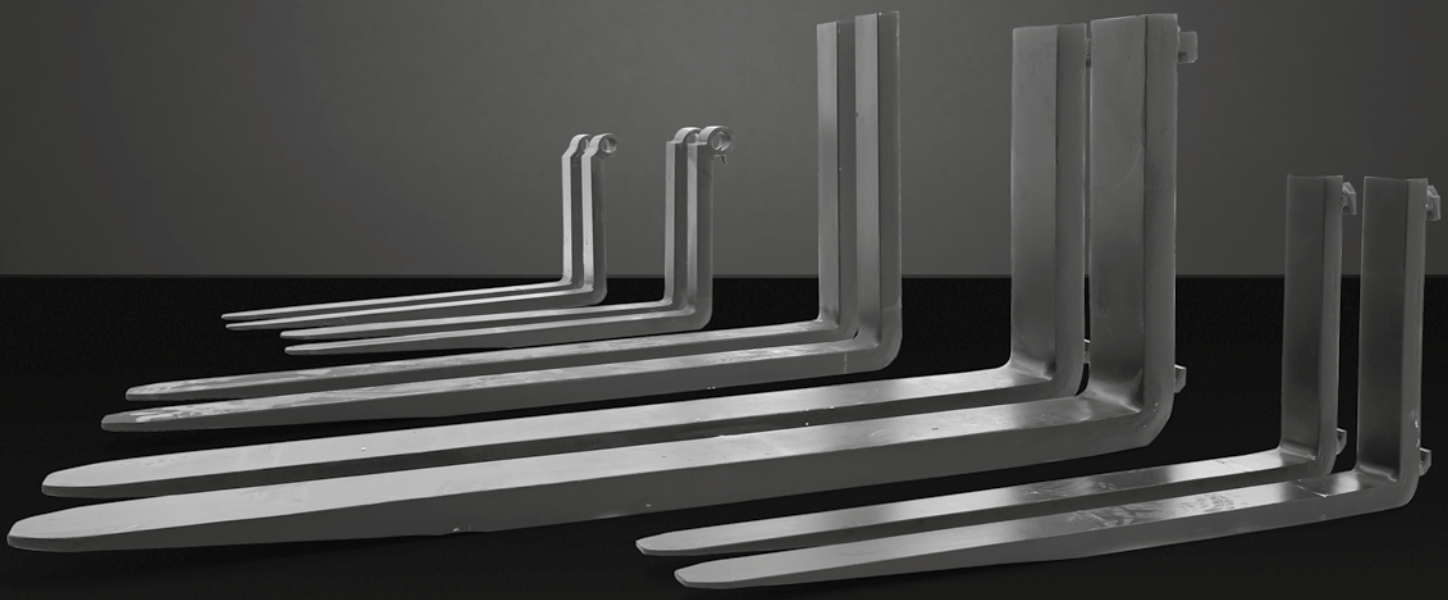
KEEPS YOU GOING.



HORQUILLAS Y ACCESORIOS

WWW.TVH.COM

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN 3

HORQUILLAS CAM ATTACHMENTS 4

Horquillas de-gancho estándar 4
Horquillas en blanco 6
Horquillas-tipo pasador por marca de máquina 7
Horquillas especiales-tipo pasador 8
Horquillas del rotador 9

EXTENSORES DE HORQUILLAS CAM ATTACHMENTS 10

Extensores de horquillas inferiores versión cerrada 10
Extensores de horquillas inferiores versión abierta 11

HORQUILLAS TELESCÓPICAS 12

Horquillas telescópicas manuales - Manutel 12
Horquillas hidráulicas telescópicas 13

HORQUILLAS DE PESAJE 15

Horquillas de pesaje con batería de litio 15

PROTECCIÓN PARA HORQUILLAS 21

Protector del talón de la horquilla 21
Almohadillas de desgaste 21

ACCESORIOS DE POSICIONAMIENTO 22

Láser de seguridad para carretilla elevadora de REDEYE 22
Luz indicadora de altura de horquillas Accu-tilt (mecánico) 23
Indicador digital de altura de horquillas 23
machineCam E - sistema HD de cámara inalámbrica 24
ForkVision PRO - sistema de cámara-montada en horquilla inalámbrico 24
liftCam HD - sistema HD de cámara inalámbrico 25
machineCam Movilidad HD - portátil 25
AHD1080P sistema de monitor y cámara inalámbrico para horquilla 26
AHD 1080P sistema de monitor y cámara inalámbrico 26
Sistemas deasistencia Horquilla básica SmartFork® 27

PROTECCIÓN DE CARGA 28

Horquillas revestidas de poliuretano 28
Dispositivo antirrayas y antideslizante 29
Capa antideslizamiento Gekko 30
Cubiertas protectoras de horquilla 31
Mats 32
Cojines 33
Tapones 33
Posicionadores de horquillas 34
Protección de seguridad 34
Amortiguador 34
Cojines de carga 35
Protector deimpactos Koala 35

ACCESORIOS DE SEGURIDAD PARA HORQUILLAS 36

Esquina de seguridad roja/blanca 36
Esquina de seguridad naranja 36
Cubierta protectora para horquillas 36
Triángulo de advertencia 36
Barra de advertencia (reflectante) 37
Barra de advertencia (goma de espuma) 37
Protector de horquillas metálico 37

ACCESORIOS PARA LA MANIPULACIÓN DE HORQUILLAS 38

Carrito para horquilla 38
Imán elevador permanente manual y universal 38

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE HORQUILLAS 39

Medidor de desgaste para horquillas 39
Medidor de desgaste de horquillas 40
Grasa de litio multiuso 40
Detector de fisura en soldadura 40

ACCESORIOS PARA HORQUILLAS 41

Ganchos de horquilla 41
Juego de 2 ganchos de escape 41
Kits de pestillos para horquillas 41

© 08-2026. TVH Group NV, Brabantstraat 15, B-8790 Waregem. Todos los derechos reservados. Queda terminantemente prohibido reproducir o comunicar esta publicación por cualquier medio, electrónico o mecánico, incluyendo copia, grabación o utilización en un sistema de almacenamiento o recuperación de información, sin consentimiento expreso previo de TVH Group NV. TVH es un proveedor de recambios y accesorios para el mercado postventa, que se utilizan en el mantenimiento y reparación de equipos OEM. Las referencias y marcas OEM son solamente indicativas y no implican que los accesorios o recambios provengan del fabricante original del equipo o de los recambios. TVH®, TotalSource® y CAM attachments son marcas registradas de TVH Group. Las fotografías e ilustraciones se incluyen solo como referencia. Reservado el derecho a errores de impresión. Todas las ventas están sujetas a los términos generales y condiciones de venta que se encuentran en www.tvh.com/avv.

ENCUENTRA LA HORQUILLA PERFECTA PARA CADA APLICACIÓN

Esta característica especial da una visión general completa de nuestra gama de horquillas, extensores y accesorios relacionados. Tanto si debes equipar una carretilla elevadora, un manipulador telescópico, una carretilla retráctil o cualquier otra máquina, aquí encontrarás la solución adecuada.
Explora nuestra selección de horquillas y accesorios CAM attachments de alta calidad y robustos diseñados para proteger tu carga, máquina y conductor.

¿Estás buscando una solución personalizada? Contáctanos en info@tvh.com o a través de tu asistente de ventas. ¡Estaremos encantados de ayudarte!



HORQUILLAS CAM ATTACHMENTS

HORQUILLAS DE ENGANCHE ESTÁNDAR



Clase	Sección	Capacidad/par	REF - longitud de horquilla								
	mm	kg/mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1070 mm	1100 mm	1150 mm	1200 mm	1250 mm	1300 mm
1A	80 x 30	1100/500		12758645							
1A	80 x 35	1500/500			12758646				12758648		
2A	80 x 40	2000/500	11979018	11960609	11960607		11960608	11979016	11979017		14816981
2A	100 x 32	1500/500			11979233		11979235		11979236		
2A	100 x 35	2000/500	14816715	12740375	11979230	11978979	11978980	11978981	11978982		13822350
2A	100 x 40	2800/500	11960600	11960601	11960596	11978985	11960597	11960598	2242354	11981953	11978986
2A	100 x 45	3000/500	14816764	12035172	11978990	13936598	11978991	11960602	11960603	14816751	11978992
2A	100 x 50	3900/500							14473029		
2A	120 x 35	2000/500			14816804		14816807		14816808		
2A	120 x 40	3000/500	14816823	14816825	11978995	11978996	11978997	11979131	11978998		11979398
2A	120 x 50	4500/500							14297271		
2A	125 x 40	3000/500			14816850		13929836		13296828		14816859
2A	125 x 45	4100/500		11979015	11979004		11979005	12055741	11979006	11979008	12009356
2A	125 x 50	5000/500							14816905		
2B	80 x 40	2000/500	14691464	14817229	11960610		11960611	15138184	11960612		
2B	100 x 35	2000/500			14691894		14691926	14697759	11979019		14697788
2B	100 x 40	2800/500	12110908	14363859	11979020	14817019	11979156	11979021	11979022		14697911
2B	100 x 45	3000/500			14330119		14817039	14817040	11979025		14817043
2B	100 x 50	3900/500							13296830		
2B	120 x 40	3000/500			11979445		14817099	12157896	11979026		14817102
2B	125 x 45	4100/500			11979027		14495258		11979028		14817166
3A	100 x 40	2800/500							12407891		
3A	100 x 45	3000/500			14797299		11960613	14817235	11979033		14391075
3A	100 x 50	3900/500			14817251		11979034	14817254	11979035		14817255
3A	120 x 40	3000/500							13943415		
3A	120 x 50	4500/500			14700775		14700792	13296836	13296837		14700801
3A	125 x 40	3000/500							13564686		
3A	125 x 45	4100/500	14817310	14817312	11960614	13320808	11979037	11979038	11979039		11979041
3A	125 x 50	5000/500		14111026	14817314	12009367	14817319	14826689	11979048		13564687
3A	130 x 45	4000/500							12255671		
3A	130 x 60	7200/500			14817357		14817358	16493123	14817359		14817360
3A	140 x 50	5400/500							11979056		
3A	150 x 50	5800/500			11960631	11979057	11979058	14787952	11979059		14700865
3A	150 x 60	7000/600			14172823				14172824		
3B	100 x 45	3000/500			14817478				12056091		
3B	100 x 50	3900/500			14817496		14691532		14691533		14817501
3B	120 x 50	4500/500							13296844		
3B	125 x 45	4100/500			14298047		13928653		11979069		13822356
3B	125 x 50	5000/500						14817560	12056095		14137268
3B	150 x 50	5800/500			14700848		14700851		11979072		14700867
4A	130 x 60	7200/500			14817669		14817670		11979075		14817672
4A	150 x 50	5800/600			14817687		14817689	30440828	12558673		14817693
4A	150 x 60	8000/600			12397755		14700928		11979077		12397756
4A	150 x 65	8220/600							14817734		
4A	150 x 70	9000/600							11979088		14817748
4A	150 x 75	11000/600									
4A	200 x 60	9200/600							11979091		
4A	200 x 70	14500/600							14702188		
4B	150 x 50	5800/600							14817845		
4B	150 x 60	8000/600							11960622		
4B	200 x 50	7700/600							12761070		
4B	200 x 60	9200/600							12761072		

HORQUILLAS CAM ATTACHMENTS

HORQUILLAS DE ENGANCHE ESTÁNDAR

- **Material de alta calidad:** fabricadas en acero cromo-manganeso que garantiza una alta resistencia mecánica
- **Óptimo acabado:** fabricadas con un perfil laminado
- **Cumplen las normativas europeas:** Normas ISO 2328 y 2330
- **Amplia gama:** TVH dispone de una amplia gama de horquillas CAM System en varias dimensiones
- **Certificado TVH**

Clase	Sección	Capacidad/par	REF - longitud de horquilla								
	mm	kg/mm	1400 mm	1500 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2500 mm	3000 mm
1A	80 x 30	1100/500									
1A	80 x 35	1500/500									
2A	80 x 40	2000/500	12643046	12643049	12009358	12009359	14816985				
2A	100 x 32	1500/500									
2A	100 x 35	2000/500	13822352	13564683	14137253	14697807	14697836	14825994			
2A	100 x 40	2800/500	12009402	11978987	12009347	11978988	11978989	14698088	14816737		
2A	100 x 45	3000/500	14137195	11978993	11960604	11978994	11960605	14816759	14816761		
2A	100 x 50	3900/500		14816778	14816779	14816780					
2A	120 x 35	2000/500									
2A	120 x 40	3000/500	11979419	11979001	12248514	11979429	12009352	16493114	12009353		
2A	120 x 50	4500/500		14816846			14816848				
2A	125 x 40	3000/500	14816862	13582997	14816865	13582998	14816867				
2A	125 x 45	4100/500	14816884	11960606	11981942	11979011	11979013	14344202	11979014		
2A	125 x 50	5000/500									
2B	80 x 40	2000/500	14817220	14817221							
2B	100 x 35	2000/500	14697794	14697798							
2B	100 x 40	2800/500	14295704	11979023	12058974	11979024	14698082	14698093			
2B	100 x 45	3000/500	14817046	14691491	14691497	14691503	14817047		14817050		
2B	100 x 50	3900/500									
2B	120 x 40	3000/500	13995086	14817104	14817105	14817108					
2B	125 x 45	4100/500	14581362	14817169	11979029	11979030	11979031				
3A	100 x 40	2800/500									
3A	100 x 45	3000/500	14817239	12009363	12009364	14817241	14817243	26698740	14826567		
3A	100 x 50	3900/500	14817258	13583000	14817260	13296832	13296833	14826577	14817261		
3A	120 x 40	3000/500									
3A	120 x 50	4500/500	14700808	14700813	14700818	14700825	13296838	14700838	14700846		
3A	125 x 40	3000/500									
3A	125 x 45	4100/500	11979043	11979044	11960615	11960616	11960617	13822396	11979047	14817307	
3A	125 x 50	5000/500	13822357	11979050	14137257	11979052	11979054	13822359	11979055		
3A	130 x 45	4000/500									
3A	130 x 60	7200/500	14817361	14817362	14817363	14817364	14826745	14826747	14826748		
3A	140 x 50	5400/500	14817373			14817377					
3A	150 x 50	5800/500	11979062	11979063	11979065	11979066	11979068	13822367	11960619		
3A	150 x 60	7000/600	14700946	14700953	14702041	14074931	14172825	14702056	14702067		
3B	100 x 45	3000/500									
3B	100 x 50	3900/500	14817504	14817505	14817507	14817508	14817510	14826861	14826863		
3B	120 x 50	4500/500									
3B	125 x 45	4100/500	11979070	14137302	11960620	11979071	14817544	14817546	14817549		
3B	125 x 50	5000/500	14137277	14137280	12757580	13822360	14137287	14817567	14817569		
3B	150 x 50	5800/500	14700872	11979073	11960621	13822373	11979074	13991242	13563828		
4A	130 x 60	7200/500	14817673	14817674	14817675	11979076	12009374	14826968	14826969		
4A	150 x 50	5800/600	12558674	12558675	12558676	14817695	14817696	14826976	14817697		
4A	150 x 60	8000/600	12397757	11979079	12397758	11979080	11979082	12626854	11979083	14170290	
4A	150 x 65	8220/600		14817737		14161256	14817741	1329846	14170291		
4A	150 x 70	9000/600	12397759	12009383	12397760	12009384	11979089	12009385	11979090	14817755	14817760
4A	150 x 75	11000/600						31210339	14817764		
4A	200 x 60	9200/600		11979092	12009387	11979093	11979094	14702176	11979473		
4A	200 x 70	14500/600		14702204	14702211	13943422	14702222	14702226	14261745		
4B	150 x 50	5800/600	12009389	14817846	14827080	14817847	33116389				
4B	150 x 60	8000/600	11960623	14700964	14702044	11979095	11979096	14702058	14689799		
4B	200 x 50	7700/600	14827092	12246773			14817905				
4B	200 x 60	9200/600	14702151	12761073		12761074	14702175	14702177	14702182		

HORQUILLAS CAM ATTACHMENTS

HORQUILLAS EN BLANCO



Sección	Longitud de la horquilla	Altura trasera	Capacidad/par	REF
mm	mm	mm	kg/mm	
80 x 40	1200	800	2000/500	18516076
80 x 45	1200	800	2600/500	19399818
80 x 50	1200	800	3200/500	14338913
100 x 40	1200	800	2500/500	11960624
120 x 40	1200	650	3000/500	11979097
120 x 45	1200	710	4100/500	41689795
125 x 45	1100	800	4100/500	11979098
125 x 45	1200	800	4100/500	11960626
125 x 50	1200	800	5000/500	11979099
125 x 50	1500	800	5000/500	11960627
150 x 50	1200	820	3800/500	17145744
150 x 60	1200	883	7000/600	19777086
150 x 60	1220	910	7000/600	11979100
150 x 60	1520	910	7000/600	11960628
150 x 60	1830	910	7000/600	11960629
150 x 60	2440	910	7000/600	12009687
180 x 60	1500	1000	9000/600	14348569
180 x 80	2400	1350	14000/600	13825669
200 x 70	1830	1040	12000/600	12106733
200 x 70	2440	1040	12000/600	12106737
200 x 75	2400	1250	14000/600	12205186
200 x 90	2400	1400	16000/600	12106738
200 x 100	2400	1400	20000/600	12106736
200 x 100	2400	1600	15000/1200	13825656
250 x 100	2400	1600	18000/1200	20123934
300 x 105	2400	1800	25000/1200	20329589
300 x 110	2400	1800	28000/1200	20329593
300 x 140	2400	1800	44000/1200	20329595

HORQUILLAS CAM ATTACHMENTS

HORQUILLAS-TIPO PASADOR POR MARCA DE MÁQUINA



Sección	Longitud de la horquilla	ø tubo interno	Altura hasta el centro de la línea	REF
mm	mm	mm	mm	
Utilizado para JCB				
80 x 40	1067	38,5	294	11628721
80 x 40	1067	45	568	17375435
80 x 40	1070	45	572	11649982
80 x 40	1070	39	607	11600341
80 x 40	1200	45	572	11649983
80 x 50	1067	52	572	11628352
80 x 50	1067	58	572	11628354
80 x 50	1200	58	572	11629835
100 x 40	1070	52	569	11649984
100 x 40	1200	52	569	11649985
100 x 45	1067	52	570	16074627
100 x 45	1067	51,5	572	11649184
100 x 50	1067	52	570	11649993
100 x 50	1067	58	570	11649989
100 x 50	1070	58	572	19251613
100 x 50	1200	52	570	9158900
100 x 50	1200	58	570	9158898
100 x 50	1200	58	572	22046191
100 x 60	1220	58	569	22046405
120 x 50	1200	58	570	11649988
125 x 40	1200	52	570	9158895
Utilizado para Manitou				
100 x 50	1070	51	501	24150394
100 x 50	1200	61	513	20772007
100 x 50	1200	61	540	13877585
100 x 50	1200	51,5	540	21133496
100 x 60	1200	61	745	48727715
125 x 40	1200	51	540	4442789
125 x 40	1200	61,5	720	2197020
125 x 45	1200	61	720	2801641
125 x 45	1200	51	545	6091313
125 x 45	1800	51	545	6091314
125 x 50	1200	61	540	4557387
125 x 50	1200	61	800	17607647
200 x 60	1200	71	800	7201480
200 x 70	1800	82	950	13881857
Utilizado para Toyota				
100 x 35	1220	37	465	13965704
Utilizado para Genie				
100 x 40	1200	60	510	11847430
100 x 50	1200	61	520	32449143
120 x 45	1200	60	519	12527796

Sección	Longitud de la horquilla	ø tubo interno	Altura hasta el centro de la línea	REF
mm	mm	mm	mm	
120 x 50	1200	60	549	13437755
120 x 50	2735	52	531	13447106
130 x 50	1200	61	540	17437928
Utilizado para Ausa				
100 x 40	1200	46	543	14264061
Utilizado para CNH				
100 x 50	1200	61	545	18787171
Utilizado para JLG				
100 x 50	1200	60	555	17023689
100 x 50	1200	62	720	10512315
120 x 50	1200	62	546	17024224
125 x 45	1200	62	720	9582870
Utilizado para Bobcat				
100 x 50	1200	51	654	20410837
100 x 50	1600	51	675	14091568
Utilizado para Magni				
100 x 60	1200	61	645	41234746
Utilizado para Mitsubishi				
150 x 60	1830	64,5	867	1348625
180 x 60	2440	73	851	14214781
180 x 70	1830	79,4	1105	6141599
180 x 90	2440	86,5	1294	16404823
Utilizado para Dieci				
120 x 45	1200	52	559	15179312
120 x 50	1200	60,5	633	12179675
Utilizado para Merlo				
120 x 50	1200	61,5	520	13588343
120 x 50	1200	62	629	16478734
125 x 50	1200	52	560	7800246
200 x 80	1800	63	1030	11819543
Utilizado para Haulotte				
125 x 50	1200	61,6	568	17284502
125 x 50	1200	75	790	13549301
Utilizado para Caterpillar				
130 x 60	1830	64,5	867	47343341
Utilizado para Hyster				
150 x 60	1220	59	893	1033746
150 x 60	1220	63,5	902	1558045
150 x 60	1370	63,5	902	1558047
150 x 60	1520	59	893	3039716
150 x 60	1830	59	893	1033754
150 x 60	2440	59	893	2248501
200 x 65	1830	78	884	1035411

HORQUILLAS CAM ATTACHMENTS

HORQUILLAS-TIPO PASADOR POR MARCA DE MÁQUINA



Sección	Longitud de la horquilla	øtubo interno	Altura hasta el centro de la línea	REF
mm	mm	mm	mm	
200 x 65	2440	78	884	1152902
200 x 70	1830	90	884	43291218
200 x 70	2440	90	884	43040046
200 x 75	2135	75,5	883	11784817
200 x 75	2440	75,5	883	8268724
200 x 90	1370	77	1002	1213553
200 x 90	1525	86,5	1002	8268708
200 x 90	2135	86,5	1002	43291135
200 x 90	2135	77	1002	1213555
200 x 90	2440	86,5	1002	8268711
Utilizado para Doosan				
150 x 60	1200	66	867	2848926
180 x 60	1200	66	867	2848932

Sección	Longitud de la horquilla	øtubo interno	Altura hasta el centro de la línea	REF
mm	mm	mm	mm	
180 x 60	1350	66	867	2848933
180 x 70	1500	76	859	10807170
180 x 70	2000	66	867	2848936
200 x 90	1500	95	875	5000911
200 x 95	2000	95	875	5000916
200 x 95	2400	95	875	5000917
Utilizado para Clark				
150 x 60	2100	66	987	8055327
Utilizado para Heli				
175 x 80	1220	86	830	9820139
Utilizado para Kalmar				
300 x 135	2400	81	1620	5261248

HORQUILLAS ESPECIALES-TIPO PASADOR



UTILIZADO PARA MERLO

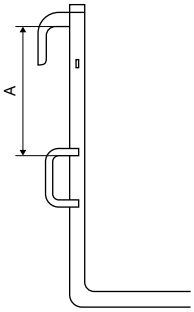
Sección	Longitud de la horquilla	Apertura de la horquilla	Altura suelo-interior gancho	REF
mm	mm	mm	mm	
125 x 45	1200	52	555	11819533
125 x 45	1200	52	655	11819534
125 x 50	1000	52	560	12432582
125 x 50	1200	52	610	11819535
125 x 50	1200	52	610	46097323*
150 x 60	1200	52	890	30858466
200 x 60	1200	52	890	11819538

* Sin perforaciones

HORQUILLAS CAM ATTACHMENTS

HORQUILLAS ESPECIALES-TIPO PASADOR





UTILIZADO PARA DIECI

Sección	Longitud de la horquilla	Apertura de la horquilla	Altura suelo-interior gancho	Dimensiones (A)	REF
mm	mm	mm	mm	mm	
122 x 45	1200	65.5	825	380	20389943
122 x 45	1200	65.5	825	340	18396364
122 x 50	1200	65.5	825	380	18396363
122 x 50	1200	65.5	830	395	20677653
122 x 50	1200	65.5	830	340	31159822
200 x 60	1400	85	870	395	44847928

HORQUILLAS DEL ROTADOR

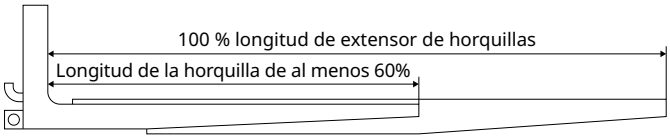


PARA SU USO EN ROTADORES CON SOPORTE INFERIOR REFORZADO DE LA MISMA ANCHURA QUE EL SOPORTE SUPERIOR.

Sección de horquilla W1 xT1	Capacidad/par	ISO 2328	REF longitud de horquilla
mm	kg/mm		1200 mm
100x40	2500/500	2A	64927357
100x45	3000/500	3A	64927369
100x50	3900/500	3A	64927376
120x50	4500/500	3A	64927378
150x50	5000/600	4A	64927380
150x60	7000/600	4A	64927382

EXTENSORES DE HORQUILLAS CAM ATTACHMENTS

EXTENSORES DE HORQUILLAS INFERIORES VERSIÓN CERRADA



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

- Espesor del material: 6 mm hasta sección de horquilla 150 x 50 mm
- Espesor del material: 8 mm empezando de sección de horquilla 150 x 60 mm
- Entregado con pasador de bloqueo

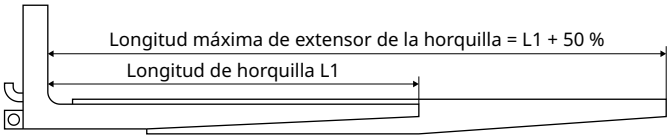
OTROS TAMAÑOS DISPONIBLES A PETICIÓN

Sección de horquilla W1 x T1	REF longitud de extensor de horquilla								
mm	**1200 mm**	**1400 mm**	**1500 mm**	**1600 mm**	**1800 mm**	**2000 mm**	**2200 mm**	**2400 mm**	**2500 mm**
80 x 40	BE68072	BE68098	BE68124	BE68150	BE68176	BE68202	BE68228	BE68254	BE68280
100 x 40	BE68074	BE68100	BE68126	BE68152	BE68178	BE68204	BE68230	BE68256	BE68282
100 x 45	BE68078	BE68104	BE68130	BE68156	BE68182	BE68208	BE68234	BE68260	BE68286
100 x 50	BE68076	BE68102	BE68128	BE68154	BE68180	BE68206	BE68232	BE68258	BE68284
120 x 40	BG06500	BG06504	BG06508	BG06512	BG06516	BG06520	BG06524	BG06528	BG06532
120 x 50	BE68080	BE68106	BE68132	BE68158	BE68184	BE68210	BE68236	BE68262	BE68288
125 x 40	BE68082	BE68108	BE68134	BE68160	BE68186	BE68212	BE68238	BE68264	BE68290
125 x 45	BE68084	BE68110	BE68136	BE68162	BE68188	BE68214	BE68240	BE68266	BE68292
125 x 50	BG19716	BG19718	BG19720	BG19722	BF33930	BG19724	BG19726	BG19728	BG19730
130 x 45	BE68086	BE68112	BE68138	BE68164	BE68190	BE68216	BE68242	BE68268	BE68294
130 x 50	BE68088	BE68114	BE68140	BE68166	BE68192	BE68218	BE68244	BE68270	BE68296
130 x 60	BE68090	BE68116	BE68142	BE68168	BE68194	BE68220	BE68246	BE68272	BE68298
140 x 50	BE68092	BE68118	BE68144	BE68170	BE68196	BE68222	BE68248	BE68274	BE68300
150 x 50	BE68094	BE68120	BE68146	BE68172	BE68198	BE68224	BE68250	BE68276	BE68302
150 x 60	BE68096	BE68122	BE68148	BE68174	BE68200	BE68226	BE68252	BE68278	BE68304
150 x 70	BG06502	BG06506	BG06510	BG06514	BG06518	BG06522	BG06526	BG06530	BG06534
mm	**1220 mm**	**1370 mm**	**1525 mm**	**1829 mm**	**1982 mm**	**2134 mm**	**2440 mm**		
100 x 50	BH18336	BH18338	BH18340	BH18342	BH18344	BG88958	BH18346		
130 x 50	BG88960	BG88962	BG88964	BG88966	BG88968	BG88970	BG88972		
150 x 60	BH18348	BH18350	BH18352	BG88976	BG88978	BG88980	BH18354		

La longitud de la horquilla debe ser de al menos un 60 %
Conforme con la norma ISO 13284
Fabricación en Europa

EXTENSORES DE HORQUILLAS CAM ATTACHMENTS

EXTENSORES DE HORQUILLAS INFERIORES VERSIÓN ABIERTA



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

- Espesor del material: 8 mm
- Entregado con pasador de bloqueo

OTROS TAMAÑOS DISPONIBLES A PETICIÓN

Sección de horquilla W1 x T1	REF longitud de extensor de horquilla								
mm	1200 mm	1400 mm	1500 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2500 mm
80 x 40	BF98760	BF98788	BF98816	BF98844	BF98872	BF98900	BG06550	BG06574	BG06598
100 x 40	BF98762	BF98790	BF98818	BF98846	BF98874	BF98902	BG06552	BG06576	BG06600
100 x 45	BF98764	BF98792	BF98820	BF98848	BF98876	BF98904	BG06554	BG06578	BG06602
100 x 50	BF98766	BF98794	BF98822	BF98850	BF98878	BF98906	BG06556	BG06580	BG06604
120 x 40	BG06536	BG06538	BG06540	BG06542	BG06544	BG06546	BG06548	BG06572	BG06596
120 x 50	BF98768	BF98796	BF98824	BF98852	BF98880	BF98908	BG06558	BG06582	BG06606
125 x 40	BF98770	BF98798	BF98826	BF98854	BF98882	BF98910	BG06560	BG06584	BG06608
125 x 45	BF98772	BF98800	BF98828	BF98856	BF98884	BF98912	BG06620	BG06622	BG06624
125 x 50	BF98774	BF98802	BF98830	BF98858	BF98886	BF98914	BG06562	BG06586	BG06610
130 x 45	BF98776	BF98804	BF98832	BF98860	BF98888	BF98916	BG06564	BG06588	BG06612
130 x 50	BF98778	BF98806	BF98834	BF98862	BF98890	BF98918	BG06566	BG06590	BG06614
140 x 50	BF98782	BF98810	BF98838	BF98866	BF98894	BF98922	BG06568	BG06592	BG06616
150 x 50	BF98784	BF98812	BF98840	BF98868	BF98896	BF98924	BG06570	BG06594	BG06618

La longitud de la horquilla debe ser de al menos un 60 %
Conforme con la norma ISO 13284
Fabricación en Europa

HORQUILLAS TELESCÓPICAS

HORQUILLAS TELESCÓPICAS MANUALES - MANUTEL

VETTER forks.com



Tipo	Capacidad	LC	Longitud		Sección transversal		Norma ISO	Peso	REF
	kg/par	mm	Retraído mm	Extendido mm	Horquilla básica mm	Funda de horquilla mm	FEM	kg	
G2	1600	500	800	1200	100 x 35	115 x 50	2A	45,4	27949567
G2	1600	500	1000	1600	100 x 35	115 x 50	2A	53,6	27949561
G2	1600	500	1200	1800	100 x 35	115 x 50	2A	61,7	27949563
G2	1600	500	1200	2000	100 x 35	115 x 50	2A	62	27949565
G2	2500	500	800	1200	120 x 40	135 x 55	2A	60,6	27949577
G2	2500	500	1000	1600	120 x 40	135 x 55	2A	71,2	27949569
G2	2500	500	1200	1800	120 x 40	135 x 55	2A	81,7	27949571
G2	2500	500	1200	2000	120 x 40	135 x 55	2A	81,9	27949573
G2	2500	500	1400	2400	120 x 40	135 x 55	2A	92	27949575
SlimLine	1800	500	1200	2000	130 x 35	143 x 40	2A	67,7	64254724
SlimLine	2000	500	800	1200	130 x 35	143 x 40	2A	51,2	64254744
SlimLine	2000	500	1000	1600	130 x 35	143 x 40	2A	59,4	64254749
SlimLine	2000	500	1200	1800	130 x 35	143 x 40	2A	67,7	64254830
G2	1600	500	800	1200	100 x 35	115 x 50	2B	47,5	27949568
G2	1600	500	1000	1600	100 x 35	115 x 50	2B	55,8	27949562
G2	1600	500	1200	1800	100 x 35	115 x 50	2B	63,8	27949564
G2	1600	500	1200	2000	100 x 35	115 x 50	2B	63,9	27949566
G2	2500	500	800	1200	120 x 40	135 x 55	2B	66	27949578
G2	2500	500	1000	1600	120 x 40	135 x 55	2B	74	27949570
G2	2500	500	1200	1800	120 x 40	135 x 55	2B	84,5	27949572
G2	2500	500	1200	2000	120 x 40	135 x 55	2B	84,5	27949574
G2	2500	500	1400	2400	120 x 40	135 x 55	2B	95	27949576
SlimLine	1800	500	1200	2000	130 x 35	143 x 40	2B	70,4	64255028
SlimLine	2000	500	800	1200	130 x 35	143 x 40	2B	53,8	64255031
SlimLine	2000	500	1000	1600	130 x 35	143 x 40	2B	62	64255033
SlimLine	2000	500	1200	1800	130 x 35	143 x 40	2B	67,7	64255036
G2	3500	500	800	1200	125 x 45	140 x 60	3A	75,6	27949587
G2	3500	500	1000	1600	125 x 45	140 x 60	3A	87	27949579
G2	3500	500	1200	1800	125 x 45	140 x 60	3A	99,8	27949581
G2	3500	500	1200	2000	125 x 45	140 x 60	3A	99,8	27949583
G2	3500	500	1400	2400	125 x 45	140 x 60	3A	111,9	27949585
G2	5000	500	1000	1600	150 x 50	165 x 65	3A	113,3	27949597
G2	5000	500	1200	1800	150 x 50	165 x 65	3A	128,9	27949599
G2	5000	500	1200	2000	150 x 50	165 x 65	3A	128,9	27949601
G2	5000	500	1400	2400	150 x 50	165 x 65	3A	144,5	27949603
G2	3500	500	800	1200	125 x 45	140 x 60	3B	81,1	27949588
G2	3500	500	1000	1600	125 x 45	140 x 60	3B	92	27949580
G2	3500	500	1200	1800	125 x 45	140 x 60	3B	105,3	27949582
G2	3500	500	1200	2000	125 x 45	140 x 60	3B	105,3	27949584
G2	3500	500	1400	2400	125 x 45	140 x 60	3B	117,4	27949586
G2	5000	500	1000	1600	150 x 50	165 x 65	3B	120,1	27949598
G2	5000	500	1200	1800	150 x 50	165 x 65	3B	136,2	27949600
G2	5000	500	1200	2000	150 x 50	165 x 65	3B	136,2	27949602

HORQUILLAS TELESCÓPICAS

HORQUILLAS TELESCÓPICAS MANUALES - MANUTEL



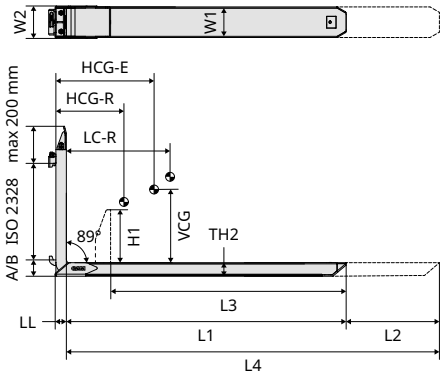
Tipo	Capacidad	LC	Longitud		Sección transversal		Norma ISO	Peso	REF
	kg/par	mm	Retraído mm	Extendido mm	Horquilla básica mm	Funda de horquilla mm	FEM	kg	
G2	5000	500	1400	2400	150 x 50	165 x 65	3B	151,8	27949604
G2	5000	600	1000	1600	150 x 50	165 x 65	4A	126,5	27949589
G2	5000	600	1200	1800	150 x 50	165 x 65	4A	142	27949591
G2	5000	600	1200	2000	150 x 50	165 x 65	4A	141,5	27949593
G2	5000	600	1400	2400	150 x 50	165 x 65	4A	157	27949595

PERNO PARA MANUTEL

Descripción	REF
MTGZ16	12750721
MTGZ25	21882344
MTGZ35	37501569

Descripción	REF
MTGZ50	37501571
SLIMLINE	643290

HORQUILLAS HIDRÁULICAS TELESCÓPICAS



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

- L3 – dimensión medida desde la parte superior de la horquilla hasta el tope de palé
- Horquillas telescópicas suministradas con divisor de flujo externo y 4 mangueras
- Flujo de aceite mínimo: 8 l/min
- Flujo de aceite recomendado: 15 l/min
- Flujo de aceite máximo: 25 l/min
- Presión mínima de funcionamiento 160 bar
- Presión de funcionamiento recomendada 180 bar
- Presión máxima de funcionamiento: 250 bar
- Tamaño de los acoplamientos de aceite: métrica 12L

DISPONIBLE BAJO PETICIÓN

- Sistema de cámaras
- Respaldo de carga
- Es posible soldar una placa endurecida adicional de 5 mm en la parte inferior de las horquillas exteriores para evitar el desgaste

Modelo	Capacidad/par en centro de carga – retraída	L3	L4	W1	W2	TH2	L1	L2	H1	LL	HCG-R	HCG-E	Peso/par	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Sin tope de palé														
CC31652	2500/600	–	1200	131	139	58	1000	200	–	45	343	380	142	2A
CC31654	2500/600	–	1850	131	139	58	1100	750	–	45	385	542	149	2A
CC31656	2500/600	–	2000	131	139	58	1200	800	–	45	430	601	159	2A
CC31658	2500/600	–	2050	131	139	58	1200	850	–	45	430	612	159	2A
CC31660	2500/600	–	2350	131	139	58	1350	1000	–	45	499	718	173	2A
CC31662	3000/600	–	1200	131	139	58	1000	200	–	45	343	380	142	2A
CC31664	3000/600	–	1850	131	139	58	1100	750	–	45	385	542	149	2A
CC31666	3000/600	–	2000	131	139	58	1200	800	–	45	430	601	159	2A

HORQUILLAS TELESCÓPICAS

HORQUILLAS HIDRÁULICAS TELESCÓPICAS

Modelo	Capacidad/par en centro de carga – retraída	L3	L4	W1	W2	TH2	L1	L2	H1	LL	HCG-R	HCG-E	Peso/par	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CC31668	3000/600	–	2050	131	139	58	1200	850	–	45	430	612	159	2A
CC31670	3000/600	–	2350	131	139	58	1350	1000	–	45	499	718	173	2A
CC31672	3500/600	–	1200	131	139	63	1000	200	–	50	346	386	144	2A
CC31674	3500/600	–	1850	131	139	63	1100	750	–	50	389	558	152	2A
CC31676	3500/600	–	2000	131	139	63	1200	800	–	50	434	618	161	2A
CC31678	3500/600	–	2050	131	139	63	1200	850	–	50	434	629	161	2A
CC31680	3500/600	–	2350	131	139	63	1350	1000	–	50	503	738	176	2A
CC31682	3500/600	–	1200	131	139	63	1000	200	–	50	324	361	155	3A
CC31684	3500/600	–	1850	131	139	63	1100	750	–	50	365	522	162	3A
CC31686	3500/600	–	2000	131	139	63	1200	800	–	50	409	581	172	3A
CC31688	3500/600	–	2050	131	139	63	1200	850	–	50	409	591	172	3A
CC31690	3500/600	–	2350	131	139	63	1350	1000	–	50	476	697	187	3A
CC31692	4500/600	–	1850	161	169	58	1100	750	–	45	402	554	217	3A
CC33152	4500/600	–	2000	161	169	58	1200	800	–	45	447	619	229	3A
CC31694	4500/600	–	2050	161	169	58	1200	850	–	45	447	621	229	3A
CC31696	4500/600	–	2350	161	169	58	1350	1000	–	45	514	722	247	3A
Con tope de palé														
CC31698	2500/600	1000	1850	131	139	58	1100	750	400	45	374	557	156	2A
CC31700	2500/600	1150	2000	131	139	58	1200	800	400	45	416	613	166	2A
CC31702	2500/600	1150	2050	131	139	58	1200	850	400	45	416	625	166	2A
CC31704	2500/600	1150	2350	131	139	58	1350	1000	400	45	489	737	180	2A
CC31706	2500/600	1200	2350	131	139	58	1350	1000	400	45	491	740	180	2A
CC31708	3000/600	1000	1850	131	139	58	1100	750	400	45	374	557	156	2A
CC31710	3000/600	1150	2000	131	139	58	1200	800	400	45	416	613	166	2A
CC31712	3000/600	1150	2050	131	139	58	1200	850	400	45	416	625	166	2A
CC31714	3000/600	1150	2350	131	139	58	1350	1000	400	45	489	737	180	2A
CC31716	3000/600	1200	2350	131	139	58	1350	1000	400	45	491	740	180	2A
CC31718	3500/600	1000	1850	131	139	63	1100	750	400	50	371	562	161	2A
CC31720	3500/600	1150	2000	131	139	63	1200	800	400	50	413	618	171	2A
CC31722	3500/600	1150	2050	131	139	63	1200	850	400	50	413	632	171	2A
CC31724	3500/600	1150	2350	131	139	63	1350	1000	400	50	486	746	186	2A
CC31726	3500/600	1200	2350	131	139	63	1350	1000	400	50	488	749	186	2A
CC31728	3500/600	1000	1850	131	139	63	1100	750	400	50	355	515	169	3A
CC31730	3500/600	1150	2000	131	139	63	1200	800	400	50	396	592	179	3A
CC31732	3500/600	1150	2050	131	139	63	1200	850	400	50	396	605	179	3A
CC31734	3500/600	1150	2350	131	139	63	1350	1000	400	50	467	716	193	3A
CC31736	3500/600	1200	2350	131	139	63	1350	1000	400	50	468	718	193	3A
CC31738	4500/600	1000	1850	161	169	58	1100	750	400	45	354	513	206	3A
CC33150	4500/600	1150	2000	161	169	58	1200	800	400	45	395	572	218	3A
CC31740	4500/600	1150	2050	161	169	58	1200	850	400	45	395	577	218	3A
CC31742	4500/600	1150	2350	161	169	58	1350	1000	400	45	466	683	236	3A
CC31744	4500/600	1200	2350	161	169	58	1350	1000	400	45	467	685	236	3A

HORQUILLAS DE PESAJE

HORQUILLAS DE PESAJE CON BATERÍA DE LITIO



Tipo	Rendimiento iForks-32 2500	Rendimiento iForks-32 2500	Rendimiento iForks-32 2500	Rendimiento iForks-32 2500	Rendimiento iForks-32 2500
Graduación del peso (kg)	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2
Capacidad (kg)	2500	2500	2500	2500	2500
FEM	2A	2B	2A	2B	2A
Longitud de la horquilla (mm)	1150	1150	1150	1150	1150
Anchura de la horquilla (mm)	135	135	135	135	135
Altura sobre el tablero portahorquillas (mm)	68	68	68	68	68
Altura tablero portahorquillas (mm)	407	407	407	407	407
Distancia garras (mm)	418	418	418	418	418
Distancia de las horquillas al suelo ** A/B (mm)	76	152	76	152	76
Distancia entre tablero portahorquillas y placa de parada (mm)	80	80	80	80	80
Espesor de la punta de la horquilla (mm)	15	15	15	15	15
Anchura de la base de la horquilla (mm)	0	0	0	0	0
Anchura del paquete de baterías (mm)	0	0	0	0	0
Altura de la placa de parada (mm)	142	142	142	142	142
Altura de la horquilla (mm)	58	58	58	58	58
Espesor de la horquilla (mm)	45	45	45	45	45
Peso por horquilla (mm)	65	65	65	65	65
Color-zapata horquilla (CAM)	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Color-zapata horquilla (CAM)	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Indicador etiqueta marca (CAM)	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Extras	Certificado de calibración ISO	Certificado de calibración ISO	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + certificado de calibración ISO	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + certificado de calibración ISO	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + impresora térmica + certificado de calibración ISO
REF	41971507	41973369	41973423	41973448	41973493

HORQUILLAS DE PESAJE

HORQUILLAS DE PESAJE CON BATERÍA DE LITIO



Tipo	Rendimiento iForks-32 2500	Rendimiento iForks-32 2500	Rendimiento iForks-32 2500	Rendimiento iForks-32 2500	Rendimiento iForks-32 2500
Graduación del peso (kg)	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2
Capacidad (kg)	2500	2500	2500	2500	2500
FEM	2B	2A	2B	2A	2B
Longitud de la horquilla (mm)	1150	1150	1150	1150	1150
Anchura de la horquilla (mm)	135	135	135	133	133
Altura sobre el tablero portahorquillas (mm)	68	68	68	68	68
Altura tablero portahorquillas (mm)	407	407	407	407	407
Distancia garras (mm)	418	418	418	418	418
Distancia de las horquillas al suelo ** A/B (mm)	152	76	152	76	152
Distancia entre tablero portahorquillas y placa de parada (mm)	80	80	80	80	80
Espesor de la punta de la horquilla (mm)	15	15	15	15	15
Anchura de la base de la horquilla (mm)	0	0	0	100	100
Anchura del paquete de baterías (mm)	0	0	0	55	55
Altura de la placa de parada (mm)	142	142	142	90	90
Altura de la horquilla (mm)	58	58	58	58	58
Espesor de la horquilla (mm)	45	45	45	59	59
Peso por horquilla (mm)	65	67	67	67	67
Color-zapata horquilla (CAM)	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Color-zapata horquilla (CAM)	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Indicador etiqueta marca (CAM)	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Extras	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + impresora térmica + certificado de calibración ISO	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + salida Bluetooth para comunicación con PDA + certificado de calibración ISO	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + salida Bluetooth para comunicación con PDA + certificado de calibración ISO	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + impresora térmica + legal para certificado comercial	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + impresora térmica + legal para certificado comercial
REF	41974927	41976758	41976773	34656945	41984463

HORQUILLAS DE PESAJE

HORQUILLAS DE PESAJE CON BATERÍA DE LITIO

RAVAS



Tipo	Rendimiento iForks-32 3000	Rendimiento iForks-32 3000	Rendimiento iForks-32 3000	Rendimiento iForks-32 3000	Rendimiento iForks-32 3000
Graduación del peso (kg)	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2
Capacidad (kg)	3000	3000	3000	3000	3000
FEM	3A	3B	3A	3B	3A
Longitud de la horquilla (mm)	1150	1150	1150	1150	1150
Anchura de la horquilla (mm)	153	153	153	153	153
Altura sobre el tablero portahorquillas (mm)	68	68	68	68	68
Altura tablero portahorquillas (mm)	508	508	508	508	508
Distancia garras (mm)	518	518	518	518	518
Distancia de las horquillas al suelo ** A/B (mm)	76	152	76	152	76
Distancia entre tablero portahorquillas y placa de parada (mm)	80	80	80	80	80
Espesor de la punta de la horquilla (mm)	15	15	15	15	15
Anchura de la base de la horquilla (mm)	120	120	120	120	120
Anchura del paquete de baterías (mm)	55	55	55	55	55
Altura de la placa de parada (mm)	90	90	90	90	90
Altura de la horquilla (mm)	58	58	58	58	58
Espesor de la horquilla (mm)	59	59	59	59	59
Peso por horquilla (mm)	79	79	79	79	79
Color-zapata horquilla (CAM)	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Color-zapata horquilla (CAM)	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Indicador etiqueta marca (CAM)	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Extras	Certificado de calibración ISO	Certificado de calibración ISO	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + certificado de calibración ISO	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + certificado de calibración ISO	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + impresora térmica + certificado de calibración ISO
REF	34660240	41984487	34729811	41984491	34729864

HORQUILLAS DE PESAJE

HORQUILLAS DE PESAJE CON BATERÍA DE LITIO



Tipo	Rendimiento iForks-32 3000	Rendimiento iForks-32 3000	Rendimiento iForks-32 3000	Rendimiento iForks-32 3000	Rendimiento iForks-32 3000
Graduación del peso (kg)	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2
Capacidad (kg)	3000	3000	3000	3000	3000
FEM	3B	3A	3B	3A	3B
Longitud de la horquilla (mm)	1150	1150	1150	1150	1150
Anchura de la horquilla (mm)	153	153	153	153	153
Altura sobre el tablero portahorquillas (mm)	68	68	68	68	68
Altura tablero portahorquillas (mm)	508	508	508	508	508
Distancia garras (mm)	518	518	518	518	518
Distancia de las horquillas al suelo ** A/B (mm)	152	76	152	76	152
Distancia entre tablero portahorquillas y placa de parada (mm)	80	80	80	80	80
Espesor de la punta de la horquilla (mm)	15	15	15	15	15
Anchura de la base de la horquilla (mm)	120	120	120	120	120
Anchura del paquete de baterías (mm)	55	55	55	55	55
Altura de la placa de parada (mm)	90	90	90	90	90
Altura de la horquilla (mm)	58	58	58	58	58
Espesor de la horquilla (mm)	59	59	59	59	59
Peso por horquilla (mm)	79	79	79	79	79
Color-zapata horquilla (CAM)	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Color-zapata horquilla (CAM)	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Indicador etiqueta marca (CAM)	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Extras	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + impresora térmica + certificado de calibración ISO	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + salida Bluetooth para comunicación con PDA + certificado de calibración ISO	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + salida Bluetooth para comunicación con PDA + certificado de calibración ISO	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + impresora térmica + legal para certificado comercial	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + impresora térmica + legal para certificado comercial
REF	41984661	34729874	41986452	34731806	41986465

HORQUILLAS DE PESAJE

HORQUILLAS DE PESAJE CON BATERÍA DE LITIO



Tipo	Rendimiento iForks-32 5000	Rendimiento iForks-32 5000	Rendimiento iForks-32 5000	Rendimiento iForks-32 5000	Rendimiento iForks-32 5000
Graduación del peso (kg)	2–5	2–5	2–5	2–5	2–5
Capacidad (kg)	5000	5000	5000	5000	5000
FEM	3A	3B	3A	3B	3A
Longitud de la horquilla (mm)	1150	1150	1150	1150	1150
Anchura de la horquilla (mm)	173	173	173	173	173
Altura sobre el tablero portahorquillas (mm)	70	70	70	70	70
Altura tablero portahorquillas (mm)	508	508	508	508	508
Distancia garras (mm)	518	518	518	518	518
Distancia de las horquillas al suelo ** A/B (mm)	76	152	76	152	76
Distancia entre tablero portahorquillas y placa de parada (mm)	100	100	100	100	100
Espesor de la punta de la horquilla (mm)	15	15	15	15	15
Anchura de la base de la horquilla (mm)	140	140	140	140	140
Anchura del paquete de baterías (mm)	55	55	55	55	55
Altura de la placa de parada (mm)	90	90	90	90	90
Altura de la horquilla (mm)	73	73	73	73	73
Espesor de la horquilla (mm)	74	74	74	74	74
Peso por horquilla (mm)	119	119	119	119	119
Color-zapata horquilla (CAM)	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Color-zapata horquilla (CAM)	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Indicador etiqueta marca (CAM)	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Extras	Certificado de calibración ISO	Certificado de calibración ISO	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + certificado de calibración ISO	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + certificado de calibración ISO	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + impresora térmica + certificado de calibración ISO
REF	31385418	41986473	34740317	41986485	31738406

HORQUILLAS DE PESAJE

HORQUILLAS DE PESAJE CON BATERÍA DE LITIO



Tipo	Rendimiento iForks-32 5000	Rendimiento iForks-32 5000	Rendimiento iForks-32 5000	Rendimiento iForks-32 5000	Rendimiento iForks-32 5000
Graduación del peso (kg)	2–5	2–5	2–5	2–5	2–5
Capacidad (kg)	5000	5000	5000	5000	5000
FEM	3B	3A	3B	3A	3B
Longitud de la horquilla (mm)	1150	1150	1150	1150	1150
Anchura de la horquilla (mm)	173	173	173	173	173
Altura sobre el tablero portahorquillas (mm)	70	70	70	70	70
Altura tablero portahorquillas (mm)	508	508	508	508	508
Distancia garras (mm)	518	518	518	518	518
Distancia de las horquillas al suelo ** A/B (mm)	152	76	152	76	152
Distancia entre tablero portahorquillas y placa de parada (mm)	100	100	100	100	100
Espesor de la punta de la horquilla (mm)	15	15	15	15	15
Anchura de la base de la horquilla (mm)	140	140	140	140	140
Anchura del paquete de baterías (mm)	55	55	55	55	55
Altura de la placa de parada (mm)	90	90	90	90	90
Altura de la horquilla (mm)	73	73	73	73	73
Espesor de la horquilla (mm)	74	74	74	74	74
Peso por horquilla (mm)	119	119	119	119	119
Color-zapata horquilla (CAM)	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Color-zapata horquilla (CAM)	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Indicador etiqueta marca (CAM)	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Extras	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + impresora térmica + certificado de calibración ISO	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + salida Bluetooth para comunicación con PDA + certificado de calibración ISO	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + salida Bluetooth para comunicación con PDA + certificado de calibración ISO	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + impresora térmica + legal para certificado comercial	Convertidor de potencia integrado 80/12 VDC para pantalla + impresora térmica + legal para certificado comercial
REF	41986526	34740326	42011984	34740356	42011998

PROTECCIÓN PARA HORQUILLAS

PROTECTOR DEL TALÓN DE LA HORQUILLA

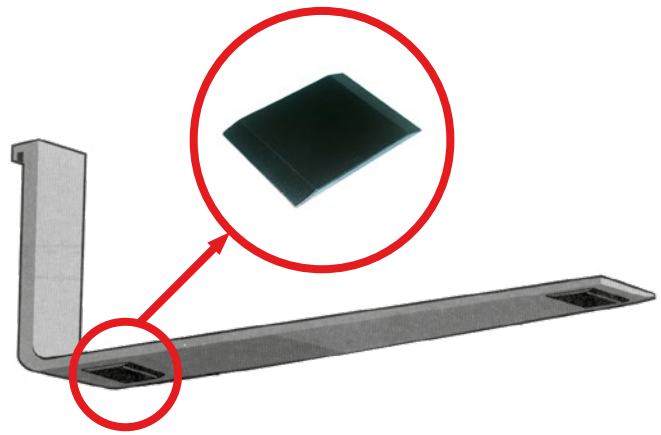


ECHA UN VISTAZO EN TVH.COM PARA VER ESTE PRODUCTO EN ACCIÓN.

- Utilizado para evitar el desgaste alrededor de la hoja y el talón
- Se adapta perfectamente al talón y evita que las horquillas se arrastren por el suelo
- Montaje rápido y fácil en el talón de la horquilla
- Tras el desgaste, se puede guardar el protector

Ajustar al ancho de la horquilla	REF
100–110 mm	18466190
120–130 mm	18466193
150–160 mm	18466203

ALMOHADILLAS DE DESGASTE DE HORQUILLA



APLICACIÓN

- Desengrase y raspe profundamente la zona donde la almohadilla va a montarse
- Quite la película del celo en la almohadilla
- Pegue la almohadilla en un sólo movimiento a la zona preparada (no vuelva a despegarla)
- Aplique presión utilizando el peso propio de la horquilla y no lo utilice hasta pasadas 24 horas

Sin necesidad de soldadura

- Espesor de desgaste 5 mm (+ 1 mm de parte adhesiva) y 100 mm longitud
- Se pega firmemente a la parte inferior de la horquilla

REF 7094869 – Almohadilla de desgaste de 75 mm de ancho (para anchura de horquilla de 100 mm)

REF 7094870 – Almohadilla de desgaste de 100 mm de ancho (para anchura de horquilla de 125 mm)

REF 7094872 – Almohadilla de desgaste de 125 mm de ancho (para anchura de horquilla de 150 mm)

REF 7094876 – Almohadilla de desgaste de 175 mm de ancho (para anchura de horquilla de 200 mm)

LÁSER DE SEGURIDAD PARA CARRETILLA ELEVADORA DE REDEYE



ECHA UN VISTAZO PARA VER ESTE VÍDEO DE INSTALACIÓN.



Con el láser de seguridad para carretilla elevadora de REDEYE, obtienes un sistema que facilita evitar accidentes antes de que ocurran.

BENEFICIOS

- Instalación sin herramientas
- Recambios
  - Encaja en más del 90 % de todos los estándares y carretillas elevadoras de desplazamiento lateral
    - Carretillas elevadoras clase 2 (1.0–1.8 T): Adaptador inferior
    - Carretillas elevadoras clase 3 (2.0–4.5 T): Adaptador normal
    - Configuraciones especiales/otras: Adaptador normal combinado con bloque de montaje universal
- Láser doble de alta precisión
- Eficiencia de la batería
  - Modo de espera automático de 2 minutos para ahorrar energía
- Normas de la industria
- Utilizado por actores de logística principales (por ejemplo, Toyota)
- Libre de mantenimiento
- Activación inteligente
  - A través de la carretilla elevadora, acciona el movimiento o vibración
- Diseñado para uso interior y exterior

CONTIENE

- Unidad de láser REDEYE
- Cargador
- Soporte de montaje para carretillas elevadoras de menos de 1,8 toneladas
- Soportes de montaje para carretillas elevadoras de más de 1,8 toneladas
- Soporte metálico para instalación permanente
- Cuñas metálicas para ajuste

REF 61949938



SELECCIÓN DEL ADAPTADOR

Antes de instalar la unidad RedEye, combínala con el adaptador de montaje correcto para la carretilla elevadora.

	Adaptador inferior (1)	Adaptador normal (2)	Adaptador normal (2) + bloque magnético (3)
Clase 2: 1.0–1.8 T carretilla elevadora	✓		
Clase 3: 2.0–4.5 T carretilla elevadora		✓	
Otros modelos/carcasas especiales*			✓

* Usa el bloque de montaje universal (imán) junto con el adaptador normal, esto aumenta el rango de montaje para permitir la alineación del láser con el lado de la horquilla

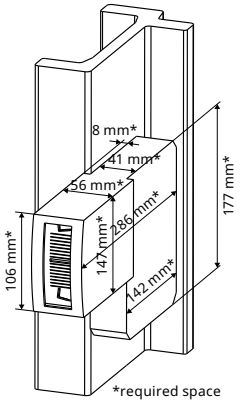
ACCESORIOS DE POSICIONAMIENTO

INDICADOR DE ALTURA DE HORQUILLAS ACCU-TILT (MECÁNICO)



ECHA UN VISTAZO EN TVH.COM PARA VER ESTE PRODUCTO EN ACCIÓN.





- Beneficios:
- Instalación sin herramientas
- Recambios
- Se instala en todas las marcas y modelos de mástiles basculantes
- Ángulos de horquilla visualmente incorrectos
- Reduce los daños en carga, palé y estantería
- Aumenta la productividad del operador
- Colocación ergonómica
- Altura de los ojos de los operadores
- Soporte implemento versátil
- horquillas estándar, así como pinza para rollos de cartón y papel
- Guía de seguridad
- Indicador posición de estacionamiento
- Se entrega con instrucciones de instalación

REF 18467158

INDICADOR DIGITAL DE NIVEL DE HORQUILLA





BENEFICIOS

- Precisión en tiempo real: La luz indicadora LED muestra el ángulo exacto de las horquillas
- Reduce y evita daños en los productos
- Imanes extrafuertes para el montaje: No se necesitan perforaciones
- Durable para uso intensivo: Entornos con altas vibraciones
- Resistencia a la intemperie IP 67
- Movimiento activado: No se necesita interruptor de alimentación manual
- 6–12 meses de vida de la batería
- Montaje en mástil flexible: Se puede montar en el lado izquierdo o derecho
- Opción inalámbrica para puntos ciegos: Sistema doble RF

REF 37818169



ACCESORIOS DE POSICIONAMIENTO

MACHINECAM E - SISTEMA CÁMARA HD INALÁMBRICO

LUDA FARM



- Mayor rango inalámbrico: Hasta 200 metros
- Resistente a la intemperie para las condiciones más duras: IP69K
- Monitor de alta definición de 7"
- Soporte multicámara
- Inversión automatizada inteligente: Cambia de monitor cuando el vehículo cambia a marcha atrás
- Visión nocturna: Hasta 10 m en la oscuridad
- Ángulo de visión 130°
- Capacidad de grabación: Graba y documenta secuencia del monitor en tarjeta SD
- Lente resistente al polvo
- Opciones de energía flexibles: Compatible con el banco de energía Luda Farm magnético para una configuración móvil completamente inalámbrica

REF 66003684

FORKVISION PRO - SISTEMA CÁMARA-MONTADA EN HORQUILLA INALÁMBRICO

LUDA FARM



- Diseño compacto
- Montaje magnético: Instalación instantánea en la horquilla de la carretilla elevadora
- Antena interna: Evita enganchones o daños
- Rendimiento mejorado con luz baja
- Resistencia a la vibración uso intensivo
- Energía de la batería duradera: Incluye banco de energía IP65 de 2500 mAh
- Soporte multicámara: monitor de pantalla dividido
- Grabación de secuencias integrada
- Compatibilidad de la máquina flexible

REF 61804548

ACCESORIOS DE POSICIONAMIENTO

LIFTCAM HD - SISTEMA HD DE CÁMARA INALÁMBRICO

LUDA FARM



- Enorme rango inalámbrico: Hasta 300 metros
- Resistencia a impactos: Espacio de trabajo de uso intensivo y vibraciones hasta 8G
- Calentador de cámara incorporado: Contra las heladas y antiniebla
- Instalación en 60 segundos: Configuración cámara magnética y sistema de baterías sin herramientas
- Visión nocturna
- Clasificación resistencia al agua IP69K
- Interruptor de inversión automatizado: Acciona el monitor para mostrar la vista trasera
- Batería duradera: Banco de energía 25 000 mAh – 30 horas de funcionamiento continuo
- Pantalla dividida multicámara
- Capacidad de grabación

REF 2595916

MACHINECAM MOVILIDAD HD - PORTÁTIL

LUDA FARM



- Carcasa dura portátil: Intercambio de máquina rápido
- Solución integral: Puede moverse entre diferentes vehículos en 60 segundos
- Soporte magnético para uso intensivo:
  - Base magnética extrafuerte
  - 40 kg de capacidad fuerza de sujeción
- Energía de la batería conveniente: Incluye un banco de energía portátil – de hasta 15 horas de duración
- Alta tolerancia a las vibraciones:
  - Soporta vibraciones hasta 8G
  - Uso industrial y agrícola
- Resistencia a la intemperie IP69K
- Monitor digital de 7”
- Cristal en capas dobles
- Visión nocturna
- Soporte de cámara doble
- Soporta hasta dos cámaras inalámbricas

REF 41272676

ACCESORIOS DE POSICIONAMIENTO

AHD1080P SISTEMA DE MONITOR Y CÁMARA INALÁMBRICO PARA HORQUILLA



CARACTERÍSTICAS
- Instalación rápida montaje – magnético fuerte
- Ángulo de visión completo IPS TFT con panel LCD
- La vista nocturna IR ayuda a conducir con seguridad
- Cámara con función láser integrada
- Control láser encendido/apa gado a través de monitor
- 2.4G solución de transmisión inalámbrica digital
- Rango de transmisión inalámbrico a unos 200 M
- 9600 mAh de bateríadealta capacidad
- Diseñado para carretillas elevadoras y aplicaciones industriales

ESPECIFICACIONES DE MONITOR
- Panel: Pantalla de panel digital de 7" (panel IPS, ángulo de visión completo)
- Clasificación resistencia al agua: IP66
- Resolución: 1024 x 600 por sensor AHD 1080p
- Potencia: 12 V y 24 V (DC)
- Consumo de potencia: < 5 W
- Corriente máx.: < 450 mA
- Temperatura de almacenamiento: –30 a 80 °C
- Temperatura de funcionamiento: –20 a 70 °C

ESPECIFICACIONES DE CÁMARA
- Sensor de imagen: sensor 1/3
- Clasificación resistencia al agua: IP68
- Resolución: AHD 1080p
- Sistema: AHD
- Distancia visible en visión nocturna: ± 3 metros
- IR visión nocturna: con IR
- Potencia: 12 V y 24 V (DC)
- Consumo de potencia: < 5 W
- Corriente máx.: < 450 mA
- Temperatura de almacenamiento: –30 a 80 °C
- Temperatura de funcionamiento: –20 a 70 °C

REF 64633541

AHD 1080P SISTEMA DE MONITOR Y CÁMARA INALÁMBRICO



CARACTERÍSTICAS
- Instalación rápida montaje – magnético fuerte
- Ángulo de visión completo IPS TFT con panel LCD
- La vista nocturna IR ayuda a conducir con seguridad
- Cámara con función láser integrada
- Control láser encendido/apa gado a través de monitor
- 2.4G solución de transmisión inalámbrica digital
- Rango de transmisión inalámbrico a unos 200 M
- 9600 mAh de bateríadealta capacidad
- Diseñado para carretillas elevadoras y aplicaciones industriales

ESPECIFICACIONES DE MONITOR
- Panel: Pantalla de panel digital de 7" (panel IPS, ángulo de visión completo)
- Clasificación resistencia al agua: IP66
- Resolución: 1024 x 600 por sensor AHD 1080p
- Potencia: 12 V y 24 V (DC)
- Consumo de potencia: < 5 W
- Corriente máx.: < 450 mA
- Temperatura de almacenamiento: –30 a 80 °C
- Temperatura de funcionamiento: –20 a 70 °C

ESPECIFICACIONES DE CÁMARA
- Sensor de imagen: sensor 1/3
- Clasificación resistencia al agua: IP68
- Resolución: AHD 1080p
- Sistema: AHD
- Distancia visible en visión nocturna: ± 3 metros
- IR visión nocturna: con IR
- Potencia: 12 V y 24 V (DC)
- Consumo de potencia: < 5 W
- Corriente máx.: < 450 mA
- Temperatura de almacenamiento: –30 a 80 °C
- Temperatura de funcionamiento: –20 a 70 °C

REF 63816886

SISTEMAS DEASISTENCIA HORQUILLA BÁSICA SMARTFORK®



ESPECIFICACIONES DE COMPONENTES Y ACCESORIOS DE SMARTFORK®

- **FrontCam:** Cámara integrada en la punta de la horquilla. Visión óptima delante de la carga
- **SideCam:** Cámara integrada en la cuchilla de la horquilla. Mejor vista de la carga
- **Láser:** dentro de la punta de la horquilla para un apuntado preciso de los portadores de carga
- **Kit de monitor:** Pantalla de 7" incl. montaje RAM , cable de alimentación
- **Kit cable mástil:** Cable mástil de 12 m, 2 poleas, 1 alivio de tracción, kit cables de conexión (1 x 4 m, 2 x 1 m)
- **Kit inalámbrico:** Transmisión inalámbrica y receptor con carcasa de la batería, 2 baterías y 1 cargador
- **SmartSupply:** Soporte con 2 baterías y 1 cargador

Aplicación	Transmisión de señal/energía	Pantalla	Anchura	Espesor	Longitud	Suspensión	REF
			mm	mm	mm	ISO	
Láser	SmartSupply	Sin monitor	100	45	1200	2A	63813761
FrontCam	Kit cable mástil	Kit de monitor	100	45	1200	2A	63813762
FrontCam	Kit inalámbrico	Kit de monitor	100	45	1200	2A	63303178
SideCam	Kit cable mástil	Kit de monitor	100	45	1200	2A	63813765
SideCam	Kit inalámbrico	Kit de monitor	100	45	1200	2A	63813766
FrontCam y Láser	Kit cable mástil	Kit de monitor	100	45	1200	2A	63813763
FrontCam y Láser	Kit inalámbrico	Kit de monitor	100	45	1200	2A	63813764
SideCam y Láser	Kit cable mástil	Kit de monitor	100	45	1200	2A	63813767
SideCam y Láser	Kit inalámbrico	Kit de monitor	100	45	1200	2A	63813768
Convertidor de voltaje de 33.6–154 V a 24 V						2A	63660731
Convertidor de voltaje de 33.6–154 V a 12 V						2A	63660732

HORQUILLAS REVESTIDAS DE POLIURETANO



REVESTIMIENTO SEGURO CON HORQUILLA ANTIDESLIZANTE

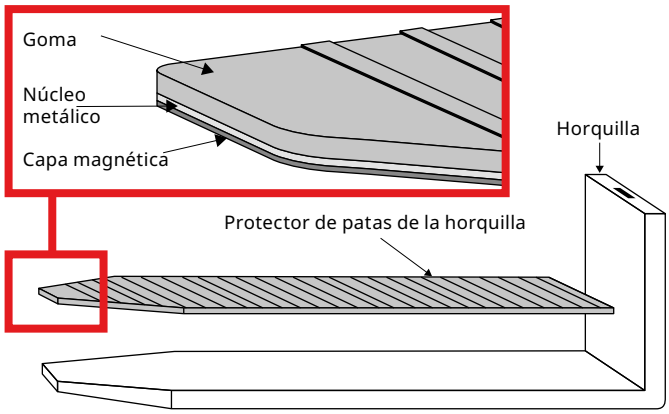
APLICACIONES
- Para manipular cargas resbaladizas como jaulas metálicas o cajas de plástico
- Para proteger cargas contra daños y rayas durante el transporte

CARACTERÍSTICAS
- Espesor de revestimiento aprox. 5 mm
- Rigidez del shore: 92 shore A
- Resistencia a la abrasión: 140 mg en cumplimiento de la ASTM D 1044
- Resistencia a la tracción: 21 N/mm²
- Temperatura de funcionamiento: - 40 °C a 80 °C
- Revestimiento de la hoja o parte trasera de la horquilla
- Permanentemente fijada en la horquilla
- Placa de protección en la punta de la horquilla

¿TE INTERESA?
PONTE EN CONTACTO CON TU ASISTENTE DE VENTAS.

VENTAJAS
- Mayor seguridad al eliminar el riesgo de cargas resbaladizas
- Resistencia al deslizamiento tanto en condiciones húmedas como secas
- Reducción del sonido, especialmente útil cuando se transportan piezas de metal en áreas residenciales y por la noche
- Protege a las mercancías transportadas contra daños o rayaduras, por ejemplo, cuando se transportan sin palés (da protección en el área del talón y trasera de la horquilla)
- Resistencia a la abrasión y al corte para un uso óptimo y una larga vida
- Alta flexibilidad: disponible y readaptable para muchas diferentes dimensiones y aplicaciones
- Entrega rápida

DISPOSITIVO ANTIRRAYAS Y ANTIDESLIZANTE



APLICACIÓN

Las cubiertas magnéticas antirrasgadura y antideslizante se pueden utilizar para manejar una amplia variedad de cargas. Pueden utilizarse tanto cuando los productos pueden dañarse por el contacto con horquillas desprotegidas, como cuando se enfrentan a una carga resbaladiza tales como jaulas o cajas metálicas. No debe usarse para manejar palés de madera.

CARACTERÍSTICAS

- Montaje o desmontaje en unos segundos.
- Se fija instantáneamente cuando se coloca en una horquilla metálica, gracias al magnetismo.
- El montaje no requiere ningún trabajo mecánico o eléctrico.
- Pega firmemente en las horquillas.
- Existe de una capa superior de goma negra shore 70, un núcleo interno metálico y una capa inferior magnética
- No limita la capacidad de la carretilla elevadora.
- Se entrega con manual de uso.
- Puede guardarlo fácilmente al lado de la carretilla elevadora cuando no se utiliza.

Utilízalo con el tamaño de horquilla				REF
Anchura	**Longitud**	**Espesor**		
mm	**mm**	**mm**		
Cubre parte horizontal y vertical de horquilla				
80	1000–1300	9	Con protección de bordes de horquillas	18471442
80	1000–1190	9		47268562
80	1200–1390	9		47268579
100	1000–1190	9		18474600
100	1200–1390	9		17872310
120–130	1000–1190	9		18471463
120–130	1200–1390	9		18286474
150–200	1000–1190	11		18471496
150–200	1200–1390	11		18471499
Cubre parte horizontal de horquilla				
100	1400–1600	9		18234546
120–130	1400–1600	9		47268651
120–130	1700–2050	11		18286481
150–200	1400–1600	11		47268867
150–200	1700–2050	11		18286486
120–130	2200–2550	11	Suministrado en dos piezas para láminas extra largas	18471512
150–200	2200–2550	11	Suministrado en dos piezas para láminas extra largas	18471518

CAPAANTIDESLIZAMIENTO GEKKO



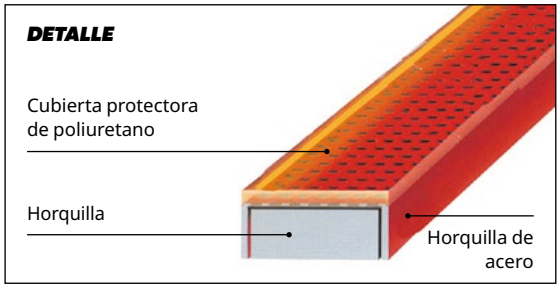
CARACTERÍSTICAS
- Evita que resbale la carga
- Reducción del daño en la carga
- Protección de superficies sensibles
- Reducción del ruido

ESPECIFICACIONES
- Material: goma
- Tipo de montaje: imán
- Espesor: 11 mm
- Durómetro Shore A: 75
- Fuerza de sujeción magnética: 1.2 N/cm²
- Temperatura de funcionamiento mínima –40 °C
- Temperatura máxima de funcionamiento 80 °C

Anchura	Longitud	Anchura de horquilla mín./máx.	Longitud de horquilla mín./máx.	Peso por par	REF
mm	mm	mm	mm	kg	
75	1150	80–80	900–1200	3.0	43297598
75	1350	80–80	1100–1400	3.2	63660762
75	1550	80–80	1300–1600		43297599
75	1750	80–80	1500–1800	4.0	63660763
75	1950	80–80	1700–2000	4.2	43297600
75	2350	80–80	2100–2400	4.8	43297601
95	1150	100–100	900–1200	2.4	43297602
95	1350	100–100	1100–1400	3.8	63660781
95	1550	100–100	1300–1600	4.2	43297603
95	1750	100–100	1500–1800	4.6	63660782
95	1950	100–100	1700–2000	5.0	43297604
95	2350	100–100	2100–2400	6.0	43297605
115	1150	120–120	900–1200	4.0	43297586
115	1350	120–120	1100–1400	4.4	63664332
115	1550	120–120	1300–1600		43297587
115	1750	120–120	1500–1800	5.4	63664333
115	1950	120–120	1700–2000		43297588
115	2350	120–120	2100–2400		43297589
135	1150	140–140	900–1200	4.4	43297590
135	1350	140–140	1100–1400	5.0	63664356
135	1550	140–140	1300–1600		43297591
135	1750	140–140	1500–1800	6.2	63664357
135	1950	140–140	1700–2000	6.8	43297592
135	2350	140–140	2100–2400		43297593
145	1150	150–150	900–1200	4.6	63664372
145	1350	150–150	1100–1400	5.4	63664373
145	1550	150–150	1300–1600	6.0	63664374
145	1750	150–150	1500–1800	6.6	63664375
145	1950	150–150	1700–2000	7.2	63664376
145	2350	150–150	2100–2400	8.6	63664377
175	1100	180–180	1100–1400	6.2	63664380
175	1150	180–180	900–1200	5.4	43297594
175	1550	180–180	1300–1600	7.0	43297595
175	1750	180–180	1500–1800	7.8	63664381
175	1950	180–180	1700–2000	8.6	43297596
175	2350	180–180	2100–2400	10.0	43297597
195	1150	200–200	900–1200	6.0	63664389
195	1350	200–200	1100–1400	6.8	63664390
195	1550	200–200	1300–1600	7.6	63664391
195	1750	200–200	1500–1800	8.6	63664392
195	1950	200–200	1700–2000	9.4	63664393
195	2350	200–200	2100–2400	11.0	63664394

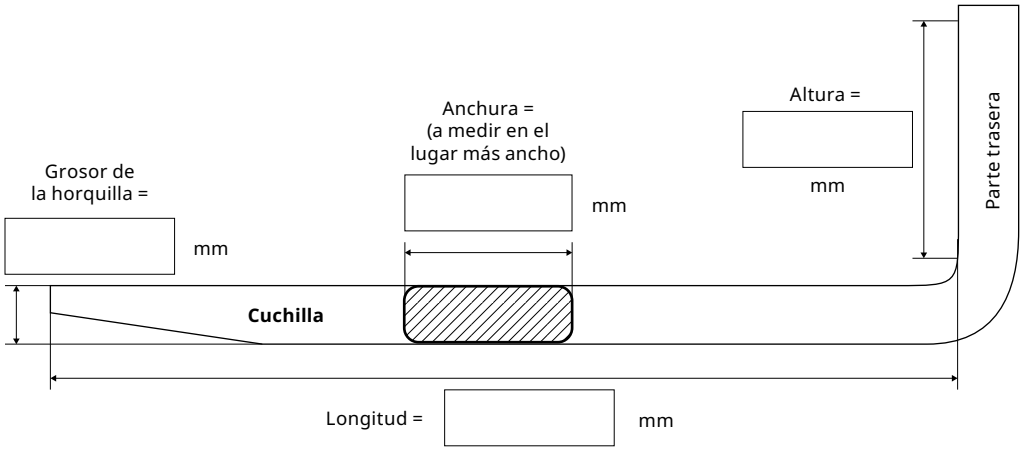
CUBIERTAS PROTECTORAS DE HORQUILLA

TotalSource









- Protege la carga
- Evita deslizamiento
- Reducción del ruido
- Absorción de impactos
- Resistencia al desgaste

Protección de parte horizontal de horquilla
Protección del dorso de la horquilla
Protección de parte horizontal y trasera de la horquilla

Diferentes tamaños posibles.
Contacte con su asistente para obtener el tamaño correcto para su horquilla.

PROTECCIÓN DE CARGA

ESTERILLAS





APLICACIONES

Protección ante pérdida y daños a productos debido al desplazamiento de la carga y al deslizamiento de las púas de carretilla elevadora.

ESPECIFICACIONES

- Material: goma
- Espesor: 13.5 mm
- Temperatura de funcionamiento mínima –40 °C
- Temperatura máxima de funcionamiento 110 °C

Anchura	Longitud	Anchura de horquilla mín./máx.	Longitud de horquilla mín./máx.	Peso por par	REF
mm	mm	mm	mm	kg	
124,5		100–100	990–1000	6.0	63716623
175,5		150–150	1830–1830	13.5	41081493
175,5		150–150	1680 -1680	13.0	41081492
175,5		150–150	1605–1605	12.5	41081491
175,5		150–150	1520–1520		41081490
175,5		150–150	1450–1450	11.5	41081489
175,5		150–150	1370–1370	11.0	41081488
175,5		150–150	1300–1300		41081487
175,5		150–150	1220-1220		41081486
175,5		150–150	1150–1150	9.5	41081485
175,5		150–150	1070–1070	9.0	41081484
149,5		125–125	990–1000	6.5	41081483
149,5		125–125	915–915	6.0	41081482
149,5		125–125	1830–1830	12.0	41081481
149,5		125–125	1680 -1680	11.0	41081480
149,5		125–125	1605–1605		41081479
149,5		125–125	1520–1520	10.0	41081478
149,5		125–125	1450–1450	9.5	41081477
149,5		125–125	1370–1370	9.8	41081476
149,5		125–125	1300–1300	8.5	41081475
149,5		125–125	1220–1220	8.0	41081474
149,5		125–125	1150–1150	7.5	41081473
149,5		125–125	1070–1070	7.0	41081472
124,5		100–100	915–915	5.5	41081470
124,5		100–100	1220–1220	7.5	41081469
124,5		100–100	1150–1150	7.0	41081468
124,5		100–100	1070–1070	6.5	41081467
124,5		100–100	1100–1100	6.5	24211401
175,5		150–150	1780–1780		15627574
175		150–150	2090–2090		15627567
124,5		100–100	1200–1200	7.5	12057690
149,5		125–125	1200–1200		7398089







1. Puntera ranurada
2. Talón del gancho seguro
3. Articulación bisagrada fuerte

PROTECCIÓN DE CARGA

COJINES

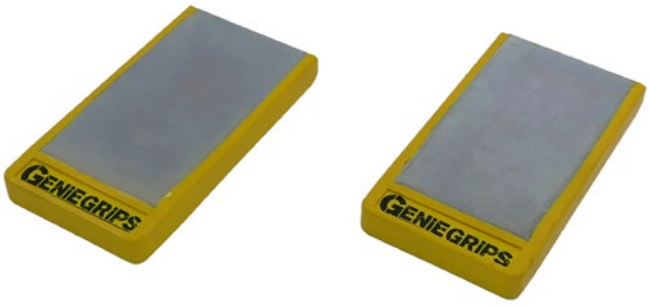


CARACTERÍSTICAS
- Prevención de daños en los productos
- Puede usarse como un protector seguro
- Compuesto de goma antihuellas
- El compuesto de goma puede usarse en entornos de –40 a 110 °C
- Imanes para un posicionamiento seguro
- Fácil de acoplar y quitar
- Goma amarilla visible brillante para la máxima seguridad

ESPECIFICACIONES
- Material: goma
- Tipo de montaje: magnético
- Espesor: 13.5 mm
- Durómetro Shore A: 80
- Temperatura de funcionamiento mínima –40 °C
- Temperatura máxima de funcionamiento 110 °C

Anchura	Longitud	Anchura de horquilla mín./máx.	Altura mín./máx. de la espiga	Peso por par	REF
mm	mm	mm	mm	kg	
122		100–100	450–450	2.2	41081454
122		100–100	550–550	2.8	41081455
147		125–125	450–450	2.8	41081456
147		125–125	550–550	3.2	41081457
147		125–125	650–650	4.1	41081458
147		125–125	750–750	4.5	41081459
175.5		150–150	550–550	4.1	41081460
175.5		150–150	650–650	4.5	41081461
175.5		150–150	750–750	4.9	41081462
175.5		150–150	900–900	6.0	41081463

TAPAS



CARACTERÍSTICAS
Se ajusta a las puntas de las horquillas para la protección ante pinchazos y daños a los productos de púas de la carretilla elevadora de metal desnudo.

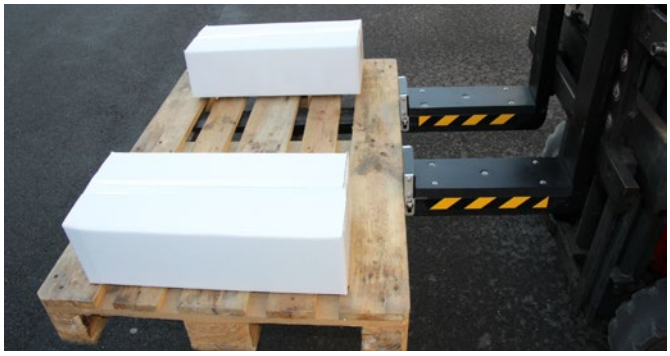
ESPECIFICACIONES
- Material: bastidor de acero con un compuesto de goma duradero adherido a él
- Temperatura de funcionamiento mínima –40 °C
- Temperatura máxima de funcionamiento 110 °C
- No deja marcas

Modelo	Anchura	Longitud	Espesor	REF
	mm	mm	mm	
CAP100	116	200	23.3	47494905
CAP125	140.3	200	23.8	41081453

PROTECCIÓN DE CARGA

ACORTADOR DE HORQUILLA





- Evita que las puntas de las horquillas sobresalgan del palé y causen daño.
- Longitud: 400 mm
- Para usar en horquillas de 100 mm de ancho
- Material: plástico resistente a los golpes
- Peso: 3 kg

VENTAJAS

- Fácil de instalar y quitar (sistema clic)
- Ligero
- Magnético (se pega contra la parte trasera de las horquillas cuando no se utiliza)

REF 33327498

PROTECCIÓN DE SEGURIDAD



- Longitud: 450 mm
- Anchura: 102 mm
- Altura: 38 mm

- Se fija en segundos a las horquillas de Clase II y III
- Reduce el daño en equipos industriales
- Los imanes de 5 kg y los soportes mantienen los protectores seguros en las carretillas elevadoras
- Puede doblarse 90 grados para envolverse en las esquinas para la máxima protección
- Cada protector incluye dos imanes, cinta de doble cara y soportes de horquillas
- Disponible en amarillo o negro

REF 17668824

AMORTIGUADOR





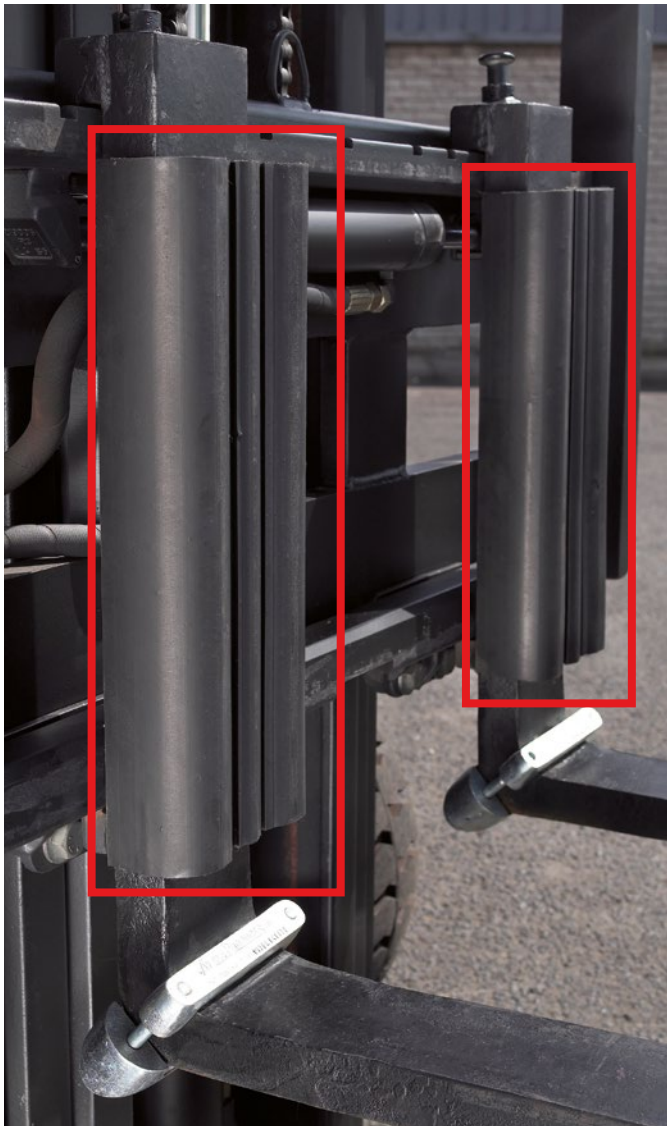
- 4 imanes (39 kg fuerza de tracción)
- Material: copolímero 70° shore A
- Resistencia general: > 13 Mpa
- Elasticidad: 300%
- Rango de temperatura: desde □40 hasta 100 °C
- Peso: 1 kg
- Superficie de fibra suave (para proteger su carga)
- Puede montarse en las horquillas de varias máquinas: carretillas elevadoras, carretillas retráctiles, apiladores ...

REF 29333168 – Dimensiones: 400 x 50 x 50 mm
REF 33337851 – Dimensiones: 450 x 100 x 50 mm
REF 33337870 – Dimensiones: 550 x 120 x 50 mm

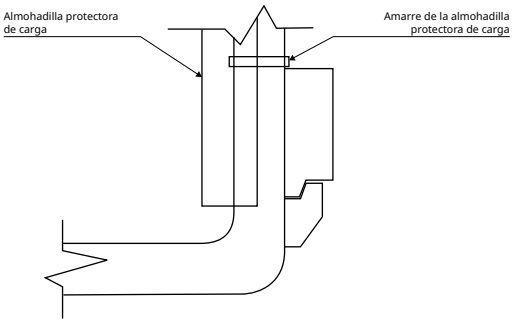
PROTECCIÓN DE CARGA

ALMOHADILLAS PROTECTORAS DE CARGA

TotalSource



ECHA UN VISTAZO EN TVH.COM PARA VER ESTE PRODUCTO EN ACCIÓN.



- Protección entre la carga y las horquillas
- Hechas de goma moldeada para uso intensivo
- Se adapta a la cara posterior y vertical de las horquillas
- Absorbe los impactos al recoger la carga
- Fijación rápida gracias a un robusto sistema de flejes

Ajustar al ancho de la horquilla	REF
100–110 mm	18242091
120–130 mm	18242101
150–160 mm	18242105

PROTECTOR DEIMPACTOS KOALA

VETTER forks.com





Tipo de montaje	Dimensiones	REF
	mm	
Velcro	470 x 100 x 30	43297606
Imán	430 x 70 x 30	43297607

ACCESORIOS DE SEGURIDAD PARA HORQUILLAS

ESQUINA DE SEGURIDAD ROJA/BLANCA

TotalSource



VENTAJAS
- Seguridad en el lugar de trabajo
- Alta visibilidad
- Rentable
- Materiales duraderos
- Fácil de instalar y retirar
- Adecuado para acero (mediante el imán)
- Apilable para ahorrar espacio

APLICACIONES
- Obras en construcción
- Transporte de carretera
- Almacenes
- Industria offshore

ESPECIFICACIONES
- Dimensiones: 150 x 150 mm
- 1 Imán, 65 kg de fuerza de tracción

REF 31240696

ESQUINA DE SEGURIDAD NARANJA

TotalSource



VENTAJAS
- Seguridad en el lugar de trabajo
- Alta visibilidad
- Rentable
- Materiales duraderos
- Fácil de instalar y retirar
- Adecuado para acero (mediante el imán)
- Apilable para ahorrar espacio

APLICACIONES
- Obras en construcción
- Transporte de carretera
- Almacenes
- Industria offshore

ESPECIFICACIONES
- Dimensiones: 150 x 150 mm
- 1 Imán, 65 kg de fuerza de tracción

REF 48125353

CUBIERTA PROTECTORA PARA HORQUILLAS



ESPECIFICACIONES
- Longitud de la cubierta: 600 mm
- Anchura de la cubierta: 300 mm
- Correas de fijación azules: 180 mm
- Banda elástica con gancho, 430 mm (sin estirar)
- Hecha de material de tejido de poliéster con gancho, fácilmente asegurado con la ayuda de una banda elástica
- Incluye un bloqueo de madera o plástico en el interior

REF 31331541

TRIÁNGULO DE ADVERTENCIA

TotalSource



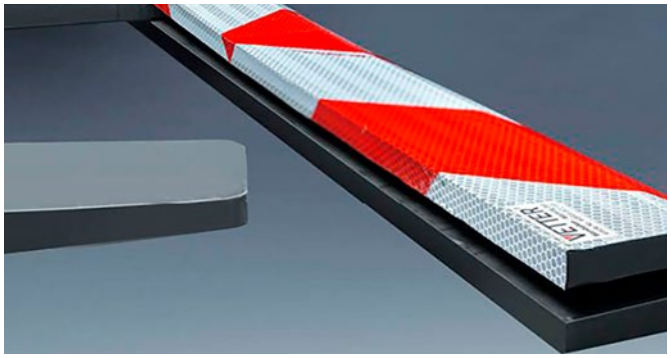
ESPECIFICACIONES
- Espesor: 100 mm
- Dimensiones: 340 x 370 mm

REF 20169616

ACCESORIOS DE SEGURIDAD PARA HORQUILLAS

BARRA DE ADVERTENCIA (REFLECTANTE)

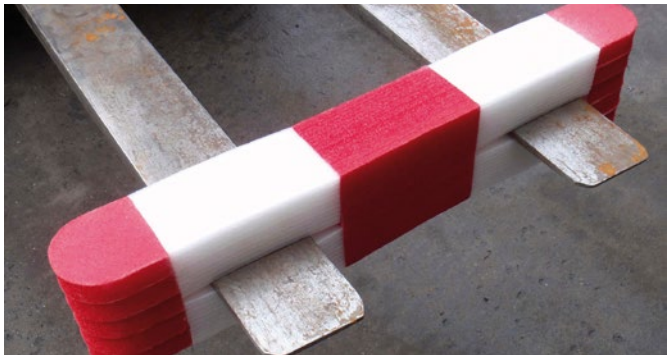
VETTER forks.com



REF 48031272 – Longitud: 1000 mm
REF 48031265 – Longitud: 800 mm

BARRA DE ADVERTENCIA (GOMA DE ESPUMA)

TotalSource



- Dimensiones (L x An x Al): 800 x 100 x 150 mm
- Aumenta la seguridad del tráfico en el almacén y en la vía
- Resistente al agua
- Rojo/blanco
- Hecho de espuma

REF 6973755

PROTECTOR DE HORQUILLAS METÁLICO

TotalSource



ESPECIFICACIONES

- Construcción de acero con cavidades de horquilla
- Recogida simple
- Con banda de advertencia a rayas rojiblanca
- Pintado de color naranja para una mayor estabilidad
- Asegurado mediante cadena para evitar el deslizamiento: longitud máxima de las horquillas de 1200 mm

REF 24063383

PROTECTOR DE HORQUILLAS METÁLICO

TotalSource



- Número de orificios presentes: 4
- Diámetro de los orificios: 18 mm
- Peso: 7.36 kg
- Material: acero

REF 1968979

ACCESORIOS PARA LA MANIPULACIÓN DE HORQUILLAS

CARRITO PARA HORQUILLA



- Capacidad de carga: 90 kg
- Longitud total: 950 mm
- Anchura total: 420 mm
- Altura total: 1100 mm
- Material de la polea de transporte: acero
- Color: amarillo
- Cantidad de ruedas pivotantes: 2
- Diámetro de las ruedas pivotantes: 63 mm
- Anchura de las ruedas pivotantes: 32 mm

REF 42518993

IMÁN ELEVADOR PERMANENTE MANUAL Y UNIVERSAL



USO

- Transporte de materiales ferromagnéticos, planos o redondeados
- Seguro y fácil

DISEÑO

- Palanca (on/off) con bloqueo de seguridad
- Parte inferior con superficie plana para planchas de acero en combinación con una concavidad para un contacto mejor con superficies redondeadas.
- Gancho movible para elevar hasta la parte superior
- El material magnético consiste de neodimio

ESPECIFICACIONES

Capacidad de elevación nominal	300 kg	600 kg	1000 kg
Fuerza manual máx	8 N	8 N	16 N
Diámetro cilindro de acero	75–110 mm	75–110 mm	110–190 mm
Peso propio	10 kg	24 kg	50 kg
Dimensiones	205 x 92 x 197 mm	281 x 122 x 254 mm	319 x 176 x 254 mm
REF	14498808	14498809	14498810



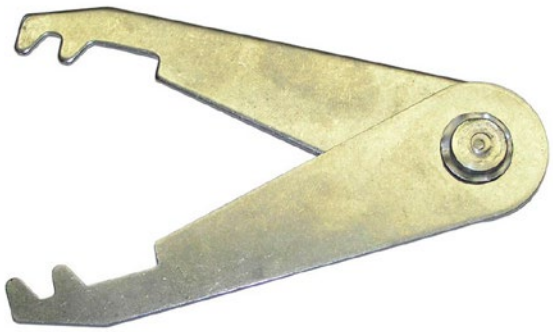


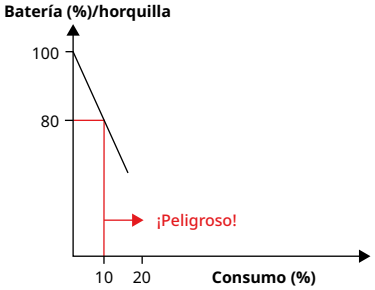
ECHA UN VISTAZO EN TVH.COM PARA VER ESTE PRODUCTO EN ACCIÓN.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE HORQUILLAS

MEDIDOR DE DESGASTE PARA HORQUILLAS

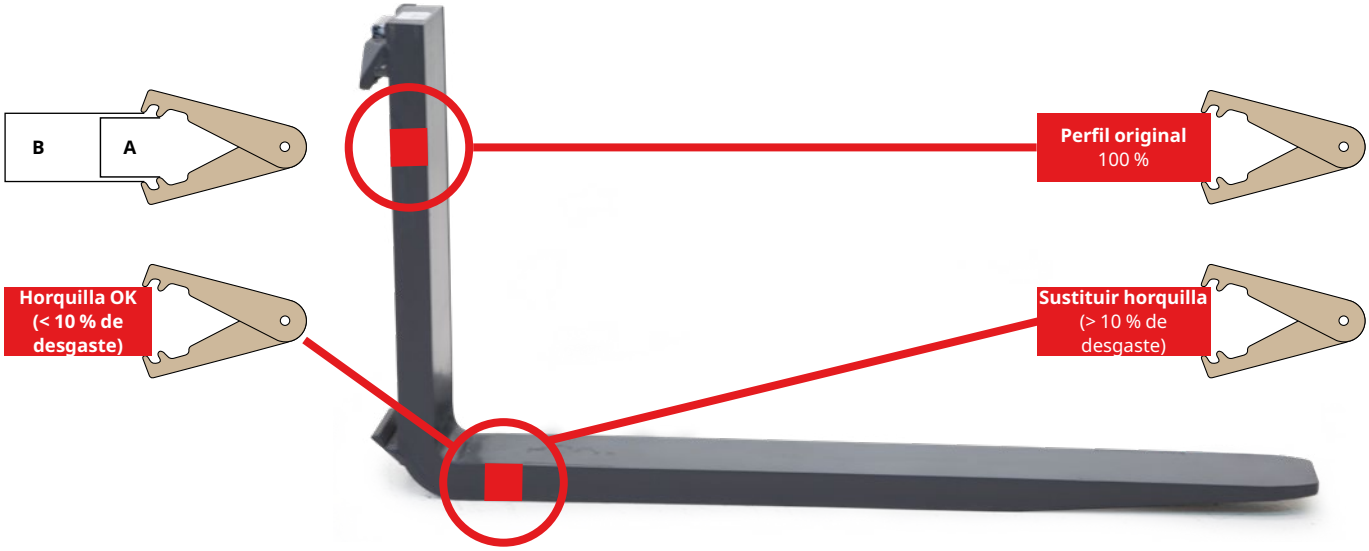
TotalSource





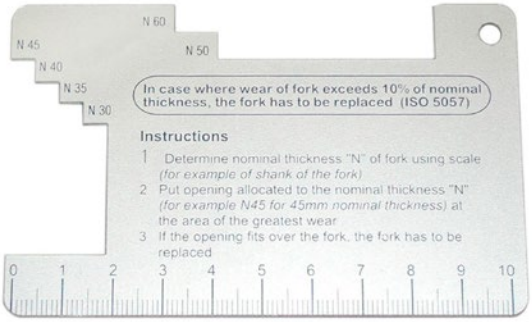
A, Mordazas interiores 90 %
B, Mordazas exteriores 100 %

REF 1196993



MEDIDOR DE DESGASTE PARA HORQUILLAS

CAM attachments



- Cuando el desgaste de la horquilla supera el 10 % del grueso nominal, debe sustituirse la horquilla (ISO 5057).

INSTRUCCIONES

- Determinar el grueso nominal "N" de la horquilla con ayuda de la escala (por ejemplo, del dorso de la horquilla).
- Aplicar la abertura asignada al grueso nominal "N" (por ejemplo, N45 para el grueso nominal de 45 mm) en la zona de mayor desgaste
- Si la abertura queda por encima de la horquilla, se debe cambiar la horquilla

REF 8439812

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE HORQUILLAS

INDICADOR DE DESGASTE DE LA HORQUILLA



- Desgaste en horquillas de 35 – 40 – 45 – 50 mm

REF 48897886

GRASA DE LITIO MULTIUSOS

TotalSource



ESPECIFICACIONES

- Grasa de litio multiusos
- 400 g de cartucho
- Puede usarse en pistola de engrase
- Protege contra la corrosión y el desgaste
- Para rodamientos de rueda, chasis, bombas de agua, articulaciones universales y muchas otras aplicaciones

REF 50657757

AGENTE DETECTOR DE GRIETAS

CRC



JUEGO DE 3 SPRAYS

- El control se realiza utilizando 3 productos: un producto limpiador, un producto penetrante y un producto relevador
- 1 spray: 500 ml

REF 4385775

CONTIENE

Limpiador
Detector de microfisuras e imperfecciones. Limpiador de rápido secado para quitar todos los tipos de contaminantes de la zona a inspeccionar, utilizar antes de aplicar el producto penetrante rojo.

REF 8053832

Penetrante
Producto penetrante rojo lavable con agua, visible con luz blanca natural, para la comprobación rápida y no destructiva de soldaduras. Permite detectar imperfecciones en superficie y grietas

REF 8053830

Producto revelador
Un producto revelador debe aplicarse después de eliminar el exceso del producto penetrante rojo. Esto permite una inspección visual de la superficie. El revelador consiste en una dispersión de un polvo blanco en un disolvente de evaporación rápida.

REF 8381437

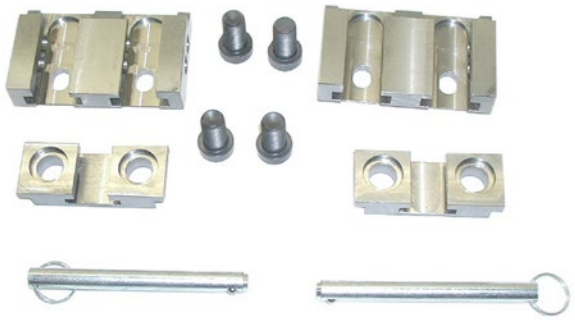
ACCESORIOS PARA HORQUILLAS

GANCHOS DE HORQUILLA



Tipo	Anchura mm	REF
FEM 2 (superior)	120	1359542
FEM 2 (inferior)	85	1359543
FEM 3 (superior)	150	1359546
FEM 3 (inferior)	115	1228287
FEM 4 (superior)	190	1359548
FEM 4 (inferior)	140	18795407

JUEGO DE 2 GANCHOS DE ESCAPE



REF 4039949 – FEM 2
REF 4039950 – FEM 3
REF 5015487 – FEM 4

KITS DE PESTILLOS PARA HORQUILLAS

		Clase de montaje	Año	REF
	CAM attachments	FEM 2		14155090
	CAM attachments	FEM 3		14155091
	CAM attachments	FEM 4		14155092
	TotalSource	FEM 2		6995

ACCESORIOS PARA HORQUILLAS

KITS DE PESTILLOS PARA HORQUILLAS

		Clase de montaje	Año	REF
	TotalSource	FEM 3		7000
	TotalSource	FEM 4		1684642
	VETTER forks.com	FEM 2	Desde 2009	18380067
	VETTER forks.com	FEM 3	Desde 2009	20996387
	VETTER forks.com	FEM 4	Desde 2009	22309053
	Utilizado para Cascade	FEM 2		9009196
	Utilizado para Cascade	FEM 3		7865613
	Utilizado para Cascade	FEM 4		9588372

NOTAS



TVH PARTS NV
Brabantstraat 15 • 8790 Waregem • Belgium
T +32 56 43 42 11 • F +32 56 43 44 88 • info@tvh.com • www.tvh.com

REF 66659179 • 09-2026 • WA