



ERP16-20VF

HOJA DE ESPECIFICACIONES

1600 - 2000 kg

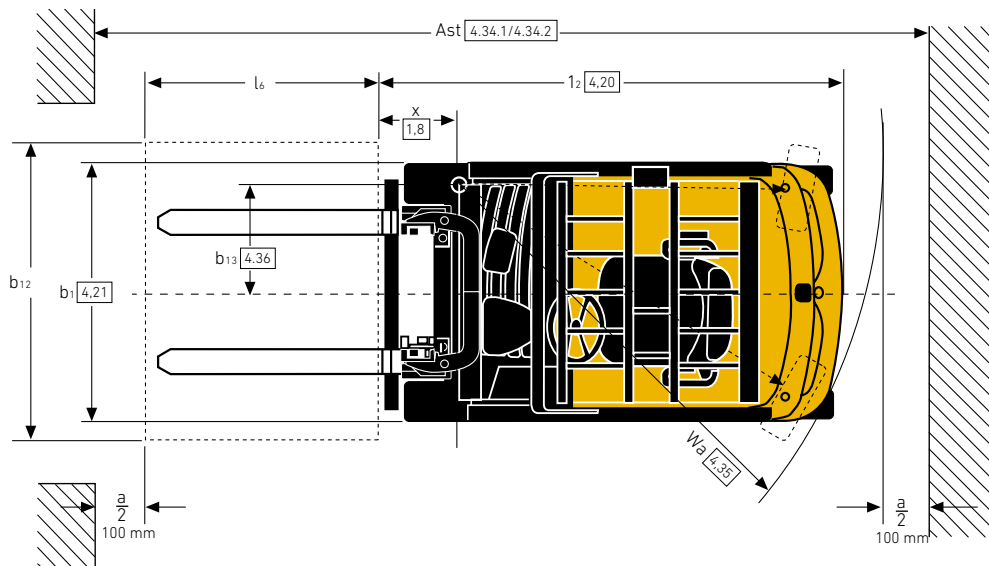
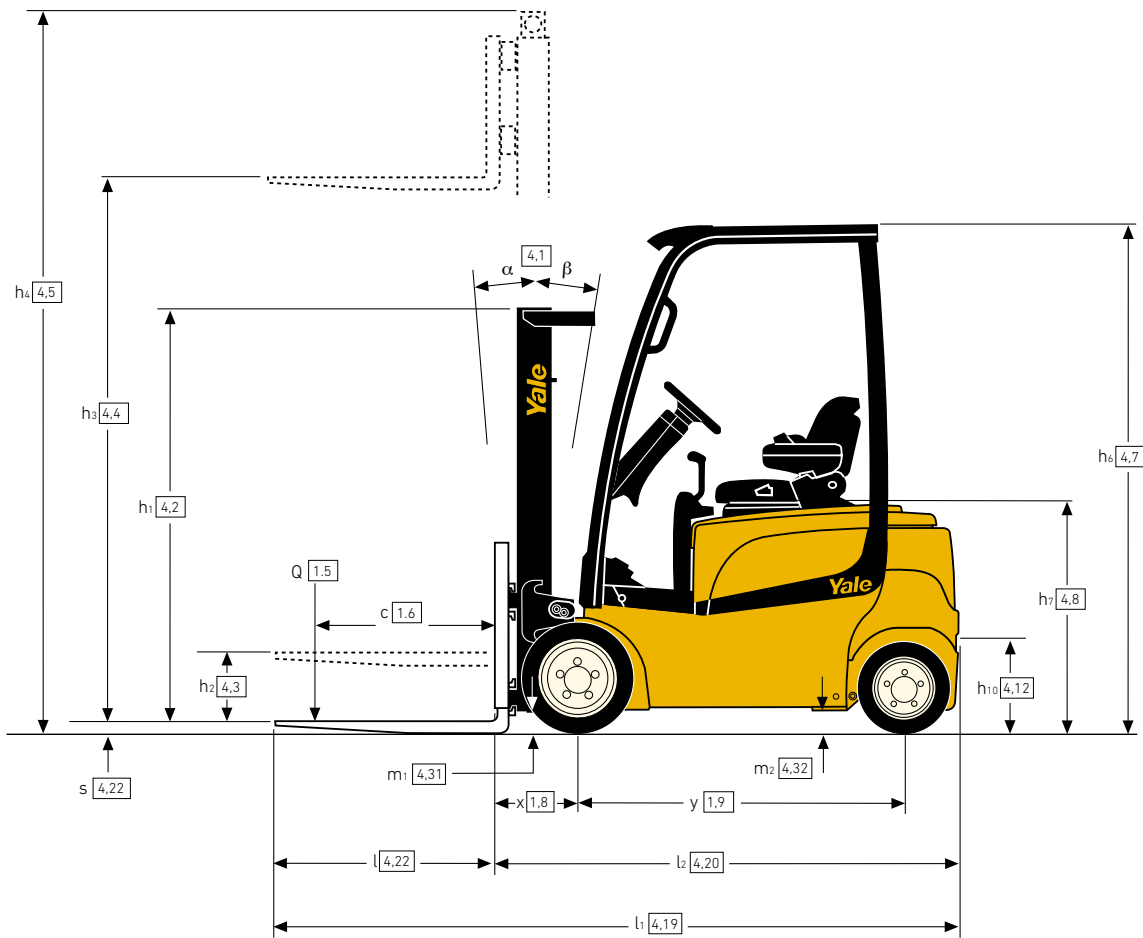
Serie VF

Carretillas elevadoras
eléctricas



DIMENSIONES DE LA CARRETILLA – SERIE VF

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



VDI 2198 – ESPECIFICACIONES GENERALES – SERIE VF

			Yale			
			ERP 16VF MWB	ERP 16VF LWB	ERP 18VF MWB	
GENERAL	1.1	Fabricante				
	1.2	Designación del modelo				
	1.3	Propulsión		Eléctricas (batería)		
	1.4	Tipo de operario		Sentado		
	1.5	Capacidad nominal/carga nominal	Q (t)	1,6	1,8	
	1.6	Distancia del centro de carga	c (mm)	500		
	1.8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm)	326	321	
	1.9	Batalla	y (mm)	1431	1539	1431
	PESO	2.1	Peso de servicio ⁽¹⁾	kg	3036	3209
2.2		Carga por eje, con carga, delantero/trasero ⁽¹⁾	kg	3986/650	3992/817	4435/653
2.3		Carga por eje, sin carga, delantero/trasero ⁽¹⁾	kg	1461/1575	1533/1676	1601/1687
RUEDAS	3.1	Neumáticos, delanteros/traseros		Ruedas Superelásticas		
	3.2	Tamaño de las ruedas, delanteras		18 x 7-8	200 / 50-10	
	3.3	Tamaño de las ruedas, traseras		140 / 55-9		
	3.5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas)		2X / 2		
	3.6	Banda de rodadura, delantera	b ₁₀ (mm)	889	908	
	3.7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁ (mm)	918		
	DIMENSIONES	4.1	Inclinación del mástil/tablero de horquillas hacia delante/hacia atrás	α/β (°)	5/5	
4.2		Altura, mástil descendido	h ₁ (mm)	2230	2180	
4.3		Elevación libre ⁽²⁾	h ₂ (mm)	100		
4.4		Elevación ⁽²⁾	h ₃ (mm)	3320	3390	
4.5		Altura, mástil extendido ⁽³⁾	h ₄ (mm)	3868	4006	
4.7		Altura del tejadillo protector (cabina) ⁽⁴⁾	h ₅ (mm)	2070		
4.7.1		Altura de la cabina (cabina abierta)		2087		
4.8		Altura del asiento en relación con SIP/ altura soporte ⁽⁵⁾	h ₇ (mm)	1017		
4.12		Altura acoplamiento	h ₁₀ (mm)	360		
4.19		Longitud total	l ₁ (mm)	2980	3088	2975
4.20		Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂ (mm)	1980	2088	1975
4.21		Anchura total	b ₁ /b ₂ (mm)	1050 ⁽⁶⁾	1116	
4.22		Dimensiones de las horquillas ISO 2331	s/e/l (mm)	40 / 80 / 1000		
4.23		Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		2A		
4.24		Anchura del tablero de horquillas ⁽³⁾	b ₃ (mm)	907	977	
4.31		Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m ₁ (mm)	70		
4.32		Altura libre bajo la mitad de la distancia entre ejes ⁽⁷⁾	m ₂ (mm)	100		
4.33		Dimensión de carga b ₁₂ × l ₆ en sentido transversal	b ₁₂ × l ₆ (mm)	1000 x 1200		
4.34		Anchura de pasillo con dimensiones de carga predeterminadas	Ast (mm)	3309	3417	3305
4.34.1		Ancho de pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast (mm)	3309	3417	3305
4.34.2		Anchura de pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm)	3432	3540	3427
4.35		Radio de giro	Wa (mm)	1654	1762	1654
4.36		Radio de giro interno	b ₁₃ (mm)	0		
4.41	Pasillo intersección 90° (Con palé anchura W = 1200 mm, longitud L = 1000 mm)	mm	1778	1824	1800	
4.42	Altura del escalón (entre el suelo y el larguero) ⁽⁸⁾	mm	526			
4.43	Altura del escalón	mm	484			
RENDIMIENTO	5.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga ⁽⁹⁾	km/h	16/16		
	5.1.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás	km/h	16/16		
	5.2	Velocidad de elevación con carga/sin carga	m/s	0,43/0,59	0,41/0,60	
	5.3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0,50/0,47	0,46/0,40	
	5.5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga ⁽¹⁰⁾	N	3406 / 3680	3337 / 3646	
	5.6	Esfuerzo máximo en la barra de tracción, con carga/sin carga ⁽¹¹⁾	N	11415/11690	11355/11664	
	5.7	Trepabilidad, con carga/sin carga ⁽¹²⁾	%	11 / 16	10 / 15	
	5.8	Trepabilidad máxima con carga/sin carga ⁽¹¹⁾	%	25/35	23 / 35	
	5.9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga ⁽⁹⁾	s	4,6/4,1		
	5.10	Freno de servicio		Eléctrico		
ELÉCTRICA	6.1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min	kW	2x 5,0		
	6.2	Valor nominal del motor de elevación a S3 15%	kW	12,0		
	6.3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		DIN 43531-A		
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal K5	(V)/(ah)	48/625	48/750	48/625
	6.5	Peso de la batería ⁽¹³⁾	kg	813 / 899	962/1064	813 / 899
	6.6	Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI ⁽⁹⁾	kW/h @ número de ciclos	5,1		5,3
OTROS	8.1	Tipo de unidad de tracción		Inducción CA		
	10.1	Presión de trabajo para accesorios ⁽¹⁴⁾	bares	180		
	10.2	Volumen de aceite para accesorios ⁽¹⁵⁾	l/min	40		
	10.3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad	l	19		
	10.7	Nivel de presión acústica en el asiento del conductor LPAZ ⁽¹⁶⁾	dB(A)	69		
	10.8	Acoplamiento de remolcado, tipo DIN		Pasador		

(1) Máx. batería

(2) Parte inferior de las horquillas

(3) Sin rejilla soporte de carga

(4) h₅ sujeto a +/- 5 mm de tolerancia

(5) Asiento de suspensión total en el punto medio del desplazamiento de la suspensión. Se especifica capó estándar. 1051 mm con capó levantado

(6) Anchura total 1116 mm equipada con los neumáticos 200/50-10 necesarios para mástiles de 5000 mm o más.

(7) 90 mm con retirada horizontal de la batería

(8) Con retirada vertical de la batería; añadir 34 mm con retirada horizontal

(9) Rendimiento HiP

(10) Valor nominal 60 minutos

VDI 2198 – ESPECIFICACIONES GENERALES – SERIE VF

			Yale			
			ERP 18VF LWB	ERP 20VF MWB	ERP 20VF LWB	
GENERAL	1.1	Fabricante				
	1.2	Designación del modelo				
	1.3	Propulsión		Eléctricas (batería)		
	1.4	Tipo de operario		Sentado		
	1.5	Capacidad nominal/carga nominal	Q (t)	1,8	2,0	
	1.6	Distancia del centro de carga	c (mm)		500	
	1.8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x (mm)		321	
	1.9	Batalla	y (mm)		1539	
	PESO	2.1	Peso de servicio ⁽¹⁾	kg	3282	3565
2.2		Carga por eje, con carga, delantero/trasero ⁽¹⁾	kg	4368/714	4892/673	4719/668
2.3		Carga por eje, sin carga, delantero/trasero ⁽¹⁾	kg	1608/1674	1743/1822	1652/1734
RUEDAS	3.1	Neumáticos, delanteros/traseros		Ruedas Superelásticas		
	3.2	Tamaño de las ruedas, delanteras		200 / 50-10		
	3.3	Tamaño de las ruedas, traseras		140 / 55-9	15 x 4,5-8	140 / 55-9
	3.5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas)			2X / 2	
	3.6	Banda de rodadura, delantera	b ₁₀ (mm)	908	906	908
	3.7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁ (mm)		918	
	DIMENSIONES	4.1	Inclinación del mástil/tablero de horquillas hacia delante/hacia atrás	α/β (°)	5/5	
4.2		Altura, mástil descendido	h ₁ (mm)	2180		
4.3		Elevación libre ⁽²⁾	h ₂ (mm)	100		
4.4		Elevación ⁽²⁾	h ₃ (mm)	3390		
4.5		Altura, mástil extendido ⁽³⁾	h ₄ (mm)	4006		
4.7		Altura del tejadillo protector (cabina) ⁽⁴⁾	h ₅ (mm)	2070		
4.7.1		Altura de la cabina (cabina abierta)		2087		
4.8		Altura del asiento en relación con SIP/ altura soporte ⁽⁵⁾	h ₇ (mm)	1017		
4.12		Altura acoplamiento	h ₁₀ (mm)	360		
4.19		Longitud total	l ₁ (mm)	3083	2975	3083
4.20		Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂ (mm)	2083	1975	2083
4.21		Anchura total	b ₁ /b ₂ (mm)	1116		
4.22		Dimensiones de las horquillas ISO 2331	s/e/l (mm)	40 / 80 / 1000		
4.23		Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		2A		
4.24		Anchura del tablero de horquillas ⁽³⁾	b ₃ (mm)	977		
4.31		Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m ₁ (mm)	70		
4.32		Altura libre bajo la mitad de la distancia entre ejes ⁽⁷⁾	m ₂ (mm)	100		
4.33		Dimensión de carga b ₁₂ × l ₆ en sentido transversal	b ₁₂ × l ₆ (mm)	1000 x 1200		
4.34		Anchura de pasillo con dimensiones de carga predeterminadas	Ast (mm)	3413	3305	3413
4.34.1		Ancho de pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast (mm)	3413	3305	3413
4.34.2		Anchura de pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm)	3535	3427	3535
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1762	1654	1762	
4.36	Radio de giro interno	b ₁₃ (mm)	0			
4.41	Pasillo intersección 90° (Con palé anchura W = 1200 mm, longitud L = 1000 mm)	mm	1846	1800	1846	
4.42	Altura del escalón (entre el suelo y el larguero) ⁽⁸⁾	mm	526			
4.43	Altura del escalón	mm	484			
RENDIMIENTO	5.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga ⁽⁹⁾	km/h	16/16		
	5.1.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás	km/h	16/16		
	5.2	Velocidad de elevación con carga/sin carga	m/s	0,41/0,60	0,40/0,58	
	5.3	Velocidad de descenso con carga/sin carga	m/s	0,46/0,40	0,47/0,40	
	5.5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga ⁽¹⁰⁾	N	3337 / 3646	3260 / 3603	3294 / 3637
	5.6	Esfuerzo máximo en la barra de tracción, con carga/sin carga ⁽¹¹⁾	N	11 346 / 11 655	11 269 / 11 612	11 304 / 11 647
	5.7	Trepabilidad, con carga/sin carga ⁽¹²⁾	%	10 / 15	9/14	9/15
	5.8	Trepabilidad máxima con carga/sin carga ⁽¹¹⁾	%	23/36	31/34	22/36
	5.9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga ⁽⁹⁾	s	4,6/4,1		
	5.10	Freno de servicio		Eléctrico		
ELÉCTRICA	6.1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min	kW	2x 5,0		
	6.2	Valor nominal del motor de elevación a S3 15%	kW	12,0		
	6.3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		DIN 43531-A		
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal K5	(V)/(ah)	48/750	48/625	48/750
	6.5	Peso de la batería ⁽¹³⁾	kg	962/1064	813 / 899	962/1064
	6.6	Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI ⁽⁹⁾	kW/h @ número de ciclos	5,4	5,5	
OTROS	8.1	Tipo de unidad de tracción		Inducción CA		
	10.1	Presión de trabajo para accesorios ⁽¹⁴⁾	bares	180		
	10.2	Volumen de aceite para accesorios ⁽¹⁵⁾	l/min	40		
	10.3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad	l	19		
	10.7	Nivel de presión acústica en el asiento del conductor LPAZ ⁽¹⁶⁾	dB(A)	69		
	10.8	Acoplamiento de remolcado, tipo DIN		Pasador		

(11) Valor nominal 5 minutos

(12) Valor nominal 30 minutos

(13) Min./máx.

(14) Con controles hidráulicos manuales; 155 bares con controles electrohidráulicos

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

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

Hoja de especificaciones de la carretilla basada en: Mástil 2 etapas LFL de 3360 mm (visión clara) y 3430 mm (alta visibilidad) hasta la parte superior de las horquillas, con tablero estándar y horquillas de 1000 mm, con ajuste de rendimiento HiP, configuración de batería DIN

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

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – ERP 16VF MWB

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)		
						F	B	500	600	700	500
Reparación del mástil de 2 etapas con elevación libre limitada (LFL) 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
Reparación del mástil de 2 etapas con elevación libre limitada (LFL) 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
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL) 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
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas 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
Mástil de 3 etapas de elevación libre total (FFL) 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) Velocidad de inclinación reducida a 1° por segundo por medio de limitadores de velocidad de inclinación mecánicos para mástiles de 5000 mm de altura o más
Observe que las capacidades se dan en kilogramos

Todos los valores nominales con batería DIN
Todos los valores nominales con horquillas de 1000mm y menos la rejilla soporte de carga

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – ERP 16VF LWB

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)		
						F	B	500	600	700	500
Reparación del mástil de 2 etapas con elevación libre limitada (LFL) 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
Reparación del mástil de 2 etapas con elevación libre limitada (LFL) 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
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL) 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
Mástil de elevación libre total (FFL) de tres etapas 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
Mástil de 3 etapas de elevación libre total (FFL) 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) Velocidad de inclinación reducida a 1° por segundo por medio de limitadores de velocidad de inclinación mecánicos para mástiles de 5000 mm de altura o más
Observe que las capacidades se dan en kilogramos

Todos los valores nominales con batería DIN
Todos los valores nominales con horquillas de 1000mm y menos la rejilla soporte de carga

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – ERP 18VF MWB

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
Reparación del mástil de 2 etapas con elevación libre limitada (LFL) 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
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL) 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
Mástil de 3 etapas de elevación libre total (FFL) 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) Velocidad de inclinación reducida a 1° por segundo por medio de limitadores de velocidad de inclinación mecánicos para mástiles de 5000 mm de altura o más

Todos los valores nominales con batería DIN

Todos los valores nominales con horquillas de 1000mm y menos la rejilla soporte de carga

Observe que las capacidades se dan en kilogramos

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – ERP 18VF LWB

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
Reparación del mástil de 2 etapas con elevación libre limitada (LFL) 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
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL) 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
Mástil de 3 etapas de elevación libre total (FFL) 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) Velocidad de inclinación reducida a 1° por segundo por medio de limitadores de velocidad de inclinación mecánicos para mástiles de 5000 mm de altura o más

Todos los valores nominales con batería DIN

Todos los valores nominales con horquillas de 1000mm y menos la rejilla soporte de carga

Observe que las capacidades se dan en kilogramos

DIMENSIONES DEL MÁSTIL – ERP 20VF MWB/LWB

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
Reparación del mástil de 2 etapas con elevación libre limitada (LFL) 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
Mástil de 2 etapas de elevación libre total (FFL) 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
Mástil de 3 etapas de elevación libre total (FFL) 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) Velocidad de inclinación reducida a 1° por segundo por medio de limitadores de velocidad de inclinación mecánicos para mástiles de 5000 mm de altura o más

Todos los valores nominales con batería DIN

Todos los valores nominales con horquillas de 1000mm y menos la rejilla soporte de carga

Observe que las capacidades se dan en kilogramos

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 220991871 Rev.00 (0323DMS) ES