



**SOCIOS COMPROMETIDOS.  
EQUIPOS ROBUSTOS."**

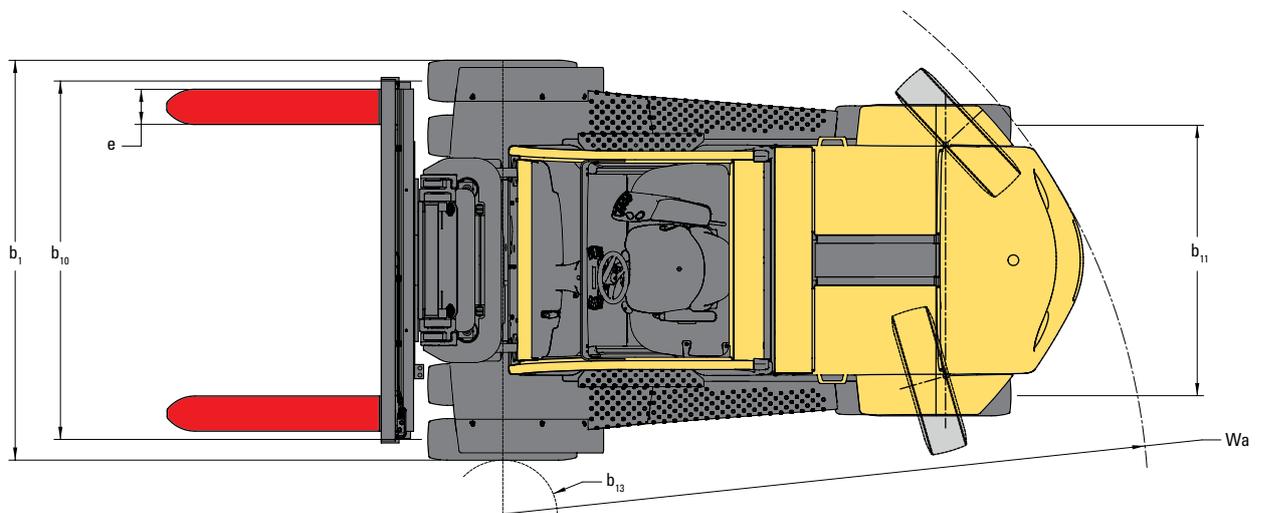
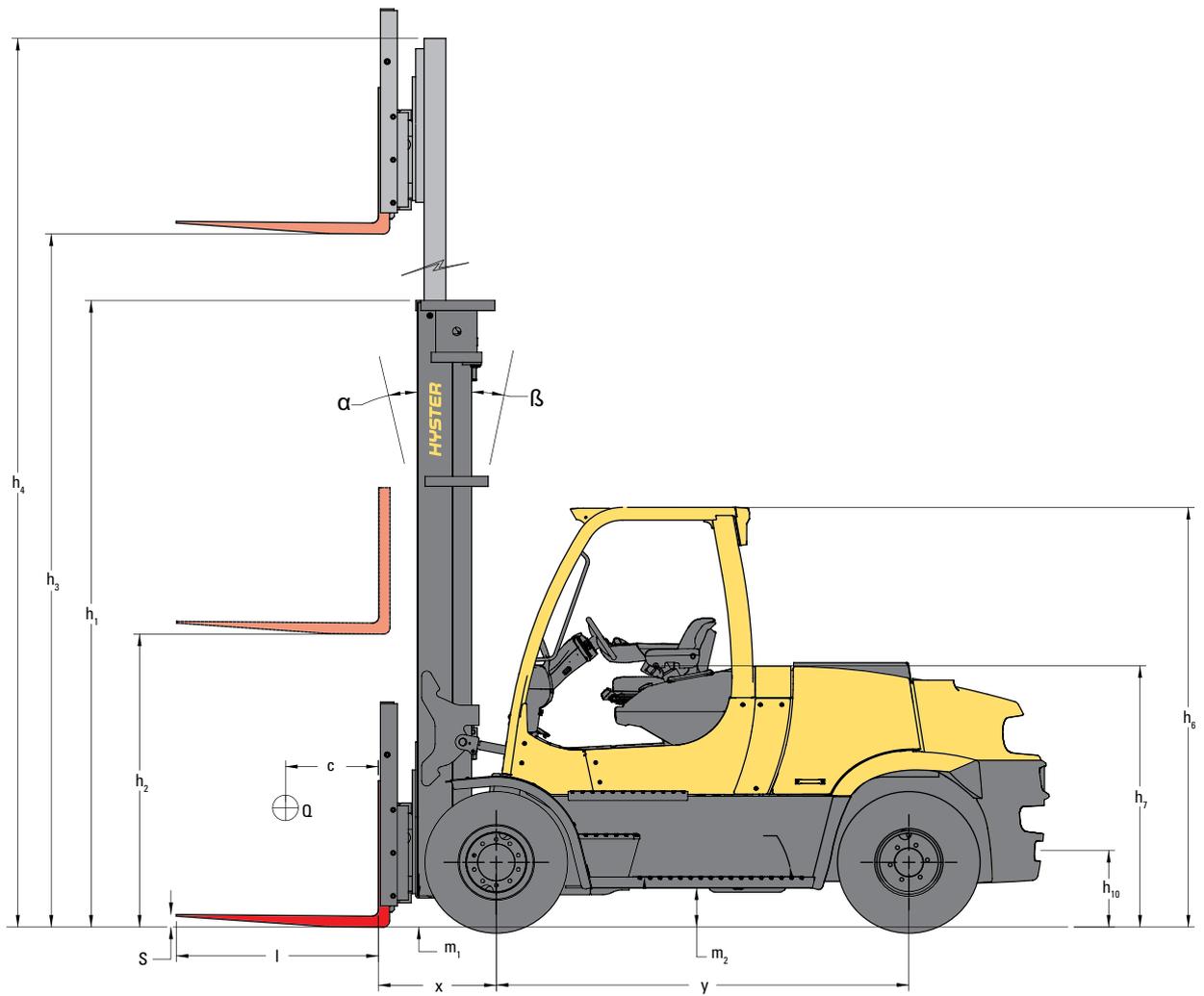


# **SERIE J7.0-9.0XNL GUÍA TÉCNICA**



**WWW.HYSTER.COM**

# > DIMENSIONES



# INFORMACIÓN DE MÁSTILES Y CAPACIDAD



## J7.OXNSL, CAPACIDAD NOMINAL KG A 600 MM CENTRO DE CARGA

	Altura máxima de las horquillas h <sub>3</sub> + s (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Altura descendido h <sub>1</sub> (mm)	Altura extendido h <sub>4</sub> (mm)	Altura de elevación libre h <sub>2</sub> + s (m) (2)	Ruedas de tracción de neumáticos dobles 8,25 x 15-14		
						Tablero sin desplazamiento lateral (kg)		Tablero con ISS (kg)
						J7.OXNSL		J7.OXNSL
2 ETAPAS ELEVACION LIBRE LIMITADA	3000	10	2516	4417	100	7000	6830	6500
	3400	10	2716	4817	100	7000	6810	6490
	4400	10	3216	5817	100	7000	6770	6450
	5400	10	3716	6817	100	7000	6730	6420
	6000	10	4116	7417	100	6830	6530	6230
3 ETAPAS ELEVACION LIBRE TOTAL	4700	6	2576	6118	100	7000	6510	6210
	5600	6	2876	7018	100	6920	6410	6120
	6200	6	3126	7618	100	6750	6210	5930

## J7.OXNSL9 CAPACIDAD NOMINAL KG A 900 MM CENTRO DE CARGA / J8.OXNSL/J9.OXNL CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 MM CENTRO DE CARGA

	Altura máxima de las horquillas h <sub>3</sub> + s (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Altura descendido h <sub>1</sub> (mm)	Altura extendido h <sub>4</sub> (mm)	Altura de elevación libre h <sub>2</sub> + s (m) (2)	Ruedas de tracción de neumáticos dobles 8,25 x 15-14								
						Tablero sin desplazamiento lateral (kg)			Tablero con desplazamiento lateral (kg)			Tablero con ISS (kg)		
						J7.OXNSL9	J8.OXNSL	J9.OXNL	J7.OXNSL9	J8.OXNSL	J9.OXNL	J7.OXNSL9	J8.OXNSL	J9.OXNL
2 ETAPAS ELEVACION LIBRE LIMITADA	3065	9	2712	4350	0	7000	8000	9000	6600	8000	8500	6560	8000	8460
	3565	9	2962	4850	0	7000	8000	9000	6590	8000	8490	6550	8000	8440
	4565	9	3462	5850	0	7000	8000	9000	6570	8000	8470	6530	8000	8420
	5565	9	3962	6850	0	7000	8000	8700	6550	8000	8170	6510	8000	8130
	6065	9	4212	7350	0	6760	7730	8080	6320	7730	7580	6290	7730	7530
3 ETAPAS ELEVACION LIBRE TOTAL	4615	6	2702	6077	1565	7000	8000	9000	6580	8000	8500	6560	8000	8470
	5515	6	3002	7977	1865	7000	8000	8820	6560	8000	8310	6540	8000	8280
	5965	6	3152	7427	2015	6950	7940	8270	6510	7940	7780	6480	7940	7750

## J8.OXNL9, CAPACIDAD NOMINAL KG A 900 MM CENTRO DE CARGA

	Altura máxima de las horquillas h <sub>3</sub> + s (mm)	Inclinación hacia atrás (°)	Altura descendido h <sub>1</sub> (mm)	Altura extendido h <sub>4</sub> (mm)	Altura de elevación libre h <sub>2</sub> + s (m) (2)	Ruedas de tracción de neumáticos dobles 8,25 x 15-14		
						Tablero sin desplazamiento lateral (kg)		Tablero con ISS (kg)
						J8.OXNL9		J8.OXNL9
2 ETAPAS ELEVACION LIBRE LIMITADA	3065	9	2712	4390	0	8000	7600	7580
	3565	9	2962	4898	0	8000	7590	7560
	4565	9	3462	5898	0	8000	7550	7530
	5565	9	3962	6898	0	7910	7440	7410
	6065	9	4212	7398	0	7760	72/80	7260
3 ETAPAS ELEVACION LIBRE TOTAL	4615	6	2712	6125	1405	8000	7570	7550
	5515	6	3012	7025	1705	7760	7320	7290
	5965	6	3162	7475	1855	7630	7180	7150

### NOTAS:

Las especificaciones se ven afectadas por el estado del vehículo y por su equipamiento, así como por la naturaleza y las condiciones del área de trabajo. Informe a su distribuidor sobre la naturaleza y el estado de la zona de trabajo prevista cuando vaya a comprar su carretilla Hyster®.

- (1) Para Config Mástil EST 2LFL
- (2) Sin rejilla soporte de carga.
- (3) Tejadillo Protector Solamente, Cabina No
- (4) Debajo de los Canales del Mástil
- (5) Duración Extendida Desactivada (Máx Rendimiento)
- (6) 7 a 6, 7T a 9 y 8T a 6, Capacidades mostradas con BTA
- (7) Valores Nominales
- (8) Con cabina valores desde 9T, Sin cabina valores desde 7T
- (9) Incluye 200mm de espacio libre en pasillos

Todas las capacidades de acuerdo con EN1551.

### AVISO:

Hay que tener cuidado al manipular cargas a gran altura. Los operarios deben haber recibido la formación adecuada y deben leer, entender y seguir las instrucciones contenidas en el Manual de Usuario.

Todos los valores son valores nominales y están sujetos a tolerancias. Para más información, contacte con el fabricante.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso.

Las carretillas elevadoras ilustradas pueden disponer de equipos opcionales. Los valores pueden variar con configuraciones alternativas.

*CERTIFICACIÓN: Las carretillas elevadoras 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 la carretilla elevadora. Las especificaciones de rendimiento son para una carretilla equipada del modo indicado en Equipos 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.*

*NOTA: Las especificaciones, salvo que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipos opcionales.*



Seguridad: Esta carretilla satisface las normas vigentes de la UE y ANSI.

Los datos de la especificación se basan en la norma VDI 2198

# > J7.0XNSL / J7.0XNSL9 ESPECIFICACIONES

			HYSTER		HYSTER					
			J7.0XNSL		J7.0XNSL9					
GENERAL	1-1	Fabricante	HYSTER		HYSTER					
	1-2	Designación del modelo	J7.0XNSL		J7.0XNSL9					
	1-3	Tren de potencia / tren de tracción	Eléctrico (batería)		Eléctrico (batería)					
	1-4	Tipo de operario	Sentado		Sentado					
	1-5	Capacidad nominal / carga nominal	Q	kg	7.000	7.000				
	1-6	Distancia del centro de carga	c	mm	600	900				
	1-8	Distancia de carga	x	mm	609	614				
	1-9	Batalla	y	mm	2.235	2.235				
	PESO	2-1	Peso de servicio	kg		10.902	11.979			
2-2		Peso por eje con carga, delantero/trasero	kg	15.193	2.710	16.583	2.396			
2-3		Peso por eje sin carga, delantero / trasero	kg	4.406	6.496	4.843	7.136			
RUEDAS	3-1	Tipo de rueda	Rueda de Neumáticos		Rueda de Neumáticos					
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras	8,25x15 14PR		8,25x15 14PR					
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras	8,25x15 14PR		8,25x15 14PR					
	3-5	Número de ruedas, delanteras / traseras (x= ruedas conducidas)	x4	2	x4	2				
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b <sub>10</sub>	mm	1.847	1.847				
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b <sub>11</sub>	mm	1.536	1.536				
	DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil, hacia delante / hacia atrás	α/β	grados	5°	10°	5°	9°	
4-2		Altura, mástil descendido (1)	h <sub>1</sub>	mm	2.540	2.712				
4-3		Elevación libre (1)	h <sub>2</sub>	mm	100	0				
4-4		Elevación (1)	h <sub>3</sub>	mm	2.940	3.000				
4-5		Altura, mástil extendido (2)	h <sub>4</sub>	mm	4.040	4.225				
4-7		Altura del tejadillo protector (3)	h <sub>6</sub>	mm	2.531	2.531				
4-7-1		Altura de la cabina	h <sub>6</sub>	mm	2.549	2.549				
4-8		Altura del asiento con respecto al SIP	h <sub>7</sub>	mm	1.547	1.547				
4-19		Longitud total	l <sub>1</sub>	mm	4.695	4.770				
4-20		Longitud hasta la cara de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm	3.495	3.570				
4-21		Anchura total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	2.082	1.784	2.082	1.784		
4-22		Dimensiones de las horquillas ISO 2331	s/e/l	mm	60	150	1.200	6	200	1.200
4-23		Tipo de tablero de horquillas			IV A		IV A			
4-24		Anchura del tablero de horquillas (5)	b <sub>3</sub>	mm	1.980	2.030				
4-31		Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga (4)	m <sub>1</sub>	mm	125	175				
4-32		Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m <sub>2</sub>	mm	246	246				
4-33		Dimensiones de la carga b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> en sentido transversal	b <sub>12</sub> /l <sub>6</sub>	mm	1 000 x 1 200		1 000 x 1 200			
4-34		Anchura de pasillo con dimensiones de carga predeterminadas (9)	Ast	mm	4.889	4.959				
4-34-2		Anchura del pasillo con palés de 800 anchura x 1 200 en sentido transversal (9)	Ast	mm	5.089	5.159				
4-35		Radio de giro externo	W <sub>a</sub>	mm	3.080	3.145				
4-36		Radio de giro interno (6)	b <sub>13</sub>	mm	-90	-90				
RENDIMIENTO		5-1	Velocidad de desplazamiento con carga / sin carga (5)	km/h	24,0	24,0	24,0	24,0		
		5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, hacia atrás (5)	km/h	24,0	24,0	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		
		5-5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga / sin carga (5)	N	48871	25907	48871	28506		
		5-6	Esfuerzo máximo en la barra de tracción con carga /sin carga	N	49547	25907	49547	28506		
	5-7	Trepabilidad con carga / sin carga (5)	%	30	24	28	24			
	5-8	Trepabilidad máxima, con carga / sin carga	%	30	24	28	24			
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga / sin carga (5)	seg	9,15	8,76	-	-			
	5-10	Freno de servicio			Hidráulico		Hidráulico			
TRACCIÓN ELÉCTRICA	6-1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min	kW	45	45					
	6-2	Valor nominal del motor de elevación a S3 15%	kW	60,0	60,0					
	6-3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no			no		no			
	6-4	Tensión de batería/capacidad nominal K5 (7)	V	Ah	360	192	360	192		
	6-5	Peso de la batería (mín./máx.)	kg	664	664					
	6-6	Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI	kWh	h	18,9	-				
DATOS ADICIONALES	10-1	Presión de trabajo para accesorios	bares	173	173					
	10-2	Volumen de aceite para accesorios	l	min	92,7	92,7				
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor (con cabina/sin cabina) (8)	dB	A	68	67	68	67		
	10-8	Acoplamiento de remolcado, tipo DIN			Sí / Pasador		Sí / Pasador			

# J8.OXNSL / J8.OXNL9 / J9.OXNL ESPECIFICACIONES



				HYSTER		HYSTER		HYSTER			
GENERAL	1-1	Fabricante		HYSTER		HYSTER		HYSTER			
	1-2	Designación del modelo		J8.OXNSL		J8.OXNL9		J9.OXNL			
	1-3	Tren de potencia / tren de tracción		Eléctrico (batería)		Eléctrico (batería)		Eléctrico (batería)			
	1-4	Tipo de operario		Sentado		Sentado		Sentado			
	1-5	Capacidad nominal / carga nominal	Q	kg	8.000		8.000		9.000		
	1-6	Distancia del centro de carga	c	mm	600		900		600		
	1-8	Distancia de carga	x	mm	614		663,5		613,5		
	1-9	Batalla	y	mm	2.235		2.450		2.450		
	PESO	2-1	Peso de servicio		11.979		12.265		11.524		
2-2		Peso por eje con carga, delantero/trasero		kg	17.187	2.793	18.428	1.836	18.440	2.083	
2-3		Peso por eje sin carga, delantero / trasero		kg	4.843	7.136	5.323	6.942	4.983	6.541	
RUEDAS	3-1	Tipo de rueda		Rueda de Neumáticos		Rueda de Neumáticos		Rueda de Neumáticos			
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras		8,25x15 14PR		8,25x15 14PR		8,25x15 14PR			
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras		8,25x15 14PR		8,25x15 14PR		8,25x15 14PR			
	3-5	Número de ruedas, delanteras / traseras (x= ruedas conducidas)		x4	2	x4	2	x4	2		
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b <sub>10</sub>	mm	1.847		2.003		2.003		
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b <sub>11</sub>	mm	1.536		1.536		1.536		
	4-1	Inclinación del mástil, hacia delante / hacia atrás	α/β	grados	5°	9°	5°	9°	5°	9°	
DIMENSIONES	4-2	Altura, mástil descendido (1)		h <sub>1</sub>	mm	2.712		3.462		2.712	
	4-3	Elevación libre (1)		h <sub>2</sub>	mm	0		0		0	
	4-4	Elevación (1)		h <sub>3</sub>	mm	3.000		4.500		3.000	
	4-5	Altura, mástil extendido (2)		h <sub>4</sub>	mm	4.225		5.899		4.225	
	4-7	Altura del tejadillo protector (3)		h <sub>6</sub>	mm	2.531		2.531		2.531	
	4-7-1	Altura de la cabina		h <sub>6</sub>	mm	2.549		2.549		2.549	
	4-8	Altura del asiento con respecto al SIP		h <sub>7</sub>	mm	1.547		1.558		1.547	
	4-19	Longitud total		l <sub>1</sub>	mm	4.770		5.238		4.770	
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas		l <sub>2</sub>	mm	3.570		4.038		3.570	
	4-21	Anchura total		b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	2.082	1.784	2.239	1.771	2.239	1.771
	4-22	Dimensiones de las horquillas ISO 2331		s/e/l	mm	60	200	1.200	60	200	1.200
	4-23	Tipo de tablero de horquillas		IV A		IV A		IV A		IV A	
	4-24	Anchura del tablero de horquillas (5)		b <sub>3</sub>	mm	2.030		2.030		2.030	
	4-31	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga (4)		m <sub>1</sub>	mm	125		175		125	
	4-32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla		m <sub>2</sub>	mm	246		253		253	
	4-33	Dimensiones de la carga b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> en sentido transversal		b <sub>12</sub> /l <sub>6</sub>	mm	1 000 x 1 200		1 000 x 1 200		1 000 x 1 200	
	4-34	Anchura de pasillo con dimensiones de carga p redeterminadas (9)		Ast	mm	4.959		5.658		5.537	
	4-34-2	Anchura del pasillo con palés de 800 anchura x 1 200 en sentido transversal (9)		Ast	mm	5.159		5.858		5.737	
	4-35	Radio de giro externo		W <sub>a</sub>	mm	3.145		3.794		3.723	
	4-36	Radio de giro interno (6)		b <sub>13</sub>	mm	-90		362		362	
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento con carga / sin carga (5)		km/h	24,0	24,0	21,0	21,0	21,0	21,0	
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, hacia atrás (5)		km/h	24,0	24,0	24,0	21,0	21,0	21,0	
	5-2	Velocidad de elevación con carga/sin carga (5)		m/s	0,40	0,46	0,32	0,41	0,36	0,46	
	5-3	Velocidad de descenso con carga / sin carga		m/s	0,51	0,37	0,38	0,33	0,38	0,33	
	5-5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga / sin carga (5)		N	48871	25806	48933	31331	48933	29330	
	5-6	Esfuerzo máximo en la barra de tracción con carga /sin carga		N	49547	25806	49430	31331	49430	29330	
	5-7	Trepabilidad con carga / sin carga (5)		%	26	24	26	26	26	26	
	5-8	Trepabilidad máxima, con carga / sin carga		%	27	24	26	26	26	26	
	5-9	Tiempo de aceleración, con carga / sin carga (5)		seg	-	-	8,88	7,69	-	-	
	5-10	Freno de servicio		Hidráulico		Hidráulico		Hidráulico		Hidráulico	
TRACCIÓN ELÉCTRICA	6-1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min		kW	45		45		45		
	6-2	Valor nominal del motor de elevación a S3 15%		kW	60,0		60,0		60,0		
	6-3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		no		no		no		no	
	6-4	Tensión de batería/capacidad nominal K5 (7)		V	360	192	360	192	360	192	
	6-5	Peso de la batería (mín./máx.)		kg	664		664		664		
	6-6	Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI		kWh	18,9		-		18,9		
DATOS ADICIONALES	10-1	Presión de trabajo para accesorios		bares	173		173		173		
	10-2	Volumen de aceite para accesorios		l	92,7		92,7		92,7		
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor (con cabina/sin cabina) (8)		dB	68	67	68	67	68	67	
	10-8	Acoplamiento de remolcado, tipo DIN		Sí / Pasador		Sí / Pasador		Sí / Pasador		Sí / Pasador	

# ➤ EQUIPAMIENTO Y FUNCIONALIDADES Y OPCIONES

ELEVACIÓN	EST	OPC
Mástil 2 Etapas Elevación Libre Limitada	X	
Mástil 3 Etapas Elevación Libre Total		X
Altura de Elevación - 3000mm (Altura Descendido 2540mm) - J7.0XNSL	X	
Altura de Elevación - 3065mm (Altura Descendido 2715mm) - J8.0XNSL   J8.0XNL9   J9.0XNL	X	
Otras Alturas de Elevación diversas		X
Inclinación del Mástil: 5° Hacia Delante / 10° Hacia Atrás - J7.0XNSL	X	
Inclinación del Mástil: 5° Hacia Delante / 9° Hacia Atrás - J8.0XNSL9   J9.0XNL	X	
Inclinación del Mástil - 5° Hacia Delante / 6° Hacia Atrás.		X
Inclinación del Mástil - 6° Hacia Delante / 5° Hacia Atrás.		X
TRACCIÓN	EST	OPC
Limitador de Velocidad de Tracción (Ajustable)	X	
Ruedas de tracción de neumáticos dobles 8,25 x 15-14 PR	X	
Ruedas de Tracción de Neumáticos Radiales 8,25 x R15		X
Ruedas de Tracción Superelásticas 8,25 x 15		X
Ruedas de Tracción Superelásticas 300x 15		X
Ruedas de Tracción Superelásticas - 355/65-20		X
Ruedas de Tracción Superelásticas 355/50-20		X
Ruedas de Tracción Superelásticas Sin Huella 8,25 X 15		X
Ruedas de Tracción Superelásticas (PSS) Sin Huella 8,25 x 15 (SPED)		X
Ruedas de Dirección de Neumáticos 8,25 x 15-14 PR	X	
Ruedas de Dirección de Neumáticos Radiales 8,25 R15		X
Ruedas de Dirección Superelásticas 300 x 15		X
Ruedas de Dirección Superelásticas 8,25 X 15		X
Ruedas de Dirección Superelásticas Sin Huella 8,25 x 15		X
Ruedas de Dirección Superelásticas (PSS) Sin Huella 8,25 x 15		X
MANIPULACIÓN	EST	OPC
Controles hidráulicos de minipalancas TouchPoint™ .	X	
Controles hidráulicos de minipalancas TouchPoint™ diseñados para aplicaciones de sujeción con pinza		X
Controles hidráulicos de minipalancas TouchPoint™ con Retorno a Inclinación Predeterminada		X
Controles hidráulicos de minipalancas TouchPoint™ con Retorno a Inclinación Predeterminada, diseñados para aplicaciones de Sujeción con Pinza		X
Tablero Tipo Gancho 1980mm	X	
Tablero Tipo Gancho 1805mm		X
Tablero Tipo Gancho 2030mm		X
Tablero Trabajo Intensivo Tipo Gancho 2030mm		X
Tablero Tipo Gancho 1980mm con Desplazamiento Lateral Suspendido - J7.0XNSL		X
Tablero Tipo Gancho 1980mm con Desplazamiento Lateral Integral - J7.0XNSL		X
Tablero Tipo Gancho 1980mm con Posicionador de Horquillas con Desplazamiento Lateral Suspendido - J7.0XNSL		X
Tablero Desplazamiento Lateral Integral 2030mm		X
Tablero de Desplazamiento Lateral Integral de Trabajo Intensivo 2030mm		X
Tablero de Desplazamiento Lateral Integral 2030 mm con posicionador de horquillas - J8.0XNSL   J8.0XNL9   J9.0XNL		X
Tablero de Desplazamiento Lateral Integral de Trabajo Intensivo 2030 mm con posicionador de horquillas - J8.0XNSL   J8.0XNL9   J9.0XNL		X
Rejilla Soporte de Carga Altura 1220mm	X	
Horquillas Tipo Gancho 60 x 150 x 1200mm - J7.0XNSL	X	
Horquillas Tipo Gancho 65 x 200 x 1200mm - J8.0XNSL   J8.0XNL9   J9.0XNL	X	
ERGONOMÍA	EST	OPC
Tejadillo Protector 2531mm	X	
Construcción Estándar	X	
Cabina Completa de Acero		X
Asiento Grammer de Suspensión de Aire de Tela		X
Asiento Grammer de Suspensión de Aire de Vinilo	X	
Cinturón de Seguridad Estándar	X	
Cinturón de Seguridad Rojo HI VIS		X
Cinturón de Seguridad Rojo HI VIS con Enclavamiento		X
Cinturón de Seguridad con Enclavamiento Secuencial		X
Volante con Pomo Giratorio	X	

ERGONOMÍA (continuación)	EST	OPC
Volante sin Pomo Giratorio		X
Espejos Retrovisores Laterales Dobles		X
Manija de Conducción Trasera con Botón de Bocina		X
Ventilador de Recirculación		X
MONOTROL	X	
Interruptor Direccional Integrado		X
Toma de Alimentación de 12V - casquillo estilo automovilístico en el tablero de instrumentos		X
EMPLEO	EST	OPC
Alarma Audible de Marcha Atrás		X
Luz de Aviso a Peatones (P.A.L.)		X
Luz Estroboscópica Ámbar*	X	
Arranque con Interruptor de Llave de Contacto	X	
Arranque con Interruptor de Llave de Contacto con Clave de Acceso de Operario		X
Arranque con Pulsador con Clave de Acceso de Operario		X
Arranque con Interruptor Basculante Sin Llave con Palanca		X
Arranque con Clave de Acceso de Operario		X
Lista de Comprobación Electrónica Previa al Turno del Operario		X
Acceso Inalámbrico Hyster Tracker		X
Verificación Inalámbrica Hyster Tracker		X
Monitorización Inalámbrica Hyster Tracker		X
Pantalla de Visualización del Peso de la Carga		X
Pantalla de Montaje a Baja Altura		X
Pantalla de Montaje Alto		X
Pedal Marcha Lenta Freno Sencillo	X	
Frenos en baño de aceite	X	
Orejetas de Elevación 2 Delanteras / 2 Traseras		X
Paquete de Monitorización del Sistema		X
Sensor de Impactos		X
Acumulador Hidráulico		X
Extintor		X
VISIBILIDAD	EST	OPC
Cámara en Color Montada en la Parte Trasera con Pantalla LCD*		X
Luces de Trabajo LED 2 Delanteras y 1 Trasera		X
Luces de Trabajo LED dos Delanteras y una Trasera con Luces de Parada, de Cola y de Marcha Atrás		X
Luces de Trabajo LED 2 Delanteras y 1 Trasera con Luces de Parada, de Cola, Indicadoras y de Marcha Atrás		X
2 Luces de Trabajo LED Delanteras con Luces Laterales, de Parada, Cola y Marcha Atrás		X
Arranque con interruptor de llave de contacto	X	
BATERÍAS	EST	OPC
358 Volt	X	
Batería Tipo Ion de Litio		X
Batería Hyster 358V - 192Ah		X
Cargador Bassi 500/125 50Hz Trifásico 1 Hora		X
ASPECTO	EST	OPC
Placa de Identificación Adicional		X
Modificación de la Placa de Identificación		X
Manual de Piezas - CD		X
Manual de Piezas - Impreso		X
MATERIAL SUPLEMENTARIO	EST	OPC
Paquete de Documentación		X
Certificación CE	X	
Garantía del Fabricante 12 Meses/2.000 Horas Garantía del Fabricante para Tren de Potencia 24 Meses/4.000 Horas	X	
Garantía Extendida 36 Meses / 6.000 Horas		X

Hay disponibles otras opciones a través del departamento Special Products Engineering Department (SPED). Contacte con Hyster para ver más detalles.

# PUNTOS DESTACADOS DEL PRODUCTO



La nueva serie Hyster® J7.0-9.0XNL es una de las primeras carretillas elevadoras eléctricas con cero emisiones con capacidad de elevación de 7-9 toneladas y rendimiento similar al de las carretillas con Motor de CI.

Las industrias de papel, acero y otras industrias de trabajo intensivo pueden adoptar ahora con facilidad estas robustas carretillas elevadoras eléctricas y beneficiarse de su funcionamiento más silencioso, de su rápida aceleración y de su funcionamiento con un grado de respuesta aún mayor. Diseñadas para trabajar en aplicaciones tanto a cubierto como al aire libre, las carretillas están equipadas con baterías de ion de litio (360 voltios) y tienen autonomía suficiente para dar soporte a operaciones de tres turnos.

## BATERÍA DE ION DE LITIO INTEGRADA

Proporciona máxima potencia para un turno completo de 8 horas (en la mayoría de operaciones). Desde el estado de descargada, la batería se puede cargar completamente en 2 horas. La carga de oportunidad permite disponer de un tiempo de funcionamiento ampliado.

La batería de ion de litio es una batería sin mantenimiento y tiene una vida de servicio tres veces mayor que las baterías de ácido plomo estándar.

## TECNOLOGÍA DEL MOTOR

La carretilla dispone de una gran potencia de 115kW proporcionada por dos motores magnéticos permanentes multifase, que ofrecen el mejor rendimiento dentro de su clase con una excelente eficiencia energética y una pérdida de energía mínima.

Los motores de la bomba hidráulica y de tracción son totalmente independientes y no disminuyen nunca su rendimiento cuando elevan y mueven cargas.

## FRENADO REGENERATIVO

Las carretillas elevadoras cuentan con frenado regenerativo automático que utiliza el motor eléctrico para reducir la velocidad de la carretilla elevadora, minimizando el desgaste de los frenos en baño de aceite. El sistema de frenado regenerativo reduce el mantenimiento y aumenta la seguridad de funcionamiento de la carretilla.

## HIDRÁULICOS

El sistema hidráulico incorpora una bomba de engranajes multietapa con cuerpo de hierro fundido. El aceite se filtra dos veces y el depósito hidráulico está integrado en el bastidor. Las válvulas de alivio del circuito de elevación proporcionan protección contra sobrecargas.

## CONTROL DE GRAN CAPACIDAD DE RESPUESTA

No es necesario pisar el acelerador para revolucionar el motor durante la elevación, lo que puede contribuir a mejorar la productividad del operario. Los hidráulicos de velocidad automática ayudan a maximizar el grado de respuesta total de la carretilla y su controlabilidad.

Los pedales de estilo automovilístico constan de un pedal de grandes dimensiones para marcha lenta/freno como equipamiento estándar que proporciona un preciso control a baja velocidad y una suave marcha lenta electrónica de aproximación.

## ROBUSTO CHASIS Y BASTIDOR

El robusto chasis utiliza una estructura de bastidor unificada de 25 mm de espesor y el diseño de alta resistencia del mástil optimiza la conservación de capacidad a grandes alturas de elevación con una visibilidad y rigidez excelentes.

## COMPARTIMENTO DE OPERARIO

Las minipalancas TouchPoint integradas en el reposabrazos proporcionan control hidráulico y otras funciones clave. La bien posicionada pantalla del tablero de instrumentos mantiene al operario al corriente del estado de la carretilla elevadora con una simple ojeada.

El compartimento de operario tiene un espacio para los pies diáfano y libre de obstrucciones, una columna de dirección ajustable, una manija de conducción trasera con botón de bocina y fácil acceso con entrada y salida con tres puntos de apoyo.

Los operarios se sientan confortablemente gracias al asiento de suspensión total y con la ventaja que supone un compartimento de operario y un tren de potencia aislados y unos niveles de vibración de la totalidad del cuerpo por debajo de 0,6 m/s<sup>2</sup>.

## SISTEMAS Y CABLEADO DEL VEHÍCULO

Todos los sistemas del vehículo son gestionados electrónicamente para optimizar el rendimiento y aumentar la fiabilidad. El cableado CANbus, los conectores sellados y los sensores de efecto hall reducen la complejidad de las comunicaciones de los sistemas de la carretilla.

## ESTABILIDAD

El Mecanismo de Estabilidad sin mantenimiento Hyster® Stability Mechanism™ (HSM™) ayuda a mantener estable la carretilla al realizar giros y mejora su capacidad de funcionar de manera eficiente en superficies irregulares.

El eje de dirección es de acero fundido y va montado sobre casquillos de polímeros para proporcionar una excelente estabilidad y articulación del eje.

## MÁSTIL

Mástiles de 2 etapas y elevación libre limitada o de 3 etapas y elevación libre total que proporcionan una excelente visibilidad en todas las direcciones y una excelente rigidez y que disponen de rodillos de carga sellados de radio completo que resisten las fuerzas hacia delante, hacia atrás y laterales. Las placas elásticas de desgaste de empuje lateral permiten un ajuste periódico de las holguras laterales. Los canales del mástil de acero laminado y alta resistencia resisten el efecto de ensanchamiento de dichos canales.

## TABLERO

Los tableros anchos de tipo gancho optimizan la visibilidad y permiten montar una gran variedad de horquillas y accesorios (hay disponibles de tipo pasador).

# SOCIOS COMPROMETIDOS, EQUIPOS ROBUSTOS.™

## PARA OPERACIONES EXIGENTES, EN CUALQUIER LUGAR.

Hyster suministra una gama completa de equipos de almacén, carretillas elevadoras contrapesadas con Motor de CI y eléctricas, manipuladores de contenedores y apiladores retráctiles. Hyster está comprometido en ser mucho más que un suministrador de carretillas elevadoras.

Nuestro objetivo es ofrecer una asociación completa capaz de responder a todo el espectro de temas relacionados con la manipulación de materiales: Tanto si necesita consultoría profesional para la gestión de su flota, como si necesita apoyo de servicio totalmente cualificado o un suministro de piezas fiable, para todo ello puede confiar en Hyster.

Nuestra red de distribuidores altamente preparados proporciona apoyo local experto y una gran capacidad de respuesta. Pueden ofrecer paquetes financieros con una buena relación coste-eficacia y pueden introducir programas de mantenimiento gestionados de manera eficaz para asegurar que pueda obtener el mayor valor posible. Nuestra actividad de negocios consiste en tratar sus necesidades de manutención de manera que usted pueda centrarse en el éxito de su propia actividad de negocios tanto en el momento actual como en el futuro.



### HYSTER EUROPE

Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Inglaterra.

Tel: +44 (0) 1276 538500



[www.hyster.eu](http://www.hyster.eu)



[infoeurope@hyster.com](mailto:infoeurope@hyster.com)



[/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope)



[@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope)



[/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope)



HYSTER-YALE UK LIMITED actuando como Hyster Europe. 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.

©2020 HYSTER-YALE UK LIMITED, todos los derechos reservados. HYSTER,  y STRONG PARTNERS. TOUGH TRUCKS. son marcas comerciales de HYSTER-YALE Group, Inc.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Las carretillas elevadoras ilustradas pueden disponer de equipos opcionales.