

EXCELENCIA EN LA
FABRICACIÓN DEL ACERO

Variantico

España
VARIANTICO, SL

EXTENSIONES DE HORQUILLA PARA CARRETILLA CERRADAS

MANUAL DE INSTRUCCIONES



2023



CONTENIDO

1. Objetivo del producto	3
2. Datos técnicos.....	3
3. Paquete de suministros.....	5
4. Instrucciones de seguridad.....	5
5. Instrucciones de uso.....	6
6. Información sobre almacenamiento y transporte.....	6
7. Obligaciones de garantía.....	6
Anexo A.....	7



1. FINALIDAD DEL PRODUCTO

Las extensiones de horquilla se montan en las horquillas de las carretillas elevadoras y son ideales para el transporte seguro de cargas no estándar y sobredimensionadas que son más largas que las estándar. Al mismo tiempo, se mantiene la maniobrabilidad del carro, lo que le permite aprovechar al máximo el potencial de los equipos de almacén. Mediante el uso de extensiones de horquilla puede trabajar con cargas no estándar de dimensiones sobredimensionadas en interiores o exteriores.

Las extensiones de horquilla para carretillas elevadoras en la empresa

- la posibilidad de ampliar considerablemente la funcionalidad de la carretilla elevadora con una inversión mínima;
- instalación rápida y fiable
- diseño robusto;
- facilidad de uso y mantenimiento sencillo.

La extensión de horquilla puede montarse fácilmente en horquillas estándar y se fija con pasadores de bloqueo . Pasadores suministrados con el producto.

2. DATOS TÉCNICOS

Este tipo de extensión de horquilla se caracteriza por una superficie inferior cerrada.

Las normas estipulan que la horquilla de la carretilla elevadora debe cubrir al menos 60% de la longitud de la extensión. Las extensiones de horquilla cerradas se fabrican en longitudes de 1200 a 2500 mm. La capacidad de carga de las extensiones está limitada a 4 toneladas en toda la longitud de la extensión.

Para seleccionar las horquillas correctas, debe conocer las dimensiones de las horquillas estándar de su carretilla elevadora (Apéndice A).



- Tipo: Cerrado
- Capacidad de carga: hasta 4 toneladas.
- Rejilla dimensional: de 106x66x1600 a 197x94x2635 mm.
- Aplicable: carretilla elevadora, apilador, carro.
- Longitud adicional a las horquillas principales: 40 - 60%.
- Material: - chapas de acero laminado de 09G2S y productos largos de St3ps según EN 10029, DIN EN 10058:2019-02;
- Soldaduras de conformidad con ISO 13920:2015; ISO 5817:2016.
- Recubrimiento - pintura en polvo epoxi-poliéster RAL 5010 (azul) o en petición del cliente se puede cambiar otro recubrimiento.

La vista general de las extensiones de horquilla y las condiciones de uso se muestran en Figuras 1, 2.

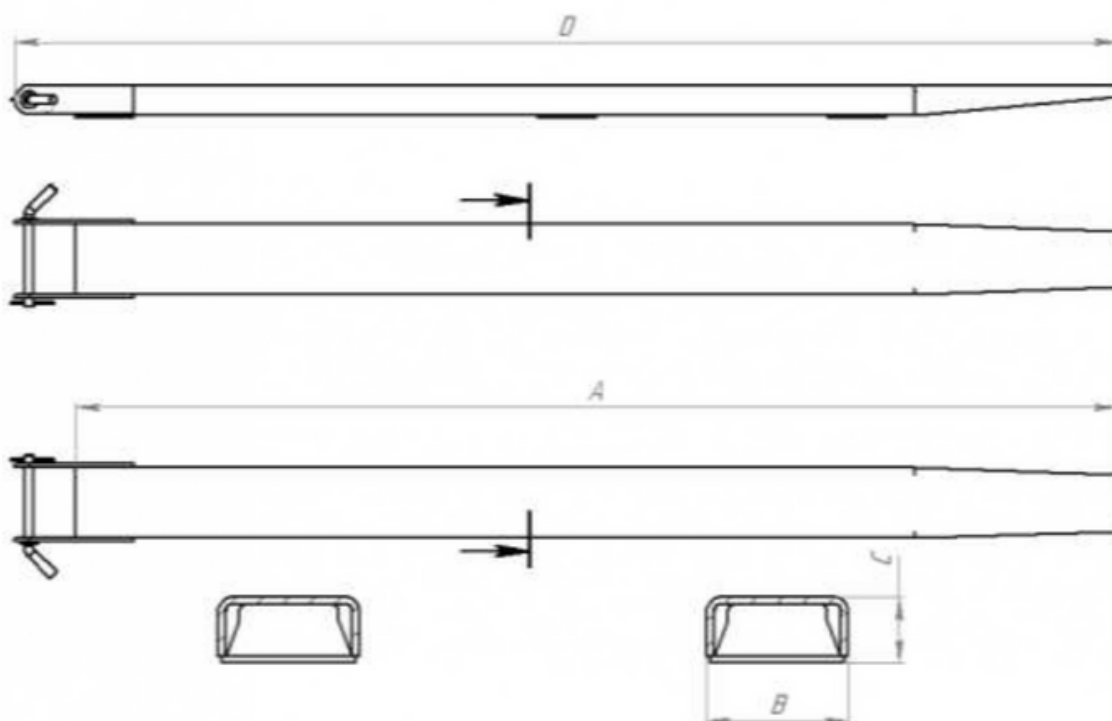


Figura 1. Extensiones de horquilla



Figura 2. Condiciones de uso de las extensiones de horquilla

3. ALCANCE DE LA ENTREGA

- 3.1. El suministro incluye un juego de dos extensiones de horquilla con abrazaderas y chavetas para la fijación en las horquillas de la carretilla elevadora.
- 3.2 Manual del operador - 1 ud. El manual está envuelto en una bolsa de plástico y se adjunta al conjunto de equipos o se entrega al consumidor.

4. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- 4.1 El control sobre la realización de trabajos con extensiones de horquilla y el cumplimiento de las medidas de seguridad lo realiza un técnico competente y El control de la realización de los trabajos con extensiones de horquilla y del cumplimiento de las medidas de seguridad será efectuado por personal técnico y directivo competente.
 - 4.2 El mantenimiento y la reparación de las extensiones de horquilla deben ser realizados únicamente por personal cualificado y formado para el trabajo en cuestión.
- ATENCIÓN** No utilice las extensiones de horquilla si se observan daños
daños.



5. INSTRUCCIONES DE USO

5.1. Antes de utilizarlo, asegúrese la presencia de dispositivos de bloqueo y chavetas que impidan el deslizamiento de las extensiones de horquilla de las horquillas de la carretilla elevadora.

5.2. No eleve cargas con una masa superior al estipulado.

Nota. Las modificaciones no autorizadas del diseño de las extensiones de horquilla por parte del usuario ¡sin el consentimiento del fabricante está estrictamente prohibido!

6. INFORMACIÓN SOBRE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

6.1. Las extensiones de horquilla pueden transportarse por cualquier medio de transporte en conformidad con las normas de transporte de mercancías aplicables al respectivo tipo de transporte.

6.2. Durante el transporte, las extensiones de horquilla deberán protegerse de precipitaciones atmosféricas y daños mecánicos.

6.3. Las extensiones de horquilla se almacenarán en lugares secos, cerrados y ventiladas. No se permite la presencia de impurezas ácidas y alcalinas en el aire.

7. OBLIGACIONES DE GARANTÍA

7.1. El fabricante garantiza que la calidad de la horquilla cumple los requisitos de la documentación de diseño, con sujeción a las normas de transporte almacenamiento y funcionamiento.

7.2. El período de garantía es de 24 meses a partir de la fecha de venta.

7.3. Por favor, informe al fabricante de cualquier defecto encontrado en el producto.



ANEXO A

Dimensiones, mm	Longitud, mm	Dimensiones totales, mm			Dimensiones interiores del bolsillo, mm		Espesor, mm	Peso con cálculo soldadura (par), kg
		An, mm	Al, mm	L, mm	An, mm	L, mm		
80x40	1400	110	55	1505	90	45	5	32,46
80x40	1500	110	55	1605	90	45	5	34,72
80x40	1600	110	55	1705	90	45	5	36,99
80x40	1800	110	55	1905	90	45	5	41,55
80x40	2000	110	55	2105	90	45	5	46,11
80x40	2200	110	55	2305	90	45	5	50,64
80x40	2400	110	55	2505	90	45	5	55,20
80x40	2500	110	55	2605	90	45	5	57,47
100x40	1400	134	57	1505	110	45	6	45,03
100x40	1500	134	57	1605	110	45	6	48,21
100x40	1600	134	57	1705	110	45	6	51,36
100x40	1800	134	57	1905	110	45	6	57,68
100x40	2000	134	57	2105	110	45	6	64,00
100x40	2200	134	57	2305	110	45	6	70,32
100x40	2400	134	57	2505	110	45	6	76,63
100x40	2500	134	57	2605	110	45	6	79,79
100x45	1400	134	62	1510	110	50	6	46,24
100x45	1500	134	62	1610	110	50	6	49,51
100x45	1600	134	62	1710	110	50	6	52,76
100x45	1800	134	62	1910	110	50	6	59,28
100x45	2000	134	62	2110	110	50	6	65,79
100x45	2200	134	62	2310	110	50	6	72,31
100x45	2400	134	62	2510	110	50	6	78,83
100x45	2500	134	62	2610	110	50	6	82,09
100x50	1400	134	67	1515	110	55	6	47,45
100x50	1500	134	67	1615	110	55	6	50,81
100x50	1600	134	67	1715	110	55	6	54,17
100x50	1800	134	67	1915	110	55	6	60,88
100x50	2000	134	67	2115	110	55	6	67,60
100x50	2200	134	67	2315	110	55	6	74,31
100x50	2400	134	67	2515	110	55	6	81,03
100x50	2500	134	67	2615	110	55	6	84,38
120x40	1400	156	58	1505	132	46	6	51,43
120x40	1500	156	58	1605	132	46	6	55,04
120x40	1600	156	58	1705	132	46	6	58,65
120x40	1800	156	58	1905	132	46	6	65,88
120x40	2000	156	58	2105	132	46	6	73,11
120x40	2200	156	58	2305	132	46	6	80,34
120x40	2400	156	58	2505	132	46	6	87,56
120x40	2500	156	58	2605	132	46	6	91,17



120x50	1400	156	68	1515	132	56	6	53,84
120x50	1500	156	68	1615	132	56	6	57,66
120x50	1600	156	68	1715	132	56	6	61,47
120x50	1800	156	68	1915	132	56	6	69,10
120x50	2000	156	68	2115	132	56	6	76,71
120x50	2200	156	68	2315	132	56	6	84,33
120x50	2400	156	68	2515	132	56	6	91,95
120x50	2500	156	68	2615	132	56	6	95,77
125x40	1400	162	58	1505	138	46	6	53,11
125x40	1500	162	58	1605	138	46	6	56,84
125x40	1600	162	58	1705	138	46	6	60,57
125x40	1800	162	58	1905	138	46	6	68,03
125x40	2000	162	58	2105	138	46	6	75,51
125x40	2200	162	58	2305	138	46	6	82,96
125x40	2400	162	58	2505	138	46	6	90,43
125x40	2500	162	58	2605	138	46	6	94,15
125x45	1400	162	63	1510	138	51	6	54,32
125x45	1500	162	63	1610	138	51	6	58,15
125x45	1600	162	63	1710	138	51	6	61,98
125x45	1800	162	63	1910	138	51	6	69,64
125x45	2000	162	63	2110	138	51	6	77,30
125x45	2200	162	63	2310	138	51	6	84,96
125x45	2400	162	63	2510	138	51	6	92,62
125x45	2500	162	63	2610	138	51	6	96,45
125x50	1400	162	68	1515	138	56	6	55,52
125x50	1500	162	68	1615	138	56	6	59,45
125x50	1600	162	68	1715	138	56	6	63,38
125x50	1800	162	68	1915	138	56	6	71,24
125x50	2000	162	68	2115	138	56	6	79,10
125x50	2200	162	68	2315	138	56	6	86,96
125x50	2400	162	68	2515	138	56	6	94,83
125x50	2500	162	68	2615	138	56	6	98,74
130x45	1400	175	68	1510	143	52	8	75,19
130x45	1500	175	68	1610	143	52	8	80,52
130x45	1600	175	68	1710	143	52	8	85,86
130x45	1800	175	68	1910	143	52	8	96,53
130x45	2000	175	68	2110	143	52	8	107,19
130x45	2200	175	68	2310	143	52	8	117,85
130x45	2400	175	68	2510	143	52	8	128,53
130x45	2500	175	68	2610	143	52	8	133,85
130x50	1400	175	73	1515	143	57	8	76,81
130x50	1500	175	73	1615	143	57	8	82,27
130x50	1600	175	73	1715	143	57	8	87,74
130x50	1800	175	73	1915	143	57	8	98,66
130x50	2000	175	73	2115	143	57	8	109,59
130x50	2200	175	73	2315	143	57	8	120,52



130x50	2400	175	73	2515	143	57	8	131,45
130x50	2500	175	73	2615	143	57	8	136,91
130x60	1400	175	83	1525	143	67	8	80,03
130x60	1500	175	83	1625	143	67	8	85,75
130x60	1600	175	83	1725	143	67	8	91,49
130x60	1800	175	83	1925	143	67	8	102,94
130x60	2000	175	83	2125	143	67	8	114,40
130x60	2200	175	83	2325	143	67	8	125,85
130x60	2400	175	83	2525	143	67	8	137,30
130x60	2500	175	83	2625	143	67	8	143,03
140x50	1400	186	73	1515	154	57	8	80,89
140x50	1500	186	73	1615	154	57	8	86,65
140x50	1600	186	73	1715	154	57	8	92,41
140x50	1800	186	73	1915	154	57	8	103,91
140x50	2000	186	73	2115	154	57	8	115,42
140x50	2200	186	73	2315	154	57	8	126,92
140x50	2400	186	73	2515	154	57	8	138,43
140x50	2500	186	73	2615	154	57	8	144,19
150x50	1400	197	74	1515	165	58	8	85,31
150x50	1500	197	74	1615	165	58	8	91,38
150x50	1600	197	74	1715	165	58	8	97,45
150x50	1800	197	74	1915	165	58	8	109,59
150x50	2000	197	74	2115	165	58	8	121,73
150x50	2200	197	74	2315	165	58	8	133,86
150x50	2400	197	74	2515	165	58	8	146,00
150x50	2500	197	74	2615	165	58	8	149,80
150x60	1400	197	84	1525	165	68	8	88,54
150x60	1500	197	84	1625	165	68	8	94,87
150x60	1600	197	84	1725	165	68	8	101,20
150x60	1800	197	84	1925	165	68	8	113,86
150x60	2000	197	84	2125	165	68	8	126,54
150x60	2200	197	84	2325	165	68	8	139,20
150x60	2400	197	84	2525	165	68	8	151,86
150x60	2500	197	84	2625	165	68	8	158,19
150x70	1400	197	94	1535	165	78	8	91,76
150x70	1500	197	94	1635	165	78	8	98,35
150x70	1600	197	94	1735	165	78	8	104,95
150x70	1800	197	94	1935	165	78	8	118,14
150x70	2000	197	94	2135	165	78	8	131,33
150x70	2200	197	94	2335	165	78	8	144,52
150x70	2400	197	94	2535	165	78	8	157,72
150x70	2500	197	94	2635	165	78	8	161,01

