

05.4



PRODUCENCI W ROZDZIALE



KOMPLEKSOWE WYPOSAŻENIE STANOWISK SPAVALNICZYCH

SYSTEMY TRANSPORTU BLISKIEGO

05.4

SPIS TREŚCI

1. Suwnice i żurawie	425
2. Podnośniki i narzędzia hydrauliczne.	429
3. Uchwyty transportowe	432
3.1. Uchwyty podciśnieniowe	432
3.2. Uchwyty magnetyczne NEOLIFT	434
4. Wciągniki ręczne.	435
5. Zawiesia i punkty zaczepowe	436
5.1. Zawiesia pasowe i łańcuchowe	436
5.2. Punkty zaczepowe	438



Urządzenia i akcesoria do podnoszenia ładunków, oferowane przez naszą firmę spełniają surowe normy przepisów europejskich i krajowych.

Przy projektowaniu i wykonywaniu naszych produktów stosowane są następujące normy:

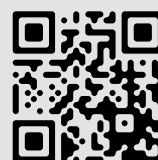
- Suwnice i żurawie - PN-EN 13001: Dźwignice - Ogólne zasady projektowania (wraz z normami towarzyszącymi).
- Zawiesia łańcuchowe - PN-EN 818: Łańcuch o ogniwach krótkich (wraz z normami towarzyszącymi).
- Zawiesia pasowe - PN-EN 1492: Zawiesia włókienne/tekstylne - Bezpieczeństwo.
- Chwytniki do blach, w tym chwytniki magnetyczne - PN-EN 13155: Dźwignice - Bezpieczeństwo - Zdemowalne urządzenia chwytające.
- Wciągarki ręczne linowe i łańcuchowe - PN-EN 13157: Dźwignice - Bezpieczeństwo - Ręcznie napędzane urządzenia podnoszące.

Do stosowania urządzeń transportu bliskiego obowiązuje Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. z 2000 r., nr 40, poz. 470), które postanawia, że: § 11.2. Na stałym stanowisku spawalniczym przedmioty o dużych wymiarach lub o masie ponad 25 kg powinny być przemieszczane za pomocą urządzeń do transportu pionowego lub poziomego.

Naszym klientom zapewniamy kompleksową usługę, od doradztwa, poprzez pomiary do oferty, przygotowanie oferty, obsługę zamówienia, dostawę, montaż i udział przy odbiorze technicznym. Nasi specjaliści dobiorą dla Państwa właściwe rozwiązanie, odpowiadając przewidzianej Grupie Natężenia Pracy, zapewniając długoletnią bezawaryjną eksploatację.

Aktualną ofertę na rozwiązania transportu bliskiego znajdziecie Państwo na www.podnoszenie.eu.
Wyślij zapytanie na e-mail: suwnice@rywal.com.pl

Należy pamiętać o stosowaniu rękawic i hełmów ochronnych przy pracy z urządzeniami transportu bliskiego, opis środków ochrony pracy znajdziecie Państwo w rozdziale 04.



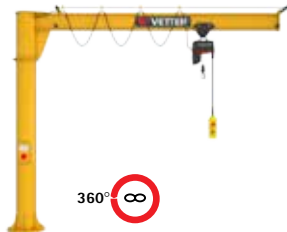
Skanuj link lub wejdź
<http://www.podnoszenie.eu>

▼ 1. SUWNICE I ŻURAWIE



Żurawie słupowe i przyścienne

PRIMUS PR



Wysięg [m]	
	0
	2
	4
	6
	8
	10
	12
	14
	16
	18
	20
	22
	24
	26
	28
	30
	32
	34
	36
	38
	40
	42
	44
	46
	48
	50
	52
	54
	56
	58
	60
	62
	64
	66
	68
	70
	72
	74
	76
	78
	80
	82
	84
	86
	88
	90
	92
	94
	96
	98
	100
	102
	104
	106
	108
	110
	112
	114
	116
	118
	120
	122
	124
	126
	128
	130
	132
	134
	136
	138
	140
	142
	144
	146
	148
	150
	152
	154
	156
	158
	160
	162
	164
	166
	168
	170
	172
	174
	176
	178
	180
	182
	184
	186
	188
	190
	192
	194
	196
	198
	200
	202
	204
	206
	208
	210
	212
	214
	216
	218
	220
	222
	224
	226
	228
	230
	232
	234
	236
	238
	240
	242
	244
	246
	248
	250
	252
	254
	256
	258
	260
	262
	264
	266
	268
	270
	272
	274
	276
	278
	280
	282
	284
	286
	288
	290
	292
	294
	296
	298
	300
	302
	304
	306
	308
	310
	312
	314
	316
	318
	320
	322
	324
	326
	328
	330
	332
	334
	336
	338
	340
	342
	344
	346
	348
	350
	352
	354
	356
	358
	360
	362
	364
	366
	368
	370
	372
	374
	376
	378
	380
	382
	384
	386
	388
	390
	392
	394
	396
	398
	400
	402
	404
	406
	408
	410
	412
	414
	416
	418
	420
	422
	424
	426
	428
	430
	432
	434
	436
	438
	440
	442
	444
	446
	448
	450
	452
	454
	456
	458
	460
	462
	464
	466
	468
	470
	472
	474
	476
	478
	480
	482
	484
	486
	488
	490
	492
	494
	496
	498
	500
	502
	504
	506
	508
	510
	512
	514
	516
	518
	520
	522
	524
	526
	528
	530
	532
	534
	536
	538
	540
	542
	544
	546
	548
	550
	552
	554
	556
	558
	560
	562
	564
	566
	568
	570
	572
	574
	576
	578
	580
	582
	584
	586
	588
	590
	592
	594
	596
	598
	600
	602
	604
	606
	608
	610
	612
	614
	616
	618
	620
	622
	624
	626
	628
	630
	632
	634
	636
	638
	640
	642
	644
	646
	648
	650
	652
	654
	656
	658
	660
	662
	664
	666
	668
	670
	672
	674
	676
	678
	680
	682
	684
	686
	688
	690
	692
	694
	696
	698
	700
	702
	704
	706
	708
	710
	712
	714
	716
	718
	720
	722
	724
	726
	728
	730
	732
	734
	736
	738
	740
	742
	744
	746
	748
	750
	752
	754
	756
	758
	760
	762
	764
	766
	768
	770
	772
	774
	776
	778
	780
	782
	784
	786
	788
	790
	792
	794
	796
	798
	800
	802
	804
	806
	808
	810
	812
	814
	816
	818
	820
	822
	824
	826
	828
	830
	832
	834
	836
	838
	840
	842
	844
	846
	848
	850
	852
	854
	856
	858
	860
	862
	864
	866
	868
	870
	872
	874
	876
	878
	880
	882
	884
	886
	888
	890
	892
	894
	896
	898
	900
	902
	904
	906
	908
	910
	912
	914
	916
	918
	920
	922
	924
	926
	928
	930
	932
	934
	936
	938
	940
	942
	944
	946
	948
	950
	952
	954
	956
	958
	960
	962
	964
	966
	968
	970
	972
	974
	976
	978
	980
	982
	984
	986
	988
	990
	992
	994
	996
	998
	1000
	1002
	1004
	1006
	1008
	1010
	1012
	1014
	1016
	1018
	1020
	1022
	1024
	1026
	1028
	1030
	1032
	1034
	1036
	1038
	1040
	1042
	1044
	1046
	1048
	1050
	1052
	1054
	1056
	1058
	1060
	1062
	1064
	1066
	1068
	1070
	1072
	1074
	1076
	1078
	1080
	1082
	1084
	1086
	1088
	1090
	1092
	1094
	1096
	1098
	1100
	1102
	1104
	1106
	1108
	1110
	1112
	1114
	1116
	1118
	1120
	1122
	1124
	1126
	1128
	1130
	1132
	1134
	1136
	1138
	1140
	1142
	1144
	1146
	1148
	1150
	1152
	1154
	1156
	1158
	1160
	1162
	1164
	1166
	1168
	1170
	1172
	1174
	1176
	1178
	1180
	1182
	1184
	1186
	1188
	1190
	1192
	1194
	1196
	1198
	1200
	1202
	1204
	1206
	1208
	1210
	1212
	1214
	1216
	1218
	1220
	1222
	1224
	1226
	1228
	1230
	1232
	1234
	1236
	1238
	1240
	1242
	1244
	1246
	1248
	1250
	1252
	1254
	1256
	1258
	1260
	1262
	1264
	1266
	1268
	1270
	1272
	1274
	1276
	1278
	1280
	1282
	1284
	1286
	1288
	1290
	1292
	1294
	1296
	1298
	1300
	1302
	1304
	1306
	1308
	1310
	1312
	1314
	1316
	1318
	1320
	1322
	1324
	1326
	1328
	1330
	1332
	1334
	1336
	1338
	1340
	1342
	1344
	1346
	1348
	1350
	1352
	1354
	1356
	1358
	1360
	1362
	1364
	1366
	1368
	1370
	1372
	1374
	1376
	1378
	1380
	1382
	1384
	1386
	1388
	1390
	1392
	1394
	1396
	1398
	1400
	1402
	1404
	1406
	1408
	1410
	1412
	1414
	1416
	1418
	1420
	1422
	1424
	1426
	1428
	1430
	1432
	1434
	1436
	1438
	1440
	1442
	1444
	1446
	1448
	1450
	1452
	1454
	1456
	1458
	1460
	1462
	1464
	1466
	1468
	1470
	1472
	1474
	1476
	1478
	1480
	1482
	1484
	1486
	1488
	1490
	1492
	1494
	1496
	1498
	1500
	1502
	1504
	1506
	1508
	1510
	1512

Mobilny żuraw słupowy obrotowy MOBILUS MOB



- Dzięki zintegrowanej podstawie MOBILUS jest zawsze samowystarczalny, tak więc nie wymaga mocowania do fundamentu, ani nie musi być przytwierdzony do posadzki.
- Szybkie, nieskomplikowane przestawianie za pomocą wózka widłowego, suwnicy czy też własnego podwozia (wszystko opcjonalnie).
- Wyjątkowo lekki obrót dzięki zastosowaniu wysokowydajnych łożysk kulkowych.
- Wysokość słupa oraz długość ramienia dopasowywana do warunków istniejących w hali.
- Standardowa blokada ramienia jako zabezpieczenie w trakcie przesuwania i przenoszenia.

Wysięg [m]											
Nośność [kg]	125										
	250										
	320										
	500										
	1000										



MOB-PR



- Zakres obrotu 360°.
- Wyposażony w wysokowydajne łożyska kulkowe.

MOB-AS



- Zakres obrotu ~270°.
- Podpora ramienia od dołu.
- Niska zabudowa.

MOB-US



- Lekkie ramię z profilu aluminiowego.

MOB-BS



- Manipulator z ramięm łamanym.

Modułowy system suwnic ERGOLINE®



- Brak obciążenia konstrukcji hali.
- Idealny do połączenia większej ilości stanowisk pracy.
- Wymaga małej przestrzeni.
- Regulowana zmiana wysokości słupa.
- Długość/szerokość torowiska może być dostosowana do warunków panujących w pomieszczeniu.
- Wyjątkowa łatwość obsługi dzięki precyzyjnej kontroli pozycji końcowej.
- Lekki wózek jezdny z nieporównywalnie łatwą obsługą i optymalnymi siłami przejazdu.
- Kardanowe połączenie zapewniające swobodną zmianę kierunku jazdy i doskonałą ergonomię.
- Wysokiej jakości powłoka lakiernicza.



B [m]		2 - 10,5									
Nośność [kg]	L [m]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	80										
	125										
	250										
	320										
	500										
	630										
	800										
	1.000										

Modułowe systemy suwnicowe PROFI

Łatwe w montażu zarówno w nowych halach, jak i w starych budynkach adoptowanych na potrzeby produkcyjne.

Niezależne systemy suwnicowe PROFI montowane są zawsze na osobnym torowisku, przy wykorzystaniu dostarczanych przez producenta słupów i torów jezdnych.

System ten eliminuje koszty przystosowania dokumentacji budynku i systemu suwnicowego do stanu faktycznego.

Konstrukcja nośna suwnicy może być wsparta na odpowiednich rozmiarów blokach fundamentowych, bez konieczności wylewania kosztownego zbrojonego fundamentu, lub umieszczona bezpośrednio na posadzce hali, jeśli spełnia ona wymogi producenta co do jakości i grubości warstwy betonu.

Komponenty systemu mogą być w łatwy sposób dostosowywane do wymagań inwestora.

Dostępne w różnych rozmiarach i nośnościach:

- Dopuszczalne obciążenie robocze: od 500 kg do 10 000 kg.
- Rozstaw: (długość dźwigara suwnicy) do 15 m.
- Rozstaw pomiędzy słupami wsporczymi torowiska do 10 m (torowisko może być wydłużane do dowolnej długości).
- Suwnice jeżdżące po torowisku lub podwieszane pod torowiskiem w zależności od potrzeb Klienta.



ALU1

LB [m]	
Nośność [kg]	500
	1.000
	1.500

PA

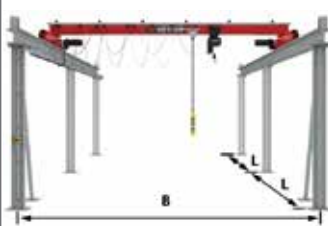
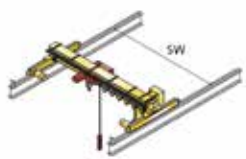
LB [m]	
Nośność [kg]	250
	500
	800
	1.000
	1.600
	2.000
	2.500
	3.200

P100

L [m]	
Nośność [kg]	500
	800
	1.000
	1.600
	2.000
	3.200
	4.000

P200

A [m]		1 - 2	
Nośność [kg]	L [m]	500	2,0
		800	2,5
		1.000	3,0
		1.600	3,5
		2.000	4,0
			4,5
			5,0
			6,0
			8,0
			10,0

P300			P400			P500 OLYMPIA			OLYMPIA		
											
B [m]			B [m]			B [m]			SW [m]		
3 - 6			4 - 8			4 - 15			SW [m]		
L [m]			L [m]			L [m]			SW [m]		
200 300 400 500 600 700 800 900 1000			200 300 400 500 600 700 800 900 1000			200 300 400 500 600 700 800 900 1000			200 300 400 500 600 700 800 900 1000		
Nośność [kg]	500		Nośność [kg]	500		Nośność [kg]	1.000		Nośność [kg]	1.000	
	800			800			1.600			1.600	
	1.000			1.000			2.000			2.000	
	1.600			1.600			2.500			2.500	
	2.000			2.000			3.200			3.200	
							4.000			4.000	
							5.000			5.000	
							6.300			6.300	
							8.000			8.000	
							10.000			10.000	

**BEZPŁATNY POKAZ
W TWOJEJ FIRMIE**
skontaktuj się
z najbliższym oddziałem

Urządzenia do obracania dużych elementów i konstrukcji ROTOMAX®

Brak wiedzy w temacie podnoszenia ciężkich lub nieporęcznych i masywnych elementów często prowadzi do wypadków przy pracy:

- Ciężkie elementy są podnoszone i przewracane przy użyciu niewłaściwych zawiesz, powodując hałas, niebezpieczne drgania i wstrząsy.
- Wywołują naprężenia, które mogą doprowadzić do zerwania podspespołów nośnych i wypadku, a w konsekwencji kosztownego uszkodzenia elementu podnoszonego, uszczerbku na zdrowiu lub nawet śmierci pracowników.

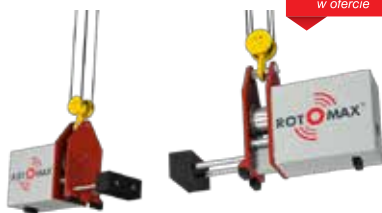
Ten problem został rozwiązany przez urządzenia ROTOMAX® służące do bezpiecznego, łatwego obracania ciężkich i niewygodnych elementów bez ryzyka uszkodzenia i wypadku. Obracany element może zostać zatrzymany w dowolnej pozycji, co umożliwia łatwy i bezpieczny montaż dodatkowych elementów do niewygodnej w dostępie podnoszonej konstrukcji.

Urządzenia ROTOMAX® mogą być dostarczane w różnych konfiguracjach, np. do podnoszenia maszyn, silników, konstrukcji spawanych i form odlewniczych:

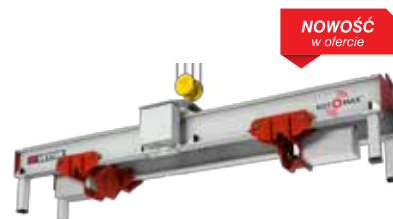
- Nośność urządzeń może być dobrana według potrzeb użytkownika w zakresie: od 1000 kg do 150 000 kg.
- Rozpiętość urządzeń może być stała lub regulowana w zależności od potrzeb użytkownika.
- Urządzenia mogą być również dostarczone w zestawie do pracy z dwiema osobnymi suwnicami przy bardzo długich i ciężkich konstrukcjach.
- Urządzenia ROTOMAX® nie wymagają żadnych modernizacji suwnicy, zasilane są z poziomu 0 z gniazda sieciowego 400 V, mogą być podwieszane pod dowolną suwnicą.
- Wyposażone w łańcuchy lub w pasy nośne z regulacją długości, dostarczane wraz z urządzeniem.



ROTOMAX VARIO PRO
ze sterowaniem ręcznym lub elektrycznym.
Nośność: 10 000 kg - 50 000 kg



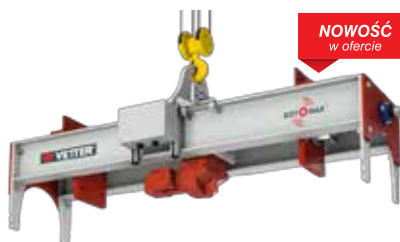
ROTOMAX DUO
do pracy w tandemie z 2 żurawiami.
Nośność: 3 000 kg - 20 000 kg



ROTOMAX VARIO PRO COMPACT
ze sterowaniem ręcznym lub elektrycznym.
Nośność: 10 000 kg - 13 500 kg



ROTOMAX COMPACT
bez regulacji.
Nośność: 1 000 kg - 30 000 kg



ROTOMAX VARIO
ze sterowaniem ręcznym lub elektrycznym.
Nośność: 2 000 kg - 7 500 kg



▼ 2. PODNOŚNIKI I NARZĘDZIA HYDRAULICZNE



**BEZPŁATNY POKAZ
W TWOJEJ FIRMIE**
skontaktuj się
z najbliższym oddziałem

Cylindry podnoszące wielofunkcyjne HGC

Model	HGC 10 S 10	HGC 25 S 10	HGC 50 S 10
Maks. ciśnienie robocze [bar/Mpa]	720/72	720/72	720/72
Nośność znamionowa [t]	10	25	50
Skok [mm]	100	100	100
Nośność skuteczna [kN/t]	100/10,2	239/24,4	510/52
Skuteczna powierzchnia nacisku [cm ²]	13,9	33,2	70,9
Masa urządzenia [kg]	3,4	8,0	18,9
Numer katalogowy	TH HG C10S10	TH HG C25S10	TH HG C50S10



Cylindry wielofunkcyjne seria HGC

Cylindry podnoszące płaskie HFC



Cylindry płaskie seria HFC

Model	HFC 20 S 1,5	HFC 50 S 1,5	HFC 100 S 1,5
Maks. ciśnienie robocze [bar/Mpa]	720/72	720/72	720/72
Nośność znamionowa [t]	20	50	10
Skok [mm]	15	15	15
Nośność skuteczna [kN/t]	203,6/20,8	510,4/52	1030,5/105,1
Skuteczna powierzchnia nacisku [cm ²]	28,3	70,9	143,1
Masa urządzenia [kg]	2,9	7,0	18,1
Numer katalogowy	TH HF C20S15	TH HF C50S15	TH HF C100S1

Cylindry podnoszące o obniżonej wysokości HSC

Model	HSC 20 S 5	HSC 30 S 5	HSC 50 S 5
Maks. ciśnienie robocze [bar/Mpa]	720/72	720/72	720/72
Nośność znamionowa [t]	20	30	50
Skok [mm]	50	50	50
Nośność skuteczna [kN/t]	203,6/20,8	318,1/32,4	510,4/52
Skuteczna powierzchnia nacisku [cm ²]	28,3	44,2	70,9
Masa urządzenia [kg]	5,5	6,1	9,7
Numer katalogowy	TH OH SC20S5	TH OH SC30S5	TH OH CS50S5



Cylindry o obniżonej wysokości seria HSC

05.4



Siłowniki mechaniczne JJ



Siłowniki mechaniczne seria JJ

NOWOŚĆ
w ofercie

- Wykonane z żeliwa; odporne na długotrwałe ciężkie warunki pracy.
- Unikalna dźwignia zapadkowa zazębiająca zarówno koło, jak i tłoczysko.
- Mechanizm samoblokujący; dla bezpiecznej pracy.
- Solidna konstrukcja; możliwość użycia w pobliżu robót spawalniczych i pod wodą.
- Niewielkie wymagania konserwacyjne.
- Seria 13 modeli o różnych tonażach i długościach skoku.
- Niemal wszystkie siłowniki są wyposażone w uchwyt.

Model	Nośność znamionowa [t]	Skok [mm]	Wysokość w zamknięciu [mm]	Nośność skuteczna [kN/t]	Masa [kg]	Numer katalogowy
JJ 1015	10	150	280	98,1/10	12	TH 00 JJ1015
JJ 2513	25	125	255	245,3/25	16	TH 00 JJ2513
JJ 3513	35	130	280	343,4/35	24	TH 00 JJ3513

Przewody hydrauliczne 700 bar

NOWOŚĆ
w ofercie

Model	H-SOU
Maksymalne ciśnienie robocze [bar/Mpa]	720/72
Współczynnik bezpieczeństwa	4:1
Dostępne długości [m]	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15 i 20
Numer katalogowy*	98 11 H72102

* dla długości 2 m



Przewody hydrauliczne 700 bar H-SOU

Pompa hydrauliczna PA

NOWOŚĆ
w ofercie



Pompa PA 09 H

- Lekkość; łatwe przenoszenie i użytkowanie.
- Mała siła nacisku; minimalne obciążenie dla użytkownika.
- Gumowa powłoka antypoślizgowa pod spodem.
- Blokada dźwigni pompy.
- Łatwy serwis i konserwacja; części są łatwo dostępne i można je wymieniać bez zdejmowania zbiornika.
- Wysoka wydajność oleju; szybsza praca zarówno na pierwszym, jak i na drugim stopniu.
- Precyzyjnie regulowany zawór spustowy ciśnienia; ładunki można opuszczać bezpiecznie i w sposób bardziej kontrolowany.
- Przyłącze manometru przy bloku pompy; manometr można montować pod kątem 45 stopni bezpośrednio przy pompie, co ułatwia odczyt.
- Wziernik oleju w zbiorniku; łatwa kontrola poziomu oleju w pozycji poziomej i pionowej.
- Zintegrowany wlew; łatwe i szybkie uzupełnianie oleju bez konieczności stosowania dodatkowych przyrządów.
- Blokada dźwigni pompy typu push & unlock; odblokowanie odbywa się łatwo i szybko po jednym, krótkim naciśnięciu dźwigni pompy.

Model	Skut. pojemność oleju [cm³]	Pojemność zbiornika oleju [cm³]	Wydajność na 1 stopniu [bar/Mpa]	Wydajność na 2 stopniu [bar/Mpa]	Maks. siła nacisku [kg]	Masa [kg]	Numer katalogowy
PA 09 H 2	900	1000	22,0	2,1	33	4,7	TH 00 142034



Podpory samochodowe regulowane JSA



NOWOŚĆ
w ofercie

- Profesjonalne podpory samochodowe regulowane, przeznaczone do podtrzymywania ciężaru podniesionego pojazdu.
- Solidna stalowa konstrukcja z wykończeniem odpornym na rdzę - gwarancja długiej żywotności narzędzia.
- Ponadwymiarowe siodelka zapewniają dobre „trzymanie” pojazdu i stabilność.
- Nóżki zapobiegające zapadaniu się zapewniają dodatkowe wsparcie.

Model	Udźwig [kg]	Wysokość minimalna [mm]	Wysokość maksymalna [mm]	Masa [kg]	Numer katalogowy
JSA 03	3000	285	425	4,7 (para)	B8 12 005103

Podnośniki hydrauliczne butelkowe HBJ

- Profesjonalne podnośniki hydrauliczne butelkowe.
- Kompaktowa i stabilna konstrukcja.
- Wysokiej jakości części użyte do budowy podnośnika - by minimalizować wysiłek operatora, zapewnić długotrwałe użytkowanie oraz bezpieczeństwo.
- Wytrzymała śruba przedłużająca tłok poddana obróbce cieplnej.
- Trzyczęściowa dźwignia ułatwiająca użytkowanie w ciasnych przestrzeniach.
- Niewielka masa.
- Prosta obsługa.
- Przeznaczone do podnoszenia samochodów osobowych / dostawczych, maszyn rolniczych, oraz wszędzie tam, gdzie zachodzi potrzeba uniesienia ładunku z wykorzystaniem podnośnika hydraulicznego butelkowego.
- Podstawowe narzędzia do garażu, warsztatu samochodowego, wulkanizacji.
- Wyposażone w zawór przeciążeniowy.

NOWOŚĆ
w ofercie



Model	Udźwig [kg]	Wysokość minimalna [mm]	Skok tłoka [mm]	Długość gwintu tłoka [mm]	Wysokość maksymalna [mm]	Masa [kg]	Numer katalogowy
HBI 01	2000	158	90	60	308	2,3	B8 12 005002
HBI 03	3000	195	125	60	380	3	B8 12 005003
HBI 05	5000	197	125	60	382	4	B8 12 005005

Podnośnik hydrauliczny niskoprofilowy HFJ

NOWOŚĆ
w ofercie



- Profesjonalny podnośnik hydrauliczny niskoprofilowy.
- Solidna, stalowa konstrukcja.
- Wysokiej jakości części użyte do budowy podnośnika - by minimalizować wysiłek operatora, zapewnić długotrwałe użytkowanie oraz bezpieczeństwo operatora.
- Wygodny uchwyt do przenoszenia podnośnika.
- Dwuczęściowa dźwignia ułatwiająca użytkowanie w ciasnych przestrzeniach.
- Prosta obsługa.
- Przeznaczone do podnoszenia samochodów osobowych, dostawczych, maszyn rolniczych, oraz wszędzie tam, gdzie zachodzi potrzeba uniesienia ładunku z wykorzystaniem podnośnika hydraulicznego niskoprofilowego.
- Podstawowe narzędzia do garażu, warsztatu samochodowego, wulkanizacji.
- Automatyczny zawór bezpieczeństwa.

Model	Udźwig [kg]	Wysokość minimalna [mm]	Wysokość podnoszenia [mm]	Wysokość maksymalna [mm]	Waga [kg]	Numer katalogowy
HFJ	2500	85	295	380	14	B8 12 005005

▼ 3. UCHWYTY TRANSPORTOWE

▼ 3.1. Uchwyty podciśnieniowe

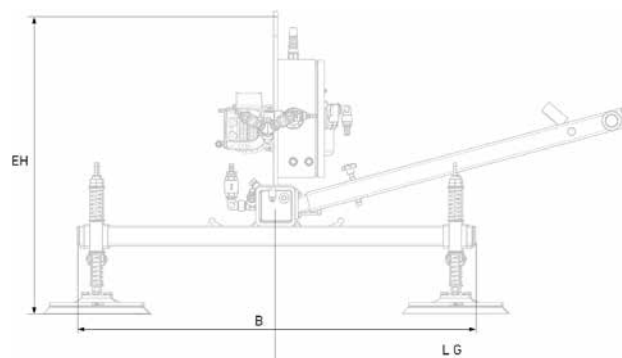
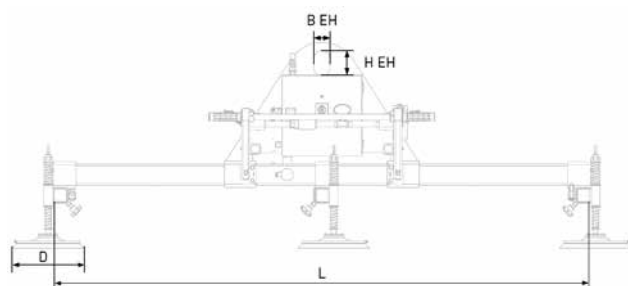


AERO LIFT BASIC



Zalety i opcje:

- **Standard:** Jasna zielona dioda wskazująca gotowość do pracy.
- Automatyczne załączanie pompy podciśnienia, uzależnione od częstotliwości użycia, ogranicza zużycie prądu nawet o 70%.
- **Opcja: Park & Move** - Suport z nóżkami montowany bezpośrednio na chwytaku, regulowana wysokość, zapobiega uszkodzeniu ssawek.
- **Opcja: Hydro** - Separator wody, niezbędny przy pobieraniu blach z magazynu zewnętrznego lub przy pracy z Waterjet.
- **Opcja: Stacking** - Uchwyt operatora regulowany na wysokość w celu dobrania najbardziej ergonomicznej pozycji pracy.
- **Opcja: Zasilanie z wciągnika** - W tej opcji oferujemy zasilanie z wciągnika, przy zakupie w zestawie z żurawiem, gniazdo zasilające będzie zamontowane na wciągniku elektrycznym.
- **Opcja: 3 metrowa belka główna** - W tej opcji od urządzenia AE 600/6R jest możliwość zamówienia dłuższej belki głównej.
- **Opcja:** Uchwyt do kasety sterującej żurawia/suwnicy zamontowany do uchwytu operatora chwytaka.



Model	Nośność [kg]	Liczba przyssawek [szt.]	Liczba poprzecznych belek [szt.]	Wymiary przyssawek D [mm]	Długość głównej belki L [mm]	Długość belki poprzecznej B [mm]	Długość uchwytu L G [mm]	Wysokość/szerokość oka montażowego H EH/B EH [mm]	Wysokość montażowa EH [mm]
AE 150/4R/2000	150	4	2	170	2000	1000	850 - 1250	92 x 60	690
AE 150/6R/2000		6	3	120	2000	1000	850 - 1250	92 x 60	690
AE 400/4R/2000	400	4	2	210	2000	1000	850 - 1250	92 x 60	730
AE 400/6R/2000		6	3	170	2000	1000	850 - 1250	92 x 60	690
AE 400/8R/2000		8	4	170	2000	1000	850 - 1250	92 x 60	690
AE 600/4R/2000	600	4	2	270	2000	1000	850 - 1250	92 x 60	740
AE 600/6R/2000		6	3	210	2000	1000	850 - 1250	92 x 60	740
AE 600/8R/2000		8	4	210	2000	1000	850 - 1250	92 x 60	740
AE 900/6R/2000	900	6	3	270	2000	1000	850 - 1250	92 x 60	740
AE 900/8R/2000		8	4	270	2000	1000	850 - 1250	92 x 60	740
AE 1000/6R/2000	1000	6	3	270	2000	1000	860 - 1260	120 x 80	860
AE 1000/8R/2000		8	4	270	2000	1000	860 - 1260	120 x 80	860
AE 1500/6R/3000	1500	6	3	350	3000	1000	860 - 1260	120 x 80	870
AE 1500/8R/3000		8	4	350	3000	1000	860 - 1260	120 x 80	870
AE 1500/10R/3000		10	5	270	3000	1000	860 - 1260	120 x 80	860
AE 2000/8R/3000	2000	8	4	350	3000	1000	860 - 1260	120 x 80	870

Wszystkie z wyżej wymienionych rozwiązań są precyzyjnie dostosowywane do indywidualnych potrzeb klienta. W celu przygotowania szczegółowej oferty wyslij zapytanie na adres e-mail: suwnice@rywal.com.pl.

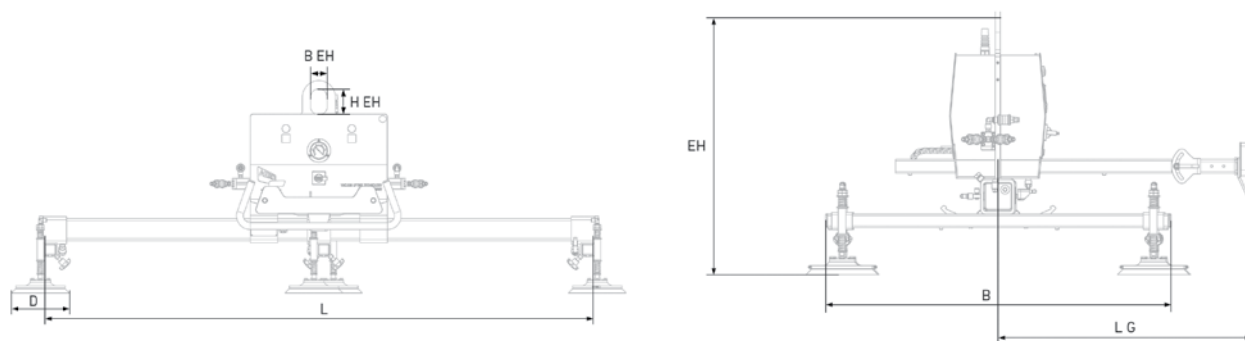


AERO LIFT ADVANCE

Zalety i opcje:

- Ergonomiczny uchwyt operatora, z możliwością zintegrowania ze sterowaniem podnoszenia i opuszczania wciągnika.
- Wysokiej jakości obudowa wykonana z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego o fakturze szczotkowanego aluminium chroni wrażliwą elektronikę i pompy podciśnienia.
- Dwie bardzo ciche pompy podciśnienia zwiększające niezawodność.
- Inteligentne automatyczne oszczędzanie energii dzięki elektronicznemu monitorowaniu podciśnienia.
- System ostrzegawczy zapewnia zwiększone bezpieczeństwo. Aktualny stan urządzenia i usterki są wskazywane przez kolorowe diody LED.
- Płyty ssące z zawieszeniem przegubowym i podwójną sprężyną.
- Płyty ssące z mechanizmem szybkiej wymiany ułatwiającym wymianę uszczelek.
- Udźwig do 1200 kg.
- **Opcja: Park & Move** - Suport z nóżkami montowany bezpośrednio na chwytaku, regulowana wysokość, zapobiega uszkodzeniu ssawek.
- **Opcja: Zasilanie z wciągnika** - W tej opcji oferujemy zasilanie z wciągnika, przy zakupie w zestawie z żurawiem, gniazdo zasilające będzie zamontowane na wciągniku elektrycznym.
- **Opcja: Sterowanie wciągnikiem z uchwytu operatora** - W tej opcji oferujemy integrację z zakupionym u nas wciągnikiem, przy zakupie w zestawie z żurawiem.

Uwaga – opcja ta integruje wciągnik na stałe z uchwytem Aero lift Advance i wyklucza użycie żurawia bez uchwytu Aero Lift Advance.



Model	Nośność [kg]	Liczba przyssawek [szt.]	Liczba poprzecznych belek [szt.]	Wymiary przyssawek D [mm]	Długość głównej belki L [mm]	Długość belki poprzecznej B [mm]	Długość uchwytu L G [mm]	Wysokość/szerokość oka montażowego H EH/B EH [mm]	Wysokość montażowa EH [mm]
AE-ADVANCE 150/4R/2000	150	4	2	170	2000	1000	545 - 945	92 x 60	730
AE-ADVANCE 150/6R/2000		6	3	120	2000	1000	545 - 945	92 x 60	730
AE-ADVANCE 400/4R/2000	400	4	2	210	2000	1000	545 - 945	92 x 60	750
AE-ADVANCE 400/6R/2000		6	3	170	2000	1000	545 - 945	92 x 60	730
AE-ADVANCE 400/8R/2000		8	4	170	2000	1000	545 - 945	92 x 60	730
AE-ADVANCE 600/4R/2000	600	4	2	270	2000	1000	545 - 945	92 x 60	750
AE-ADVANCE 600/6R/2000		6	3	210	2000	1000	545 - 945	92 x 60	750
AE-ADVANCE 600/8R/2000		8	4	210	2000	1000	545 - 945	92 x 60	750
AE-ADVANCE 900/6R/2000	900	6	3	270	2000	1000	545 - 945	92 x 60	750
AE-ADVANCE 900/8R/2000		8	4	270	2000	1000	545 - 945	92 x 60	770
AE-ADVANCE 1000/6R/2000	1000	6	3	270	2000	1000	545 - 945	92 x 60	770
AE-ADVANCE 1000/8R/2000		8	4	270	2000	1000	545 - 945	92 x 60	770

Wszystkie z wyżej wymienionych rozwiązań są precyzyjnie dostosowywane do indywidualnych potrzeb klienta. W celu przygotowania szczegółowej oferty wysyłaj zapytanie na adres e-mail: suwnice@rywal.com.pl.

▼ 3.2. Uchwyty magnetyczne NEOLIFT



Uchwyty magnetyczne neodymowe NEOLIFT



**BEZPŁATNY POKAZ
W TWOJEJ FIRMIE**
skontaktuj się
z najbliższym oddziałem

- Wskaźnik bezpieczeństwa dla każdego urządzenia produkcji firmy WALMAG wynosi przynajmniej 3:1.
- Zakresy nośności: 150 kg / 300 kg / 600 kg / 1000 kg / 1500 kg / 2000 kg.
- Uchwyty neodymowe nie są przeznaczone do podnoszenia długich i giętkich ładunków oraz nie mogą służyć do chwytania elementów niemagnetycznych.
- Uchwyty neodymowe NEO mają określone przez producenta parametry pracy (patrz tabela).
- Solidne spawane ucho do podwieszania ze stali nierdzewnej.
- * 5 lat gwarancji na system magnetyczny, przy przeglądach co 12 miesięcy.

Model	NEOlift 150	NEOlift 300	NEOlift 600	NEOlift 1000	NEOlift 2000
Nominalna nośność:					
▪ płaski materiał [kg]	150	300	600	1000	2000
▪ okrągły materiał [kg]	65	150	300	500	1000
Sprawdzona siła zrywająca [kg]	450	800	1600	3200	6200
Średnica materiału min/max [mm]	40/100	60/200	65/270	100/300	150/350
Wymiary (dł. x szer. x wys.) [mm]	93x60x120	152x100x180	246x120x180	306x146x236	478x165x276
Masa [kg]	3	10	21	40	90
Numer katalogowy	TW 10 00150N	TW 10 00300N	TW 10 00600N	TW 10 01000N	TW 10 02000N

Elektromagnesy do transportu blach typu BM



- Uchwyty elektromagnetyczne typu BM przeznaczone są do cyklicznej pracy, wyposażone w pilot fal podczerwieni.
- Mogą pracować w parach obsługiwane jednym pilotem.
- Opcjonalnie występuje funkcja listkowania blachy (odpuszczanie dolnych blach poprzez chwilowe zmniejszenie siły magnetycznej).
- Uchwyty typu BM są uchwytami bezpiecznymi, zasilanymi prądem z akumulatora zabudowanego z urządzeniem sterującym elektromagnesem.
- Akumulator przeznaczony jest do pracy ciągłej przez 8 godzin dziennie.
- Czas ładowania akumulatora wynosi ok. 8 godzin.
- Istnieje możliwość dostawy kilku zamiennych akumulatorów w razie potrzeby pracy 3-zmianowej.

Model	BM 1350	BM 2500	BM 3600	BM 5000	BMP 1800	BMP 3600
Długość [mm]	272	400	1050	1200	470	760
Szerokość [mm]	242	242	240	300	242	262
Wysokość do haka [mm]	460	460	460	460	610	610
Siła zrywająca [kg]	2700	5000	7200	10000	3600	6800
DOR [kg]	1350	2500	3600	5000	1800	3600
Napięcie wejściowe [V/50-60 Hz]	230	230	230	230	230	230
Moc [W]	100	100	100	100	100	100
Pojemność baterii [Ah]	30	60	60	60	60	60
Czas pracy 50% [h]	8	8	8	8	8	8
Numer katalogowy producenta	BM1350	BM2500	BM3600	BM5000	BMP1800	BMP3600

▼ 4. WCIĄGNIKI RĘCZNE

BEZPŁATNY POKAZ
W TWOJEJ FIRMIE
skontaktuj się
z najbliższym oddziałem

Wciągniki łańcuchowe ręczne z napędem dźwigniowo-zapadkowym ZKS

HIT

- Udźwig: 750 kg, 1500 kg, 3000 kg.
- Łańcuch nośny ocynkowany o długości 3 m, opcjonalnie możliwość zamówienia z dłuższym łańcuchem.
- Wzmocnione zapadki haków.
- Uniwersalny wciągnik przeznaczony do podnoszenia, przeciągania i naciągania w każdym kierunku.
- Solidnie wykonana stalowa dźwignia wciągnika, zapewnia trwałość i wygodę użytkowania dzięki zastosowaniu gumowego uchwyty.
- Zastosowanie wysokiej jakości materiałów zapewnia płynną pracę przez wiele lat użytkowania.
- Tarcza hamulcowa nie zawiera azbestu, utrzymuje ładunek na każdej zadanej wysokości.
- Górny i dolny hak wyposażone są standardowo we wzmocnione zapadki haków wykonane z odlewów stalowych.
- Ocynkowany łańcuch nośny może być w łatwy sposób przeciągany dzięki zastosowaniu funkcji wolnego biegu łańcucha.

Model	ZKS 0,75 t / 3 m	ZKS 1,5 t / 3 m	ZKS 3 t / 3 m
Dopuszczalne obciążenie robocze [kg]	750	1500	3000
Wysokość podnoszenia [m]	3	3	3
Siła potrzebna do ruchu dźwigni przy max. obciążeniu [N]	140	220	320
Liczba cięgien [szt.]	1	1	1
Wymiar łańcucha [mm]	6x18	8x24	10x30
Masa wciągnika z 3 m podnoszenia [kg]	8,7	13,6	24,3
Numer katalogowy	98 11 X00371	98 11 X00365	98 11 X00310



HIT



Wciągniki łańcuchowe ręczne z napędem łańcuchowym WLK

- Udźwig: 500 kg, 1000 kg, 2000 kg, 3000 kg.
- Łańcuch nośny i łańcuch napędowy ocynkowane.
- Standardowa wysokość podnoszenia 3 m, opcjonalnie istnieje możliwość zamówienia wciągników z dłuższym łańcuchem nośnym i roboczym.
- Wyposażony został w podwójny automatyczny hamulec zapadkowy zabezpieczający przed upadkiem ładunku w razie nagłego obciążenia dynamicznego.
- Lekka i trwała konstrukcja zapewnia łatwe podnoszenie ładunku przy minimum wysiłku.
- Powiększone tarcze hamulca nie zawierają azbestu i zapewniają bezpieczną pracę przez wiele lat.
- Ocynkowany łańcuch nośny i ocynkowany łańcuch napędowy pozwalają prowadzić pracę w każdych warunkach pogodowych.
- Górny i dolny hak wyposażone są standardowo we wzmocnione zapadki haków wykonane z odlewów stalowych.

Model	WLK 0,5 t / 3 m	WLK 1,0 t / 3 m	WLK 2,0 t / 3 m	WLK 3,0 t / 3 m
Dopuszczalne obciążenie robocze [kg]	500	1000	2000	3000
Wysokość podnoszenia [m]	3	3	3	3
Siła potrzebna do ruchu dźwigni przy max. obciążeniu [N]	200	320	365	385
Liczba cięgien [szt.]	1	1	1	2
Masa wciągnika z 3 m podnoszenia [kg]	10,1	12,2	20,8	24,9
Numer katalogowy	98 11 X00344	98 11 X00114	98 11 000205	98 11 X00310

Ręczne wciągniki linowe aluminiowe ZLD

- Udźwig: 800 kg, 1600 kg, 3200 kg.
- W zestawie lina o długości 20 mb, opcjonalnie istnieje możliwość zamówienia liny o długości 30 mb.

Model	ZLD 800 kg / 20 mb	ZLD 1600 kg / 20 mb	ZLD 3200 kg / 20 mb
Dopuszczalne obciążenie robocze [kg]	800	1600	3200
Standardowa długość liny [m]	20	20	20
Skok liny przy jednym ruchu dźwigni [mm]	60	60	40
Średnica liny [mm]	8,3	11	16
Masa wciągarki bez liny [kg]	7	14	23
Numer katalogowy	98 11 X00341	98 11 X00342	98 11 X00343

HIT



W przypadku wciągarki ZKS/WLK/ZLD możemy wykonać dowolną długość łańcucha/liny oraz zaferować większy tonaż z krótkim czasem realizacji. Zapytania proszę kierować na suwnice@rywal.com.pl

▼ 5. ZAWIESIA I PUNKTY ZACZEPOWE

▼ 5.1. Zawiesia pasowe i łańcuchowe



Zawiesia pasowe MOST

Miękkie i elastyczne zawiesia stosowane są głównie w sytuacjach gdy podnoszony ładunek nie posiada punktów zaczepowych do podnoszenia oraz do bliskiego transportu ładunków ciężkich. Wykonane z poliestru (PES) – taśma poliestrowa / taśma ochronna poliestrowa (na pętłach) / bardzo mocne nici poliestrowe są bardzo wytrzymałe a zarazem miękkie i elastyczne – nie niszczą wrażliwych powierzchni. Cechują się wysoką odpornością na tarcie. Atestowane – wykonane zgodnie z normą PN-EN 1492-1. Współczynnik bezpieczeństwa: 7. Odporne na wilgoć, kwasy mineralne, oleje i smary. Pracują w zakresie temperatur od -40°C do +100°C. Barwne oznakowania ułatwiające określenie udźwigu.

Zastosowanie:

- w sytuacjach gdy podnoszony ładunek nie posiada punktów zaczepowych,
- w firmach dźwigniowych,
- w stoczniach,
- w firmach budowlanych,
- w magazynach,
- w halach produkcyjnych.

Metoda podnoszenia	Naciąg prosty	Pętla	U-kształt	Kąt $\beta=0^\circ-45^\circ$	Kąt $\beta=45^\circ-60^\circ$	Kąt $\beta=0^\circ-45^\circ$	Kąt $\beta=45^\circ-60^\circ$
Współczynnik kształtu	M=1,0	M=0,8	M=2,0	M=1,4	M=1,0	M=0,7	M=0,5
Szerokość/kolor	DOR [kg]	DOR [kg]	DOR [kg]	DOR [kg]	DOR [kg]	DOR [kg]	DOR [kg]
25 mm biały	500	400	1 000	700	500	350	250
30 mm fioletowy	1 000	800	2 000	1 400	1 000	700	500
60 mm zielony	2 000	1 600	4 000	2 800	2 000	1 400	1 000
90 mm żółty	3 000	2 400	6 000	4 200	3 000	2 100	1 500
120 mm szary	4 000	3 200	8 000	5 600	4 000	2 800	2 000
150 mm czerwony	5 000	4 000	10 000	7 000	5 000	3 500	2 500
180 mm brązowy	6 000	4 800	12 000	8 400	6 000	4 200	3 000
240 mm niebieski	8 000	6 400	16 000	11 200	8 000	5 600	4 000
300 mm pomarańczowy	10 000	8 000	20 000	14 000	10 000	7 000	5 000
300 mm pomarańczowy	12 000	9 600	24 000	16 800	12 000	8 400	6 000

Zawiesia pasowe MOST z pętlami



Przykładowe zawiesie pasowe z pętlami

Zawiesia pasowe z pętlami		
Nr katalogowy	Dopuszczalne obciążenie robocze [t]	Długość [m]
98 11 FNV101	1	1
98 11 FNV102	1	2
98 11 FNV103	1	3
98 11 FNV202	2	2
98 11 FNV203	2	3
98 11 FNV302	3	2
98 11 FNV303	3	3
98 11 FNV304	3	4
98 11 FNV402	4	2
98 11 FNV403	4	3
98 11 FNV404	4	4
98 11 FNV503	5	3
98 11 FNV504	5	4
98 11 FNV505	5	5

W celu przygotowania oferty prosimy o podanie następujących danych:

- długość zawiesia (L),
 - nośność maksymalną zawiesia,
 - ilość cięgien.
 - rodzaj zawiesia wężowe/pasowe/linowe/łańcuchowe
 - z pętlami czy bezkońcowe (nie dotyczy zawiesi łańcuchowych)
- Wyślij zapytanie na e-mail: suwnice@rywal.com.pl

Zawiesia łańcuchowe

- Zawiesia łańcuchowe oferujemy w dwóch podstawowych klasach jakości; klasie 8 i klasie 10.
- Zawiesia łańcuchowe oferujemy w dowolnej długości na życzenie klienta oraz w wersji z ilością od jednego do czterech cięgien.
- Zawiesia łańcuchowe na życzenie klienta mogą być również wyposażone w haki skracające umożliwiające regulację długości cięgien łańcuchowych.



Zawiesie łańcuchowe
1-cięgnowe
z hakiem ładunkowym
z zabezpieczeniem.



Zawiesie łańcuchowe
2-cięgnowe
z hakiem ładunkowym
z zabezpieczeniem.



Zawiesie łańcuchowe
3-cięgnowe
z hakiem ładunkowym
z zabezpieczeniem.



Zawiesie łańcuchowe
4-cięgnowe
z hakiem ładunkowym
z zabezpieczeniem.

TYP		1-cięgnowe	2-cięgnowe		3-cięgnowe		4-cięgnowe	
		Dopuszczalne obciążenie robocze [t]						
Rozmiar łańcucha [mm]	Kąt ustawienia łańcucha	90°	0 - 90°	90° - 120°	0 - 90°	90° - 120°	0 - 90°	90° - 120°
	6	1,12	1,6	1,12	2,36	1,6	2,36	1,6
	7	1,5	2,12	1,5	3,15	2,24	3,15	2,24
	8	2	2,8	2	4,25	3	4,25	3
	10	3,15	4,25	3,15	6,7	4,75	6,7	4,75
	13	5,3	7,5	5,3	11,2	8	11,2	8
	16	8	11,2	8	17	11,8	17	11,8
	20	12,5	17	12,5	26,5	19	26,5	19
	22	15	21,2	15	31,5	22,4	31,5	22,4
	26	21,2	30	21,2	45	31,5	45	31,5
	32	31,5	45	31,5	67	47,5	67	47,5

Zawiesia łańcuchowe 2-cięgnowe z hakiem ładunkowym z zabezpieczeniem i z hakami skracającymi

Zawiesia dwucięgnowe łańcuchowe kl. 8		
Nr katalogowy	Dopuszczalne obciążenie robocze [t]*	Długość [m]
98 11 X00318	1,6/1,12	2
98 11 X00319	1,6/1,12	3
98 11 X00320	2,8/2	2
98 11 X00321	2,8/2	3
98 11 X00322	4,25/3,15	3
98 11 X00323	7,5/5,3	3
98 11 X00324	11,2/8	3

* patrz tabela wyżej



W celu przygotowania oferty na zawiesia jedno-, trzy- i cztero-cięgnowe
Wyślij zapytanie na e-mail: suwnice@rywal.com.pl

▼ 5.2. Punkty zaczepowe



Punkt zaczepowy spawany VLBS / VLBS-U



- Ogniwo przegubowe do przyspawania.
- Kompaktowe rozwiązanie procesu spawania.
- 180° uchyłu.
- Ucho i kloć dystansowy połączone sprężynką (dla VLBS-U).
- Możliwość ustawienia ucha w dowolnej pozycji (VLBS-U).

Model	Udźwig [t]
VLBS	1,5
VLBS	2,5
VLBS	4,0
VLBS	6,7
VLBS	10

Model	Udźwig [t]
VLBS-U	1,5
VLBS-U	2,5
VLBS-U	4,0
VLBS-U	6,7
VLBS-U	10

Punkt zaczepowy spawany VRBS-FIX



- Ogniwo przegubowe do przyspawania ze spawem okrężnym.
- Idealne rozwiązanie spawania, samoczynny rozkład siły.
- Szybkie ustawienie kłosa dystansowego do ucha przegubowego.
- Brak podrdzewień: spoina okrężna HY.
- Elementy składowe mocno połączone promieniową sprężyną dociskową.

Model	Udźwig [t]
VRBS-FIX	4,0
VRBS-FIX	6,7
VRBS-FIX	10,0
VRBS-FIX	16
VRBS-FIX	31,5
VRBS-FIX	50
VRBS-FIX	100

Punkt zaczepowy spawany VRBK-FIX



- Ogniwo przegubowe do krawędzi.
- Idealne rozwiązanie spawania, samoczynny rozkład siły.
- Szybkie ustawienie kłosa dystansowego do ucha przegubowego.
- Brak podrdzewień: spoina okrężna HY.
- Elementy składowe mocno połączone promieniową sprężyną dociskową.

Model	Udźwig [t]
VRBK-FIX	4,0
VRBK-FIX	6,7
VRBK-FIX	10,0

Punkt zaczepowy spawany WPP-VIP Power Point®



- Bezpośrednia złączka łańcuchowa VIP do przyspawania.
- 360° obrotu, 230° uchyłu.
- Uniwersalne, wykluczające omyłkowy montaż, przyłącze VIP do łańcucha, haków i uszu.
- Podwójne łożysko kulkowe do przechylania, obracania i odwracania.

Model	Udźwig [t]
WPP-VIP	0,63
WPP-VIP	1,5
WPP-VIP	2,5
WPP-VIP	4
WPP-VIP	5 (6,7)*
WPP-VIP	8 (10)*

* nośność pod kątem 90°

Punkt zaczepowy wkręcany PP-S Power Point®



- Uniwersalne przyłącze wkręcane.
- 360° obrót, 230° wychylny.
- Uniwersalne, wykluczające omyłkowy montaż, przyłącze VIP do haków.
- Podwójne łożysko kulkowe do przechylania, obracania i odwracania.

Model	Udźwig [t]
PP-S M12	0,63
PP-S M16	1,5
PP-S M20	2,5
PP-S M24	4
PP-S M30	5 (6,7)*
PP-S M36	8 (10)*

Model	Udźwig [t]
PP-S 1/2"	0,63
PP-S 5/8"	1,5
PP-S 3/4"	2,5
PP-S 7/8"	2,5
PP-S 1"	4
PP-S 1 1/4"	5 (6,7)*
PP-S 1 1/2"	8 (10)*

Punkt zaczepowy wkręcany PP-B Power Point®



- Przyłącze oczkowe.
- 360° obrót, 230° przechył ucha.
- Uniwersalne, wykluczające omyłkowy montaż, przyłącze VIP z uchwytem.
- Podwójne łożysko kulkowe do przechylania, obracania oraz podnoszenia.

Model	Udźwig [t]
PP-B M12	0,63
PP-B M16	1,5
PP-B M20	2,5
PP-B M24	4
PP-B M30	5 (6,7)*
PP-B M36	8 (10)*

Model	Udźwig [t]
PP-B 1/2"	0,63
PP-B 5/8"	1,5
PP-B 3/4"	2,5
PP-B 7/8"	2,5
PP-B 1"	4
PP-B 1 1/4"	5 (6,7)*
PP-B 1 1/2"	8 (10)*



Punkt zaczepowy wkręcany ACP TURNADO

NOWOŚĆ
w ofercie



- Innowacyjny mechanizm sprężynowy - zapobiega zatrzymaniu kabłąka podnoszącego przy obciążeniu poprzecznym.
- Przegub obrotowy w osi pierścienia podnoszącego.
- Soczewki do sprawdzania kryteriów kontroli zużycia.
- Zintegrowany transponder RFID ułatwiający kontrolę.
- Współczynniki bezpieczeństwa 4:1 i 5:1.

Model	Udźwig [t]
TURNADO M8	0,7
TURNADO M10	1
TURNADO M12	1,35
TURNADO M16	2,5
TURNADO M20	4
TURNADO M24	6,3
TURNADO M30	8

Punkt zaczepowy wkręcany ACP MAX

NOWOŚĆ
w ofercie



- Innowacyjny mechanizm sprężynowy - zapobiega zatrzymaniu kabłąka podnoszącego przy obciążeniu poprzecznym.
- Przegub obrotowy w osi pierścienia podnoszącego.
- Soczewki do sprawdzania kryteriów kontroli zużycia.
- Zintegrowany transponder RFID ułatwiający kontrolę.
- Współczynniki bezpieczeństwa 4:1 i 5:1.

Model	Udźwig [t]
MAX M36	12,5
MAX M42	16
MAX M48	20
MAX M52	24
MAX M56	27

Punkt zaczepowy wkręcany ACP SUPERMAX

NOWOŚĆ
w ofercie



- Innowacyjny mechanizm sprężynowy - zapobiega zatrzymaniu kabłąka podnoszącego przy obciążeniu poprzecznym.
- Przegub obrotowy w osi pierścienia podnoszącego.
- Soczewki do sprawdzania kryteriów kontroli zużycia.
- Zintegrowany transponder RFID ułatwiający kontrolę.
- Współczynniki bezpieczeństwa 4:1 i 5:1.

Model	Udźwig [t]
SUPERMAX M64	32,5
SUPERMAX M72	32,5
SUPERMAX M80	32,5
SUPERMAX M90	32,5
SUPERMAX M100	32,5

Punkt zaczepowy wkręcany VLBG Plus

- Ogniwo przegubowe przykręcane.
- VARIO - z różną długością śruby.
- Ze zwiększoną wartością WLL w porównaniu z wersją poprzednią, obciążenie we wszystkich kierunkach.
- Optymalna nośność dzięki zastosowaniu nie mogących wypaść oraz wymiennych śrub ICE-Bolt.
- Ucho ustawia się w kierunku działania siły.
- Szerokie spektrum gwintów.



Model	Udźwig [t]
VLBG-PLUS M8	0,63
VLBG-PLUS M10	0,9
VLBG-PLUS M12	1,35
VLBG-PLUS M16	2
VLBG-PLUS M20	3,5
VLBG-PLUS M24	4,5
VLBG-PLUS M30	6,7
VLBG-PLUS M36	8
VLBG-PLUS M42	10
VLBG-PLUS M48	15
VLBG-PLUS M48	20

Model	Udźwig [t]
VLBG-PLUS M8 VARIO	0,63
VLBG-PLUS M10 VARIO	0,9
VLBG-PLUS M12 VARIO	1,35
VLBG-PLUS M16 VARIO	2
VLBG-PLUS M20 VARIO	3,5
VLBG-PLUS M24 VARIO	4,5
VLBG-PLUS M30 VARIO	6,7
VLBG-PLUS M36 VARIO	8
VLBG-PLUS M42 VARIO	10
VLBG-PLUS M48 VARIO	15
VLBG-PLUS M48 VARIO	20

Punkt zaczepowy wkręcany VRS F Startpoint

- Śruba oczkowa (z kluczykiem).
- Łatwy montaż - proste ustawienie.
- 360° kąt ustawienia w kierunku działania siły.
- Wielokrotnie większa nośność niż zwykłe śruby DIN 580.
- Kluczyk Easy-Fit dla łatwego montażu i demontażu.



Model	Udźwig [t]
VRS F M6	0,1
VRS F M8	0,3
VRS F M10	0,4
VRS F M12	0,75
VRS F M14	0,75
VRS F M16	1,5
VRS F M18	1,5
VRS F M20	2,3
VRS F M22	2,3
VRS F M24	3,2
VRS F M27	3,2
VRS F M30	4,5
VRS F M33	4,5
VRS F M36	7
VRS F M42	9
VRS F M48	12

Model	Udźwig [t]
VRS F-1/4"	0,1
VRS F-3/8"	0,4
VRS F-7/16"	0,4
VRS F-1/2"	0,75
VRS F-5/8"	1,5
VRS F-3/4"	2,3
VRS F-7/8"	2,3
VRS F-1"	3,2
VRS F-1 1/8"-8UN	3,2
VRS F-1 1/8"-7UNC	3,2
VRS F-1 1/4"	4,5
VRS F-1 1/2"-8UN	7
VRS F-1 1/2"-6UNC	7
VRS F-1 3/4"	9
VRS F-2"	12