

NARZĘDZIA DLA MOTORYZACJI I WYPOSAŻENIE WARSZTATÓW

Bahco oferuje szeroką gamę narzędzi i wyposażenia do serwisu i naprawy samochodów osobowych i ciężarowych.

W tej edycji katalogu poszerzyliśmy nasz główny asortyment dołączając narzędzia do konkretnych zadań jak boostery, narzędzia zasilane bateriami, narzędzia hydrauliczne, a także narzędzia do silników produkowane przez wytwórców typu OEM.



Spis Treści

NARZĘDZIA DO SILNIKÓW I AKCESORIÓW	662-682
NARZĘDZIA I AKCESORIA DO WYMIANY OLEJÓW	683-687
NARZĘDZIA I AKCESORIA DO UKŁADÓW HAMULCOWYCH	687-688
NARZĘDZIA I AKCESORIA DO KÓŁ	689-694
NARZĘDZIA I AKCESORIA DO ZAWIESZENIA	694-695
NARZĘDZIA I AKCESORIA DO ELEKTRYKI SAMOCHODOWEJ	696-703
WYPOSAŻENIE WARSZTATÓW I GARAŻY	703-706
NARZĘDZIA I AKCESORIA DO ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH AUTA	707-708

INDEKS IKON

	Producent		Zewnętrzna Średnica		Wewnętrzna średnica kabla
	Rozmiar bitu Mm		Średnica		Długość kabla
	Osiowa nośność		Wewnętrzna Średnica		Temperatura pracy kabla T° C
	Długość Mm		Waga g		Prąd ładowania A
	Średnica mm		Waga g		Długość zacisków
	Pojemność Litry		Wlot Powietrza		Zakres otwarcia zacisków
	Wymiary Paczki		Maksymalny moment przy odkręcaniu Nm		Bezpiecznik wartość A
	Trzpień mm		Sprężyna mocująca		Alarm odwrotnej polaryzacji
	Trzpień cale		Napięcie		Intelligently przełącznik ON/OFF
	Rozmiar nasadki Mm		Natężenie podczas rozruchu		Wymiary ostrza
	Torx z otworem		Szczytowe natężenie		Wymiary rękojeści
	Sześciokąt męski		Wyjściowe natężenie		Długość całkowita
	Gwiazda średnica		Czas ładowania		
	Trzpień Na wyjściu		Pojemność akumulatora w amperogodzinach		



BAHCO NARZĘDZIA DLA MOTORYZACJI



NARZĘDZIA DO SILNIKA

Podstawowe narzędzia do naprawy silnika łącznie z zestawami do ustawiania rozrządu, narzędzia do świec iskrowych i żarowych, narzędzia do pierścieni tłokowych i układu wydechowego, a także specjalne nasadki i bity do innych różnych części silnika.



BOOSTERY BATERYJNE

Pelen zakres najwyższej jakości boosterów zaprojektowanych dla samochodów osobowych i ciężarowych, nawet z najbardziej rozładowanymi akumulatorami.



NARZĘDZIA DO SKRZYNI BIEGÓW I KÓŁ

Specjalne nasadki do użycia z pneumatyką do samochodów osobowych i ciężarowych, drążki skrętne do prawidłowego aplikowania momentu, klucze do kół i narzędzia do ściągania opon.



TESTERY AKUMULATORÓW

Testery akumulatorów bez lub z drukarką, do zastosowań z akumulatorami 6V i 12V.



NARZĘDZIA DO SERWISU OLEJOWEGO

Oferta obejmuje odsysacze oleju, misy i zbiorniki do oleju, oraz również rozmaite narzędzia i klucze do odkręcania filtrów olejowych.



TESTERY ELEKTRYCZNE

Szeroka gama testerów do samochodów osobowych i ciężarowych z wieloma różnymi wtyczkami, pamięcią pomiaru, zabezpieczeniami, w tym testery sondy lambda oraz pilotów zdalnego otwierania zamków.



NARZĘDZIA DO SYSTEMÓW HAMULCOWYCH

W skład tych narzędzi wchodzi: pneumatyczne zaciski do hamulców, zestaw do zmiany klocków hamulcowych, a także sprzęt do testowania i odpowietrzania układu hamulcowego.



NARZĘDZIA DO NAPRAW BLACHARSKICH

Narzędzia do naprawy nadwozia, w tym do napraw szyb.



WYPOSAŻENIE WARSZTATOWE

Wypożyczenie takie jak: tester reflektorów, odkurzacz pneumatyczny oraz inne niezbędne narzędzia.



NARZĘDZIA DO OBSŁUGI ZAWIESZEŃ

Ten asortyment zawiera ściski do sprężyn i ich akcesoria, a także uniwersalny zestaw do kolumn McPhersona.

BOOSTERY BAHCO

DWUKOMPONENTOWY UCHWYT

Pozwala na łatwy i komfortowy chwyt i przenoszenie urządzenia

ELEKTRONICZNY SYSTEM KONTROLI BEZPIECZNIKA

Łatwość kontroli wewnętrznego bezpiecznika za pomocą przycisku i systemu wskaźników LED. Łatwe, szybkie i proste. Nie ma potrzeby korzystania z zewnętrznych urządzeń pomiarowych.

SUPER ODPORNA OBUDOWA

Obudowa wykonana z jednego kawałka plastiku PE zapewnia trwałość i wytrzymuje w najtrudniejszych środowiskach i większość substancji chemicznych stosowanych w garażu



WZMOCNIENIE POŁĄCZENIA

Wzmocnienia między zaciskiem i przewodem zapobiega ścinaniu przewodu miedzianego

WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI BATERIE AGM

Akumulatory AGM (Absorbent Glass Mat) są idealne jako akumulatory rozruchowe dzięki możliwości dostarczenia wysokiego natężenia prądu i szybkiej zdolności regeneracji. Całkowicie szczelna, bezwyciekowa i nie wymagająca konserwacji konstrukcja zapewnia łatwość przenoszenia, przechowywania i użycia.



DŁUGIE I GRUBE PRZEWODY

Podwójne izolowane przewody spawalnicze zapobiegają urazom, gwarantują długą żywotność i elastyczność w najbardziej ekstremalnych warunkach. Bardzo długie i grube kable zapewniają skuteczne wykorzystanie, doskonałą dostępność i bardzo dobre przewodnictwo.

ZABEZPIECZENIE PRZED POMYŁKĄ W SYSTEMIE ON/OFF

Podwójna funkcja ON/OFF zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa i wyeliminowanie niekontrolowanego przepływu prądu. Brak prądu w zaciskach przy ustawionym trybie wyłączonym OFF i brak możliwości ładowania w trybie pracy ON (nie dotyczy modelu BB1224-1200)



ELEKTRONICZNA ŁADOWARKA

Wszystkie boostery BAHCO są wyposażone w inteligentną ładowarkę elektroniczną. Zaleca się, zawsze pozostawienie nie używanego boostera podłączonego do prądu za pośrednictwem ładowarki.

PODŚWIETLANY WOLTOMIERZ

Wielofunkcyjny woltomierz umożliwia testowanie w podłączonym pojeździe działania alternatora, wskazuje stan baterii boostera lub proces ładowania urządzenia.



PODWÓJNY SYSTEM OSTRZEGANIA PRZED ODWRÓCENIEM POLARYZACJI

Zarówno wizualne i dźwiękowe ostrzeżenie przed odwrotną polaryzacją, które będzie ostrzegać operatora, jeśli zaciski są połączone na odwrót.

WYJŚCIE NAPIĘCIOWE

Wyjście 12 V zabezpieczone wewnętrznym szybkim bezpiecznikiem 16A do uruchomienia mniejszych urządzeń. W urządzeniu BB24-1200 wyjście 24 V zabezpieczone wewnętrznym szybkim bezpiecznikiem 16A do uruchomienia mniejszych urządzeń.



ZACISKI 1000A

Duże, profesjonalne zaciski z szerokim rozwarciem, pełną izolacją, dobrze przewodzące z powodu zastosowania brązowych okładzin szczęk, a dzięki wyprofilowaniu i specjalnym kształcie zapewniające dostępność do ciasnych miejsc. W pełni izolowany miedziany mostek między szczękami zapobiega ścinaniu przewodu oraz daje wysoką przewodność.



BE1P

NARZĘDZIA DO UKŁADU ZAPŁONOWEGO

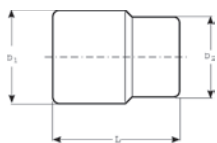


- Szczypce do świec zapłonowych
- Do wyciągania świec zapłonowych bez uszkodzania kabli

BE1P	731415 0170067	1	290 mm	30x310x56 mm	310 g

7406ZZ

NARZĘDZIA DO UKŁADU ZAPŁONOWEGO

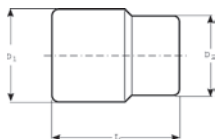


- Nasadka do świec zapłonowych 3/8"
- 6-kątna w wymiarach metrycznych/calowych
- Nie nadaje się do maszyn
- Powłoka polerowana
- Radełkowana
- Magnetyczna

	731415		mm	"	L mm	D1 mm	D2 mm	g
7406ZZ-16	3011992	1	16	5/8	65	19	21	95
7406ZZ-21	3012005	1	21	13/16	65	28	21	105

7805ZZ

NARZĘDZIA DO UKŁADU ZAPŁONOWEGO



- Nasadka do świec zapłonowych 1/2"
- 6-kątna w rozmiarach metrycznych
- Otwór do pokręcania pokrętłem
- Wysokiej jakości stal stopowa
- Nie nadaje się do maszyn
- Powłoka polerowane
- Radełkowana

	731415		mm	"	L mm	D1 mm	D2 mm	g
7805ZZ-16	1822767	1	16	5/8	69	21.8	21.8	100
7805ZZ-21	1347338	1	21	13/16	73	28.3	24.3	173

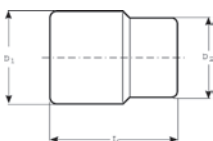


SBS71

NARZĘDZIA DO UKŁADU ZAPŁONOWEGO



- Nasadka do świec zapłonowych 3/8"
- 6-kątna w wymiarach metrycznych
- Wewnętrzny pierścień ustalający
- Do pokręcania ręcznego
- Wykończenie matowe



	731415		mm	"	L mm	D1 mm	D2 mm	g
SBS71-16	0127245	1	16	5/8	62	21.8	19.2	90
SBS71-21	0127252	1	21	13/16	65	28	21.8	130

BE1SP14L

NARZĘDZIA DO UKŁADU ZAPŁONOWEGO



- Klucz do świec zapłonowych 3/8", 12-kątny 14 mm
- Długość: 250 mm
- Z pierścieniem ustalającym



	731415		mm	"	L mm	D1 mm	D2 mm	g
BE1SP14L	0170074	1	3/8"	14	250	18	18	430

BE1T14/BE1T16/BE1T21

NARZĘDZIA DO UKŁADU ZAPŁONOWEGO



- Profesjonalne klucze do świec zapłonowych
- Klucz długi T-kształtny
- Z pierścieniem ustalającym

	731415		mm	mm	kg
BE1T14	0167630	1	6	14	0.5
BE1T16	0167647	1	6	16	0.56
BE1T21	0167654	1	6	21	0.65

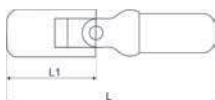


BE1GP5

NARZĘDZIA DO UKŁADU ZAPŁONOWEGO



- Uniwersalny zestaw nasadek 12-katnych do świec żarowych
- Mocowanie 1/4"
- Z pieścieniem ustalającym
- Przegub cardana pozwala na dojście do trudno dostępnych miejsc
- Wymiary:
 - L1 to 52 mm do wszystkich 5 nasadek
 - L to 70 mm do wszystkich 5 nasadek
- Współpracuje z pokrętkiem T o kodzie BE1GP5-T



BE1GP5	0170043	1	1/4"	8, 9, 10, 12, 14	L mm	L1 mm	40x240x110	0.46

BE1GP5-T

NARZĘDZIA DO UKŁADU ZAPŁONOWEGO



- Uchwyt T-kształtny
- Używany razem z zestawem nasadek do świec żarowych BE1GP5

BE1GP5-T	0170050	10	1/4"	400	10x500x170	400

BE100

NARZĘDZIA DO UKŁADU ZAPŁONOWEGO



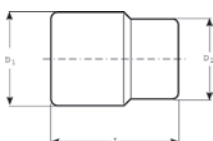
- Tester świec żarowych
- W łatwy sposób bada aktualne zużycie
- Zabezpieczenie przed błędnym podłączeniem

BE100	0177912	1	60x155x68	0.37



7807

NARZĘDZIA DO UKŁADU ZAPŁONOWEGO

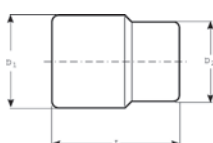


- Nasadka specjalna do wtryskiwaczy Diesla, 27 mm - 1/2"
- Do pokręcania ręcznego
- Wysokiej jakości stal stopowa
- Powłoka polerowana
- ISO 1174
- DIN 3120

7807	3012029	1	27	83	29	29	145

7806

NARZĘDZIA DO UKŁADU ZAPŁONOWEGO



- Nasadka specjalna do sond Lambda 22 mm - 1/2"
- Do pokręcania ręcznego
- Wysokiej jakości stal stopowa
- Powłoka polerowana
- ISO 1174
- DIN 3120

7806	3012012	1	22	87	36	36	265

BE74-55100/BE74-80120

NARZĘDZIA DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH



- Szczypce do pierścieni tłokowych
- Umożliwia zdejmowanie lub osadzanie pierścieni tłokowych na tłoku bez ryzyka złamania i uszkodzenia go

BE74-55100	0169733	1	55-100	85x220x125	320
BE74-80120	0169740	1	80-120	20x220x145	290



BE74-57125/BE74-90175

NARZĘDZIA DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH



- Napinacz do pierścieni tłokowych
- Umożliwia na szybkie zdejmowanie lub instalowanie pierścieni bez ryzyka pęknięcia lub uszkodzenia go
- Możliwość zablokowania pierścienia w pożądanej pozycji

	 731415		 mm	 mm	 mm	 g
BE74-57125	0169511	1	80	57-125	70x110x75	0.28
BE74-90175	0169528	1	165	90-175	80x205x110	0.58
BE74-57125L	0169535	1	80	57-125	75x110x75	0.33

BUC50

NARZĘDZIA DO RUR WYDECHOWYCH



- Szczypce zaciskowe do rur wydechowych
- Maksymalne otwarcie 65 mm

	 731415		 mm	 mm	 mm	 kg
BUC50	0182329	1	65	300	25x310x70	0.41

BUC100

NARZĘDZIA DO RUR WYDECHOWYCH



- Uniwersalny ściągacz do rur wydechowych
- Umożliwia odłączenie rury wydechowej od kolektora wydechowego, bez uszkodzania obejmy
- Zawiera 2 adaptory do mniejszych średnic
- Szczęki ze stali węglowej

	 731415		 mm	 mm	 kg
BUC100	0169962	1	34-54	95x325x240	4.65



BE523110B

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Narzędzie do blokowania wału rozrządu w Alfa Romeo
- 1.8/ 2.0 Twin Spark, GTV 1.8/2.0 Twin Spark, GTV 2.0 16v (1996-...)
- Alfa Romeo: 145, 146, 155, 156, Spider
- Numer OEM: 1 825 041 000

BE523110B	731415 0178377	1	179x50x50 mm	0.276 kg

BE523110C

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Narzędzie do blokowania wału rozrządu w Alfa Romeo
- 1.4/ 1.6 Twin Spark (1996-...)
- Alfa Romeo: 145, 146, 155, 156
- Numer OEM: 1 825 042 000

BE523110C	731415 0178384	1	179x50x50 mm	0.276 kg

BE523076

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw do rozrządów silnika z pompą wtryskową Bosch VE
- Odpowiedni i kompatybilny również do pomp produkowanych przez Kikki i Nippon Denso
- Kontrolny czujnik zegarowy
- Rozmiary M8, M10, M12

BE523076	731415 0178407	1	185x137x48 mm	0.800 kg

BE52306100

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu Citroën/ Peugeot (Grupa PSA)
- Zestaw o szerokim zastosowaniu głównie do regulacji rozrządu
- Odpowiedni do ostatnich silników benzynowych HPi oraz diesli HDi
- Zestaw zawiera listę zastosowań i listę numerów OEM

BE52306100	731415 0178001	1	185x410x48 mm	2.366 kg



BE52306170

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu Citroën/ Peugeot (Grupa PSA)- silniki EW (1998-2007)
- 1.8 16v, 2.0 16v, 2.0HPI, 2.2 16v
- Citroën: Xsara, Picasso, C5, C4, Evasion/Synergie, C8, Jumpy/Dispatch
- Peugeot: 206, 307, 406 Coupe, 607, 806, 807, Expert

BE52306170	731415 0178032	1	185x275x48	1.258

BE523055

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw do rozrządu silników benzynowych Citroën/Peugeot (Grupa PSA)
- Szpilki do wału korbowego i wału rozrządu
- Odpowiedni do silników z 1982-1997 o poj. 1.0, 1.1, 1.4, 1.6 i 1.9

BE523055	731415 0178018	1	50x105x105	0.235

BE52311102

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Blokada koła zamachowego Citroën/Peugeot (Grupa PSA) i grupy Fiat
- Do silników diesla 2.5 i 2.8
- Numery OEM: 01534A | 6012T | 9765.54

BE52311102	731415 0178117	1	93x50x50	0.135

BE523171

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu silników benzynowych 1.2 16v z grupy Fiata
- Fiat: Bravo, Brava, Punto, Grande Punto, Marea, Marea Weekend, Palio, Stilo, 500 (1993- 2007)
- Lancia: Ypsilon (1996-2003)

BE523171	731415 0178346	1	185x275x48	0.989



BE523158

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu Citroën/Peugeot (Grupa PSA) i grupy Fiata (używający silników grupy PSA)
- 1.9D/ TD, 2.1TD, 2.1D Turbo, 2.2D, 2.2TD i 2.4D Turbo
- Zawiera: pręt do ustawiania wału korbowego, blokadę koła zamachowego, blokadę wału korbowego i szpilke blokującą pompę

BE523158	731415	1	205x163x50	1.248

BE523156

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu silników benz. 1.6 16V z grupy Fiata
- Brava/ Bravo/ Coupe/ Marea/ Marea Weekend/ Tipo/ Stilo

BE523156	731415	1	205x163x50	1.869

BE523160

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu silników diesla Forda
- Pasuje do większości silników przed 2007 również silników Zetec

BE523160	0178254	1	185x275x48	1.483

BE523175

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu silników diesla Forda i grupy PSA
- Ford Duratorq 1.4, 1.6, 2.0, 2.2 i 2.4 TDCI Fiesta, Fusion, Mondeo, Transit
- PSA 1.4/ 1.6 HDI C3, 206, 307

BE523175	0178292	1	185x275x48	0.956



BE523360

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu silników Forda
- Używany do 1.6 Ri VCT
- Focus i C Max (03-) Fiesta/Fusion 1.4/1.6 TDCi
- Mondeo, S Max, Transit Connect oraz Tourneo Connect 1.8 Tddi/TDCi i 2.0 TDCi

BE523360	731415 0178278	1	185x410x48 mm	4.36 kg

BE52305450

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu silników Forda Zetec 1.25, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8, 2.0 16v (1991- 2007)
- Ford: Escort/ Orion, Fiesta, Puma, Fusion, Focus, CMax, Mondeo
- Mazda 121
- Volvo: 1.8 i 2.0

BE52305450	731415 0178322	1	179x50x50 mm	0.291 kg

BE52306900

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu silników diesla Renault
- Odpowiedni również dla: Laguny 2.2D/TD, Safrane 2.2TD, Espace 2.2 TD, Trafic 2.5D, Master 2.5D/TD
- Przeznaczony do silników zaprojektowanych przed 2003, ale również do niektórych komponentów używanych w silnikach do 2010

BE52306900	731415 0178148	1	370x410x48 mm	4.01 kg

BE52306950

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu silników benzynowych Twin CAM 16V Renault/Nissan
- do silników produkowanych w latach 1998-2003 1.4, 1.6, 1.8 i 2.0

BE52306950	731415 0178124	1	205x163x50 mm	1.772 kg



BE52317301

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu silników diesla Renault
- Zawiera instruktażowa płytę CD

BE52317301	731415	1	185x410x48 mm	2.229

BE52306929

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Wtyki do ustawiania rozrządu Renault/Nissan 1.5/1.9 DCI
- Renault 1.5 i 1.9 DCi silniki dopasowane do Laguna, Kangoo oraz Clio (2002- 2010)
- Silniki Nissan Almera/Kubistar/Micra 1.5 Dci (2002- 2010)

BE52306929	731415	1	93x50x50	0.222

BE523047

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu silników V6 w samochodach Opel/Vauxhall/Saab
- V6 napędzany paskiem w 2.5, 2.6, 3.0

BE523047	0177950	1	460X140X52	2.4

BE523166

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu silników benz. Opel/Vauxhall
- Odpowiedni do 1.0, 1.2 i 1.4 (1997-2010)
- Agila, Astra-G/H, Combo-C, Corsa-B,C,D, Meriva-A, Tigra-B

BE523166	0178308	1	185x137x48	0.912



BE523167

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu silników diesla Opel/Vauxhall/Saab
- Ecotec 2.0DTI/D i 2.2DTI/D (1998-2005)
- Opel/Vauxhall: Astra-G, Vectra-B/C, Sintra, Zafira A, Frontera-B, modele Omega-B
- Saab: 9-3, 9-5 z 2.2D Turbo



BE523167



731415
0177998



1



185x275x48



1.355

BE523174

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu silników Opel/Vauxhall/Saab
- Opel/Vauxhall 1.3/1.9 CDTi Corsa, Astra, Combo, Meriva, Signum, Tigra, Vectra, Zafira
- Saab: 1.9 Tdi wbudowany w Saab 9-3 (2004-2009) i 9-5 (2003-2010)



BE523174



731415
0178261



1



185x275x48



2.1

BE52305801

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Podwójna blokada wału rozrządu do Opel/ Vauxhall/ Saab (1998-2010)
- Silniki Ecotec 1.4/1.6/1.8 16V
- Do silnika benzynowego Saab 9-3 1.8: Z18XE (2003-2010)
- Numer ref. OEM: KM 852



BE52305801



731415
0177967



1



93x50x50



0.186

BE52305802

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Podwójna blokada wału rozrządu do Opel/ Vauxhall/ Saab
- Do silników Ecotec 2.0, 2.2 16V
- Numer ref. OEM: KM 853



BE52305802



731415
0178285



1



93x50x50



0.143



BE523161



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU

- Uniwersalny zestaw narzędzi do rozrządu Audi/Grupy Volkswagen
- Niezbędny zestaw do silników VAG benzynowych i diesla, pasuje również do Ford Galaxy 1996-2004
- Zestaw zawiera ponadto narzędzia do starszych silników diesla 1.9

BE523161	731415	1	179x275x48	0.451

BE52316190



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU

- Zestaw narzędzi do rozrządu silników benz. Audi i grupy Volkswagen 2.0 TSI (2003-...)
- Audi: A3, A4, A6, TT 2.0 (2003-2010)
- Volkswagen: Passat, Touran

BE52316190	731415	1	185x275x48	1.351

BE523176



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU

- Zestaw narzędzi do rozrządu silników benz. Audi i grupy Volkswagen 1.2- 3 Cyl. 6v & 12v (2002-...)
- Seat: Ibiza, Cordoba (2002- 2009)
- Skoda: Fabia, Roomster (2002- 2010)
- Volkswagen: Lupo, Polo (2002-...)

BE523176	731415	1	185x137x48	1.01

BE52316230



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU

- Zestaw narzędzi do rozrządu silników benz. Audi i grupy Volkswagen 1.4TSI i 1.6FSI
- Audi A3
- Skoda: Fabia II, Octavia II i Roomster
- Volkswagen: Polo, Golf, Golf Estate, Golf Plus, Jetta, Passat, Eos, Tiguan i Touran

BE52316230	731415	1	185x275x48	2.229



BE52305650

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu silników Audi i grupy Volkswagen
- Specjalnie do silników 2.5 V6 TDI (98-08) Audi A4, S4 Turbo, A6, S6 V8, A8, Allroad i VW Passat, Sharan TDI

BE52305650	731415 0178216	1	179x50x50 mm	0.056 kg

BE52316150

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu silników diesla Audi/Grupy Volkswagen 2.0TDI PO DOCH (2002-2009)
- Audi: A3, A4, A5, A6
- Skoda: Octavia II
- Volkswagen: Golf, Golf Plus, Jetta i Touran
- Ford: Galaxy Tdi PD

BE52316150	731415 0178209	1	179x275x48 mm	0.451 kg

BE523161B

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Klamra do ustawiania rozrządu Audi/Grupa Volkswagen
- Odpowiednia do silników diesla 1.9 TDI
- Numer ref. OEM: 2065A

BE523161B	731415 0178230	1	179x50x50 mm	0.309 kg

BE52306120

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw do rozrządu diesla Audi i Grupy Volkswagen 1991-2004
- Używany również do niektórych silników Volvo i Ford
- Odpowiedni do 1.7Sdi, 1.7/1.9SDI, 1.9D, 1.9TD, 1.9TDI, 2.4D, 2.5TDI
- Zestaw zawiera kurek do ustawiania OEM 2064
- Nawiasy ustawne OEM 2065A

BE52306120	731415 0178223	1	93x50x50 mm	0.251 kg



BE52316197

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Szpilki do napinaczy pasków w silnikach Audi/Grupy Volkswagen i Ford
- 1.4, 1.9, 2.5 Tdi PD/TFSi
- Do pasków rozrządu pomocniczo do pasków rowkowych, napinaczy w silnikach VAG

BE52316197	731415	1	93x50x50	0.039

BE52306912

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Blokada napinacza do silników Grupy Volkswagen
- numer ref. OEM T10008

BE52306912	731415	1	93x50x50	0.024

BE52304405

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Klucz przytrzymujący koło pasowe napinające Audi/Grupa Volkswagena
- Możliwość ustawienia w 5 pozycjach
- Numer ref. OEM: T10020 / Matra V159

BE52304405	731415	1	179x50x50	0.227

BE52306920

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Zestaw narzędzi do rozrządu silników benz. Volvo 1.6 16v, 1.6/1.8/2.0 Turbo (1996-2008)
- C30, S30, S40, V40, S70, C70, S80

BE52306920	731415	1	185x275x48	2.1



BE523106

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Uniwersalny uchwyt blokujący do wałka rozrządu
- Blokuję koło zębate w czasie wymiany rozrządu
- Redukuje ryzyko uszkodzenia rozrządu



BE523106



0178391



1



0.41



91

BE52306110

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Przyrząd do rozrządu silników diesla Citroën/Peugeot (Grupa PSA) i grupy Fiat
- Do blokowania i ustawiania rozrządu i pompy
- Odpowiedni do diesli bez komór wirowych (common rail) 1.7d, 1.8D, 1.9D, 1.9TD, 2.1TD, 2.2TD, 2.5TD (1982-2002)
- Zestaw zawiera numer ref. OEM



BE52306110



0178025



1



0.2



276

BE52316404

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Blokada koła zamachowego do Opla/Vauxhall/Saab
- Opel/ Vauxhall: Astra, Astra-G, Astra-H, Barina, Combo, Combo-C, Meriva, Meriva-A, Signum, Tigra, Tigra-B, Vectra-B, Vectra-C, Vivaro, Zafira-A, Zafira-B
- Saab: 9-3
- Numer ref. OEM: KM911



BE52316404



0177974



1



0.135



8



BE230

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Uniwersalny zestaw do montażu/demontażu opaski
- Zakres średnic: 80-350 mm
- Zatwierdzony przez kilku producentów opasek
- Umożliwia bezpieczny i łatwy montaż lub demontaż rozciągliwej opaski
- Pożyteczne narzędzie wzbogacające wyposażenie warsztatu
- Elastyczna opaska nie może być mocowana ręcznie

BE230	731415 0182633	1	120x30x25 mm	0.25 kg

BE500P24

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU



- Uniwersalny zestaw do wyciągania alternatorów - 24 elementy
- Pasuje do większości aut produkcji Europejskiej

BE500P24	731415 0169955	1	44x260x150 mm	1.24 kg

BE300

NARZĘDZIE DO USUWANIA/INSTALOWANIA SPRZĘGŁA



- Zestaw narzędzi do usuwania/instalowania sprzęgła samonastawnego
- Gwarantuje odpowiedni montaż/demontaż sprzęgła
- Do sprzęgieł 3 i 4 otworowym podziałem
- Stosowany do aut: Renault, BMW, Mercedes, Grupy Volkswagena, Volvo, etc

BE300	731415 0182312	1	86x193x173 mm	8 kg



BE255

NARZĘDZIA DO SYSTEMÓW CHŁODZĄCYCH



- Uniwersalne szczypce do opasek z elastycznym węzłem
- Stosowany do większości standardowych przewodów zaciskowych
- Obsługa jednoręczna dzięki mechanizmowi grzechotkowemu
- Wymienny zestaw końcówek
- Rękojeść z miękkiego tworzywa



BE255



731415



1



18-54



560



30x450x220



790

BE250

NARZĘDZIA DO SYSTEMÓW CHŁODZĄCYCH



- Szczypce odgięte o 45° do zaciskania/zwalniania opasek zaciskowych
- Szczęki odgięte i obracane



BE250



731415



1



280



250

2468

NARZĘDZIA DO SYSTEMÓW CHŁODZĄCYCH



- Uniwersalne szczypce do cięcia przewodów
- Wielozadaniowe - idealne do cięcia węży instalacji ogrzewania, przewodów paliwowych, rurek z PCV, przewodów powietrznych, przewodów hamulcowych i wszelkiego rodzaju elastycznych węży
- Zakres średnic ciętych elementów: 6 do 35 mm



2468



8277222



10



255



405



3046-REF



NARZĘDZIA DO SYSTEMÓW CHŁODZĄCYCH

- Refraktometr
- Do badania punktu zamarzania płynów na bazie glikolu etylowego i glikolu propylenowego
- Również do wskazywania poziomu naładowania akumulatorów kwasowych
- Wykonany ze stali, ze szklanym, pryzmatowym okienkiem do podglądu oraz wizjerem osłoniętym kapturem, gumowa rękojeść
- Zakres działania: -45°C do 0°C dla glikolu propylenowego i -50°C do 0°C glikolu etylowego

3046-REF	731151	25	200	435

BE5049



ZESTAW BITÓW 10 MM

- Zestaw bitów 10 mm: 49 sztuk
- Kompletny zestaw nasadek i różnych bitów dedykowany dla motoryzacji oraz innych profesjonalnych branż
- Całość zawiera 49 elementów różnorodnych końcówek w różnych rozmiarach

Kod produktu	Adaptor	Kod produktu	100-200 mm Bity 6-kątne	Kod produktu	30 mm bity	Kod produktu	75 mm bity
BE504901	Nasadka 1/2-1/2"	BE5049T30HXL	Bit TORX® TR30 200 mm	BE5049H4	HEX 04 – 30 mm	BE5049H4L	HEX 04 – 75 mm
BE504902	Nasadka 1/2-3/8"	BE5049T40HXL	Bit TORX® TR40 200 mm	BE5049H5	HEX 05 – 30 mm	BE5049H5L	HEX 05 – 75 mm
		BE5049T45HXL	Bit TORX® TR45 200 mm	BE5049H6	HEX 06 – 30 mm	BE5049H6L	HEX 06 – 75 mm
		BE5049T70HL	Bit TORX® TR70 100 mm	BE5049H7	HEX 07 – 30 mm	BE5049H7L	HEX 07 – 75 mm
		BE5049T80HL	Bit TORX® TR80 100 mm	BE5049H8	HEX 08 – 30 mm	BE5049H8L	HEX 08 – 75 mm
				BE5049H10	HEX 10 – 30 mm	BE5049H10L	HEX 10 – 75 mm
				BE5049H12	HEX 12 – 30 mm	BE5049H12L	HEX 12 – 75 mm
				BE5049M5	XZN M5 – 30 mm	BE5049M5L	XZN M5 – 75 mm
				BE5049M6	XZN M6 – 30 mm	BE5049M6L	XZN M6 – 75 mm
				BE5049M8	XZN M8 – 30 mm	BE5049M8	XZN M8 – 75 mm
				BE5049M10	XZN M10 – 30 mm	BE5049M10L	XZN M10 – 75 mm
				BE5049M12	XZN M12 – 30 mm	BE5049M12L	XZN M12 – 75 mm
				BE5049T20H	TORX® TR20-30 mm	BE5049T20HL	TORX® TR20 – 75 mm
				BE5049T25H	TORX® TR25 30 mm	BE5049T25HL	TORX® TR25 – 75 mm
				BE5049T27H	TORX® TR27-30 mm	BE5049T27HL	TORX® TR27 – 75 mm
				BE5049T30H	TORX® TR30-30 mm	BE5049T30HL	TORX® TR30 – 75 mm
				BE5049T40H	TORX® TR40-30 mm	BE5049T40HL	TORX® TR40 – 75 mm
				BE5049T45H	TORX® TR45-30 mm	BE5049T45HL	TORX® TR45 – 75 mm
				BE5049T50H	TORX® TR50-30 mm	BE5049T50HL	TORX® TR50 – 75 mm
				BE5049T55H	TORX® TR55-30 mm	BE5049T55HL	TORX® TR55 – 75 mm
				BE5049T60H	TORX® TR60-30 mm	BE5049T60HL	TORX® TR60 – 75 mm

BE5049	731415	1	60x325x195	3.66



BE5049H

ZESTAW BITÓW 6-KĄTNYCH 10 MM



- Mocowanie: 10 mm
- Wykończenie: stalowo-szare, natłuszczone
- Materiał: wysokiej jakości stal stopowa

	 731415				
BE5049H4	0184590	5	4	30	5
BE5049H5	0184613	5	5	30	6.5
BE5049H6	0184637	5	6	30	7
BE5049H7	0184668	5	7	30	7
BE5049H8	0184682	5	8	30	7
BE5049H10	0184705	5	10	30	7
BE5049H12	0184729	5	12	30	12

BE5049H_L

ZESTAW BITÓW 6-KĄTNYCH 10 MM



- Mocowanie: 10 mm
- Wykończenie: stalowo-szare, natłuszczone
- Materiał: wysokiej jakości stal stopowa

	 731415				
BE5049H4L	0184606	5	4	75	20
BE5049H5L	0184620	5	5	75	20
BE5049H6L	0184651	5	6	75	20
BE5049H7L	0184675	5	7	75	20
BE5049H8L	0184699	5	8	75	20
BE5049H10L	0184712	5	10	75	20
BE5049H12L	0184736	5	12	75	20



BE5049T_H

BITY TORX® 10 MM Z OTWOREM



- Mocowanie: 10 mm
- Wykończenie: stalowo-szare, natłuszczone
- Materiał: wysokiej jakości stal stopowa

	 731415			 D mm	 L mm	 g
BE5049T20H	0184842	5	TR20	3.86	30	6.5
BE5049T25H	0184866	5	TR25	4.43	30	6.5
BE5049T27H	0184880	5	TR27	4.99	30	6.5
BE5049T30H	0184903	5	TR30	5.52	30	6.5
BE5049T40H	0184934	5	TR40	6.65	30	6.5
BE5049T45H	0184958	5	TR45	7.82	30	6.5
BE5049T50H	0184989	5	TR50	8.83	30	6.5
BE5049T55H	0185009	5	TR55	11.22	30	6.5
BE5049T60H	0185023	5	TR60	-	30	6.5

BE5049T_HL

BITY TORX® 10 MM Z OTWOREM



- Mocowanie: 10 mm
- Wykończenie: stalowo-szare, natłuszczone
- Materiał: wysokiej jakości stal stopowa

	 731415			 D mm	 L mm	 g
BE5049T20HL	0184859	5	TR20	3.86	75	20
BE5049T25HL	0184873	5	TR25	4.43	75	20
BE5049T27HL	0184897	5	TR27	4.99	75	20
BE5049T30HL	0184910	5	TR30	5.52	75	20
BE5049T40HL	0184941	5	TR40	6.65	75	20
BE5049T45HL	0184965	5	TR45	7.82	75	20
BE5049T50HL	0184996	5	TR50	8.83	75	20
BE5049T55HL	0185016	5	TR55	11.22	75	20
BE5049T60HL	0185030	5	TR60	-	75	20

BE5049M

BITY XZN 10 MM



- Mocowanie: 10 mm
- Wykończenie: stalowo-szare, natłuszczone
- Materiał: wysokiej jakości stal stopowa

	 731415			 L mm	 g
BE5049M5	0184743	5	M5	30	6.5
BE5049M6	0184767	5	M6	30	7
BE5049M8	0184781	5	M8	30	7
BE5049M10	0184804	5	M10	30	8.5
BE5049M12	0184828	5	M12	30	10



BE5049M_L

BITY XZN 10 MM

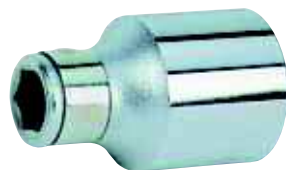


- Mocowanie: 10 mm
- Wykończenie: stalowo-szare, natłuszczone
- Materiał: wysokiej jakości stal stopowa

	 731415			 L mm	 g
BE5049M5L	0184750	5	M5	75	15
BE5049M6L	0184774	5	M6	75	15
BE5049M8L	0184798	5	M8	75	15
BE5049M10L	0184811	5	M10	75	15
BE5049M12L	0184835	5	M12	75	15

BE504901

UCHWYTY DO BITÓW 10 MM

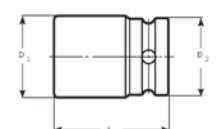


- Uchwyt 1/2" do bitów 10 mm
- Wysokiej jakości stal stopowa
- Powłoka polerowana
- ISO 1174
- DIN 3121, UNE 16503

	 731415		 mm	 L mm	 D1 mm	 D2 mm	 g
BE504901	0184576	1	10	36	17	22	55

BE504902

UCHWYTY DO BITÓW 10 MM



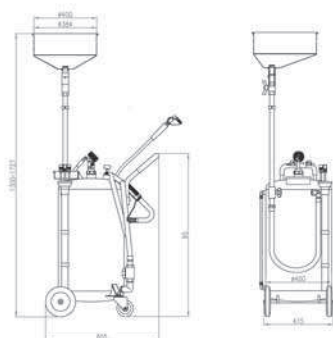
- Uchwyt 1/2" do bitów 10 mm
- Wykończenie: wysokiej jakości stal stopowa
- Materiał: powłoka polerowana
- ISO 1174
- DIN 3121, UNE 16503

	 731415		 mm	 L mm	 D1 mm	 D2 mm	 g
BE504902	0184583	1	10	35	15	10	32



BOD8902

URZĄDZENIA DO ZLEWANIA I UZUPEŁNIANIA PŁYNÓW

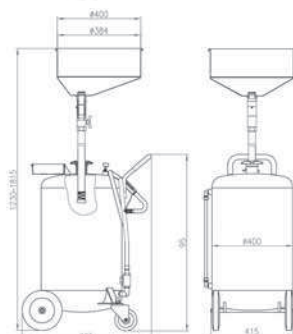


- Grawitacyjna zlewarka do oleju
- Spuszczanie oleju grawitacyjnie lub poprzez mechanizm ssący
- Zawiera następujące sondy:
 - Z elastycznego nylonu: 5x700mm, 6x700mm, 7x 1000mm i 8x700mm
 - Ze sztywnego przewodu miedzianego: 5x 700mm, 6x 700mm
 - Adaptery do: BMW i grupy Volkswagena
- Wzmocnione połączenie pomiędzy zbiornikiem i miską minimalizuje ryzyko wycieków
- Obrotowy lejek odgięty
- Metalowa, wzmocniona rurka
- Wskaźnik napelnienia zbiornika
- Wskaźnik poziomu ssania
- Użyteczna, plastikowa tacka na śrubki, narzędzia lub inne rzeczy
- Pokryta pianką rękojeść
- Jedno kółko posiada blokadę/hamulec, dzięki czemu urządzenie stoi w miejscu

BOD8902	731415 0169023	1	90	480x440x1000 mm	35 kg

BOD8901

URZĄDZENIA DO ZLEWANIA I UZUPEŁNIANIA PŁYNÓW



- Grawitacyjna zlewarka do oleju
- Do spuszczenia zużytego oleju z silników spalinowych, skrzyń biegów i mechanizmów różnicowych z wszelkiego rodzaju pojazdów
- Wzmocnione połączenie pomiędzy zbiornikiem a przewodem olejowym minimalizuje ryzyko wycieku
- Obrotowy lejek
- Wzmocniony wąż olejowy
- Wskaźnik poziomu płynu
- Użyteczna, plastikowa tacka na śrubki, narzędzia lub inne rzeczy
- Pokryta pianką rękojeść
- Jedno kółko posiada blokadę/hamulec, dzięki czemu urządzenie stoi w miejscu

BOD8901	731415 0169016	1	90	480x440x1000 mm	35 kg



BOD8901AC1

URZĄDZENIA DO ZLEWANIA I UZUPEŁNIANIA PŁYNÓW



- Rozszerzenie do lejków do spuszczenia oleju
- Stosowany w połączeniu z lejkami: BOD8901, BOD8902 i BOD8903

BOD8901AC1	731415	1	400/600	150x620x620	2.5

BOD1016

URZĄDZENIA DO ZLEWANIA I UZUPEŁNIANIA PŁYNÓW



- Miska do odprowadzania oleju 16 l
- Wytrzymała na większość popularnych chemikaliów stosowanych w warsztatach
- Dzięki kilku uchwytom można łatwo manipulować miską podczas pracy

BOD1016	731415	1	570x150x445	1.24

BOD2008

URZĄDZENIA DO ZLEWANIA I UZUPEŁNIANIA PŁYNÓW



- Zbiornik do spuszczenia oleju
- Wytrzymuje większość popularnych chemikaliów z jakimi ma się do czynienia w warsztatach
- Dzięki kilku uchwytom można łatwo manipulować miską, dzięki zakręcanym otworom natomiast łatwiejsze jest transportowanie spuszczonego oleju

BOD2008	731415	1	330x595x120	1.24

BOD301200

URZĄDZENIA DO ZLEWANIA I UZUPEŁNIANIA PŁYNÓW



- Lejek olejowy 1.2 l
- Z regulacją przepływu
- Wytrzymuje większość popularnych chemikaliów z jakimi ma się do czynienia w warsztatach

BOD301200	731415	1	160x225x160	1.24



BE6217

URZĄDZENIA DO ZLEWANIA I UZUPEŁNIANIA PŁYNÓW



- Zestaw nasadek do spustów olejowych, 17 szt
- Zestaw zawiera 17 nasadek z mocowaniem 3/8" z różnymi końcówkami, dostarczany w plastikowym pudełku
- Wysokiej jakości stal stopowa
- Pokryte chromem
- Zawiera końcówkę XZN M16 z otworem stosowaną w skrzyniach biegów grupy Volkswagen

BE6217	731415 0169702	1	60x260x120 mm	1.07 kg

BE630

KLUCZE DO FILTRÓW OLEJOWYCH



- Uniwersalny zestaw kluczy do filtrów olejowych, 30 elementów
- Zawiera 28 kluczy do filtrów olejowych, 1 przejściówkę z 1/2" na 3/8" oraz 1 filtr nastawny
- Pasuje do większości produkowanych na rynek Europejski filtrów
- Zawiera instrukcję użytkowania

BE630	731415 0169580	1	90x600x500 mm	7.15 kg

BE6302/BE6303/BE6306

KLUCZE DO FILTRÓW OLEJOWYCH



- Pojedyncze klucze do filtra
- Dodatkowe klucze są dobrym uzupełnieniem zestawu BE630
- Zastosowanie:
 - BE630246F Mercedes, Smart...
 - BE630276F Opel, Mercedes
 - BE630326F Mercedes, BMW, VAG, Mini
 - BE630366F Opel, Ford
 - BE630386F Opel
 - BE63066514F Peugeot, Mitsubishi

	731415			mm		mm	kg
BE630246F	0169597	1	6	24	Mercedes, Smart...	55x93x10	0.06
BE630276F	0169603	1	6	27	Opel, Mercedes	35x90x50	0.07
BE630326F	0169610	1	6	32	Mercedes, BMW, VAG, Mini	10x93x55	0.08
BE630366F	0169627	1	6	36	Opel, Ford	55x95x10	0.09
BE630386F	0169634	1	6	38	Opel	55x95x19	0.09
BE63066514F	0169641	1	14	66.5	Peugeot, Mitsubishi	80x83x10	0.14



BE65R

KLUCZE DO FILTRÓW OLEJOWYCH



BE65R65120



BE65R80120



BE65R106160

- 3 nożny magnetyczny klucz do filtra oleju
- Gwintowane końcówki polepszają chwyt
- BE65R65120/80120 zawierają przejściówkę z 1/2" na 3/8"

	731415			mm	mm	mm	kg
BE65R65120	0170012	1	3/8-1/2"	55-72	21	57x85x85	0.73
BE65R80120	0170029	1	3/8-1/2"	68-110	21	71x86x86	0.73
BE65R106160	0170036	1	1/2"	110-142	-	130x180x125	1.84

BE65F65120

KLUCZE DO FILTRÓW OLEJOWYCH



- 3 Nożny klucz nastawny do filtrów olejowych
- Płaskie końcówki gwarantują stabilny chwyt wszelkiego rodzaju filtrów olejowych
- Zawiera przejściówkę z 1/2" na 3/8"

	731415			mm	mm	kg
BE65F65120	0169658	1	3/8"	65-120	70x80x70	0.4

BE64520/BE64350

KLUCZE DO FILTRÓW OLEJOWYCH



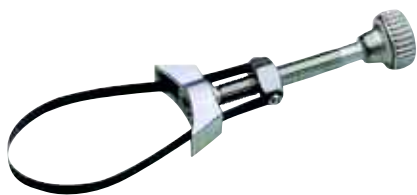
- Uniwersalny klucz łańcuchowy do filtrów olejowych
- Wygodna rękojeść z tworzywa PCV
- Poręczna, połączona przegubowo rękojeść pracuje we wszystkich kierunkach
- Zapasowe łańcuchy:
 - 350 mm: BE645350CH
 - 520 mm: BE64520CH

	731415			mm	mm	g
BE64350	0169672	1	350	60-105	25x300x80	760
BE64350CH	0169696	1	350	60-105	30x100x80	270
BE64520	0169665	1	520	60-160	75x320x100	890
BE64520CH	0169689	1	520	60-160	30x100x80	400



BE611

KLUCZE DO FILTRÓW OLEJOWYCH



- Nastawny klucz taśmowy do filtrów oleju
- Taśmy zapasowe BE61110-1
- BE61155-1

	 731415				
BE61110	0167449	1	65-110	60x248x74	490
BE61110-1	0167463	1	65-110	3x380x12	30
BE61155	0167456	1	100-155	60x355x90	520
BE61155-1	0167470	1	100-155	12x420x180	30

NARZĘDZIA I AKCESORIA DO UKŁADÓW HAMULCOWYCH



BBR300P43

NARZĘDZIA DO UKŁADU HAMULCOWEGO



- Zestaw narzędzi do tłoczków hamulcowych, 43 szt
- Narzędzie do obracania w lewą i prawą stronę
- Mocowanie 3/8"
- Obsługuje większość typowych aut europejskich
- Zestaw używa się razem z pistoletem BBR320
- Lista zastosowań zawarta w zestawie



	 731415			
BBR300P43	0169894	4	90x380x310	4.57



BBR320

NARZĘDZIA DO UKŁADU HAMULCOWEGO



- Narzędzie pneumatyczne do demontażu tłoka hamulcowego
- Pracuje w obu kierunkach: lewo, prawo
- Mocowanie 3/8"
- Czyni pracę szybką i bezpieczną
- Zawiera uniwersalny adaptor z magnesem przytrzymującym do zacisków hamulcowych
- Używane razem z zestawem narzędzi do tłoczków hamulcowych BBR300P43

BBR320	0169887	1	3/8"	1/4"	44x260x150	1.2

BBR110

AKCESORIA DO PŁYNU HAMULCOWEGO



- Tester wilgotności płynu hamulcowego
- Czytelna i prosta skala 10 diod LED obrazująca stopień zużycia płynu hamulcowego
- Stosowany również w ciężarówkach
- Kompatybilny z:
 - ☐ DOT 3
 - ☐ DOT 4
 - ☐ DOT 5
 - ☐ DOT 5.1

BBR110	0170562	1	100x220x320	1.15

BBR350

AKCESORIA DO PŁYNU HAMULCOWEGO



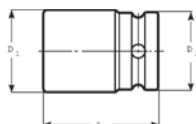
- Przyrząd do wymiany płynów
- Z systemem wciągania
- Zawiera poliuretanowy pojemnik 1.5 l
- Zawiera zbiornik poliuretanowy 0.6 l
- Dźwignia do szybkiego zwalniania blokady
- Zawiera uniwersalny łącznik gumowy odpowiedni do każdego układu hamulcowego
- 2 metrowy wąż
- Urządzenie może być używane do innych celów: do skrzyni biegów, silników, sprzęgła etc

BBR350	0169900	1	1/4"	261x300x160	1.28



BHVIS12 / BHVIS06

NASADKI SPECJALNE DO AUT

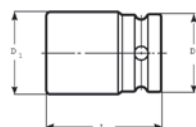
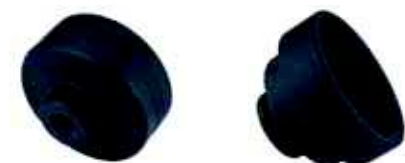


- Nasadka uderowa cienkościenna 1"
- Mocowanie: 1" DIN 3121-H 25 ISO 1174
- Wykończenie: czerniona
- Materiał: Wysokiej jakości stal stopowa
- Nasadka do pokręcania mechanicznego
- Dla większego bezpieczeństwa, używaj zawsze sprężyny zaciskowej (1" 19-70 mm nr kat. K560F-7, 1" 75-80 mm nr kat. K560F-8, 1" 95-120 mm nr kat. K560F-9)

					D1	D2	L	kg
	731415		mm	mm	mm	mm	mm	
BHVIS1265	0167685	1	12	65	87	54	92	2
BHVIS0670	0167692	1	6	70	96	54	96	2.2
BHVIS0677	0167708	1	6	77	105	60	102	2.3
BHVIS0680	0167715	1	6	80	108.5	60	102	2.5
BHVIS0685	0167722	1	6	85	115	86	106	2.6
BHVIS0690	0167739	1	6	90	121	86	108	3
BHVIS0695	0167746	1	6	95	127	86	110	4.5
BHVIS06100	0167753	1	6	100	134	95	115	5.3
BHVIS06105	0167760	1	6	105	140	95	117	6

BHVIS08

NASADKI SPECJALNE DO AUT



- Nasadka uderowa 3/4", 8 pts
- Nasadka do ciężkich kół ciężarówek, tirów etc
 - Szczególnie polecana do ciężarówek Scania
 - Tył BHVIS08100
 - Przód BHVIS0895
 - Użyteczna również w przypadku ciężarówek Volvo
 - BHVIS08115

					D1	D2	L	kg
	731415		mm	mm	mm	mm	mm	
BHVIS0895	0165704	1	8	95	118	55	81	4.5
BHVIS08100	0165711	1	8	100	123	60	84	5.25
BHVIS08115	0165728	1	8	115	138	55	81	4.65



BHVISxxBPW

NASADKI SPECJALNE DO AUT

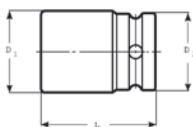


BHVIS111BPW12

- Nasadka uderowa BPW
- Nasadka specjalna do kół BPW
- Specjalny kształt zewnętrzny do różnych rozmiarów i zakresów



BHVIS80BPW12



	 731415				D1 mm	D2 mm	L mm	 Ton t	 kg
BHVIS109BPW12	0165759	1	1"	109	129	47	94	12	4.65
BHVIS111BPW12	0165735	1	1"	111	132	47	94	12	4.65
BHVIS120BPW16	0165742	1	1"	120	143	47	94	12	4.65
BHVIS80BPW12	0165766	1	3/4"	80	108	45	65	12	4.65

BWSS

NASADKI SPECJALNE DO AUT



BWSS12P3

- Zestaw nasadek uderowych do odkręcania/przykręcania kół
- Brzegi chronione plastikową osłonką
- Plastikowa osłona w środku chroni śruby i nakrętki



BWSS12P5

	 731415			 mm	 kg
BWSS12P3	0170128	1	17, 19, 21	45x150x130	0.8
BWSS12P5	0170135	1	17, 19, 21, 22, 24	50x240x175	1.47



BWTSP

NASADKI SPECJALNE DO AUT



BWTSP16



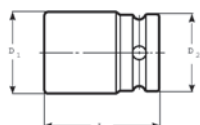
BWTSP7

- Zestaw nasadek skrętnych
- Do szybkiego i pilnego dokręcania
- Do wyciągania uszkodzonych nakrętek i śrub, a zwłaszcza dla nakrętek do kół
- Specjalny zaokrąglony profil wewnętrznej strony pozwala nasadce uzyskać mocny chwyt, aby uwolnić uszkodzoną śrubę
- BWTSP16: 16 szt
 - 3 / 8": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 mm
 - 1 / 2": 21, 22, 24, 27 mm
 - Adapter: 1 / 2 typ żeński 3 / 8 typ męski
 - Dziurkacz
- BWTSP7: 7 szt
 - 1 / 2": 22, 24, 27, 32 mm
 - 3 / 4": 36, 41 mm
 - Dziurkacz
- Nie nadaje się do obróbki jednostanowiskowej w jednym zamocowaniu

	731415		mm	kg
BWTSP16	0170296	1	50x245x120	1.75
BWTSP7	0170302	1	62x230x120	1

BZWTB

PRZEDŁUŻKI UDAROWE



- Przedłużka uderowa 1'
- Do kontroli momentu obrotowego podczas dokręcania kół i innych rzeczy
- Do szybkiego i pilnego przykręcania
- Po użyciu przedłużki zawsze używaj klucza dynamometrycznego do dociągania

	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	Nm		g
BZWTB0132450	0165674	1	32	300	51.5	54	450	K560F-7	1540
BZWTB0132600	0165681	1	32	300	51.5	54	600	K560F-7	1576
BZWTB0133600	0165698	1	33	300	52.8	54	600	K560F-7	1607



BWTB

PRZEDŁUŻKI UDAROWE



- Zestaw przedłużeń skrętnych, 10 sztuk
- Do kontroli siły dokręcania/odkręcania kół i innych elementów
- Do szybkich prac z zadaną odpowiednio siłą
- Po użyciu przedłużki zawsze używaj klucza dynamometrycznego do dociągania
- 10 różnych przedłużeń do różnych momentów 75-240 Nm

Colour	Torque Nm
Red	75
Yellow	90
Green	110
Pink	120
Light blue	135
Navy blue	150
White	160
Black	190
Gray	205
Orange	240

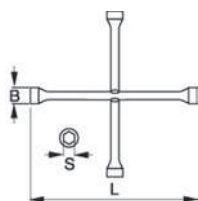
BWTB12P10	0170142	1	1/2"	275x360x80	3.5

29-B/BWXW1/BWXW2

KLUCZ KRZYŻOWY DO KÓŁ



- Klucz krzyżakowy do kół
- Wzmacniane końcówki



	731415		S mm	B mm	L mm			
29-B	8277703	1	17,19,21	25, 27, 32	381	1/2"	30x405x405	1.32
BWXW1	0167661	1	17,19,22	26,29,33	375	1/2"	30x380x380	1.27
BWXW2	0167678	1	24,27,32	36,40,47	700	3/4"	45x700x700	4.63



BWB14

NARZĘDZIA DO ŁOŻYSK KOŁOWYCH



- Zestaw narzędzi do łożysk koła, 14 elementów
- Zestaw zawiera:
 - 9 adapterów średnicy od Ø 55.5 do 84 mm
 - 1 kapsuła 76 mm
 - 2 kapsuły 86 i 91 mm
 - 1 ściągacz 38 mm
 - 1 ośka centrująca ze śrubą

BWB14	731415 0170166	1	85x525x310 mm	7.82 kg

BS50

NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU DRAŻKÓW KIEROWNICZYCH



- Narzędzie do demontażu drążków kierowniczych
- Do instalowania i demontażu drążków kierowniczych o średnicy od Ø 35 do 45 mm
- Obracanie narzędziem powoduje zaciskanie chwytu

BS50	731415 0178858	1	80x460x80 mm	2.02 kg

BWP150

SZCZYPCE DO WYWAŻANIA KÓŁ



- Szczypce do wyważania kół
- Do łatwego montażu/demontażu ciężarków kół
- Miękka i odizolowana rękojeść

BWP150	731415 0170159	1	65x270x80 mm	0.41 kg



NARZĘDZIA I AKCESORIA DO KÓŁ

38-8 - 38-24

ŁYŻKI DO KÓŁ



- Łyżka do opon
- Wykończenie: niklowana i pokryta chromem
- Materiał: Wysokiej jakości stal stopowa

				
	731415		L mm	g
38-8	1831257	5	200	90
38-12	1831264	5	300	240
38-16	1831271	5	400	375
38-20	1831288	2	500	610
38-24	1831295	1	600	850

39-24

ŁYŻKI DO KÓŁ



- Łyżka specjalna do opon w ciężarówkach i tirach
- Wykończenie: lakierowana
- Materiał: Wysokiej jakości stal stopowa

				
	731415		L mm	g
39-24	1831301	1	600	1360



NARZĘDZIA I AKCESORIA DO ZAWIESZENIA

BS10/BS10AC1

PRASA PNEUMATYCZNA DO SPRĘŻYN



BS10

BS10AC1

- Uniwersalna prasa pneumatyczna do wymiany amortyzatorów
- Kapsuła bezpieczeństwa zapobiega nieoczekiwanemu wypadnięciu sprężyny
- Niezależne, regulowane szczęki
 - Maksymalne rozwarście szczęk 380 mm
- Bezpieczna, łatwa i szybka w użyciu
- Ciśnienie: 5-10 bar
- Zakres pracy: 500 kg do 2000 kg
 - Siła ściskająca 670 kg przy ciśnieniu 6 barów
- Opcjonalnie przenośna podstawa o symbolu BS10AC1
- Opcjonalnie nakładka BS10AC2 do amortyzatorów sportowych z pierścieniem regulowanym

				
	731415		mm	kg
BS10	0178827	1	1150x470x450	50
BS10AC1	0178841	1	370x600x520	7.6



BS10MEC



PRASA MECHANICZNA DO SPRĘŻYN

- Urządzenie do wymiany sprężyn w amortyzatorach sterowane mechanicznie/ręcznie
- Kapsuła bezpieczeństwa zapobiega nieoczekiwanemu wypadnięciu sprężyny
- Niezależne, regulowane szczęki
 - Maksymalne rozwarście szczęk 380 mm
- Bezpieczna, łatwa i szybka w użyciu
 - Nie używaj żadnych kluczy udarowych/pneumatycznych
 - Używaj tylko ręcznej grzechotki z mocowaniem 1/2"
- Opcjonalnie przenośna podstawa o symbolu BS10AC1
- Opcjonalnie nakładka BS10AC2 do amortyzatorów sportowych z pierścieniem regulowanym

BS10MEC	731415 0178834	1	80x370x255 mm	65.5 kg

BS10AC2



NAKŁADKA DO PRASY PNEUMATYCZNEJ/MECHANICZNEJ DO SPRĘŻYN

- Adapter sprężynowy/nakładka do amortyzatorów sportowych z regulacją do sprężyn BS10AC2
- Uniwersalny adapter używany razem z BS10 lub BS10MEC

BS10AC2	731415 0182343	1	200x400x400 mm	1 kg

BS1000



INNE AKCESORIA DO AMORTYZATORÓW

- Uniwersalny zestaw narzędzi serwisowych do amortyzatorów, 39 sztuk
- Odpowiedni do amortyzatorów MacPhersona
- Pasuje do większości aut na rynku Europejskim

BS1000	731415 0170081	1	80x580x400 mm	6.36 kg



BB12-760

BUSTERY ROZRUCHOWE



- Buster 12V 760 CA
- Uruchamia silnik diesla o mocy do 250 KM jako pomoc w rozruchu i 125 KM bez akumulatora
- Natychmiastowa duża moc 760 CA
- Wartość szczytowa prądu: 2250 A
- 25 mm² powierzchni miedziowej w kablach, co zapewnia wysoką przewodowość
- Bezpiecznik wewnętrzny 300 A
- Elektroniczny bezpiecznik systemu kontroli
- Automatyczna elektroniczna ładowarka z 3 kolorowymi diodami
 - 4 A
 - czas ładowania 4 h
- 12 V wyjście z wewnętrznym bezpiecznikiem 16 A do uruchamiania mniejszych urządzeń

BB12-760	0169269	1	12	760	2250 A	12 V	4	22 Ah	25 mm ²	1.85 m

BB12-760	-25<°C<70	4 A	200 mm	97 mm	300 A	x	x	445x144x377	23

BB12-1200

BUSTERY ROZRUCHOWE



- Buster 12 V 1200 CA
- Uruchamia silnik diesla o mocy do 350 KM jako pomoc w rozruchu i 125 KM bez akumulatora
- Natychmiastowa duża moc 1200 CA
- Wartość szczytowa prądu: 3100 A
- 35 mm² powierzchni miedziowej w kablach, co zapewnia wysoką przewodowość
- Bezpiecznik wewnętrzny 500 A
- Elektroniczny bezpiecznik systemu kontroli
- Automatyczna elektroniczna ładowarka z 3 kolorowymi diodami
 - 4 A
 - czas ładowania 5 h
- 12 V wyjście z wewnętrznym bezpiecznikiem 16 A do uruchamiania mniejszych urządzeń

BB12-1200	0169276	1	12	1200	3100 A	12V	5	28	35 mm ²	1.85 m

BB12-1200	-25<°C<70	4	200	97 mm	500 A	x	x	445x144x377	23



BB1224-760

BUSTERY ROZRUCHOWE



- Buster 12/24 V, 1520/760 CA
- Do rozruchu silnika diesla do 500 KM jako pomoc w rozruchu i 250 KM bez akumulatora przy 24V
- Natychmiastowa duża moc: przy 12 V 1520 CA a przy 24 V 760 CA
- Wartość szczytowa prądu: przy 12 V 4500 A i przy 24 V 2250 A
- 35 mm² powierzchni miedziowej w kablach, co zapewnia wysoką przewodowość
- Bezpiecznik wewnętrzny 500 A
- Elektroniczny bezpiecznik systemu kontroli
- Automatyczna elektroniczna ładowarka z 3 kolorowymi diodami
 - 4 A
 - czas ładowania 7 h
- 12 V wyjście z wewnętrznym bezpiecznikiem 16 A do uruchomienia mniejszych urządzeń

BB1224-760	0169283	1	12/24	1520/760	4500/2250 A	12 V	7	22 Ah	35 mm ²	1.85 m

BB1224-760	-25<°C<70	4 A	200 mm	97 mm	500 A	x	x	445x208x447	23

BB1224-1200

BUSTERY ROZRUCHOWE



- Buster 12/24 V, 2400/1200 CA
- Do rozruchu silnika diesla do 480 KM bez akumulatora oraz jako pomoc w rozruchu 1500 KM bez akumulatora przy 24V
- Natychmiastowa duża moc: przy 12 V 2400 CA i przy 24 V 1200 CA
- Wartość szczytowa prądu: przy 12 V 6200 A i przy 24 V 3100 A
- Szybki przełącznik napięcia
- 50 mm² powierzchni miedziowej w kablach, co zapewnia wysoką przewodowość
- Bezpiecznik wewnętrzny 500 A
- Elektroniczny bezpiecznik systemu kontroli
- Automatyczna elektroniczna ładowarka z 3 kolorowymi diodami
 - 4 A
 - czas ładowania 10 h
- 12 V wyjście z wewnętrznym bezpiecznikiem 16 A do uruchomienia mniejszych urządzeń

BB1224-1200	0169290	1	12/24	2400/1200	6200/3100 A	12 V	10	28 Ah	50 mm ²	1.85 m

BB1224-1200	-25<°C<70	4	200 mm	97 mm	500 A	x	x	445x208x447	24



BB24-1200

BUSTERY ROZRUCHOWE



- Buster 24 V, 1200CA
- Do rozruchu silnika diesla do 1500 KM bez akumulatora przy 24V
- Natychmiastowa duża moc: 1200CA
- Wartość szczytowa prądu: 3100 A
- 35 mm² powierzchni miedziowej w kablach, co zapewnia wysoką przewodność
- Bezpiecznik wewnętrzny 500 A
- Elektroniczny bezpiecznik systemu kontroli
- Automatyczna elektroniczna ładowarka z 3 kolorowymi diodami
 - 2 A
 - czas ładowania 14 h
- 12 V wyjście z wewnętrznym bezpiecznikiem 16 A do uruchamiania mniejszych urządzeń

BB24-1200	0169306	1	24	1200	3100 A	12 V	14	28 Ah	35 mm ²	1.85 m

BB24-1200	-25<°C<70	2 A	200 mm	97 mm	500 A	x	x	445x208x447	24

BBBC

BUSTERY ROZRUCHOWE



- Ładowarka automatyczna do Busterów
- BBBC2A: 2 Ah do Bustera BB24-1200
- BBC4A: 4 Ah do Busterów B12-760, BB12-1200, BB1224-760, BB1224-1200

BBBC2A	0181520	1	215x130x60	0.63
BBBC4A	0181537	1	215x130x60	0.63

BBBCAB

BUSTERY ROZRUCHOWE



- Kabel zapasowy od ładowarki do Bustera
- Różne końcówki: Australijski, Europejski-kontynentalny lub UK

BBBCAB-AUZ	0183944	1	50x125x50	0.13
BBBCAB-EU	0186648	1	50x125x50	0.13
BBBCAB-UK	0183937	1	50x125x50	0.13



BBT30

TESTERY DO AKUMULATORÓW



- Tester elektroniczny do akumulatorów 6 i 12V z wyświetlaczem
- Wyświetlacz LEDowy
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora:
 - GOOD & PASS
 - GOOD & RECHARGE
 - RECHARGE & RETEST
 - BAD & REPLACE
 - BAD CELL & REPLACED ERROR
- Zastosowanie:
 - Akumulatory 6 i 12 V
 - Alternatory 12 i 24 V i systemy ładujące
 - Akumulatory tradycyjne oraz VRLA (AGM i żelowe)
 - Zakres pracy 25-2000 CC
 - Stosowany do baterii/akumulatorów SAE-DIN-EN, IEC and JIS
- Menu w językach: Angielskim, Niemieckim, Francuskim, Niderlandzkim, Hiszpańskim i Szwedzkim

BBT30	0164981	12	80x370x255	1.92

BBT40

TESTERY DO AKUMULATORÓW



- Tester elektroniczny do akumulatorów 6 i 12V z drukarką
- Wyświetlacz LEDowy wbudowany w drukarkę, z automatycznym czasem i datą
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora (6 stopni):
 - GOOD & PASS
 - GOOD & RECHARGE
 - RECHARGE & RETEST
 - BAD & REPLACE
 - BAD CELL & REPLACED ERROR
 - LOAD ERROR
- Zastosowanie:
 - Akumulatory 6 i 12 V
 - Alternatory 12 i 24 V i systemy ładujące
 - Akumulatory tradycyjne oraz VRLA (AGM i żelowe)
 - Zakres pracy 25-2000 CC
 - Stosowany do baterii/akumulatorów SAE-DIN-EN, IEC and JIS
- Menu w językach: Angielskim, Niemieckim, Francuskim, Niderlandzkim, Hiszpańskim i Szwedzkim

BBT40	0164974	6	80x370x255	1.92



BELS12



TESTERY/KONTROLKI GNIAZD

- Urządzenie do podtrzymywania pamięci 12V
- Łatwe w obsłudze i szybkie
- Podłączane przez gniazdko zapalniczki zasilane zewnętrnie zapewnia i zabezpiecza połączenie
- Podtrzymuje pamięć urządzeń zasilanych przez 12V podczas wymiany akumulatora lub innych prac mogących uszkodzić pamięć

BELS12	731415 0170579	1	60x650x160 mm	0.29 kg

BELT247N



TESTERY/KONTROLKI GNIAZD

- Tester gniazd 7 Pin - 24V
- Urządzenie przyjazne użytkownikowi, bardzo szybkie
- Długi - 4 m kabel sprawia, że obsługiwać je może tylko 1 osoba
- Stosowane również do gniazd/wtyk 24N
- Kompatybilne z CANbus

BELT247N	731415 0170586	1	105x260x210 mm	1.44 kg

BELT247S



TESTERY/KONTROLKI GNIAZD

- Tester gniazd 7 Pin - 24V
- Urządzenie przyjazne użytkownikowi, bardzo szybkie
- Długi - 4 m kabel sprawia, że obsługiwać je może tylko 1 osoba
- Stosowane również do gniazd/wtyk 24S
- Kompatybilne z CAN

BELT247S	731415 0170593	1	105x260x210 mm	1.44 kg



BELT2415

TESTERY/KONTROLKI GNIAZD



- Tester gniazd 15 PIN 24V
- Urządzenie przyjazne użytkownikowi, bardzo szybkie
- Długi - 4 m kabel sprawia, że obsługiwać je może tylko 1 osoba
- Kompatybilne z CAN

BELT2415	731415 0170609	1	105x260x210 mm	1.44 kg

BELT1213

TESTERY/KONTROLKI GNIAZD



- Tester gniazd 13 PIN 12V
- Urządzenie przyjazne użytkownikowi, bardzo szybkie
- Metoda symulacyjna ułatwia rozpoznania uszkodzenia
- Długi - 4 m kabel sprawia, że obsługiwać je może tylko 1 osoba
- Kompatybilne z CANbus

BELT1213	731415 0170616	1	60x650x160 mm	0.71 kg

BELT127

TESTERY/KONTROLKI GNIAZD



- Tester do gniazd 12V - 7 pinowych
- Urządzenie przyjazne użytkownikowi, bardzo szybkie
- Długi - 4 m kabel sprawia, że obsługiwać je może tylko 1 osoba
- Kompatybilne z CANbus

BELT127	731415 0177899	1	60x650x160 mm	0.38 kg



BELT10



INNE AKCESORIA DO ELEKTRYKI SAMOCHODOWEJ

- Tester sond Lambda
- Mierzy funkcjonalność sond lambda, poprzez sprawdzanie prób Cytronii (0-1 V) lub prób Tytanu (0-5 V)
- Poprzez symulację sygnału sondy lambda sprawdza się funkcjonowanie jednostki sterującej wtryskiem
- Zabezpieczenie przed błędnym podłączeniem
- Kompatybilne z portem CAN bus

BELT10	731415	1	60x650x160	0.71

BELTKEY



INNE AKCESORIA DO ELEKTRYKI SAMOCHODOWEJ

- Tester kluczyka IR i radiofalowe RF
- Pracuje z częstotliwościami: 433 MHz i 868 MHz
- Przyjazne użytkownikowi; wystarczy nacisnąć przycisk, a urządzenie wskaże, czy klucz działa poprawnie

BELTKEY	731415	1	280x170x50	0.71

BELP1224



INNE AKCESORIA DO ELEKTRYKI SAMOCHODOWEJ

- Ochrona przed przepięciami 12 V i 24 V
- Chroni auto przed przepięciami powstałymi podczas spawania w aucie, ładowania akumulatora itp
- Urządzenie przyjazne użytkownikowi, może być podłączone do dowolnego bieguna

BELP1224	731415	1	60x650x160	0.215



BELTRP16

INNE AKCESORIA DO ELEKTRYKI SAMOCHODOWEJ



- Uniwersalny zestaw do akcesoriów elektrycznych, 16 elementów
- Zestaw obsługuje większość aut europejskich

BELTRP16	731415 0169917	1	265x60x215 mm	0.9 kg

WYPOSAŻENIE WARSZTATÓW I GARAŻY



BLE200

WYPOSAŻENIE GARAŻY



- Odkurzacz do narzędzi pneumatycznych
- Do substancji płynnych i kurzu
- 2 silniki
- Siła ssania: 5.6 m3/min
- 2300 W
- Zawiera filtr powietrza
- Pojemność 80 l
- 2 przewody dłg. 4.2 m

BLE200	731415 0169573	1	230-240	1/2"	865x610x960 mm	75 kg



BLBT100



WYPOSAŻENIE GARAŻY

- Tester do świateł samochodowych
- Laserowa linia emitowana przez projektor
- Do świateł standardowych i xenonowych
- Cyfrowy luxometr
- Stabilna podstawa z 4 kółkami, łatwo przesuwalna
- Mechanizm regulujący wysokość urządzenia w zakresie:
 - Minimalna wysokość: 240 mm
 - Maksymalna wysokość: 1400 mm
- Obrotowy pałąk pozwala na przekręcanie obudowy o 360°
- Opcjonalne szyny BLBT100AC1
- Zgodny z normami CE i NFR63-801

BLBT100	731415	1	330x1700x630	40.5

1419-MD



WYPOSAŻENIE GARAŻY

- Miska z magnesem 150 mm
- Do przechowywania części, śrubek, nakrętek czy narzędzi w czasie pracy
- Magnetyczna podstawa pokryta gumą, umożliwia "przyklejenie" miski do elementu stalowego

1419-MD	731415	36	150	150	300

2535F

ergo®



WYPOSAŻENIE GARAŻY

- Rękojeść zaprojektowaną zgodnie z naukową ideą i konceptem narzędzi ERGO™
- Rękojeść 3 komponentowa, komfortowa
- Wykończenie grota: pokryty chromem, polerowany
- 2535F1: magnes neodymowy Ø 10 mm, siła nacisku 1 kg / 35 oz
- 2535F3: magnes neodymowy Ø 17 mm, siły nacisku 3 kg / 106 oz

2535F1	1064495	1	10	413	36x122	535	150
2535F3	0180233	1	17	413	36x122	535	170



BOD70



NARZĘDZIA I AKCESORIA DO SMAROWANIA, NAOLIWIANIA

- Obrótowa pompka do beczek
- Do rozlewania oleju napędowego oraz innych paliw o małej lub średniej lepkości
- Do beczek/pojemników o poj. od 50 l do 205 l z gwintem 1"
- Dwukierunkowa
- Pojemność jednego tłoczenia: 250 ml na 1 pełny obrót

BOD70	731415 0169498	4	1330x250x230 mm	6.740 kg

BOD60



NARZĘDZIA I AKCESORIA DO SMAROWANIA, NAOLIWIANIA

- Pompka do oleju
- Do lekkich i ciężkich olejów
- Do beczek/pojemników o poj. od 50 l do 205 l z gwintem 1/2" lub 2"
- Pojemność jednego tłoczenia: 300 ml

BOD60	731415 0169481	1	55x165x650 mm	2.24 kg

BOD5HD400



NARZĘDZIA I AKCESORIA DO SMAROWANIA, NAOLIWIANIA

- Smarownica uniwersalna, wersja wzmocniona
- Dostarczana z:
 - Końcówką 150 mm na stałe zamontowaną
 - Elastyczną przedłużką 300 mm
 - Łącznik do 4 szczęk i 38mm
- Pojemność: 400 gram w kartridżu
- Napełnianie manualne lub przez kartridże
- Ciśnienie: 690 bar

BOD5HD400	731415 0169467	1	66x390x100 mm	1.594 kg



BOD5400/BOD5450

NARZĘDZIA I AKCESORIA DO SMAROWANIA, NAOLIWIANIA



BOD5400



BOD5450

- Smarownica uniwersalna
- Dostarczana z:
 - Końcówką 150 mm na stałe zamontowaną
 - Elastyczną końcówką 300 mm
- Pojemność:
 - BOD5400: 400 g
 - BOD5450: 450 g
- Ciśnienie: 413 bar

	 731415		 mm	 kg
BOD5400	0169450	1	57x385x120	1.415
BOD5450	0169474	1	61x425x135	1.415

BOD4200/BOD4500

NARZĘDZIA I AKCESORIA DO SMAROWANIA, NAOLIWIANIA



- Olejarka
- Wmontowana pompka
- Obracane stalowe zawory
- Zawiera 1 elastyczną i 1 sztywną końcówkę

	 731415			 mm	 kg
BOD4200	0169436	1	0.2	63x127x111	0.23
BOD4500	0169443	1	0.5	90x200x130	0.27



BBS150

NARZĘDZIA DO SZYBY PRZEDNIEJ



- Uchwyt do przenoszenia szyb
- Miseczki:
 - 2 Podwójne przyssawki o średnicy 120 mm każda
 - Całkowita długość 385 mm
 - Dopuszczalny udźwig: 150 kg
- 1 pas o długości 5 metrów i szerokości 25 mm



BBS150	731415 0169849	1	120 mm	400 mm	120x435x170 mm	1.845 kg

BBS160

NARZĘDZIA DO SZYBY PRZEDNIEJ



- Uniwersalny ściągacz do wycieraczek
- Cienkie widelki
- Wymiar części roboczej: 18 mm

BBS160	731415 0182305	1	30x65x30 mm	0.14 kg

BBS50

INNE NARZĘDZIA DO ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH I WNĘTRZA AUTA



- Oslona auta podczas pracy
- Z magnesem i przyssawkami idealnie trzymają się blachy metalowej lub aluminiowej

BBS50	731415 0169863	1	900x580 mm	0.62 kg

BBS20P12

INNE NARZĘDZIA DO ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH I WNĘTRZA AUTA



- Zestaw do demontażu elementów z tworzywa w aucie, 12 elementów
- Materiał: mocny, jednocześnie giętki nylon i włókno szklane
- Wielozadaniowe i różne profile do różnych kształtów i powierzchni

BBS20P12	731415 0169856	1	18x290x165 mm	0.150 kg



BBS100



INNE NARZĘDZIA DO ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH I WNĘTRZA AUTA

- Zestaw narzędzi do usuwania poduszki powietrznej 12 szt
- Profil narzędzi odpowiedni do bezpiecznej i łatwej wymiany poduszek
- Do poduszek powietrznych stosowanych w większości aut europejskich
- Zawiera listę zastosowań poszczególnych elementów

BBS100	731415 0169870	1	44x260x150 mm	1.240 kg

2220



INNE NARZĘDZIA DO ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH I WNĘTRZA AUTA

- Zestaw 4 skrobaków
- Wymiary:
 - 90 x 50 mm
 - 120 x 80 mm
 - 120 x 105 mm
 - 120 x 120 mm

22209004B	841334 5401333	1	125 g

