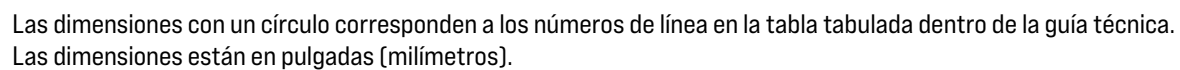
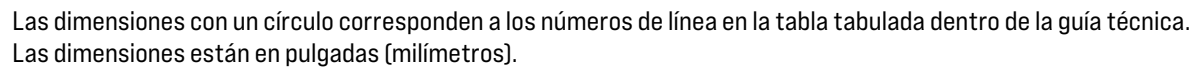


SERIE E2.2-3.5XN2



**CARRETILLA ELEVADORA ELÉCTRICA DE 4 RUEDAS
CON RUEDAS DE BANDAJES**
Guía técnica del producto





ESPECIFICACIONES E2.2XN2

GENERAL	1-1	Fabricante			Hyster	
	1-2	Designación del modelo			E2.2XN2	
	1.2.1	Modelo			Estándar	
	1-3	Propulsión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, GLP			Eléctrica (batería)	
	1-4	Tipo de operario: manual, andando, de pie, sentado, preparador de pedidos			Sentado	
	1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q	kg	2200	
	1-6	Distancia del centro de carga	c	mm	500	
	1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x	mm	425	
		Anchura del compartimento de la batería		mm	992	
		Altura del compartimento de la batería		mm	607 / 594	
PESO		Compartimento de la batería nominal		mm	700	847
	1-9	Batalla	y	mm	1245	1392
	2-1	Peso de servicio [1]		kg	4791	4906
	2-2	Carga por eje, con carga, delantero/trasero [1]		kg	5726 / 1264	5745 / 1361
RUEDAS	2-3	Carga por eje, sin carga adelante/atrás [1]		kg	1894 / 2897	2085 / 2821
	3-1	Neumáticos, delanteros/traseros			Bandajes, tacos	
	3-2	Tamaño de las llantas, delanteras		pulg.	21 x 7 - 15	
	3-3	Tamaño de las llantas, traseras		pulg.	16 x 5 x 10,5	
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (X = conducidas)			2x / 2	
	3-6	Banda de rodadura, delantera, estándar /ancha	b10	mm	883 / 1070	
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11	mm	945	
DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil/ tablero de horquillas hacia delante/ hacia atrás	α / β	[o]	5/5	
	4-2	Altura, mástil descendido	h1	mm	2132	
	4-3	Elevación libre [2]	h2	mm	100	
	4-4	Elevación [2]	h3	mm	3220	
	4-5	Altura, mástil extendido [3]	h4	mm	3827	
	4-7	Altura del tejadillo protector [4]	h6	mm	2248	
	4-8	Altura del asiento en relación con SIP/altura plataforma [5]	h7	mm	1238	
	4-12	Altura de acoplamiento	h10	mm	279	
	4-19	Longitud total	l1	mm	3108	3245
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas [6]	l2	mm	2041	2178
	4-21	Anchura total, estándar/ ancho	b1	mm	1068/1247	
	4-22	Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40 x 100 x 1000	
	4-23	Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B			II A	
	4-24	Anchura tablero de horquillas [7]	b3	mm	977	
	4-31	Altura libre bajo el mástil, con carga	m1	mm	84	
	4-32	Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m2	mm	98	
	4-33	Dimensiones de la carga b12 x l6 en sentido transversal	b12/l6	mm	1200 x 1000	
	4-34-1	Anchura del pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal [8]	Ast	mm	3353	3457
	4-34-2	Anchura de pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal [8]	Ast	mm	3508	3615
	4-35	Radio de giro	Wa	mm	1669	1779
	4-36	Radio de giro interno	b13	mm	186	208
	4-41	Intersección pasillo 90º [Con palé de anchura W = 1200 mm, longitud L = 1000 mm]	W2	mm	1810	1855
	4-42	Altura del escalón [desde el suelo hasta el larguero]		mm	475	475
	4-43	Altura del escalón [entre los escalones intermedios entre el larguero y el suelo]		mm	289	289
RENDIMIENTO					DURAMATCH	
	8-1	Control de tracción			Imán permanente	
	6-4	Tensión de batería/capacidad nominal K5		V/Ah	80	
	5-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, duración ampliada desactivada [9]		km/h	20,1/19,7	
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, duración ampliada activada [9]		km/h	20,1/19,6	
	5-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de dos etapas		m/s	0,65/0,67	
	5-2-1	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de dos etapas		m/s	0,6/0,62	
	5-2-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de tres etapas		m/s	0,62/0,63	
	5-2-3	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de cuatro etapas		m/s	0,6/0,6	
	5-3	Velocidad de descenso, con/sin carga, LFL de dos etapas		m/s	0,65/0,55	
	5-3-1	Velocidad de descenso, con/sin carga, FFL de dos etapas		m/s	0,6/0,5	
	5-3-2	Velocidad de descenso, con/sin carga, FFL de tres etapas		m/s	0,61/0,52	
	5-3-3	Velocidad de descenso, con/sin carga, FFL de cuatro etapas		m/s	0,45/0,39	
	5-5	Esfuerzo de tracción en barra con carga / sin carga, valor nominal 60 minutos		N	15 470/15 850	
	5-6	Esfuerzo de tracción en barra máximo con carga / sin carga, valor nominal 5 minutos ***		N	25 330/25 710	
	5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga, valor nominal 30 minutos **** [10]		%	29/25	
	5-8	Trepabilidad máxima, con carga/sin carga, *** [10]		%	41/25	
	5-8-1	Trepabilidad, con carga/sin carga, valor nominal 60 minutos		%	24/25	
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga 15 m [9]		s	5,2/4,8	
	5-10	Freno de servicio			Disco húmedo - Aceite en baño de aceite	
TRACCIÓN ELÉCTRICA DATOS ADICIONALES	6-1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min		kW	2x12	
	6-2	Valor nominal del motor de elevación a S3 15%		kW	21,5	
	6-3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no			No	
	6-6	Consumo de energía de acuerdo con la norma DIN EN 16796 [11]		kWh/h	5,2	
DATOS ADICIONALES	10-1	Presión de trabajo para accesorios		bares	180	
	10-2	Volumen de aceite para accesorios [12]		l/min	40	
	10-3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad		l	21,2	
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor [13]		dB (A)	71	
	10-8	Acoplamiento de remolcado, tipo DIN			Pasador	

ESPECIFICACIONES E2.5XN2

GENERAL	1-1	Fabricante			Hyster	
	1-2	Designación del modelo			E2.5XN2	
	1.2.1	Modelo			Estándar	
	1-3	Propulsión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, GLP			Eléctrica (batería)	
	1-4	Tipo de operario: manual, andando, de pie, sentado, preparador de pedidos			Sentado	
	1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q	kg	2500	
	1-6	Distancia del centro de carga	c	mm	500	
	1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x	mm	425	
		Anchura del compartimento de la batería		mm	992	
		Altura del compartimento de la batería		mm	607 / 594	
PESO		Compartimento de la batería nominal		mm	700	847
	1-9	Batalla	y	mm	1245	1392
	2-1	Peso de servicio (1)		kg	4962	4863
	2-2	Carga por eje, con carga, delantero/trasero (1)		kg	6148 / 1314	6239 / 1123
RUEDAS	2-3	Carga por eje, sin carga adelante/atrás (1)		kg	1793 / 3162	2080 / 2783
	3-1	Neumáticos, delanteros/traseros			Bandajes, tacos	
	3-2	Tamaño de las llantas, delanteras		pulg.	21 x 7 - 15	
	3-3	Tamaño de las llantas, traseras		pulg.	16 x 5 x 10,5	
DIMENSIONES	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (X = conducidas)			2x / 2	
	3-6	Banda de rodadura, delantera, estándar /ancha	b10	mm	883 / 1070	
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11	mm	945	
	4-1	Inclinación del mástil/ tablero de horquillas hacia delante/ hacia atrás	α / β	(o)	5/5	
	4-2	Altura, mástil descendido	h1	mm	2131	
	4-3	Elevación libre (2)	h2	mm	100	
	4-4	Elevación (2)	h3	mm	3220	
	4-5	Altura, mástil extendido (3)	h4	mm	3827	
	4-7	Altura del tejadillo protector (4)	h6	mm	2248	
	4-8	Altura del asiento en relación con SIP/altura plataforma (5)	h7	mm	1238	
	4-12	Altura de acoplamiento	h10	mm	279	
	4-19	Longitud total	l1	mm	3108	3245
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas (6)	l2	mm	2041	2178
	4-21	Anchura total, estándar/ancha	b1	mm	1068/1247	
	4-22	Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40 x 100 x 1000	
	4-23	Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B			II A	
	4-24	Anchura tablero de horquillas (7)	b3	mm	977	
	4-31	Altura libre bajo el mástil, con carga	m1	mm	84	
	4-32	Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m2	mm	98	
	4-33	Dimensiones de la carga b12 x l6 en sentido transversal	b12/l6	mm	1200 x 1000	
	4-34-1	Anchura del pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal (8)	Ast	mm	3382	3457
	4-34-2	Anchura de pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal (8)	Ast	mm	3537	3615
	4-35	Radio de giro	Wa	mm	1698	1779
	4-36	Radio de giro interno	b13	mm	186	208
	4-41	Intersección pasillo 90º (Con palé de anchura W = 1200 mm, longitud L = 1000 mm)	W2	mm	1821	1855
	4-42	Altura del escalón [desde el suelo hasta el larguero]		mm	475	475
	4-43	Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre el larguero y el suelo)		mm	289	289
RENDIMIENTO					DURAMATCH	
	8-1	Control de tracción			Imán permanente	
	6-4	Tensión de batería/capacidad nominal K5		V/Ah	80	
	5-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, duración ampliada desactivada (9)		km/h	20,1/19,7	
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, duración ampliada activada (9)		km/h	20,1/19,6	
	5-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de dos etapas		m/s	0,61/0,67	
	5-2-1	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de dos etapas		m/s	0,57/0,62	
	5-2-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de tres etapas		m/s	0,58/0,63	
	5-2-3	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de cuatro etapas		m/s	0,56/0,6	
	5-3	Velocidad de descenso, con/sin carga, LFL de dos etapas		m/s	0,65/0,55	
	5-3-1	Velocidad de descenso, con/sin carga, FFL de dos etapas		m/s	0,6/0,5	
	5-3-2	Velocidad de descenso, con/sin carga, FFL de tres etapas		m/s	0,61/0,52	
	5-3-3	Velocidad de descenso, con/sin carga, FFL de cuatro etapas		m/s	0,45/0,39	
	5-5	Esfuerzo de tracción en barra con carga / sin carga, valor nominal 60 minutos		N	15 410/15 840	
	5-6	Esfuerzo de tracción en barra máximo con carga / sin carga, valor nominal 5 minutos ***		N	25 270/25 700	
	5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga, valor nominal 30 minutos **** (10)		%	27/27	
	5-8	Trepabilidad máxima, con carga/sin carga, *** (10)		%	39/27	
	5-8-1	Trepabilidad, con carga/sin carga, valor nominal 60 minutos		%	23/27	
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga 15 m (9)		s	5,3/4,8	
TRACCIÓN ELÉCTRICA DATOS ADICIONALES	5-10	Freno de servicio			Disco húmedo - Aceite en baño de aceite	
	6-1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min		kW	2x12	
	6-2	Valor nominal del motor de elevación a S3 15%		kW	21,5	
	6-3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no			No	
DATOS ADICIONALES	6-6	Consumo de energía de acuerdo con la norma DIN EN 16796 (11)		kWh/h	5,5	
	10-1	Presión de trabajo para accesorios		bares	180	
	10-2	Volumen de aceite para accesorios (12)		l/min	40	
	10-3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad		l	21,2	
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor (13)		dB (A)	71	
	10-8	Acoplamiento de remolcado, tipo DIN			Pasador	

ESPECIFICACIONES E3.OXN2

GENERAL	1-1	Fabricante			Hyster	
	1-2	Designación del modelo			E3.OXN2	
	1.2.1	Modelo			Estándar	
	1-3	Propulsión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, GLP			Eléctrica (batería)	
	1-4	Tipo de operario: manual, andando, de pie, sentado, preparador de pedidos			Sentado	
	1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q	kg	3000	
	1-6	Distancia del centro de carga	c	mm	500	
	1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x	mm	435	
		Anchura del compartimento de la batería		mm	992	
		Altura del compartimento de la batería		mm	607 / 594	
PESO		Compartimento de la batería nominal		mm	847	847
	1-9	Batalla	y	mm	1392	1392
	2-1	Peso de servicio [1]		kg	5367	4863
	2-2	Carga por eje, con carga, delantero/trasero [1]		kg	7028 / 1339	6239 / 1123
RUEDAS	2-3	Carga por eje, sin carga adelante/atrás [1]		kg	2014 / 3353	2080 / 2783
	3-1	Neumáticos, delanteros/traseros			Bandajes, tacos	
	3-2	Tamaño de las llantas, delanteras		pulg.	21 x 8 x 15	
	3-3	Tamaño de las llantas, traseras		pulg.	16 x 6 x 10,5	
DIMENSIONES	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (X = conducidas)			2x / 2	
	3-6	Banda de rodadura, delantera, estándar /ancha	b10	mm	908 / 1043	
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11	mm	936	
	4-1	Inclinación del mástil/ tablero de horquillas hacia delante/ hacia atrás	α / β	[o]	5/5	
	4-2	Altura, mástil descendido	h1	mm	2132	
	4-3	Elevación libre [2]	h2	mm	100	
	4-4	Elevación [2]	h3	mm	3028	
	4-5	Altura, mástil extendido [3]	h4	mm	3718	
	4-7	Altura del tejadillo protector [4]	h6	mm	2248	
	4-8	Altura del asiento en relación con SIP/altura plataforma [5]	h7	mm	1238	
	4-12	Altura de acoplamiento	h10	mm	279	
	4-19	Longitud total	l1	mm	3269	3245
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas [6]	l2	mm	2202	2178
	4-21	Anchura total, estándar/ ancho	b1	mm	1120 / 1247	
	4-22	Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50 x 125 x 1000	
	4-23	Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B			III A	
	4-24	Anchura tablero de horquillas [7]	b3	mm	977	
	4-31	Altura libre bajo el mástil, con carga	m1	mm	84	
	4-32	Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m2	mm	98	
	4-33	Dimensiones de la carga b12 x l6 en sentido transversal	b12/l6	mm	1200 x 1000	
	4-34-1	Anchura del pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal [8]	Ast	mm	3530	3457
	4-34-2	Anchura de pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal [8]	Ast	mm	3688	3615
	4-35	Radio de giro	Wa	mm	1842	1779
	4-36	Radio de giro interno	b13	mm	1332	208
	4-41	Intersección pasillo 90º (Con palé de anchura W = 1200 mm, longitud L = 1000 mm)	W2	mm	1902	1855
	4-42	Altura del escalón (desde el suelo hasta el larguero)		mm	475	475
	4-43	Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre el larguero y el suelo)		mm	289	289
RENDIMIENTO					DURAMATCH	
	8-1	Control de tracción			Imán permanente	
	6-4	Tensión de batería/capacidad nominal K5		V/Ah	80	
	5-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, duración ampliada desactivada [9]		km/h	20,1/19,7	
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, duración ampliada activada [9]		km/h	20,1/19,6	
	5-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de dos etapas		m/s	0,48/0,64	
	5-2-1	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de dos etapas		m/s	0,45/0,6	
	5-2-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de tres etapas		m/s	0,46/0,62	
	5-2-3	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de cuatro etapas		m/s	0,42/0,6	
	5-3	Velocidad de descenso, con/sin carga, LFL de dos etapas		m/s	0,52/0,48	
	5-3-1	Velocidad de descenso, con/sin carga, FFL de dos etapas		m/s	0,49/0,45	
	5-3-2	Velocidad de descenso, con/sin carga, FFL de tres etapas		m/s	0,5/0,46	
	5-3-3	Velocidad de descenso, con/sin carga, FFL de cuatro etapas		m/s	0,45/0,39	
	5-5	Esfuerzo de tracción en barra con carga / sin carga, valor nominal 60 minutos		N	15 240/15 760	
	5-6	Esfuerzo de tracción en barra máximo con carga / sin carga, valor nominal 5 minutos ***		N	25 100/25 620	
	5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga, valor nominal 30 minutos **** [10]		%	23/25	
	5-8	Trepabilidad máxima, con carga/sin carga, *** [10]		%	33/25	
	5-8-1	Trepabilidad, con carga/sin carga, valor nominal 60 minutos		%	19/25	
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga 15 m [9]		s	5,4/4,9	
TRACCIÓN ELÉCTRICA DATOS ADICIONALES	5-10	Freno de servicio			Disco húmedo - Aceite en baño de aceite	
	6-1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min		kW	2x12	
	6-2	Valor nominal del motor de elevación a S3 15%		kW	21,5	
	6-3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no			No	
DATOS ADICIONALES	6-6	Consumo de energía de acuerdo con la norma DIN EN 16796 [11]		kWh/h	6,7	
	10-1	Presión de trabajo para accesorios		bares	180	
	10-2	Volumen de aceite para accesorios [12]		l/min	40	
	10-3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad		l	21,2	
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor [13]		dB [A]	71	
	10-8	Acoplamiento de remolcado, tipo DIN			Pasador	

ESPECIFICACIONES E3.2XN2

GENERAL	1-1	Fabricante			Hyster	
	1-2	Designación del modelo			E3.2XN2	
	1.2.1	Modelo			Estándar	
	1-3	Propulsión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, GLP			Eléctrica (batería)	
	1-4	Tipo de operario: manual, andando, de pie, sentado, preparador de pedidos			Sentado	
	1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q	kg	3200	
	1-6	Distancia del centro de carga	c	mm	500	
	1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x	mm	435	
		Anchura del compartimento de la batería		mm	992	
		Altura del compartimento de la batería		mm	607 / 594	
PESO		Compartimento de la batería nominal		mm	933	1015
	1-9	Batalla	y	mm	1478	1560
	2-1	Peso de servicio [1]		kg	5549	5427
	2-2	Carga por eje, con carga, delantero/trasero [1]		kg	7396 / 1353	7379 / 1247
RUEDAS	2-3	Carga por eje, sin carga adelante/atrás [1]		kg	2173 / 3376	2263 / 3164
	3-1	Neumáticos, delanteros/traseros			Bandajes, tacos	
	3-2	Tamaño de las llantas, delanteras		pulg.	21 x 9 x 15	
	3-3	Tamaño de las llantas, traseras		pulg.	16 x 7 x 10,5	
DIMENSIONES	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (X = conducidas)			2x / 2	
	3-6	Banda de rodadura, delantera, estándar /ancha	b10	mm	934 / 1016	
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11	mm	947	
	4-1	Inclinación del mástil/ tablero de horquillas hacia delante/ hacia atrás	α / β	[o]	5/5	
	4-2	Altura, mástil descendido	h1	mm	2131	
	4-3	Elevación libre [2]	h2	mm	100	
	4-4	Elevación [2]	h3	mm	3028	
	4-5	Altura, mástil extendido [3]	h4	mm	3718	
	4-7	Altura del tejadillo protector [4]	h6	mm	2248	
	4-8	Altura del asiento en relación con SIP/altura plataforma [5]	h7	mm	1238	
	4-12	Altura de acoplamiento	h10	mm	279	
	4-19	Longitud total	l1	mm	3355	3423
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas [6]	l2	mm	2288	2356
	4-21	Anchura total, estándar/ancha	b1	mm	1172 / 1247	
	4-22	Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331			50 x 125 x 1000	
	4-23	Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B	s/e/l	mm	III A	
	4-24	Anchura tablero de horquillas [7]	b3	mm	977	
	4-31	Altura libre bajo el mástil, con carga	m1	mm	84	
	4-32	Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m2	mm	98	
	4-33	Dimensiones de la carga b12 x l6 en sentido transversal	b12/l6	mm	1200 x 1000	
	4-34-1	Anchura del pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal [8]	Ast	mm	3611	3658
	4-34-2	Anchura de pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal [8]	Ast	mm	3772	3821
	4-35	Radio de giro	Wa	mm	1927	1977
	4-36	Radio de giro interno	b13	mm	221	233
	4-41	Intersección pasillo 90º (Con palé de anchura W = 1200 mm, longitud L = 1000 mm)	W2	mm	1958	1980
	4-42	Altura del escalón [desde el suelo hasta el larguero]		mm	475	475
	4-43	Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre el larguero y el suelo)		mm	289	289
RENDIMIENTO					DURAMATCH	
	8-1	Control de tracción			Imán permanente	
	6-4	Tensión de batería/capacidad nominal K5		V/Ah	80	
	5-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, duración ampliada desactivada [9]		km/h	20,1/19,7	
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, duración ampliada activada [9]		km/h	20,1/19,6	
	5-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de dos etapas		m/s	0,46/0,64	
	5-2-1	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de dos etapas		m/s	0,43/0,6	
	5-2-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de tres etapas		m/s	0,44/0,62	
	5-2-3	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de cuatro etapas		m/s	-	
	5-3	Velocidad de descenso, con/sin carga, LFL de dos etapas		m/s	0,52/0,48	
	5-3-1	Velocidad de descenso, con/sin carga, FFL de dos etapas		m/s	0,49/0,45	
	5-3-2	Velocidad de descenso, con/sin carga, FFL de tres etapas		m/s	0,5/0,46	
	5-3-3	Velocidad de descenso, con/sin carga, FFL de cuatro etapas		m/s	0,45/0,39	
	5-5	Esfuerzo de tracción en barra con carga / sin carga, valor nominal 60 minutos		N	15 180/15 740	
	5-6	Esfuerzo de tracción en barra máximo con carga / sin carga, valor nominal 5 minutos ***		N	25 040/25 590	
	5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga, valor nominal 30 minutos **** [10]		%	22/26	
	5-8	Trepabilidad máxima, con carga/sin carga, *** [10]		%	32/26	
	5-8-1	Trepabilidad, con carga/sin carga, valor nominal 60 minutos		%	19/26	
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga 15 m [9]		s	5,4/4,9	
TRACCIÓN ELÉCTRICA DATOS ADICIONALES	5-10	Freno de servicio			Disco húmedo - Aceite en baño de aceite	
	6-1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min		kW	2x12	
	6-2	Valor nominal del motor de elevación a S3 15%		kW	21,5	
	6-3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no			No	
DATOS ADICIONALES	6-6	Consumo de energía de acuerdo con la norma DIN EN 16796 [11]		kWh/h	6,9	
	10-1	Presión de trabajo para accesorios		bares	180	
	10-2	Volumen de aceite para accesorios [12]		l/min	40	
	10-3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad		l	21,2	
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor [13]		dB (A)	71	
	10-8	Acoplamiento de remolcado, tipo DIN			Pasador	

ESPECIFICACIONES E3.5XN2

GENERAL	1-1	Fabricante			Hyster	
	1-2	Designación del modelo			E3.5XN2	
	1.2.1	Modelo			Estándar	
	1-3	Propulsión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, GLP			Eléctrica (batería)	
	1-4	Tipo de operario: manual, andando, de pie, sentado, preparador de pedidos			Sentado	
	1-5	Capacidad nominal/carga nominal	Q	kg	3500	
	1-6	Distancia del centro de carga	c	mm	500	
	1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x	mm	435	
		Anchura del compartimento de la batería		mm	992	
		Altura del compartimento de la batería		mm	607 / 594	
PESO		Compartimento de la batería nominal		mm	1015	1015
	1-9	Batalla	y	mm	1560	1560
	2-1	Peso de servicio (1)		kg	5702	5427
	2-2	Carga por eje, con carga, delantero/trasero (1)		kg	7857 / 1344	7379 / 1247
RUEDAS	2-3	Carga por eje, sin carga adelante/atrás (1)		kg	2261 / 3441	2263 / 3164
	3-1	Neumáticos, delanteros/traseros			Bandajes, tacos	
	3-2	Tamaño de las llantas, delanteras		pulg.	21 x 9 x 15	
	3-3	Tamaño de las llantas, traseras		pulg.	16 x 7 x 10,5	
DIMENSIONES	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (X = conducidas)			2x / 2	
	3-6	Banda de rodadura, delantera, estándar /ancha	b10	mm	934 / 1016	
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11	mm	947	
	4-1	Inclinación del mástil/ tablero de horquillas hacia delante/ hacia atrás	α / β	(o)	5/5	
	4-2	Altura, mástil descendido	h1	mm	2132	
	4-3	Elevación libre (2)	h2	mm	100	
	4-4	Elevación (2)	h3	mm	3028	
	4-5	Altura, mástil extendido (3)	h4	mm	3718	
	4-7	Altura del tejadillo protector (4)	h6	mm	2248	
	4-8	Altura del asiento en relación con SIP/altura plataforma (5)	h7	mm	1238	
	4-12	Altura de acoplamiento	h10	mm	279	
	4-19	Longitud total	l1	mm	3437	3423
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas (6)	l2	mm	2370	2356
	4-21	Anchura total, estándar/ancha	b1	mm	1172 / 1247	
	4-22	Dimensiones de las horquillas DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50 x 125 x 1000	
	4-23	Tablero de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B			III A	
	4-24	Anchura tablero de horquillas (7)	b3	mm	977	
	4-31	Altura libre bajo el mástil, con carga	m1	mm	84	
	4-32	Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m2	mm	98	
	4-33	Dimensiones de la carga b12 x l6 en sentido transversal	b12/l6	mm	1200 x 1000	
	4-34-1	Anchura del pasillo con palés 1000 x 1200 en sentido transversal (8)	Ast	mm	3689	3658
	4-34-2	Anchura de pasillo con palés 800 x 1200 en sentido longitudinal (8)	Ast	mm	3852	3821
	4-35	Radio de giro	Wa	mm	2008	1977
	4-36	Radio de giro interno	b13	mm	233	233
	4-41	Intersección pasillo 90° (Con palé de anchura W = 1200 mm, longitud L = 1000 mm)	W2	mm	1994	1980
	4-42	Altura del escalón [desde el suelo hasta el larguero]		mm	475	475
	4-43	Altura del escalón (entre los escalones intermedios entre el larguero y el suelo)		mm	289	289
RENDIMIENTO					DURAMATCH	
	8-1	Control de tracción			Imán permanente	
	6-4	Tensión de batería/capacidad nominal K5		V/Ah	80	
	5-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, duración ampliada desactivada (9)		km/h	20,0/19,7	
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, duración ampliada activada (9)		km/h	20,0/19,6	
	5-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de dos etapas		m/s	0,44/0,64	
	5-2-1	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de dos etapas		m/s	0,41/0,6	
	5-2-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de tres etapas		m/s	0,42/0,62	
	5-2-3	Velocidad de elevación, con carga/sin carga, LFL de cuatro etapas		m/s	-	
	5-3	Velocidad de descenso, con/sin carga, LFL de dos etapas		m/s	0,48/0,52	
	5-3-1	Velocidad de descenso, con/sin carga, FFL de dos etapas		m/s	0,45/0,49	
	5-3-2	Velocidad de descenso, con/sin carga, FFL de tres etapas		m/s	0,46/0,5	
	5-3-3	Velocidad de descenso, con/sin carga, FFL de cuatro etapas		m/s	N/A	
	5-5	Esfuerzo de tracción en barra con carga / sin carga, valor nominal 60 minutos		N	15 090/15 700	
	5-6	Esfuerzo de tracción en barra máximo con carga / sin carga, valor nominal 5 minutos ***		N	24 950/25 550	
	5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga, valor nominal 30 minutos **** (10)		%	21/24	
	5-8	Trepabilidad máxima, con carga/sin carga, *** (10)		%	30/24	
	5-8-1	Trepabilidad, con carga/sin carga, valor nominal 60 minutos		%	17/24	
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga/sin carga 15 m (9)		s	5,6/5,1	
TRACCIÓN ELÉCTRICA DATOS ADICIONALES	5-10	Freno de servicio			Disco húmedo - Aceite en baño de aceite	
	6-1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min		kW	2x12	
	6-2	Valor nominal del motor de elevación a S3 15%		kW	21,5	
	6-3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no			No	
DATOS ADICIONALES	6-6	Consumo de energía de acuerdo con la norma DIN EN 16796 (11)		kWh/h	7,6	
	10-1	Presión de trabajo para accesorios		bares	180	
	10-2	Volumen de aceite para accesorios (12)		l/min	40	
	10-3	Depósito de aceite hidráulico, capacidad		l	21,2	
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor (13)		dB (A)	71	
	10-8	Acoplamiento de remolcado, tipo DIN			Pasador	

DIMENSIONES DEL MÁSTIL E2.2-2.5XN2

MÁSTIL DE CLASE 2														
BANDAJE, NEUMÁTICOS LISOS							COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA							
ELEVACIÓN MÁXIMA DE LAS HORQUILLAS (MM)	ALTURA DESCENDIDO (MM)	ALTURA EXTENDIDA SIN RESPALDO DE CARGA (MM)	ALTURA EXTENDIDA CON RESPALDO DE CARGA 1220 (MM)	ALTURA DE ELEVACIÓN LIBRE PARTE INFERIOR DE LAS HORQUILLAS (MM)	ALTURA DE ELEVACIÓN LIBRE PARTE SUPERIOR DE LAS HORQUILLAS (MM)	INCLINACIÓN HACIA ATRAS (°)	700	847	700	847	700	847	700	847
							E2.2XN2	E2.2XN2	E2.5XN2	E2.5XN2	E2.2XN2	E2.2XN2	E2.5XN2	E2.5XN2
							CAPACIDADES (kg) @ 600 DE CENTRO DE CARGA	CAPACIDADES (kg) @ 600 DE CENTRO DE CARGA	CAPACIDADES (kg) @ 600 DE CENTRO DE CARGA	CAPACIDADES (kg) @ 600 DE CENTRO DE CARGA	CAPACIDADES (kg) @ 500 DE CENTRO DE CARGA	CAPACIDADES (kg) @ 500 DE CENTRO DE CARGA	CAPACIDADES (kg) @ 500 DE CENTRO DE CARGA	CAPACIDADES (kg) @ 500 DE CENTRO DE CARGA
ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS														
3260	2140	3827	4480	100	140	5	2080	2060	2370	2370	2200	2200	2500	2500
3360	2190	3927	4580	100	140	5	2070	2060	2370	2370	2200	2200	2500	2500
3460	2240	4027	4680	100	140	5	2070	2060	2370	2370	2200	2200	2500	2500
3660	2340	4227	4880	100	140	5	2070	2050	2370	2370	2200	2200	2500	2500
3760	2390	4327	4980	100	140	5	2070	2050	2360	2360	2200	2200	2500	2500
3900	2529	4467	5120	100	140	5	2070	2050	2360	2360	2200	2200	2500	2500
4200	2679	4767	5420	100	140	5	2060	2040	2350	2350	2200	2200	2500	2500
4500	2840	5067	5720	100	140	5	2030	2020	2330	2330	2180	2180	2480	2480
4800	2979	5367	6020	100	140	5	1990	1980	2280	2280	2140	2140	2440	2430
5000	3179	5567	6220	100	140	5	1950	1940	2240	2240	2110	2110	2400	2400
5500	3440	6067	6720	100	140	5	1870	1860	2150	2150	2040	2040	2210	2250
6100	3829	6667	7320	100	140	5	1730	1760	1840	1890	1730	1900	1840	1890
ELEVACIÓN LIBRE TOTAL DE 2 ETAPAS														
2990	1976	3551	4210	716	756	5	2080	2100	2390	2380	2200	2200	2500	2500
3240	2076	3801	4460	816	856	5	2070	2090	2390	2370	2200	2200	2500	2500
3340	2126	3901	4560	866	906	5	2070	2090	2390	2370	2200	2200	2500	2500
3440	2176	4001	4660	916	956	5	2070	2090	2390	2370	2200	2200	2500	2500
3540	2226	4101	4760	966	1006	5	2070	2090	2380	2370	2200	2200	2500	2500
3640	2276	4201	4860	1016	1056	5	2070	2080	2380	2360	2200	2200	2500	2500
3740	2326	4301	4960	1066	1106	5	2060	2080	2380	2360	2200	2200	2500	2500
3840	2376	4401	5060	1116	1156	5	2060	2080	2380	2360	2200	2200	2500	2500
4060	2526	4621	5280	1266	1306	5	2060	2070	2370	2350	2200	2200	2500	2500
4560	2776	5121	5780	1516	1556	5	2020	2040	2320	2310	2170	2170	2470	2470
4960	2976	5521	6180	1716	1756	5	1960	1980	2250	2250	2110	2120	2410	2400
5560	3326	6121	6780	2066	2106	5	1860	1880	2150	2130	2020	2030	2200	2240
ELEVACIÓN LIBRE TOTAL DE 3 ETAPAS														
4400	1976	4952	5620	716	756	5	2060	2070	2340	2350	2200	2200	2500	2500
4650	2026	5202	5870	766	806	5	2020	2040	2300	2310	2160	2160	2460	2460
4800	2076	5352	6020	816	856	5	2000	2020	2290	2280	2140	2140	2440	2430
4950	2126	5502	6170	866	906	5	1980	2000	2260	2260	2120	2120	2410	2410
5100	2226	5652	6320	966	1006	5	1950	1970	2240	2240	2100	2100	2390	2390
5250	2276	5802	6470	1016	1056	5	1930	1950	2210	2210	2070	2080	2210	2320
5500	2376	6052	6770	1116	1156	5	1880	1900	2090	2130	1970	2030	2090	2130
5700	2476	6252	6920	1216	1256	5	1850	1870	2000	2040	1880	2010	2000	2040
6150	2626	6702	7370	1366	1406	5	1630	1790	1720	1780	1630	1800	1720	1780
6450	2776	7002	7670	1516	1556	5	1480	1660	1550	1620	1480	1660	1550	1620
6900	2976	7452	8120	1716	1756	5	1250	1450	1290	1390	1250	1450	1290	1390
7500	3226	8052	8720	1966	2006	5	960	1190	980	1110	960	1190	980	1110
8100	3476	8652	9320	2216	2256	5	720	930	720	870	720	930	720	870
ELEVACIÓN LIBRE TOTAL DE 4 ETAPAS														
4940	1976	5492	6170	706	756	5	1860	1860	2050	2050	2060	2060	2220	2220
5240	1976	5792	6470	706	756	5	1860	1860	2040	2030	1930	2030	2040	2050
5540	1976	6092	6770	706	756	5	1780	1860	1880	1880	1780	1890	1880	1890
5790	2026	6342	7024	756	806	5	1650	1770	1740	1760	1650	1770	1740	1770
6100	2126	6652	7328	856	906	5	1520	1640	1590	1630	1520	1640	1590	1630
6400	2226	6952	7632	956	1006	5	1390	1520	1450	1500	1390	1520	1450	1500
6710	2326	7262	7939	1056	1106	5	1260	1410	1310	1370	1260	1410	1310	1370
7010	2426	7562	8240	1156	1206	5	1140	1300	1180	1250	1140	1300	1180	1250
7310	2526	7862	8544	1256	1306	5	1030	1200	1060	1130	1030	1200	1060	1130
7620	2626	8172	8848	1356	1406	5	910	1050	940	1020	910	1090	940	1020
7920	2726	8472	9152	1456	1506	5	800	870	810	910	800	960	810	910
8230	2826	8782	9456	1556	1606	5	660	690	700	750	700	760	700	810
8530	2926	9082	9760	1656	1706	5	460	500	580	540	510	560	600	600
8830	3026	9382	10064	1756	1806	5	270	310	370	330	290	340	410	360
9140	3126	9692	10368	1856	1906	5	60	110	150	100	70	120	170	120

DIMENSIONES DEL MÁSTIL E3.0-3.5XN2

MÁSTIL DE CLASE 3														
BANDAJE, NEUMÁTICOS LISOS							COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA							
ELEVACIÓN MÁXIMA DE LAS HORQUILLAS (MM)	ALTURA DESCENDIDO (MM)	ALTURA EXTENDIDA SIN RESPALDO DE CARGA (MM)	ALTURA EXTENDIDA CON RESPALDO DE CARGA 1220 (MM)	ALTURA DE ELEVACIÓN LIBRE PARTE INFERIOR DE LAS HORQUILLAS (MM)	ALTURA DE ELEVACIÓN LIBRE PARTE SUPERIOR DE LAS HORQUILLAS (MM)	INCLINACIÓN HACIA ATRÁS (°)	700	847	700	847	700	847	700	847
							E3.0XN2	E3.2XN2	E3.2XN2	E3.5XN2	E3.0XN2	E3.2XN2	E3.2XN2	E3.5XN2
							CAPACIDADES (LBS) @ 600 DE CENTRO DE CARGA	CAPACIDADES (LBS) @ 600 DE CENTRO DE CARGA	CAPACIDADES (LBS) @ 600 DE CENTRO DE CARGA	CAPACIDADES (LBS) @ 600 DE CENTRO DE CARGA	CAPACIDADES (LBS) @ 500 DE CENTRO DE CARGA	CAPACIDADES (LBS) @ 500 DE CENTRO DE CARGA	CAPACIDADES (LBS) @ 500 DE CENTRO DE CARGA	CAPACIDADES (LBS) @ 500 DE CENTRO DE CARGA
ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA DE 2 ETAPAS														
2880	2030	3520	4098	100	150	5	2820	2970	3030	3310	3000	3200	3200	3500
2980	2080	3620	4198	100	150	5	2820	2970	3030	3310	3000	3200	3200	3500
3080	2130	3720	4298	100	150	5	2820	2970	3030	3310	3000	3200	3200	3500
3180	2180	3820	4398	100	150	5	2820	2970	3030	3310	3000	3200	3200	3500
3280	2230	3920	4498	100	150	5	2820	2960	3030	3310	3000	3200	3200	3500
3380	2280	4020	4598	100	150	5	2810	2960	3020	3310	3000	3200	3200	3500
3480	2330	4120	4698	100	150	5	2810	2960	3020	3300	3000	3200	3200	3500
3580	2380	4220	4798	100	150	5	2810	2960	3020	3300	3000	3200	3200	3500
3680	2530	4320	4898	100	150	5	2800	2950	3010	3300	3000	3200	3200	3500
3880	2630	4520	5098	100	150	5	2800	2940	3010	3290	3000	3200	3200	3500
4180	2780	4820	5398	100	150	5	2790	2940	3000	3280	3000	3200	3200	3500
4480	2930	5120	5698	100	150	5	2760	2900	2960	3240	2960	3160	3160	3460
4780	3180	5420	5998	100	150	5	2700	2840	2900	3180	2920	3110	3110	3240
5480	3530	6120	6698	100	150	5	2410	2410	2410	2410	2410	2410	2410	2410
5880	3830	6520	7098	100	150	5	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
ELEVACIÓN LIBRE TOTAL DE 2 ETAPAS														
3000	2026	3628	4224	1061	1111	5	2830	2980	3040	3320	3000	3200	3200	3500
3100	2076	3728	4324	1111	1161	5	2830	2970	3040	3320	3000	3200	3200	3500
3200	2126	3828	4424	1161	1211	5	2820	2970	3030	3310	3000	3200	3200	3500
3300	2176	3928	4524	1211	1261	5	2820	2970	3030	3310	3000	3200	3200	3500
3400	2226	4028	4624	1261	1311	5	2820	2970	3030	3310	3000	3200	3200	3500
3500	2276	4128	4724	1311	1361	5	2820	2960	3030	3310	3000	3200	3200	3500
3600	2326	4228	4824	1361	1411	5	2820	2960	3020	3310	3000	3200	3200	3500
3700	2376	4328	4924	1411	1461	5	2810	2960	3020	3300	3000	3200	3200	3500
4000	2576	4628	5224	1611	1661	5	2800	2950	3010	3300	3000	3200	3200	3500
4500	2826	5128	5724	1861	1911	5	2760	2910	2970	3250	2960	3160	3160	3460
5000	3126	5628	6224	2161	2211	5	2670	2820	2870	3150	2880	3080	3070	3260
5400	3326	6028	6624	2361	2411	5	2590	2740	2770	2770	2770	2770	2770	2770
ELEVACIÓN LIBRE TOTAL DE 3 ETAPAS														
4320	2026	4936	5538	756	806	5	2780	2930	2990	3270	2970	3170	3170	3470
4470	2076	5086	5688	806	856	5	2760	2900	2960	3240	2950	3150	3150	3450
4620	2126	5236	5838	856	906	5	2730	2880	2940	3220	2930	3120	3120	3420
4770	2226	5386	5988	956	1006	5	2700	2850	2910	3190	2900	3100	3100	3390
4920	2276	5536	6138	1006	1056	5	2670	2820	2880	3160	2870	3070	3070	3370
5070	2326	5686	6288	1056	1106	5	2650	2790	2850	3130	2850	3040	3040	3340
5220	2376	5836	6438	1106	1156	5	2620	2760	2820	3100	2820	3020	3010	3310
5370	2476	5986	6588	1206	1256	5	2590	2730	2790	3060	2780	2990	2980	3280
5520	2526	6136	6738	1256	1306	5	2560	2700	2750	3030	2650	2950	2950	3140
5820	2626	6436	7038	1356	1406	5	2400	2640	2690	2870	2400	2700	2780	2870
6120	2776	6736	7338	1506	1556	5	2170	2450	2540	2610	2170	2450	2540	2610
6570	2976	7186	7788	1706	1756	5	1830	2110	2210	2250	1830	2110	2210	2250
7020	3126	7636	8238	1856	1906	5	1510	1790	1900	1930	1510	1790	1900	1930
ELEVACIÓN LIBRE TOTAL DE 4 ETAPAS														
4940	1976	5492	6170	706	756	5	2000	-	-	-	2170	-	-	-
5240	1976	5792	6470	706	756	5	1920	-	-	-	2070	-	-	-
5540	1976	6092	6770	706	756	5	1840	-	-	-	1980	-	-	-
5790	2026	6342	7024	756	806	5	1750	-	-	-	1880	-	-	-
6100	2126	6652	7328	856	906	5	1650	-	-	-	1760	-	-	-
6400	2226	6952	7632	956	1006	5	1540	-	-	-	1640	-	-	-
6710	2326	7262	7939	1056	1106	5	1440	-	-	-	1530	-	-	-
7010	2426	7562	8240	1156	1206	5	1350	-	-	-	1420	-	-	-
7310	2526	7862	8544	1256	1306	5	1250	-	-	-	1320	-	-	-
7620	2626	8172	8848	1356	1406	5	1160	-	-	-	1210	-	-	-
7920	2726	8472	9152	1456	1506	5	1060	-	-	-	1110	-	-	-
8230	2826	8782	9456	1556	1606	5	970	-	-	-	1010	-	-	-
8530	2926	9082	9760	1656	1706	5	880	-	-	-	910	-	-	-
8830	3026	9382	10064	1756	1806	5	800	-	-	-	810	-	-	-
9140	3126	9692	10368	1856	1906	5	710	-	-	-	720	-	-	-

FUNCIONALIDADES Y OPCIONES

CONSTRUCCIÓN	EST	OPC
Sistema eléctrico DuraMatch 80 V	X	
Arranque con Interruptor de Llave de Contacto	X	
Arranque sin llave de contacto con clave de acceso de operario		X
Construcción estándar - Temperaturas de funcionamiento (de 0 °C a 49 °C)	X	
Paquete de enfriador/congelador [-29 °C a 49 °C]		X
Tamaños de compartimento de la batería:	-	-
• 2200-2500 kg - 700 mm	X	
• 2200-2500 kg - 847 mm		X
• 3000 kg - 847 mm	X	
• 3200 kg - 933 mm	X	
• 3200 kg - 1015 mm		X
• 3500 kg - 1015 mm	X	
Certificado CE	X	
Extracción de la batería mediante elevación vertical	X	
Espaciador de la batería		X
Sistema convencional de carga de baterías	X	
Sistema de carga rápida de baterías		X
Configuración de la batería de ácido plomo	X	
Configuración de la batería de ion de litio		X
OPCIONES DE ELEVACIÓN - EQUIPO DEL EXTREMO DELANTERO	EST	OPC
Mástil de elevación libre limitada de 2 etapas	X	
Mástil de elevación libre total de 2 etapas		X
Mástil de elevación libre total de 3 etapas		X
Mástil de elevación libre total de 4 etapas		X
Sin mástil		X
Inclinación del mástil de 5 grados adelante/5 grados atrás	X	
Inclinación del mástil de 10 grados adelante/5 grados atrás		X
Inclinación del mástil de 5 grados adelante/4 grados atrás		X
Acumulador hidráulico		X
Tablero Tipo Gancho 980mm	X	
Tablero de tipo gancho 1067 mm		X
Tablero de desplazamiento lateral integral de 977 mm		X
Tablero para accesorios de tipo gancho 977 mm		X
Desplazamiento lateral de tipo gancho con posicionador de horquillas de 977 mm		X
Tablero para accesorios de tipo gancho de 1067 mm		X
Horquillas cónicas estándar tipo gancho	X	
Horquillas cónicas de fondo completo y pulido tipo gancho		X
Rejilla soporte de carga de 1219 mm	X	
Sin rejilla soporte de carga		X

OPCIONES DE ELEVACIÓN - SISTEMA HIDRÁULICO	EST	OPC
Palancas mecánicas	X	
Minipalancas electrohidráulicas		X
Palancas de joystick dobles electrohidráulicos		X
Válvula hidráulica de 3 funciones (1 AUX)	X	
Válvula hidráulica de 4 funciones (2 aux.)		X
Función de pinza		X
Grupo de mangueras 3.ª función (1 aux.)		X
Grupo de mangueras 4.ª función (1 aux.)		X
Sin Grupo de Mangueras	X	
Monitorización del sistema hidráulico	X	
CHASIS - TRACCIÓN Y DIRECCIÓN - RUEDAS	EST	OPC
Banda de rodadura estándar	X	
Banda de rodadura ancha		X
Banda de rodadura estrecha		X
Ruedas de neumáticos lisos, bandajes	X	
Ruedas de tracción de neumáticos lisos que no dejan marcas		X
Ruedas de tracción de bandajes con tacos		X
Ruedas de tracción de bandajes con tacos que no dejan marcas		X
Ruedas de dirección de neumáticos lisos, bandajes	X	
Ruedas de dirección de neumáticos lisos que no dejan marcas		X
Ruedas de dirección de bandajes con tacos		X
Ruedas de dirección de bandajes con tacos que no dejan marcas		X
CHASIS - COMPARTIMENTO DEL OPERARIO	EST	OPC
Tejadillo protector estilo rejilla 2248 mm	X	
Tejadillo protector 2197 mm		X
Tejadillo protector placa plana 2137 mm		X
Tejadillo para estanterías de entrada directa con el vehículo		X
Pantalla táctil a todo color de 5"	X	
Pedal de control direccional MONOTROL®	X	
Interruptor de control direccional al lado del asiento		X
Freno de estacionamiento automático	X	
Volante con pomo giratorio	X	
Columna de dirección inclinación infinitamente ajustable	X	
Columna de dirección telescópica con memoria de inclinación		X
Dirección por demanda	X	
Asiento de Vinilo con Suspensión Total	X	
Asiento de vinilo con suspensión total Premium		X
Asiento de tela y suspensión total premium		X
Asiento de vinilo con suspensión neumática total		X
Asiento de tela con suspensión neumática total		X
Cinturón de seguridad rojo Hi-Vis de alta visibilidad con enclavamiento	X	
Rojo Hi-Vis con enclavamiento secuencial		X

FUNCIONALIDADES Y OPCIONES

Limitador de velocidad de tracción preestablecido en 13 km/h o 13/8 km/h		X
Sistema de Estabilidad Dinámica		X
CHASIS - ACCESORIOS PARA EL COMPARTIMENTO DEL OPERARIO	EST	OPC
Espejos retrovisores laterales dobles		X
Espejo Panorámico		X
Luz LED de lectura estilo techo		X
Manija de conducción trasera con botón de bocina		X
Salida de 12 V		X
Pantalla de Visualización del Peso de la Carga		X
LUCES Y ALARMAS	EST	OPC
Convertidor CC/CC principal - Alimentación para accesorios de la carretilla	X	
Convertidor CC/CC auxiliar - Alimentación para accesorios instalados por el cliente		X
Sin luces	X	
Luces de trabajo LED - Interruptor de la llave de contacto o activación automática		X
Una luz de trabajo trasera - Interruptor de la llave de contacto o activación automática		X
Dos luces LED de trabajo delanteras - Interruptor de la llave de contacto o activación automática		X

Dos luces de trabajo delanteras/una trasera - Interruptor de la llave de contacto o activación automática		X
Menos las luces traseras	X	
Luces de cola básicas		X
Proyector de luz delantera azul o roja - continuo o direccional		X
Proyector de luz trasera azul o roja - continuo o direccional		X
X		X
Alarma audible - marcha atrás		X
Alarma audible - Marcha adelante o atrás		X
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS		X
Hyster Tracker™ - Estándar	X	
Hyster Tracker™ - Avanzado		X
Cámara de detección de peatones		X

ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA E2.2-3.5XN2 Y SU COMPARTIMENTO

ESPECIFICACIONES DEL COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA									
COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	“X”	“Y”	“Z”	VOLTIOS	PESO	
								MÍN.	MÁX.
								KG	
700	992	700	607	983	691	597	80	1050	1500
786		786			777			1150	1600
847		847			838			1320	1770
933		933			924			1410	1860
1015		1015			1006			1550	2000

X = Anchura de la batería, Y = Longitud de la batería, Z = Altura de la batería

NOTAS

- (1) Batería máx.
- (2) Parte inferior de las horquillas
- (3) Añada 641 mm con rejilla soporte de carga clase II. Añadir 568 mm con rejilla soporte de carga de clase III.
- (4) h6 sujeto a +/- 5 mm de tolerancia.
- (5) Especificado suspensión total, estado comprimido. Añadir 40 mm para la posición nominal.
- (6) Con tablero de desplazamiento lateral, añada 25 mm para tablero de Clase 2, 28 mm para tablero de Clase 3
- (7) Añadir 39 mm con rejilla soporte de carga.
- (8) La anchura del pasillo de apilado (líneas 4.34.1 y 4.34.2) se basa en el cálculo estándar según la norma VDI, tal y como se muestra en la ilustración. La Asociación Británica de Montacargas Industriales recomienda agregar 100 mm a la holgura total (dimensión a) para contar con un margen adicional de operación en la parte trasera del montacargas.
- (9) Configuración de rendimiento HiP
- (10) Las cifras de trepabilidad (líneas 5.7 y 5.8) se proporcionan para comparar las prestaciones de tracción, pero no pretenden corroborar que el vehículo pueda funcionar sobre las rampas indicadas. Siga las instrucciones del manual de usuario cuando trabaje en una rampa.
- (11) Configuraciones de rendimiento eLo
- (12) Flujo máximo establecido a través de la pantalla del tablero de instrumentos.
- (13) LPAZ, medido de acuerdo con los ciclos de prueba y basado en los valores de ponderación contenidos en la norma EN12053.

*** Valor nominal 5 minutos

**** Valor nominal 30 minutos

Hoja de especificaciones de la carretilla basada en: mástil TOF de 2 etapas LFL de 3260 mm (E2.2-2.5XN2) / 3078 mm (E3.0-3.5XN2) con tablero estándar y horquillas de 1000 mm.
 CERTIFICACIÓN: Los montacargas Hyster satisfacen los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, con arreglo a la Sección 1910.178(a)(2) de la OSHA, y cumplen también la revisión B56.1 en vigor en el momento de la fabricación. La certificación de conformidad con las normas ANSI aplicables aparece en el montacargas. Las especificaciones de rendimiento son para un montacargas equipado del modo indicado en Equipo Estándar en esta guía técnica. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado y el equipamiento del vehículo y por la naturaleza y el estado de la zona de trabajo, así como por el servicio y mantenimiento adecuados del vehículo. Si estas especificaciones fueran críticas, debería hablar de la aplicación propuesta con su distribuidor.



HYSTER EUROPE

Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido

© 2026 Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Todos los derechos reservados. Hyster y  son marcas comerciales de Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Los montacargas pueden mostrarse con equipamiento opcional y/o características no disponibles en todas las regiones.