



ERP70-90VNL

HOJA DE ESPECIFICACIONES

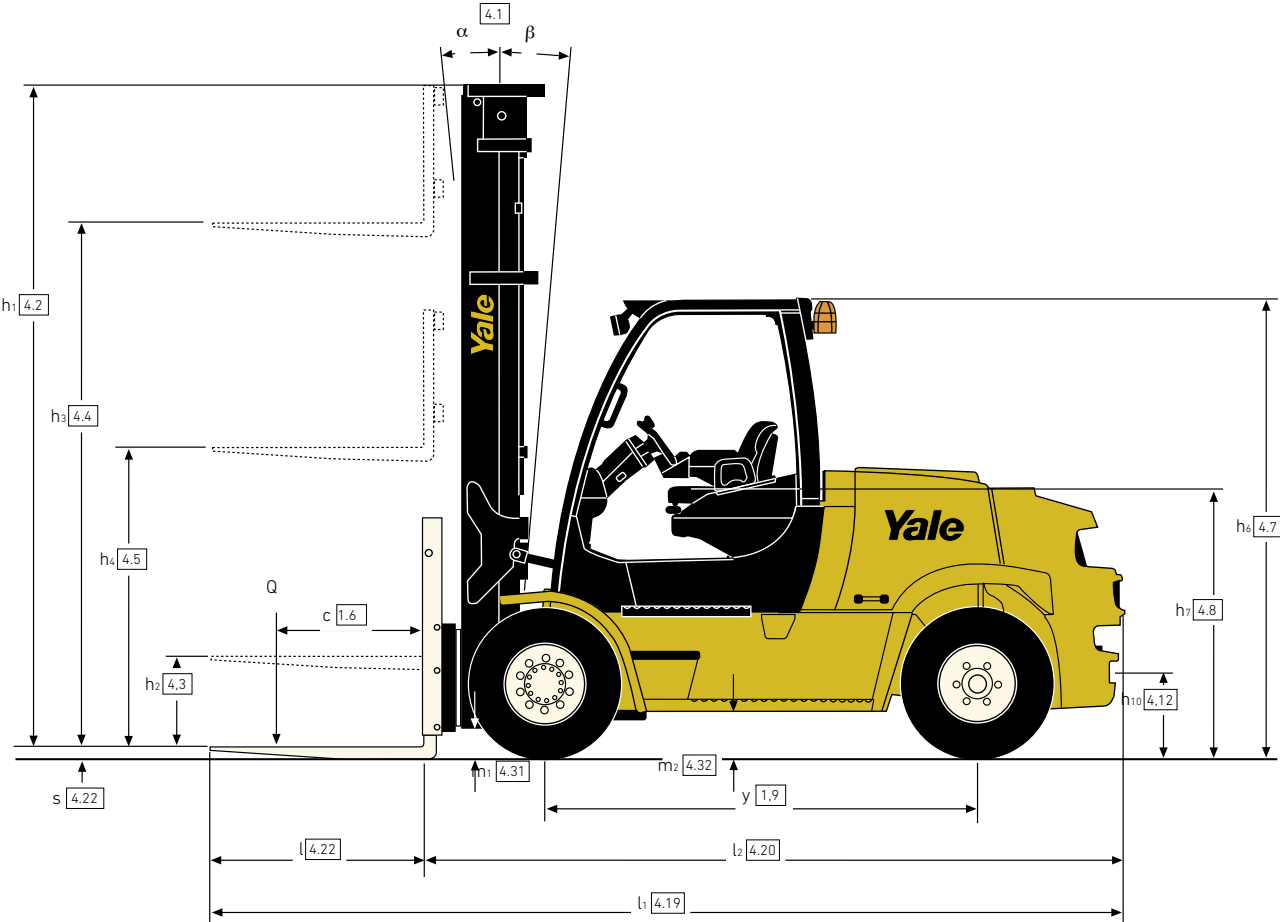
7000 - 9000 kg

Serie VNL

Carretillas elevadoras
eléctricas

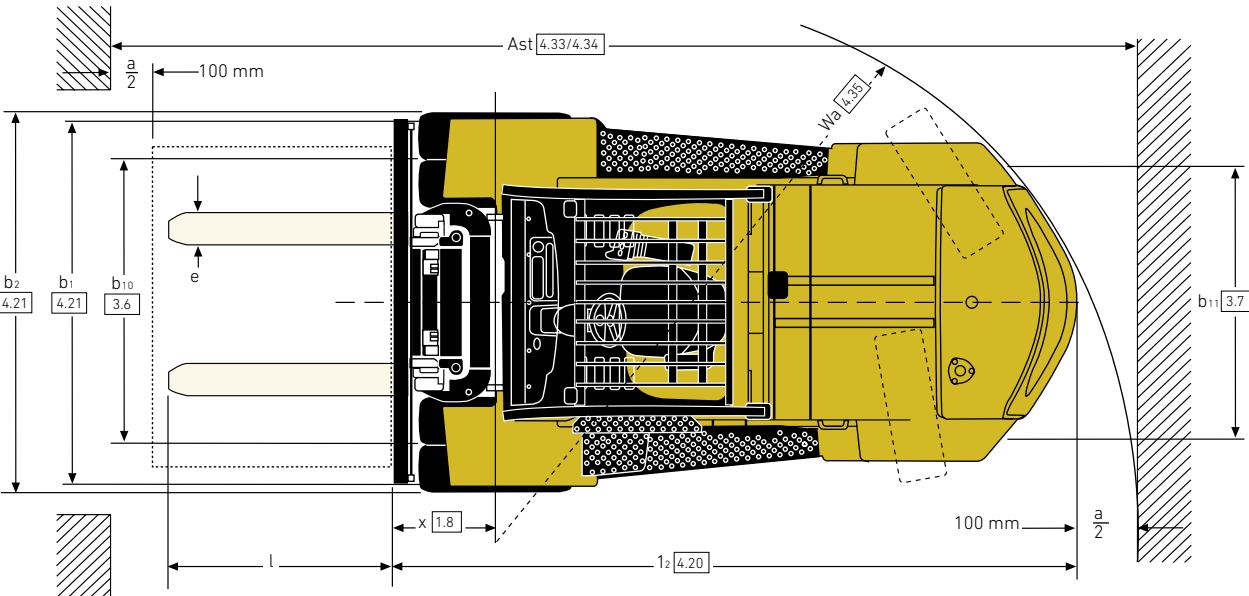
DIMENSIONES DE LA CARRETILLA – SERIE VNL

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



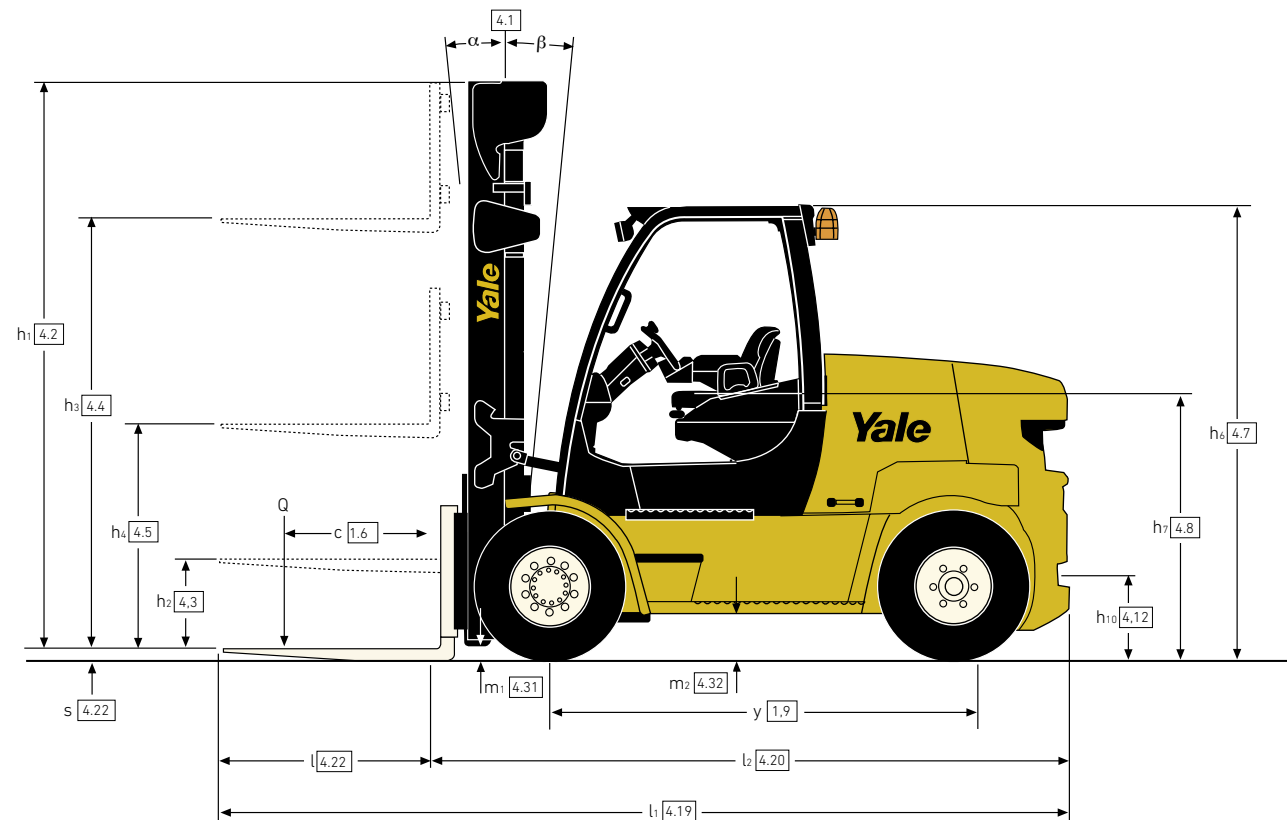
DIMENSIONES DE LA CARRETILLA – SERIE VNL

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



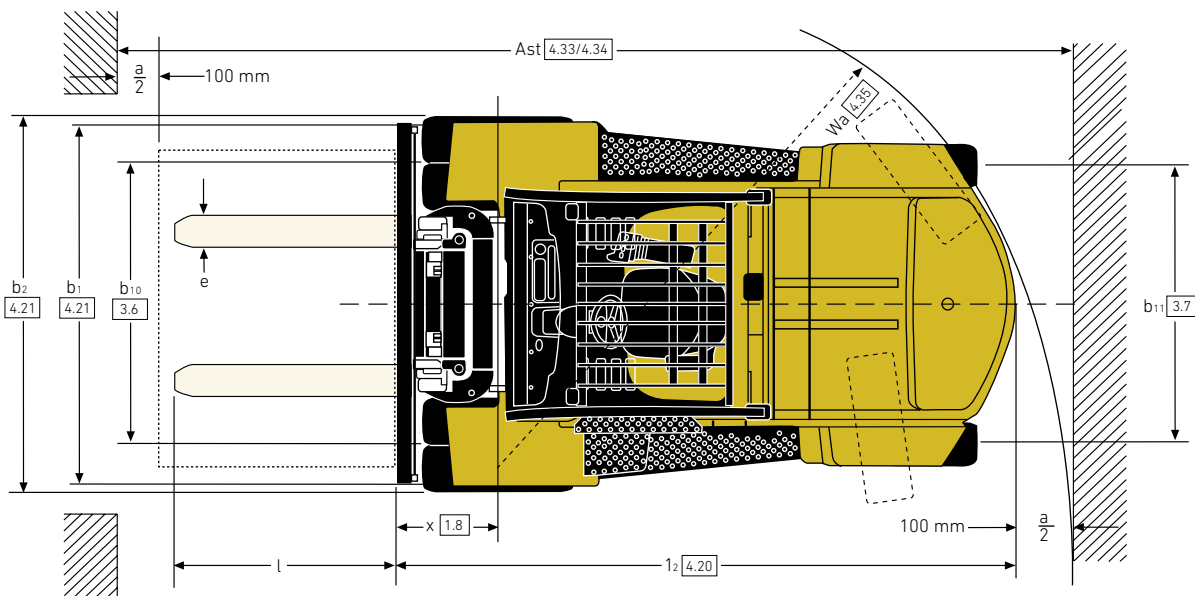
DIMENSIONES DE LA CARRETILLA – SERIE VNL

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



DIMENSIONES DE LA CARRETILLA – SERIE VNL

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



VDI 2198 – ESPECIFICACIONES GENERALES – SERIE VNL

GENERAL	1-1	Fabricante		Yale	
	1-2	Designación del modelo		ERP 70SVNL	ERP 80SVNL
	1-3	Propulsión		Eléctrica (batería)	
	1-4	Funcionamiento		Sentado	
	1-5	Capacidad nominal / carga nominal	Q (kg)	7000	8000
PESO	1-6	Distancia del centro de carga	c (mm)	600	900
	1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm)	609	614
	1-9	Batalla	y (mm)	2235	2235
RUEDAS	2-1	Peso de servicio (máx. batería)	kg	10 902	11 979
	2-2	Carga por eje, con carga delantero/trasero (máx. batería)	kg	15 193 / 2710	16 583 / 2396
	2-3	Carga por eje, sin carga delantero/trasero (máx. batería)	kg	4406 / 2496	4843 / 7136
DIMENSIONES	3-1	Neumáticos, delanteros/traseros		Ruedas de neumáticos	
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras		8,25 x 15 14PR	
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras		8,25 x 15 14PR	
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x = conducidas)		4X/2	
RENDIMIENTO	3-6	Ancho de vía, delantera, banda de rodadura estándar/ancha	b10 (mm)	1847	
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11 (mm)	1536	
OTROS	4-1	Inclinación del mástil/tablero de horquillas hacia delante/hacia atrás	(°)	5 / 10	5 / 9
	4-2	Altura, mástil descendido ⁽¹⁾	h1 (mm)	2540	2712
	4-3	Elevación libre ⁽¹⁾	h2 (mm)	100	
	4-4	Elevación ⁽¹⁾	h3 (mm)	2940	3000
RENDIMIENTO	4-5	Altura, mástil extendido ⁽²⁾	h4 (mm)	4040	4225
	4-7	Altura del tejadillo protector ⁽³⁾	h6 (mm)	2531	
	4-7-1	Altura hasta la parte superior de la cabina	h6 (mm)	2549	
	4-8	Altura del asiento en relación con SIP	h7 (mm)	1547	
RENDIMIENTO	4-19	Longitud total	l1 (mm)	4695	4770
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2 (mm)	3495	3570
	4-21	Anchura total	b1/b2 (mm)	1784 / 2082	
	4-22	Dimensiones de las horquillas ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 150 / 1200	65 / 200 / 1200
RENDIMIENTO	4-23	Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		IVA	
	4-24	Anchura tablero horquillas	b3 (mm)	1980	2030
	4-31	Altura libre hasta el suelo, con carga, debajo del mástil ⁽¹⁾	m1 (mm)	125	175
	4-32	Altura libre sobre el suelo en el centro de la batalla	m2 (mm)	246	
RENDIMIENTO	4-33	Dimensiones de la carga b12 x l6 en sentido transversal	b12 x l6 (mm)	1000 x 1200	
	4-34	Anchura de pasillo con dimensiones de carga predeterminadas ⁽¹⁰⁾	Ast (mm)	4889	4959
	4-34-1	Anchura de pasillo con paletas de 800 ancho x 1200 largo ⁽¹⁰⁾	Ast (mm)	5089	5159
	4-35	Radio de giro	Wa (mm)	3080	3145
RENDIMIENTO	4-36	Radio de giro interno ⁽⁶⁾	b13 (mm)	-90	
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga ⁽⁵⁾	km/h	24,0 / 24,0	
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás ⁽⁵⁾	km/h	24,0 / 24,0	
	5-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga ⁽⁵⁾	m/s	0,43 / 0,66	0,41 / 0,46
	5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0,58 / 0,53	0,41 / 0,37
RENDIMIENTO	5-5	Esfuerzo de tracción en la barra de tracción, con carga/sin carga a 1,6 km/h ⁽⁵⁾	N	48 871 / 25 907	48 871 / 28 506
	5-6	Esfuerzo máximo en la barra de tracción, con carga/sin carga	N	49 547 / 25 907	49 547 / 28 506
	5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga a 1,6 km/h ⁽⁵⁾	%	30 / 24	28 / 24
	5-8	Trepabilidad máxima con carga/sin carga ⁽⁵⁾	%	30 / 24	28 / 24
RENDIMIENTO	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga (hasta 30 m) ⁽⁵⁾	s	9,15 / 8,76	- / -
	5-10	Freno de servicio		Hidráulicos	
RENDIMIENTO	6-1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min	kW	45	
	6-2	Valor nominal del motor de elevación a S3 15%	kW	60,0	
	6-3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No	
	6-4	Tensión batería/capacidad nominal ⁽⁸⁾	V/Ah	350 / 192	
RENDIMIENTO	6-5	Peso de la batería	kg	664	
	6-6	Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI	kWh/h	18,9	20,6
	6-7	Volumen de movimientos de materiales	t/h	-	
	6-8	Consumo de energía con el volumen de movimientos de materiales	kWh en 1h (kWh/h)	-	
RENDIMIENTO	10-1	Presión de trabajo para accesorios	bares	173	
	10-2	Volumen de aceite para accesorios	l/min	92,7	
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor (con cabina/sin cabina) ⁽⁹⁾	dB(A) LPAZ	68 / 67	
	10-7-1	Nivel de potencia sonora durante el ciclo de trabajo	dB LWAZ	-	
RENDIMIENTO	10-7-2	Nivel medio de ruido en el oído del operario, EN 12053	dB LWAZ	69	
	10-8	Tipo acoplamiento de remolcado		Pasador	

(1) Para configuración estándar con mástil de 2 etapas LFL

(2) Sin rejilla soporte de carga

(3) Sólo tejadillo protector, sin cabina

(4) Debajo de los canales del mástil

(5) Duración extendida desactivada (máx. rendimiento)

(6) 7T @600, 7T @900 y 8T @600 capacidades

(7) La batería de ion de litio integrada no se ajusta a las dimensiones estándar de la caja de la batería DIN

(8) Valores nominales

(9) Con valores de cabina de 9T, sin valores de cabina de 7T

(10) Incluye 200 mm de espacio libre en el pasillo

VDI 2198 – ESPECIFICACIONES GENERALES – SERIE VNL

GENERAL	1-1	Fabricante		Yale	
	1-2	Designación del modelo		ERP 80VNL9	ERP 90VNL
	1-3	Propulsión		Eléctrica (batería)	
	1-4	Funcionamiento		Sentado	
	1-5	Capacidad nominal / carga nominal	Q (kg)	8000	9000
PESO	1-6	Distancia del centro de carga	c (mm)	900	
	1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm)	663,5	613,5
	1-9	Batalla	y (mm)	2450	
RUEDAS	2-1	Peso de servicio (máx. batería)	kg	12 265	11 524
	2-2	Carga por eje, con carga delantero/trasero (máx. batería)	kg	18 428 / 1836	18 440 / 2083
	2-3	Carga por eje, sin carga delantero/trasero (máx. batería)	kg	5323 / 6942	4983 / 6541
DIMENSIONES	3-1	Neumáticos, delanteros/traseros		Ruedas de neumáticos	
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras		8,25 x 15 14PR	
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras		8,25 x 15 14PR	
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x = conducidas)		4X/2	
DIMENSIONES	3-6	Ancho de vía, delantera, banda de rodadura estándar/ancha	b10 (mm)	2003	
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11 (mm)	1536	
RENDIMIENTO	4-1	Inclinación del mástil/tablero de horquillas hacia delante/hacia atrás	(°)	5 / 9	
	4-2	Altura, mástil descendido ⁽¹⁾	h1 (mm)	3462	2712
	4-3	Elevación libre ⁽¹⁾	h2 (mm)	0	
	4-4	Elevación ⁽¹⁾	h3 (mm)	4500	3000
RENDIMIENTO	4-5	Altura, mástil extendido ⁽²⁾	h4 (mm)	5899	4225
	4-7	Altura del tejadillo protector ⁽³⁾	h6 (mm)	2531	
	4-7-1	Altura hasta la parte superior de la cabina	h6 (mm)	2549	
	4-8	Altura del asiento en relación con SIP	h7 (mm)	1558	1547
RENDIMIENTO	4-19	Longitud total	l1 (mm)	5238	
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2 (mm)	4038	
	4-21	Anchura total	b1/b2 (mm)	1771 / 2239	
	4-22	Dimensiones de las horquillas ISO 2331	s/e/l (mm)	65 / 200 / 1200	
RENDIMIENTO	4-23	Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		IVA	
	4-24	Anchura tablero horquillas	b3 (mm)	2030	
	4-31	Altura libre hasta el suelo, con carga, debajo del mástil ⁽¹⁾	m1 (mm)	175	
	4-32	Altura libre sobre el suelo en el centro de la batalla	m2 (mm)	253	
RENDIMIENTO	4-33	Dimensiones de la carga b12 x l6 en sentido transversal	b12 x l6 (mm)	1000 x 1200	
	4-34	Anchura de pasillo con dimensiones de carga predeterminadas ⁽¹⁰⁾	Ast (mm)	5658	5537
	4-34-1	Anchura de pasillo con paletas de 800 ancho x 1200 largo ⁽¹⁰⁾	Ast (mm)	5858	5737
	4-35	Radio de giro	Wa (mm)	3794	
RENDIMIENTO	4-36	Radio de giro interno ⁽⁶⁾	b13 (mm)	362	
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga ⁽⁵⁾	km/h	21,0 / 21,0	
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás ⁽⁵⁾	km/h	21,0 / 21,0	
	5-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga ⁽⁵⁾	m/s	0,32 / 0,41	0,36 / 0,46
	5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0,38 / 0,33	
RENDIMIENTO	5-5	Esfuerzo de tracción en la barra de tracción, con carga/sin carga a 1,6 km/h ⁽⁵⁾	N	48 933 / 31 331	48 933 / 29 330
	5-6	Esfuerzo máximo en la barra de tracción, con carga/sin carga	N	49 430 / 31 331	49 430 / 29 330
	5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga a 1,6 km/h ⁽⁵⁾	%	26 / 26	
	5-8	Trepabilidad máxima con carga/sin carga ⁽⁵⁾	%	26 / 26	
RENDIMIENTO	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga (hasta 30 m) ⁽⁵⁾	s	8,88 / 7,69	- / -
	5-10	Freno de servicio		Hidráulicos	
RENDIMIENTO	6-1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min	kW	45	
	6-2	Valor nominal del motor de elevación a S3 15%	kW	60,0	
	6-3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No	
	6-4	Tensión batería/capacidad nominal ⁽⁸⁾	V/Ah	350 / 192	
RENDIMIENTO	6-5	Peso de la batería	kg	664	
	6-6	Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI	kWh/h	20,6	
	6-7	Volumen de movimientos de materiales	t/h	-	
	6-8	Consumo de energía con el volumen de movimientos de materiales	kWh en 1h (kWh/h)	-	
RENDIMIENTO	10-1	Presión de trabajo para accesorios	bares	173	
	10-2	Volumen de aceite para accesorios	l/min	92,7	
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor (con cabina/sin cabina) ⁽⁹⁾	dB(A) LPAZ	68 / 67	
	10-7-1	Nivel de potencia sonora durante el ciclo de trabajo	dB LWAZ	-	
RENDIMIENTO	10-7-2	Nivel medio de ruido en el oído del operario, EN 12053	dB LWAZ	69	
	10-8	Tipo acoplamiento de remolcado		Pasador	

Hoja de especificaciones de la carretilla basada en lo siguiente: Asiento Estándar, Tejadillo Protector Estándar, Duración Extendida activada, Mástil de 2 etapas LFL:
7T: 2940 mm parte inferior de las horquillas, estándar
7T a 9 3000 mm parte inferior de las horquillas, estándar

8T a 6 3000 mm parte inferior de las horquillas, estándar
8T a 9 4500 mm parte inferior de las horquillas, estándar
9T: 3000 mm parte inferior de las horquillas, estándar.

Todos los valores son valores nominales y están sujetos a tolerancias.

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – ERP 70VNL

Máxima Altura de las horquillas (TOF) (mm)	Altura descendido altura (mm)	Altura extendido altura (mm)	Elevación libre altura (TOF) (mm)	Inclinación hacia atrás	Sin desplazamiento lateral	Con desplazamiento lateral integrado	Con desplazamiento lateral de suspensión y posicionador de horquillas	
		Con rejilla soporte de carga	Sin rejilla soporte de carga		Centro de carga 600 mm (kg)			
		Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas						
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	
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas								
4700	2576	6118	1425	6	7000	6510	6210	
5600	2876	7018	1725	6	6920	6410	6120	
6200	3126	7618	1975	6	6750	6210	5930	

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – ERP 70SVNL9, ERP 80SVNL, ERP 90VNL

Máxima Altura de las horquillas (TOF) (mm)	Altura descendido altura (mm)	Altura extendido altura (mm)	Elevación libre altura (TOF) (mm)	Inclinación hacia atrás	Sin desplazamiento lateral			
		Con rejilla soporte de carga	Sin rejilla soporte de carga		Capacidad a altura máxima, 600 mm centro de carga (kg)			
					ERP 70SVNL9 Mástil F80	ERP 80SVNL Mástil F80	ERP 80VNL9 Mástil F90	ERP 90VNL Mástil F80
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas								
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
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas								
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

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – ERP 70SVNL9, ERP 80SVNL, ERP 90VNL

Máxima Altura de las horquillas (TOF) (mm)	Altura descendido altura (mm)	Altura extendido altura (mm)	Elevación libre altura (TOF) (mm)	Inclinación hacia atrás	Con tablero + desplazamiento lateral			
		Con rejilla soporte de carga	Sin rejilla soporte de carga		Capacidad a altura máxima, 600 mm centro de carga (kg)			
					ERP 70SVNL9 Mástil F80	ERP 80SVNL Mástil F80	ERP 80VNL9 Mástil F90	ERP 90VNL Mástil F80
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas								
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
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas								
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

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – ERP 70SVNL9, ERP 80SVNL, ERP 90VNL

Máxima Altura de las horquillas (TOF) (mm)	Altura descendido altura (mm)	Altura extendido altura (mm)	Elevación libre altura (TOF) (mm)	Inclinación hacia atrás	CON desplazamiento lateral integral			
		Con rejilla soporte de carga	Sin rejilla soporte de carga		Capacidad a altura máxima, 600 mm centro de carga (kg)			
					ERP 70SVNL9 Mástil F80	ERP 80SVNL Mástil F80	ERP 80VNL9 Mástil F90	ERP 90VNL Mástil F80
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas								
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
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas								
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

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – ERP 80VNL9

Altura máxima de las horquillas (TOF) (mm)	Altura total descendido (mm)	Altura total extendido (mm)	Altura elevación libre (parte superior de las horquillas) (mm)	Inclinación hacia atrás
		Con rejilla soporte de carga	Sin rejilla soporte de carga	
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas				
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
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas				
4615	2712	6125	1405	6
5515	3012	7025	1705	6
5965	3162	7475	1855	6

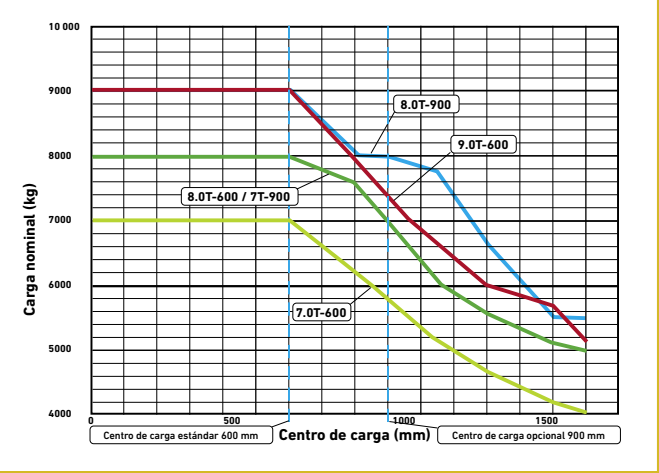
CONFIGURACIÓN DE LA CARRETILLA

Mástil LFL F70 de 2 etapas a (5400 mm TOF) 7,0T - Modelos 600
Mástil LFL F80 de 2 etapas a (5565 mm TOF) 8,0T - Modelos 600
Mástil LFL F80 de 2 etapas a (4565 mm TOF) 9,0T - modelos 600
Mástil LFL F90 de 2 etapas a (4565 mm TOF) 8,0T - modelos 900
Mástil LFL F90 de 2 etapas a (5565 mm TOF) 7,0T - Modelos 900
Tablero estándar tipo gancho de 2030 mm con rejilla soporte de carga (capacidad de 7T a 9, 8-9T)
Tablero estándar tipo gancho de 1980 mm con rejilla soporte de carga (capacidad de 7T)

LOS VALORES NOMINALES SE CALCULAN CON LAS SIGUIENTES LONGITUDES DE HORQUILLAS:

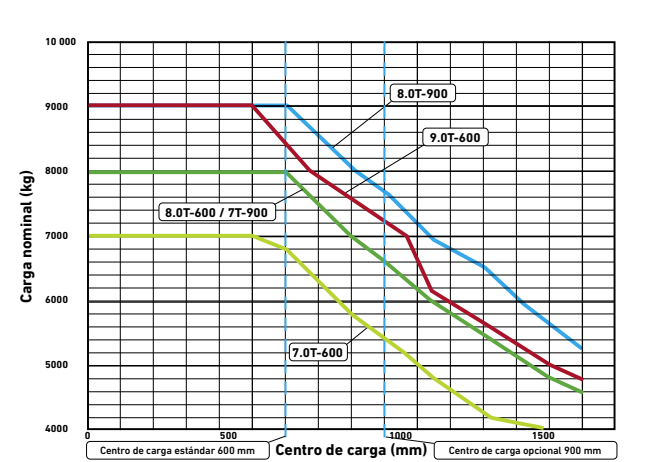
	Centro de carga (mm)	Longitud de las horquillas (mm)
Todos los modelos	500-700	1200
	Más de 700-1000	1500
	Más de 1000-1200	1800
	Más de 1200	2400

CARGA NOMINAL FRENTE A CENTRO DE CARGA – TABLEROS TIPO GANCHO



Nota: Se necesitan horquillas especiales con mayor capacidad de carga para obtener la capacidad total de la carretilla en centros de carga superiores a 900 mm, 8T a 900 mm, 9T superiores a 1200 mm y 7T superiores a 600 mm.

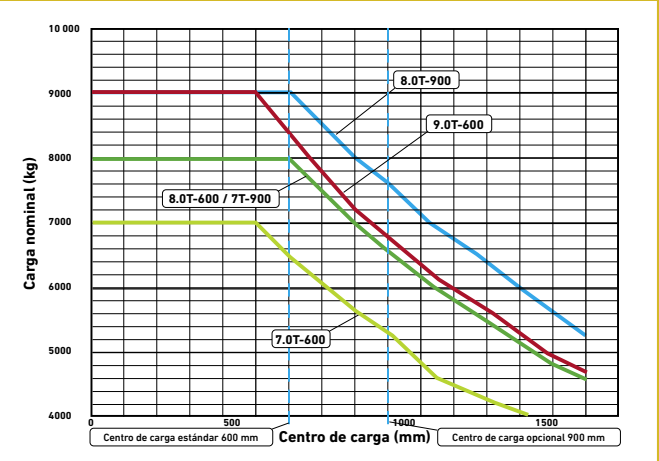
CARGA NOMINAL FRENTE A CENTRO DE CARGA – DESPLAZADOR LATERAL INTEGRADO



Nota: Se necesitan horquillas especiales con mayor capacidad de carga para obtener la capacidad total de la carretilla en centros de carga superiores a 1050 mm, 8T a 900 mm, 7T superiores a 600 mm.

Todos los valores son valores nominales y están sujetos a tolerancias.

CARGA NOMINAL FRENTE A CENTRO DE CARGA – POSICIONADOR DE HORQUILLAS CON DESPLAZAMIENTO LATERAL INTEGRADO



*El posicionador de horquillas con desplazamiento lateral para mástil F70 es de tipo suspendido (HSSF)
Nota: Para obtener los valores nominales totales de la carretilla con centros de carga superiores a 1050 mm en 8T a 900 mm, superiores a 900 mm en 7T, es necesario emplear horquillas especiales con cargas nominales más altas.

LISTA DE CARACTERÍSTICAS – SERIE VNL		
ELEVACIÓN	EST	OPC
Mástil 2 Etapas Elevación Libre Limitada	●	
Mástil 3 Etapas Elevación Libre Total		●
Altura de Elevación - 3000 mm (Altura Descendido 2540 mm) - ERP70SVNL	●	
Altura de Elevación - 3065 mm (Altura Descendido 2715 mm) - ERP80SVNL ERP80VNL9 ERP90VNL	●	
Otras alturas de elevación diversas		●
Inclinación del Mástil: 5° Hacia Delante / 10° Hacia Atrás - ERP70SVNL	●	
Inclinación del Mástil - 5° Hacia Delante / 9° Hacia Atrás - ERP80SVNL ERP80VNL9 ERP90VNL	●	
Inclinación del Mástil - 5° Hacia Delante / 6° Hacia Atrás.		●
Inclinación del Mástil - 9° Hacia Delante / 5° Hacia Atrás.		●
TRACCIÓN	EST	OPC
Limitador de Velocidad de Tracción (Ajustable)	●	
Ruedas de tracción de neumáticos dobles 8,25 x 15-14 PR	●	
Ruedas de Tracción de Neumáticos Radiales 8,25 x R15		●
Ruedas de Tracción Superelásticas 8,25 x 15		●
Ruedas de Tracción Superelásticas 300 x 15		●
Ruedas de Tracción Superelásticas - 355/65-20		●
Ruedas de Tracción Superelásticas355/50-20		●
Ruedas de Tracción Superelásticas Sin Huella 8,25 x 15		●
Ruedas de Tracción Superelásticas (PSS)Sin Huella 8,25 x 15 (SPED)		●
Ruedas de Dirección de Neumáticos 8,25 x 15-14 PR	●	
Ruedas de Dirección de Neumáticos Radiales 8,25 x R15		●
Ruedas de Dirección Superelásticas 300 x 15		●
Ruedas de Dirección Superelásticas 8,25 x 15		●
Ruedas de Dirección SuperelásticasSin Huella 8,25 x 15		●
Ruedas de Dirección Superelásticas (PSS) Sin Huella 8,25 x 15		●
MANIPULACIÓN	EST	OPC
Controles hidráulicos de minipalancas Accutouch™.	●	
Controles hidráulicos de minipalancas Accutouch™, diseñados para aplicaciones de sujeción con pinza		●
Controles hidráulicos de minipalancas Accutouch™ con Retorno a Inclinación Predeterminada		●
Controles hidráulicos de minipalancas Accutouch™ con Retorno a Inclinación Predeterminada, diseñados para aplicaciones de Sujeción con Pinza		●
Tablero Tipo Gancho 1980 mm	●	
Tablero Tipo Gancho 1805 mm		●
Tablero Tipo Gancho 2030 mm		●
Tablero Trabajo Intensivo Tipo Gancho 2030 mm		●
Tablero Tipo Gancho 1980 mm con Desplazamiento Lateral Suspendido - ERP70SVNL		●
Tablero Tipo Gancho 1980 mm con Desplazamiento Lateral Integral - ERP70SVNL		●
Tablero Tipo Gancho 1980 mm con Posicionador de Horquillas con Desplazamiento Lateral Suspendido - ERP70SVNL		●
Tablero Desplazamiento Lateral Integral 2030 mm		●
Tablero de Desplazamiento Lateral Integral de Trabajo Intensivo 2030 mm		●
Tablero de desplazamiento lateral integral de 2030 mm con posicionador de horquillas - ERP80SVNL ERP80VNL9 ERP90VNL		●
Tablero de desplazamiento lateral integral de trabajo intensivo de 2030 mm con posicionador de horquillas - ERP80SVNL ERP80VNL9 ERP90VNL		●
Rejilla Soporte de Carga Altura 1220 mm	●	
Horquillas Tipo Gancho 60 x 150 x 1200 mm - ERP70SVNL	●	
Horquillas Tipo Gancho 65 x 200 x 1200 mm - ERP80SVNL ERP80VNL9 ERP90VNL	●	
ERGONOMÍA	EST	OPC
Tejadillo Protector 2531 mm	●	
Cabina Completa de Acero		●
Asiento Grammer de Tela con Suspensión de Aire		●
Asiento Grammer de Vinilo con Suspensión de Aire	●	
Cinturón de Seguridad Rojo HI VIS con Enclavamiento	●	
Cinturón de Seguridad con Enclavamiento Secuencial		●
Volante con Pomo Giratorio	●	
Volante sin Pomo Giratorio		●

LISTA DE CARACTERÍSTICAS – SERIE VNL		
ERGONOMÍA (continuación)	EST	OPC
Espejos retrovisores laterales dobles		●
Manija de conducción trasera con botón de bocina		●
Ventilador de recirculación		●
Interruptor direccional integrado		●
Toma de alimentación de 12 V - casquillo estilo automovilístico en el tablero de instrumentos		●
OPERACIÓN	EST	OPC
Pedal de control direccional		●
Alarma Audible de Marcha Atrás		●
Luz de Aviso a Peatones (P.A.L.)		●
Luz Estroboscópica Ámbar	●	
Arranque con interruptor de llave de contacto	●	
Arranque con Interruptor de Llave de Contacto con Clave de Acceso de Operario		●
Arranque con Pulsador con Clave de Acceso de Operario		●
Arranque con Interruptor Basculante Sin Llave con Palanca		●
Arranque con Clave de Acceso de Operario		●
Lista de Comprobación Electrónica Previa al Turno del Operario		●
Yale Vision Acceso Inalámbrico		●
Verificación Inalámbrica de Yale Vision		●
Monitorización Inalámbrica Yale Vision.		●
Pantalla de Visualización del Peso de la Carga		●
Pantalla de Montaje a Baja Altura	●	
Pantalla de Montaje Alto		●
Pedal Marcha Lenta Freno individual	●	
Frenos en baño de aceite	●	
Orejetas de Elevación 2 Delanteras / 2 Traseras		●
Paquete de Monitorización del Sistema		●
Sensor de Impactos		●
Acumulador hidráulico		●
Extintor		●
VISIBILIDAD	EST	OPC
Cámara en color montada en la parte trasera con pantalla LCD		●
Luces de Trabajo LED 2 Delanteras y 1 Trasera		●
Luces de Trabajo LED dos Delanteras y una Trasera con Luces de Parada, de Cola y de Marcha Atrás		●
2 luces LED de trabajo delanteras y 1 trasera con luces de parada, de cola, indicadores y de marcha atrás		●
2 Luces de Trabajo LED Delanteras con Luces Laterales, de Parada, Cola y Marcha Atrás		●
BATERÍAS	EST	OPC
Batería de tipo ion de litio 358 Voltios 192 Ah	●	
ASPECTO	EST	OPC
Placa de Identificación Adicional		●
Modificación de la Placa de Identificación		●
Manual de Piezas - Impreso		●
EXTRAS	EST	OPC
Estación de carga I-C-500-125 (Amperios) BorgWarner 50 Hz, 400 V CA, trifásica		●
Paquete de documentación		●
Certificación CE	●	
Garantía del fabricante 24 meses/4000 horas	●	
Garantía extendida 36 meses/6000 horas		●

Todos los valores son valores nominales y están sujetos a tolerancias.

Acerca de Yale[®]

Yale Materials Handling Corporation es uno de los fabricantes de Llevamos en el negocio de la elevación desde 1875 y aplicamos esa experiencia para ayudar a los clientes a resolver los retos de la manipulación de materiales. Nuestra línea completa de carretillas elevadoras tiene una capacidad de 1 a 16 toneladas y funcionan con motores de combustión interna u opciones eléctricas. Yale también ofrece soluciones robóticas, telemetría, gestión de flotas, piezas, financiación y formación. Desde equipos de montacargas tradicionales a tecnologías emergentes, nuestro objetivo diario es trabajar con nuestra red de distribuidores de ámbito nacional para mantener nuestro enfoque de avance y en el cliente con las soluciones que usted necesite, en el momento y forma que las necesite.

EQUIPOS DE MANIPULACIÓN DE MATERIALES PARA:

3PL

Piezas de automoción

Bebidas

Alimentos fríos y congelados

Distribución de alimentos

Procesamiento de alimentos

Muebles y enseres

Productos de salud y farmacéuticos

Centros para el Hogar

Venta al Por Menor

Comercio Electrónico

Yale Lift Truck Technologies

Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Reino Unido

www.yale.com



Seguridad: Todos los productos Yale vendidos en países de la UE, Reino Unido y Turquía cumplen los requisitos de la UE de la Directiva sobre máquinas 2006/42/CE y contienen el **CE** marcado. Las carretillas Yale vendidas en otros países pueden encargarse para su producción de conformidad con los requisitos de la Directiva de Máquinas y, cuando así se solicite, contendrán el **CE** marcado.

HYSTER-YALE UK LIMITED comercializa como Yale Lift Truck Technologies. Domicilio Social: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido. Registrada en Inglaterra y Gales. Número de Registro de la Empresa: 02636775.

©2024 Hyster-Yale Group, Inc., todos los derechos reservados. YALE y YALE  son marcas comerciales de Hyster-Yale Group, Inc. Las carretillas pueden mostrarse con equipamiento opcional y/o características no disponibles en todas las regiones. El rendimiento de la carretilla puede verse afectado por el estado del vehículo, su equipamiento y la aplicación. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Nota: Hay que tener cuidado al manipular cargas elevadas. Los operarios deben estar cualificados y deben leer, entender y seguir las instrucciones contenidas en el Manual de Usuario. Consulte a su distribuidor de Yale[®] si alguna de las informaciones mostradas es crítica para su aplicación.

Nº de pieza de la publicación 220991903 Rev.01 (0624TLC) ES