



ERP15-20VT

SCHEMA TECNICA

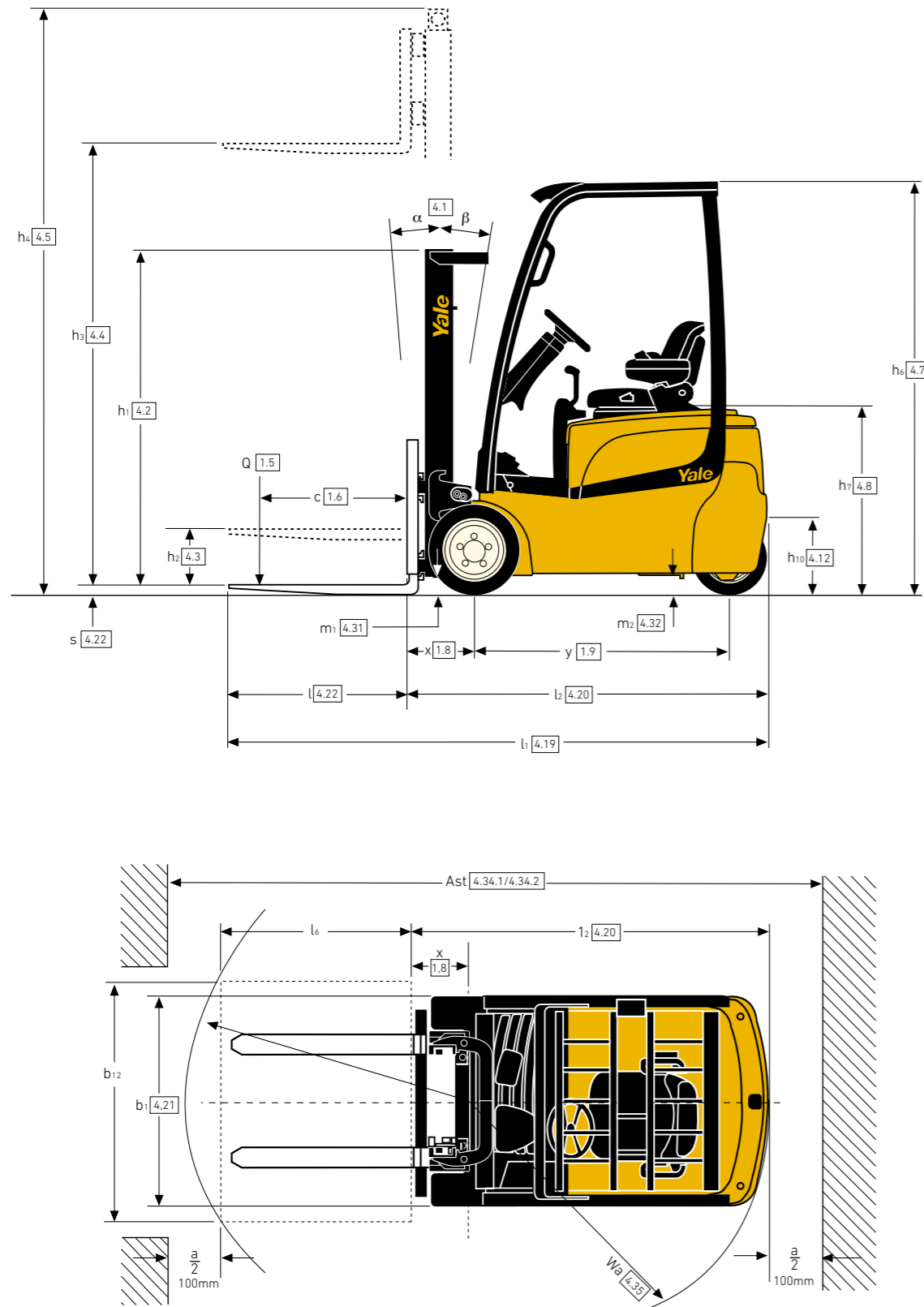
1.500 - 2.000 kg

Serie VT

Carrelli elettrici

DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE VT

$$Ast = Wa + R + a = Wa + \sqrt{(l_6 + x)^2 + (b_{12}/2 - b_{13})^2} + a$$



CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VT

		Yale				
		ERP 15VT (interasse corto)	ERP 16VT (interasse corto)	ERP 16VT (interasse medio)	ERP 16VT (interasse lungo)	
INFORMAZIONI GENERALI	1-1	Costruttore	Yale			
	1-2	Designazione modello				
	1-3	Gruppo propulsore	Elettrica (batteria)			
	1-4	Tipo di guida	Seduto			
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	1,5	1,6	
	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)	326		
	1-9	Interasse	y (mm)	1290	1290	1386 / 1494
	PESO	2-1	Peso in ordine di servizio ⁽¹⁾	kg	2971	3083
2-2		Carico sugli assali, con carico ant./post. ⁽¹⁾	kg	3892 / 580	4096 / 587	4050 / 633
2-3		Carico sugli assali, senza carico ant./post. ⁽¹⁾	kg	1430/1541	1470 / 1613	1495 / 1588 / 1571 / 1687
GOMMATURA	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica			
	3-2	Dimensioni gommatura, anteriore	18 x 7-8			
	3-3	Dimensioni gommatura, posteriore	15 x 4,5-8			
	3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)	2X / 2			
	3-6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	889		
	3-7	Battistrada posteriore	b ₁₁ (mm)	194		
	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)	2230		
4-3		Sollevamento libero ⁽²⁾	h ₂ (mm)	100		
4-4		Sollevamento ⁽²⁾	h ₃ (mm)	3320		
4-5		Altezza, con montante esteso ⁽³⁾	h ₄ (mm)	3898		
4-7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina) ⁽⁴⁾	h ₆ (mm)	2070		
4-7-1		Altezza cabina (cabina aperta)		2085		
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽⁵⁾	h ₇ (mm)	919		
4-12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	500		
4-19		Lunghezza totale	l ₁₁ (mm)	2807	2903	3011
4-20		Lunghezza compresa spalla forche	l ₂ (mm)	1807	1903	2011
4-21		Lunghezza complessiva ⁽⁶⁾	b ₁ /b ₂ (mm)	1050 ⁽⁶⁾		
4-22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	40 / 80 / 1000		
4-23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		2A		
4-24		Larghezza piastra portaforche ⁽⁷⁾	b ₃ (mm)	907		
4-31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	70		
4-32		Altezza dal suolo al centro interasse ⁽⁸⁾	m ₂ (mm)	100		
4-33		Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1000 x 1200		
4-34		Larghezza corsia, dimensioni del carico predeterminate	Ast (mm)	3134	3232	3340
4-34-1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 mm in senso trasversale	Ast (mm)	3134	3232	3340
4-34-2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 mm in senso longitudinale	Ast (mm)	3257	3355	3463
4-35		Raggio di sterzata	Wa (mm)	1479	1577	1685
4-36		Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	0		
4-41		Intersezione in corridoio a 90° (con pallet Larg. = 1200mm, Lung. = 1000mm)	mm	1718	1754	1798
4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	mm	557			
4-43	Altezza gradino	mm	484			
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico ⁽⁹⁾	km/h	16 / 16		
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	16 / 16		
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,43 / 0,59		
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,50 / 0,47		
	5-5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽¹⁰⁾	N	3406 / 3680		
	5-6	Forza di trazione max. al gancio con carico/senza carico ⁽¹¹⁾	N	11415 / 11690		
	5-7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽¹²⁾	%	11 / 16		
	5-8	Pendenza superabile massima con/senza carico ⁽¹¹⁾	%	25 / 34	25 / 35	
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico ⁽⁹⁾	s	4,6 / 4,1		
	5-10	Freni di servizio		Elettrico		
PARTE ELETTRICHE	6-1	Potenza motore di trazione, S2 60 min.	kW	2 x 5,0		
	6-2	Motore di sollevamento, S3, 15%	kW	12		
	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		DIN 43531-A		
	6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(ah)	48 / 500	48 / 625	48 / 750
	6-5	Peso batteria ⁽¹³⁾	kg	673 / 743	813 / 899	962 / 1064
	6-6	Consumo energetico secondo ciclo VDI ⁽¹⁴⁾	kWh/h a n. cicli	3,9	4,2	
VARIE	8-1	Tipo di gruppo di trazione	Trasmissione elettrica			
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	180		
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽¹⁵⁾	l/min	40		
	10-3	Serbatoio olio idraulico, capacità	l	16,8		
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore LPAZ ⁽¹⁶⁾	dB(A)	69		
	10-8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno		

(1) Batteria max.

(2) Faccia inferiore delle forche

(3) Senza griglia reggicarico

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

(5) Sedile supermolleggiato. Cofano standard. 953 mm con cofano sollevato

(6) Larghezza totale di 1116mm con pneumatici 200/50-10 necessari per montanti da 5000 mm e superiori

(7) Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico

(8) Il valore indicato si riferisce alla rimozione verticale della batteria; per la rimozione orizzontale è prevista una luce di 90 mm al centro dell'interasse.

(9) Modalità HiP (Alte prestazioni)

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VT

INFORMAZIONI GENERALI	Descrizione	Yale					
		ERP 18VT (interasse medio)	ERP 18VT (interasse lungo)	ERP 20VT (interasse medio)	ERP 20VT (interasse lungo)		
1-1	Costruttore	Yale					
1-2	Designazione modello						
1-3	Gruppo propulsore	Elettrica (batteria)					
1-4	Tipo di guida	Seduto					
1-5	Portata nominale/carico nominale	1,8		2,0			
1-6	Distanza del baricentro del carico	500					
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	321					
1-9	Interasse	1386	1494	1386	1494		
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio ⁽¹⁾	kg	3335	3331	3602	3436
	2-2	Carico sugli assali, con carico ant./post. ⁽¹⁾	kg	4496 / 640	4435 / 695	4941 / 661	4788 / 648
	2-3	Carico sugli assali, senza carico ant./post. ⁽¹⁾	kg	1628 / 1707	1646 / 1685	1755 / 1847	1689 / 1747
GOMMATURA	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica				
	3-2	Dimensioni gommatura, anteriore	200 / 50-10				
	3-3	Dimensioni gommatura, posteriore	15 x 4,5-8				
	3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)	2X / 2				
	3-6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	908			
	3-7	Battistrada posteriore	b ₁₁ (mm)	194			
	4-1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/indietro	α / β (°)	5 / 5			
DIMENSIONI	4-2	Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2180			
	4-3	Sollevamento libero ⁽²⁾	h ₂ (mm)	100			
	4-4	Sollevamento ⁽²⁾	h ₃ (mm)	3390			
	4-5	Altezza, con montante esteso ⁽³⁾	h ₄ (mm)	4006			
	4-7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina) ⁽⁴⁾	h ₆ (mm)	2070			
	4-7-1	Altezza cabina (cabina aperta)		2085			
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽⁵⁾	h ₇ (mm)	919			
	4-12	Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	500			
	4-19	Lunghezza totale	l ₁₁ (mm)	2898	3006	2898	3006
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche	l ₂ (mm)	1898	2006	1898	2006
	4-21	Lunghezza complessiva ⁽⁶⁾	b ₁ /b ₂ (mm)	1116			
	4-22	Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	40 / 80 / 1000			
	4-23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		2A			
	4-24	Larghezza piastra portaforche ⁽⁷⁾	b ₃ (mm)	977			
	4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	70			
	4-32	Altezza dal suolo al centro interasse ⁽⁸⁾	m ₂ (mm)	100			
	4-33	Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1000 x 1200			
	4-34	Larghezza corsia, dimensioni del carico predeterminate	Ast (mm)	3228	3336	3228	3336
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 mm in senso trasversale	Ast (mm)	3228	3336	3228	3336
	4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 mm in senso longitudinale	Ast (mm)	3350	3458	3350	3458
	4-35	Raggio di sterzata	W _a (mm)	1577	1685	1577	1685
	4-36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	0			
	4-41	Intersezione in corridoio a 90° (con pallet Larg. = 1200mm, Lung. = 1000mm)	mm	1776	1820	1776	1820
	4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	mm	557			
4-43	Altezza gradino	mm	484				
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico ⁽⁹⁾	km/h	16 / 16			
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	16 / 16			
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,41 / 0,60		0,40 / 0,58	
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,46 / 0,40		0,47 / 0,40	
	5-5	Forza di trazione al gancio, con/senza carico ⁽¹⁰⁾	N	3337 / 3646		3260 / 3603	3294 / 3637
	5-6	Forza di trazione max. al gancio con carico/senza carico ⁽¹¹⁾	N	11355 / 11664	11346 / 11655	11269 / 11612	11304 / 11647
	5-7	Pendenza superabile con/senza carico ⁽¹²⁾	%	10 / 15		9 / 14	9 / 15
	5-8	Pendenza superabile massima con/senza carico ⁽¹¹⁾	%	23 / 35	23 / 36	31 / 34	22 / 36
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico ⁽⁹⁾	s	4,6 / 4,1			
	5-10	Freni di servizio		Elettrico			
PARTI ELETTRICHE	6-1	Potenza motore di trazione, S2 60 min.	kW	2x 5,0			
	6-2	Motore di sollevamento, S3, 15%	kW	12			
	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		DIN 43531-A			
	6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(ah)	48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750
	6-5	Peso batteria ⁽¹³⁾	kg	813 / 899	962 / 1064	813 / 899	962 / 1064
6-6	Consumo energetico secondo ciclo VDI ⁽¹⁴⁾	kWh/h a n. cicli	4,7	4,7	5,3	5,2	
VARIE	8-1	Tipo di gruppo di trazione		Trasmissione elettrica			
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	180			
	10-2	Portata olio per le attrezzature ⁽¹⁵⁾	l/min	40			
	10-3	Serbatoio olio idraulico, capacità	l	16,8			
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore LPAZ ⁽¹⁶⁾	dB(A)	69			
	10-8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno			

(10) Classe 60 minuti

(11) Classe 5 minuti

(12) Classe 30 minuti

(13) Min./max.

(14) Modalità eLo (Ridotto Consumo Energetico)

(15) Portata massima impostata mediante il display cruscotto

(16) LPAZ, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053

Scheda tecnica del carrello basata su: 3360 mm (Clear View) e 3430 mm (Hi-Vis) alla parte superiore della forca, montante con sollevamento libero limitato (LFL) a 2 stadi con piastra portaforche di serie, con impostazioni di prestazioni Alte Prestazioni (HiP), configurazione batteria DIN

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP 15VT SWB

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm)	indietro Av. In.	Forche			Traslatore laterale integrale		
					Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)		
					500	600	700	500	600	700
Montante a sollevamento libero limitato (LFL) a 2 stadi Clear View										
2230	100	3320	3865 ⁽¹⁾	5 5	1500	1300	1300	1500	1300	1250
2580	100	3820	4365 ⁽¹⁾	5 5	1500	1300	1300	1500	1300	1250
2830	100	4320	4865 ⁽¹⁾	5 5	1480	1280	1280	1480	1280	1230
3180	100	4820	5365 ⁽¹⁾	5 5	1390	1210	1200	1390	1210	1150
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 3 stadi Clear View										
2080	1530 ⁽²⁾	4560	5105 ⁽³⁾	5 5	1450	1250	1250	1450	1250	1190
2180	1630 ⁽²⁾	4860	5405 ⁽³⁾	5 5	1390	1210	1200	1390	1210	1140
2330	1780 ⁽²⁾	5160	5705 ⁽³⁾	5 5	1340	1160	1150	1340	1160	1090
2430	1880 ⁽²⁾	5460	6005 ⁽³⁾	5 4	1280	1110	1100	1280	1110	1040
Montante a sollevamento libero limitato (LFL) a due stadi Hi-Vis										
2180	100	3390	4005 ⁽⁴⁾	5 5	1500	1300	1300	1500	1300	1240
2530	100	3890	4505 ⁽⁴⁾	5 5	1500	1300	1300	1500	1300	1240
2780	100	4390	5005 ⁽⁴⁾	5 5	1480	1280	1280	1480	1280	1220
3130	100	4890	5505 ⁽⁴⁾	5 5	1390	1210	1200	1390	1210	1140
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 2 stadi Hi-Vis										
2080	1465 ⁽⁶⁾	3175	3725 ⁽⁵⁾	5 5	1500	1300	1300	1500	1300	1250
2330	1715 ⁽⁶⁾	3675	4225 ⁽⁵⁾	5 5	1500	1300	1300	1500	1300	1240
2680	2065 ⁽⁶⁾	4295	4845 ⁽⁵⁾	5 5	1500	1300	1300	1500	1300	1240
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 3 stadi Hi-Vis										
2030	1415 ⁽⁶⁾	4560	5175 ⁽⁵⁾	5 5	1470	1270	1270	1470	1270	1210
2130	1515 ⁽⁶⁾	4860	5375 ⁽⁵⁾	5 5	1420	1230	1230	1420	1230	1170
2280	1665 ⁽⁶⁾	5160	5775 ⁽⁵⁾	5 5	1360	1180	1180	1360	1180	1120
2380	1765 ⁽⁶⁾	5460	6075 ⁽⁵⁾	5 4	1300	1130	1130	1300	1130	1070

(1) aggiungere con LBRE: 721. (2) Sottrai con LBRE: 723. (3) aggiungere con LBRE: 723. (4) aggiungere con LBRE: 656. (5) aggiungere con LBRE: 655. (6) Sottrai con LBRE: 655.

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP 16VT SWB/MWB

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm)	indietro Av. In.	SWB			MWB		
					Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)		
					500	600	700	500	600	700
Montante a sollevamento libero limitato (LFL) a 2 stadi Clear View										
2230	100	3320	3865 ⁽¹⁾	5 5	1600	1450	1390	1600	1450	1330
2580	100	3820	4365 ⁽¹⁾	5 5	1600	1450	1380	1600	1450	1330
2830	100	4320	4865 ⁽¹⁾	5 5	1580	1430	1360	1580	1430	1310
3180	100	4820	5365 ⁽¹⁾	5 5	1490	1350	1280	1490	1350	1230
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 3 stadi Clear View										
2080	1530 ⁽²⁾	4560	5105 ⁽³⁾	5 5	1540	1400	1330	1540	1400	1260
2180	1630 ⁽²⁾	4860	5405 ⁽³⁾	5 5	1490	1350	1280	1490	1350	1220
2330	1780 ⁽²⁾	5160	5705 ⁽³⁾	5 5	1430	1300	1230	1430	1300	1170
2430	1880 ⁽²⁾	5460	6005 ⁽³⁾	5 4	1380	1250	1180	1380	1230	1120
Montante a sollevamento libero limitato (LFL) a due stadi Hi-Vis										
2180	100	3390	4005 ⁽⁴⁾	5 5	1600	1450	1390	1600	1450	1320
2530	100	3890	4505 ⁽⁴⁾	5 5	1600	1450	1380	1600	1450	1310
2780	100	4390	5005 ⁽⁴⁾	5 5	1580	1430	1370	1580	1430	1300
3130	100	4890	5505 ⁽⁴⁾	5 5	1490	1350	1280	1490	1350	1220
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 2 stadi Hi-Vis										
2080	1465 ⁽⁶⁾	3175	3725 ⁽⁵⁾	5 5	1600	1450	1400	1600	1450	1330
2330	1715 ⁽⁶⁾	3675	4225 ⁽⁵⁾	5 5	1600	1450	1390	1600	1450	1320
2680	2065 ⁽⁶⁾	4295	4845 ⁽⁵⁾	5 5	1600	1450	1380	1600	1450	1310
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 3 stadi Hi-Vis										
2030	1415 ⁽⁶⁾	4560	5175 ⁽⁵⁾	5 5	1570	1420	1360	1570	1420	1290
2130	1515 ⁽⁶⁾	4860	5375 ⁽⁵⁾	5 5	1520	1370	1310	1520	1370	1240
2280	1665 ⁽⁶⁾	5160	5775 ⁽⁵⁾	5 5	1380	1320	1260	1380	1310	1190
2380	1765 ⁽⁶⁾	5460	6075 ⁽⁵⁾	5 4	1400	1270	1200	1400	1270	1140

(1) aggiungere con LBRE: 721. (2) Sottrai con LBRE: 723. (3) aggiungere con LBRE: 723. (4) aggiungere con LBRE: 656. (5) aggiungere con LBRE: 655. (6) Sottrai con LBRE: 655.

Si osservi che le portate sono espresse in chilogrammi. Tutti i valori si riferiscono a carrelli con batteria DIN. Tutti i valori si riferiscono a carrelli con forche da 1000 mm e senza griglia reggicarico.

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP 16VT LWB

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm)	indietro		Forche			Traslatore laterale integrale		
						Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)		
						500	600	700	500	600	700
Montante a sollevamento libero limitato (LFL) a 2 stadi Clear View											
2230	100	3320	3865 ⁽¹⁾	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1330
2580	100	3820	4365 ⁽¹⁾	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1330
2830	100	4320	4865 ⁽¹⁾	5	5	1580	1430	1360	1580	1430	1310
3180	100	4820	5365 ⁽¹⁾	5	5	1500	1360	1290	1500	1360	1240
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 3 stadi Clear View											
2080	1530 ⁽²⁾	4560	5105 ⁽³⁾	5	5	1550	1400	1330	1550	1400	1260
2180	1630 ⁽²⁾	4860	5405 ⁽³⁾	5	5	1500	1360	1280	1500	1350	1220
2330	1780 ⁽²⁾	5160	5705 ⁽³⁾	5	5	1330	1310	1230	1260	1260	1170
2430	1880 ⁽²⁾	5460	6005 ⁽³⁾	5	4	1390	1260	1180	1390	1240	1120
Montante a sollevamento libero limitato (LFL) a due stadi Hi-Vis											
2180	100	3390	4005 ⁽⁴⁾	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320
2530	100	3890	4505 ⁽⁴⁾	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1310
2780	100	4390	5005 ⁽⁴⁾	5	5	1580	1430	1370	1580	1430	1300
3130	100	4890	5505 ⁽⁴⁾	5	5	1500	1360	1290	1500	1350	1220
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 2 stadi Hi-Vis											
2080	1465 ⁽⁵⁾	3175	3725 ⁽⁵⁾	5	5	1600	1450	1400	1600	1450	1330
2330	1715 ⁽⁵⁾	3675	4225 ⁽⁵⁾	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320
2680	2065 ⁽⁵⁾	4295	4845 ⁽⁵⁾	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1310
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 3 stadi Hi-Vis											
2030	1415 ⁽⁵⁾	4560	5175 ⁽⁵⁾	5	5	1570	1420	1360	1570	1420	1290
2130	1515 ⁽⁵⁾	4860	5375 ⁽⁵⁾	5	5	1520	1380	1310	1520	1370	1240
2280	1665 ⁽⁵⁾	5160	5775 ⁽⁵⁾	5	5	1280	1280	1260	1210	1210	1200
2380	1765 ⁽⁵⁾	5460	6075 ⁽⁵⁾	5	4	1410	1280	1210	1410	1270	1150

(1) aggiungere con LBRE: 721. (2) Sottrai con LBRE: 723. (3) aggiungere con LBRE: 723. (4) aggiungere con LBRE: 656. (5) aggiungere con LBRE: 655. (6) Sottrai con LBRE: 655.

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP 18VT MWB/LWB

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm)	indietro		MWB						LWB					
						Forche			Traslatore laterale integrale			Forche			Traslatore laterale integrale		
						Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)		
Montante a sollevamento libero limitato (LFL) a due stadi Hi-Vis																	
2180	100	3390	4005 ⁽⁴⁾	5	5	1800	1600	1550	1800	1600	1470	1800	1720	1550	1800	1630	1470
2530	100	3890	4505 ⁽⁴⁾	5	5	1800	1600	1540	1800	1600	1470	1800	1710	1540	1800	1620	1470
2780	100	4390	5005 ⁽⁴⁾	5	5	1780	1580	1530	1780	1580	1450	1780	1690	1530	1780	1600	1450
3130	100	4890	5505 ⁽⁴⁾	5	5	1580	1500	1440	1540	1500	1370	1580	1580	1440	1540	1510	1370
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 2 stadi Hi-Vis																	
2080	1465 ⁽⁵⁾	3175	3725 ⁽⁵⁾	5	5	1800	1600	1560	1800	1600	1480	1800	1730	1560	1800	1630	1480
2330	1715 ⁽⁵⁾	3675	4225 ⁽⁵⁾	5	5	1800	1600	1550	1800	1600	1470	1800	1720	1550	1800	1630	1470
2680	2065 ⁽⁵⁾	4295	4845 ⁽⁵⁾	5	5	1800	1600	1540	1800	1600	1470	1800	1710	1540	1800	1620	1470
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 3 stadi Hi-Vis																	
2030	1415 ⁽⁵⁾	4560	5175 ⁽⁵⁾	5	5	1770	1570	1520	1770	1570	1440	1770	1680	1520	1770	1590	1440
2130	1515 ⁽⁵⁾	4860	5375 ⁽⁵⁾	5	5	1710	1520	1470	1710	1520	1390	1710	1630	1470	1710	1540	1390
2280	1665 ⁽⁵⁾	5160	5775 ⁽⁵⁾	5	5	1650	1470	1410	1650	1470	1340	1660	1570	1410	1650	1480	1340
2380	1765 ⁽⁵⁾	5460	6075 ⁽⁵⁾	5	4	1590	1410	1350	1580	1410	1290	1590	1510	1360	1590	1420	1290

(4) aggiungere con LBRE: 656. (5) aggiungere con LBRE: 655. (6) Sottrai con LBRE: 655.

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP 20VT MWB/LWB

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm)	indietro		MWB						LWB					
						Forche			Traslatore laterale integrale			Forche			Traslatore laterale integrale		
						Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)			Baricentro del carico (kg)		
Montante a sollevamento libero limitato (LFL) a due stadi Hi-Vis																	
2180	100	3390	4005 ⁽⁴⁾	5	5	2000	1800	1700	1990	1780	1620	2000	1800	1700	1990	1780	1620
2530	100	3890	4505 ⁽⁴⁾	5	5	2000	1800	1690	1980	1780	1610	2000	1800	1690	1980	1780	1610
2780	100	4390	5005 ⁽⁴⁾	5	5	1980	1780	1680	1950	1760	1590	1980	1780	1680	1650	1760	1590
3130	100	4890	5505 ⁽⁴⁾	5	5	1570	1570	1520	1520	1520	1520	1570	1570	1520	1520	1520	1500
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 2 stadi Hi-Vis																	
2080	1465 ⁽⁵⁾	3175	3725 ⁽⁵⁾	5	5	2000	1800	1710	2000	1790	1620	2000	1800	1710	2000	1790	1620
2330	1715 ⁽⁵⁾	3675	4225 ⁽⁵⁾	5	5	2000	1800	1700	1990	1790	1620	2000	1800	1700	1990	1790	1620
2680	2065 ⁽⁵⁾	4295	4845 ⁽⁵⁾	5	5	2000	1800	1690	1970	1780	1610	2000	1800	1690	1980	1780	1610
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 3 stadi Hi-Vis																	
2030	1415 ⁽⁵⁾	4560	5175 ⁽⁵⁾	5	5	1970	1770	1670	1940	1750	1580	1970	1770	1670	1950	1750	1580
2130	1515 ⁽⁵⁾	4860	5375 ⁽⁵⁾	5	5	1910	1720	1620	1890	1700	1540	1910	1710	1610	1890	1690	1530
2280	1665 ⁽⁵⁾	5160	5775 ⁽⁵⁾	5	5	1850	1660	1560	1830	1640	1480	1790	1660	1550	1720	1630	1480
2380	1765 ⁽⁵⁾	5460	6075 ⁽⁵⁾	5	4	1790	1610	1510	1760	1580	1430	1650	1590	1490	1590	1570	1420

(4) aggiungere con LBRE: 656. (5) aggiungere con LBRE: 655. (6) Sottrai con LBRE: 655.

Si osservi che le portate sono espresse in chilogrammi. Tutti i valori si riferiscono a carrelli con batteria DIN. Tutti i valori si riferiscono a carrelli con forche da 1000 mm e senza griglia reggicarico.
Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

ELENCO DELLE CARATTERISTICHE – SERIE VT

PRESTAZIONI	STD	OPZ.	VISIBILITÀ	STD	OPZ.
48 Volt	•		Allarme acustico di retromarcia		•
Versione standard	•		Girofaro di colore arancio - Attivato sotto chiave e da commutatore di accensione		•
Versione celle frigo sottozero (da -40° C a 30° C)		•	Senza luci	•	
Pacchetto di controllo sistema	•		Fari di lavoro alogeni		•
Sistema di estrazione della batteria senza rulliera - Sollevamento	•		Luci posteriori alogene		•
Sistema di estrazione laterale (utilizzando le tasche di inserimento forche)		•	Luci posteriori alogene - arresto/posizione posteriore/retromarcia		•
Sistema di estrazione laterale (tramite rulliera)		•	Luci posteriori alogene - arresto/posizione posteriore/retromarcia/ indicatori di direzione		•
Convertitore CC/CC principale	•		Fari di lavoro a LED		•
Convertitore CC/CC ausiliario		•	Luci posteriori a LED		•
Senza batteria	•		Luci posteriori a LED - arresto/posizione posteriore/retromarcia		•
Opzioni di batterie		•	Luci posteriori a LED - arresto/posizione posteriore/retromarcia/ indicatori di direzione		•
Senza caricabatterie	•				
Opzioni di caricabatterie		•			
TRAZIONE	STD	OPZ.	ERGONOMIA	STD	OPZ.
Interruttore Direzionale integrato	•		Predisposizione cruscotto per kit cabina Aftermarket	•	
Pedale MONOTROL® di comando direzionale		•	Altezza tettuccio di protezione = 2070 mm	•	
Gommatura superelastica	•		Pannelli cabina anteriore/superiore con motorino tergicristallo anteriore con telaio completo		•
Gommatura superelastica - Antiraccia		•	Cabina modulare in acciaio con porte in PVC		•
Piantone dello sterzo con inclinazione regolabile all'infinito	•		Cabina completamente in acciaio		•
Piantone dello sterzo telescopico con memoria di inclinazione		•	Riscaldatore cabina		•
Volante con pomello	•		Luce Plafoniera / luce di lettura	•	
SOLLEVAMENTO	STD	OPZ.			
Montante Vista a 2 stadi a sollevamento libero limitato - Classe II	•		Due specchietti laterali		•
Montante Vista Plus a 2 stadi a sollevamento libero limitato - Classe II		•	Retrovisore grandangolare		•
Montante Vista a 2 stadi a sollevamento libero completo - Classe II/III		•	Presse 12V - presa di tipo automobilistico sul cruscotto		•
Montante Vista a 3 stadi a sollevamento libero completo - Classe II/III		•	Sedile supermolleggiato con rivestimento in vinile	•	
Montante Vista Plus a 3 stadi a sollevamento libero completo - Classe II		•	Sedile supermolleggiato con rivestimento in tessuto		•
Senza montante		•	Sedile girevole completamente ammortizzato in vinile		•
Inclinazione montante 5° in avanti / 5° indietro	•		Sedile girevole completamente ammortizzato in tessuto		•
Inclinazione montante 5° in avanti / 4° indietro		•	Cintura di sicurezza di serie	•	
MOVIMENTAZIONE	STD	OPZ.			
Piastra portaforche di tipo ad aggancio - 980mm	•		Cintura di sicurezza rossa HI VIS		•
Piastra portaforche di tipo ad aggancio - 910mm	•		Cintura di sicurezza rossa HI VIS con interblocco		•
Piastra portaforche con traslatore integrato del tipo ad aggancio - 980mm		•	Maniglia per guida in retromarcia con pulsante clacson	•	
Piastra portaforche con traslatore integrato del tipo ad aggancio - 910mm		•			
Piastra portaforche con traslatore integrato di tipo ad aggancio con posizionatore forche - 980mm		•	FUNZIONAMENTO	STD	OPZ.
Piastra portaforche con traslatore integrato di tipo ad aggancio con posizionatore forche - 910mm		•	Avviamento con interruttore di accensione a chiave	•	
Senza piastra porta-forche		•	Avviamento con interruttore di accensione a chiave con password operatore		•
Senza griglia reggicarico	•		Avviamento senza chiave con password operatore		•
Griglia reggicarico alta da 1220 mm		•	Sensore d'urto		•
Forche rastremate standard di tipo ad aggancio - 1000mm	•		Promemoria di manutenzione programmabile		•
Forche rastremate standard di tipo ad aggancio - 1100mm		•	Lista di controllo elettronica di inizio turno per operatore		•
Forche rastremate standard di tipo ad aggancio - 1200mm		•	Due supporti batteria	•	
Senza forche		•	Predisposizione carrello elevatore per caricabatterie di tipo convenzionale	•	
Distributore idraulico a 3 funzioni (1 funzione ausiliaria)	•		Serbatoio acqua con alimentazione a gravità		•
Distributore idraulico a 4 funzioni (2 funzioni ausiliaria)		•	Pistola di riempimento manuale		•
Comandi idraulici manuali a leva	•		Valvola riduttrice di pressione		•
Comandi idraulici elettroidraulici a mini-leve		•	Carrello di rabbocco Aquamatic		•
Funzione pinza		•	ELEMENTI ACCESSORI	STD	OPZ.
Funzione ritorno a inclinazione impostata		•	Garanzia produttore di 12 mesi / 2.000 ore	•	
Senza gruppo tubazioni flessibili	•		Garanzia estesa: 36 mesi / 6.000 ore		•
Gruppo tubazioni flessibili per 3 funzioni idrauliche (1 funzione ausiliaria)		•	Piano di garanzia completo di 48 mesi / 8.000 ore		•
Gruppo tubazioni flessibili per 4 funzioni idrauliche (2 funzioni ausiliarie)		•	Pacchetto documentazione	•	
Indicazione di peso del carico		•			

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

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.

Codice pubblicazione 220991847 Rev.01 (1123TLC) IT