



ERP25-30VLL

HOJA DE ESPECIFICACIONES

2500 - 3000 kg

Serie VLL

Carretillas elevadoras
eléctricas

VDI 2198 – ESPECIFICACIONES GENERALES – SERIE VLL

GENERAL	1-1	Fabricante	Yale					
			ERP 25VLL	ERP 30VLL	ERP25VLL	ERP30VLL		
GENERAL	1-2	Designación del modelo	Valor					
		Modelo	Productividad					
	1-3	Propulsión	Eléctricas (batería)					
	1-4	Tipo de operario	Sentado					
	1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q (t)	2500	3000	2500	3000	
	1-6	Distancia del centro de carga	c (mm)	500				
	1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla ⁽¹⁾	x (mm)	419	431	419	431	
	1-9	Batalla	y (mm)	1750				
	PESO	2-1	Peso de servicio (máx. batería)	kg	4280	4710	4280	4710
2-2		Carga por eje, con carga delantero/trasero (máx. batería)	kg	5957 / 821	7596 / 610	5957 / 821	7596 / 610	
2-3		Carga por eje, sin carga delantero/trasero (máx. batería)	kg	2144 / 2135	2233 / 2473	2144 / 2135	2233 / 2473	
RUEDAS	3-1	Ruedas	Superelásticas					
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras	Ø mm x mm					
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras	Ø mm x mm					
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas)	2X / 2					
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b ₁₀ (mm)	938 / 1054				
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁ (mm)	992				
	DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil/tablero de horquillas hacia delante/hacia atrás	α/β (°)				
4-2		Altura, mástil descendido	h ₁ (mm)					
4-3		Elevación libre ⁽¹⁰⁾	h ₂ (mm)					
4-4		Altura de elevación ⁽²⁾	h ₃ (mm)	3350	3155	3350	3155	
4-5		Altura, mástil extendido ⁽³⁾	h ₄ (mm)	3960	3865	3960	3865	
4-7		Altura del tejadillo protector ⁽⁴⁾	h ₆ (mm)	2193				
4-8		Altura del asiento en relación con SIP/altura soporte ⁽⁵⁾	h ₇ (mm)	984				
4-12		Altura acoplamiento	h ₁₀ (mm)	262				
4-19		Longitud total	l ₁ (mm)	3480	3570	3480	3570	
4-20		Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂ (mm)	2480	2570	2480	2570	
4-21		Anchura total, banda de rodadura estándar / ancha	b ₁ /b ₂ (mm)	1173 / 1289				
4-22		Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 x 100 x 1000	50 x 120 x 1000	40 x 100 x 1000	50 x 120 x 1000	
4-23		Tablero de horquillas DIN 15173. Clase, A / B		2A	3A	2A	3A	
4-24		Anchura del tablero de horquillas ⁽⁶⁾	b ₃ (mm)	1067				
4-31		Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m ₁ (mm)	98				
4-32		Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m ₂ (mm)	137				
4-34-1	Ancho de pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast (mm)	3750	3828	3750	3828		
4-34-2	Anchura del pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm)	3906	3984	3906	3984		
4-35	Radio de giro	Wa (mm)	2073	2139	2073	2139		
4-36	Radio de giro interior	b ₁₃ (mm)	189					
DE LOS EQUIPOS	5-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga ⁽⁷⁾	km/h	18,0 / 18,0	17,0 / 18,0	21,0 / 21,0	19,5 / 21,0	
	5-2	Velocidad de elevación con carga/sin carga	m/s	0,38 / 0,63	0,33 / 0,59	0,49 / 0,72	0,42 / 0,63	
	5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0,57 / 0,51	0,56 / 0,46	0,57 / 0,51	0,56 / 0,46	
	5-5	Esfuerzo de tracción en barra con carga / sin carga, valor nominal 60 minutos	N	5591 / 5726	5441 / 5588	6037 / 6185	5877 / 6035	
	5-6	Esfuerzo de tracción en barra máximo con carga / sin carga, valor nominal 5 minutos	N	18 451 / 18 897	17 956 / 18 441	19 927 / 20 409	19 916	
	5-7	Trepabilidad con carga/sin carga, valor nominal 30 minutos	%	9 / 13	8 / 12	10 / 14	9 / 13	
	5-8	Trepabilidad máxima con carga / sin carga, valor nominal 5 minutos	%	24 / 35	22 / 34	26 / 38	24 / 37	
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga ⁽⁷⁾	s	4,45 / 4,11	4,56 / 4,18	4,04 / 3,71	4,14 / 3,78	
	5-10	Freno de servicio	Hidráulicos					
	ELÉCTRICA	6-1	Valor nominal del motor de tracción, (S2 60 minutos)	kW	2x 10,0			
6-2		Valor nominal del motor de elevación, (S3 15 %)	kW	16,0				24,0
6-3		Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No				
6-4		Tensión/capacidad de la batería en un régimen de 5 horas	(V)/(Ah)	80 / 420				
6-5		Peso de la batería (mín./máx.)	kg	362 / 394				
6-6		Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI ⁽⁷⁾	kWh/h @ número de ciclos	7,89	8,66		9,74	
OTROS	8-1	Tipo de unidad de tracción	Electrónica de CA					
	10-1	Presión de trabajo para accesorios	bares	155				
	10-2	Caudal de aceite para accesorios, hidráulicos manuales ⁽⁸⁾		20 - 40				
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor ⁽⁹⁾	dB(A)	67				
	10-8	Acoplamiento de remolcado, tipo DIN		Pasador				

(1) Añadir 34mm para Tablero ISS hasta 2500 kg de capacidad, incluido. Añadir 36mm para Tablero ISS para más de 2500 kg de capacidad

(2) Medida desde el suelo hasta la parte inferior de las horquillas

(3) Añadir 666 mm con rejilla soporte de carga hasta 2500 kg, incluido. Añadir 583 con rejilla soporte de carga para más de 2500 kg de capacidad

(4) h₆ sujeto a +/- 5 mm de tolerancia. Añadir 20 mm con opción de cabina. Añadir 104 mm para la opción de extracción lateral de la batería. Añadir 124 mm para la opción de extracción lateral de la batería con cabina

(5) Especificado suspensión total (FLM80), estado comprimido. Añadir 40 mm para la posición nominal. Añadir 104 mm para la opción de extracción lateral de la batería

(6) Añadir 28 mm con rejilla soporte de carga

(7) Rendimiento estándar, función de autonomía ampliada activada

(8) Flujo máximo establecido a través de la pantalla del tablero de instrumentos

(9) LPAZ, medido de acuerdo con los ciclos de pruebas y basado en los valores de ponderación contenidos en la Norma EN12053

(10) Mástiles 2LFL solamente

Hoja de especificaciones basada en: Asiento estándar, Tejadillo Protector Estándar, Tablero estándar de 1067 mm de anchura, Autonomía ampliada en la configuración de la batería estándar, mástil de 2 LFL

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



DIMENSIONES MÁSTIL – ERP 25VLL

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm)	Inclinación		Horquillas			Desplazamiento lateral integral		
						Centro de carga (kg)			Centro de carga (kg)		
						500	600	700	500	600	700
Mástil de elevación libre limitada (LFL) en dos etapas											
2195	140	3390	3956	5	5	2500	2270	2170	2500	2270	2090
2395	140	3790	4356	5	5	2500	2270	2170	2500	2270	2090
2745	140	4330	4896	5	5	2500	2270	2160	2500	2270	2080
2995	140	4830	5396	5	5	2500	2270	2150	2500	2270	2070
Mástil de elevación libre total (FFL) en dos etapas											
2195	1625	3400	3966	5	5	2500	2270	2170	2500	2270	2090
2395	1825	3800	4366	5	5	2500	2270	2160	2500	2270	2090
2745	2175	4420	4986	5	5	2500	2270	2150	2500	2270	2070
Mástil de elevación libre total (FFL) en tres etapas											
2145	1595	4950	5496	5	5	2500	2270	2140	2500	2250	2060
2395	1845	5550	6096	5	5	2410	2190	2050	2380	2150	1960
2595	2045	6000	6546	5	5	2310	2100	1960	2290	2070	1890

Todas las capacidades se han calculado con horquillas de 1000 mm de longitud y sin rejilla soporte de carga

DIMENSIONES MÁSTIL – ERP 30VLL

h ₁ (mm)	h _{2+S} (mm)	h _{3+S} (mm)	h ₄ (mm)	Inclinación		Horquillas			Desplazamiento lateral integral		
						Centro de carga (kg)			Centro de carga (kg)		
						500	600	700	500	600	700
Mástil de elevación libre limitada (ELL) en dos etapas											
2195	145	3200	3861	5	5	3000	2720	2550	2960	2680	2440
2395	145	3600	4261	5	5	3000	2720	2540	2950	2670	2440
2745	145	4100	4761	5	5	3000	2720	2530	2940	2660	2430
2995	145	4600	5261	5	5	2920	2650	2460	2850	2580	2360
Mástil de elevación libre total (FFL) en dos etapas											
2195	1535	3205	3862	5	5	3000	2720	2550	2960	2680	2440
2595	1935	3905	4562	5	5	3000	2720	2530	2940	2660	2430
2845	2185	4405	5062	5	5	2960	2680	2500	2900	2620	2390
Mástil de elevación libre total (FFL) en tres etapas											
2145	1500	4610	5252	5	5	2970	2690	2500	2900	2620	2390
2295	1650	4910	5552	5	5	2900	2630	2440	2830	2560	2340
2395	1750	5210	5852	5	5	2840	2570	2380	2760	2500	2280
2645	2000	5810	6452	5	5	2690	2440	2250	2600	2350	2150

Todas las capacidades se han calculado con horquillas de 1000 mm de longitud y sin rejilla soporte de carga

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

LISTA DE CARACTERÍSTICAS - CARRETILLA - VLL SERIE

RENDIMIENTO	EST	OPC	VISIBILIDAD	EST	OPC
80 voltios	●		Alarma audible de marcha atrás		●
Rendimiento Advance	●		Luz estroboscópica ámbar - Se activa con el encendido		●
Construcción estándar	●		Sin luces	●	
Árbol propulsor sellado, carenado inferior y protectores laterales	●		Luces de trabajo halógenas		●
Rendimiento Advance		●	Luces traseras halógenas		●
Congelador bajo cero (-40° C a 30° C)		●	Luces traseras halógenas - Parada/Cola/Marcha Atrás		●
Paquete de protección para trabajo al aire libre / lavado a fondo		●	Luces traseras halógenas - Parada/Cola/Marcha Atrás/Giro		●
Rendimiento Advance+		●	Luces de trabajo tipo LED		●
Rendimiento Advance+ bajo nivel de ruido		●	Luces traseras LED		●
Paquete de monitorización del sistema	●		Luces traseras LED - Parada/Cola/Marcha Atrás		●
Extracción de la batería sin rodillos - Elevación	●		Luces traseras LED - Parada/Cola/Marcha Atrás/Giro		●
Puerta con bisagras	●		ERGONOMÍA	EST	OPC
Paneles desmontables	●		Tablero de instrumentos preparado para kit de cabina Aftermarket	●	
Extracción lateral (Utilizando cavidades para horquillas)		●	Tejadillo protector - 2193 mm/2297 mm	●	
Extracción lateral (Usando rodillos)		●	Paneles delanteros/superiores de cabina con motor limpiaparabrisas delantero todos los bastidores		●
Convertidor CC/CC primario	●		Cabina modular de acero con puertas de PVC		●
Convertidor CC/CC auxiliar		●	Cabina completa de acero		●
Sin batería	●		Calefactor y dispositivo antivaho		●
Opciones de batería		●	Luz LED de techo/de lectura		●
Sin cargador	●		Espejos retrovisores laterales dobles		●
Opciones del cargador		●	Espejo panorámico		●
PROPULSIÓN	EST	OPC	Toma de alimentación de 12V - casquillo estilo automovilístico en el tablero de instrumentos		●
Interruptor direccional integrado	●		Asiento de vinilo con suspensión total	●	
Pedal de control direccional MONOTROL®		●	Asiento de tela con suspensión total		●
Neumáticos - Superelásticos	●		Asiento giratorio de vinilo con suspensión total		●
Ruedas - Superelásticas - Sin huella		●	Asiento giratorio de tela con suspensión total		●
Banda de rodadura estándar	●		Asiento de vinilo con soporte lumbar y respaldo alto con reposacabezas		●
Banda de rodadura ancha		●	Asiento de tela de soporte lumbar y respaldo alto con reposacabezas		●
Columna de dirección con inclinación de ajuste continuo	●		Cinturón de seguridad estándar	●	
Columna de dirección telescópica con memoria de inclinación		●	Cinturón de seguridad rojo HI VIS		●
Volante con pomo giratorio	●		Cinturón de seguridad rojo HI VIS con enclavamiento		●
Dirección asistida por demanda	●		FUNCIONAMIENTO	EST	OPC
Dirección asistida por demanda con dirección síncrona		●	Arranque con interruptor de llave de contacto	●	
ELEVACIÓN	EST	OPC	Arranque con interruptor de llave de contacto con clave de acceso de operario		●
Mástil 2 etapas elevación libre limitada - Clase II/III	●		Sin llave de contacto con clave de acceso de operario		●
Mástil 2 etapas elevación libre total - Clase II/III		●	Sensor de impactos		●
Mástil 3 etapas elevación libre total - Clase II/III		●	Recordatorio de mantenimiento programable		●
Inclinación del mástil 5° hacia delante / 5° hacia atrás	●		Lista de comprobación electrónica previa al turno del operario		●
Inclinación del mástil 5° hacia delante / 4° hacia atrás		●	Dos soportes de batería	●	
MANIPULACIÓN	EST	OPC	Disposición de carretilla con carga de batería convencional	●	
Con fundas de cilindro de inclinación	●		Depósito de agua de alimentación por gravedad		●
Tablero estándar tipo gancho - 1070 mm	●		Pistola de llenado manual		●
Tablero de desplazamiento lateral integral tipo gancho - 1070 mm		●	Válvula reductora de presión		●
Tablero desplazamiento lateral integral tipo gancho con posicionador de horquillas 1070 mm		●	Carrito de llenado Aquamatic		●
Sin rejilla soporte de carga	●		Aletas guardabarros delanteras y traseras		●
Rejilla soporte de carga altura 1220 mm		●	ELEMENTOS ADICIONALES	EST	OPC
Horquillas de conicidad estándar tipo gancho - 1000 mm	●		Garantía del fabricante de 12 meses / 2000 horas	●	
Horquillas de conicidad estándar tipo gancho - 1100 mm	●		Garantía extendida 36 meses / 6000 horas		●
Horquillas de conicidad estándar tipo gancho - 1200 mm	●		Plan de Protección Completo de 48 meses / 8000 horas		●
Válvula hidráulica de 3 funciones (1 auxiliar)	●		Paquete de documentación	●	
Válvula hidráulica de 4 Funciones (2 auxiliares)		●			
Controles hidráulicos, palanca manual	●				
Control hidráulico de minipalancas		●			
Función de pinza		●			
Función de retorno a inclinación predeterminada		●			
Sin grupo de mangueras	●				
Grupo de mangueras de 3 funciones (1 auxiliar)		●			
Grupo de mangueras de 4 funciones (2 auxiliares)		●			

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



Acercas 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.

©2023 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 220991887 Rev.01 (0623TLC) ES