



ERP70-90VNL

SCHEDA TECNICA

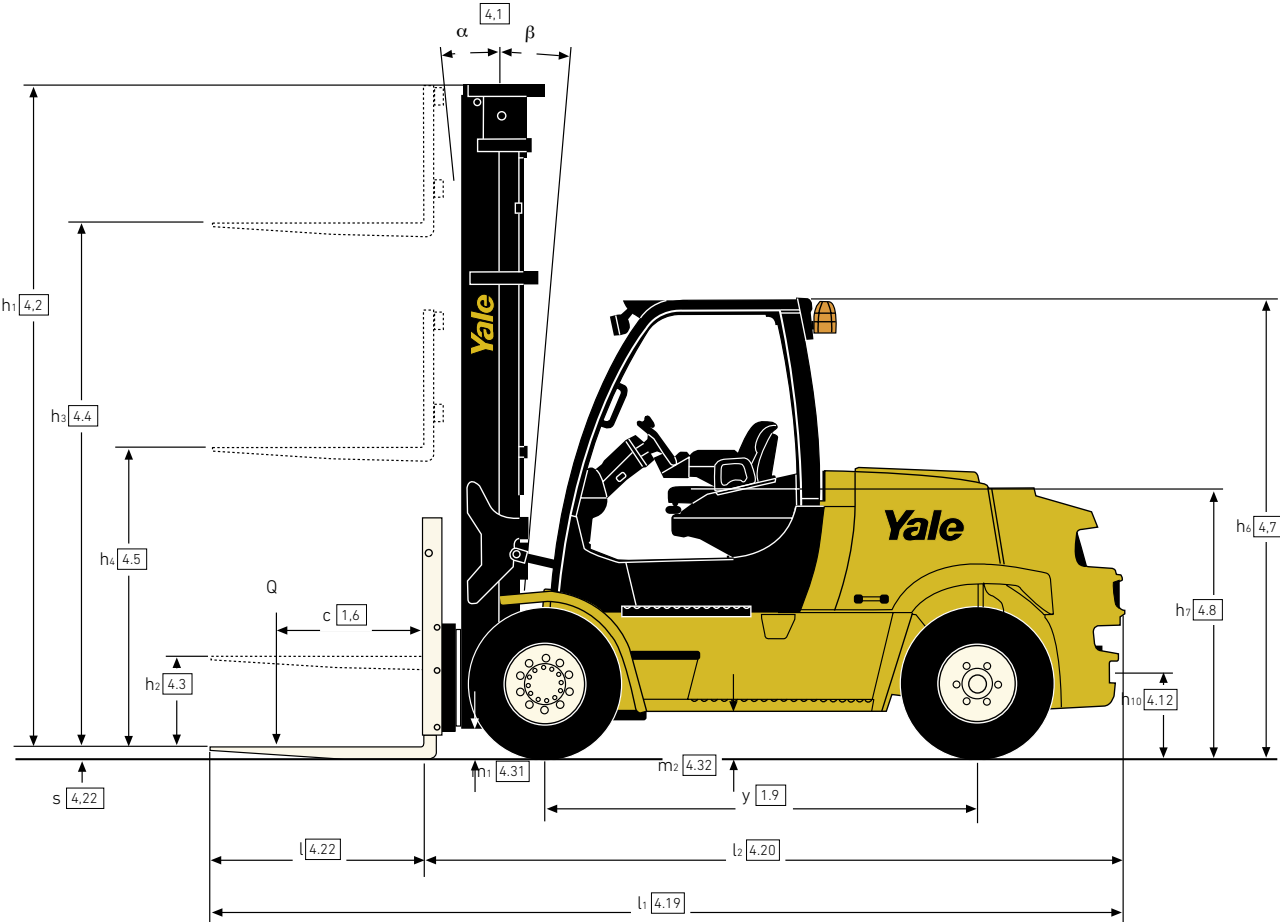
7.000 - 9.000 kg

Serie VNL

Carrelli elettrici

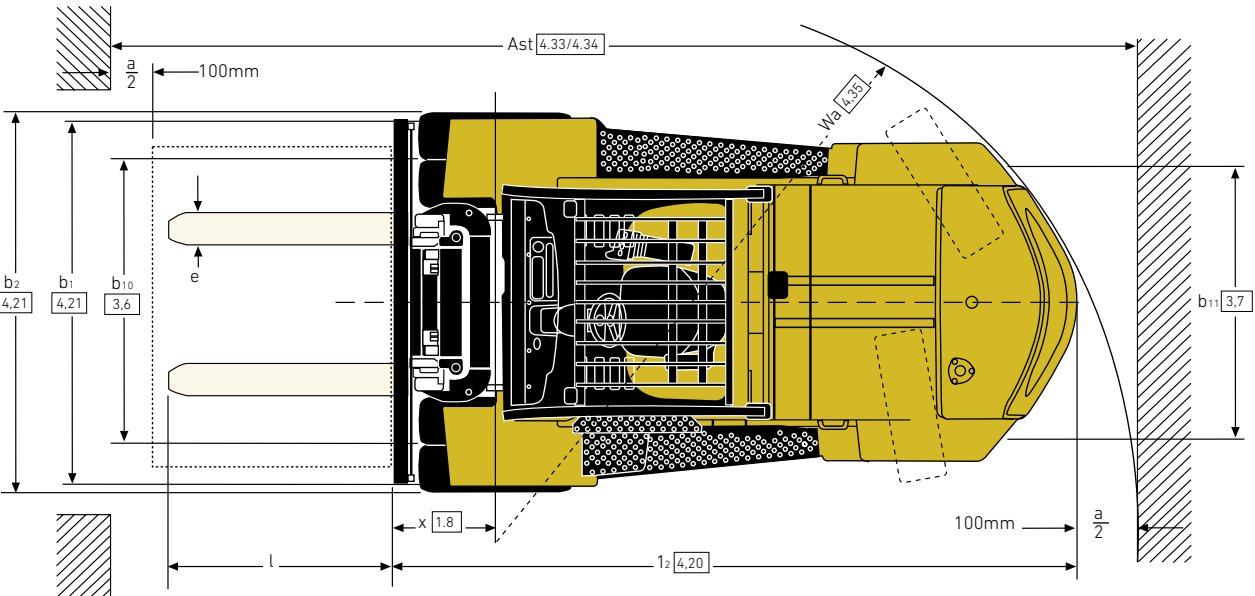
DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE VNL

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



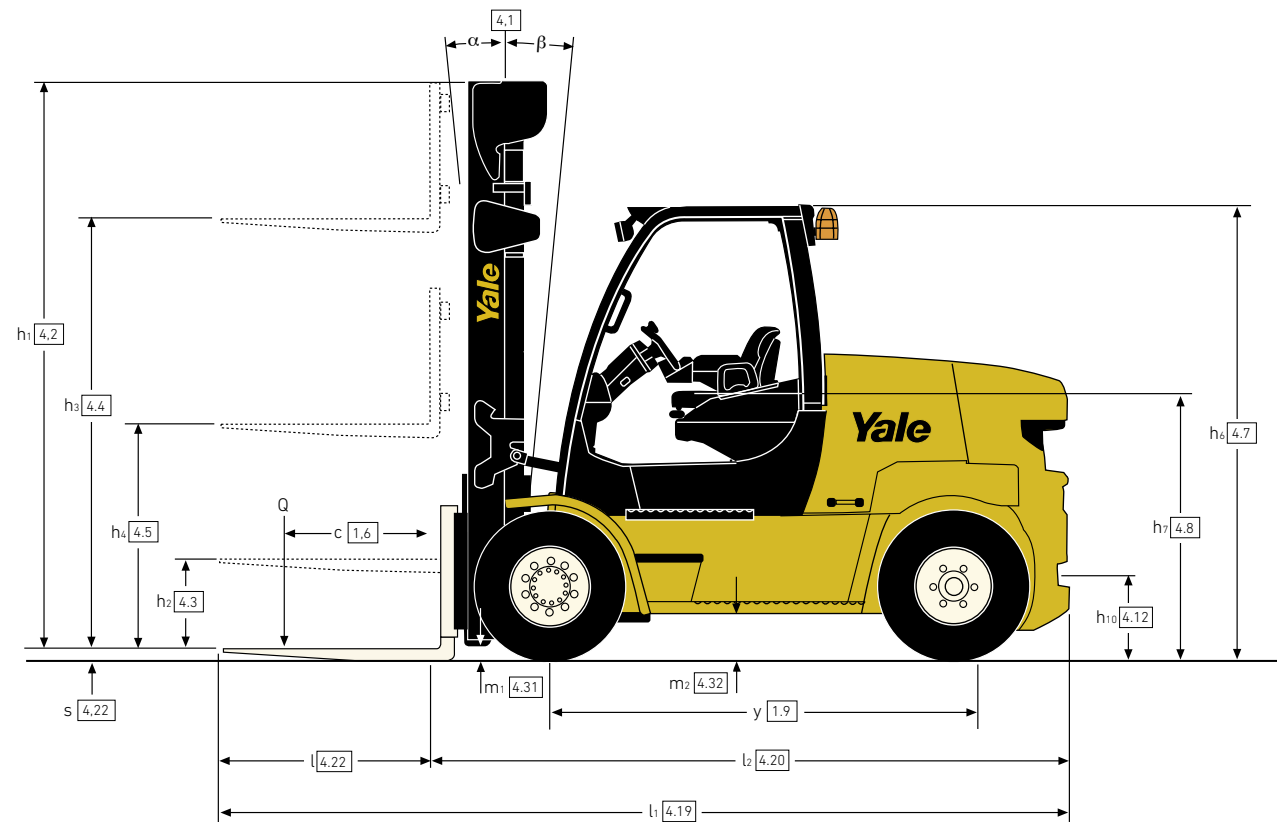
DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE VNL

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



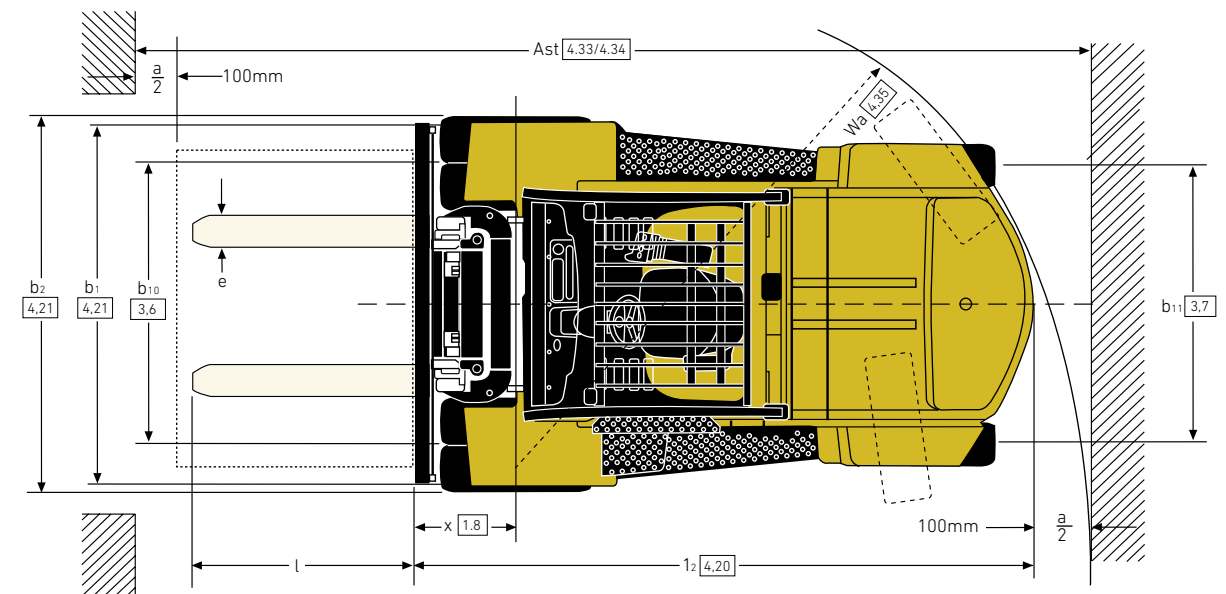
DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE VNL

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



DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE VNL

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



CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VNL

INFORMAZIONI GENERALI	1-1	Costruttore	Yale		
	1-2	Designazione modello	ERP 70SVNL	ERP 70SVNL9	ERP 80SVNL
	1-3	Gruppo propulsore	Elettrica (batteria)		
	1-4	Tipo di operatore	Seduto		
	1-5	Carico nominale/portata nominale	Q (kg)	7000	8000
1-6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	600	900	600
		x (mm)	609	614	
		y (mm)	2235	2235	
PESO	2-1	Peso di servizio (max. con batteria)	kg	10902	11979
	2-2	Carico sugli assali con carico ant./post. (max. con batteria)	kg	15193 / 2710	16583 / 2396
	2-3	Carico sugli assali senza carico ant./post. (max. con. batteria)	kg	4406 / 2496	4843 / 7136
GOMMATURA	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore	Pneumatica		
	3-2	Dimensioni gommatura, anteriore	8.25 x 15 14PR		
	3-3	Dimensioni gommatura, posteriore	8.25 x 15 14PR		
	3-5	Numero ruote, ant./post. (x = non motrici)	4X/2		
	3-6	Carreggiata, anteriore, carreggiata standard /larga	b10 (mm)	1847	
	3-7	Battistrada posteriore	b11 (mm)	1536	
DIMENSIONI	4-1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	(°)	5 / 10	5 / 9
	4-2	Altezza, montante abbassato ⁽¹⁾	h1 (mm)	2540	2712
	4-3	Sollevamento libero ⁽¹⁾	h2 (mm)	100	
	4-4	Sollevamento ⁽¹⁾	h3 (mm)	2940	3000
	4-5	Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h4 (mm)	4040	4225
	4-7	Altezza alla superficie superiore tettuccio di protezione ⁽³⁾	h6 (mm)	2531	
	4-7-1	Altezza alla sommità della cabina	h6 (mm)	2549	
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP	h7 (mm)	1547	
	4-19	Lunghezza totale	l1 (mm)	4695	4770
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche	l2 (mm)	3495	3570
	4-21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1784 / 2082	
	4-22	Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200	65 / 200 / 1200
	4-23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo, A/B		IVA	
	4-24	Larghezza della piastra portaforche	b3 (mm)	1980	2030
	4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante ⁽¹⁾	m1 (mm)	125	175
	4-32	Altezza dal suolo al centro interasse	m2 (mm)	246	
	4-33	Dimensioni del carico b12 x l6 trasversale	b12 x l6 (mm)	1000 x 1200	
	4-34	Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽¹⁰⁾	Ast (mm)	4889	4959
	4-34-1	Larghezza corsia con pallet 800 x 1200 (larghezza x lunghezza) ⁽¹⁰⁾	Ast (mm)	5089	5159
	4-35	Raggio di sterzata	Wa (mm)	3080	3145
	4-36	Raggio di sterzata interno ⁽⁶⁾	b13 (mm)	-90	
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico ⁽⁵⁾	km/h	24,0 / 24,0	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia ⁽⁵⁾	km/h	24,0 / 24,0	
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico ⁽⁵⁾	m/s	0,43 / 0,66	0,40 / 0,46
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,58 / 0,53	0,41 / 0,37
	5-5	Forza di trazione al gancio con/senza carico, a 1,6 km/h ⁽⁵⁾	N	48871 / 25907	48871 / 28506
	5-6	Forza di trazione max. al gancio con carico/senza carico	N	49547 / 25907	49547 / 28506
	5-7	Pendenza superabile con/senza carico, a 1,6 km/h ⁽⁵⁾	%	30 / 24	26 / 24
	5-8	Pendenza superabile massima con/senza carico ⁽⁵⁾	%	30 / 24	28 / 24
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 30 m) ⁽⁵⁾	s	9,15 / 8,76	- / -
	5-10	Freni di servizio		Idrraulici	
PARTI ELETTRICHE	6-1	Potenza motore di trazione, S2 60 min.	kW	45	
	6-2	Motore di sollevamento, S3, 15%	kW	60,0	
	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No	
	6-4	Tensione/amperaggio nominale batteria ⁽⁸⁾	V/Ah	350 / 192	
	6-5	Peso batteria	kg	664	
	6-6	Consumo energetico secondo ciclo VDI	kWh/h	18,9	20,6
	6-7	Resa movimentazione	t/h	-	
	6-8	Consumo energetico alla resa di movimentazione	kWh in 1 h (kWh/h)	-	
VARIE	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	173	
	10-2	Volume olio per le attrezzature	l/min	92,7	
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore (con/senza cabina) ⁽⁹⁾	dB(A) LPAZ	68 / 67	
	10-7-1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro	dB LWAZ	-	
	10-7-2	Livello medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore secondo EN 12053	dB LWAZ	69	
	10-8	Tipo di gancio traino		Perno	

(1) Per configurazione con montante standard LFL a 2 stadi

(2) Senza griglia reggicarico

(3) Solo tettuccio di protezione, senza cabina

(4) Sotto i canali del montante

(5) Funzione maggiore autonomia disinserita (massime prestazioni)

(6) Portate 7 t a 600, 7 t a 900 e 8 t a 600

(7) La batteria agli ioni di litio integrata non è conforme alle dimensioni del contenitore batteria DIN standard

(8) Valori nominali

(9) Con valori cabina da 9T, senza valori cabina da 7T

(10) Comprende lo spazio di manovra in corsia di 200mm

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE VNL

INFORMAZIONI GENERALI	1-1	Costruttore	Yale		
	1-2	Designazione modello	ERP 80VNL9	ERP 90VNL	
	1-3	Gruppo propulsore	Elettrica (batteria)		
	1-4	Tipo di operatore	Seduto		
	1-5	Carico nominale/portata nominale	Q (kg)	8000	9000
1-6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	900		
		x (mm)	663,5	613,5	
		y (mm)	2450		
PESO	2-1	Peso di servizio (max. con batteria)	kg	12265	11524
	2-2	Carico sugli assali con carico ant./post. (max. con batteria)	kg	18428 / 1836	18440 / 2083
	2-3	Carico sugli assali senza carico ant./post. (max. con. batteria)	kg	5323 / 6942	4983 / 6541
GOMMATURA	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore	Pneumatica		
	3-2	Dimensioni gommatura, anteriore	8.25 x 15 14PR		
	3-3	Dimensioni gommatura, posteriore	8.25 x 15 14PR		
	3-5	Numero ruote, ant./post. (x = non motrici)	4X/2		
	3-6	Carreggiata, anteriore, carreggiata standard /larga	b10 (mm)	2003	
	3-7	Battistrada posteriore	b11 (mm)	1536	
DIMENSIONI	4-1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	(°)	5 / 9	
	4-2	Altezza, montante abbassato ⁽¹⁾	h1 (mm)	3462	2712
	4-3	Sollevamento libero ⁽¹⁾	h2 (mm)	0	
	4-4	Sollevamento ⁽¹⁾	h3 (mm)	4500	3000
	4-5	Altezza, con montante esteso ⁽²⁾	h4 (mm)	5899	4225
	4-7	Altezza alla superficie superiore tettuccio di protezione ⁽³⁾	h6 (mm)	2531	
	4-7-1	Altezza alla sommità della cabina	h6 (mm)	2549	
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP	h7 (mm)	1558	1547
	4-19	Lunghezza totale	l1 (mm)	5238	
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche	l2 (mm)	4038	
	4-21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1771 / 2239	
	4-22	Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	65 / 200 / 1200	
	4-23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo, A/B		IVA	
	4-24	Larghezza della piastra portaforche	b3 (mm)	2030	
	4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante ⁽¹⁾	m1 (mm)	175	
	4-32	Altezza dal suolo al centro interasse	m2 (mm)	253	
	4-33	Dimensioni del carico b12 x l6 trasversale	b12 x l6 (mm)	1000 x 1200	
	4-34	Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate ⁽¹⁰⁾	Ast (mm)	5658	5537
	4-34-1	Larghezza corsia con pallet 800 x 1200 (larghezza x lunghezza) ⁽¹⁰⁾	Ast (mm)	5858	5737
	4-35	Raggio di sterzata	Wa (mm)	3794	
	4-36	Raggio di sterzata interno ⁽⁶⁾	b13 (mm)	362	
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico ⁽⁵⁾	km/h	21,0 / 21,0	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia ⁽⁵⁾	km/h	21,0 / 21,0	
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico ⁽⁵⁾	m/s	0,32 / 0,41	0,36 / 0,46
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,38 / 0,33	
	5-5	Forza di trazione al gancio con/senza carico, a 1,6 km/h ⁽⁵⁾	N	48933 / 31331	48933 / 29330
	5-6	Forza di trazione max. al gancio con carico/senza carico	N	49430 / 31331	49430 / 29330
	5-7	Pendenza superabile con/senza carico, a 1,6 km/h ⁽⁵⁾	%	26 / 26	
	5-8	Pendenza superabile massima con/senza carico ⁽⁵⁾	%	26 / 26	
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (a 30 m) ⁽⁵⁾	s	8,88 / 7,69	- / -
	5-10	Freni di servizio		Idrraulici	
PARTI ELETTRICHE	6-1	Potenza motore di trazione, S2 60 min.	kW	45	
	6-2	Motore di sollevamento, S3, 15%	kW	60,0	
	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No	
	6-4	Tensione/amperaggio nominale batteria ⁽⁸⁾	V/Ah	350 / 192	
	6-5	Peso batteria	kg	664	
	6-6	Consumo energetico secondo ciclo VDI	kWh/h	20,6	
	6-7	Resa movimentazione	t/h	-	
	6-8	Consumo energetico alla resa di movimentazione	kWh in 1 h (kWh/h)	-	
VARIE	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	173	
	10-2	Volume olio per le attrezzature	l/min	92,7	
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore (con/senza cabina) ⁽⁹⁾	dB(A) LPAZ	68 / 67	
	10-7-1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro	dB LWAZ	-	
	10-7-2	Livello medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore secondo EN 12053	dB LWAZ	69	
	10-8	Tipo di gancio traino		Perno	

Scheda tecnica del carrello basata su: Sedile di serie, tettuccio di protezione di serie, funzione maggiore autonomia inserita, montante LFL a 2 stadi:

7T: Faccia inferiore delle forche 2940mm, di serie

7T @ 9 faccia inferiore delle forche 3000mm, di serie

8T @ 6 Faccia inferiore delle forche 3000mm, di serie

8T @ 9 faccia inferiore delle forche 4500mm, di serie

9T: faccia inferiore delle forche 3000mm, di serie

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP 70SVNL

Altezza max. forche (TOF) (mm)	Altezza massima con montante abbassato (mm)	Altezza massima con montante esteso (mm)	Altezza di sollevamento libero (TOF) (mm)	Inclinazione indietro	Senza traslazione laterale	Con traslazione laterale integrata	Con traslatore agganciabile e posizionatore forche
		Con LBR	Senza LBR		Baricentro del carico di 600mm (kg)		
					Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)		
3000	2516	4417	100	10	7000	6830	6500
3400	2716	4817	100	10	7000	6810	6490
4400	3216	5817	100	10	7000	6770	6450
5400	3716	6817	100	10	7000	6730	6420
6000	4116	7417	100	10	6830	6530	6230
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi							
4700	2576	6118	1425	6	7000	6510	6210
5600	2876	7018	1725	6	6920	6410	6120
6200	3126	7618	1975	6	6750	6210	5930

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP 70SVNL9, ERP 80SVNL, ERP 90VNL

Altezza max. forche (TOF) (mm)	Altezza massima con montante abbassato (mm)	Altezza massima con montante esteso (mm)	Altezza di sollevamento libero (TOF) (mm)	Inclinazione indietro	Senza traslazione laterale			
		Con LBR	Senza LBR		Portata all'altezza massima, baricentro del carico a 600 mm (kg)			
					ERP 70SVNL9 Montante F80	ERP 80SVNL Montante F80	ERP 80VNL9 Montante F90	ERP 90VNL Montante F80
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)								
3065	2712	4350	0	9	7000	8000	8000	9000
3565	2962	4850	0	9	7000	8000	8000	9000
4565	3462	5850	0	9	7000	8000	8000	9000
5565	3962	6850	0	9	7000	8000	7910	8700
6065	4212	7350	0	9	6760	7730	7760	8080
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi								
4615	2702	6077	1565	6	7000	8000	8000	9000
5515	3002	6977	1865	6	7000	8000	7760	8820
5965	3152	7427	2015	6	6950	7940	7630	8270

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP 70SVNL9, ERP 80SVNL, ERP 90VNL

Altezza max. forche (TOF) (mm)	Altezza massima con montante abbassato (mm)	Altezza massima con montante esteso (mm)	Altezza di sollevamento libero (TOF) (mm)	Inclinazione indietro	Con piastra portaforche + traslazione laterale			
		Con LBR	Senza LBR		Portata all'altezza massima, baricentro del carico a 600 mm (kg)			
					ERP 70SVNL9 Montante F80	ERP 80SVNL Montante F80	ERP 80VNL9 Montante F90	ERP 90VNL Montante F80
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)								
3065	2712	4350	0	9	6600	8000	7600	8500
3565	2962	4850	0	9	6590	8000	7590	8490
4565	3462	5850	0	9	6570	8000	7550	8470
5565	3962	6850	0	9	6550	8000	7440	8170
6065	4212	7350	0	9	6320	7730	7280	7580
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi								
4615	2702	6077	1565	6	6580	8000	7570	8500
5515	3002	6977	1865	6	6560	8000	7320	8310
5965	3152	7427	2015	6	6510	7940	7180	7780

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP 70SVNL9, ERP 80SVNL, ERP 90VNL

Altezza max. forche (TOF) (mm)	Altezza massima con montante abbassato (mm)	Altezza massima con montante esteso (mm)	Altezza di sollevamento libero (TOF) (mm)	Inclinazione indietro	Con traslatore integrato			
		Con LBR	Senza LBR		Portata all'altezza massima, baricentro del carico a 600 mm (kg)			
					ERP 70SVNL9 Montante F80	ERP 80SVNL Montante F80	ERP 80VNL9 Montante F90	ERP 90VNL Montante F80
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)								
3065	2712	4350	0	9	6560	8000	7580	8460
3565	2962	4850	0	9	6550	8000	7560	8440
4565	3462	5850	0	9	6530	8000	7530	8420
5565	3962	6850	0	9	6510	8000	7410	8130
6065	4212	7350	0	9	6290	7730	7260	7530
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi								
4615	2702	6077	1565	6	6560	8000	7550	8470
5515	3002	6977	1865	6	6540	8000	7290	8280
5965	3152	7427	2015	6	6480	7940	7150	7750

DIMENSIONI DEL MONTANTE – ERP 80VNL9

Altezza massima forche (TOF) (mm)	Altezza massima con montante abbassato (mm)	Altezza massima con montante esteso (mm)	Altezza di sollevamento libero (sommità delle forche) (mm)	Inclinazione indietro
		Con LBR	Senza LBR	
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato (LFL)				
3065	2712	4398	0	9
3565	2962	4898	0	9
4565	3462	5898	0	9
5565	3962	6898	0	9
6065	4212	7398	0	9
Montante a sollevamento libero completo (FFL) a tre stadi				
4615	2712	6125	1405	6
5515	3012	7025	1705	6
5965	3162	7475	1855	6

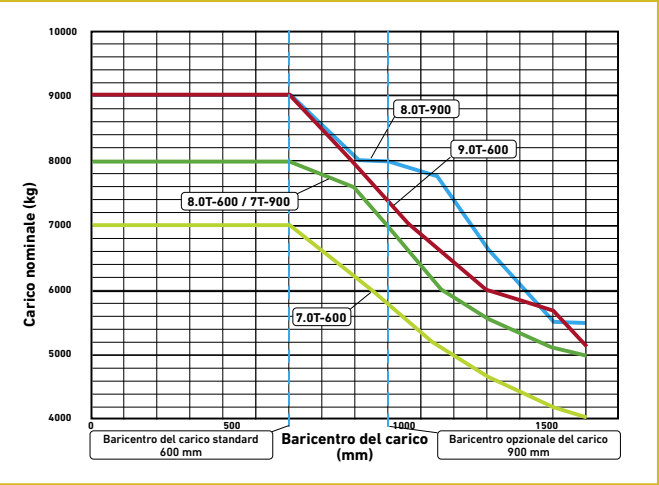
CONFIGURAZIONE DEL CARRELLO

Montante a 2 stadi LFL F70 (MFH 5400mm) - modelli 7.0T - 600
Montante a 2 stadi LFL F80 (MFH 5565mm) - modelli 8.0T - 600
Montante a 2 stadi LFL F80 (MFH 4565 mm) - modelli 9.0T - 600
Montante a 2 stadi LFL F90 (MFH 4565 mm) - modelli 8.0T - 900
Montante a 2 stadi LFL F90 (MFH 5565mm) - modelli 7.0T - 900
Piastre portaforche di tipo a gancio di serie da 2030 mm con griglia reggicarico (portata di 7 t a 9, 8-9 t)
Piastre portaforche tipo a gancio di serie da 1980 mm con griglia reggicarico (portata di 7 t)

LA PORTATA VIENE CALCOLATA UTILIZZANDO LE SEGUENTI LUNGHEZZE DELLE FORCHE:

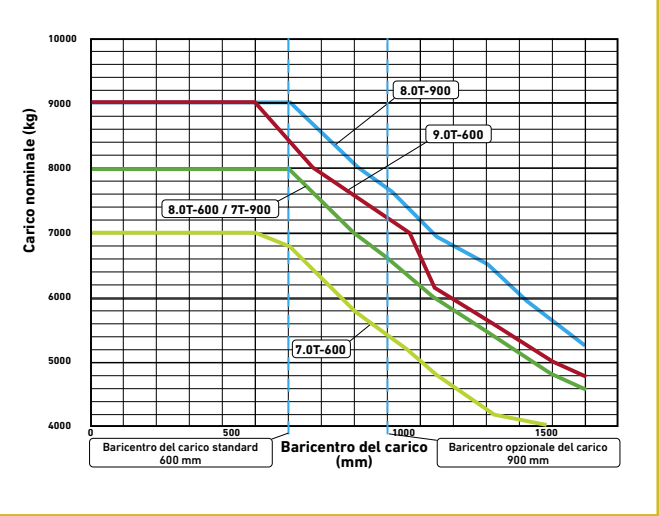
	Baricentro del carico (mm)	Lunghezza forca (mm)
Tutti i modelli	500-700	1200
	Oltre 700-1000	1500
	Oltre 1000-1200	1800
	Più di 1200	2400

CARICO NOMINALE RISPETTO A BARICENTRO DEL CARICO – PIASTRE PORTAFORCHE DI TIPO A GANCIO



Nota: per ottenere la portata piena del carrello su baricentri di carico maggiori di 900 mm, 8T a 900 mm, 9T maggiori di 1200 mm e 7T maggiori di 600 mm sono necessarie forche speciali con capacità di carico superiore.

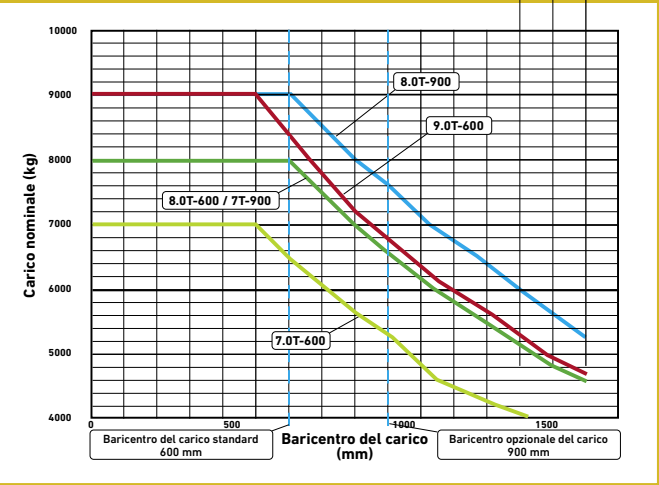
CARICO NOMINALE RISPETTO A BARICENTRO DEL CARICO – TRASLATORE INTEGRATO



Nota: per ottenere la portata piena del carrello su baricentri di carico maggiori di 1050 mm, 8T a 900 mm, 7T maggiori di 600 mm sono necessarie forche speciali con capacità di carico superiore.

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

CARICO NOMINALE RISPETTO A BARICENTRO DEL CARICO – POSIZIONATORE FORCHE CON TRASLATORE INTEGRATO



*Il posizionatore forche con traslazione laterale per il montante F70 è del tipo agganciabile (HSSFp)

Nota: per ottenere la portata piena del carrello su baricentri di carico maggiori di 1050mm su 8T a 900mm, maggiori di 900mm su 7T sono necessarie forche speciali con capacità di carico superiore.

ELENCO DELLE CARATTERISTICHE – SERIE VNL		
SOLLEVAMENTO	STD	OPZ.
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato	●	
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo		●
Altezza di sollevamento - 3000mm (con montante abbassato 2540mm) - modello ERP70SVNL	●	
Altezza di sollevamento - 3065mm (con montante abbassato 2715mm) - modelli ERP80SVNL ERP80VNL9 ERP90VNL	●	
Varie altre altezze di sollevamento		●
Inclinazione del montante - 5° in avanti / 10° indietro - modello ERP70SVNL	●	
Inclinazione montante - 5° in avanti / 9° indietro - ERP80SVNL ERP80VNL9 ERP90VNL	●	
Inclinazione del montante - 5° in avanti / 6° indietro		●
Inclinazione del montante - 9° in avanti / 5° indietro		●
TRAZIONE	STD	OPZ.
Limitatore velocità di trazione (regolabile)	●	
Ruote motrici con gommatura pneumatica 8.25 x 15-14 PR	●	
Ruote motrici con pneumatici radiali 8.25 x R15		●
Ruote motrici con gommatura superelastica 8.25 x 15		●
Ruote motrici con gommatura superelastica 300 x 15		●
Ruote motrici con gommatura superelastica 355/65-20		●
Ruote motrici con gommatura superelastica 355/50-20		●
Ruote motrici con gommatura superelastica antitraccia 8.25 x 15		●
Ruote motrici con gommatura superelastica antitraccia 8.25 x 15		●
Ruote sterzanti con gommatura pneumatica 8.25 x 15-14 PR	●	
Ruote sterzanti con pneumatici radiali 8.25 x R15		●
Ruote sterzanti con gommatura superelastica 300 x 15		●
Ruote sterzanti con gommatura superelastica 8.25 x 15		●
Ruote sterzanti con gommatura superelastica antitraccia 8.25 x 15		●
Ruote sterzanti con gommatura superelastica antitraccia 8.25 x 15		●
MOVIMENTAZIONE	STD	OPZ.
Comandi idraulici con mini-leve Accutouch™	●	
Comandi idraulici con mini-leve Accutouch™, progettati per applicazioni di presa		●
Comandi idraulici con mini-leve Accutouch™ con funzione di ritorno all'inclinazione impostata		●
Comandi idraulici con mini-leve Accutouch™ con funzione di ritorno all'inclinazione impostata, progettati per applicazioni di presa		●
Piastra portaforche di tipo a gancio da 1980mm	●	
Piastra portaforche di tipo a gancio da 1805mm		●
Piastra portaforche di tipo a gancio da 2030mm		●
Piastra portaforche per impieghi gravosi di tipo a gancio da 2030mm		●
Piastra portaforche di tipo ad aggancio da 1980mm con traslatore agganciabile - modello ERP70SVNL		●
Piastra portaforche di tipo ad aggancio da 1980mm con traslatore integrato - modello ERP70SVNL		●
Piastra portaforche di tipo ad aggancio da 1980mm con posizionatore forche e traslatore agganciabile - modello ERP70SVNL		●
Piastra portaforche con traslatore integrato da 2030mm		●
Piastra portaforche con traslatore integrato per servizi gravosi da 2030mm		●
Piastra portaforche con traslatore integrato da 2030mm e posizionatore forche - ERP80SVNL ERP80VNL9 ERP90VNL		●
Piastra portaforche con traslatore integrato e posizionatore forche da 2030mm - modelli ERP80SVNL ERP80VNL9 ERP90VNL		●
Griglia reggicarico alta da 1220mm	●	
Forche di tipo ad aggancio da 60 x 150 x 1200mm - modello ERP70SVNL	●	
Forche di tipo ad aggancio da 65 x 200 x 1200mm - ERP80SVNL ERP80VNL9 ERP90VNL	●	
ERGONOMIA	STD	OPZ.
Tettuccio di protezione da 2531mm	●	
Cabina completamente in acciaio		●
Sedile ammortizzato Grammer in tessuto		●
Sedile ammortizzato Grammer in vinile	●	
Cintura di sicurezza rossa HI VIS con interblocco	●	
Cintura di sicurezza con interblocco sequenza		●
Volante con pomello	●	
Volante senza pomello		●

ELENCO DELLE CARATTERISTICHE – SERIE VNL		
ERGONOMIA (segue)	STD	OPZ.
Due specchietti laterali		●
Maniglia per guida in retromarcia con pulsante del clacson		●
Ventola di ricircolo		●
Interruttore direzionale integrato		●
Presa 12V - presa di tipo automobilistico sul cruscotto		●
FUNZIONAMENTO	STD	OPZ.
Comando senso di marcia a pedale		●
Allarme acustico di retromarcia		●
Dispositivo luminoso di avvertimento per pedoni (P.A.L.)		●
Luce girevole gialla	●	
Avviamento con interruttore di accensione a chiave	●	
Avviamento con interruttore di accensione a chiave con password operatore		●
Avviamento a pulsante con password operatore		●
Avviamento con interruttore a leva senza chiave		●
Avviamento con password operatore		●
Lista di controllo elettronica di inizio turno per operatore		●
Accesso wireless Yale Vision		●
Verifica wireless Yale Vision		●
Sistema di monitoraggio wireless Yale Vision		●
Indicazione di peso del carico		●
Display ribassato	●	
Display rialzato		●
Pedale singolo avanzamento progressivo/freno	●	
Freni in bagno d'olio	●	
2 occhielli di sollevamento anteriori /2 posteriori		●
Pacchetto di controllo sistema		●
Sensore d'urto		●
Accumulatore idraulico		●
Estintore		●
VISIBILITÀ	STD	OPZ.
Telecamera a colori posteriore con display LCD		●
2 luci di lavoro a LED anteriori e 1 posteriore		●
Due luci di lavoro a LED anteriori e una posteriore con luci di arresto, di posizione posteriore e retromarcia		●
2 fari di lavoro a LED anteriori e 1 posteriore con luci di arresto, luci di posizione posteriori, indicatori di direzione e luci di retromarcia		●
2 luci di lavoro a LED anteriori con luci di posizione anteriori, di arresto, posizione posteriori e retromarcia		●
BATTERIE	STD	OPZ.
Batteria agli ioni di litio da 358 V, 192 Ah	●	
ASPETTO ESTETICO	STD	OPZ.
Targhetta aggiuntiva		●
Modifica targhetta d'identificazione		●
Catalogo ricambi - Stampato		●
ELEMENTI ACCESSORI	STD	OPZ.
Stazione di carica i-C-500-125 (Amp) BorgWarner 50 Hz, 400 V CA, trifase		●
Pacchetto documentazione		●
Certificazione CE	●	
Garanzia produttore: 24 mesi/4000 ore	●	
Garanzia estesa: 36 mesi / 6.000 ore		●

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.

© 2024 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 220991904 Rev.01 (0624TLC) IT