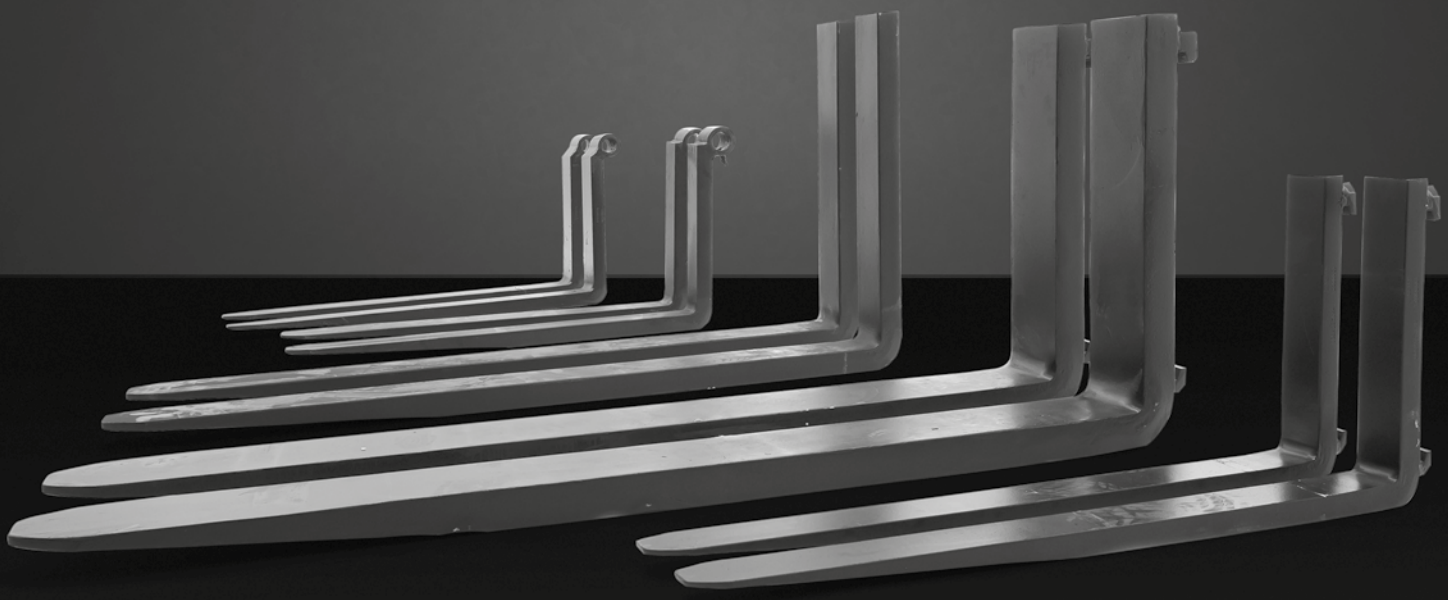
KEEPS YOU GOING.



WIDŁY I AKCESORIA

WWW.TVH.COM

SPIS TREŚCI

WSTĘP 3

CAM ATTACHMENTS — WIDŁY 4

Standardowe widły zaczepowe 4
Widły blanco 6
Widłytypu PIN według marki maszyn 7
Specjalne widły typu PIN 8
Widły obrotnicy 9

PRZEDŁUŻKI DO WIDEŁCAM ATTACHMENTS 10

Przedłużki do wideł wersja zamknięta na dole 10
Przedłużki do wideł wersja otwarta na dole 11

WIDŁY TELESKOPOWE 12

Ręcznie wysuwane widłyteleskopowe – Manutel 12
Hydrauliczne widły teleskopowe 13

WIDŁY WAŻĄCE 15

Widły ważące z akumulatorem litowym 15

ZABEZPIECZENIE WIDEŁ 21

Ochraniacze na stopki wideł 21
Poduszki ścieralne wideł 21

AKCESORIA DO POZYCJONOWANIA 22

Laser ostrzegawczy REDEYE do wózków widłowych 22
Wskaźnik poziomu wideł Accu-Tilt (mechaniczny) 23
Cyfrowy wskaźnik poziomu wideł 23
machineCam E – bezprzewodowy system kamer HD 24
ForkVision PRO – bezprzewodowy systemkamer montowanych na widłach 24
liftCam HD – bezprzewodowy system kamer HD 25
machineCam Mobility HD – mobilny system kamer HD 25
AHD1080P bezprzewodowy system kamer i monitorowania na widły 26
AHD 1080P bezprzewodowy system kamer i monitorów 26
SmartFork® Basic – systemywspomagania pracy wideł 27

ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU 28

Widły pokryte poliuretanem 28
Urządzenia chroniące przed zarysowaniami i antypoślizgowe 29
AntypoślizgowaGEKKO 30
Pokrowce ochronne na widły 31
Maty 32
Nakładkiamortyzujące 33
Zaślepkina widły 33
Reduktor wideł 34
Odbojnik na widły 34
Amortyzator 34
Poduszki ładunkowe 35
OsłonaKoala 35

AKCESORIA ZWIĘKSZAJĄCE BEZPIECZEŃSTWO PRACY WIDŁAMI 36

Narożnik ochronny czerwony/biały 36
Narożnik ochronny pomarańczowy 36
Osłona ochronna na widły 36
Trójkąt ostrzegawczy 36
Listwa ostrzegawcza (odblaskowa) 37
Listwa ostrzegawcza (pianka poliuretanowa) 37
Metalowa osłona na widły 37

AKCESORIA DO OBSŁUGI WIDEŁ 38

Wózek do transportu wideł 38
Ręczny i uniwersalny stały magnes do podnoszenia 38

NAPRAWA I KONSERWACJA WIDEŁ 39

Suwmiarka zużycia do wideł 39
Wskaźnik zużycia wideł 40
Uniwersalny smar litowy 40
Zestaw do wykrywania pęknięć spawów 40

CZĘŚCI DO WIDEŁ 41

Haki wideł 41
Zestaw 2 szybkozłączy dolnych 41
Zestawy zatrzasków wideł 41

© 08-2026. TVH Group NV, Brabantstraat 15, B-8790 Waregem. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszego katalogu nie może być powielana ani rozpowszechniana w jakiejkolwiek formie, ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych, czy mechanicznych, włączając kopiowanie, nagrywanie, lub przez jakikolwiek system magazynowania lub wyszukiwania informacji bez uprzedniej pisemnej zgody TVH Group NV. TVH jest dostawcą części zamiennych i akcesoriów na rynek wtórny, które są odpowiednie do konserwacji i naprawy sprzętu OEM. Odwołania do oryginalnego producenta i marki mają charakter wyłącznie informacyjny i nie oznaczają, że akcesoria i/lub części zamienne pochodzą od oryginalnego producenta urządzenia lub części zamiennych. TVH®, TotalSource® i CAM attachments są zastrzeżonymi znakami firmowymi TVH Group. Fotografie i ilustracje zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów w druku. Wszystkie transakcje podlegają ogólnym warunkom sprzedaży zawartym na stronie www.tvh.com/avv.

ZNAJDŹ IDEALNE WIDŁY DO KAŻDEGO ZZASTOSOWANIA

Ta specjalna funkcja zapewnia kompleksowy przegląd naszej oferty wideł, przedłużek oraz powiązanych akcesoriów. W naszej ofercie znajdziesz widły odpowiednie do każdego zastosowania, niezależnie od tego, czy potrzebujesz wyposażyć wózek widłowy, ładowarkę teleskopową, wózek wysokiego składowania czy inne maszyny.
Zapoznaj się z naszą ofertą wytrzymałych, wysokiej jakości wideł i akcesoriów marki CAM attachments zaprojektowanych z myślą o ochronie ładunku, maszyny oraz operatora.

Szukasz rozwiązania dostosowanego do indywidualnych potrzeb? Skontaktuj się z nami pod adresem info@tvh.com lub z doradcą handlowym. Chętnie Ci pomożemy!



CAM ATTACHMENTS — WIDŁY

STANDARDOWE WIDŁY ZACZEPOWE



Klasa	Przekrój	Udźwig/parę	NR KAT. – długość wideł								
	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		

CAM ATTACHMENTS — WIDŁY

STANDARDOWE WIDŁY ZACZEPOWE

- **Materiał wysokiej jakości:** wykonane ze stali chromowo-manganowej gwarantującej wysoką wytrzymałość mechaniczną
- **Trwałe wykończenie:** wyprodukowane na bazie profilu walcowanego.
- **Zgodne z normami europejskimi:** Normy ISO 2328 i 2330
- **Szeroki asortyment:** TVH dysponuje szeroką ofertą wideł firmy CAM System w różnych wymiarach
- **Certyfikat TVH**

Klasa	Przekrój	Udźwig/parę	NR KAT. – długość wideł								
	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		

CAM ATTACHMENTS — WIDŁY

WIDŁY BLANCO



Przekrój	Długość wideł	Wysokość z tyłu	Udźwig/parę	NR KAT.
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

WIDŁY TYPU PIN WEDŁUG MARKI MASZYNY



Przekrój	Długość wideł	ø wewn. rury	Wysokość linii środkowej	NR KAT.
mm	mm	mm	mm	
Stosowane w maszynach marki 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
Stosowane w maszynach marki 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
Stosowane w maszynach marki Toyota				
100 x 35	1220	37	465	13965704
Stosowane w maszynach marki Genie				
100 x 40	1200	60	510	11847430
100 x 50	1200	61	520	32449143
120 x 45	1200	60	519	12527796
120 x 50	1200	60	549	13437755

Przekrój	Długość wideł	ø wewn. rury	Wysokość linii środkowej	NR KAT.
mm	mm	mm	mm	
120 x 50	2735	52	531	13447106
130 x 50	1200	61	540	17437928
Stosowane w maszynach marki Ausa				
100 x 40	1200	46	543	14264061
Stosowane w maszynach marki CNH				
100 x 50	1200	61	545	18787171
Stosowane w maszynach marki 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
Stosowane w maszynach marki Bobcat				
100 x 50	1200	51	654	20410837
100 x 50	1600	51	675	14091568
Stosowane w maszynach marki Magni				
100 x 60	1200	61	645	41234746
Stosowane w maszynach marki 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
Stosowane w maszynach marki Dieci				
120 x 45	1200	52	559	15179312
120 x 50	1200	60,5	633	12179675
Stosowane w maszynach marki 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
Stosowane w maszynach marki Haulotte				
125 x 50	1200	61,6	568	17284502
125 x 50	1200	75	790	13549301
Stosowane w maszynach marki Caterpillar				
130 x 60	1830	64,5	867	47343341
Stosowane w maszynach marki 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
200 x 65	2440	78	884	1152902
200 x 70	1830	90	884	43291218

CAM ATTACHMENTS — WIDŁY

WIDŁY TYPU PIN WEDŁUG MARKI MASZYNY



Przekrój	Długość wideł	ø wewn. rury	Wysokość linii środkowej	NR KAT.
mm	mm	mm	mm	
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
Stosowane w maszynach marki Doosan				
150 x 60	1200	66	867	2848926
180 x 60	1200	66	867	2848932
180 x 60	1350	66	867	2848933

Przekrój	Długość wideł	ø wewn. rury	Wysokość linii środkowej	NR KAT.
mm	mm	mm	mm	
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
Stosowane w maszynach marki Clark				
150 x 60	2100	66	987	8055327
Stosowane w maszynach marki Heli				
175 x 80	1220	86	830	9820139
Stosowane w maszynach marki Kalmar				
300 x 135	2400	81	1620	5261248

SPECJALNE WIDŁY TYPU PIN



STOSOWANE W MASZYNACH MARKI MERLO

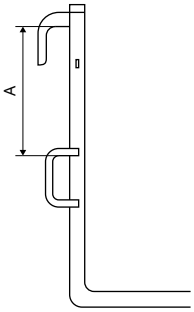
Przekrój	Długość wideł	Sszeorkość otwarcia haka	Wysokosć od podłogi do wewnątrz haka	NR KAT.
mm	mm	mm	mm	
125 x 45	1200	52	555	11819533
125 x 45	1200	52	655	11819534
125 x 50	1000	52	560	12432582
125 x 50	1200	52	610	11819535
125 x 50	1200	52	610	46097323*
150 x 60	1200	52	890	30858466
200 x 60	1200	52	890	11819538

* Bez nawierceń

CAM ATTACHMENTS — WIDŁY

SPECJALNE WIDŁY TYPU PIN





STOSOWANE W MASZYNACH MARKI DIECI

Przekrój	Długość wideł	Sszeorkość otwarcia haka	Wysokość od podłogi do wewnątrz haka	Wymiar (A)	NR KAT.
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

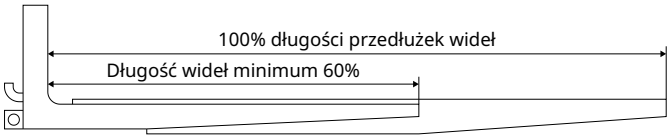
WIDŁY OBROTNICY



DO STOSOWANIA W OBROTNICACH ZE WZMOCNIONYM DOLNYM WSPORNIKIEM O TEJ SAMEJ SZEROKOŚCI CO WSPORNIK GÓRNY.

Przekrój wideł W1 xT1	Udźwig/parę	ISO 2328	NR KAT. długość wideł
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

PRZEDŁUŻKI DO WIDEŁ WERSJA ZAMKNIĘTA NA DOLE



INFORMACJE O PRODUKCIE

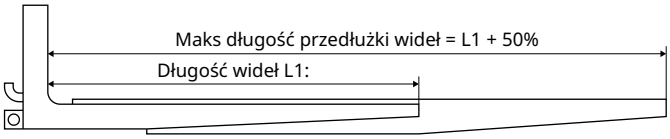
- Grubość materiału: 6 mm aż do przekroju wideł 150 x 50 mm
- Grubość materiału: 8 mm począwszy od przekroju wideł 150 x 60 mm
- Dostarczane ze sworzniem blokującym

INNE ROZMIARY DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

Przekrój wideł W1 x T1	NR KAT. – długość przedłużki wideł								
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		

Długość wideł musi wynosić minimum 60%
Zgodne z normą ISO 13284
Wykonane w Europie

PRZEDŁUŻKI DO WIDEŁ WERSJA OTWARTA NA DOLE



INFORMACJE O PRODUKCIE

- Grubość materiału: 8 mm
- Dostarczane ze sworzniem blokującym

INNE ROZMIARY DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

Przekrój wideł W1 x T1	NR KAT. – długość przedłużki wideł								
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

Długość wideł musi wynosić minimum 60%
Zgodne z normą ISO 13284
Wykonane w Europie

WIDŁY TELESKOPOWE

RĘCZNIE WYSUWANE WIDŁY TELESKOPOWE – MANUTEL



Typ	Udźwig	LC	Długość		Przekrój poprzeczny		Norma ISO	Masa	NR KAT.
	kg/parę	mm	Wysunięte mm	Wsunięte mm	Widły podstawowe mm	Nakładka na widły 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

WIDŁY TELESKOPOWE

RĘCZNIE WYSUWANE WIDŁY TELESKOPOWE – MANUTEL



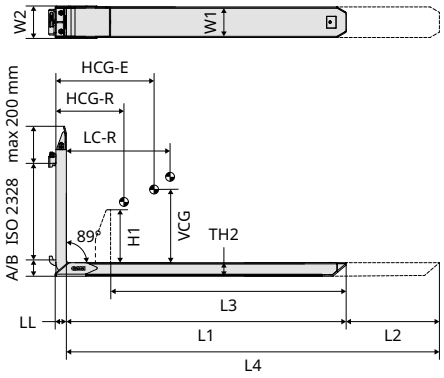
Typ	Udźwig	LC	Długość		Przekrój poprzeczny		Norma ISO	Masa	NR KAT.
	kg/parę	mm	Wysunięte mm	Wsunięte mm	Widły podstawowe mm	Nakładka na widły mm	FEM	kg	
G2	5000	500	1400	2400	150 x 50	165 x 65	3B	151,8	27949604
G2	5000	600	1000	1600	150 x 50	165 x 65	4A	126,5	27949589
G2	5000	600	1200	1800	150 x 50	165 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

ŚRUBA DO MANUTEL

Opis	NR KAT.
MTGZ16	12750721
MTGZ25	21882344
MTGZ35	37501569

Opis	NR KAT.
MTGZ50	37501571
SLIMLINE	643290

HYDRAULICZNE WIDŁY TELESKOPOWE



INFORMACJE O PRODUKCIE

- L3 – wymiar mierzony od czubka wideł do ogranicznika palety
- Widły teleskopowe dostarczane z zewnętrznym dzielnikiem strumienia i 4 wężami
- Minimalne natężenie przepływu oleju: 8 l/min
- Zalecany przepływ oleju: 15 l/min
- Maksymalne natężenie przepływu oleju: 25 l/min
- Minimalne ciśnienie robocze 160 bar
- Zalecane ciśnienie robocze: 180 bar
- Maksymalne ciśnienie robocze 250 bar
- Złączki olejowe: metryczne 12 l

DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE

- System kamer
- Zabezpieczenie ładunku
- Dodatkowo utwardzona płyta 5 mm spawana od spodu wideł zewnętrznych w celu zapobiegania zużyciu

Model	Udźwig/para w środku ciężkości – wsunięte	L3	L4	W1	W2	TH2	L1	L2	H1	LL	HCG-R	HCG-E	Masa/para	ISO 2328
	kg/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Bez ogranicznika palet														
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

WIDŁY TELESKOPOWE

HYDRAULICZNE WIDŁY TELESKOPOWE

Model	Udźwig/para w środku ciężkości – wsunięte	L3	L4	W1	W2	TH2	L1	L2	H1	LL	HCG-R	HCG-E	Masa/para	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
Z ogranicznikiem palet														
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

WIDŁY TELESKOPOWE

WIDŁY WAŻĄCE Z AKUMULATOREM LITOWYM



Typ	iForks-32 2500 performance	iForks-32 2500 performance	iForks-32 2500 performance	iForks-32 2500 performance	iForks-32 2500 performance
Podziałka wagowa (kg)	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2
Udźwig (kg)	2500	2500	2500	2500	2500
FEM	2A	2B	2A	2B	2A
Długość wideł(mm)	1150	1150	1150	1150	1150
Szerokość wideł (mm)	135	135	135	135	135
Wysokość nad płytą czołową (mm)	68	68	68	68	68
Wysokość płyty czołowej (mm)	407	407	407	407	407
Odległość łap (mm)	418	418	418	418	418
Skok wideł ** A/B (mm)	76	152	76	152	76
Odległość między płytą czołową a płytą ograniczającą (mm)	80	80	80	80	80
Grubość czubka wideł (mm)	15	15	15	15	15
Szerokość podstawy wideł (mm)	0	0	0	0	0
Szerokość pakietu akumulatorów (mm)	0	0	0	0	0
Wysokość miejsca zatrzymania (mm)	142	142	142	142	142
Wysokość wideł(mm)	58	58	58	58	58
Grubość wideł (mm)	45	45	45	45	45
Masa na widły (mm)	65	65	65	65	65
Kolor nakładki na widły (CAM)	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Kolor nakładki na widły (CAM)	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Etykieta marki wskaźnika (CAM)	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Dodatkowo	Certyfikat kalibracji ISO	Certyfikat kalibracji ISO	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + świadectwo kalibracji ISO	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + świadectwo kalibracji ISO	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + drukarka termiczna + świadectwo kalibracji ISO
NR KAT.	41971507	41973369	41973423	41973448	41973493

WIDŁY TELESKOPOWE

WIDŁY WAŻĄCE Z AKUMULATOREM LITOWYM



Typ	iForks-32 2500 performance	iForks-32 2500 performance	iForks-32 2500 performance	iForks-32 2500 performance	iForks-32 2500 performance
Podziałka wagowa (kg)	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2
Udźwig (kg)	2500	2500	2500	2500	2500
FEM	2B	2A	2B	2A	2B
Długość wideł(mm)	1150	1150	1150	1150	1150
Szerokość wideł (mm)	135	135	135	133	133
Wysokość nad płytą czołową (mm)	68	68	68	68	68
Wysokość płyty czołowej (mm)	407	407	407	407	407
Odległość łap (mm)	418	418	418	418	418
Skok wideł ** A/B (mm)	152	76	152	76	152
Odległość między płytą czołową a płytą ograniczającą (mm)	80	80	80	80	80
Grubość czubka wideł (mm)	15	15	15	15	15
Szerokość podstawy wideł (mm)	0	0	0	100	100
Szerokość pakietu akumulatorów (mm)	0	0	0	55	55
Wysokość miejsca zatrzymania (mm)	142	142	142	90	90
Wysokość wideł(mm)	58	58	58	58	58
Grubość wideł (mm)	45	45	45	59	59
Masa na widły (mm)	65	67	67	67	67
Kolor nakładki na widły (CAM)	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Kolor nakładki na widły (CAM)	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Etykieta marki wskaźnika (CAM)	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Dodatkowo	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + drukarka termiczna + świadectwo kalibracji ISO	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + wyjście Bluetooth do komunikacji z PDA + świadectwo kalibracji ISO	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + wyjście Bluetooth do komunikacji z PDA + świadectwo kalibracji ISO	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + drukarka termiczna + certyfikat legalizacji handlowej	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + drukarka termiczna + certyfikat legalizacji handlowej
NR KAT.	41974927	41976758	41976773	34656945	41984463

WIDŁY WAŻĄCE Z AKUMULATOREM LITOWYM

RAVAS



Typ	iForks-32 3000 performance	iForks-32 3000 performance	iForks-32 3000 performance	iForks-32 3000 performance	iForks-32 3000 performance
Podziałka wagowa (kg)	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2
Udźwig (kg)	3000	3000	3000	3000	3000
FEM	3A	3B	3A	3B	3A
Długość wideł(mm)	1150	1150	1150	1150	1150
Szerokość wideł (mm)	153	153	153	153	153
Wysokość nad płytą czołową (mm)	68	68	68	68	68
Wysokość płyty czołowej (mm)	508	508	508	508	508
Odległość łap (mm)	518	518	518	518	518
Skok wideł ** A/B (mm)	76	152	76	152	76
Odległość między płytą czołową a płytą ograniczającą (mm)	80	80	80	80	80
Grubość czubka wideł (mm)	15	15	15	15	15
Szerokość podstawy wideł (mm)	120	120	120	120	120
Szerokość pakietu akumulatorów (mm)	55	55	55	55	55
Wysokość miejsca zatrzymania (mm)	90	90	90	90	90
Wysokość wideł(mm)	58	58	58	58	58
Grubość wideł (mm)	59	59	59	59	59
Masa na widły (mm)	79	79	79	79	79
Kolor nakładki na widły (CAM)	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Kolor nakładki na widły (CAM)	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Etykieta marki wskaźnika (CAM)	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Dodatkowo	Certyfikat kalibracji ISO	Certyfikat kalibracji ISO	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + świadectwo kalibracji ISO	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + świadectwo kalibracji ISO	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + drukarka termiczna + świadectwo kalibracji ISO
NR KAT.	34660240	41984487	34729811	41984491	34729864

WIDŁY TELESKOPOWE

WIDŁY WAŻĄCE Z AKUMULATOREM LITOWYM



Typ	iForks-32 3000 performance	iForks-32 3000 performance	iForks-32 3000 performance	iForks-32 3000 performance	iForks-32 3000 performance
Podziałka wagowa (kg)	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2
Udźwig (kg)	3000	3000	3000	3000	3000
FEM	3B	3A	3B	3A	3B
Długość wideł(mm)	1150	1150	1150	1150	1150
Szerokość wideł (mm)	153	153	153	153	153
Wysokość nad płytą czołową (mm)	68	68	68	68	68
Wysokość płyty czołowej (mm)	508	508	508	508	508
Odległość łap (mm)	518	518	518	518	518
Skok wideł ** A/B (mm)	152	76	152	76	152
Odległość między płytą czołową a płytą ograniczającą (mm)	80	80	80	80	80
Grubość czubka wideł (mm)	15	15	15	15	15
Szerokość podstawy wideł (mm)	120	120	120	120	120
Szerokość pakietu akumulatorów (mm)	55	55	55	55	55
Wysokość miejsca zatrzymania (mm)	90	90	90	90	90
Wysokość wideł(mm)	58	58	58	58	58
Grubość wideł (mm)	59	59	59	59	59
Masa na widły (mm)	79	79	79	79	79
Kolor nakładki na widły (CAM)	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Kolor nakładki na widły (CAM)	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Etykieta marki wskaźnika (CAM)	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Dodatkowo	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + drukarka termiczna + świadectwo kalibracji ISO	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + wyjście Bluetooth do komunikacji z PDA + świadectwo kalibracji ISO	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + wyjście Bluetooth do komunikacji z PDA + świadectwo kalibracji ISO	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + drukarka termiczna + certyfikat legalizacji handlowej	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + drukarka termiczna + certyfikat legalizacji handlowej
NR KAT.	41984661	34729874	41986452	34731806	41986465

WIDŁY TELESKOPOWE

WIDŁY WAŻĄCE Z AKUMULATOREM LITOWYM

RAVAS



Typ	iForks-32 5000 performance	iForks-32 5000 performance	iForks-32 5000 performance	iForks-32 5000 performance	iForks-32 5000 performance
Podziałka wagowa (kg)	2–5	2–5	2–5	2–5	2–5
Udźwig (kg)	5000	5000	5000	5000	5000
FEM	3A	3B	3A	3B	3A
Długość wideł(mm)	1150	1150	1150	1150	1150
Szerokość wideł (mm)	173	173	173	173	173
Wysokość nad płytą czołową (mm)	70	70	70	70	70
Wysokość płyty czołowej (mm)	508	508	508	508	508
Odległość łap (mm)	518	518	518	518	518
Skok wideł ** A/B (mm)	76	152	76	152	76
Odległość między płytą czołową a płytą ograniczającą (mm)	100	100	100	100	100
Grubość czubka wideł (mm)	15	15	15	15	15
Szerokość podstawy wideł (mm)	140	140	140	140	140
Szerokość pakietu akumulatorów (mm)	55	55	55	55	55
Wysokość miejsca zatrzymania (mm)	90	90	90	90	90
Wysokość wideł(mm)	73	73	73	73	73
Grubość wideł (mm)	74	74	74	74	74
Masa na widły (mm)	119	119	119	119	119
Kolor nakładki na widły (CAM)	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Kolor nakładki na widły (CAM)	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Etykieta marki wskaźnika (CAM)	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Dodatkowo	Certyfikat kalibracji ISO	Certyfikat kalibracji ISO	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + świadectwo kalibracji ISO	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + świadectwo kalibracji ISO	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + drukarka termiczna + świadectwo kalibracji ISO
NR KAT.	31385418	41986473	34740317	41986485	31738406

WIDŁY TELESKOPOWE

WIDŁY WAŻĄCE Z AKUMULATOREM LITOWYM



Typ	iForks-32 5000 performance	iForks-32 5000 performance	iForks-32 5000 performance	iForks-32 5000 performance	iForks-32 5000 performance
Podziałka wagowa (kg)	2–5	2–5	2–5	2–5	2–5
Udźwig (kg)	5000	5000	5000	5000	5000
FEM	3B	3A	3B	3A	3B
Długość wideł(mm)	1150	1150	1150	1150	1150
Szerokość wideł (mm)	173	173	173	173	173
Wysokość nad płytą czołową (mm)	70	70	70	70	70
Wysokość płyty czołowej (mm)	508	508	508	508	508
Odległość łap (mm)	518	518	518	518	518
Skok wideł ** A/B (mm)	152	76	152	76	152
Odległość między płytą czołową a płytą ograniczającą (mm)	100	100	100	100	100
Grubość czubka wideł (mm)	15	15	15	15	15
Szerokość podstawy wideł (mm)	140	140	140	140	140
Szerokość pakietu akumulatorów (mm)	55	55	55	55	55
Wysokość miejsca zatrzymania (mm)	90	90	90	90	90
Wysokość wideł(mm)	73	73	73	73	73
Grubość wideł (mm)	74	74	74	74	74
Masa na widły (mm)	119	119	119	119	119
Kolor nakładki na widły (CAM)	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Kolor nakładki na widły (CAM)	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Etykieta marki wskaźnika (CAM)	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Dodatkowo	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + drukarka termiczna + świadectwo kalibracji ISO	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + wyjście Bluetooth do komunikacji z PDA + świadectwo kalibracji ISO	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + wyjście Bluetooth do komunikacji z PDA + świadectwo kalibracji ISO	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + drukarka termiczna + certyfikat legalizacji handlowej	Zintegrowana przetwornica napięcia 80/12 V DC do wyświetlacza + drukarka termiczna + certyfikat legalizacji handlowej
NR KAT.	41986526	34740326	42011984	34740356	42011998

ZABEZPIECZENIE WIDEŁ

OCHRANIACZ NA STOPKI WIDEŁ

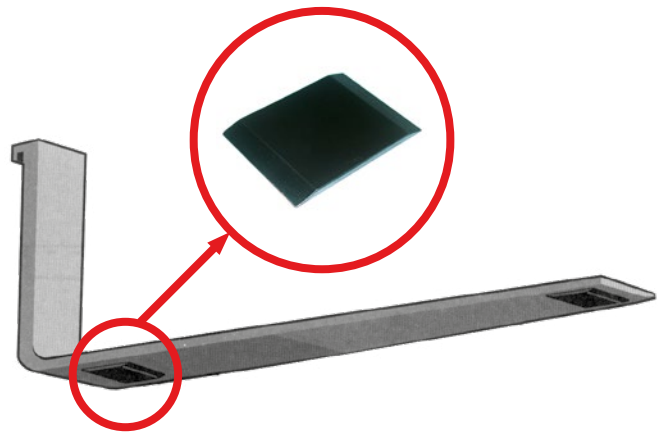


ODWIEDŹ STRONĘ TVH.COM ABY ZOBACZYĆ PRODUKT W AKCJI.

- Stosowane w celu zapobieżenia zużyciu ostrza i stopki
- Pasuje dokładnie do stopki i zapobiega ciągnięciu wideł po ziemi
- Szybki i prosty montaż na stopce wideł
- Gdy ochraniacz zostanie zużyty, można go odwrócić

Do dopasowania do szerokości wideł	NR KAT.
100–110 mm	18466190
120–130 mm	18466193
150–160 mm	18466203

PODUSZKI ŚCIERALNE WIDEŁ



ZASTOSOWANIE

- Dokładnie odtłuścić i zwiększyć chropowatość powierzchni do której ma zostać zamocowana płytka
- Zdjąć folię z taśmy na płytce
- Przykleić płytkę do przygotowanej powierzchni jednym ruchem (nie należy jej już zdejmować)
- Docisnąć przy użyciu ciężaru własnego wideł i nie używać przez 24 godziny

Nie jest potrzebne spawanie

- Grubość zużycia 5 mm (+ 1 mm klej) i długość 100 mm
- Przylegają dokładnie do dna stopki

NR KAT. 7094869 – Poduszka ścieralna o szerokości 75 mm (dla wideł o szerokości 100 mm)

NR KAT. 7094870 – Poduszka ścieralna o szerokości 100 mm (dla wideł o szerokości 125 mm)

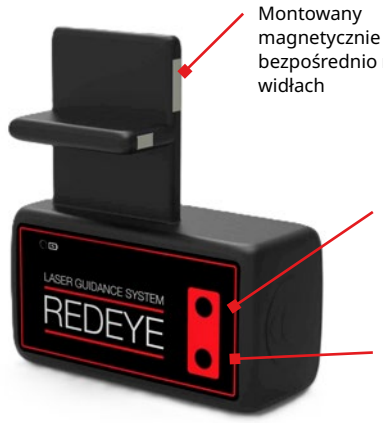
NR KAT. 7094872 – Poduszka ścieralna o szerokości 125 mm (dla wideł o szerokości 150 mm)

NR KAT. 7094876 – Poduszka ścieralna o szerokości 175 mm (dla wideł o szerokości 200 mm)

AKCESORIA DO POZYCJONOWANIA

LASER OSTRZEGAWCZY REDEYE DO WÓZKÓW WIDŁOWYCH

redeye



ZAPOZNAJ SIĘ Z TREŚCIĄ FILMU INSTRUKTAŻOWEGO Z MONTAŻU.

Dzięki laserowi ostrzegawczemu REDEYE do wózków widłowych otrzymujesz system, który ułatwia zapobieganie wypadkom, zanim do nich dojdzie.

ZALETY

- Montaż bez użycia narzędzi
- Uniwersalny
  - Pasuje do ponad 90% wszystkich standardowych wózków widłowych i wózków z przesuwem bocznym
    - Wózki widłowe klasa 2 (1,0–1,8 T): Dolny adapter
    - Wózki widłowe klasa 3 (2,0–4,5 T): Normalny adapter
    - Inne/specjalne konfiguracje: Standardowy adapter połączony z uniwersalnym blokiem montażowym
- Laser o wysokiej precyzji z dwiema wiązkami
- Wydajność akumulatora
  - Automatyczny tryb czuwania (standby) po 2 minutach w celu oszczędzania energii
- Standardy przemysłowe
- Używane przez wiodących operatorów logistycznych (np. Toyota)
- Nie wymagają konserwacji
- Inteligentna aktywacja
  - Uruchamiany za pomocą ruchu lub drgań wózka widłowego
- Zaprojektowany do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynków



ZAWARTOŚĆ

- Jednostka laserowa REDEYE
- Ładowarka
- Wspornik montażowy do wózków widłowych o udźwigu poniżej 1,8 tony
- Wspornik montażowy do wózków widłowych o udźwigu powyżej 1,8 tony
- Metalowy wspornik montażowy do trwałego montażu
- Metalowe podkładki regulacyjne

NR KAT. 61949938



WYBÓR ADAPTERA

Przed zamontowaniem jednostki laserowej RedEye należy połączyć ją z odpowiednim adapterem montażowym przeznaczonym do wózka widłowego.

	Dolny adapter (1)	Normalny adapter (2)	Normalny adapter (2) + blok magnetyczny (3)
Klasa 2: Wózek widłowy 1,0–1,8 T	✓		
Klasa 3: Wózek widłowy 2,0–4,5 T		✓	
Inne modele / Przypadki specjalne*			✓

* Zastosować uniwersalny blok montażowy (magnetyczny) w połączeniu ze standardowym adapterem – zwiększa to zakres montażu, umożliwiając ustawienie lasera względem boku wideł.

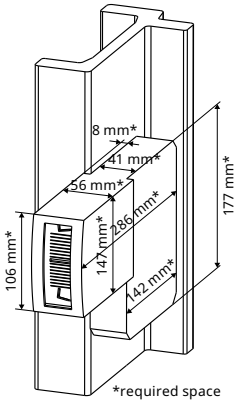
AKCESORIA DO POZYCJONOWANIA

WSKAŹNIK POZIOMU WIDEŁ ACCU-TILT (MECHANICZNY)



ODWIEDŹ STRONĘ TVH.COM ABY ZOBACZYĆ PRODUKT W AKCJI.





- Zalety:
- Montaż bez użycia narzędzi
- Uniwersalny
- Montaż na wszystkich markach i modelach masztów pochylnych
- Wizualnie niepoprawne kąty wideł
- Ogranicza uszkodzenia ładunku, palet i regałów
- Zwiększa wydajność pracy operatora
- Ergonomiczne usytuowanie
- Poziom wzroku operatora
- Obsługa szerokiej gamy osprzętu
- standardowe widły, a także chwytaki do kartonów i rolek papieru
- Wskazówki bezpieczeństwa
- Wskaźnik pozycji parkowania
- Dostarczany wraz z instrukcją montażu

NR KAT. 18467158

CYFROWY WSKAŹNIK POZIOMU WIDEŁ





ZALETY

- Precyzja w czasie rzeczywistym: Wskaźnik LED pokazuje dokładny kąt wideł
- Ogranicza uszkodzenia produktów i zapobiega im
- Bardzo mocne magnesy do montażu: Montaż bez wiercenia
- Wytrzymały, do zastosowań przemysłowych: Środowiska o wysokim poziomie drgań
- Odporność na warunki atmosferyczne klasa IP67
- Uruchamiany ruchem: Bez potrzeby używania ręcznego włącznika
- Czas pracy na baterii 6–12 miesięcy
- Elastyczne mocowanie na maszcie: Możliwość montażu po lewej i/lub prawej stronie
- Wersja bezprzewodowa do obszarów o ograniczonej widoczności: Dwukanałowy system radiowy (RF)

NR KAT. 37818169



AKCESORIA DO POZYCJONOWANIA

MACHINECAM E – BEZPRZEWODOWY SYSTEM KAMER HD

LUDA FARM



- Zwiększony zasięg bezprzewodowy: Do 200 metrów
- Odporność na najtrudniejsze warunki atmosferyczne IP69K
- 7-calowy monitor HD
- Obsługa wielu kamer
- Inteligentne automatyczne cofanie: Automatycznie przełącza monitor po wrzuceniu biegu wstecznego pojazdu
- Widzenie w nocy: Do 10 m w ciemności
- 130° angle view
- Funkcja nagrywania: Nagrywanie i zapisywanie materiału wideo z monitora na karcie SD
- Obiektyw odporny na kurz
- Elastyczne opcje zasilania: Kompatybilny z magnetycznym powerbankiem Luda Farm, co zapewnia całkowicie bezprzewodową mobilność

NR KAT. 66003684

FORKVISION PRO – BEZPRZEWODOWY SYSTEM KAMER NA WIDŁACH

LUDA FARM



- Zwarta konstrukcja
- Magnetyczna podstawa montażowa Błyskawiczny montaż na widłach wózka widłowego
- Antena wewnętrzna: Zapobiega zahaczaniu lub uszkodzeniom
- Zwiększona widoczność przy słabym oświetleniu
- Odporność na drgania w trudnych warunkach
- Długi czas pracy na baterii Wyposażony w powerbank IP65 o pojemności 2500 mAh
- Obsługa wielu kamer: monitor z funkcją podzielonego ekranu
- Zintegrowane nagrywanie materiału wideo
- Uniwersalna kompatybilność z różnymi maszynami

NR KAT. 61804548

LIFTCAM HD – BEZPRZEWODOWY SYSTEM KAMER HD

LUDA FARM



- Daleki zasięg transmisji bezprzewodowej Do 300 metrów
- Odporność na wstrząsy: Praca w trudnych warunkach i odporność na drgania do 8G
- Wbudowana grzałka kamery: Ochrona przed szronem i zaparowaniem
- Montaż w ciągu 60 sekund Konfiguracja z magnetyczną kamerą i baterią montowaną bez użycia narzędzi
- Widzenie w nocy
- Stopień ochrony przed wodą IP69K
- Automatyczny przełącznik biegu wstecznego: Automatycznie przełącza monitor na widok z tyłu
- Wydajna bateria o długiej żywotności: Powerbank 25,000 mAh – 30 godzin ciągłej pracy
- Podział ekranu dla wielu kamer
- Funkcja nagrywania

NR KAT. 2595916

MACHINECAM MOBILITY HD – MOBILNY SYSTEM KAMER HD

LUDA FARM



- Przenośna walizka transportowa Szybka zmiana maszyny
- Wszechstronne rozwiązanie Przenoszenie między różnymi pojazdami w ciągu zaledwie 60 sekund
- Wytrzymały uchwyt magnetyczny:
  – Bardzo silna podstawa magnetyczna
  – Nośność magnetyczna 40 kg
- Wygodne zasilanie bateryjne Zawiera przenośny PowerBank – do 15 godzin czasu pracy
- Wysoka odporność na drgania:
  – Odporność na drgania do 8G
  – Zastosowanie rolnicze i przemysłowe
- Odporność na warunki atmosferyczne klasa IP69K
- 7-calowy monitor cyfrowy
- Szkło dwuwarstwowe
- Widzenie w nocy
- Obsługa dwóch kamer
- Obsługa maksymalnie dwóch kamer bezprzewodowych

NR KAT. 41272676

AKCESORIA DO POZYCJONOWANIA

AHD1080P BEZPRZEWODOWYSYSTEM KAMERI MONITOROWANIANA WIDŁY



CECHY
- Mocny uchwyt magnetyczny – szybka instalacja
- PanelLCDTFT IPSo pełnych kątach widzenia
- Widzenie nocnena podczerwieńpomagawbezpiecznej jeździe
- Wbudowana kamera z funkcją laserową
- Sterowanie włączaniem iwyłączaniem z poziomu monitora
- Cyfrowe rozwiązanie do transmisji bbezprzewodowej 2.4 G
- Zasięg transmisji bezprzewodowej około 200 m
- Akumulatoro dużejpojemności 9600mAh
- Przeznaczony do wózków widłowych i zastosowań przemysłowych

DANE TECHNICZNE MONITORA
- Panel 7-calowy cyfrowy ekran panelowy (panel IPS, pełny kąt widzenia)
- Klasa wodoszczelności: IP66
- Rozdzielczość: 1024 x 600 obsługiwana przez matrycę AHD 1080p
- Moc: 12 V and 24 V (DC)
- Pobór mocy: < 5 W
- Maks. pobór prądu: < 450 mA
- Temperatura przechowywania: –30 do 80 °C
- Temperatura pracy: –20 do 70 °C

DANE TECHNICZNE KAMERY
- Przetwornik obrazu: Przetwornik 1/3 cala
- Klasa wodoszczelności: IP68
- Rozdzielczość: AHD 1080p
- Układ AHD
- Zasięg widzenia w nocy: ± 3 metry
- Widzenie nocne w podczerwieni: z funkcją IR
- Moc: 12 V and 24 V (DC)
- Pobór mocy: < 5 W
- Maks. pobór prądu: < 450 mA
- Temperatura przechowywania: –30 do 80 °C
- Temperatura pracy: –20 do 70 °C

NR KAT. 64633541

AHD 1080P BEZPRZEWODOWY SYSTEM KAMER I MONITORÓW



CECHY
- Mocny uchwyt magnetyczny – szybka instalacja
- PanelLCDTFT IPSo pełnych kątach widzenia
- Widzenie nocnena podczerwieńpomagawbezpiecznej jeździe
- Wbudowana kamera z funkcją laserową
- Sterowanie włączaniem iwyłączaniem z poziomu monitora
- Cyfrowe rozwiązanie do transmisji bbezprzewodowej 2.4 G
- Zasięg transmisji bezprzewodowej około 200 m
- Akumulatoro dużejpojemności 9600mAh
- Przeznaczony do wózków widłowych i zastosowań przemysłowych

DANE TECHNICZNE MONITORA
- Panel 7-calowy cyfrowy ekran panelowy (panel IPS, pełny kąt widzenia)
- Klasa wodoszczelności: IP66
- Rozdzielczość: 1024 x 600 obsługiwana przez matrycę AHD 1080p
- Moc: 12 V and 24 V (DC)
- Pobór mocy: < 5 W
- Maks. pobór prądu: < 450 mA
- Temperatura przechowywania: –30 do 80 °C
- Temperatura pracy: –20 do 70 °C

DANE TECHNICZNE KAMERY
- Przetwornik obrazu: Przetwornik 1/3 cala
- Klasa wodoszczelności: IP68
- Rozdzielczość: AHD 1080p
- Układ AHD
- Zasięg widzenia w nocy: ± 3 metry
- Widzenie nocne w podczerwieni: z funkcją IR
- Moc: 12 V and 24 V (DC)
- Pobór mocy: < 5 W
- Maks. pobór prądu: < 450 mA
- Temperatura przechowywania: –30 do 80 °C
- Temperatura pracy: –20 do 70 °C

NR KAT. 63816886

SMARTFORK® BASIC – SYSTEMY WSPOMAGANIA PRACY WIDEŁ



SPECYFIKACJA KOMPONENTÓW I AKCESORIÓW SMARTFORK®

- **Kamera przednia:** Zintegrowana kamera w czubku wideł Optymalny widok przed ładunkiem
- **Kamera boczna:** Kamera zintegrowana w ostrzu wideł Najlepszy widok na ładunek
- **Laser:** wbudowany w końcówkę wideł w celu precyzyjnego namierzania palet lub innego nośnika
- **Zestaw monitora:** Wyświetlacz 7calowy zm ocowaniem RAM i kablem zasilającym
- **Zestaw kabli masztowych:** Kabel masztowy 12 m, 2 rolki prowadzące, 1 odciążenie naciągu, zestaw kabli przyłączeniowych (1 x 4 m, 2 x 1 m)
- **Zestaw bezprzewodowy:** Nadajnik i odbiornik bezprzewodowy z obudową akumulatora, 2 akumulatory i 1 ładowarka
- **System zasilania SmartSupply:** Uchwyt z 2 akumulatorami i 1 ładowarką

Zastosowanie	Przesył energii/ sygnału	Wyświetlacz	Szerokość	Grubość	Długość	Zawieszenie	NR KAT.
			mm	mm	mm	ISO	
Laser	SmartSupply	Bez monitora	100	45	1200	2A	63813761
Kamera przednia	Zestaw kabli masztowych	Zestaw monitora	100	45	1200	2A	63813762
Kamera przednia	Zestaw bezprzewodowy	Zestaw monitora	100	45	1200	2A	63303178
Kamera boczna	Zestaw kabli masztowych	Zestaw monitora	100	45	1200	2A	63813765
Kamera boczna	Zestaw bezprzewodowy	Zestaw monitora	100	45	1200	2A	63813766
Kamera przednia i laser	Zestaw kabli masztowych	Zestaw monitora	100	45	1200	2A	63813763
Kamera przednia i laser	Zestaw bezprzewodowy	Zestaw monitora	100	45	1200	2A	63813764
Kamera boczna i laser	Zestaw kabli masztowych	Zestaw monitora	100	45	1200	2A	63813767
Kamera boczna i laser	Zestaw bezprzewodowy	Zestaw monitora	100	45	1200	2A	63813768
Przetwornica napięcia z 33,6–154 V na 24 V						2A	63660731
Przetwornica napięcia z 33,6–154 V na 12 V						2A	63660732

ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU

WIDŁY POKRYTE POLIURETANEM



BEZPIECZNA, ANTYPOŚLIZGOWA POWŁOKA WIDEŁ

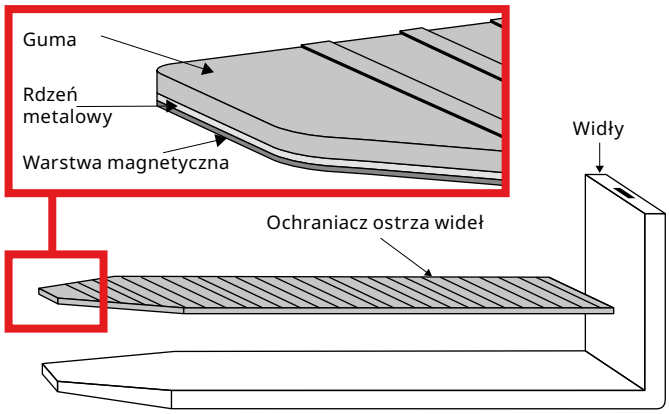
ZASTOSOWANIA
- Przenoszenie śliskich ładunków, takich jak metalowe klatki lub plastikowe skrzynki
- Ochrona ładunków przed uszkodzeniem i zarysowaniami podczas transportu.

CECHY
- Grubość powłoki: około 5 mm
- Twardość w skali Shore'a: 92 shore A
- Odporność na ścieranie: 140 mg zgodnie z ASTM D 1044
- Wytrzymałość na rozciąganie: 21 N/mm^2
- Temperatura robocza: –40 do 80°C
- Powłoka na ostrzu wideł i/lub tylnej części wideł
- Na stałe przymocowane do wózka
- Płytka zabezpieczająca na czubku wideł

ZALETY
- Zwiększone bezpieczeństwo dzięki wyeliminowaniu ryzyka śliskich ładunków
- Odporność na poślizg zarówno w warunkach wilgotnych, jak i suchych.
- Redukcja hałasu, przydatna zwłaszcza podczas transportu części metalowych w obszarach zamieszkanych i w nocy
- Chroni towary przed uszkodzeniami lub zarysowaniami, na przykład podczas transportu bez palet (zapewnia ochronę w obszarze tylnej części wideł i stopki wideł)
- Odporność na ścieranie i przecięcie w celu zapewnienia optymalnego użytkowania i długiego okresu eksploatacji
- Wysoka elastyczność: dostępne i łatwe do zamontowania w wielu wymiarach i różnorodnych zastosowaniach
- Szybka dostawa

JESTEŚ ZAINTERESOWANY?
SKONTAKTUJ SIĘ Z PRACOWNIKIEM DZIAŁU SPRZEDAŻY!

URZĄDZENIE CHRONIĄCE PRZED ZARYSOWANIEM I ZEŚLIZGNIĘCIEM



ZASTOSOWANIE

Chroni przed zarysowaniami, antypoślizgowe, magnetyczne nakładki na ostrza wideł mogą być stosowane do szerokiej gamy ładunków. Mogą być stosowane tam, gdzie produkty mogą zostać uszkodzone w wyniku kontaktu z nieosłoniętymi widłami lub gdzie występują śliskie ładunki, takie jak klatki lub skrzynki stalowe. Nie należy ich używać do transportu palet drewnianych.

CECHY

- Montaż lub demontaż zajmuje zaledwie kilka sekund.
- Zamocowanie następuje natychmiast po umieszczeniu na metalowych widłach do podnoszenia w wyniku przyciągania magnetycznego
- Instalacja nie wymaga pracy mechanicznej ani elektrycznej
- Przylegają pewnie do wideł
- Składają się z górnej warstwy czarnej gumy o twardości 70 w skali Shore'a, metalowego rdzenia wewnętrznego oraz dolnej warstwy magnetycznej
- Nośność wózka widłowego nie zostaje ograniczona w żaden sposób
- Dostarczane z instrukcją obsługi
- Można je łatwo magazynować z boku wózka widłowego, gdy nie są używane

Stosowane do wideł o rozmiarze				NR KAT.
Szerokość	**Długość**	**Grubość**		
mm	**mm**	**mm**		
Chroni ostrze i trzon				
80	1000–1300	9	Z osłoną krawędzi	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
Pokrywa tylko ostrze				
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	Wyposażone w dwa elementy do bardzo długich ostrzy	18471512
150–200	2200–2550	11	Wyposażone w dwa elementy do bardzo długich ostrzy	18471518

ANTYPOŚLIZGOWA POWŁOKA GEKKO

VETTER forks.com



CECHY

- Zapobieganie ześlizgiwaniu się ładunku
- Ograniczenie uszkodzeń ładunku
- Zabezpieczenie delikatnych powierzchni
- Redukcja hałasu

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

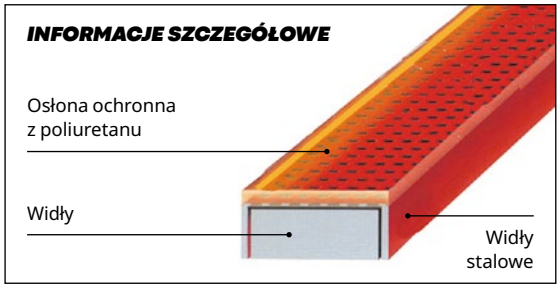
- Materiał: guma
- Typ mocowania: magnes
- Grubość: 11 mm
- Twardość Shore A: 75
- Siła trzymania magnetycznego: 1.2 N/cm²
- Minimalna temperatura robocza: –40 °C
- Maksymalna temperatura robocza 80 °C

Szerokość	Długość	Min./maks. szerokość wideł	Min./maks. długość wideł	Masa pary	NR KAT.
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

POKROWCE OCHRONNE NA WIDŁY

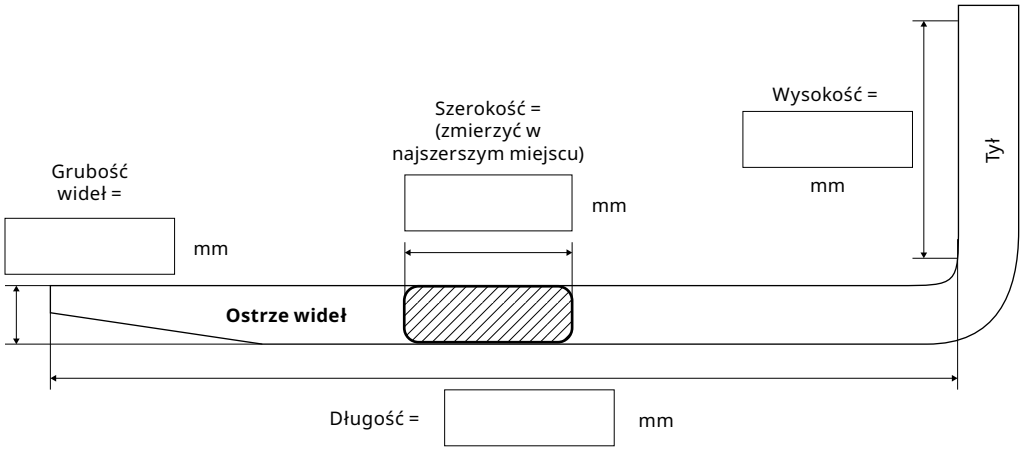
TotalSource

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE









- Chroni ładunek
- Zapobiega ześlizgnięciu
- Redukuje hałas
- Absorbuje uderzenia
- Bardzo dobra odporność na ścieranie

Ochrona ostrza wideł
Ochrona tylnej części wideł
Ochrona ostrza i tylnej części wideł

Dostępne różne wielkości.
Skontaktuj się z pracownikiem działu sprzedaży, aby zamówić odpowiedni rozmiar dla swoich wideł.

MATY





ZASTOSOWANIA
Ochrona przed uszkodzeniem i utratą towarów w wyniku przemieszczania się oraz ześlizgiwania ładunku z ostrzy wideł wózka widłowego.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
- Materiał: guma
- Grubość: 13.5 mm
- Minimalna temperatura robocza: –40 °C
- Maksymalna temperatura robocza 110 °C

Szerokość	Długość	Min./maks. szerokość wideł	Min./maks. długość wideł	Masa pary	NR KAT.
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. Nosek z nacięciem
2. Zabezpieczenie pięty
3. Wytrzymały przegub zawiasowy

ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU

NAKŁADKI AMORTYZUJĄCE



CECHY

- Ochrona przed uszkodzeniem ładunku
- Może pełnić funkcję bezpiecznego odbojnika
- Niepozostawiająca śladów mieszanka gumowa
- Mieszankę gumową można stosować w środowiskach o temperaturze od –40 do 110 °C
- Magnesy zapewniające pewne pozycjonowanie
- Łatwe zakładanie i zdejmowanie
- Jaskrawożółta, dobrze widoczna guma zapewniająca maksymalne bezpieczeństwo

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Materiał: guma
- Typ montażu: magnetyczny
- Grubość: 13.5 mm
- Twardość Shore A: 80
- Minimalna temperatura robocza: –40 °C
- Maksymalna temperatura robocza 110 °C

Szerokość	Długość	Min./maks. szerokość wideł	Min./maks. wysokość trzonu	Masa pary	NR KAT.
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

ZAŚLEPKI NA WIDŁY





CECHY

Montowane na końcówkach wideł w celu ochrony przed przebiciem oraz uszkodzeniem towarów przez gołe metalowe ostrza wideł wózka widłowego.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Materiał: rama stalowa z trwale naniesioną (wulkanizowaną) mieszanką gumową o wysokiej trwałości
- Minimalna temperatura robocza: –40 °C
- Maksymalna temperatura robocza 110 °C
- Niebrudząca

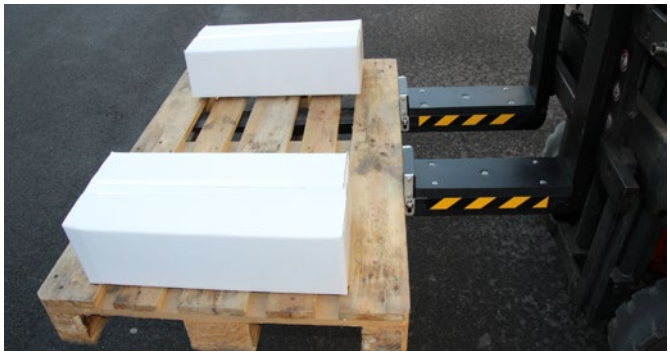
Model	Szerokość	Długość	Grubość	NR KAT.
	mm	mm	mm	
CAP100	116	200	23.3	47494905
CAP125	140.3	200	23.8	41081453

ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU

REDUKTOR WIDEŁ



- Zapobiega wystawaniu końcówek wideł poza paletę i powodowaniu uszkodzeń
- Długość: 400 mm
- Do stosowania na widłach o szerokości 100 mm
- Materiał: wstrząsoodporny plastik
- Masa: 3 kg



ZALETY
- Łatwa instalacja i demontaż (system zatrzaskowy)
- Lekki
- Magnetyczny (mocowany z tyłu wideł, gdy nie jest używany)

NR KAT. 33327498

ODBOJNIK NA WIDŁY



- Długość: 450 mm
- Szerokość: 102 mm
- Wysokość: 38 mm

- Montaż na widłach klasy II i III w ciągu kilku sekund
- Ogranicza uszkodzenia sprzętu przemysłowego
- Magnesy i wsporniki o sile 5 kg utrzymują odbojniki w bezpiecznej pozycji na wózkach widłowych
- Możliwość gięcia pod kątem 90 stopni w celu osłony narożników i zapewnienia maksymalnej ochrony
- W skład każdego odbojnika wchodzą dwa magnesy, dwustronna taśma klejąca oraz uchwyty do wideł
- Dostępne w kolorze żółtym lub czarnym

NR KAT. 17668824

AMORTYZATOR





- 4 magnesy (siła przyciągania 39 kg)
- Materiał: kopolimer o twardości 70° Shore A
- Wytrzymałość całkowita: > 13 MPa
- Elastyczność: 300%
- Zakres temperatur: od –40 do 100°C
- Masa: 1 kg
- Miękka powłoka z włókna (do ochrony ładunku)
- Nadaje się do pracy w różnych maszynach: wózki podnośnikowe, wózki wysokiego składowania, wózki masztowe...

NR KAT. 29333168 – Wymiary: 400 x 50 x 50 mm

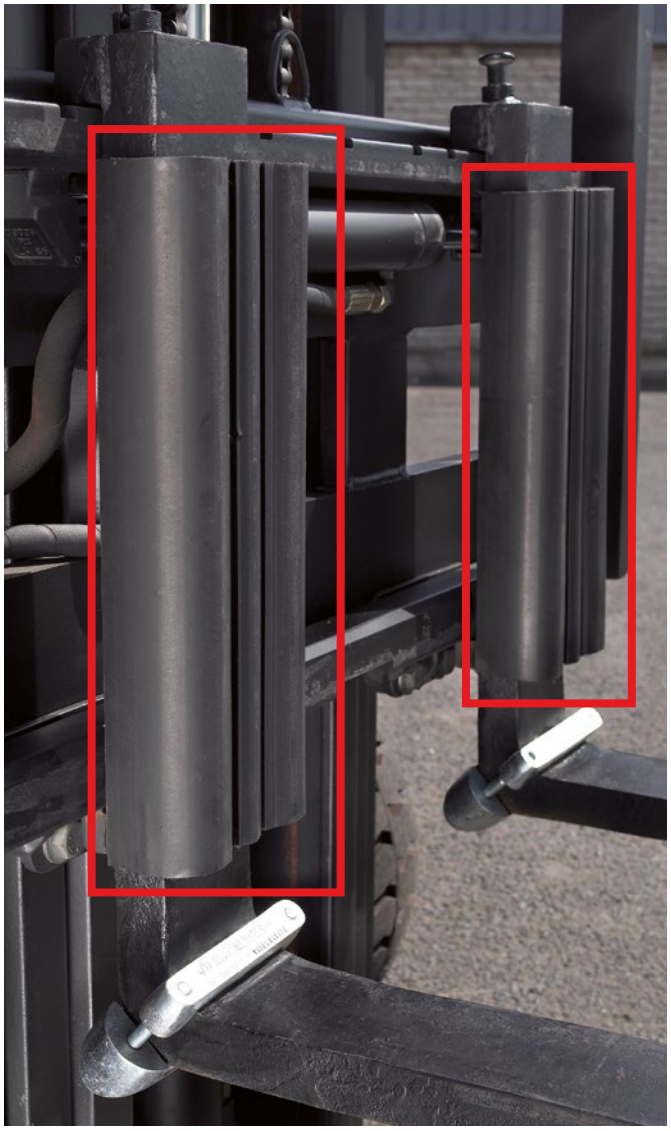
NR KAT. 33337851 – Wymiary: 450 x 100 x 50 mm

NR KAT. 33337870 – Wymiary: 550 x 120 x 50 mm

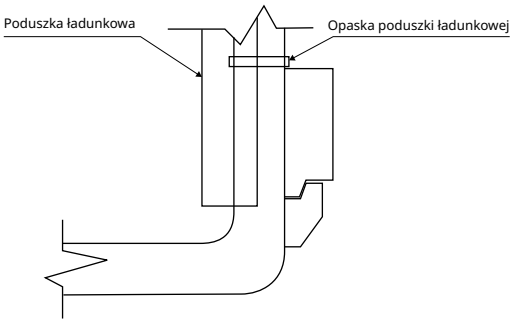
ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU

PODUSZKI ŁADUNKOWE

TotalSource



ODWIEDŹ STRONĘ TVH.COM ABY ZOBACZYĆ PRODUKT W AKCJI.



- Bariera ochronna pomiędzy ładunkiem i widłami
- Wykonane z mieszanki gumowej o dużej wytrzymałości
- Pasują do tylnej powierzchni wideł wózka widłowego
- Pochłaniają uderzenie wkładanego ładunku
- Szybkie mocowanie przy pomocy prostego systemu solidnych taśm

Do dopasowania do szerokości wideł	NR KAT.
100–110 mm	18242091
120–130 mm	18242101
150–160 mm	18242105

OSŁONA PRZECIWUDERZENIOWA KOALA

VETTER forks.com





Typ montażu	Wymiary	NR KAT.
	mm	
Na rzep	470 x 100 x 30	43297606
Magnes	430 x 70 x 30	43297607

AKCESORIA ZWIĘKSZAJĄCE BEZPIECZEŃSTWO PRACY WIDŁAMI

NAROŻNIK OCHRONNY CZERWONY/BIAŁY

TotalSource



ZALETY
- Bezpieczeństwo w miejscu pracy
- Dobrze widoczny
- Ekonomiczny
- Trwałość materiałów
- Łatwa instalacja i demontaż
- Przeznaczony do powierzchni stalowych (mocowanie magnetyczne)
- Możliwość układania w stos w celu oszczędności miejsca

ZASTOSOWANIA
- Place budowy
- Transport drogowy
- Magazyny
- Sektor morski (offshore)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
- Wymiary: 150 x 150 mm
- 1 magnes, siła przyciągania 65 kg

NR KAT. 31240696

NAROŻNIK OCHRONNY POMARAŃCZOWY

TotalSource



ZALETY
- Bezpieczeństwo w miejscu pracy
- Dobrze widoczny
- Ekonomiczny
- Trwałość materiałów
- Łatwa instalacja i demontaż
- Przeznaczony do powierzchni stalowych (mocowanie magnetyczne)
- Możliwość układania w stos w celu oszczędności miejsca

ZASTOSOWANIA
- Place budowy
- Transport drogowy
- Magazyny
- Sektor morski (offshore)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
- Wymiary: 150 x 150 mm
- 1 magnes, siła przyciągania 65 kg

NR KAT. 48125353

OSŁONA OCHRONNA NA WIDŁY



SPECYFIKACJA TECHNICZNA
- Długość osłony: 600 mm
- Szerokość osłony: 300 mm
- Niebieskie taśmy mocujące: 180 mm
- Elastyczna taśma z hakiem, 430 mm (przed rozciągnięciem)
- Wykonana z taśmy poliestrowej z hakiem, z możliwością łatwego zabezpieczenia pasem elastycznym
- Wyposażona w wewnętrzny blok drewniany lub z tworzywa sztucznego

NR KAT. 31331541

TRÓJKĄT OSTRZEGAWCZY

TotalSource



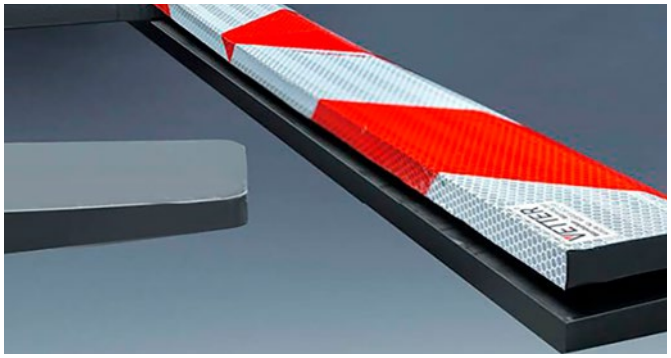
SPECYFIKACJA TECHNICZNA
- Grubość: 100 mm
- Wymiary: 340 x 370 mm

NR KAT. 20169616

AKCESORIA ZWIĘKSZAJĄCE BEZPIECZEŃSTWO PRACY WIDŁAMI

LISTWA OSTRZEGAWCZA (ODBLASKOWA)

VETTER forks.com

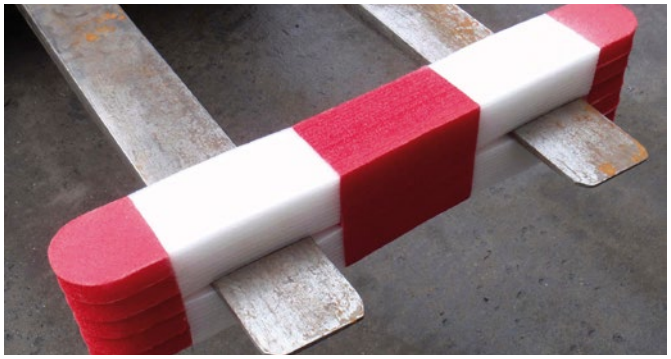


NR KAT. 48031272 – Długość: 1000 mm

NR KAT. 48031265 – Długość: 800 mm

LISTWA OSTRZEGAWCZA (PIANKA POLIURETANOWA)

TotalSource



- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 800 x 100 x 150 mm
- Poprawia bezpieczeństwo ruchu w miejscu pracy i na drodze
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Czerwony/biały
- Wykonana z pianki

NR KAT. 6973755

METALOWA OSŁONA NA WIDŁY

TotalSource



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Konstrukcja stalowa z kieszeniami na widły
- Łatwy demontaż
- Z czerwono-białą taśmą ostrzegawczą
- Malowana na pomarańczowo w celu zwiększenia widoczności
- Zabezpieczona łańcuchem przed ześlizgnięciem: maksymalna długość wideł 1200 mm

NR KAT. 24063383

METALOWA OSŁONA NA WIDŁY

TotalSource



- Liczba otworów: 4
- Średnica otworów: 18 mm
- Masa: 7.36 kg
- Materiał: stal

NR KAT. 1968979

AKCESORIA DO OBSŁUGI WIDEŁ

WÓZEK PALETOWY WIDŁOWY

TotalSource



- Udźwig: 90 kg
- Długość całkowita: 950 mm
- Szerokość całkowita: 420 mm
- Wysokość całkowita: 1100 mm
- Materiał, z którego wykonany jest wózek transportowy: stal
- Kolor: żółty
- Liczba kółek skrętnych: 2
- Średnica kółek skrętnych: 63 mm
- Szerokość kółek skrętnych: 32 mm

NR KAT. 42518993

RĘCZNY I UNIWERSALNY STAŁY MAGNES DO PODNOSZENIA



UŻYCIE

- Transport materiałów ferromagnetycznych, płaskich lub okrągłych
- Bezpieczeństwo i łatwość obsługi

WYKONANIE

- Dźwignia (wł./wył.) z blokadą bezpieczeństwa
- Spód z płaską powierzchnią do blach metalowych połączony z wgłębieniem, które zapewnia lepszy kontakt z powierzchniami zaokrąglonymi
- Przesuwny hak dźwigowy umieszczony na górze
- Materiał magnetyczny składa się z neodymu

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Udźwig znamionowy	300 kg	600 kg	1000 kg
Maksymalna siła ręczna	8 N	8 N	16 N
Średnica cylindra stalowego	75–110 mm	75–110 mm	110–190 mm
Masa własna	10 kg	24 kg	50 kg
Wymiary	205 x 92 x 197 mm	281 x 122 x 254 mm	319 x 176 x 254 mm
NR KAT.	14498808	14498809	14498810

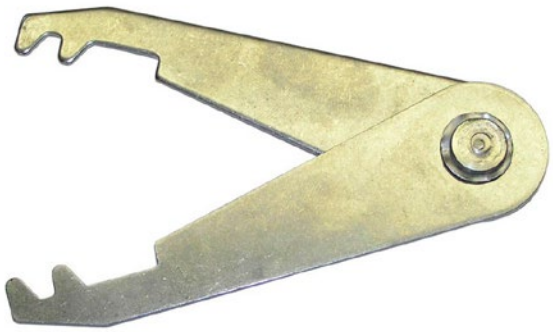


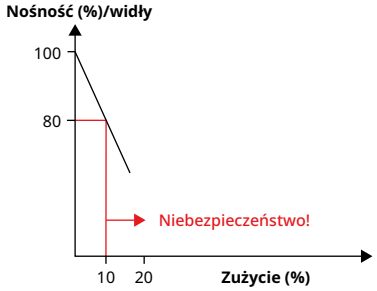


ODWIEDŹ STRONĘ TVH.COM ABY ZOBACZYĆ PRODUKT W AKCJI.

SUWMIARKA ZUŻYCIA DO WIDEŁ

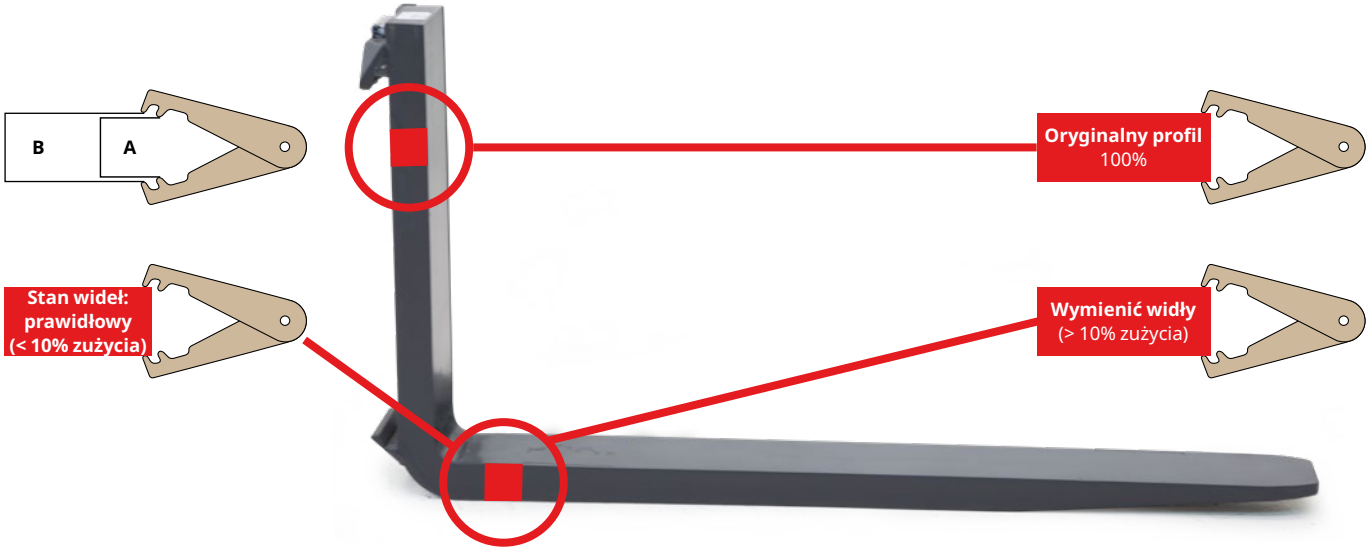
TotalSource





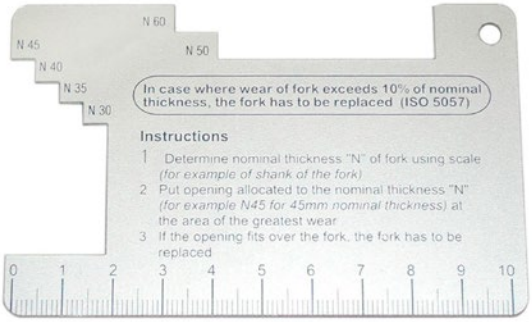
A. Szczęki wewnętrzne 90%
B. Szczęki zewnętrzne 100%

NR KAT. 1196993



SUWMIARKA ZUŻYCIA DO WIDEŁ

CAM attachments



- Gdy zużycie wideł przekroczy 10% nominalnej grubości widły należy wymienić (ISO 5057)

INSTRUKCJE

- Określić nominalną grubość „N" wideł za pomocą skali pomiarowej (np. na grzbiecie wideł)
- Zastosować rozwarcie przyporządkowane nominalnej grubości „N" (na przykład N45 dla nominalnej grubości 45 mm) w miejscu, gdzie zużycie jest największe
- Jeśli rozwarcie pasuje do grubości wideł, należy je wymienić.

NR KAT. 8439812

NAPRAWA I KONSERWACJA WIDEŁ

WSKAŹNIK ZUŻYCIA WIDEŁ



- Zużycie dla wideł 35 – 40 – 45 – 50 mm

NR KAT. 48897886

UNIWERSALNY SMAR LITOWY

TotalSource



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Uniwersalny smar litowy
- Wkład 400 g
- Do stosowania w smarownicy
- Ochrona przed korozją i rdzą
- Do łożysk kół, podwozia, pomp wodnych, przegubów uniwersalnych i wielu innych zastosowań

NR KAT. 50657757

WYKRYWANIE PĘKNIĘĆ SPAWU

CRC



ZESTAW 3 AEROZOLI

- Kontrolę przeprowadza się przy użyciu 3 produktów: środka czyszczącego, penetrantu i wywoływacza
- 1 aerozol: 500 ml

NR KAT. 4385775

ZAWARTOŚĆ

Środek czyszczący
Wykrywacz mikropęknięć i uszkodzeń. Szybkoschnący środek czyszczący do usuwania wszelkich zanieczyszczeń z powierzchni poddawanej kontroli przed nałożeniem czerwonego penetrantu.

NR KAT. 8053832

Penetrant
Zmywalny wodą czerwony penetrant barwowy, widoczny w naturalnym białym świetle, przeznaczony do szybkiego, nieniszczącego badań spoin. Wykrywanie wad powierzchniowych i pęknięć metodą penetracyjną

NR KAT. 8053830

Wywoływacz
Wywoływacz należy nałożyć po usunięciu nadmiaru czerwonego penetrantu. Umożliwia to przeprowadzenie kontroli wizualnej powierzchni. Wywoływacz to zawiesina białego proszku w szybko odparowującym rozpuszczalniku.

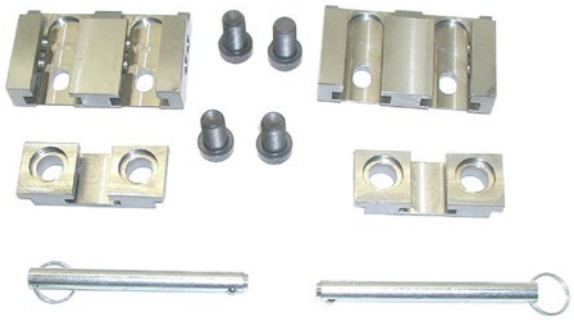
NR KAT. 8381437

HAKI WIDEŁ



Typ	Szerokość mm	NR KAT.
FEM 2 (góra)	120	1359542
FEM 2 (dół)	85	1359543
FEM 3 (góra)	150	1359546
FEM 3 (dół)	115	1228287
FEM 4 (góra)	190	1359548
FEM 4 (dół)	140	18795407

ZESTAW 2 SZYBKOZŁĄCZY DOLNYCH

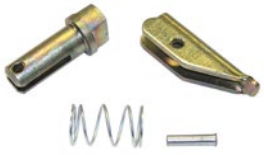


NR KAT. 4039949 – FEM 2

NR KAT. 4039950 – FEM 3

NR KAT. 5015487 – FEM 4

ZESTAWY ZATRZASKÓW WIDEŁ

		Klasa montażu	Rok	NR KAT.
	CAM attachments	FEM 2		14155090
	CAM attachments	FEM 3		14155091
	CAM attachments	FEM 4		14155092
	TotalSource	FEM 2		6995

ZESTAWY ZATRZASKÓW WIDEŁ

		Klasa montażu	Rok	NR KAT.
	TotalSource	FEM 3		7000
	TotalSource	FEM 4		1684642
	VETTER forks.com	FEM 2	Od 2009	18380067
	VETTER forks.com	FEM 3	Od 2009	20996387
	VETTER forks.com	FEM 4	Od 2009	22309053
	Do zastosowania w systemie Cascade	FEM 2		9009196
	Do zastosowania w systemie Cascade	FEM 3		7865613
	Do zastosowania w systemie Cascade	FEM 4		9588372

NOTATKI



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 66659186 • 09-2026 • WA