



GLC40-55VX

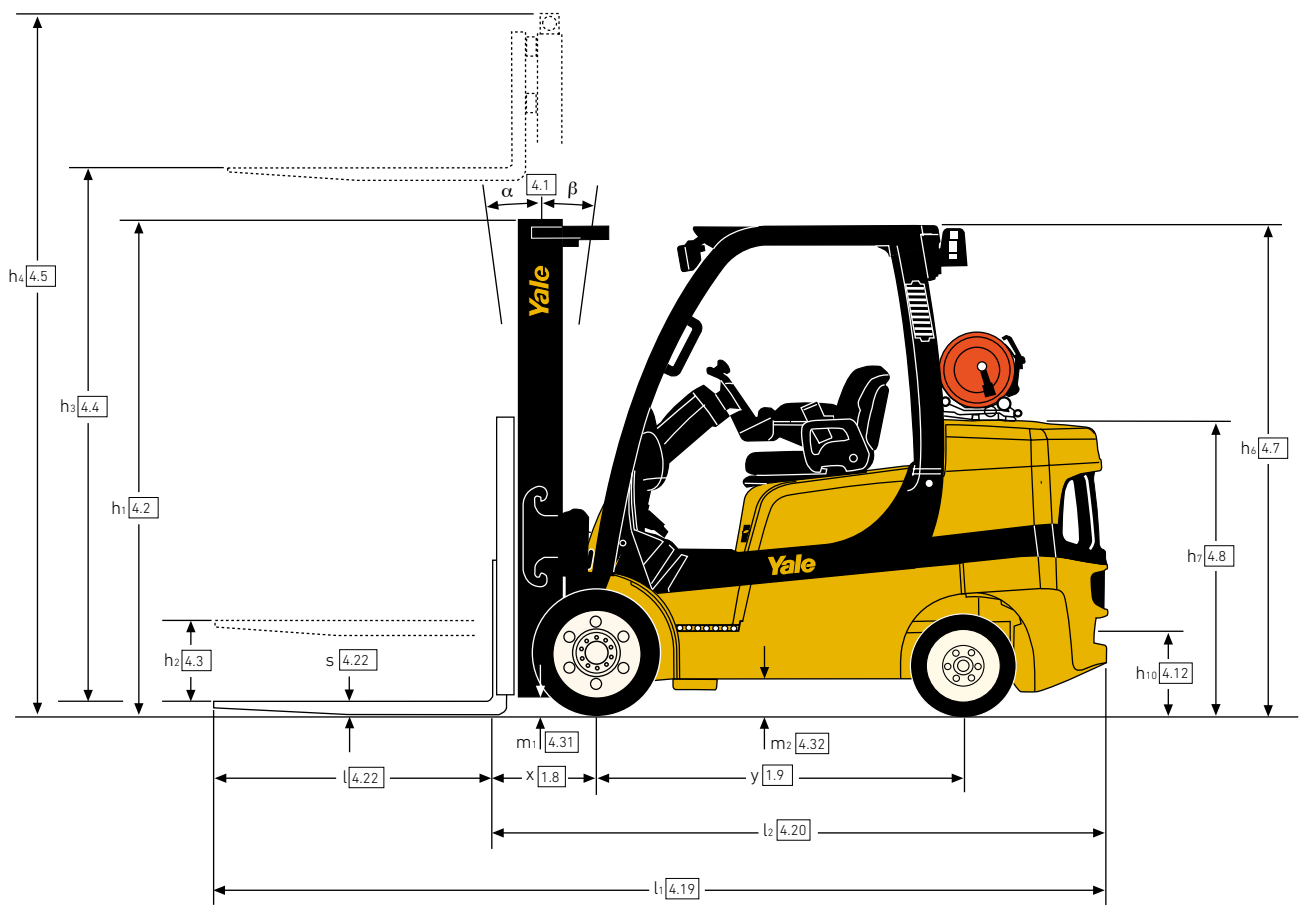
SCHEMA TECNICA

4.000 - 5.500 kg

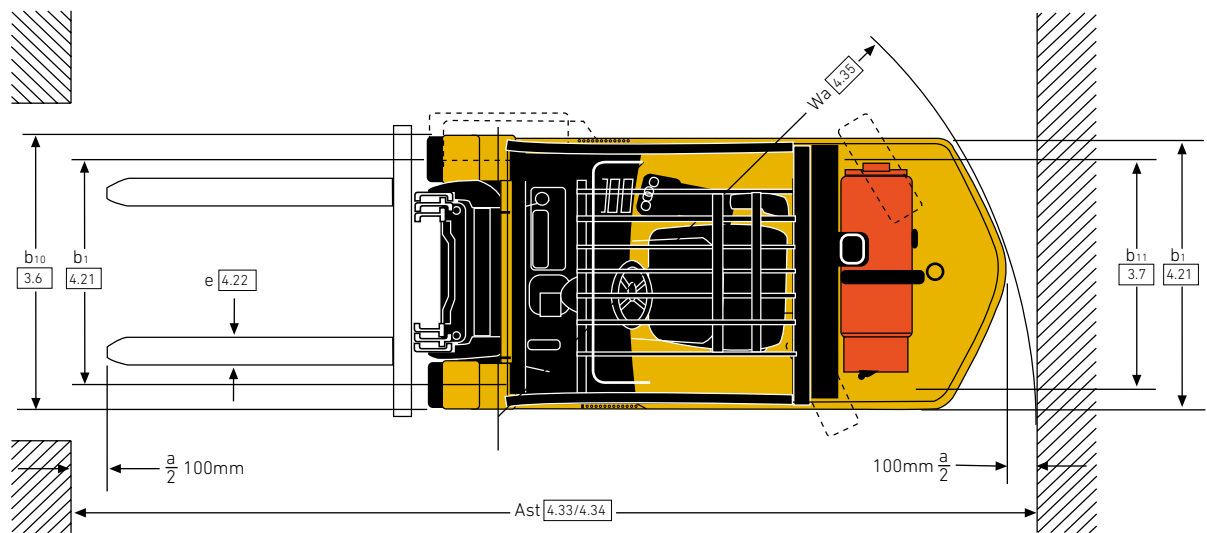
Serie GCVX

Carrelli elevatori a GPL

DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE GCVX



DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE GCVX



CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE GCVX

DATI GENERALI	Descrizione	Unità	Yale					
			GLC 40 VX		GLC 45 VX			
DATI GENERALI	Descrizione	Unità	Value	Productivity	Value	Productivity		
			1.1	Costruttore		Yale		
1.2	Designazione modello		GLC 40 VX		GLC 45 VX			
1.2.1	Modello		Value	Productivity	Value	Productivity		
1.3	Propulsione		GPL					
1.3.1	Motore		Kubota 3.8L					
1.3.3	Trasmissione		Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità		
1.3.4	Tipo di impianto frenante		Freni in bagno d'olio					
1.4	Posizione operatore		Seduto					
1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	4.0		4.5			
1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500		600			
1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	447		462			
1.9	Interasse	y (mm)	1570		1790			
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio	kg	5795		6977		
	2.2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg	8607/1188		10085/1392		
	2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	2194/3601		2916/4061		
RUOTE E GOMME	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore		Gomma Cushion				
	3.2	Dimensioni gomme, anteriori		22x9x16		22x12x16		
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori		18x7x12.1		18x8x12.1		
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)		2x / 2				
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	941		1015		
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)	978		1004		
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	5 / 6			
4.2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2130		2135		
4.3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100				
4.4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3000		2740		
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3780		3665		
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ (mm)	2171		2175		
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1221		1339		
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	367		371		
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	3630		3969		
4.20		Lunghezza compresa spalla forche	l ₂ (mm)	2630		2769		
4.21		Larghezza totale (carreggiata standard / larga)	b ₁ /b ₂ (mm)	1170 / 1270		1320 / 1420		
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	50 / 125 / 1000		60 / 150 / 1200		
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		IIIA		IVA		
4.24		Larghezza piastra portaforche ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1070				
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	114		118		
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	152		156		
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000				
4.34		Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽⁵⁾	Ast (mm)	3945		4109		
4.34.1		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4145		4309		
4.34.2		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 800 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4145		4309		
4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)	2298		2447			
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	675		762			
4.36.1	Intersezione in corsia a 90° (con pallet lung. 1000mm x larg. = 1200mm)	(mm)	2051		2164			
4.36.2	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	392		396			
4.36.3	Altezza gradino (tra i gradini intermedi e il suolo)	(mm)	322					
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	18,1/18,3	22,1/22,5	17,8/18,1	21,7/22,1	
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	18,1/18,3		17,8/18,1		
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,61 / 0,62		0,56 / 0,57		
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,55 / 0,47		0,51 / 0,42		
	5.5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N	31725/12804	38091/12804	34923/16916	41944/16916	
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁷⁾	%	36,8/14,1	45,6/14,1	32,6/18,7	40,1/18,7	
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico ⁽⁸⁾	s	4,3/4,9	4,4/5	4,2/4,9	4,2/5	
	5.10	Freni di servizio		Idraulici				
	MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore		Kubota a GPL 3.8L		GM 4.3L	
		7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	55		68	
7.3		Regime nominale	giri/min	2400		2400		
7.3.1		Coppia a giri/min	Nm/giri/min	300/1000		300/1000		
7.4		Numero cilindri/cilindrata	cm ³	4/3769		4/3769		
7.5		Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h	4.0		4.5		
7.10		Tensione/ampereaggio nominale batteria ⁽⁹⁾	V/Ah	12 / 88				
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione		Idrodinamica				
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	155				
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽¹⁰⁾	l/min	83.3				
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l	76.6				
	10.4	Capacità serbatoio carburante	l	38.6				
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽¹¹⁾	dB (A)	84				
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁽¹²⁾	dB (A)	102				
	10.7.2	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	106				
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno				

(1) Sommità forche

(2) Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(3) Sedile supermolleggiato in posizione abbassato

(4) Senza griglia reggicarico, aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(5) La larghezza del corridoio di stivaggio (righe 4.34, 4.34.1 e 4.34.2) è basata sul calcolo della norma V.D.I., come mostrato in figura. La British Industrial Truck Association consiglia l'aggiunta di 100 mm allo spazio totale necessario alla manovra (dimensione a) come margine aggiuntivo di manovra dietro il carrello

(6) A 1,6 km/h

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE GCVX

DATI GENERALI	Descrizione	Unità	Yale					
			GLC 55 VX		GLC 55 SVX			
			Value	Productivity	Value	Productivity		
1.1	Costruttore		Yale					
1.2	Designazione modello		GLC 55 VX / GLC 55 SVX					
1.2.1	Modello		Value / Productivity / Value / Productivity					
1.3	Propulsione		GPL					
1.3.1	Motore		Kubota 3.8L					
1.3.3	Trasmissione		Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità	Techtronix 1, a 1 velocità	Techtronix 2, a 2 velocità		
1.3.4	Tipo di impianto frenante		Freni in bagno d'olio					
1.4	Posizione operatore		Seduto					
1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	5.5					
1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	600					
1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	462					
1.9	Interasse	y (mm)	1790					
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio	kg	7595		7618		
	2.2	Peso sugli assali con carico, ant./post.	kg	11523/1572		11729/1389		
	2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post.	kg	2760/4835		2966/4652		
RUOTE E GOMME	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore		Gomma Cushion				
	3.2	Dimensioni gomme, anteriori		22x12x16				
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori		18x8x12.1				
	3.5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)		2x / 2				
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	1015				
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)	1004				
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	5 / 6			
4.2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2135				
4.3		Sollevamento libero ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100				
4.4		Sollevamento ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	2740				
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3665				
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina)	h ₆ (mm)	2175				
4.8		Altezza sedile/altezza supporto ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1339				
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	371				
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	4061				3899
4.20		Lunghezza compresa spalla forche	l ₂ (mm)	2861				2699
4.21		Larghezza totale (carreggiata standard / larga)	b ₁ /b ₂ (mm)	1320 / 1420				
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200				
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		IVA				
4.24		Larghezza piastra portaforche ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1070				
4.31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	118				
4.32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	156				
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1200 x 1000				
4.34		Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4196				4037
4.34.1		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4396				4237
4.34.2		Larghezza corsia di trasferimento per pallet 800 x 1200 trasversale ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4396				4237
4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)	2534				2375	
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	762					
4.36.1	Intersezione in corsia a 90° (con pallet lung. 1000mm x larg. = 1200mm)	(mm)	2211				2161	
4.36.2	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	(mm)	396					
4.36.3	Altezza gradino (tra i gradini intermedi e il suolo)	(mm)	322					
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	17,7/18,1	21,6/22,1	17,7/18,1	21,6/22,1	
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	17,7/18,1				
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,56 / 0,57				
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,51 / 0,42				
	5.5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽⁶⁾	N	34626/15999	41649/15999	34626/15999	41649/15999	
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽⁷⁾	%	28,2/17,7	34,5/17,7	28,2/17,7	34,5/17,7	
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico ⁽⁸⁾	s	4,3/5,1	4,3/5,2	4,3/5,1	4,3/5,2	
5.10	Freni di servizio		Idraulici					
MOTORE	7.1	Costruttore/tipo motore		GM 4.3L				
	7.2	Potenza motore secondo ISO 1585	kW	68				
	7.3	Regimi nominale	giri/min	2400				
	7.3.1	Coppia a giri/min	Nm/giri/min	300/1000				
	7.4	Numero cilindri/cilindrata	cm ³	4/3769				
	7.5	Consumo carburante secondo il ciclo VDI	l/h o kg/h	4.9				
	7.10	Tensione/amperaggio nominale batteria ⁽⁹⁾	V/Ah	12 / 88				
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione		Idrodinamica				
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	155				
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽¹⁰⁾	l/min	83.3				
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l	76.6				
	10.4	Capacità serbatoio carburante	l	38.6				
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore ⁽¹¹⁾	dB (A)	84				
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁽¹²⁾	dB (A)	102				
	10.7.2	Potenza acustica garantita 2001/14/CE	dB (A)	106				
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno				

(7) A 4,8 km/h. I dati relativi alla pendenza superabile sono forniti a titolo di comparazione delle prestazioni di trazione, ma non intendono confermare il funzionamento del carrello sui pendii indicati. Seguire le istruzioni fornite nel manuale d'uso riguardanti il funzionamento su pendii

(8) A 15m (según VDI 2198 de diciembre de 2012)

(9) Batería amperios hora (Ah) capacidad nominal ratings son estimados

(10) Variabile

(11) Con y sin cabina

(12) LPAZ, Misurato secondo cicli di prova e basato su valori ponderali di cui alla norma in EN12053

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

DIMENSIONI DEL MONTANTE – GC40 VX

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h ₃ (mm)	h ₄ (mm)	Inclina- zione (all'in- dietro)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm	
					Senza traslatore (kg)	Traslatore integrale (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)						
2135	150	3050	4225	6	4000	4000
2435	150	3650	4285	6	4000	4000
2735	150	4250	4885	6	4000	4000
2135	1350	3075	5485	6	4000	4000
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo (FFL)						
2134	1350	4415	4310	6	4000 ⁽¹⁾	3910 ⁽¹⁾
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo (FFL)						
2335	1550	4950	5650	6	3900 ⁽¹⁾	3790 ⁽¹⁾
2535	1750	5550	6185	6	3760 ⁽¹⁾	3380 ⁽¹⁾
2735	1950	6000	6785	6	3650 ⁽¹⁾	2720 ⁽¹⁾

(1) Richiesta la carreggiata larga

DIMENSIONI MONTANTE – GC45 VX, GC55 VX, GC55 SVX

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h ₃ (mm)	h ₄ (mm)	Inclina- zione (all'in- dietro)	Portate (kg) con baricentro del carico a 600mm					
					Senza traslatore (kg)	Traslatore integrale (kg)	Senza traslatore (kg)	Traslatore integrale (kg)	Senza traslatore (kg)	Traslatore integrale (kg)
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)										
2140	160	2800	4035	6	4500	4500	5500	5460	5500	5500
2440	160	3400	4635	6	4500	4500	5500	5450	5500	5500
2740	160	4000	5235	6	4500	4500	5500	5430	5500	5500
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo (FFL)										
2140	1230	2825	4060	6	4500	4500	5500	5450	5500	5500
2140	1225	4145	5380	6	4500 ⁽¹⁾	4430 ⁽¹⁾	5500 ⁽¹⁾	5260 ⁽¹⁾	5500 ⁽¹⁾	5320 ⁽¹⁾
2340	1425	4700	5935	6	4500 ⁽¹⁾	4410 ⁽¹⁾	5500 ⁽¹⁾	5250 ⁽¹⁾	5500 ⁽¹⁾	5300 ⁽¹⁾
2540	1625	5300	6535	6	4380 ⁽¹⁾	4290 ⁽¹⁾	5370 ⁽¹⁾	5100 ⁽¹⁾	5370 ⁽¹⁾	5170 ⁽¹⁾

(1) Richiesta la carreggiata larga

SPECIFICHE DEL MOTORE – SERIE GCVX

Kubota	
Cilindri	4
Cilindrata	3,8 litri
Coppia	300Nm a 1.000 giri/min
Potenza	52 kW a 2.400 giri/min

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

ELENCO DELLE CARATTERISTICHE – SERIE GCVX

	STD	OPZ.
Pacchetto di controllo "Premium"		●
Sistema di protezione del gruppo motopropulsore	●	●
Presa d'aria sopraelevata con prefiltro	●	●
Griglia radiatore		●
Limitatore velocità di trazione		●
Indicatore di peso del carico		●
Accumulatore idraulico		●
Ritorno all'inclinazione prestabilita		●
Monitor di controllo dei punti d'impatto		●
Allarme di retromarcia		●
Girofaro giallo		●
Password operatore		●
Avviamento senza chiave		●
Sedile supermolleggiato girevole	●	●
Comando senso di marcia a pedale		●
Specchietti	●	●
Kit luci		●
EZ-Tank Bracket™ basculante e abbassabile		●





Informazioni su Yale®

Yale Materials Handling Corporation è uno dei più antichi produttori di carrelli elevatori al mondo. Siamo presenti nel settore del sollevamento già a partire dal lontano 1875 e sfruttiamo quest'esperienza per aiutare i clienti ad affrontare le sfide legate alla movimentazione dei materiali. La nostra gamma completa di carrelli elevatori offre portate da 1 a 16 tonnellate ed è alimentata da motori a combustione interna o soluzioni elettriche. Yale offre anche soluzioni robotizzate, telemetria, gestione del parco macchine, ricambi, finanziamenti e formazione. Dai tradizionali carrelli elevatori alle tecnologie emergenti, il nostro quotidiano obiettivo è collaborare con la nostra rete di concessionari nazionali per continuare a migliorare e fornire le soluzioni di cui hai bisogno, quando e come ne hai bisogno.

MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI PER I SETTORI:

3PL

Ricambi automobilistici

Bevande

Alimenti freddi e congelati

Distribuzione di prodotti alimentari

Trasformazione di prodotti alimentari

Arredamento e mobilia

Sanitario e farmaceutico

Centri per la casa

Distribuzione e commercio al dettaglio

E-Commerce

Yale Lift Truck Technologies


Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Regno Unito

www.yale.com



Sicurezza: tutti i prodotti Yale venduti in Paesi UE, Regno Unito e Turchia sono conformi alle prescrizioni UE della Direttiva macchine 2006/42/EC e riportano il **CE** marchio. I carrelli Yale venduti in altri paesi possono essere ordinati per la produzione in conformità alle prescrizioni della Direttiva macchine, ed in tal caso riportano anch'essi il **CE** marchio.

HYSTER-YALE UK LIMITED operante come Yale Lift Truck Technologies. Sede legale: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Regno Unito. Registrata in Inghilterra e Galles. Numero di registrazione della società: 02636775.

© 2023 Hyster-Yale Group, Inc., tutti i diritti riservati. YALE e YALE  sono marchi registrati di Hyster-Yale Group, Inc. I carrelli possono essere illustrati con dotazioni e/o caratteristiche opzionali non disponibili in tutte le regioni. Sulle prestazioni del carrello influiscono le condizioni e il tipo di equipaggiamento del carrello stesso, come pure la natura e le condizioni del tipo di applicazione. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Nota: procedere con estrema cautela nel corso della movimentazione di carichi a grandi altezze. Gli operatori devono essere addestrati e devono leggere, comprendere e seguire le istruzioni contenute nel manuale d'uso. Consultarsi con il concessionario Yale® di zona per ulteriori chiarimenti su dati e informazioni di particolare rilievo per la propria applicazione.

Pubblicazione codice 220991919 Rev.00 (0423DMS) IT