



# ERC 2.2-3.5VG2

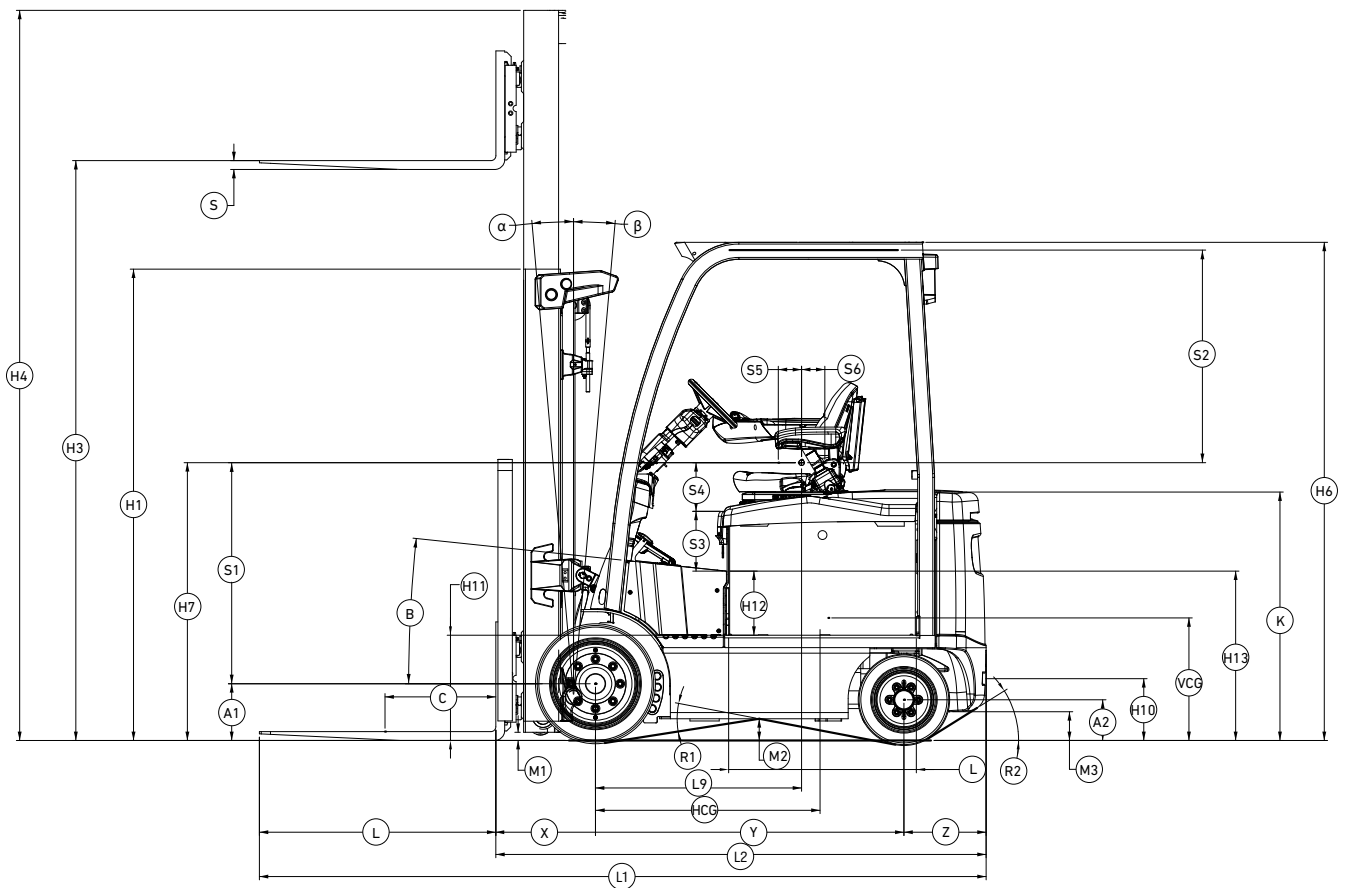
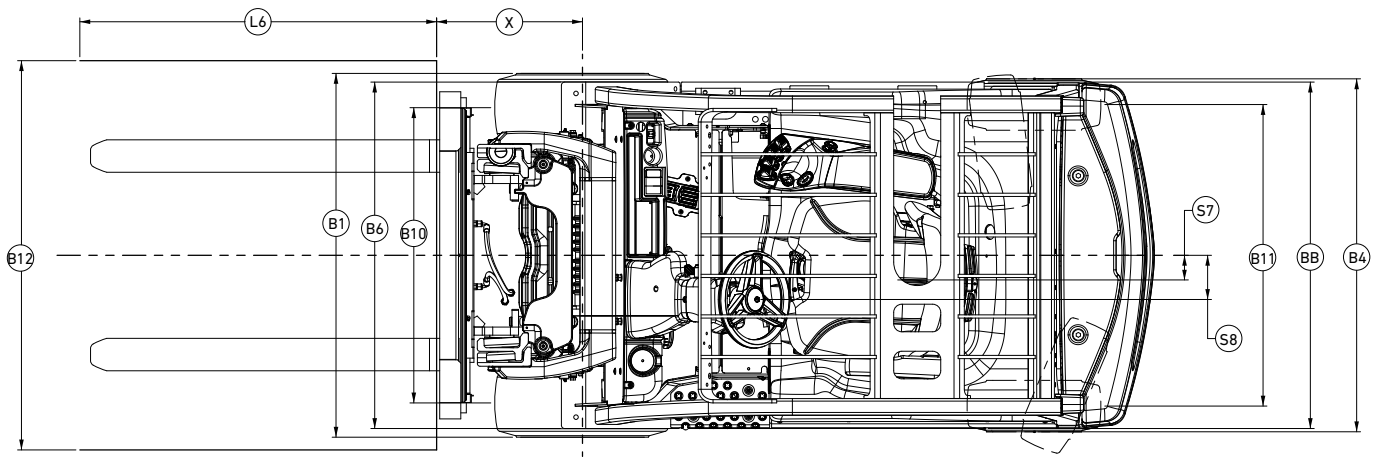
SCHEDA TECNICA

Carrello elettrico  
controbilanciato con  
gommatra cushion

---

2.200-3.500 kg

## DIMENSIONI DEL CARRELLO



Le dimensioni cerchiate corrispondono ai numeri delle relative righe sulla tabella della scheda tecnica. Le dimensioni sono indicate in pollici (millimetri).

**SPECIFICHE GENERALI**

INFORMAZIONI GENERALI	1-1	Costruttore			Yale	
	1-2	Designazione modello			ERC2.2VG2	
	1-2-1	Modello			Standard	
	1-3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), Diesel, benzina, GPL			Elettrico (a batteria)	
	1-4	Tipo di azionamento: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore			Seduto	
	1-5	Portata/carico nominale	Q	kg	2200	
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	500	
	1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x	mm	425	
		Larghezza vano batteria		mm	992	
		Altezza vano batteria		mm	607 / 594	
	Dimensione nominale vano batteria		mm	700	847	
1-9	Interasse	y	mm	1245	1392	
2-1	Peso di servizio (1)		kg	4791	4906	
PESO	2-2	Carico sull'assale carico, con ant./post. (1)		kg	5726 / 1264	5745 / 1361
	2-3	Carico sull'assale, senza carico, ant./post. (1)		kg	1894 / 2897	2085 / 2821
	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore			Gommatura cushion, scolpita	
RUOTE	3-2	Dimensioni gommatura, anteriore		poll.	21 x 7 x 15	
	3-3	Dimensioni gommatura, posteriore		poll.	16 x 5 x 10,5	
	3-5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)			2x / 2	
	3-6	Battistrada, anteriore, standard / largo	b10	mm	883 / 1070	
	3-7	Battistrada posteriore	b11	mm	945	
	4-1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	a / b	(o)	5 / 5	
	4-2	Altezza, montante abbassato	η1	mm	2132	
4-3	Sollevamento libero (2)	h2	mm	100		
4-4	Sollevamento (2)	h3	mm	3220		
4-5	Altezza, montante esteso (3)	h4	mm	3827		
4-7	Altezza tettuccio di protezione (4)	h6	mm	2248		
4-8	Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto (5)	h7	mm	1238		
4-12	Altezza attacco	h10	mm	279		
4-19	Lunghezza totale	l1	mm	3108	3245	
4-20	Lunghezza compreso spalla forche (6)	l2	mm	2041	2178	
4-21	Larghezza totale, carreggiata standard / larga	b1	mm	1068 / 1247		
4-22	Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40 x 100 x 1000		
4-23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B			II A		
4-24	Larghezza piastra portaforche (7)	b3	mm	977		
4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1	mm	84		
4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2	mm	98		
4-33	Dimensioni del carico b12 x l6 trasversale	b12/ l6	mm	1200 x 1000		
4-34-1	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 x 1200 trasversale (8)	Ast	mm	3353	3457	
4-34-2	Larghezza corridoio di stivaggio per pallet 800 x 1200 longitudinale (8)	Ast	mm	3508	3615	
4-35	Raggio di sterzata	Wa	mm	1669	1779	
4-36	Raggio di sterzata interno	b13	mm	186	208	
4-41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)	W2	mm	1810	1855	
4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)		mm	475	475	
4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi fra la pedana e il suolo)		mm	289	289	
					<b>Duramatch</b>	
TRAZIONE ELETTRICA	8-1	Controllo trazione			Magnetici permanenti	
	6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5		V / Ah	80	
	5-1	Velocità di marcia con/senza carico - maggiore autonomia disinserta (9)		km/h	20,1/19,7	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico - maggiore autonomia inserita (9)		km/h	20,1/19,6	
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico, LFL a 2 stadi		m/s	0,65/0,67	
	5-2-1	Velocità di sollevamento con/senza carico, FFL a 2 stadi		m/s	0,6/0,62	
	5-2-2	Velocità di sollevamento con/senza carico, FFL a 3 stadi		m/s	0,62/0,63	
	5-2-3	Velocità di sollevamento con/senza carico, FFL a 4 stadi		m/s	0,6/0,6	
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico, LFL a 2 stadi		m/s	0,65/0,55	
	5-3-1	Velocità di abbassamento con/senza carico, FFL a 2 stadi		m/s	0,6/0,5	
	5-3-2	Velocità di abbassamento con/senza carico, FFL a 3 stadi		m/s	0,61/0,52	
	5-3-3	Velocità di abbassamento con/senza carico, FFL a 4 stadi		m/s	0,45/0,39	
	5-5	Forza di trazione al gancio, con carico/senza carico, su 60 minuti **		N	15470/15850	
	5-6	Forza di trazione massima al gancio, con carico/senza carico, su 5 minuti ***		N	25330/25710	
	5-7	Pendenza superabile con carico/senza carico, su 30 minuti **** (10)		%	29/25	
5-8	Pendenza superabile massima, con/senza carico, *** (10)		%	41/25		
5-8-1	Pendenza superabile con carico/senza carico, su 60 minuti		%	24/25		
5-9	Tempo di accelerazione, con/senza carico 15 m (9)		s	5,2/4,8		
5-10	Freno di servizio			A disco - In bagno d'olio		
DATI AGGIUNTIVI	6-1	Potenza motore di trazione, S2 60 min.		kW	2x 12	
	6-2	Motore di sollevamento, S3, 15%		kW	21,5	
	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no			No	
	6-6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796 (11)		kWh/h	5,2	
10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature		bar	180		
10-2	Portata olio per le attrezzature (12)		l/min	40		
10-3	Serbatoio olio idraulico, capacità		l	21,2		
10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore (14)		dB (A)	71		
10-8	Gancio di traino, tipo DIN			Perno		

**SPECIFICHE GENERALI**

INFORMAZIONI GENERALI	1-1	Costruttore			Yale		
	1-2	Designazione modello			ERC2.5VG2		
	1-2-1	Modello			Standard		
	1-3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), Diesel, benzina, GPL			Elettrico (a batteria)		
	1-4	Tipo di azionamento: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore			Seduto		
	1-5	Portata/carico nominale	Q	kg	2500		
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	500		
	1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x	mm	425		
		Larghezza vano batteria		mm	992		
		Altezza vano batteria		mm	607 / 594		
	Dimensione nominale vano batteria		mm	700	847		
1-9	Interasse	y	mm	1245	1392		
2-1	Peso di servizio (1)		kg	4962	4863		
PESO	2-2	Carico sull'assale carico, con ant./post. (1)		kg	6148 / 1314	6239 / 1123	
	2-3	Carico sull'assale, senza carico, ant./post. (1)		kg	1793 / 3162	2080 / 2783	
	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore			Gommatura cushion, scolpita		
RUOTE	3-2	Dimensioni gommatura, anteriore		poll.	21 x 7 x 15		
	3-3	Dimensioni gommatura, posteriore		poll.	16 x 5 x 10,5		
	3-5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)			2x / 2		
	3-6	Battistrada, anteriore, standard / largo	b10	mm	883 / 1070		
3-7	Battistrada posteriore	b11	mm	945			
4-1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	a / b	(o)	5 / 5			
DIMENSIONI	4-2	Altezza, montante abbassato	η1	mm	2131		
	4-3	Sollevamento libero (2)	h2	mm	100		
	4-4	Sollevamento (2)	h3	mm	3220		
	4-5	Altezza, montante esteso (3)	h4	mm	3827		
	4-7	Altezza tettuccio di protezione (4)	h6	mm	2248		
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto (5)	h7	mm	1238		
	4-12	Altezza attacco	h10	mm	279		
	4-19	Lunghezza totale	l1	mm	3108	3245	
	4-20	Lunghezza compreso spalla forche (6)	l2	mm	2041	2178	
	4-21	Larghezza totale, carreggiata standard / larga	b1	mm	1068 / 1247		
	4-22	Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40 x 100 x 1000		
	4-23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B			II A		
	4-24	Larghezza piastra portaforche (7)	b3	mm	977		
	4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1	mm	84		
	4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2	mm	98		
	4-33	Dimensioni del carico b12 x l6 trasversale	b12/ l6	mm	1200 x 1000		
	4-34-1	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 x 1200 trasversale (8)	Ast	mm	3382	3457	
	4-34-2	Larghezza corridoio di stivaggio per pallet 800 x 1200 longitudinale (8)	Ast	mm	3537	3615	
	4-35	Raggio di sterzata	Wa	mm	1698	1779	
	4-36	Raggio di sterzata interno	b13	mm	186	208	
4-41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)	W2	mm	1821	1855		
4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)		mm	475	475		
4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi fra la pedana e il suolo)		mm	289	289		
					Duramatch		
TRAZIONE ELETTRICA	8-1	Controllo trazione			Magnet permanenti		
	6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5		V / Ah	80		
	5-1	Velocità di marcia con/senza carico - maggiore autonomia disinserita (9)		km/h	20,1/19,7		
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico - maggiore autonomia inserita (9)		km/h	20,1/19,6		
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico, LFL a 2 stadi		m/s	0,61/0,67		
	5-2-1	Velocità di sollevamento con/senza carico, FFL a 2 stadi		m/s	0,57/0,62		
	5-2-2	Velocità di sollevamento con/senza carico, FFL a 3 stadi		m/s	0,58/0,63		
	5-2-3	Velocità di sollevamento con/senza carico, FFL a 4 stadi		m/s	0,56/0,6		
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico, LFL a 2 stadi		m/s	0,65/0,55		
	5-3-1	Velocità di abbassamento con/senza carico, FFL a 2 stadi		m/s	0,6/0,5		
	5-3-2	Velocità di abbassamento con/senza carico, FFL a 3 stadi		m/s	0,61/0,52		
	5-3-3	Velocità di abbassamento con/senza carico, FFL a 4 stadi		m/s	0,45/0,39		
	5-5	Forza di trazione al gancio, con carico/senza carico, su 60 minuti **		N	15410/15840		
	5-6	Forza di trazione massima al gancio, con carico/senza carico, su 5 minuti ***		N	25270/25700		
5-7	Pendenza superabile con carico/senza carico, su 30 minuti **** (10)		%	27/27			
5-8	Pendenza superabile massima, con/senza carico, *** (10)		%	39/27			
5-8-1	Pendenza superabile con carico/senza carico, su 60 minuti		%	23/27			
5-9	Tempo di accelerazione, con/senza carico 15 m (9)		s	5,3/4,8			
5-10	Freno di servizio			A disco - In bagno d'olio			
DATI AGGIUNTIVI	6-1	Potenza motore di trazione, S2 60 min.		kW	2x 12		
	6-2	Motore di sollevamento, S3, 15%		kW	21,5		
	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no			No		
	6-6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796 (11)		kWh/h	5,5		
10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature		bar	180			
10-2	Portata olio per le attrezzature (12)		l/min	40			
10-3	Serbatoio olio idraulico, capacità		l	21,2			
10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore (14)		dB (A)	71			
10-8	Gancio di traino, tipo DIN			Perno			

**SPECIFICHE GENERALI**

INFORMAZIONI GENERALI	1-1	Costruttore			Yale		
	1-2	Designazione modello			ERC3.0VG2		
	1-2-1	Modello			Standard		
	1-3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), Diesel, benzina, GPL			Elettrico (a batteria)		
	1-4	Tipo di azionamento: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore			Seduto		
	1-5	Portata/carico nominale	Q	kg	3000		
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	500		
	1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x	mm	435		
		Larghezza vano batteria		mm	992		
		Altezza vano batteria		mm	607 / 594		
	Dimensione nominale vano batteria		mm	847	847		
1-9	Interasse	y	mm	1392	1392		
2-1	Peso di servizio (1)		kg	5367	4863		
PESO	2-2	Carico sull'assale carico, con ant./post. (1)		kg	7028 / 1339	6239 / 1123	
	2-3	Carico sull'assale, senza carico, ant./post. (1)		kg	2014 / 3353	2080 / 2783	
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore			Gommatura cushion, scolpita		
	3-2	Dimensioni gommatura, anteriore		poll.	21 x 8 x 15		
	3-3	Dimensioni gommatura, posteriore		poll.	16 x 6 x 10,5		
	3-5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)			2x / 2		
3-6	Battistrada, anteriore, standard / largo	b10	mm	908 / 1043			
3-7	Battistrada posteriore	b11	mm	936			
4-1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	a / b	(o)	5 / 5			
DIMENSIONI	4-2	Altezza, montante abbassato	η1	mm	2132		
	4-3	Sollevamento libero (2)	h2	mm	100		
	4-4	Sollevamento (2)	h3	mm	3028		
	4-5	Altezza, montante esteso (3)	h4	mm	3718		
	4-7	Altezza tettuccio di protezione (4)	h6	mm	2248		
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto (5)	h7	mm	1238		
	4-12	Altezza attacco	h10	mm	279		
	4-19	Lunghezza totale	l1	mm	3269	3245	
	4-20	Lunghezza compreso spalla forche (6)	l2	mm	2202	2178	
	4-21	Larghezza totale, carreggiata standard / larga	b1	mm	1120 / 1247		
	4-22	Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50 x 125 x 1000		
	4-23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B			III A		
	4-24	Larghezza piastra portaforche (7)	b3	mm	977		
	4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1	mm	84		
	4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2	mm	98		
	4-33	Dimensioni del carico b12 x l6 trasversale	b12/ l6	mm	1200 x 1000		
	4-34-1	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 x 1200 trasversale (8)	Ast	mm	3530	3457	
	4-34-2	Larghezza corridoio di stivaggio per pallet 800 x 1200 longitudinale (8)	Ast	mm	3688	3615	
	4-35	Raggio di sterzata	Wa	mm	1842	1779	
	4-36	Raggio di sterzata interno	b13	mm	1332	208	
4-41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)	W2	mm	1902	1855		
4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)		mm	475	475		
4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi fra la pedana e il suolo)		mm	289	289		
TRAZIONE ELETTRICA	8-1	Controllo trazione			Duramatch		
	6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5		V / Ah	Magnet permanenti 80		
	5-1	Velocità di marcia con/senza carico - maggiore autonomia disinserita (9)		km/h	20,1/19,7		
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico - maggiore autonomia inserita (9)		km/h	20,1/19,6		
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico, LFL a 2 stadi		m/s	0,48/0,64		
	5-2-1	Velocità di sollevamento con/senza carico, FFL a 2 stadi		m/s	0,45/0,6		
	5-2-2	Velocità di sollevamento con/senza carico, FFL a 3 stadi		m/s	0,46/0,62		
	5-2-3	Velocità di sollevamento con/senza carico, FFL a 4 stadi		m/s	0,42/0,6		
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico, LFL a 2 stadi		m/s	0,52/0,48		
	5-3-1	Velocità di abbassamento con/senza carico, FFL a 2 stadi		m/s	0,49/0,45		
	5-3-2	Velocità di abbassamento con/senza carico, FFL a 3 stadi		m/s	0,5/0,46		
	5-3-3	Velocità di abbassamento con/senza carico, FFL a 4 stadi		m/s	0,45/0,39		
	5-5	Forza di trazione al gancio, con carico/senza carico, su 60 minuti **		N	15240/15760		
	5-6	Forza di trazione massima al gancio, con carico/senza carico, su 5 minuti ***		N	25100/25620		
5-7	Pendenza superabile con carico/senza carico, su 30 minuti **** (10)		%	23/25			
5-8	Pendenza superabile massima, con/senza carico, *** (10)		%	33/25			
5-8-1	Pendenza superabile con carico/senza carico, su 60 minuti		%	19/25			
5-9	Tempo di accelerazione, con/senza carico 15 m (9)		s	5,4/4,9			
5-10	Freno di servizio			A disco - In bagno d'olio			
DATI AGGIUNTIVI	6-1	Potenza motore di trazione, S2 60 min.		kW	2x 12		
	6-2	Motore di sollevamento, S3, 15%		kW	21,5		
	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no			No		
	6-6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796 (11)		kWh/h	6,7		
10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature		bar	180			
10-2	Portata olio per le attrezzature (12)		l/min	40			
10-3	Serbatoio olio idraulico, capacità		l	21,2			
10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore (14)		dB (A)	71			
10-8	Gancio di traino, tipo DIN			Perno			

**SPECIFICHE GENERALI**

INFORMAZIONI GENERALI	1-1	Costruttore			Yale		
	1-2	Designazione modello			ERC3.2VG2		
	1-2-1	Modello			Standard		
	1-3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), Diesel, benzina, GPL			Elettrico (a batteria)		
	1-4	Tipo di azionamento: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore			Seduto		
	1-5	Portata/carico nominale	Q	kg	3200		
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	500		
	1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x	mm	435		
		Larghezza vano batteria		mm	992		
		Altezza vano batteria		mm	607 / 594		
	Dimensione nominale vano batteria		mm	933	1015		
1-9	Interasse	y	mm	1478	1560		
2-1	Peso di servizio (1)		kg	5549	5427		
PESO	2-2	Carico sull'assale carico, con ant./post. (1)		kg	7396 / 1353	7379 / 1247	
	2-3	Carico sull'assale, senza carico, ant./post. (1)		kg	2173 / 3376	2263 / 3164	
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore			Gommatura cushion, scolpita		
	3-2	Dimensioni gommatura, anteriore		poll.	21 x 9 x 15		
	3-3	Dimensioni gommatura, posteriore		poll.	16 x 7 x 10,5		
	3-5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)			2x / 2		
	3-6	Battistrada, anteriore, standard / largo	b10	mm	934 / 1016		
	3-7	Battistrada posteriore	b11	mm	947		
	4-1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	a / b	(o)	5 / 5		
DIMENSIONI	4-2	Altezza, montante abbassato	η1	mm	2131		
	4-3	Sollevamento libero (2)	h2	mm	100		
	4-4	Sollevamento (2)	h3	mm	3028		
	4-5	Altezza, montante esteso (3)	h4	mm	3718		
	4-7	Altezza tettuccio di protezione (4)	h6	mm	2248		
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto (5)	h7	mm	1238		
	4-12	Altezza attacco	h10	mm	279		
	4-19	Lunghezza totale	l1	mm	3355	3423	
	4-20	Lunghezza compreso spalla forche (6)	l2	mm	2288	2356	
	4-21	Larghezza totale, carreggiata standard / larga	b1	mm	1172 / 1247		
	4-22	Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50 x 125 x 1000		
	4-23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B			III A		
	4-24	Larghezza piastra portaforche (7)	b3	mm	977		
	4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1	mm	84		
	4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2	mm	98		
	4-33	Dimensioni del carico b12 x l6 trasversale	b12/ l6	mm	1200 x 1000		
	4-34-1	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 x 1200 trasversale (8)	Ast	mm	3611	3658	
	4-34-2	Larghezza corridoio di stivaggio per pallet 800 x 1200 longitudinale (8)	Ast	mm	3772	3821	
	4-35	Raggio di sterzata	Wa	mm	1927	1977	
	4-36	Raggio di sterzata interno	b13	mm	221	233	
	4-41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)	W2	mm	1958	1980	
	4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)		mm	475	475	
	4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi fra la pedana e il suolo)		mm	289	289	
					Duramatch		
TRAZIONE ELETTRICA	8-1	Controllo trazione			Magnet permanenti		
	6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5		V / Ah	80		
	5-1	Velocità di marcia con/senza carico - maggiore autonomia disinserita (9)		km/h	20,1/19,7		
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico - maggiore autonomia inserita (9)		km/h	20,1/19,6		
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico, LFL a 2 stadi		m/s	0,46/0,64		
	5-2-1	Velocità di sollevamento con/senza carico, FFL a 2 stadi		m/s	0,43/0,6		
	5-2-2	Velocità di sollevamento con/senza carico, FFL a 3 stadi		m/s	0,44/0,62		
	5-2-3	Velocità di sollevamento con/senza carico, FFL a 4 stadi		m/s	-		
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico, LFL a 2 stadi		m/s	0,52/0,48		
	5-3-1	Velocità di abbassamento con/senza carico, FFL a 2 stadi		m/s	0,49/0,45		
	5-3-2	Velocità di abbassamento con/senza carico, FFL a 3 stadi		m/s	0,5/0,46		
	5-3-3	Velocità di abbassamento con/senza carico, FFL a 4 stadi		m/s	0,45/0,39		
	5-5	Forza di trazione al gancio, con carico/senza carico, su 60 minuti **		N	15180/15740		
	5-6	Forza di trazione massima al gancio, con carico/senza carico, su 5 minuti ***		N	25040/25590		
	5-7	Pendenza superabile con carico/senza carico, su 30 minuti **** (10)		%	22/26		
	5-8	Pendenza superabile massima, con/senza carico, *** (10)		%	32/26		
	5-8-1	Pendenza superabile con carico/senza carico, su 60 minuti		%	19/26		
5-9	Tempo di accelerazione, con/senza carico 15 m (9)		s	5,4/4,9			
5-10	Freno di servizio			A disco - In bagno d'olio			
DATI AGGIUNTIVI	6-1	Potenza motore di trazione, S2 60 min.		kW	2x 12		
	6-2	Motore di sollevamento, S3, 15%		kW	21,5		
	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no			No		
	6-6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796 (11)		kWh/h	6,9		
10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature		bar	180			
10-2	Portata olio per le attrezzature (12)		l/min	40			
10-3	Serbatoio olio idraulico, capacità		l	21,2			
10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore (14)		dB (A)	71			
10-8	Gancio di traino, tipo DIN			Perno			

**SPECIFICHE GENERALI**

INFORMAZIONI GENERALI	1-1	Costruttore			Yale		
	1-2	Designazione modello			ERC3.5VG2		
	1-2-1	Modello			Standard		
	1-3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), Diesel, benzina, GPL			Elettrico (a batteria)		
	1-4	Tipo di azionamento: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore			Seduto		
	1-5	Portata/carico nominale	Q	kg	3500		
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	500		
	1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x	mm	435		
		Larghezza vano batteria		mm	992		
		Altezza vano batteria		mm	607 / 594		
	Dimensione nominale vano batteria		mm	1015	1015		
1-9	Interasse	y	mm	1560	1560		
2-1	Peso di servizio (1)		kg	5702	5427		
PESO	2-2	Carico sull'assale carico, con ant./post. (1)		kg	7857 / 1344	7379 / 1247	
	2-3	Carico sull'assale, senza carico, ant./post. (1)		kg	2261 / 3441	2263 / 3164	
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore			Gommatura cushion, scolpita		
	3-2	Dimensioni gommatura, anteriore		poll.	21 x 9 x 15		
	3-3	Dimensioni gommatura, posteriore		poll.	16 x 7 x 10,5		
	3-5	Numero ruote, ant./post. (X = non motrici)			2x / 2		
	3-6	Battistrada, anteriore, standard / largo	b10	mm	934 / 1016		
	3-7	Battistrada posteriore	b11	mm	947		
	4-1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	a / b	(o)	5 / 5		
DIMENSIONI	4-2	Altezza, montante abbassato	η1	mm	2132		
	4-3	Sollevamento libero (2)	h2	mm	100		
	4-4	Sollevamento (2)	h3	mm	3028		
	4-5	Altezza, montante esteso (3)	h4	mm	3718		
	4-7	Altezza tettuccio di protezione (4)	h6	mm	2248		
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto (5)	h7	mm	1238		
	4-12	Altezza attacco	h10	mm	279		
	4-19	Lunghezza totale	l1	mm	3437	3423	
	4-20	Lunghezza compreso spalla forche (6)	l2	mm	2370	2356	
	4-21	Larghezza totale, carreggiata standard / larga	b1	mm	1172 / 1247		
	4-22	Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50 x 125 x 1000		
	4-23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B			III A		
	4-24	Larghezza piastra portaforche (7)	b3	mm	977		
	4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1	mm	84		
	4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2	mm	98		
	4-33	Dimensioni del carico b12 x l6 trasversale	b12/ l6	mm	1200 x 1000		
	4-34-1	Larghezza corsia di trasferimento per pallet 1000 x 1200 trasversale (8)	Ast	mm	3689	3658	
	4-34-2	Larghezza corridoio di stivaggio per pallet 800 x 1200 longitudinale (8)	Ast	mm	3852	3821	
	4-35	Raggio di sterzata	Wa	mm	2008	1977	
	4-36	Raggio di sterzata interno	b13	mm	233	233	
	4-41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)	W2	mm	1994	1980	
	4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)		mm	475	475	
	4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi fra la pedana e il suolo)		mm	289	289	
TRAZIONE ELETTRICA	8-1	Controllo trazione			Duramatch		
	6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5		V / Ah	Magnet permanenti 80		
	5-1	Velocità di marcia con/senza carico - maggiore autonomia disinserita (9)		km/h	20,0/19,7		
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico - maggiore autonomia inserita (9)		km/h	20,0/19,6		
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico, LFL a 2 stadi		m/s	0,44/0,64		
	5-2-1	Velocità di sollevamento con/senza carico, FFL a 2 stadi		m/s	0,41/0,6		
	5-2-2	Velocità di sollevamento con/senza carico, FFL a 3 stadi		m/s	0,42/0,62		
	5-2-3	Velocità di sollevamento con/senza carico, FFL a 4 stadi		m/s	-		
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico, LFL a 2 stadi		m/s	0,48/0,52		
	5-3-1	Velocità di abbassamento con/senza carico, FFL a 2 stadi		m/s	0,45/0,49		
	5-3-2	Velocità di abbassamento con/senza carico, FFL a 3 stadi		m/s	0,46/0,5		
	5-3-3	Velocità di abbassamento con/senza carico, FFL a 4 stadi		m/s	N/A		
	5-5	Forza di trazione al gancio, con carico/senza carico, su 60 minuti **		N	15090/15700		
	5-6	Forza di trazione massima al gancio, con carico/senza carico, su 5 minuti ***		N	24950/25550		
5-7	Pendenza superabile con carico/senza carico, su 30 minuti **** (10)		%	21/24			
5-8	Pendenza superabile massima, con/senza carico, *** (10)		%	30/24			
5-8-1	Pendenza superabile con carico/senza carico, su 60 minuti		%	17/24			
5-9	Tempo di accelerazione, con/senza carico 15 m (9)		s	5,6/5,1			
5-10	Freno di servizio			A disco - In bagno d'olio			
DATI AGGIUNTIVI	6-1	Potenza motore di trazione, S2 60 min.		kW	2x 12		
	6-2	Motore di sollevamento, S3, 15%		kW	21,5		
	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no			No		
	6-6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796 (11)		kWh/h	7,6		
10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature		bar	180			
10-2	Portata olio per le attrezzature (12)		l/min	40			
10-3	Serbatoio olio idraulico, capacità		l	21,2			
10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore (14)		dB (A)	71			
10-8	Gancio di traino, tipo DIN			Perno			

**TABELLA MONTANTE**

Pneumatici cushion lisci								Vano batteria							
Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 mm (mm)	Altezza di sollevamento dalla faccia inferiore delle forche (mm)	Altezza di sollevamento libero a sommità forche (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	700	847	700	847	700	847	700	847	
							ERC2.2VG2	ERC2.2VG2	ERC2.5VG2	ERC2.5VG2	ERC2.2VG2	ERC2.2VG2	ERC2.5VG2	ERC2.5VG2	
							Portate (kg) con baricentro del carico a 600 mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 600 mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 600 mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 600 mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 500 mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 500 mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 500 mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 500 mm	
<b>MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO</b>															
3260	2140	3827	4480	100	140	5	2080	2060	2370	2370	2200	2200	2500	2500	
3360	2190	3927	4580	100	140	5	2070	2060	2370	2370	2200	2200	2500	2500	
3460	2240	4027	4680	100	140	5	2070	2060	2370	2370	2200	2200	2500	2500	
3660	2340	4227	4880	100	140	5	2070	2050	2370	2370	2200	2200	2500	2500	
3760	2390	4327	4980	100	140	5	2070	2050	2360	2360	2200	2200	2500	2500	
3900	2529	4467	5120	100	140	5	2070	2050	2360	2360	2200	2200	2500	2500	
4200	2679	4767	5420	100	140	5	2060	2040	2350	2350	2200	2200	2500	2500	
4500	2840	5067	5720	100	140	5	2030	2020	2330	2330	2180	2180	2480	2480	
4800	2979	5367	6020	100	140	5	1990	1980	2280	2280	2140	2140	2440	2430	
5000	3179	5567	6220	100	140	5	1950	1940	2240	2240	2110	2110	2400	2400	
5500	3440	6067	6720	100	140	5	1870	1860	2150	2150	2040	2040	2210	2250	
6100	3829	6667	7320	100	140	5	1730	1760	1840	1890	1730	1900	1840	1890	
<b>SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI</b>															
2990	1976	3551	4210	716	756	5	2080	2100	2390	2380	2200	2200	2500	2500	
3240	2076	3801	4460	816	856	5	2070	2090	2390	2370	2200	2200	2500	2500	
3340	2126	3901	4560	866	906	5	2070	2090	2390	2370	2200	2200	2500	2500	
3440	2176	4001	4660	916	956	5	2070	2090	2390	2370	2200	2200	2500	2500	
3540	2226	4101	4760	966	1006	5	2070	2090	2380	2370	2200	2200	2500	2500	
3640	2276	4201	4860	1016	1056	5	2070	2080	2380	2360	2200	2200	2500	2500	
3740	2326	4301	4960	1066	1106	5	2060	2080	2380	2360	2200	2200	2500	2500	
3840	2376	4401	5060	1116	1156	5	2060	2080	2380	2360	2200	2200	2500	2500	
4060	2526	4621	5280	1266	1306	5	2060	2070	2370	2350	2200	2200	2500	2500	
4560	2776	5121	5780	1516	1556	5	2020	2040	2320	2310	2170	2170	2470	2470	
4960	2976	5521	6180	1716	1756	5	1960	1980	2250	2250	2110	2120	2410	2400	
5560	3326	6121	6780	2066	2106	5	1860	1880	2150	2130	2020	2030	2200	2240	
<b>Sollevamento libero completo a 3 stadi</b>															
4400	1976	4952	5620	716	756	5	2060	2070	2340	2350	2200	2200	2500	2500	
4650	2026	5202	5870	766	806	5	2020	2040	2300	2310	2160	2160	2460	2460	
4800	2076	5352	6020	816	856	5	2000	2020	2290	2280	2140	2140	2440	2430	
4950	2126	5502	6170	866	906	5	1980	2000	2260	2260	2120	2120	2410	2410	
5100	2226	5652	6320	966	1006	5	1950	1970	2240	2240	2100	2100	2390	2390	
5250	2276	5802	6470	1016	1056	5	1930	1950	2210	2210	2070	2080	2210	2320	
5500	2376	6052	6770	1116	1156	5	1880	1900	2090	2130	1970	2030	2090	2130	
5700	2476	6252	6920	1216	1256	5	1850	1870	2000	2040	1880	2010	2000	2040	
6150	2626	6702	7370	1366	1406	5	1630	1790	1720	1780	1630	1800	1720	1780	
6450	2776	7002	7670	1516	1556	5	1480	1660	1550	1620	1480	1660	1550	1620	
6900	2976	7452	8120	1716	1756	5	1250	1450	1290	1390	1250	1450	1290	1390	
7500	3226	8052	8720	1966	2006	5	960	1190	980	1110	960	1190	980	1110	
8100	3476	8652	9320	2216	2256	5	720	930	720	870	720	930	720	870	
<b>SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 4 STADI</b>															
4940	1976	5492	6170	706	756	5	1860	1860	2050	2050	2060	2060	2220	2220	
5240	1976	5792	6470	706	756	5	1860	1860	2040	2030	1930	2030	2040	2050	
5540	1976	6092	6770	706	756	5	1780	1860	1880	1880	1780	1890	1880	1890	
5790	2026	6342	7024	756	806	5	1650	1770	1740	1760	1650	1770	1740	1770	
6100	2126	6652	7328	856	906	5	1520	1640	1590	1630	1520	1640	1590	1630	
6400	2226	6952	7632	956	1006	5	1390	1520	1450	1500	1390	1520	1450	1500	
6710	2326	7262	7939	1056	1106	5	1260	1410	1310	1370	1260	1410	1310	1370	
7010	2426	7562	8240	1156	1206	5	1140	1300	1180	1250	1140	1300	1180	1250	
7310	2526	7862	8544	1256	1306	5	1030	1200	1060	1130	1030	1200	1060	1130	
7620	2626	8172	8848	1356	1406	5	910	1050	940	1020	910	1090	940	1020	
7920	2726	8472	9152	1456	1506	5	800	870	810	910	800	960	810	910	
8230	2826	8782	9456	1556	1606	5	660	690	700	750	700	760	700	810	
8530	2926	9082	9760	1656	1706	5	460	500	580	540	510	560	600	600	
8830	3026	9382	10064	1756	1806	5	270	310	370	330	290	340	410	360	
9140	3126	9692	10368	1856	1906	5	60	110	150	100	70	120	170	120	

## TABELLA MONTANTE

Pneumatici cushion lisci							Vano batteria							
Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso con griglia reggicarico di 1220 mm (mm)	Altezza di sollevamento dalla faccia inferiore delle forche (mm)	Altezza di sollevamento libero a sommità forche (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	847	933	1015	1015	847	933	1015	1015
							ERC3.0VG2	ERC3.2VG2	ERC3.2VG2	ERC3.5VG2	ERC3.0VG2	ERC3.2VG2	ERC3.2VG2	ERC3.5VG2
							Portate (kg) con baricentro del carico a 600 mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 600 mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 600 mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 600 mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 500 mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 500 mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 500 mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 500 mm
<b>MONTANTE A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO</b>														
2880	2030	3520	4098	100	150	5	2840	2990	3050	3330	3000	3200	3200	3500
2980	2080	3620	4198	100	150	5	2840	2980	3050	3330	3000	3200	3200	3500
3080	2130	3720	4298	100	150	5	2840	2980	3040	3330	3000	3200	3200	3500
3180	2180	3820	4398	100	150	5	2830	2980	3040	3320	3000	3200	3200	3500
3280	2230	3920	4498	100	150	5	2830	2980	3040	3320	3000	3200	3200	3500
3380	2280	4020	4598	100	150	5	2830	2980	3040	3320	3000	3200	3200	3500
3480	2330	4120	4698	100	150	5	2830	2970	3040	3320	3000	3200	3200	3500
3580	2380	4220	4798	100	150	5	2830	2970	3030	3320	3000	3200	3200	3500
3680	2530	4320	4898	100	150	5	2820	2970	3030	3310	3000	3200	3200	3500
3880	2630	4520	5098	100	150	5	2810	2960	3020	3310	3000	3200	3200	3500
4180	2780	4820	5398	100	150	5	2810	2950	3010	3300	3000	3200	3200	3500
4480	2930	5120	5698	100	150	5	2770	2920	2980	3260	2960	3160	3160	3460
4780	3180	5420	5998	100	150	5	2710	2860	2920	3200	2920	3110	3110	3260
5480	3530	6120	6698	100	150	5	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420
5880	3830	6520	7098	100	150	5	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030
<b>SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI</b>														
3000	2026	3628	4224	1061	1111	5	2840	2990	3050	3330	3000	3200	3200	3500
3100	2076	3728	4324	1111	1161	5	2840	2990	3050	3330	3000	3200	3200	3500
3200	2126	3828	4424	1161	1211	5	2840	2990	3050	3330	3000	3200	3200	3500
3300	2176	3928	4524	1211	1261	5	2840	2980	3050	3330	3000	3200	3200	3500
3400	2226	4028	4624	1261	1311	5	2830	2980	3040	3330	3000	3200	3200	3500
3500	2276	4128	4724	1311	1361	5	2830	2980	3040	3320	3000	3200	3200	3500
3600	2326	4228	4824	1361	1411	5	2830	2980	3040	3320	3000	3200	3200	3500
3700	2376	4328	4924	1411	1461	5	2830	2980	3040	3320	3000	3200	3200	3500
4000	2576	4628	5224	1611	1661	5	2820	2970	3030	3310	3000	3200	3200	3500
4500	2826	5128	5724	1861	1911	5	2780	2920	2990	3270	2960	3160	3160	3460
5000	3126	5628	6224	2161	2211	5	2680	2830	2890	3170	2880	3080	3070	3270
5400	3326	6028	6624	2361	2411	5	2610	2750	2780	2780	2780	2780	2780	2780
<b>Sollevamento libero completo a 3 stadi</b>														
4320	2026	4936	5538	756	806	5	2800	2940	3000	3290	2970	3170	3170	3470
4470	2076	5086	5688	806	856	5	2770	2920	2980	3260	2950	3150	3150	3450
4620	2126	5236	5838	856	906	5	2740	2890	2950	3230	2930	3120	3120	3420
4770	2226	5386	5988	956	1006	5	2720	2860	2920	3200	2900	3100	3100	3390
4920	2276	5536	6138	1006	1056	5	2690	2840	2890	3170	2870	3070	3070	3370
5070	2326	5686	6288	1056	1106	5	2660	2810	2860	3140	2850	3040	3040	3340
5220	2376	5836	6438	1106	1156	5	2630	2780	2830	3110	2820	3020	3010	3310
5370	2476	5986	6588	1206	1256	5	2600	2750	2800	3080	2730	2990	2980	3280
5520	2526	6136	6738	1256	1306	5	2570	2720	2770	3040	2600	2900	2950	3140
5820	2626	6436	7038	1356	1406	5	2350	2650	2700	2870	2350	2650	2780	2870
6120	2776	6736	7338	1506	1556	5	2110	2400	2540	2610	2110	2400	2540	2610
6570	2976	7186	7788	1706	1756	5	1760	2050	2210	2250	1760	2050	2210	2250
7020	3126	7636	8238	1856	1906	5	1440	1730	1900	1930	1440	1730	1900	1930
<b>SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 4 STADI</b>														
4940	1976	5492	6170	706	756	5	2000	-	-	-	2170	-	-	-
5240	1976	5792	6470	706	756	5	1920	-	-	-	2070	-	-	-
5540	1976	6092	6770	706	756	5	1840	-	-	-	1980	-	-	-
5790	2026	6342	7024	756	806	5	1750	-	-	-	1880	-	-	-
6100	2126	6652	7328	856	906	5	1650	-	-	-	1760	-	-	-
6400	2226	6952	7632	956	1006	5	1540	-	-	-	1640	-	-	-
6710	2326	7262	7939	1056	1106	5	1440	-	-	-	1530	-	-	-
7010	2426	7562	8240	1156	1206	5	1350	-	-	-	1420	-	-	-
7310	2526	7862	8544	1256	1306	5	1250	-	-	-	1320	-	-	-
7620	2626	8172	8848	1356	1406	5	1160	-	-	-	1210	-	-	-
7920	2726	8472	9152	1456	1506	5	1060	-	-	-	1110	-	-	-
8230	2826	8782	9456	1556	1606	5	970	-	-	-	1010	-	-	-
8530	2926	9082	9760	1656	1706	5	880	-	-	-	910	-	-	-
8830	3026	9382	10064	1756	1806	5	800	-	-	-	810	-	-	-
9140	3126	9692	10368	1856	1906	5	710	-	-	-	720	-	-	-

## SPECIFICHE DELLA BATTERIA E DEL RELATIVO VANO

Vano batteria	Larghezza	Lunghezza	Altezza	"X"	"Y"	"Z"	Volt	Peso	
								Min.	Max.
								kg	
700	992	700	607	983	691	597	80	1050	1500
786		786						1150	1600
847		847						1320	1770
933		933						1410	1860
1015		1015						1550	2000

X = Larghezza batteria, Y = Lunghezza batteria, Z = Altezza batteria

## ELENCO DELLE CARATTERISTICHE

STRUTTURA	STD	OPZ.
Impianto elettrico Duramatch a 80 V	●	
Avviamento con interruttore di accensione a chiave	●	
Avviamento senza chiave con password operatore		●
Versione standard - Temperatura di esercizio (da 0°C a 49°C)	●	
Pacchetto per applicazioni in celle frigo e sottozero (da -29° C a 49° C)		●
Dimensioni vano batteria:	-	-
• 2200 - 2500 kg - 700 mm di lunghezza	●	
• 2200 - 2500 kg - 847 mm di lunghezza		●
• 3000 kg - 847 mm di lunghezza	●	
• 3200 kg - 933 mm di lunghezza	●	
• 3200 kg - 1015 mm di lunghezza		●
• 3500 kg - 1015 mm di lunghezza	●	
Certificato CE	●	
Estrazione verticale della batteria	●	
Distanziale della batteria		●
Sistema di ricarica tradizionale delle batterie	●	
Sistema di ricarica rapida delle batterie		●
Configurazione con batterie al piombo	●	
Configurazione con batterie agli ioni di litio		●
OPZIONI DI SOLLEVAMENTO - ATTREZZATURA FRONTALE	STD	OPZ.
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato	●	
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo		●
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo		●
Montante a 4 stadi a sollevamento libero completo		●
Senza montante		●
Inclinazione montante 5° in avanti / 5° indietro	●	
Inclinazione montante 10° in avanti / 5° indietro		●
Inclinazione montante 5° in avanti / 4° indietro		●
Accumulatore idraulico		●
Piastra portaforche del tipo a gancio da 980mm	●	
Piastra portaforche del tipo a gancio da 1067mm		●
Piastra portaforche con traslatore integrato da 977 mm		●
Piastra porta attrezzatura di tipo a gancio da 977 mm		●
Piastra portaforche a gancio con traslatore da 977mm e con posizionatore forche		●
Piastra porta attrezzatura di tipo a gancio da 1067 mm		●
Forche rastremate standard di tipo ad aggancio	●	
Forche tipo a gancio lucidate con rastremazione inferiore completa		●
Griglia reggicarico da 1219mm	●	
Senza griglia reggicarico		●
OPZIONI DI SOLLEVAMENTO - IDRAULICA	STD	OPZ.
Leve meccaniche	●	
Minileve elettroidrauliche		●
Doppie leve a joystick elettroidrauliche		●
Distributore idraulico a 3 funzioni (1 circuito ausiliario)	●	
Distributore idraulico a 4 funzioni (2 circuito ausiliario)		●
Funzione pinza		●
Gruppo tubi flessibili a 3 funzioni (1 circuito ausiliario)		●
Gruppo tubi flessibili a 4 funzioni (2 circuiti ausiliari)		●
Senza gruppo tubazioni flessibili	●	

Monitoraggio impianto idraulico	●	
TELAIO - RUOTE MOTRICI E STERZANTI	STD	OPZ.
Battistrada standard	●	
Battistrada largo		●
Battistrada stretto		●
Gommatura ruote motrici cushion, liscia	●	
Gommatura ruote motrici cushion, liscia, antitraccia		●
Gommatura ruote motrici cushion, scolpita		●
Gommatura ruote motrici cushion, scolpita, antitraccia		●
Gommatura ruote sterzanti cushion, liscia	●	
Gommatura ruote sterzanti cushion, liscia, antitraccia		●
Gommatura ruote sterzanti cushion, scolpita		●
Gommatura ruote sterzanti cushion, scolpita, antitraccia		●
TELAIO - VANO OPERATORE	STD	OPZ.
Tettuccio di protezione a griglia da 2248 mm	●	
Tettuccio di protezione di 2197mm		●
Tettuccio di protezione a piastra piatta da 2136 mm		●
Tettuccio di protezione drive-in		●
Display con schermo touchscreen a colori da 127 mm	●	
Pedale comando direzione	●	
Interruttore di comando direzionale montato a lato del sedile		●
Freno di stazionamento automatico	●	
Volante con pomello	●	
Inclinazione del piantone dello sterzo a regolazione continua	●	
Piantone dello sterzo telescopico con memoria di inclinazione		●
Sterzata on-demand	●	
Sedile supermolleggiato con rivestimento in vinile	●	
Sedile supermolleggiato Premium con rivestimento in vinile		●
Sedile supermolleggiato Premium con rivestimento in tessuto		●
Sedile supermolleggiato con sospensione pneumatica "Air Ride" e rivestimento in vinile		●
Sedile supermolleggiato con sospensione pneumatica "Air Ride" e rivestimento in tessuto		●
Cintura di sicurezza Hi-Vis rossa con interblocco	●	
Hi-Vis rossa con interblocco sequenza		●
Limitatore velocità di trazione - Preimpostato a 13 km/h o 13/8 km/h		●
Sistema di controllo dinamico della stabilità		●
TELAIO - VANO OPERATORE	STD	OPZ.
Specchietti retrovisori sui due lati		●
Retrovisore grandangolare		●
Luce di lettura del tipo a LED a plafoniera		●
Maniglia per guida in retromarcia con pulsante clacson integrato		●

## ELENCO DELLE CARATTERISTICHE

Presa a 12 V		●
Indicazione di peso del carico		●
<b>LUCI E ALLARMI</b>	<b>STD</b>	<b>OPZ.</b>
Convertitore principale CC/CC - Alimentazione per accessori carrello	●	
Convertitore ausiliario CC/CC - Alimentazione per accessori installati dal cliente		●
Senza luci	●	
Luci di lavoro a LED - Con attivazione da interruttore di accensione a chiave o automatica		●
Una luce di lavoro posteriore - Con attivazione da interruttore di accensione a chiave o automatica		●
Due luci di lavoro anteriori - Con attivazione da interruttore di accensione a chiave o automatica		●
Due luci di lavoro anteriori / una posteriore - Con attivazione da interruttore di accensione a chiave o automatica		●
Senza luci posteriori	●	
Faretto anteriore blu o rosso - Ad illuminazione continua o direzionale		●
Faretto posteriore blu o rosso - Ad illuminazione continua o direzionale		●
Luce girevole gialla		●
Allarme acustico - Per retromarcia		●
Allarme acustico - Per marcia avanti o retromarcia		●
<b>SOLUZIONI TECNOLOGICHE</b>	<b>STD</b>	<b>OPZ.</b>
Yale Vision™ - di serie	●	
Yale Vision™ - avanzata		●
Telecamera di rilevamento pedoni		●

## NOTE

(1) batteria max.

(2) Faccia inferiore delle forche

(3) Aggiungere 641 mm con griglia reggicarico di classe II. Aggiungere 568 mm con griglia reggicarico di classe III.

(4) Quota h6 soggetta ad una tolleranza di +/- 5 mm.

(5) Sedile supermolleggiato nella posizione compressa specificata. Aggiungere 40 mm per la posizione nominale.

(6) Con traslatore aggiungere 25 mm per piastra portaforche Classe 2, 28 mm per piastra portaforche Classe 3

(7) Aggiungere 39 mm con griglia reggicarico.

(8) La larghezza del corridoio di stivaggio (righe 4.34.1 e 4.34.2) è basata sul calcolo della norma VD.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.

(9) Impostazioni della modalità alte prestazioni HiP

(10) I dati relativi alla pendenza superabile (righe 5.7 e 5.8) sono forniti a titolo di comparazione delle prestazioni di trazione ma non intendono avallare il funzionamento del carrello sulle pendenze indicate. Seguire le istruzioni fornite nel manuale d'uso riguardo al funzionamento su pendii.

(11) Impostazioni della modalità di risparmio energetico eLo

(12) Portata massima impostata mediante il display cruscotto.

(13) LPAZ, misurato secondo cicli di prova e basato sui valori ponderati di cui alla norma EN12053.

\* Battistrada standard/largo

\*\* Classe 60 minuti

\*\*\* Classe 5 minuti

\*\*\*\* Classe 30 minuti

Scheda tecnica del carrello basata su: montante LFL a 2 stadi con sommità forche a 3260mm (ERC2.2-2.5VG2) / 3078mm (ERC3.0-3.5VG2) con piastra portaforche standard, forche da 1000 mm.

CERTIFICAZIONE: i carrelli elevatori Yale sono conformi ai requisiti di progettazione e costruzione della norma B56.1-1969, secondo l'OSHA Sezione 1910.178(a)(2) e sono anche conformi alla revisione B56.1 in vigore al momento della produzione. Il certificato di conformità con le norme ANSI applicabili è presente sul carrello elevatore. Le specifiche prestazionali si riferiscono ad un carrello equipaggiato come descritto in Attrezzature standard della presente Guida tecnica. Sulle specifiche prestazionali influiscono la condizione e il tipo di equipaggiamento del carrello, oltre alla natura, alle condizioni dell'area di utilizzo e alla corretta assistenza e manutenzione del carrello. Se queste specifiche sono essenziali, è opportuno discutere con il proprio Concessionario l'applicazione prevista per il carrello.



# Informazioni su Yale

Yale Lift Truck Technologies sfrutta un'esperienza più che centenaria nel settore della movimentazione dei materiali e sostanziali investimenti nell'innovazione per portare sul mercato le soluzioni per carrelli elevatori maggiormente all'avanguardia dal punto di vista tecnologico. La società offre una gamma completa di premiati carrelli elevatori comprendenti carrelli retrattili, carrelli commissionatori, carrelli trilaterali, transpallet, stoccatori, trattorini da traino e carrelli controbilanciati, oltre ad efficaci soluzioni di assistenza all'operatore, automazione collaudata e una vasta gamma di fonti di alimentazione per aiutare i clienti ad adeguarsi alle odierne pressanti esigenze delle catene di distribuzione. Yale e la sua rete di concessionari indipendenti supportano queste soluzioni con un capillare servizio di assistenza post-vendita, ricambi, finanziamenti e formazione.

## MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI PER I SETTORI:

Logistica conto terzi (3PL)

Distribuzione di ricambi automobilistici

Bevande

Alimenti freddi e surgelati

Distribuzione di prodotti alimentari

Trasformazione di prodotti alimentari

Arredamento e mobili

Amministrazione pubblica

Sanitario e farmaceutico

Centri per la casa e altri beni di consumo

Vendita al dettaglio ed e-commerce


## Yale Lift Truck Technologies

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

[www.yale.com](http://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/CE 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 marchio **CE**.

Hyster-Yale Materials Handling, Inc. 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.

2026 Hyster-Yale Materials Handling 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.

**Attenzione:** è necessario essere estremamente cauti quando si movimentano 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.