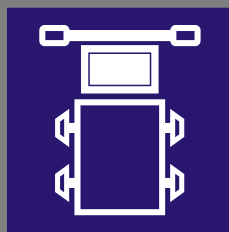
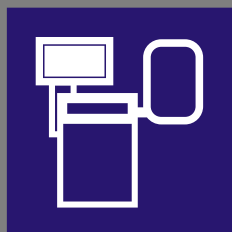


URZĄDZENIA ZAAPROBOWANE PRZEZ KONCERN VOLKSWAGEN AG



HUNTER
Engineering Company



*Systemy **do pomiaru geometrii kół***

*Wyważarki **do kół***

*Montażownice **do kół***

*Dźwigniki **samochodowe***

WIMAD Sp. j.



SPIS TREŚCI

VAS 6292 geometria kół – technologia HawkEye Elite® – 3D	4
VAS 6292 – opcje	5
VAS 6230BE wyważarka diagnostyczna do kół z testem drogowym	6
VAS 6230B/BE – opcje	7
VAS 6560 montażownica do kół	8
VAS 6560 – opcje	8
VAS 741 075 montażownica do kół	9
VAS 741 075 – opcje	9
VAS 6645 montażownica do kół	10
VAS 6645 – opcje	10
VAS 791 001 dźwignik nożycowy jednosekcyjny diagnostyczny	12
VAS 791 001 – opcje	12
Dźwigniki dwukolumnowe	14
Dźwigniki dwukolumnowe – opcje	15
Dźwigniki dwukolumnowe elektromechaniczne SPM	16
Dźwigniki czterokolumnowe	18
Dźwigniki czterokolumnowe SM 8t	18
Dźwigniki czterokolumnowe – opcje	19
Dźwigniki nożycowe jednosekcyjne S	21
Dźwigniki nożycowe wertykalne V	22
Dźwigniki nożycowe – opcje	23
VAS 791 019 dźwignik nożycowy jednosekcyjny	24
VAS 791 019 dźwignik nożycowy jednosekcyjny – opcje	24
Dźwigniki nożycowe dwusekcyjne	25
Dźwigniki nożycowe dwusekcyjne – opcje	25
Zestawienie aprobat Volkswagen Group dla urządzeń dostarczanych przez WIMAD	27
Urządzenia HUNTER	27
Urządzenia ROTARY	29





VAS 6292 geometria kół – technologia HawkEye Elite® – 3D

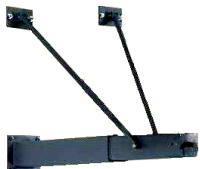
Komputerowy system do pomiaru i regulacji geometrii ustawienia kół działający w technologii 3D jest przeznaczony i zaaprobowany do obsługi wszystkich samochodów koncernu Volkswagen (Audi, Bentley, Seat, Škoda, VW). Zakres pomiarowy wyznacza średnica obręczy 10-24,5" i kół do 37" oraz rozstaw osi 5,3 m, co pozwala na pracę ze wszystkimi samochodami osobowymi oraz dostawczymi. Urządzenie jest gotowe do włączenia do sieci ASA-Network (Certyfikat Nr 0111A0004 HUN) i kompatybilne z programem ELSA, co pozwala na pełną integrację z komputerową siecią (bazą danych) VW.

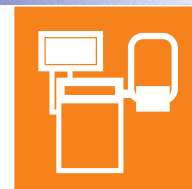
Urządzenie charakteryzuje się najwyższą szybkością pomiaru dzięki technologii CMOS kamer pomiarowych oraz uchwytom Quick Grip mocującym lekkie głowice pasywne na kołach.

Wyposażenie standardowe stanowi jednostka sterująca oraz stelaż do mocowania 4 kamer w kilku odmianach pokazanych poniżej. Do wyposażenia standardowego w urządzeniach VAS 6292 należą też **pilot zdalnego sterowania** i **2 obrotnice mechaniczne**.

Kod	Zdjęcie	Opis
VAS 6292 ASE 042 312 01 000		FC Belka z 4 kamerami CMOS zamocowana na stałe na słupie zakotwionym w posadzce.
		WM Belka z 4 kamerami CMOS zamocowana na stałe na wieszaku na ścianie czołowej.
		DT Słupy z 4 kamerami CMOS stojące po bokach stanowiska, zapewniające jego przelotowość.
		ML Belka z 4 kamerami CMOS ze zmienną wysokością regulowaną manualnie zamocowana na słupie zakotwionym w posadzce.
		CM Belka z 4 kamerami CMOS ze zmienną wysokością regulowaną manualnie zamocowana na słupie zintegrowanym z wózkiem jednostki sterującej. Urządzenie mobilne do pracy na kilku stanowiskach.
		LZ Belka z 4 kamerami CMOS ze zmienną wysokością regulowaną elektrycznie zamocowana na słupie zakotwionym w posadzce.

HUNTER
Engineering CompanyAudi
SEAT
Škoda
VolkswagenBentley
Cupra
Lamborghini
Porsche**VAS 6292 – opcje**

Kod	Zdjęcie	Opis
20-2814-1		Zestaw kamer do kalibracji ADR/ACC Stosowane z WinAlign® 14 i wyższych
VAS 6292/3 ASE 423 123 00 000		Rampa najazdowa do obrotnic (ew. płyt przesuwnych tylnych)
VAS 6292/5 ASE 423 125 00 000		Zestaw tarcz do pomiaru prześwitu (wysokości) nr katalogowy 20-2050-1
20-2184-1		Wieszak do belki z kamerami na bocznej ścianie
VAS 6292/6 ASE 423 126 00 000		Adaptory przedłużające do uchwytów samocentrujących



VAS 6230BE wyważarka diagnostyczna do kół z testem drogowym

Wyważarka diagnostyczna do kół **VAS 6230BE HUNTER Road Force® Elite** została zaaprobowana przez koncern VOLKSWAGEN AG do stosowania w autoryzowanych serwisach marek:

AUDI, BENTLEY, PORSCHE, SEAT, ŠKODA, VOLKSWAGEN na całym świecie.

Oferuje test drogowy obciążonego koła i w ten sposób pozwala na diagnozę w 100% przyczyn wibracji generowanych przez koło.

Kluczową nowością jest laserowy pomiar koła Vision System zamiast ramion Dataset. System ten wykonuje trójwymiarowy obraz koła.

Posiada też możliwość pomiaru siły znoszenia kół, co znacznie ułatwia diagnozę problemów ściągania bocznego samochodów.

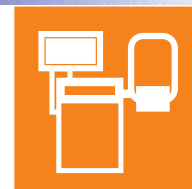
Kod	Zdjęcie	Opis
VAS 6230BE\00 ASE 422 054 82 900		Wyważarka diagnostyczna do kół HUNTER Road Force® Elite <i>Wersja VAS 6230BE\00</i> ▪ tradycyjna nakrętka
VAS 6230BE\20 ASE 422 054 82 900		Wyważarka diagnostyczna do kół HUNTER Road Force® Elite <i>Wersja VAS 6230BE\20</i> ▪ SpeedClamp pneumatyczny uchwyt szybko mocujący

HUNTER
Engineering Company



Audi
SEAT
Škoda
Volkswagen

Bentley
Cupra
Lamborghini
Porsche



VAS 6230B/BE – opcje

Kod	Zdjęcie	Opis
VAS 6230B/1\1 ASE 422 083 00 000\1	 <i>Model przykładowy</i>	Drukarka HP DJ GSPPA
VAS 6230B/1\2 ASE 422 083 00 000\2		Szafka boczna pod drukarkę nr katalogowy 20-2714-1
VAS 6533/2 ASE 422 082 00 000		Pozycjonowanie laserowe ciężarków Hammerhead™ nr katalogowy 20-2892-1
20-2757-1		Zestaw stożków-tulei VAG 4 szt. numery stożków: 213-216 51-86 mm

VAS 6230B/BE – dane techniczne

HUNTER		RFE 00E VAS 6230BE\00	RFE 20E VAS 6230BE\20
Maksymalne wymiary felgi	średnica	10-30" 14-40"	
	szerokość	1,5-20,5"	
Maksymalne wymiary koła	średnica szerokość	1016 mm 508 mm	
Maksymalny ciężar koła		79 kg	
Siła dociskowa rolki		5560 N	
Wymiary urządzenia	wysokość szerokość głębokość	1778/2261* mm 1448/1626* mm 1600 mm	
Masa wyważarki		327-397** kg	335-397** kg
Zasilanie elektryczne (1-fazowe)		196-253 V 50 Hz 10 A	
Zasilanie pneumatyczne		7-12 barów	
Prędkość obrotowa wrzeciona		300 obr./min	
Dokładność wyważenia		0,28 g	

* z opcją **Hammerhead®** ‡ z dźwignikiem koła

HUNTER
Engineering Company



Audi
SEAT
Škoda
Volkswagen

Bentley
Cupra
Lamborghini
Porsche



VAS 6560 montażownica do kół

Kod	Zdjęcie	Opis
VAS 6560 ASE 421 114 00 000		Montażownica do kół HUNTER TCX54-2-1-U-VE (VAS 6560) jest przeznaczona do montażu i demontażu opon ze wszystkich rodzajów obręczy stosowanych w samochodach grupy VW. Obsługuje koła o: – średnicy mocowania od 12" do 27", – maksymalnej średnicy koła 1100 mm, – maksymalnej szerokości koła 356 mm. Maszyna posiada certyfikat WDK stwierdzający spełnienie wymagań w zakresie obsługi opon niskoprofilowych i run-flat.

VAS 6560 – opcje

Kod	Zdjęcie	Opis
RP11-8-11400089		Głowica montażowa szybkomocująca do felg szprychowych Konvex (np. VW T5, Touareg)
RP11-8-11400025		Nakładka na głowicę montażową do felg szprychowych Konvex (20 szt.)
RP11-2200277		Nakładki na szczęki do kół motocyklowych (4 szt.)
RP11-2201113		Nakładki na szczęki do kół motocyklowych Harley-Davidson (4 szt.)
RP11-8-11400098		Nakładka na łyżkę montażową (4 szt.)
RP11-3009516		Łyżka montażowa L=500 mm
RP11-5-4900223		Nakładka na lemiesz zbijaka (4 szt.)
RP11-8-11400085		Nakładka na szczęki mocujące koło (8 szt.)
RP11-2202106		Nakładka montażowa (ochronna) na felgę (3 szt.)



VAS 741 075 montażownica do kół

Kod	Zdjęcie	Opis
VAS 741 075		Montażownica do kół HUNTER TCX70-21UVE (VAS 741 075) przeznaczona do montażu i demontażu opon ze wszystkich rodzajów obręczy stosowanych w samochodach grupy VW. Konstrukcja stopki montażowej pozwala na montaż i demontaż opon z obręczy bez użycia łyżki montażowej. Zastosowane jest też wrzeciono zamiast stołu do zamocowania koła na maszynie. Standardowo wyposażona jest w dźwignik koła. Obsługuje koła o: – średnicy mocowania 12" do 30", – maksymalnej średnicy koła 1143 mm, – maksymalnej szerokości koła 381 mm. Maszyna posiada certyfikat WDK stwierdzający spełnienie wymagań w zakresie obsługi opon niskoprofilowych i run-flat.

VAS 741 075 – opcje

Kod	Zdjęcie	Opis
RP11-8-11100417		zestaw do montażu kół z dużym offsetem i otworem centralnym
RP11-8-11100039		zestaw do odwrotnego mocowania obręczy
RP11-8-11100416		zespół inflacji powietrza



VAS 6645 montażownica do kół

Kod	Zdjęcie	Opis
VAS 6645 ASE 421 223 00 000		Montażownica do kół HUNTER TCX 3000 VAGE (VAS 6645) jest przeznaczona do montażu i demontażu opon ze wszystkich rodzajów obręczy stosowanych w samochodach grupy VW. Konstrukcja stopki montażowej pozwala na montaż i demontaż opon z obręczy bez użycia łyżki montażowej. Innowacją jest też zastosowanie wrzeciona zamiast stołu do zamocowania koła na maszynie. Dodatkowo zamiast zbijaka lemieszowego zastosowano zbijaki rolkowe, które szczególnie dobrze nadają się do opon o bardzo niskim profilu lub twardym boku. W tej wersji jest wyposażona w podnośnik koła. Obsługuje koła o: – średnicy mocowania 12" do 34", – maksymalnej średnicy koła 1250 mm, – maks. szerokości koła 420 mm. Maszyna posiada certyfikat WDK stwierdzający spełnienie wymagań w zakresie obsługi opon niskoprofilowych i run-flat.

VAS 6645 – opcje

Kod	Zdjęcie	Opis
RP11-8-11400179		Zespół inflacji powietrza
RP11-8-11400209		Zestaw do odwrotnego mocowania obręczy

HUNTER
Engineering CompanyAudi
SEAT
Škoda
VolkswagenBentley
Cupra
Lamborghini
Porsche**Montażownice do kół – dane techniczne**

HUNTER		TCX54 VAS 6560	TCX3000 VAS 6645	TCX70 VAS 741 075
Zakres mocowania opony	zewnątrzny wewnętrzny	12-24" 14-27"	12-34"	12-30"
Maksymalne wymiary koła	szerokość średnica	356 mm 1100 mm	420 mm 1250 mm	381 mm 1143 mm
Szerokość lemiesza zbijaka		390 mm		
Maksymalna średnica felgi dla ramienia BPS		—	34"	
Wymiary urządzenia	wysokość szerokość głębokość	1960 mm 1340 mm 2000 mm	1900 mm 2200 mm 1600 mm	2135 mm 1425 mm 1400 mm [^]
Zasilanie elektryczne	1-fazowe	208-230 V 50 Hz 15 A		
Zasilanie pneumatyczne		8-10 barów		8-12 barów
Prędkości stołu lub wrzeciona	⌀ ⊘	7 i 16 obr./min. 7 obr./min.	7 i 17 obr./min. 7 obr./min.	
Moment obrotowy silnika		—		880 Nm

[^] TCX70: 1675 mm – z dźwignikiem koła



VAS 791 001 dźwignik nożycowy jednosekcyjny diagnostyczny

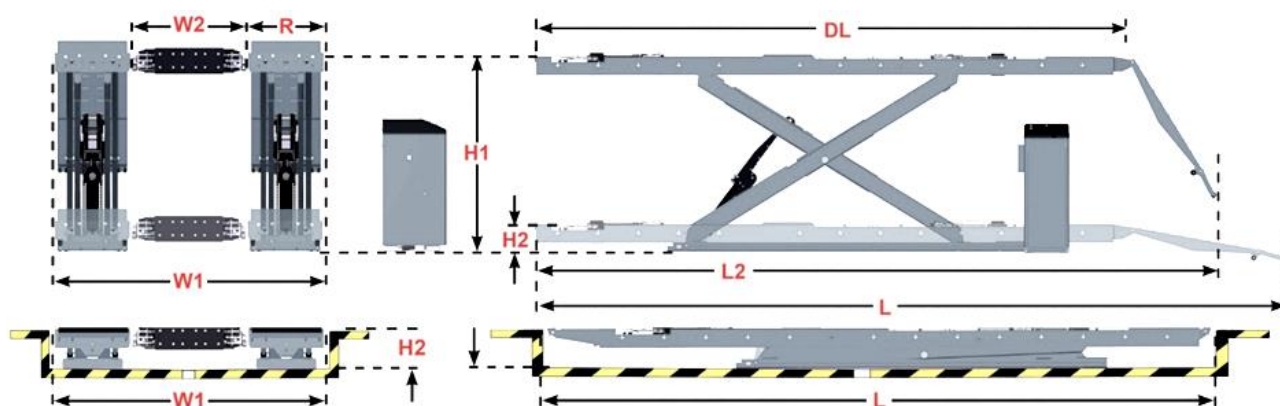
Kod	Zdjęcie	Opis	Długość platform
Dźwignik nożycowy jednosekcyjny diagnostyczny do pomiaru i regulacji geometrii ustawienia kół Udźwig: 4500 kg			
VAS 791 001\L ASE 791 001 80 000\L		naposadzkowy HUNTER RX 45K LIS	5296 mm
VAS 791 001\F ASE 791 001 80 000\F		zagłębiany HUNTER RX 45K FIS	5093 mm

VAS 791 001 – opcje

Kod	Zdjęcie	Opis
VAS 791 001/1 ASE 791 002 80 A00		Dźwignik osiowy pneumatyczno-hydrauliczny Swing Air Jack nr katalogowy 133-85-1 Udźwig: 2721 kg
VAS 791 001/2 ASE 791 002 80 B00		2 obrotnice mechaniczne nierdzewne HUNTER blokowane pneumatycznie nr katalogowy: 20-2076-1


VAS 791 001 – dane techniczne

HUNTER		RX 45KL VAS 791 001\L	RX 45KF VAS 791 001\F
Typ dźwignika		naposadzkowy	zagłębiany
Maksymalny udźwig		4536 kg	
H1	Wznios maksymalny	1829 mm	
L	Długość całkowita łącznie z rampami najazdowymi*	6458 mm	
	Długość zagłębienia*		5471 mm
DL	Długość platform*	5093 mm	5194 mm
R	Szerokość platform	610 mm	
H2	Minimalna wysokość dźwignika	254mm	
	Głębokość zagłębienia		235-260 mm
W	Szerokość minimalna między wewnętrzną krawędzią kół	1016 mm	
W	Szerokość maksymalna między zewnętrzną krawędzią kół	2248 mm	
Czas podnoszenia opuszczania		55 s 25 s	
Maksymalny rozstaw osi pojazdu	przy czynnościach obsługowych	4673 mm	4241 mm
	przy regulacji geometrii (2 koła)	4547 mm	4115 mm
	przy regulacji geometrii (4 koła)	4013 mm	
Zasilanie elektryczne		208/230/400/460 V~ / 50 Hz	
		(208/230) / 9A (400/460)	
Zasilanie pneumatyczne		8,6-10,3 bara	





Audi
SEAT
Škoda
Volkswagen

Bentley
Cupra
Lamborghini
Porsche

**Dźwigniki dwukolumnowe**

Kod	Zdjęcie	Opis
VAS 6353A ASE 452 024 01 000		Dźwignik elektrohydrauliczny dwukolumnowy asymetryczny SPOA3TS-5-EH2 Udźwig: 3500 kg
VAS 6354A ASE 452 025 01 000		Dźwignik elektrohydrauliczny dwukolumnowy asymetryczny SPOA40E-5-EH2 Udźwig: 4500 kg
VAS 6814 ASE 452 048 00 000		Dźwignik elektrohydrauliczny dwukolumnowy asymetryczny SPOA3TS-SC-EH2 Udźwig: 3500 kg
VAS 6815 ASE 452 049 00 000		Dźwignik elektrohydrauliczny dwukolumnowy asymetryczny SPOA40E-AP-EH2 Udźwig: 4500 kg
VAS 771 017 ASE 771 017 80 000		Dźwignik elektrohydrauliczny dwukolumnowy symetryczny SPO55E-EH4 Udźwig: 5500 kg
VAS 6355A ASE 452 026 01 000		Dźwignik elektrohydrauliczny dwukolumnowy symetryczny SPO65E-EH2-LWB Udźwig: 6500 kg



Audi
SEAT
Škoda
Volkswagen

Bentley
Cupra
Lamborghini
Porsche

**Dźwigniki dwukolumnowe – opcje**

Kod	Zdjęcie	Opis	VAS 771 017	VAS 6355A
VAS 6605/2 FJ6216VAS		Adapter do Sprintera/Craftera (krótki bolec) przód (2 szt.)	✓	
VAS 6355A/2 FJ6216MB-VAS		Adapter do Sprintera/Craftera (teleskopowy długi bolec) przód (2 szt.)	✓	
VAS 771 017/1		Adapter do Sprintera/Craftera (pryzmowy) tył (2 szt.)	✓	
FJ6215C	—	Adapter do Craftera (2 szt.)		✓



Audi
SEAT
Škoda
Volkswagen

Bentley
Cupra
Lamborghini
Porsche

***Dźwigniki dwukolumnowe elektromechaniczne SPM***

Kod	Zdjęcie	Opis
VAS 771 031 ASE 771 031 80 000		Dźwignik elektromechaniczny dwukolumnowy asymetryczny SPMA32 Udźwig: 3200 kg
VAS 771 033 ASE 771 033 80 000		Dźwignik elektromechaniczny dwukolumnowy symetryczny SPM40 Udźwig: 4000 kg



Audi
SEAT
Škoda
Volkswagen

Bentley
Cupra
Lamborghini
Porsche


Dźwigniki dwukolumnowe SPO – dane techniczne

ROTARY		SPOA3TS-5 VAS 6353A	SPOA3TS-5SC VAS 6814	SPOA40E-5 VAS 6354A	SPOA40E-AP VAS 6815	SPO55E VAS 771 017	SPO65E VAS 6355A	
Udźwig nominalny		3500 kg		4500 kg		5500 kg	6500 kg	
A	Wznios maksymalny	1957 mm	1957 mm	1957 mm		1981 mm	2000 mm	
B	Wysokość całkowita dźwignika	EH2 EH4	4170 mm —	4170 mm —		— 5432 mm	4976-5432* mm —	
C	Szerokość dźwignika	3000 mm	3180 mm	3750 mm	3496 mm	3496 mm	3937 mm	
D	Szerokość przejazdu	2336 mm	2520 mm	2546 mm	2600 mm	2607 mm	2687 mm	
E	Wysokość do wyłącznika awaryjnego	EH2 EH4	4065 mm —	3975 mm —	4065 mm —	4026 mm —	— 5327 mm	4791-4875* mm
F	Długość ramienia	przedniego minimalna	550 mm	585 mm	550 mm		790 mm	935 mm
G		maksymalna	1106 mm	1195 mm	1106 mm		1700 mm	1901 mm
H	tylnego	minimalna	876 mm	585 mm	876 mm	600 mm	790 mm	935 mm
I		maksymalna	1472 mm	1195 mm	1472 mm	1280 mm	1700 mm	1901 mm
J	Wysokość podpór	minimalna	94 mm	85 mm	95 mm		118 mm	135 mm
K		maksymalna	154 mm	130 mm	155 mm		178 mm	163 mm
M	Odległość między kolumnami	2560 mm	2740 mm	2825 mm	2916 mm	2916 mm	2997 mm	
Silnik		4 kW		4 kW		3 kW		
Zasilanie		3 fazy		400 V 50 Hz				
Czas podnoszenia		30 s		30 s			60 s	
Wymagana wysokość pomieszczeń		EH2 EH4	4230 mm —	4140 mm —	4230 mm —		— 5492 mm	4740-5200* mm

* wysokość regulowana co ok. 150 mm

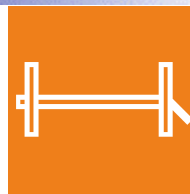
Dźwigniki dwukolumnowe SPM – dane techniczne

ROTARY		SMIPA32 VAS 771 031	SPM40 VAS 771 033
Udźwig		3200 kg	4000 kg
Wznios maksymalny		1870 mm	
M	Wysokość podnoszenia	2042 mm	2030 mm
L	Wysokość całkowita dźwignika	3939 mm	3975 mm
K	Szerokość dźwignika	3132 mm	3752 mm
J	Szerokość przejazdu	2269 mm	2680 mm
A	Długość ramienia przedniego	minimalna	550 mm
B		maksymalna	1100 mm
C	Długość ramienia tylnego	minimalna	926 mm
D		maksymalna	1440 mm
E	Wysokość podpór	minimalna	92 mm
F		maksymalna	152 mm
H	Odległość między kolumnami	2510 mm	2944 mm
Silnik		2 x 3,5 kW	
Zasilanie		3-fazowe 400 V / 50 Hz	
Czas podnoszenia		44 s	
G	Wysokość maksymalna kolumny	2644 mm	2643 mm



Audi
SEAT
Škoda
Volkswagen

Bentley
Cupra
Lamborghini
Porsche



Dźwigniki czterokolumnowe

Kod	Zdjęcie	Opis	Długość platform
Dźwignik elektrohydrauliczny czterokolumnowy			
VAS 6639 ASE 453 017 00 000		Wznios 1943 mm (+50 mm KIT diagnostyczny) ROTARY SM40-47 Udźwig: 4000 kg	4700 mm
VAS 6358A ASE 453 016 01 000		Wznios 1900 mm (+50 mm KIT diagnostyczny) ROTARY SM65-55 Udźwig: 6500 kg	5500 mm

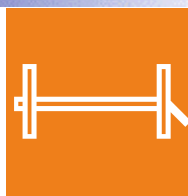
Dźwigniki czterokolumnowe SM 8t

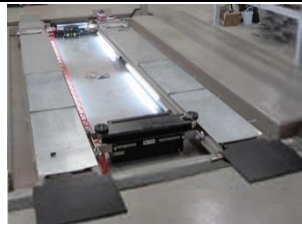
Kod	Zdjęcie	Opis	Długość platform
Dźwignik elektrohydrauliczny czterokolumnowy Udźwig: 8000 kg			
VAS 772 005 ASE 772 005 80 000		Naposadzkowy ROTARY SM80-60	6000 mm
VAS 772 005/2 ASE 772 005 80 000/2		Zagłębiany ROTARY SM80-60 I	



Audi
SEAT
Škoda
Volkswagen

Bentley
Cupra
Lamborghini
Porsche


Dźwigniki czterokolumnowe – opcje

Kod	Zdjęcie	Opis	Udźwig	VAS 6639	VAS 6358A	VAS 772 005
AK-SM65-55N-7040		KIT diagnostyczny platformy, 4 płyty przesuwne standard			✓	
DZRMp-SM6N		Zestaw do zagłębienia dźwignika z KIT-em diagnostycznym			✓	
LED-KIT-430		Oświetlenie diodowe długość 4300 mm			✓	

Dźwigniki osiowe

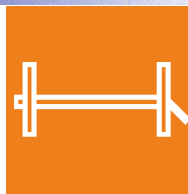
pneumatyczno-hydrauliczne

VAS 6352/1\2 ASE 454 022 00 000\2		ROTARY RJ-X26-2F	2600 kg	✓	✓	
VAS 791 023/1\2 ASE 791 024 80 A00\2		ROTARY RJ-X40-2FL		✓	✓	
VAS 791 023/1\5 ASE 791 024 80 A00\5		ROTARY RJ-X40-5	4000 kg			✓



Audi
SEAT
Škoda
Volkswagen

Bentley
Cupra
Lamborghini
Porsche


Dźwigniki czterokolumnowe – dane techniczne

ROTARY		SM40-47 VAS 6639	SM65-55 VAS 6358A	SM80-60 VAS 772 005 SM80-60 I VAS 772 005/2
	Udźwig	4000 kg	6500 kg	8000 kg
A	Wznios (+KIT diagnostyczny - platformy, płyty przesuwne)	1943 mm +50 mm	1900 mm +50 mm	1950 mm +50 mm
B	Długość całkowita	6088 mm	6865 mm	6948 (7775) mm
C	Szerokość całkowita	3320 mm	3405 mm	3780 mm
D	Wysokość minimalna (+KIT diagnostyczny - platformy, płyty przesuwne)	175 mm +50 mm	190 mm +50 mm	200 mm
E	Długość platform	4700 mm	5500 mm	6000 mm
F	Szerokość platform	560 mm	650 mm	650 mm
G	Rozstaw platform	800 mm 950 mm 1100 mm	900 mm	850-1150 mm
Rozstaw osi obsługiwanych pojazdów			minimalny 1535 mm	
			maksymalny 4900 mm	
			dla geometrii 3D 4600 mm	
Silnik		4 kW		2,6 kW
Zasilanie elektryczne		3 fazy		400 V 50 Hz
Zasilanie pneumatyczne		8 – 10 barów		—
Czas podnoszenia		45 s	40 s	70 s



Audi
SEAT
Škoda
Volkswagen

Bentley
Cupra
Lamborghini
Porsche



Dźwigniki nożycowe jednosekcyjne S

Kod	Zdjęcie	Opis	Udźwig
Dźwignik elektrohydrauliczny nożycowy jednosekcyjny wersja zagłębiania			

VAS 791 021
ASE 791 021 80 000



standardowy
ROTARY S45N-48HG

4500 kg

VAS 791 015
ASE 791 015 80 000

do pomiaru geometrii
ROTARY S45NAK-48HG

VAS 791 023
ASE 791 023 80 000



do pomiaru geometrii
ROTARY S55NAK-52HG

5500 kg

Dźwigniki nożycowe jednosekcyjne S – dane techniczne

ROTARY Dźwigniki obsługowe		S45N-48HG VAS 791 021	—
ROTARY Dźwigniki do pomiaru geometrii		S45NAK-48HG VAS 791 015	S55NAK-52HG VAS 791 023
Udźwig		4500 kg	5500 kg
Wznios		1790 mm	
Wysokość podnoszenia		1790 mm	
zagłębiany		2080 mm	
naposadzkowy			
Wysokość minimalna		270 mm	285 mm
Czas podnoszenia		40 s	55 s
Czas opuszczania		40 s	40 s
Platformy		długość 4800 mm	5200 mm
		szerokość 665 mm	665 mm
Szerokość całkowita		minimalna 2130 mm	2230 mm
		maksymalna	
Długość całkowita		minimalna 6520 mm	6520 mm
		maksymalna 6980 mm	6920 mm
Moc silnika		3 kW	
Zasilanie elektryczne		230/400 V, 50 Hz	
Zasilanie pneumatyczne		4-8 bar	



Audi
SEAT
Škoda
Volkswagen

Bentley
Cupra
Lamborghini
Porsche



Dźwigniki nożycowe wertykalne V

Kod	Zdjęcie	Opis	Udźwig
Dźwignik elektrohydrauliczny nożycowy wertykalny			
VAS 791 027 ASE 791 027 80 000		standardowy	4500 kg
VAS 791 027/2 ASE 791 027 80 000		ROTARY V45NAK-48	
VAS 791 029 ASE 791 029 80 000		do pomiaru geometrii	5500 kg
VAS 791 029/2 ASE 791 027 80 000		ROTARY V55NAK-54	

Dźwigniki nożycowe wertykalne V – dane techniczne

Dźwigniki do pomiaru geometrii		V45AK-48 I VAS V45AK-48 VAS	V55NAK-54 I VAS V55NAK-54 VAS
Udźwig		4500 kg	5500 kg
Wznios	zagłębiany	1800 mm	
	naposadzkowy	—	2105 mm
Wysokość minimalna	Głębokość zagłębienia	320 mm	295 mm
			305 mm
Czas podnoszenia / opuszczania		35 s	
Platformy	długość	4800 mm	5400 mm
	szerokość	650 mm	
Szerokość całkowita		2200 mm	
Długość całkowita	zagłębiany	5710 mm	6310 mm
	naposadzkowy	—	7170 mm
Moc silnika		4×2,6 kW	
Zasilanie elektryczne		230/400 V 50 Hz	
Masa dźwignika	zagłębiany	2300 kg —	2500 kg
	naposadzkowy		2500 kg



Audi
SEAT
Škoda
Volkswagen

Bentley
Cupra
Lamborghini
Porsche


Dźwigniki nożycowe – opcje

Kod	Zdjęcie	Opis	Udźwig	VAS 771 021	VAS 771 015	VAS 771 023	VAS 791 027	VAS 791 029
Dźwigniki osiowe								
pneumatyczno-hydrauliczne								
VAS 6352/1\3 ASE 454 022 00 000\3		ROTARY RJ-X26-3F	2,6 t	✓	✓	✓		
VAS 6352/1\4 ASE 454 022 00 000\4		ROTARY RJ-X26-4					✓	✓
VAS 791 023/1\3 ASE 791 023 80 A00\3		ROTARY RJ-X40-3	4,0 t			✓		
VAS 791 023/1\2 ASE 791 023 80 A00\2		ROTARY RJ-X40-6						✓



Audi
SEAT
Škoda
Volkswagen

Bentley
Cupra
Lamborghini
Porsche


VAS 791 019 dźwignik nożycowy jednosekcyjny

Kod	Zdjęcie	Opis	Udźwig
-----	---------	------	--------

VAS 791 019
ASE 791 021 80 000



Dźwignik elektrohydrauliczny
nożycowy jednosekcyjny

ROTARY XS30HG

3000 kg

VAS 791 019 dźwignik nożycowy jednosekcyjny – opcje

Kod	Zdjęcie	Opis
-----	---------	------

VAS 791 019/1
ASE 791 020 80 A00

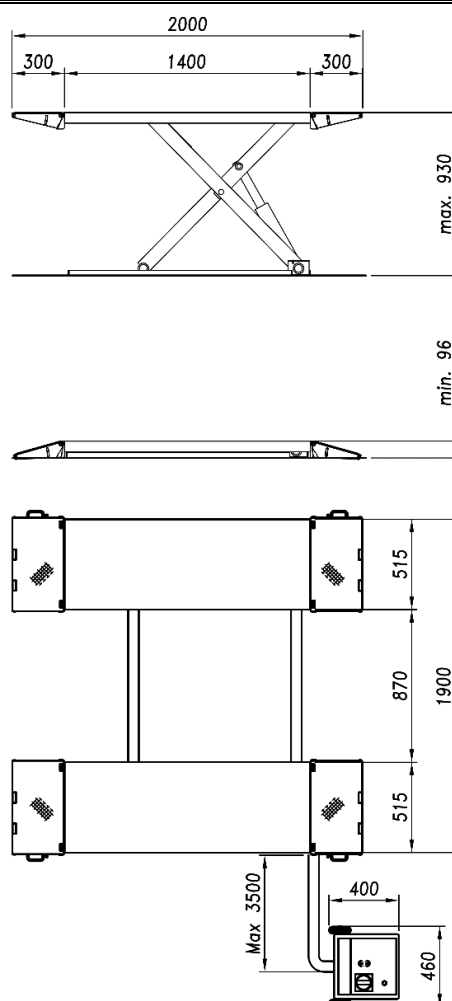


Rampy najazdowe
do samochodów sportowych
1060 x 520 mm

ROT-V1193-VAS

VAS 791 019 dźwignik nożycowy jednosekcyjny – dane techniczne

ROTARY		XS30HG VAS VAS 791 019
Udźwig		3000 kg
Wznios		930 mm
Szerokość całkowita		1900 mm
Długość całkowita		2000 mm
Czas	podnoszenia opuszczania	20 s 20 s
Wysokość minimalna		96 mm
Platformy	długość	1400 mm 2000 mm
	szerokość	515 mm
	rozstaw	870 mm
Moc silnika		2,2 kW
Zasilanie elektryczne	3-fazowe	230/400 V 50 Hz
Waga		500 kg





Audi
SEAT
Škoda
Volkswagen

Bentley
Cupra
Lamborghini
Porsche



Dźwigniki nożycowe dwusekcyjne

Kod	Zdjęcie	Opis	Udźwig
-----	---------	------	--------

VAS 791 017
ASE 791 017 80 000



Dźwignik elektrohydrauliczny
nożycowy dwusekcyjny
ROTARY DS35HG

3500 kg

VAS 791 025
ASE 791 025 80 000

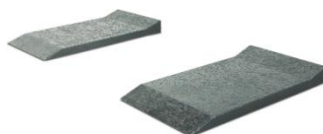


Dźwignik elektrohydrauliczny
nożycowy dwusekcyjny
ROTARY DS35EXHG2

Dźwigniki nożycowe dwusekcyjne – opcje

Kod	Zdjęcie	Opis
-----	---------	------

VAS 791 017/1
ASE 791 018 80 A00



Rampy najazdowe
do samochodów sportowych
SPRMP-DS35HGBG-VAS

do **DS35HG**

Dźwigniki nożycowe dwusekcyjne – dane techniczne

ROTARY			DS35HG VAS 791 017	DS35EXHG2 VAS 791 025
Udźwig			3500 kg	3500 kg
A	Wznios		1945 mm	1940 mm
D	Szerokość całkowita		2160 mm	2060 mm
B	Platformy	długość minimalna	1500 mm	1500 mm
C		długość maksymalna	2160 mm	2358 mm
F		szerokość	630 mm	
G	rozstaw		800 mm	750 mm
E	Wysokość minimalna		105 mm	
Czas		podnoszenia	40 s	
		opuszczania	40 s	
Moc silnika			3 kW	
Zasilanie elektryczne			230/400 V 50 Hz	



Audi
SEAT
Škoda
Volkswagen

Bentley
Cupra
Lamborghini
Porsche





Audi ♦ SEAT ♦ Škoda ♦ Volkswagen
Bentley ♦ Bugatti ♦ Lamborghini ♦ Porsche

Zestawienie aprobat Volkswagen Group dla urządzeń dostarczanych przez WIMAD

Urządzenia HUNTER

HUNTER
Engineering Company

Symbol VAG	Symbol ASE	Symbol HUNTER	Opis
VAS 6292 geometria kół		Rozmieszczenie kamer:	
VAS 6292	ASE 042 312 01 000	HawkEye Elite®	
		WA 360/560-HE Elite FC	na słupie – wysokość stała
		WA 360/560-HE Elite WM	na ścianie czołowej
		WA 360/560-HE Elite DT	na bramce (wersja przelotowa)
		WA 360/560-HE Elite ML	na słupie – wysokość zmienna regulowana ręcznie
		WA 360/560-HE Elite LZ	na słupie – wysokość zmienna regulowana automat.
		WA 360/560-HE Elite CM	na wózku jednostki, wersja mobilna
opcje			
		20-2814-1	zestaw kamer do kalibracji systemów ADR/ACC
VAS 6292/3	ASE 423 123 00 000		rampa najazdowa do obrotnic
VAS 6292/5	ASE 423 125 00 000	20-2050-1	zestaw tarcz do pomiaru prześwitu
		20-2184-1	wieszak do belki z kamerami na bocznej ścianie
VAS 6292/6	ASE 423 126 00 000		adaptery przedłużające do uchwytów samocentryujących
wyważarki diagnostyczne do kół z testem drogowym			
VAS 6230BE\00	ASE 422 054 82 900	RFE 00 VAGE	wyważarka RFE z mechanicznym (gwint.) wrzecionem
VAS 6230BE\20		RFE 20 VAGE	wyważarka RFE z uchwytem koła zaciskany pneumat.
opcje			
VAS 6230B/1/1	ASE 422 055 02 000/1	167-95-1	drukarka
VAS 6230B/1/2	ASE 422 055 02 000/2	20-2714-1	szafka boczna
VAS 6533/2	ASE 422 082 00 000	20-2892-1	HammerHead™
		20-2757-1	zestaw stożków-tulei 213-216



Audi ♦ SEAT ♦ Škoda ♦ Volkswagen
Bentley ♦ Bugatti ♦ Lamborghini ♦ Porsche

Urządzenia HUNTER (cd.)

HUNTER
Engineering Company

Symbol VAG	Symbol ASE	Symbol HUNTER	Opis
------------	------------	---------------	------

VAS 6560 montażownica do kół

VAS 6560	ASE 421 114 00 000	TCX54 2-1-U-VE	montażownica do kół
opcje			
		RP11-8-11400025	nakładka na głowicę montażową
		RP11-8-2200277	nakładka na szczęki do kół motocyklowych
		RP11-8-2201113	nakładka na szczęki do kół motocyklowych Harley-Davidson
		RP11-8-11400098	nakładka na łyżkę montażową
		RP11-3009516	łyżka montażowa
		RP11-8-11400089	głowica montażowa
		RP11-5-4900223	nakładka na lemiesz zbijaka
		RP11-8-11400085	nakładka na szczęki mocujące koło
		RP11-2202106	nakładka montażowa (ochronna)

VAS 6645 montażownica do kół

VAS 6645	ASE 421 223 00 000	TCX3000 VAGE	montażownica
opcje			
		RP11-8-11400179	zespół inflacji powietrza
		RP11-8-11400209	zestaw do odwrotnego mocowania obręczy

VAS 741 075 montażownica do kół

VAS 741 075		TCX70-21UVE	montażownica do kół
opcje			
		RP11-8-11100417	zestaw do montażu kół z dużym offsetem i otworem centr.
		RP11-8-11100039	zestaw do odwrotnego mocowania obręczy
		RP11-8-11100416	zespół inflacji powietrza

VAS 791 001 dźwignik nożycowy jednosekcyjny

VAS 791 001\L	ASE 791 001 80 000\L	RX 45K LIS	dźwignik nożycowy 1-sekcyjny, napos., dł. platform=5093 mm
VAS 791 001\F	ASE 791 001 80 000\F	RX 45K FIS	dźwignik nożycowy 1-sekcyjny zagłęb., dł. platform=5296 mm
Opcje			
VAS 791 001/1	ASE 791 002 80 A00	133-67-1	dźwignik osiowy pneumatyczny Swing Air Jack
VAS 791 001/2	ASE 791 002 80 B00	20-2076-1	2 obrotnice mech. nierdzewne blokowane pneumatycznie



Audi ♦ SEAT ♦ Škoda ♦ Volkswagen
Bentley ♦ Bugatti ♦ Lamborghini ♦ Porsche

Urządzenia ROTARY



Symbol VAG	Symbol ASE	Symbol ROTARY	Opis
------------	------------	---------------	------

dźwigniki dwukolumnowe

VAS 6353A	ASE 452 024 01 000	SPOA3TS-5	dźwignik dwukolumnowy asymetryczny 3,5 t
VAS 6354A	ASE 452 025 01 000	SPOA40-5	dźwignik dwukolumnowy asymetryczny 4,5 t
VAS 6814	ASE 452 048 00 000	SPOA3TS-SC	dźwignik dwukolumnowy asymetryczny 3,5 t
VAS 6815	ASE 452 049 00 000	SPOA40E-AP	dźwignik dwukolumnowy asymetryczny 4,5 t
VAS 771 017	ASE 771 017 80 000	SPO55E	dźwignik dwukolumnowy symetryczny 5,5 t
VAS 6355A	ASE 452 026 01 000	SPO65E	dźwignik dwukolumnowy symetryczny 6,5 t

opcje

VAS 6605/2	ASE 452 041 00 000	FJ6216VAS	adapter do Sprintera/Craftera – przód
VAS 6355A/2	ASE 452 034 00 000	FJ6216MB-VAS	adapter do Sprintera/Craftera – przód
VAS 771 017/1	ASE 771 018 80 A00		adapter do Sprintera/Craftera – tył
		FJ6215C	adapter do Craftera

dźwigniki dwukolumnowe elektromechaniczne

VAS 771 031	ASE 771 031 80 000	SPMA32	dźwignik dwukolumnowy asymetryczny 3,2 t
VAS 771 033	ASE 771 033 80 000	SPM40	dźwignik dwukolumnowy symetryczny 4,0 t

dźwigniki czterokolumnowe

VAS 6639	ASE 453 017 00 000	SM40-47	dźwignik czterokolumnowy 4,0 t
VAS 6358A	ASE 453 016 01 000	* SM65-55	dźwignik czterokolumnowy 6,5 t

opcje

VAS 6352/1	ASE 454 022 00 000	ROTARY RJ-X26-2F	dźwignik osiowy 2,6 t
VAS 791 023/1	ASE 791 024 80 A00	ROTARY RJ-X40-2FL	dźwignik osiowy 4,0 t
		* AK-SM65-55N-7040	KIT diagnostyczny: platformy, 4 płyty przesuwne
		* DZRMP-SM6N	Zestaw do zagłębienia dźwignika z kitem diagnostycznym
		* LED-KIT-430	Oświetlenie diodowe

dźwigniki czterokolumnowe 8t

VAS 772 005	ASE 772 005 80 000	SM80-60	dźwignik czterokolumnowy 8,0 t (naposadzkowy)
VAS 772 005/2	ASE 772 005 80 000/2	SM80-60 I	dźwignik czterokolumnowy 8,0 t (zagłębiany)

opcje

VAS 791 023/1	ASE 791 024 80 A00	ROTARY RJ-X40-5	dźwignik osiowy 4,0 t
---------------	--------------------	-----------------	-----------------------



Audi ♦ SEAT ♦ Škoda ♦ Volkswagen
Bentley ♦ Bugatti ♦ Lamborghini ♦ Porsche

Urządzenia ROTARY (cd.)



Symbol VAG	Symbol ASE	Symbol ROTARY	Opis
------------	------------	---------------	------

dźwigniki nożycowe dwusekcyjne

VAS 791 017	ASE 791 017 80 000	DS35HG	dźwignik nożycowy dwusekcyjny 3,5 t
opcje			
VAS 791 017/1	ASE 454 018 80 A00	SPRMP-DS35HGBG-VAS	rampy najazdowe do samochodów sportowych
VAS 791 025	ASE 791 025 80 000	DS35EXHG2	dźwignik nożycowy dwusekcyjny 3,5 t

dźwigniki nożycowe jednosekcyjne

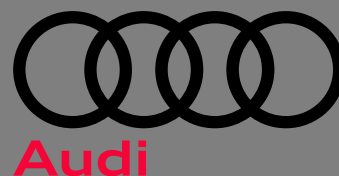
VAS 791 021	ASE 791 021 80 000	S45N-48HG	dźwignik nożycowy jednosekcyjny 4,5 t
VAS 791 015	ASE 791 015 80 000	S45NAK-48HG	dźwignik nożycowy jednosekcyjny 4,5 t
VAS 791 023	ASE 791 023 80 000	S55NAK-52HG	dźwignik nożycowy jednosekcyjny 5,5 t
opcje			
VAS 6352/1\3	ASE 454 022 00 000	RJ-X26-3	dźwignik osiowy 2,6 t
VAS 791 023/1\3	ASE 791 023 80 A00	RJ-X40-3	dźwignik osiowy 4,0 t

dźwigniki nożycowe jednosekcyjne

VAS 791 019	ASE 791 019 80 000	XS30HG	dźwignik nożycowy jednosekcyjny 3,0 t
opcje			
VAS 791 019/1	ASE 791 020 80 A00	ROT-V1193-VAS	rampy najazdowe do samochodów sportowych

dźwigniki nożycowe wertykalne

VAS 791 027	ASE 791 027 80 000	V45NAK-48	dźwignik nożycowy wertykalny 4,5 t
VAS 791 029	ASE 791 029 80 000	V55NAK-54	dźwignik nożycowy wertykalny 5,5 t
opcje			
VAS 6352/1\4	ASE 454 022 00 000	RJ-X26-3	dźwignik osiowy 2,6 t
VAS 791 023/1\2	ASE 791 023 80 A00	RJ-X40-3	dźwignik osiowy 4,0 t



PORSCHE



SKODA



SEAT



CUPRA

WIMAD Sp. j.

51-511 Wrocław
ul. Strachocińska 27
tel./fax: +48 71 346 66 26
info@wimad.com.pl
wimad.com.pl



Opracowanie: Jacek Kubiś