispezione del carrello, per suggerire all'operatore l'esecuzione di controlli vitali per il carrello prima dell'uso. Se l'operatore indica che il veicolo ha superato l'ispezione, il carrello funzionerà normalmente. In caso contrario, il carrello funzionerà in modalità 1, riducendo al minimo i possibili danni al veicolo, e un messaggio sul display del cruscotto suggerirà all'operatore di sottoporre la macchina a un controllo da parte di un tecnico dell'assistenza.

Le password di assistenza forniscono un accesso controllato alle funzioni di assistenza del veicolo attraverso il display del cruscotto.

Montanti

È disponibile una gamma completa di montanti Yale ad alta visibilità a 2 stadi LFL e a 2 e 3 stadi FFL. I montanti Yale ad alta visibilità sono progettati per fornire la massima visibilità, con profilati, catene di sollevamento e cilindri di sollevamento principali ben spaziosi.

Bassi costi del ciclo di vita

Minore necessità di manutenzione e intervalli più lunghi tra gli interventi programmati che contribuiscono a ridurre i costi del ciclo di vita.

- Tecnologia CA per impieghi gravosi che porta a 1000 ore* gli intervalli tra gli interventi programmati.
- Motori di trazione e sollevamento con tecnologia CA e motore di sterzata CC privo di spazzole, che eliminano completamente la presenza di spazzole riducendo al minimo le necessità di manutenzione.
- Il sistema di decelerazione automatica (ADS) di Yale consente al carrello di rallentare fino all'arresto quando il piede dell'operatore si stacca dal pedale dell'acceleratore, aumentando la durata dei freni e riducendo i costi legati ai ricambi.

- Sistema frenante a recupero di energia automatico che ottimizza la durata della batteria.
- Tecnologia CANbus, con un cablaggio minimo, che trasmette i dati in modo efficace ed efficiente, consentendo una segnalazione immediata delle esigenze di manutenzione e una rapida identificazione dei guasti.
- Il sistema di password di assistenza fornisce un accesso immediato alle funzioni di assistenza, consentendo al tecnico l'utilizzo di un PC per la diagnosi e riducendo al minimo i tempi di inattività.

Comfort del guidatore

La serie ALF è progettata per un comfort ottimale dell'operatore. Il comparto operatore presenta un abitacolo spazioso, con la possibilità di adattare la posizione di guida a qualsiasi guidatore grazie a sedile ammortizzato, bracciolo e piantone dello sterzo regolabili. La maniglia di sostegno agevola l'accesso e l'uscita. L'ampio display sul cruscotto prevede un selettore della modalità di prestazione, sistemi di accesso tramite password e una vasta gamma di indicatori dello stato del carrello.

Gli operatori possono scegliere tra 20 lingue, mentre i tecnici dell'assistenza hanno a disposizione 5 lingue preimpostate e una personalizzata. Codici di guasto alfanumerici per ridurre al minimo i tempi di inattività.

La guida è resa ancora più confortevole dal controllo CA sulla trasmissione e dal livello di rumorosità straordinariamente basso (pressione sonora all'orecchio dell'operatore a 66 dB A).

Opzioni

- Controllo direzione a pedale
- Kit luci
- Allarme inversione di marcia
- Traslatore integrale

* Esclusi gli interventi di lubrificazione del montante e i controlli alla coppia del dado, necessari a intervalli di 500 ore.



Yale Europe Materials Handling
Flagship House, Reading Road North,
Fleet, Hampshire GU51 4WD, Regno Unito.
Tel: + 44 (0) 1252 770700 Fax: + 44 (0) 1252 770784
www.yale-europe.it



Sicurezza: Questo carrello è conforme alle norme di sicurezza della Comunità Europea. Le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

Pubblicazione numero 258725758 Rev.04
Stampato in Regno Unito (100510/1255HG) IT

Yale è un marchio registrato.
© Yale Europe Materials Handling 2005. Tutti i diritti riservati.

Carrello riportato con equipaggiamento opzionale.