



MP16-22

SCHEDA TECNICA

1.600 - 2.200 kg

Serie MP

Transpallet elettrico

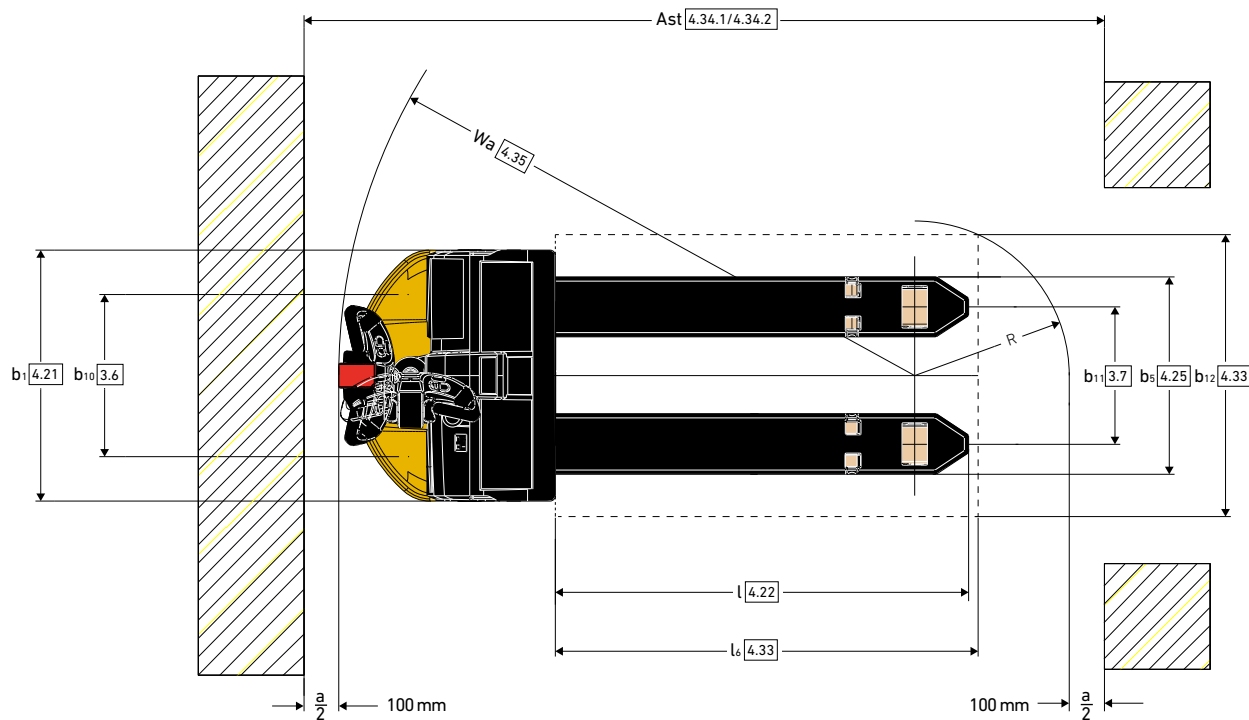
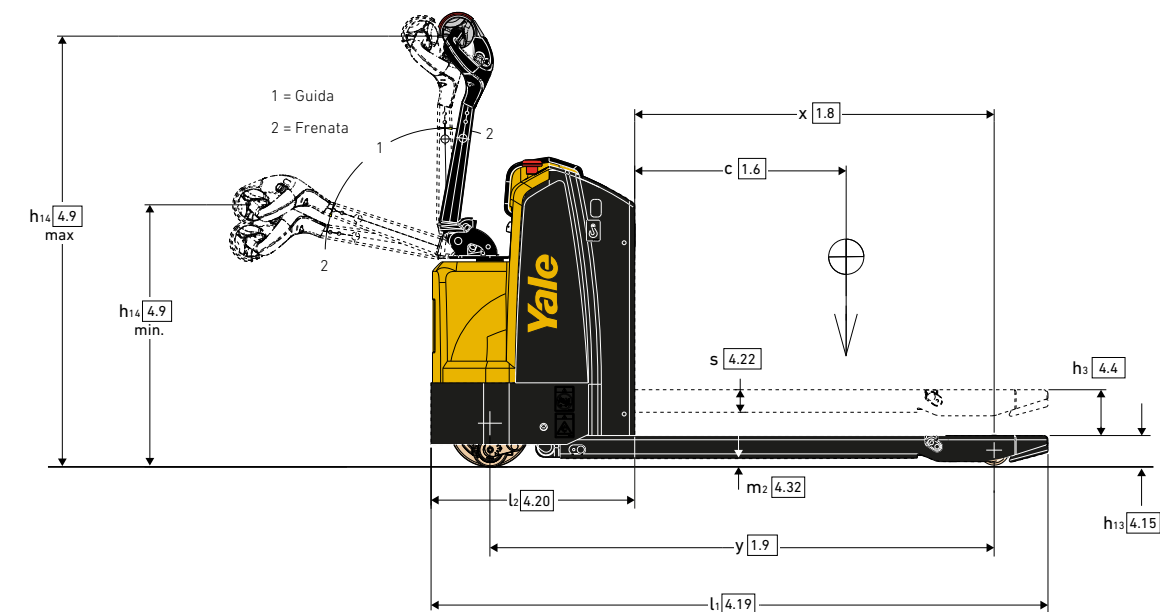


DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE MP

$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast = Wa + \sqrt{(l_6 - x)^2 + (b_{12} / 2)^2} + a$$

$$a = 200$$



CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE MP

INFORMAZIONI GENERALI	1-1	Costruttore	Yale				
	1-2	Designazione modello	MP16	MP18	MP20	MP22	
	1-3	Azionamento	Elettrico (a batteria)				
	1-4	Tipo di guida	Con operatore a terra				
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	1.6	1.8	2.0	2.2
	1-6	Distanza del baricentro del carico ⁽¹⁾	c (mm)	600			
	1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca ⁽¹⁾	x (mm)	955			
	1-9	Interasse ⁽¹⁾	y (mm)	1368		1440	
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio ⁽¹⁾⁽²⁾	kg	545		632	
	2-2	Carico sull'assale, con carico ant./post. ⁽¹⁾	kg	841 / 1304	893 / 1452	983 / 1649	1032 / 1800
	2-3	Carico sull'assale, senza carico ant./post. ⁽¹⁾	kg	425 / 120		489 / 143	
GOMMATURA	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore	Poliuretano				
	3-2	Dimensioni gommatura anteriore	ø (mm x mm)	250 x 75			
	3-3	Dimensioni gommatura posteriore	ø (mm x mm)	85 x 110			
	3-4	Ruote addizionali (dimensioni)	ø (mm x mm)	100 x 40			
	3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)		1x + 2 / 2			
	3-6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	461			
	3-7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)	390			
DIMENSIONI	4-4	Sollevamento	h ₃ (mm)	130			
	4-9	Altezza barra di traino in posizione di marcia min./max.	h ₁₄ (mm)	744 / 1221			
	4-15	Altezza, con montante abbassato	h ₁₃ (mm)	85			
	4-19	Lunghezza complessiva ⁽¹⁾	l ₁ (mm)	1734		1806	
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche ⁽¹⁾	l ₂ (mm)	578		650	
	4-21	Larghezza totale	b ₁ / b ₂ (mm)	712			
	4-22	Dimensioni forche ⁽¹⁾	s/e/l (mm)	64 / 172 / 1156			
	4-25	Apertura forche	b ₅ (mm)	560			
	4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	21			
	4-33	Dimensione del carico b ₁₂ × l ₆	b ₁₂ × l ₆	-			
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm trasversale ⁽¹⁾	Ast (mm)	2337		2409	
	4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale ⁽¹⁾	Ast (mm)	2204		2276	
4-35	Raggio di sterzata ⁽¹⁾	Wa (mm)	1535		1607		
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico	km/h	6 / 6			
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	6 / 6			
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,04 / 0,05			
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,09 / 0,04			
	5-7	Pendenza superabile con/senza carico	%	5,5 / 15	5 / 15	4,5 / 15	4 / 15
	5-8	Pendenza superabile massima con/senza carico ⁽³⁾	%	10 / 20 (12 / 24)	9 / 20 (10,8 / 24)	8 / 20 (9,6 / 24)	7,5 / 20 (9 / 24)
	5-10	Freno di servizio	Elettromagnetico				
PARTE ELETTRICHE	6-1	Motore di trazione S2 60 minuti	kW	1.25			
	6-2	Motore di sollevamento, S3 15%	kW	1.2			
	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		B			
	6-4	Tensione/amperaggio nominale batteria K5 ⁽¹⁾	(V)/(Ah)	24 / 250 ⁽⁴⁾	24 / 250 ⁽⁴⁾	24 / 375 ⁽⁵⁾	24 / 375 ⁽⁶⁾
	6-5	Peso batteria ^{(1) (2)}	kg	212	288		
	6-6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796	kWh/h	0.32		0.36	0.41
	6-7	Output rotazione secondo ciclo VDI 2198	l/h	89		110	120
	6-8	Rendimento movimentazione secondo ciclo VDI 2198	t/kWh	112		117	119
	8-1	Tipo di gruppo di trazione	Unità di controllo CA				
	10-7	Livello di pressione sonora all'orecchio dell'operatore	dB (A)	< 70			

Nei modelli MP16 / MP18, sono disponibili batterie da 150 Ah, 210 Ah

(1) Vedere "Tabella batterie"

(2) Questi valori possono variare di +/- 5%

(3) I valori tra parentesi sono opzionali

(4) Batterie disponibili: 150Ah, 210Ah e 60Ah, 100Ah, 120Ah agli ioni di litio

(5) Batterie disponibili: 150Ah, 210Ah, 250Ah, 315Ah e 60Ah, 100Ah, 120Ah, 200Ah agli ioni di litio

(6) Batterie disponibili: 210Ah, 250Ah e 315Ah e 100Ah, 200Ah agli ioni di litio

DIMENSIONI BATTERIA – SERIE MP

bs = 520MM - 560MM - 670MM													
Batteria da 375 / 315 AH													
INFORMAZIONI GENERALI	1-6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800
	1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399
	1-9	Interasse	y (mm)	1084	1290	1440	1684	1884	1084	1290	1440	1684	1884
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio ⁽¹⁾	kg	612	623	632	646	657	456	467	476	490	501
	2-2	Carico sugli assali, con carico ⁽²⁾	kg (anteriore)	809	944	983	1106	1166	753	756	759	763	767
			Kg (posteriore)	1803	1679	1649	1540	1491	1703	1711	1717	1727	1734
	2-3	Carico sugli assali, senza carico	kg (anteriore)	441	471	489	513	529	140	143	146	150	154
			Kg (posteriore)	171	152	143	133	128	316	324	330	340	347
DIMENSIONI	4-19	Lunghezza totale (op. a terra)	l1 (mm)	1450	1656	1806	2050	2250	1450	1656	1806	2050	2250
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche (op. a terra)	l2 (mm)	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
	4-22	Lunghezza forche	l (mm)	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm di larghezza (op. a terra)	Ast (mm)	2173	2288	2409	2683	2972	2173	2288	2409	2683	2972
	4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm di lunghezza (op. a terra)	Ast (mm)	2173	2219	2276	2451	2698	2173	2219	2276	2451	2698
	4-35	Raggio di sterzata (op. a terra)	Wa (mm)	1251	1457	1607	1851	2051	1251	1457	1607	1851	2051
PARTI ELETTRICHE	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		B					No				
	6-4	Tensione / capacità batteria a regime di scarica di 5 ore	(V) / (Ah)	24 / 375 - 315					24 / 200 ⁽³⁾				
	6-5	Peso batteria ⁽¹⁾	kg	288					132				

(1) Questi valori possono variare di +/- 5%

(2) Peso sugli assali con CARICO = 2000 kg

(3) Batteria agli ioni di litio

DIMENSIONI BATTERIA – SERIE MP

bs = 520MM - 560MM - 670MM													
Batteria da 250 / 210 AH													
INFORMAZIONI GENERALI	1-6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800
	1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399
	1-9	Interasse	y (mm)	1012	1218	1368	1612	1812	1012	1218	1368	1612	1812
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio ⁽¹⁾	kg	525	536	545	559	570	499 ⁽³⁾	510 ⁽³⁾	519 ⁽³⁾	533 ⁽³⁾	544 ⁽³⁾
	2-2	Carico sugli assali, con carico ⁽²⁾	kg (anteriore)	776	910	945	1066	1123	768	771	774	909	945
			Kg (posteriore)	1749	1626	1600	1493	1447	1731	1739	1745	1624	1599
	2-3	Carico sugli assali, senza carico	kg (anteriore)	382	409	425	447	461	363	371	378	407	424
			Kg (posteriore)	143	127	120	112	109	136	139	141	126	120
DIMENSIONI	4-19	Lunghezza totale (op. a terra)	l ₁ (mm)	1378	1584	1734	1978	2178	1378	1584	1734	1978	2178
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche (op. a terra)	l ₂ (mm)	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578
	4-22	Lunghezza forche	l (mm)	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm di larghezza (op. a terra)	Ast (mm)	2101	2216	2337	2611	2900	2101	2216	2337	2611	2900
	4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm di lunghezza (op. a terra)	Ast (mm)	2101	2147	2204	2379	2626	2101	2147	2204	2379	2626
	4-35	Raggio di sterzata (op. a terra)	Wa (mm)	1179	1385	1535	1779	1979	1179	1385	1535	1779	1979
PARTI ELETTRICHE	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		B					No				
	6-4	Tensione / capacità batteria a regime di scarica di 5 ore	(V) / (Ah)	24 / 250 - 210					24 / 250 ⁽⁴⁾				
	6-5	Peso batteria ⁽¹⁾	kg	212					180				

(1) Questi valori possono variare di +/- 5%

(2) Peso sugli assali con CARICO = 2000 kg

(3) Comprensiva di zavorra da 6 kg

(4) Versione con cassone in polipropilene

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

DIMENSIONI BATTERIA – SERIE MP

bs = 520MM - 560MM - 670MM													
Batteria da 150 Ah													
INFORMAZIONI GENERALI	1-6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800
	1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399
	1-9	Interasse	y (mm)	950	1156	1306	1550	1750	950	1156	1306	1550	1750
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio ⁽¹⁾	kg	449	460	469	483	494	430	441	450	464	475
	2-2	Carico sugli assali, con carico ⁽²⁾	kg (anteriore)	748	881	912	1032	1086	729	862	893	1013	1067
			Kg (posteriore)	1701	1579	1557	1451	1408	1701	1579	1557	1451	1408
	2-3	Carico sugli assali, senza carico	kg (anteriore)	328	352	367	387	400	314	337	352	371	384
DIMENSIONI	4-19	Lunghezza totale (op. a terra)	li (mm)	1316	1522	1672	1916	2116	1316	1522	1672	1916	2116
		Lunghezza compresa spalla forche (op. a terra)	lz (mm)	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516
		Lunghezza forche	l (mm)	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600
		Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm di larghezza (op. a terra)	Ast (mm)	2039	2154	2275	2549	2838	2039	2154	2275	2549	2838
		Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm di lunghezza (op. a terra)	Ast (mm)	2039	2085	2142	2317	2564	2039	2085	2142	2317	2564
		Raggio di sterzata (op. a terra)	Wa (mm)	1117	1323	1473	1717	1917	1117	1323	1473	1717	1917
PARTI ELETTRICHE	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No				No					
	6-4	Tensione / capacità batteria a regime di scarica di 5 ore	(V) / (Ah)	24 / 150				24 / 150 ⁽³⁾					
	6-5	Peso batteria ⁽¹⁾	kg	144				125					

(1) Questi valori possono variare di +/- 5%
(2) Peso sugli assali con CARICO = 2000 kg
(3) Versione con cassone in polipropilene

DIMENSIONI BATTERIA – SERIE MP

bs = 520MM - 560MM - 670MM													
Batteria da 150 Ah													
INFORMAZIONI GENERALI	1-6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800
	1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399
	1-9	Interasse	y (mm)	950	1156	1306	1550	1750	950	1156	1306	1550	1750
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio ⁽¹⁾	kg	367	378	387	401	412	350	361	370	384	395
	2-2	Carico sugli assali, con carico ⁽²⁾	kg (anteriore)	723	726	729	734	737	718	721	724	728	732
			Kg (posteriore)	1644	1652	1658	1667	1675	1632	1640	1646	1656	1663
	2-3	Carico sugli assali, senza carico	kg (anteriore)	112	115	118	123	126	107	110	113	117	121
DIMENSIONI	4-19	Lunghezza totale (op. a terra)	li (mm)	1316	1522	1672	1916	2116	1316	1522	1672	1916	2116
		Lunghezza compresa spalla forche (op. a terra)	lz (mm)	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516
		Lunghezza forche	l (mm)	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600
		Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm di larghezza (op. a terra)	Ast (mm)	2039	2154	2275	2549	2838	2039	2154	2275	2549	2838
		Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm di lunghezza (op. a terra)	Ast (mm)	2039	2085	2142	2317	2564	2039	2085	2142	2317	2564
		Raggio di sterzata (op. a terra)	Wa (mm)	1117	1323	1473	1717	1917	1117	1323	1473	1717	1917
PARTI ELETTRICHE	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No				No					
	6-4	Tensione / capacità batteria a regime di scarica di 5 ore	(V) / (Ah)	24 / 50 ⁽³⁾				24 / 60 ⁽³⁾					
	6-5	Peso batteria ⁽¹⁾	kg	62				45					

(1) Questi valori possono variare di +/- 5%
(2) Peso sugli assali con CARICO = 2000 kg
(3) Batteria agli ioni di litio

DIMENSIONI BATTERIA – SERIE MP

bs = 520MM - 560MM - 670MM													
Batteria da 150 Ah													
INFORMAZIONI GENERALI	1-6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	400	500	600	700	800					
	1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	599	805	955	1199	1399					
	1-9	Interasse	y (mm)	950	1156	1306	1550	1750					
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio ⁽¹⁾	kg	380	391	400	414	425					
	2-2	Carico sugli assali, con carico ⁽²⁾	kg (anteriore)	727.1	730.5	733.2	737.5	740.8					
			Kg (posteriore)	1653	1661	1667	1677	1684					
	2-3	Carico sugli assali, senza carico	kg (anteriore)	116.1	119.5	122.2	126.5	129.8					
DIMENSIONI	4-19	Lunghezza totale (op. a terra)	li (mm)	1316	1522	1672	1916	2116					
		Lunghezza compresa spalla forche (op. a terra)	lz (mm)	516	516	516	516	516					
		Lunghezza forche	l (mm)	800	1006	1156	1400	1600					
		Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm di larghezza (op. a terra)	Ast (mm)	2039	2154	2275	2549	2838					
		Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm di lunghezza (op. a terra)	Ast (mm)	2039	2085	2142	2317	2564					
		Raggio di sterzata (op. a terra)	Wa (mm)	1117	1323	1473	1717	1917					
PARTI ELETTRICHE	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No									
	6-4	Tensione / capacità batteria a regime di scarica di 5 ore	(V) / (Ah)	24 / 120 ⁽³⁾									
	6-5	Peso batteria ⁽¹⁾	kg	75									

(1) Questi valori possono variare di +/- 5%
(2) Peso sugli assali con CARICO = 2000 kg
(3) Batteria agli ioni di litio

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.



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 220991608 Rev.00 (0723TLC) IT