

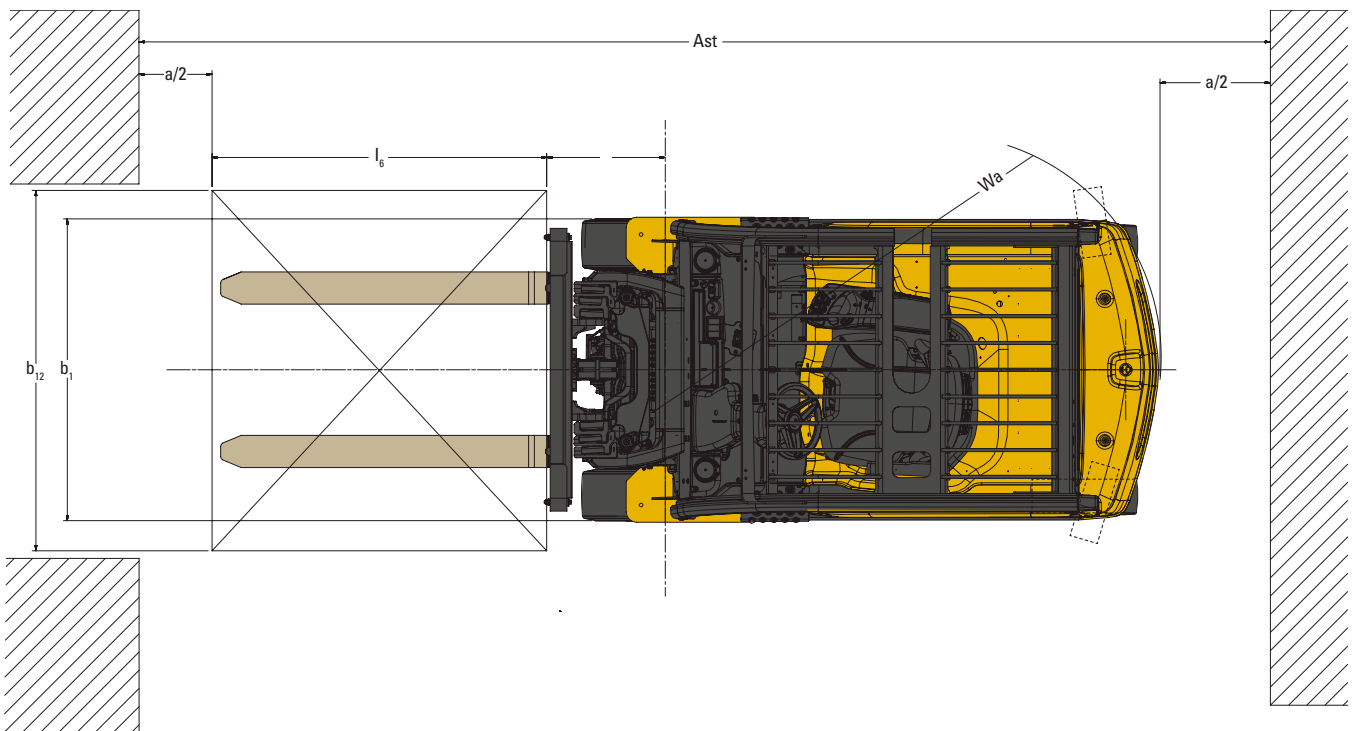


ERP2.2-3.5N

SCHEDA TECNICA

Carrello elettrico a 4 ruote

2.200 – 3.500 kg



VDI B976 – SPECIFICHE – ERP2.2-3.5N

DATI GENERALI	1-1	Costruttore		YALE				
	1-2	Designazione modello		ERP2.2N	ERP2.5N	ERP2.5N	ERP3.0N	ERP3.5N
	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 nominale/carico nominale	Q (kg)	2000	2500		3000	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)	424			434	
	1-9	Interasse	y (mm)	1636		1780		
		Dimensione nominale vano batteria	mm	717		861		
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio (1)	kg	4531	4642	5412	5509	5746
	2-2	Carico sugli assali con carico, ant./post. (1)	kg	5558 / 973	6252 / 889	6529 / 1382	7429 / 1079	8117 / 1130
	2-3	Carico sugli assali senza carico, ant./post. (1)	kg	2286 / 2245	2318 / 2324	2711 / 2701	2830 / 2679	2750 / 2996
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore		Superelastica				
	3-2	Dimensioni gommatura, anteriore		23 x 9 - 10			23 x 10 - 12	
	3-3	Dimensioni gommatura, posteriore		18 x 7 - 8				
	3-5	Numero ruote, ant./post. (x = non motrici)		2x / 2				
	3-6	Battistrada, anteriore *	b ₁₀ (mm)	972			983 / 1054	
	3-7	Battistrada posteriore	b ₁₁ (mm)	973				
	4-1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	5 / 5				
DIMENSIONI	4-2	Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2140			2240	
	4-3	Sollevamento libero (2)	h ₂ (mm)	100				
	4-4	Sollevamento (2)	h ₃ (mm)	3260			3268	
	4-5	Altezza, montante esteso (3)	h ₄ (mm)	4480			4498	
	4-7	Altezza tettuccio di protezione (4)	h ₆ (mm)	2193				
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto (5)	h ₇ (mm)	1177				
	4-12	Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	484				
	4-19	Lunghezza totale	l ₁ (mm)	3371		3515	3525	3591
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche (6)	l ₂ (mm)	2371		2515	2525	2591
	4-21	Larghezza totale *	b ₁ (mm)	1185 / 1296			1223 / 1296	
	4-22	Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 x 100 x 1000			50 x 120 x 1000	
	4-23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		II A			III A	
	4-24	Larghezza piastra portaforche (7)	b ₃ (mm)	1067				
	4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	98				
	4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	137				
	4-33	Dimensioni del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ /l ₆ (mm)	1200 x 1000				
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 mm in senso trasversale	Ast (mm)	3654		3795	3805	3871
	4,34-2	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	Ast (mm)	3799		3943	3953	4019
	4-35	Raggio di sterzata	W _a (mm)	1958		2102		2169
	4-36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	123		134		
4-41	Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)	mm	1993		2056	2072	2102	
4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana) (9)	mm	708 / 810					
4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi fra la pedana e il suolo)	mm	475					

VDI B976 – SPECIFICHE – ERP2.2-3.5N

PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico (10)	km/h	18 / 18		17 / 18	16 / 18	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	18 / 18		17 / 18	16 / 18	
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,57 / 0,63	0,53 / 0,63	0,43 / 0,56	0,64 / 0,53	
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,68 / 0,61	0,69 / 0,61	0,63 / 0,53	0,64 / 0,53	
	5-5	Forza di trazione al gancio, con carico/senza carico, su 60 minuti **	N	7720 / 8250	5590 / 5730	7100 / 7700	6800 / 7300	
	5-6	Forza di trazione massima al gancio, con carico/senza carico, su 5 minuti ***	N	17400 / 18920	17300 / 18140	16800 / 17600	16500 / 17300	
	5-7	Pendenza superabile con/senza carico, su 30 minuti **** (11)	%	13 / 21	13 / 21	11 / 19	10 / 17	
	5-8	Pendenza superabile massima, con/senza carico, *** (11)	%	25 / 31	24 / 31	22 / 32	19 / 29	
	5-9	Tempo di accelerazione, con/senza carico, 15m (10)	s	5,3 / 4,7	5,4 / 4,8	5,5 / 4,9	5,5 / 5,0	5,6 / 5,1
	5-10	Freni di servizio		Idraulici				
PARTI ELETTRICHE	6-1	Potenza motore di trazione, S2 60 min.	kW	2 x 9,0				
	6-2	Motore di sollevamento, S3, 15%	kW	20,7				
	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43536A				
	6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	V/Ah	80 / 560	80 / 700			
	6-5	Peso batteria (min./max.)	kg	1480 / 1636	1770 / 1956			
	6-6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796 (12)	kWh/h	6,0	6,1	6,5	7,0	7,9
ULTERIORE	8-1	Controllo trazione		Induzione				
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	180				
	10-2	Portata olio per le attrezzature (13)	l/min	40				
	10-3	Serbatoio olio idraulico, capacità	l	33,1				
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore (14)	dB (A)	67				
	10-8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno				

NOTE

- (1) = Batteria max.
 (2) = Faccia inferiore delle forche.
 (3) = Aggiungere 666 mm con griglia reggicarico di classe II. Aggiungere 583 mm con griglia reggicarico di classe III.
 (4) = Quota h6 soggetta ad una tolleranza di +/- 5. Aggiungere 20 mm con opzione cabina. Aggiungere 104 mm per opzione di estrazione laterale batteria. Aggiungere 124 mm per sistema di estrazione laterale batteria con opzione cabina.
 (5) = Sedile supermolleggiato nella posizione compressa specificata. Aggiungere 40 mm per la posizione nominale. Aggiungere 104 mm per opzione di estrazione laterale batteria.
 (6) = Con traslatore aggiungere 34 mm per ERP2.2N e ERP2.5N, 36 mm per ERP3.0N e ERP3.5N.
 (7) = Aggiungere 28 mm con griglia reggicarico.
 (8) = La larghezza della corsia (righe 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 di aggiungere 100 mm allo spazio libero totale necessario alla manovra (dimensione a) come margine aggiuntivo dietro il carrello.
 (9) = Sistema di estrazione verticale/ orizzontale della batteria.

- (10) = Impostazioni della modalità alte prestazioni HiP.
 (11) = I dati relativi alla pendenza superabile (righe 5.7 e 5.8) sono forniti a titolo di confronto 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.
 (12) = Impostazioni delle prestazioni HiP ed eLo.
 (13) = Portata massima impostata mediante il display cruscotto.
 (14) = LPAZ, misurato secondo cicli di prova e basato sui valori ponderati di cui alla norma EN12053.
 * Standard / Con battistrada largo
 ** Su 60 minuti
 *** Su 5 minuti
 **** Su 30 minuti

Scheda tecnica del carrello basata su: montante LFL a 2 stadi con faccia superiore delle forche a 3260 mm (ERP2.2-2.5N) / 3278 mm (ERP3.0-3.5N), forche da 1000 mm con leve manuali. Incluso pacchetto di riduzione della rumorosità opzionale.

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.

VDI B976 – SPECIFICHE – ERP2.2-3.5N

			YALE					
			ERP2.2N	ERP2.5N	ERP2.5N	ERP3.0N	ERP3.5N	
DATI GENERALI	1-1	Costruttore						
	1-2	Designazione modello						
	1-2-1	Modello		Migliorato				
	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 nominale/carico nominale	Q (kg)	2000	2500		3000	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)	424			434	
	1-9	Interasse	y (mm)	1636		1780		
		Dimensione nominale vano batteria	mm	717		861		
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio (1)	kg	4531	4642	5412	5509	5746
	2-2	Carico sugli assali con carico, ant./post. (1)	kg	5558 / 973	6252 / 889	6529 / 1382	7429 / 1079	8117 / 1130
	2-3	Carico sugli assali senza carico, ant./post. (1)	kg	2286 / 2245	2318 / 2324	2711 / 2701	2830 / 2679	2750 / 2996
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore		Superelastica				
	3-2	Dimensioni ruote, anteriori		23 x 9 - 10			23 x 10 - 12	
	3-3	Dimensioni gommatura, posteriore		18 x 7 - 8				
	3-5	Numero ruote, ant./post. (x = non motrici)		2x / 2				
	3-6	Battistrada, anteriore *	b ₁₀ (mm)	972			983/1054	
	3-7	Battistrada posteriore	b ₁₁ (mm)	973				
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	5 / 5			
4-2		Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2140			2240	
4-3		Sollevamento libero (2)	h ₂ (mm)	100				
4-4		Sollevamento (2)	h ₃ (mm)	3260			3268	
4-5		Altezza, montante esteso (3)	h ₄ (mm)	4480			4498	
4-7		Altezza tettuccio di protezione (4)	h ₆ (mm)	2193				
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto (5)	h ₇ (mm)	1177				
4-12		Altezza attacco	h ₁₆ (mm)	484				
4-19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	3371		3515	3525	3591
4-20		Lunghezza compresa spalla forche (6)	l ₂ (mm)	2371		2515	2525	2591
4-21		Larghezza totale *	b ₁ (mm)	1185 / 1296			1223 / 1296	
4-22		Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 x 100 x 1000			50 x 120 x 1000	
4-23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		II A			III A	
4-24		Larghezza piastra portaforche (7)	b ₃ (mm)	1067				
4-31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	98				
4-32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	137				
4-33		Dimensioni del carico b12 x l6 trasversale	b ₁₂ /l ₆ (mm)	1200 x 1000				
4-34-1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 mm in senso trasversale	Ast (mm)	3654		3795	3805	3871
4,34-2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	Ast (mm)	3799		3943	3953	4019
4-35		Raggio di sterzata	Wa (mm)	1958		2102		2169
4-36		Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	123		134		
4-41		Intersezione in corsia a 90° (con pallet larg. = 1200mm, lung. = 1000mm)		1993		2056	2072	2102
4-42		Altezza gradino (dal suolo alla pedana) (9)	mm	708 / 810				
4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi fra la pedana e il suolo)	mm	475					

VDI B976 – SPECIFICHE – ERP2.2-3.5N

PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico (10)	km/h	20 / 20		19,5 / 20	18 / 20	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	20 / 20		19,5 / 20	18 / 20	
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,61 / 0,68	0,57 / 0,68		0,48 / 0,62	0,40 / 0,62
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,68 / 0,61	0,69 / 0,61		0,63 / 0,53	0,64 / 0,53
	5-5	Forza di trazione al gancio, con carico/senza carico, su 60 minuti **	N	13900 / 14500	13800 / 14400		13500 / 14200	13300 / 14000
	5-6	Forza di trazione massima al gancio, con carico/senza carico, su 5 minuti ***	N	18800 / 19800	18700 / 19700		18500 / 19500	18300 / 19300
	5-7	Pendenza superabile con/senza carico, su 30 minuti **** (11)	%	24 / 31	23 / 31		21 / 32	18 / 29
	5-8	Pendenza superabile massima, con/senza carico, *** (11)	%	28 / 31	27 / 31		24 / 32	21 / 29
	5-9	Tempo di accelerazione, con/senza carico, 15 m (10)	s	5,2 / 4,6	5,3 / 4,7	5,4 / 4,8	5,5 / 4,9	5,5 / 5,0
	5-10	Freni di servizio		Idraulici				
PARTI ELETTRICHE	6-1	Potenza motore di trazione, S2 60 min.	kW	2 x 12,0				
	6-2	Motore di sollevamento, S3, 15%	kW	21,5				
	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43536A				
	6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	V/Ah	80 / 560		80 / 700		
	6-5	Peso batteria (min./max.)	kg	1480 / 1636		1770 / 1956		
	6-6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796 (12)	kWh	5,6	5,7	6,05	6,5	7,0
ULTERIORE	8-1	Controllo trazione		Motore PM				
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	180				
	10-2	Portata olio per le attrezzature (13)	l/min	40				
	10-3	Serbatoio olio idraulico, capacità	l	33,1				
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore (14)	dB (A)	67				
	10-8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno				

NOTE

- (1) = Batteria max.
 (2) = Faccia inferiore delle forche.
 (3) = Aggiungere 666 mm con griglia reggicarico di classe II. Aggiungere 583 mm con griglia reggicarico di classe III.
 (4) = Quota h6 soggetta ad una tolleranza di +/- 5. Aggiungere 20 mm con opzione cabina. Aggiungere 104 mm per opzione di estrazione laterale batteria. Aggiungere 124 mm per sistema di estrazione laterale batteria con opzione cabina.
 (5) = Sedile supermolleggiato nella posizione compressa specificata. Aggiungere 40 mm per la posizione nominale. Aggiungere 104 mm per opzione di estrazione laterale batteria.
 (6) = Con traslatore aggiungere 34 mm per ERP2.2N e ERP2.5N, 36 mm per ERP3.0N e ERP3.5N.
 (7) = Aggiungere 28 mm con griglia reggicarico.
 (8) = La larghezza della corsia (righe 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 di aggiungere 100 mm allo spazio libero totale necessario alla manovra (dimensione a) come margine aggiuntivo dietro il carrello.

- (9) = Sistema di estrazione verticale/ orizzontale della batteria.
 (10) = Impostazioni della modalità alte prestazioni HiP.
 (11) = I dati relativi alla pendenza superabile (righe 5.7 e 5.8) sono forniti a titolo di confronto 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.
 (12) = Impostazioni delle prestazioni HiP ed eLo.
 (13) = Portata massima impostata mediante il display cruscotto.
 (14) = LPAZ, misurato secondo cicli di prova e basato sui valori ponderati di cui alla norma EN12053.
 * Standard / Con battistrada largo
 ** Su 60 minuti
 *** Su 5 minuti
 **** Su 30 minuti

Scheda tecnica del carrello basata su: montante LFL a 2 stadi con faccia superiore delle forche a 3260 mm (ERP2.2-2.5N) / 3278 mm (ERP3.0-3.5N), forche da 1000 mm con leve manuali. Incluso pacchetto di riduzione della rumorosità opzionale.

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.

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP2.2N

GOMM- ATURA SUPER- ELASTICA	Sollevamento massimo a sommità 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 (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 600 mm
2LFL	2960	1990	3513	4180	100	140	5	2200	2200
	3260	2140	3813	4175	100	140	5	2200	2200
	3360	2190	3913	4275	100	140	5	2200	2200
	3560	2290	4113	4780	100	140	5	2200	2200
	3760	2390	4313	4675	100	140	5	2200	2200
	3900	2540	4453	5120	100	140	5	2200	2200
	4200	2690	4753	5420	100	140	5	2200	2200
	4800	2990	5353	6020	100	140	5	2200	2200
2FFL	2990	1990	3552	4210	1388	1428	5	2200	2200
	3340	2140	3902	4560	1538	1578	5	2200	2200
	3540	2240	4102	4760	1638	1678	5	2200	2200
	3740	2340	4302	4960	1738	1778	5	2200	2200
	4060	2540	4622	5280	1938	1978	5	2200	2200
	4560	2790	5122	5780	2188	2228	5	2200	2200
	4960	2990	5522	6180	2388	2428	5	2200	2200
	5560	3340	6122	6780	2738	2778	5	2110	2110
3FFL	4100	1990	4653	5320	1397	1437	5	2200	2200
	4400	1990	4953	5620	1397	1437	5	2200	2200
	4650	2040	5203	5870	1447	1487	5	2200	2200
	4950	2140	5503	6170	1547	1587	5	2200	2200
	5250	2290	5803	6470	1697	1737	5	2170	2170
	5550	2390	6103	6770	1797	1837	5	2110	2110
	6150	2640	6703	7370	2047	2087	5	1990	1990
	6450	2790	7003	7670	2197	2237	5	1920	1920
6900	2990	7453	8120	2397	2437	5	1660	1660	

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP2.5N – VANO BATTERIA DA 717 MM

GOMM- ATURA SUPER- ELASTICA	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento libero senza griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento dalla faccia inferiore delle forche (mm)	Altezza di sollevamento libero a sommità forche (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 600 mm
								Senza traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)
2LFL	2960	1990	3513	4180	100	140	5	2500	2500
	3260	2140	3813	4175	100	140	5	2500	2500
	3360	2190	3913	4275	100	140	5	2500	2500
	3560	2290	4113	4780	100	140	5	2500	2500
	3760	2390	4313	4675	100	140	5	2500	2500
	3900	2540	4453	5120	100	140	5	2500	2500
	4200	2690	4753	5420	100	140	5	2500	2500
	4800	2990	5353	6020	100	140	5	2500	2440
2FFL	2990	1990	3552	4210	1388	1428	5	2500	2500
	3340	2140	3902	4560	1538	1578	5	2500	2500
	3540	2240	4102	4760	1638	1678	5	2500	2500
	3740	2340	4302	4960	1738	1778	5	2500	2500
	4060	2540	4622	5280	1938	1978	5	2500	2500
	4560	2790	5122	5780	2188	2228	5	2500	2480
	4960	2990	5522	6180	2388	2428	5	2470	2410
	5560	3340	6122	6780	2738	2778	5	2350	2300
3FFL	4100	1990	4653	5320	1397	1437	5	2500	2500
	4400	1990	4953	5620	1397	1437	5	2500	2500
	4650	2040	5203	5870	1447	1487	5	2500	2480
	4950	2140	5503	6170	1547	1587	5	2470	2430
	5250	2290	5803	6470	1697	1737	5	2410	2380
	5550	2390	6103	6770	1797	1837	5	2340	2330
	6150	2640	6703	7370	2047	2087	5	2140	2140
	6450	2790	7003	7670	2197	2237	5	1920	1920
6900	2990	7453	8120	2397	2437	5	1630	1630	

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP2.5N – VANO BATTERIA DA 861 MM

GOMM- ATURA SUPER- ELASTICA	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento dalla faccia inferiore delle forche (mm)	Altezza di sollevamento libero a sommità forche (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 600 mm
								Senza traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)
2LFL	2960	1990	3513	4180	100	140	5	2500	2500
	3260	2140	3813	4175	100	140	5	2500	2500
	3360	2190	3913	4275	100	140	5	2500	2500
	3560	2290	4113	4780	100	140	5	2500	2500
	3760	2390	4313	4675	100	140	5	2500	2500
	3900	2540	4453	5120	100	140	5	2500	2500
	4200	2690	4753	5420	100	140	5	2500	2500
	4800	2990	5353	6020	100	140	5	2500	2500
5000	3190	5553	6220	100	140	5	2500	2500	
2FFL	2990	1990	3552	4210	1388	1428	5	2500	2500
	3340	2140	3902	4560	1538	1578	5	2500	2500
	3540	2240	4102	4760	1638	1678	5	2500	2500
	3740	2340	4302	4960	1738	1778	5	2500	2500
	4060	2540	4622	5280	1938	1978	5	2500	2500
	4560	2790	5122	5780	2188	2228	5	2500	2500
	4960	2990	5522	6180	2388	2428	5	2500	2500
	5560	3340	6122	6780	2738	2778	5	2420	2420
3FFL	4100	1990	4653	5320	1397	1437	5	2500	2500
	4400	1990	4953	5620	1397	1437	5	2500	2500
	4650	2040	5203	5870	1447	1487	5	2500	2500
	4950	2140	5503	6170	1547	1587	5	2500	2500
	5250	2290	5803	6470	1697	1737	5	2470	2470
	5550	2390	6103	6770	1797	1837	5	2420	2420
	6150	2640	6703	7370	2047	2087	5	2240	2240
	6450	2790	7003	7670	2197	2237	5	1990	1990
6900	2990	7453	8120	2397	2437	5	1660	1660	

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP3.0N

GOMM- ATURA SUPER- ELASTICA	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 (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 600 mm
								Senza traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)
2LFL	2980	2090	3619	4198	100	150	5	3000	3000
	3280	2240	3919	4193	100	150	5	3000	3000
	3380	2290	4019	4598	100	150	5	3000	3000
	3580	2390	4219	4493	100	150	5	3000	3000
	3880	2640	4519	5098	100	150	5	3000	3000
	4180	2790	4819	5398	100	150	5	3000	3000
	4480	2940	5119	5698	100	150	5	3000	3000
	4780	3190	5419	5693	100	150	5	2980	2980
	5480	3540	6119	6698	100	150	5	2840	2840
5880	3840	6519	7098	100	150	5	2750	2750	
2FFL	3000	2040	3633	4224	1361	1411	5	3000	3000
	3200	2140	3833	4424	1461	1511	5	3000	3000
	3500	2290	4133	4724	1611	1661	5	3000	3000
	3700	2390	4333	4924	1711	1761	5	3000	3000
	4000	2590	4633	5224	1911	1961	5	3000	3000
	4500	2840	5133	5724	2161	2211	5	3000	3000
	5000	3140	5633	6224	2461	2511	5	2940	2940
	5400	3340	6033	6624	2661	2711	5	2820	2820
3FFL	4020	1990	4635	5238	1323	1373	5	3000	3000
	4320	2040	4935	5538	1373	1423	5	3000	3000
	4620	2140	5235	5838	1473	1523	5	3000	3000
	4920	2290	5535	6138	1623	1673	5	2970	2970
	5520	2540	6135	6738	1873	1923	5	2850	2840
	5820	2640	6435	7038	1973	2023	5	2780	2770
	6120	2790	6735	7338	2123	2173	5	2710	2690
	6570	2990	7185	7788	2323	2373	5	2600	2570
	7020	3140	7635	8238	2473	2523	5	2480	2440

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP3.5N

GOMM- ATURA SUPER- ELASTICA	Sollevamento massimo forche (mm)	Altezza con montante abbassato (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza con montante esteso senza griglia reggicarico (mm)	Altezza di sollevamento dalla faccia inferiore delle forche (mm)	Altezza di sollevamento libero a sommità forche (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Portate (kg) con baricentro del carico a 500mm	Portate (kg) con baricentro del carico a 600 mm
								Senza traslatore (kg)	Senza traslatore (kg)
2LFL	2980	2090	3619	4198	100	150	5	3500	3500
	3280	2240	3919	4193	100	150	5	3500	3500
	3380	2290	4019	4598	100	150	5	3500	3500
	3580	2390	4219	4493	100	150	5	3500	3500
	3880	2640	4519	5098	100	150	5	3500	3500
	4180	2790	4819	5398	100	150	5	3500	3500
	4480	2940	5119	5698	100	150	5	3440	3440
	4780	3190	5419	5693	100	150	5	3380	3380
	5480	3540	6119	6698	100	150	5	3230	3220
5880	3840	6519	7098	100	150	5	3130	3110	
2FFL	3000	2040	3633	4224	1361	1411	5	3500	3500
	3200	2140	3833	4424	1461	1511	5	3500	3500
	3500	2290	4133	4724	1611	1661	5	3500	3500
	3700	2390	4333	4924	1711	1761	5	3500	3500
	4000	2590	4633	5224	1911	1961	5	3500	3500
	4500	2840	5133	5724	2161	2211	5	3440	3440
	5000	3140	5633	6224	2461	2511	5	3320	3320
	5400	3340	6033	6624	2661	2711	5	2820	2820
3FFL	4020	1990	4635	5238	1323	1373	5	3500	3500
	4320	2040	4935	5538	1373	1423	5	3500	3500
	4620	2140	5235	5838	1473	1523	5	3470	3470
	4920	2290	5535	6138	1623	1673	5	3400	3400
	5520	2540	6135	6738	1873	1923	5	3270	3260
	5820	2640	6435	7038	1973	2023	5	3200	3180
	6120	2790	6735	7338	2123	2173	5	3120	3090
	6570	2990	7185	7788	2323	2373	5	3000	2960
7020	3140	7635	8238	2473	2523	5	2830	2820	

ATTREZZATURA STANDARD E OPZIONALE

PRESTAZIONI	DI SERIE	OPZ.
80 Volt	x	
Prestazioni standard	x	
Prestazioni standard: Bassa rumorosità		x
Migliori prestazioni		x
Migliori prestazioni: bassa rumorosità		x
Versione standard	x	
Congelatore sottozero (da -40° C a 30° C)		x
Protezione sottoscocca		x
Pacchetto di controllo sistema		x
Estrazione verticale batteria	x	
Sportello incernierato		x
Pannelli rimovibili		x
Estrazione laterale (con tasche per forche)		x
Estrazione laterale (con rulli)		x
Convertitore principale CC/CC	x	
Convertitore ausiliario CC/CC		x
Senza batteria	x	
Tipi di batterie		x
Senza caricabatteria	x	
Tipi di caricabatterie		x
TRAZIONE	DI SERIE	OPZ.
Interruttore di comando direzionale integrato	x	
Pedale comando direzione		x
Gommatura - Superelastica	x	
Gommatura - Superelastica - Antitraccia		x
Larghezza battistrada standard	x	
Misura battistrada largo		x
Piantone dello sterzo con inclinazione regolabile in continuo	x	
Piantone dello sterzo telescopico con memoria di inclinazione impostata		x
Volante con pomello	x	
SOLLEVAMENTO	DI SERIE	OPZ.
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato - Classe II/III	x	
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo - Classe II/III		x
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo - Classe II/III		x
Inclinazione montante 5° avanti / 5° indietro	x	
Inclinazione montante 5° avanti / 4° indietro		x
MOVIMENTAZIONE	DI SERIE	OPZ.
Con cuffie su cilindri di inclinazione		x
Piastra portaforche di tipo ad aggancio - 1070 mm	x	
Piastra portaforche con traslatore integrato di tipo ad aggancio - 1070mm		x
Piastra portaforche con traslatore integrato di tipo ad aggancio con posizionatore forche - 1070 mm		x
Piastra portaforche di tipo ad aggancio da 1220mm		x
Piastra portaforche con traslatore integrato di tipo ad aggancio - 1220mm		x
Piastra portaforche con traslatore integrato di tipo ad aggancio con posizionatore forche - 1220 mm		x
Senza griglia reggicarico	x	
Griglia reggicarico alta da 1220mm		x
Forche rastremate standard di tipo ad aggancio	x	
Distributore idraulico a 3 funzioni (1 circuito ausiliario)	x	
Distributore idraulico a 4 funzioni (2 circuiti ausiliari)		x
Comandi idraulici con leve manuali	x	
Comandi idraulici con mini-leve Accutouch		x
Joystick comandi del sistema idraulico		x
Funzione pinza		x
Funzione ritorno a inclinazione impostata		x
Senza gruppo tubazioni flessibili	x	
Gruppo tubazioni flessibili per 3 funzioni (1 circuito ausiliario)		x
Gruppo tubazioni flessibili per 4 funzioni (2 circuiti ausiliari)		x
Tubi di prolunga per funzioni ausiliarie		x

Tubi di prolunga a scollegamento rapido per funzioni ausiliarie		x
Accumulatore idraulico		x
Indicazione di peso del carico		x
VISIBILITÀ	STD	OPZ.
Allarme acustico di retromarcia		x
Luce girevole gialla		x
Allarme acustico di marcia avanti e retromarcia		x
Senza luci	x	
Luci di lavoro a LED		x
Luci posteriori a LED		x
Luci posteriori a LED - Arresto/posizione posteriore/retromarcia		x
Luci posteriori a LED - Arresto/posizione posteriore/retromarcia/ indicatori di direzione		x
Dispositivo luminoso di avvertimento pedoni a LED di colore blu - Anteriore e posteriore		x
Dispositivo luminoso di avvertimento pedoni a LED di colore rosso - Anteriore e posteriore		x
Allarme velocità di marcia		x
Indicatore velocità di marcia	x	
ERGONOMIA	DI SERIE	OPZ.
Predisposizione cruscotto per kit cabina Aftermarket	x	
Display standard: touchscreen a colori da 127mm	x	
Tettuccio di protezione 2193mm	x	
Tettuccio di protezione 2297mm		x
Pannelli cabina anteriori / superiori con motorino tergicristallo anteriore		x
Cabina modulare in acciaio con porte in PVC		x
Cabina completamente in acciaio		x
Riscaldatore e sbrinatori		x
Climatizzazione		x
Luce plafoniera/luce di lettura a LED		x
Retrovisore grandangolare		x
Due specchietti laterali		x
Presi 12 V - presa di tipo automobilistico sul cruscotto		x
Maniglia per guida in retromarcia con pulsante clacson		x
Sedile supermolleggiato in vinile - Value	x	
Sedile supermolleggiato in vinile		x
Sedile supermolleggiato in tessuto		x
Sedile Air Ride supermolleggiato in vinile		x
Sedile Air Ride supermolleggiato in tessuto		x
Sedile supermolleggiato con rivestimento in vinile - Profilo ribassato		x
Cintura di sicurezza di serie	x	
Cintura di sicurezza rossa HI VIS		x
Cintura di sicurezza rossa HI VIS con interblocco		x
FUNZIONAMENTO	DI SERIE	OPZ.
Avviamento con interruttore di accensione a chiave	x	
Avviamento senza chiave con password operatore		x
Limitatore velocità di marcia preimpostato a (3, 6, 8, 10, 13) km/h		x
Due cavalletti batteria		x
Serbatoio acqua con alimentazione a gravità		x
Pistola di riempimento manuale		x
Valvola riduttrice di pressione		x
Carrello di rabbocco Aquamatic		x
Paraspruzzi anteriori e posteriori		x
Sistema di controllo dinamico della stabilità		x
Riduzione della velocità in curva		x
Yale Reliant		x
ELEMENTI ACCESSORI	DI SERIE	OPZ.
Garanzia produttore: 24 mesi/4000 ore	x	
Garanzia estesa: 36 mesi / 6000 ore		x
Piani di estensione della protezione		x
Pacchetto documentazione	x	
Certificazione CE		
Il sistema di telemetria Yale Vision	x	

Informazioni su Yale®



Yale Lift Truck Technologies 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 obiettivo quotidiano 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 surgelati

Distribuzione di prodotti
alimentari

Trasformazione di prodotti
alimentari

Arredamento e mobili

Settore 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 United Kingdom

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 marchio **CE**. 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 UK LIMITED operante come Yale Lift Truck Technologies. Sede legale: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, United Kingdom. Registrata in Inghilterra e Galles. Numero di registrazione della società: 02636775.

© 2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc., tutti i diritti riservati. Yale® e YALE®  sono marchi registrati di Hyster-Yale Materials Handling, 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.

Codice pubblicazione 220997207 Rev.01 (0425CM) IT