



ERP16-20VF

SCHEMA TECNICA

1.600 - 2.000 kg

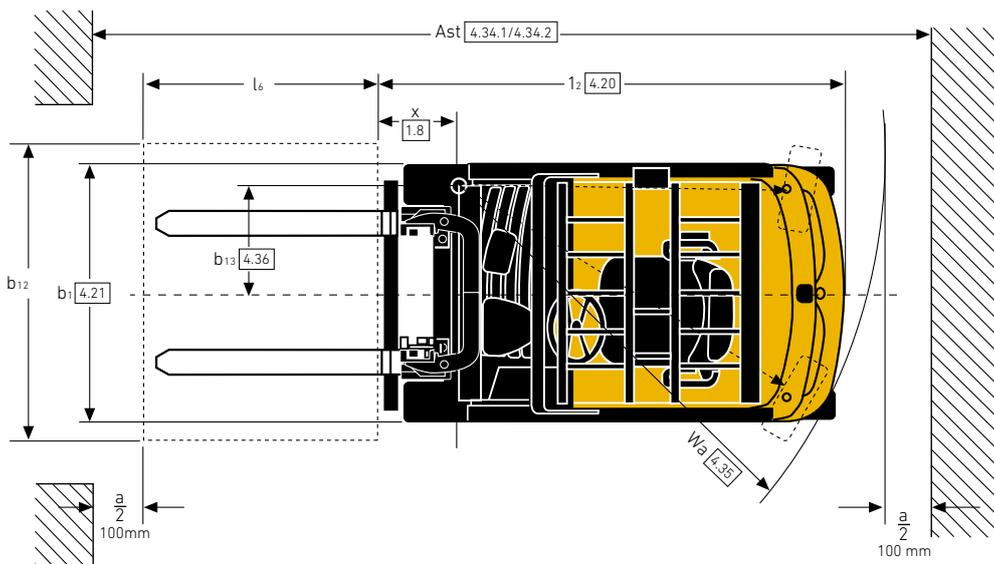
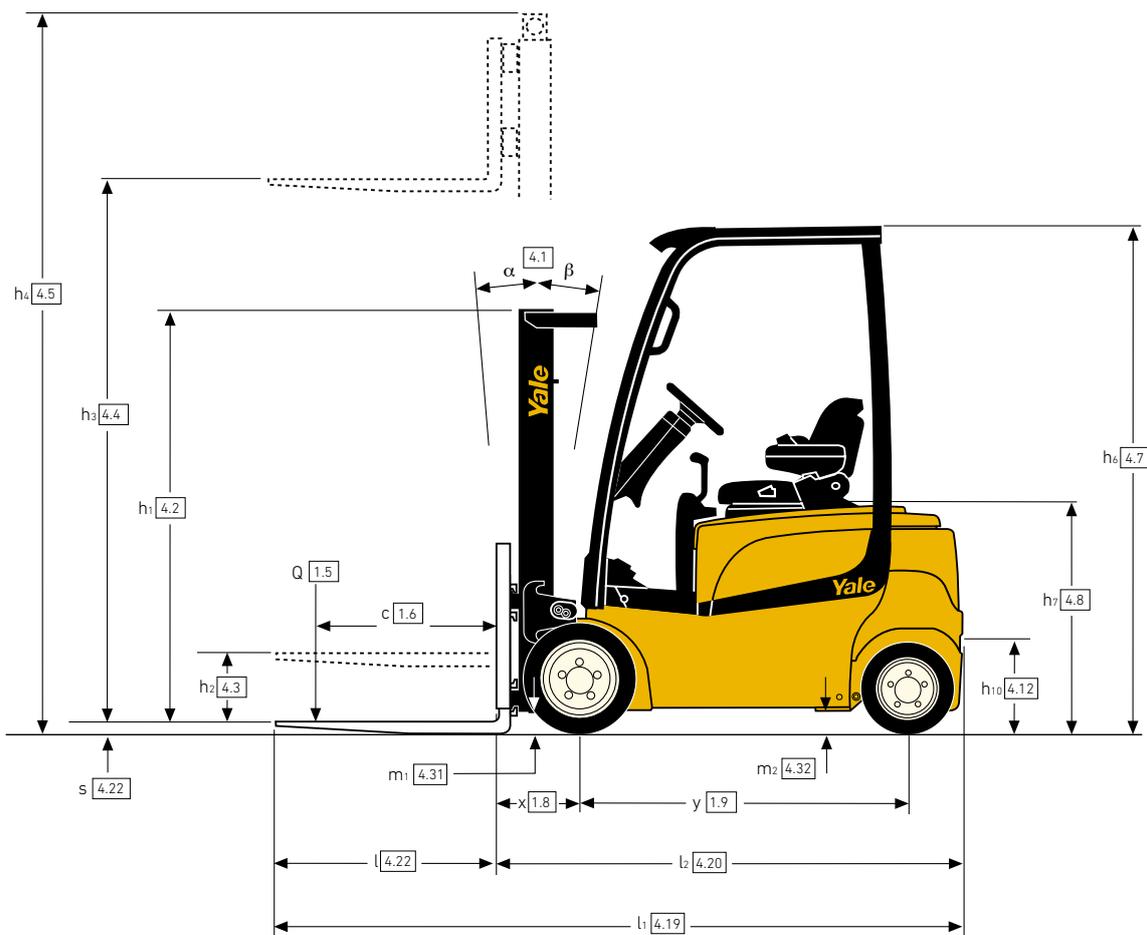
Serie VF

Carrelli elettrici



DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE VF

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



CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VF

INFORMAZIONI GENERALI	Codice	Descrizione	Yale		
			ERP 16VF con interasse medio	ERP 16VF con interasse lungo	ERP 18VF con interasse medio
1.1		Costruttore	Yale		
1.2		Designazione modello			
1.3		Azionamento	Elettrico (a batteria)		
1.4		Tipo di guida	Seduto		
1.5		Portata nominale/carico nominale	1.6		1.8
1.6		Distanza del baricentro del carico	500		
1.8		Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	326		321
1.9		Interasse	1431	1539	1431
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio ⁽¹⁾	3036	3209	3288
	2.2	Carico sugli assali, con carico ant./post. ⁽¹⁾	3986 / 650	3992 / 817	4435 / 653
	2.3	Carico sugli assali, senza carico ant./post. ⁽¹⁾	1461 / 1575	1533 / 1676	1601 / 1687
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore	Superelastica		
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore	18 x 7-8		200 / 50-10
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore	140 / 55-9		
	3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)	2X / 2		
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	889	908
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)	918	
	DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α/β (°)	
4.2		Altezza, con montante abbassato	2230		2180
4.3		Sollevamento libero ⁽²⁾	h ₂ (mm)		
4.4		Sollevamento ⁽²⁾	h ₃ (mm)		
4.5		Altezza, con montante esteso ⁽³⁾	3320		3390
4.7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina) ⁽⁴⁾	h ₆ (mm)		
4.7.1		Altezza cabina (cabina aperta)	2070		
4.8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽⁵⁾	2087		
4.12		Altezza attacco	h ₇ (mm)		
4.19		Lunghezza totale	1017		360
4.20		Lunghezza compresa spalla forche	l ₁ (mm)	2980	3088
4.21		Larghezza totale	l ₂ (mm)	1980	2088
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	b ₁ /b ₂ (mm)	1050 ⁽⁶⁾	
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B	s/e/l (mm)	40 / 80 / 1000	
4.24		Larghezza piastra portaforche ⁽³⁾		2A	
4.31		Altezza minima da terra, con carico, sotto il montante	b ₃ (mm)	907	977
4.32		Altezza dal suolo al centro interasse ⁽⁷⁾	m ₁ (mm)	70	
4.33		Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	m ₂ (mm)	100	
4.34		Larghezza corsia, dimensioni del carico predeterminate	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1000 x 1200	
4.34.1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast (mm)	3309	3417
4.34.2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast (mm)	3309	3417
4.35		Raggio di sterzata	Ast (mm)	3432	3540
4.36		Raggio di sterzata interno	Wa (mm)	1654	1762
4.41	Intersezione in corridoio a 90° (con pallet Larg. = 1200 mm, Lung. = 1000 mm)	b ₁₃ (mm)	0		
4.42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana) ⁽⁸⁾	mm	1778	1824	
4.43	Altezza gradino	mm	526		
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia con/senza carico ⁽⁹⁾	km/h		
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	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 / 35
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico ⁽⁹⁾	s		
	5.10	Freno di servizio	Elettrico		
PARTI ELETTRICHE	6.1	Potenza motore di trazione, S2 60 min.	kW		
	6.2	Potenza motore di sollevamento, S3, 15%	kW		
	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
	6.5	Peso batteria ⁽¹³⁾	kg	813 / 899	962 / 1064
	6.6	Consumo energetico secondo ciclo VDI ⁽⁹⁾	kWh/h a n. cicli	5,1	
VARIE	8.1	Tipo di gruppo di trazione	Induzione CA		
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature ⁽¹⁴⁾	bar		
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽¹⁵⁾	l/min		
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l		
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore LPAZ ⁽¹⁶⁾	dB(A)		
	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 +/- 5 mm

(5) Sedile supermolleggiato a metà della corsa di ammortizzazione. Cofano standard. 1051 mm con cofano sollevato

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

(7) 90 mm con estrazione orizzontale batteria

(8) Con estrazione verticale batteria; con estrazione laterale aggiungere 34mm

(9) Modalità HiP (Alte prestazioni)

(10) Classe 60 minuti

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VF

INFORMAZIONI GENERALI	Codice	Descrizione	Yale			
			ERP 18VF con interasse lungo	ERP 20VF con interasse medio	ERP 20VF con interasse lungo	
1.1		Costruttore				
1.2		Designazione modello				
1.3		Azionamento		Elettrico (a batteria)		
1.4		Tipo di guida		Seduto		
1.5		Portata nominale/carico nominale	1.8	2.0		
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)	321		
1.9		Interasse	y (mm)	1539		
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio ⁽¹⁾	kg	3282	3565	3386
	2.2	Carico sugli assali, con carico ant./post. ⁽¹⁾	kg	4368 / 714	4892 / 673	4719 / 668
	2.3	Carico sugli assali, senza carico ant./post. ⁽¹⁾	kg	1608 / 1674	1743 / 1822	1652 / 1734
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore		Superelastica		
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		200 / 50-10		
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore		140 / 55-9	15 x 4,5-8	140 / 55-9
	3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)		2X / 2		
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	908	906	908
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)	918		
	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)	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)		2087		
4.8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto ⁽⁵⁾	h ₇ (mm)	1017		
4.12		Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	360		
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	3083	2975	3083
4.20		Lunghezza compresa spalla forche	l ₂ (mm)	2083	1975	2083
4.21		Larghezza totale	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 ⁽⁶⁾	b ₃ (mm)	977		
4.31		Altezza minima da terra, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	70		
4.32		Altezza dal suolo al centro interasse ⁽⁷⁾	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)	3413	3305	3413
4.34.1		Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast (mm)	3413	3305	3413
4.34.2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast (mm)	3535	3427	3535
4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)	1762	1654	1762	
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	0			
4.41	Intersezione in corridoio a 90° (con pallet Larg. = 1200 mm, Lung. = 1000 mm)	mm	1846	1800	1846	
4.42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana) ⁽⁸⁾	mm	526			
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	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 / 36	31 / 34	22 / 36
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico ⁽⁹⁾	s	4,6 / 4,1		
	5.10	Freno di servizio		Elettrico		
PARTI ELETTRICHE	6.1	Potenza motore di trazione, S2 60 min.	kW	2x 5,0		
	6.2	Potenza motore di sollevamento, S3, 15%	kW	12,0		
	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 / 750	48 / 625	48 / 750
	6.5	Peso batteria ⁽¹³⁾	kg	962 / 1064	813 / 899	962 / 1064
	6.6	Consumo energetico secondo ciclo VDI ⁽⁹⁾	kWh/h a n. cicli	5,4	5,5	
VARIE	8.1	Tipo di gruppo di trazione		Induzione CA		
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature ⁽¹⁴⁾	bar	180		
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁽¹⁵⁾	l/min	40		
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico	l	19		
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore LPAZ ⁽¹⁶⁾	dB(A)	69		
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno		

(11) Classe 5 minuti

(12) Classe 30 minuti

(13) Min./max.

(14) Con comandi idraulici manuali; 155 bar con comandi elettroidraulici

(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

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP 16VF MWB

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)		
				Av.	In.	500	600	700	500	600	700
Montante a sollevamento libero limitato (LFL) a 2 stadi Clear View											
2230	140	3360	3868	5	5	1600	1450	1350	1600	1430	1300
2580	140	3860	4368	5	5	1600	1450	1340	1590	1430	1290
2830	140	4360	4868	5	5	1580	1430	1330	1570	1410	1270
3180	140	4860	5368	5	5	1490	1350	1250	1480	1320	1200
Montante a sollevamento libero completo (LFL) a due stadi Hi-Vis											
2180	140	3432	4006	5	5	1600	1450	1350	1580	1410	1280
2530	140	3932	4506	5	5	1600	1450	1340	1570	1410	1270
2780	140	4432	5006	5	5	1580	1430	1330	1550	1390	1260
3130	140	4932	5506	5	5	1490	1350	1240	1450	1300	1180
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 2 stadi Hi-Vis											
2080	1505	3218	3728	5	5	1600	1450	1340	1570	1410	1270
2330	1755	3718	4228	5	5	1600	1450	1340	1560	1400	1270
2680	2105	4338	4847	5	5	1600	1450	1330	1550	1390	1260
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 3 stadi Clear View											
1980	1472	4300	4808	5	5	1600	1450	1340	1570	1410	1270
2080	1572	4600	5108	5	5	1500	1400	1300	1480	1360	1230
2180	1672	4900	5408	5	5	1350	1350	1250	1320	1310	1190
2330	1822	5200 ⁽¹⁾	5708	5	5	1220	1220	1190	1190	1190	1140
2430	1922	5500 ⁽¹⁾	6008	5	5	1090	1090	1090	1060	1060	1060
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 3 stadi Hi-Vis											
1930	1355	4300	4875	5	5	1600	1450	1340	1570	1410	1270
2030	1455	4600	5175	5	5	1570	1420	1320	1540	1380	1250
2130	1555	4900	5375	5	5	1460	1370	1270	1420	1330	1200
2280	1705	5200 ⁽¹⁾	5775	5	5	1320	1320	1220	1290	1270	1150
2380	1805	5500 ⁽¹⁾	6075	5	5	1190	1190	1160	1160	1160	1100

(1) Velocità di inclinazione ridotta a 1° per secondo, tramite limitatori meccanici della velocità, per montanti con altezza di 5000 mm e superiori

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

Si osservi che le portate sono espresse in chilogrammi

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP 16VF 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)		
				Av.	In.	500	600	700	500	600	700
Montante a sollevamento libero limitato (LFL) a 2 stadi Clear View											
2230	140	3360	3868	5	5	1600	1450	1350	1600	1430	1300
2580	140	3860	4368	5	5	1600	1450	1340	1590	1430	1290
2830	140	4360	4868	5	5	1580	1430	1330	1570	1410	1270
3180	140	4860	5368	5	5	1500	1360	1250	1480	1330	1200
Montante a sollevamento libero completo (LFL) a due stadi Hi-Vis											
2180	140	3432	4006	5	5	1600	1450	1350	1580	1410	1280
2530	140	3932	4506	5	5	1600	1450	1340	1570	1410	1270
2780	140	4432	5006	5	5	1580	1430	1330	1550	1390	1260
3130	140	4932	5506	5	5	1500	1360	1250	1460	1310	1180
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 2 stadi Hi-Vis											
2080	1505	3218	3728	5	5	1600	1450	1340	1570	1410	1270
2330	1755	3718	4228	5	5	1600	1450	1340	1560	1400	1270
2680	2105	4338	4847	5	5	1600	1450	1330	1550	1390	1260
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 3 stadi Clear View											
1980	1472	4300	4808	5	5	1600	1450	1340	1570	1410	1270
2080	1572	4600	5108	5	5	1510	1400	1300	1470	1360	1230
2180	1672	4900	5408	5	5	1360	1360	1250	1320	1310	1190
2330	1822	5200 ⁽¹⁾	5708	5	5	1230	1230	1200	1190	1190	1140
2430	1922	5500 ⁽¹⁾	6008	5	5	1100	1100	1100	1060	1060	1060
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 3 stadi Hi-Vis											
1930	1355	4300	4875	5	5	1600	1450	1340	1570	1410	1270
2030	1455	4600	5175	5	5	1570	1420	1320	1540	1380	1250
2130	1555	4900	5375	5	5	1450	1380	1270	1430	1330	1210
2280	1705	5200 ⁽¹⁾	5775	5	5	1330	1320	1220	1290	1280	1160
2380	1805	5500 ⁽¹⁾	6075	5	5	1200	1200	1170	1160	1160	1110

(1) Velocità di inclinazione ridotta a 1° per secondo, tramite limitatori meccanici della velocità, per montanti con altezza di 5000 mm e superiori

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

Si osservi che le portate sono espresse in chilogrammi

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP 18VF MWB

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)		
				Av.	In.	500	600	700	500	600	700
Montante a sollevamento libero completo (LFL) a due stadi Hi-Vis											
2180	140	3432	4006	5	5	1800	1600	1490	1740	1560	1420
2530	140	3932	4506	5	5	1800	1600	1480	1740	1560	1410
2780	140	4432	5006	5	5	1780	1580	1470	1720	1540	1390
3130	140	4932	5506	5	5	1580	1500	1380	1540	1450	1310
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 2 stadi Hi-Vis											
2080	1505	3218	3728	5	5	1800	1600	1500	1750	1570	1420
2330	1755	3718	4228	5	5	1800	1600	1490	1750	1560	1420
2680	2105	4338	4847	5	5	1800	1600	1480	1740	1560	1410
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 3 stadi Hi-Vis											
1930	1355	4300	4875	5	5	1800	1600	1490	1740	1560	1410
2030	1455	4600	5175	5	5	1770	1570	1460	1710	1530	1390
2130	1555	4900	5375	5	5	1710	1520	1410	1650	1480	1340
2280	1705	5200 ⁽¹⁾	5775	5	5	1650	1470	1360	1590	1420	1290
2380	1805	5500 ⁽¹⁾	6075	5	5	1590	1410	1300	1520	1360	1230

(1) Velocità di inclinazione ridotta a 1° per secondo, tramite limitatori meccanici della velocità, per montanti con altezza di 5000 mm e superiori

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

Si osservi che le portate sono espresse in chilogrammi

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP 18VF 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)		
				Av.	In.	500	600	700	500	600	700
Montante a sollevamento libero completo (LFL) a due stadi Hi-Vis											
2180	140	3432	4006	5	5	1800	1600	1490	1740	1560	1420
2530	140	3932	4506	5	5	1800	1600	1480	1740	1560	1410
2780	140	4432	5006	5	5	1780	1580	1470	1720	1540	1390
3130	140	4932	5506	5	5	1580	1500	1380	1540	1450	1310
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 2 stadi Hi-Vis											
2080	1505	3218	3728	5	5	1800	1600	1500	1750	1570	1420
2330	1755	3718	4228	5	5	1800	1600	1490	1750	1560	1420
2680	2105	4338	4847	5	5	1800	1600	1480	1740	1560	1410
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 3 stadi Hi-Vis											
1930	1355	4300	4875	5	5	1800	1600	1490	1740	1560	1410
2030	1455	4600	5175	5	5	1770	1570	1460	1710	1530	1380
2130	1555	4900	5375	5	5	1710	1520	1410	1650	1480	1340
2280	1705	5200 ⁽¹⁾	5775	5	5	1600	1470	1360	1580	1420	1290
2380	1805	5500 ⁽¹⁾	6075	5	5	1470	1410	1300	1440	1360	1230

(1) Velocità di inclinazione ridotta a 1° per secondo, tramite limitatori meccanici della velocità, per montanti con altezza di 5000 mm e superiori

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

Si osservi che le portate sono espresse in chilogrammi

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP 20VF MWB/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)		
				Av.	In.	500	600	700	500	600	700
Montante a sollevamento libero completo (LFL) a due stadi Hi-Vis											
2180	140	3432	4006	5	5	2000	1800	1640	1920	1720	1560
2530	140	3932	4506	5	5	2000	1800	1630	1910	1720	1550
2780	140	4432	5006	5	5	1980	1780	1620	1890	1700	1540
3130	140	4932	5506	5	5	1570	1570	1530	1520	1520	1450
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 2 stadi Hi-Vis											
2080	1505	3218	3728	5	5	2000	1800	1650	1930	1730	1570
2330	1755	3718	4228	5	5	2000	1800	1640	1920	1720	1560
2680	2105	4338	4847	5	5	2000	1800	1630	1910	1720	1550
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a 3 stadi Hi-Vis											
1930	1355	4300	4875	5	5	2000	1800	1640	1910	1710	1550
2030	1455	4600	5175	5	5	1960	1770	1610	1880	1690	1530
2130	1555	4900	5375	5	5	1910	1710	1560	1770	1630	1480
2280	1705	5200 ⁽¹⁾	5775	5	5	1670	1660	1500	1640	1570	1420
2380	1805	5500 ⁽¹⁾	6075	5	5	1540	1530	1440	1500	1500	1370

(1) Velocità di inclinazione ridotta a 1° per secondo, tramite limitatori meccanici della velocità, per montanti con altezza di 5000 mm e superiori

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

Si osservi che le portate sono espresse in chilogrammi

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.



Informazioni su Yale®

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

MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI PER I SETTORI:

3PL

Ricambi automobilistici

Bevande

Alimenti freddi e congelati

Distribuzione di prodotti alimentari

Trasformazione di prodotti alimentari

Arredamento e mobilia

Sanitario e farmaceutico

Centri per la casa

Distribuzione e commercio al dettaglio

E-Commerce

Yale Lift Truck Technologies

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

www.yale.com



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

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

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

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

Pubblicazione codice 220991872 Rev.00 (0323DMS) IT