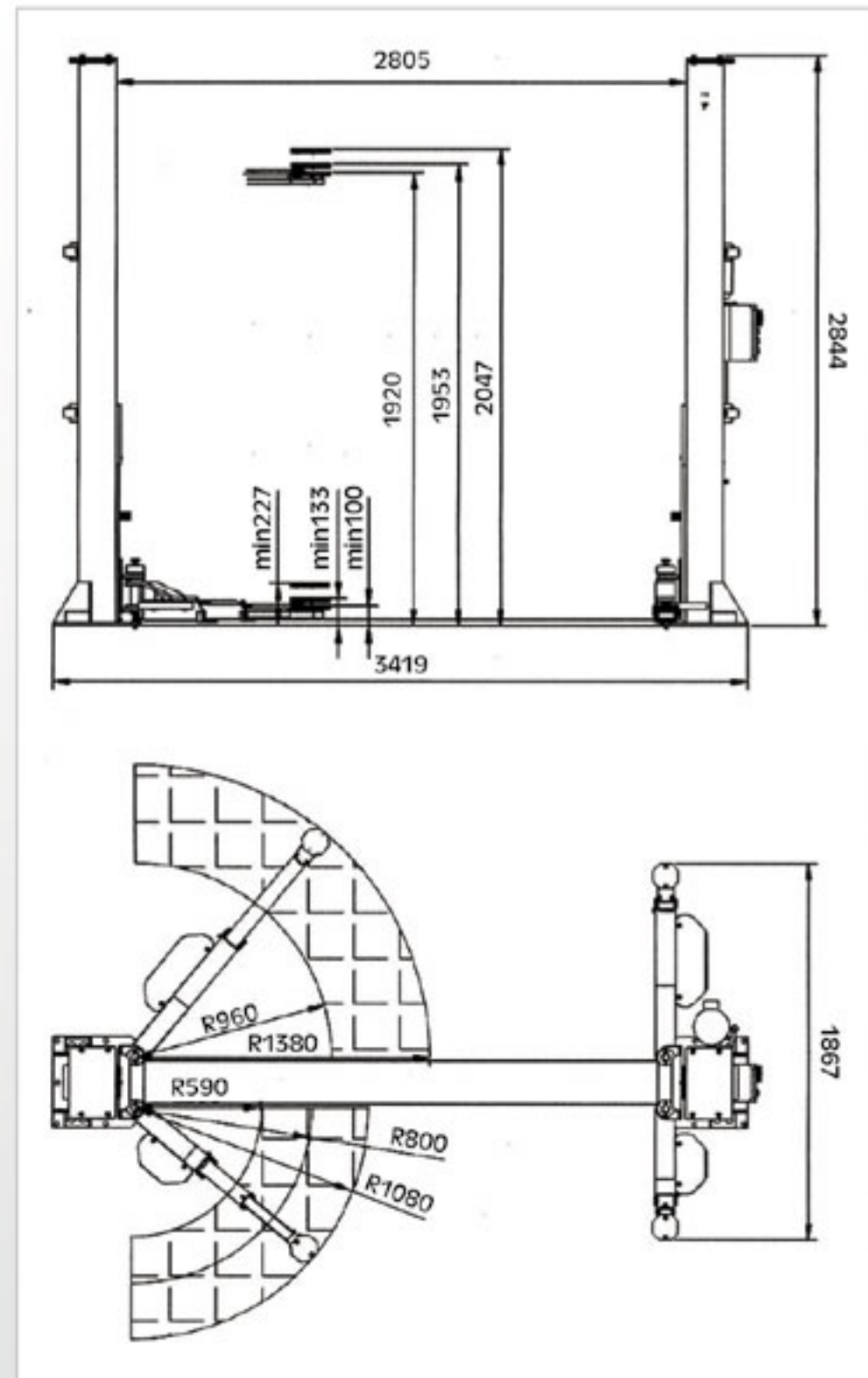


A - 6144



PODNOŚNIK DWUKOLUMNOWY ELEKTRYCZNO-HYDRAULICZNY - ASTA PLATINIUM 4 T

- ZALETY:** • Maks. wysokość podnoszenia: 2043 mm | • Masywna, stabilna konstrukcja | • Pełna kontrola elektryczno-hydrauliczna | • Podnośnik bezpieczny w użytkowaniu
- Procesowo sterująca płyta główna.
- DANE TECHNICZNE:** • Udźwąg: 4000 Kg | • Moc silnika: 2.2 kW | • Zasilanie: 3 - 380V + PE | • Zakres regulacji tarcz: 100 - 227 mm | • Czas podnoszenia i opuszczania: ok. 51 s.
- Maks. wys. podnoszenia: 2043 mm | • Min. wys. podnoszenia: 100 mm | • Szerokość między kolumnami: 2805 mm | • Całkowita wysokość podnośnika: 2844 mm
- Masa netto podnośnika: 650 Kg | • Wewnętrzny rozstaw kolumn: 2805 mm | • Maks. prześwit przejazdu: 2501 mm | • Temperatura robocza: 5°C / 40°C | • Środowisko pracy: pomieszczenie zamknięte.

Elektro-Hydraulik Hebebühne, 2 Säulen, 4 Tonnen

- Max. Hubhöhe: 2043 mm, massive, stabile asymmetrische Konstruktion, höhenverstellbarer Aufnahmeteller.
- Technische Daten:** • Hebebühne Tragkraft: 4000 kg | • Motorleistung: 2.2 kW | • Anschluß: 3-380V + PE | • verstellbarer Tellerbereich: 100-227 mm | • Gesamtzeit des Anhebens / Ablassens: ca. 51 sek. | • Max. Hubhöhe: 2043 mm | • Min. Hubhöhe: 100 mm | • Gesamthöhe der Hebebühne: 2844 mm | • Netto Gewicht: 650 kg | • Durchfahrbreite: 2501 mm | • Temperatur: 5°C / 40°C | • für Innenraum Aufstellung.

HYDRAULIC ALIGNMENT TWO-POST LIFT 4 T

- Advantages:** Maximum lifting height: 2043mm | • Massive, stable construction | • Full automatic | • Two post lift with steering control from mainboard.
- Technical data:** Capacity: 4000kg | • Engine power: 2.2 kW | • Power: 3-380V + PE | • Adjustable discs: 100-227mm | • Lifting time: 51s | • Maximum lifting height: 2043mm | • Minimum lifting height: 100mm | • Width between posts: 2805mm | • Overall height: 2844mm | • Weight: 650 kg | • Temperature: 5C - 40C | • Working enviroment: indoor

ПОДЪЕМНИК ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 2-Х СТОЕЧНЫЙ 4 Т

- ПРЕИМУЩЕСТВА:** • Макс. грузоподъемность 2043 кг | • Стабильная конструкция | • Полная электрогидравлическая контроль | • Безопасность в использовании.
- ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:** • Грузоподъемность 4000 кг. | • Электрический двигатель: 3-380 V+ PE | • Мощность: 2.2 кВт | • Диапазон регуляции трапы: 100-227мм | • Время подъема и опускания: 51с Макс. | • высота подъема: 2047 мм | • Мин. высота подъема: 100 мм | • Общая высота: 2844мм | • Вес: 650кг | • Расстояние между колоннами: 2805мм | • Рабочая температура: 5°C/ 40°C | • Рабочая среда-закрытое помещение.





## A - S350



## Elektro-Hydraulik Scheren Hebebühne, 4 Säulen, 3.5T

**Technische Daten:** • Max. Hubhöhe: 2200 mm | • Hubhöhe Heber: 450 mm | • Breite zwischen den Arbeitsplatten: 930 mm | • Einstellplatte Länge: 1540 mm | • Gesamtbreite: 2150 mm | • Arbeitsplatte Breite: 600 mm | • Gesamtlänge: 4400 mm | • Hubzeit: 60 sek. | • Absenkzeit: ≤ 18 sek. < t < 60 sek. | • Gesamttragkraft: Netto 1800 kg, Brutto 2000 kg | • Geräuschpegel: ≤ 70 dB | • Temperatur: -10°C / +50°C | • Für Innenraum Arbeiten | • Relative Luftfeuchtigkeit: 90 %

## ELECTRO-HYDRAULIC SCISSOR LIFT 4 POST 3.5 T

**TECHNICAL DETAILS:** • Car max lifting height (main platform with sub-platform): 2200 mm | • Main platform lifting height (sub-platform): 1750 mm | • Clearance between carriages: 930 mm | • Distance between center: 1540 mm | • Total width: 2150 mm | • Single platform total width: 600 mm | • total length: 4400 mm | • Rise time with three-phase motor: ≤ 60 sek. | • Rise time with single-phase motor: ≤ 60 sek. | • Descent time: ≤ 18 sek < t < 60 sek | • Total lift weight: net 1800 Kg, gross: 2000 Kg | • Noise level: ≤ 70 dB | • Working temperature: -10°C / +50°C | • Working environment: indoor only | • Humidity: 90% | • Height over sea: ≤ 3500 m.

## PODNOŚNIK NOŻYCOWY 3.5 T

**DANE TECHNICZNE:** • Maks. wysokość podnoszenia platformy głównej z pomocniczą: 2200 mm | • Maksymalna wysokość podnoszenia platformy głównej: 1750 mm | • Odstęp między ławetami: 930 mm | • Odległość między środkami: 1540 mm | • Szerokość całkowita: 2150 mm | • Całkowita szerokość pojedynczej platformy: 600 mm | • Długość całkowita: 4400 mm | • Czas podnoszenia z napędem trójfazowym: ≤ 60 sek. | • Czas podnoszenia z napędem jednofazowym: ≤ 60 sek. | • Czas opuszczania: ≤ 18 sek < t < 60 sek | • Masa całkowita podnośnika: netto 1800 Kg, brutto: 2000 Kg | • Poziom hałas: ≤ 70 dB | • Temperatura robocza: -10°C / +50°C | • Środowisko pracy: pomieszczenie zamknięte | • Wilgotność względna: 90%

## НОЖНИЧНЫЙ ПОДЪЕМНИК 3,5 Т

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:** • Макс. высота подъема с вспомогательными платформами: 2200 мм | • Макс. высота главной платформы: 1750 мм | • Расстояние между платформами: 930 мм | • Общая ширина: 2150 мм | • Общая ширина одной платформы: 600 мм | • Общая длина: 4400 мм | • Время подъема с трехфазным приводом: ≤ 60с | • Время подъема с однофазным приводом: ≤ 60с | • Время опускания: ≤ 18с < t < 60с | • Вес: нетто: 1800 кг | • Брутто: 2000 кг | • Уровень шума: ≤ 70 дБ | • Температура: -10°C / +50°C | • Производственная среда: закрытое помещение. | • Относительная влажность: 90% | • Высота над уровнем моря: ≤ 3500 м.

## A - 4K5500



## PODNOŚNIK ELEKTRYCZNO-HYDRAULICZNY 4-KOLUMNOWY 5.5 T

**DANE TECHNICZNE:** • Udźwig: 5500 Kg | • Czas podnoszenia: 60 s. | • Czas opuszczania: 50 s. | • Zasilanie: 400 V ± 10%, 50 Hz ± 1%, 3- fazowy prąd zmienny | • Elektryczny silnik - 380/415 V, 2.2 kW | • Maks. wys. podnoszenia: 1850 mm | • Szerokość między kolumnami: 2850 mm | • Długość platformy: 5170 mm | • Szerokość najazdu: 560 mm | • Min. wys. platformy: 175mm | • Temperatura robocza: 5°C / 40°C | • Środowisko pracy: pomieszczenie zamknięte | • Masa podnośnika: 1100 Kg

## Elektro-Hydraulik Hebebühne, 4 Säulen

**Technische Daten:** • Tragkraft: 5500 kg | • Hubzeit: 60 sek. | • Absenkzeit: 50 sek. | • Stromversorgung: 400 V ± 10 %, 50 Hz ± 1 % | • Elektrischer Motor: 380/415 V, 2.2 kW | • Max. Hubhöhe: 1850 mm | • Säulen Breite: 2850 mm | • Plattform Länge: 5170 mm | • Arbeitsplatte Breite: 560 mm | • Minimum Höhe der Plattform: 175 mm | • Temperatur: 5°C / 40°C | • Arbeitsumfeld: geschlossener Raum | • Gewicht: 1100 kg

## ELECTRO-HYDRAULIC 4-POST LIFT 5.5 T

**TECHNICAL DETAILS:** • Capacity: 5500 Kg | • lifting time: 60 s | • lowering time: 50 s | • engine power: 380/415 V, 2.2 kW | • maximum lifting height: 1850 mm | • width between columns: 2850 mm | • Length of platform: 5170 mm | • Width of each platform: 560 mm | • minimum height of platform: 175 mm | • Weight: 1100 Kg

## ПОДЪЕМНИК ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 4-Х СТОЕЧНЫЙ 5.5 Т

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:** • Грузоподъемность: 5500кг | • Время подъема: 60с | • Время опускания: 50с | • Питание: 400 V ± 10%, 50 Hz ± 1%-3-фазный переменный ток | • Электрический двигатель-380/415 V, 2.2 kW | • Макс. высота подъема: 1850мм | • Расстояние между колоннами: 2850мм | • Длина платформы: 5170мм | • Ширина заездных трап: 560мм | • Мин. высота платформы: 175 мм | • Вес: 1100 кг.



### A - 121/221- PRO - S

- NAKŁADKI WEWNĘTRZNE DO SZCZĘK
- Auflage für Backen
- INTERNAL OVERLAYS FOR JAWS
- ВНУТРЕННИЕ НАКЛАДКИ НА ЧЕЛЮСТИ

### A - 121/221- PRO - B

- NAKŁADKI ZEWNĘTRZNE DO SZCZĘK
- Auflage für Außenbacken
- Adapter für Motorrad-Felgen
- EXTERNAL OVERLAYS FOR JAWS
- ВНЕШНИЕ НАКЛАДКИ НА ЧЕЛЮСТИ

### A - 121/221- MOTOR

- ADAPTORY DO FELG MOTOCYKLOWYCH
- Adapter für Motorrad-Felgen
- ADAPTORS FOR MOTORCYCLE RIMS
- АДАПТЕРЫ ДЛЯ КОЛЕС МОТОЦИКЛОВ



### A - PH121

- STOPKA MONTAŻOWA DO FELG ALUMINIOWYCH
- Montierfuß für Aluminium Felgen
- MOUNTING HEAD FOR ALU RIM
- МОНТАЖНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ КОЛЕС

### A - MH121

- STOPKA MONTAŻOWA DO FELG STALOWYCH
- Montierfuß für Stahl Felgen
- MOUNTING HEAD FOR STEEL RIM
- МОНТАЖНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОЛЕС

- ŚLIZGACZE, • SCHUTZ- "OVERLAY"
- PROTECTION OVERLAYS, • НАКЛАДКИ



A - MH121-S



A - MH121-B

### A - 121/221 BOOSTER

- ZBIORNIK MAGAZYNUJĄCY SPRĘŻONE POWIETRZE
- LUFT- "BOOSTER"
- AIR BOOSTER • БАК СО СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ



### A - 100/MOTOR

- ADAPTORY DO FELG MOTOCYKLOWYCH
- Adapter für Motorrad-Felgen
- ADAPTORY FOR MOTORCYCLE
- АДАПТЕРЫ ДЛЯ КОЛЕС МОТОЦИКЛОВ



### A - QR100

- ZACISK SZYBKOMOCUJĄCY
- Schnellverschrauber
- QUICK RELASING NUT
- БЫСТРЫЙ ЗАЖИМ







## A - 221



UNIVERSAL



10" - 21"



10" - 24"



## MONTAŻOWNICA DO KÓŁ SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

• Pneumatyczne ramie kolumny głównej | • Montażownica automatyczna

**PARAMETRY:** • Moc silnika: 0.75 - 1.1 kW | • Napięcie: 230V | • Zakres blokowania felgi od zewnątrz: 10" - 21" | • Zakres blokowania felgi od wewnątrz: 10" - 24" | • Wymiary: 960 x 760 x 2030 mm | • Maksymalny moment obrotowy: 1078 NM | • Ciśnienie robocze: 8 - 10 bar | • Siła ramienia przy ciśnieniu 1 Mpa: 2.5 T | • Maks. Obwód koła: 1040 mm | • Maks. szerokość koła 335 mm **ZESTAW:** • Kompletna montażownica | • Łyżka do opon | • Nakładki do felg aluminiowych | • Blok przygotowania powietrza montowany przy montażownicy | • Wąż spiralny z końcówką do pompowania kół i manometrem montowanym do ramienia montażownicy.



## Montiermaschine PkW

Halbautomatisch mit Pneumatischen Schwenkarm. **Technische Daten:** • Motorleistung: 0.75 - 1.1 kW | • Stromversorgung: 230V | • Felgen Außenspannbereich: 10" - 21" | • Felgen Innenspannbereich: 10" - 24" | • Gesamtmaße: 960 x 760 x 2030 mm | • Max. Drehkraft des Motors: 1078 Nm | • Arbeitsdruck: 8 - 10 bar | • Abdrückkraft am Zylinder: 2500 kg bei 1Mpa | • Max. Raddurchmesser: 1040 mm | • Max. Radbreite: 335 mm | **Inhalt:** Auflage für Aluminium Felgen, Wartungseinheit seitlich montiert, Spiralschlauch mit Aufnahme zum Reifen Aufblasen, Manometer montiert am Schwenkarm.



## SEMI AUTOMATIC SIDE SWING ARM

Pneumatic main arm. Semi-automatic wheel changer

**Technical data:** Engine power: 0.75 - 1.1 kW | • Power: 230V | • Rim size external: 10-21" | • Rim size internal: 10-24" | • Dimensions: 960 x 760 x 2030 mm | • Maximum torque: 1078 NM | • Working pressure: 8-10 Bar | • Arm power: 2.5 T | • Maximum wheel size: 1040mm | • Maximum wheel width: 335mm | • Kit contains: Wheel spoon, Additional adaptors for alu wheels, air handling unit, Air inflator



## ШИНОМОНТАЖНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Автоматический стенд с пневматической регуляцией рукава.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:** Двигатель: 0.75-1.1 кВт. Поддача: 230 В. Подвижный зажим изнутри: 100-210. Внутренняя блокировка 100-240. Размер (мм): 960x760x2030(мм). Макс. крутящий момент: 1078 Нм. Макс. рабочее давление: 8-10 Бар. Мощность при давлении 1 МПа-2.5Т. Макс. диаметр колеса: Ø 1040мм. Макс. ширина колеса: 335мм. **НАБОР:** Полный стенд. Рычаг для шин. Защитный колпачок для колесных дисков. Блок подготовки воздуха. Гибкий шланг с насадкой для накачки колес и манометр.

## A - 121



UNIVERSAL



10" - 21"



12" - 24"



## MONTAŻOWNICA DO KÓŁ SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

• Ręczne ramie kolumny głównej | • Prosta w obsłudze.

**PARAMETRY:** • Zakres blokowania felgi od zewnątrz: 10" - 21" | • Zakres blokowania felgi od wewnątrz: 12" - 24" | • Maks. średnica opony: 1040 mm (39") | • Maks. szerokość opony: 335 mm (14") | • Siła zbijaka (10 bar): 2500 kg | • Ciśnienie robocze: 8 - 10 bar | • Napięcie zasilania: 110V / 220 V / (1-faz.); 380 V (3-faz) | • Moc silnika: 0.75 kW - 1.1 kW | • Wymiary: 960 x 760 x 930 mm | • Waga netto: 260 kg | • Maks. moment obrotowy talerza: 1078 Nm. **ZESTAW:** • Kompletna montażownica | • Łyżka do opon | • Nakładki do felg aluminiowych | • Blok przygotowania powietrza montowany przy montażownicy | • Wąż spiralny z końcówką do pompowania kół i manometrem montowanym do ramienia montażownicy.



## Montiermaschine PkW

Halbautomatisch mit Schwenkarm, einfache Handhabung. **Technische Daten:** • Motorleistung: 0.75 - 1.1 kW | • Stromversorgung: 110V / 220 V (1 Phase), 380 V (3 Phase) | • Felgen Außenspannbereich: 10" - 21" | • Felgen Innenspannbereich: 10" - 24" | • Gesamtmaße: 960 x 760 x 930 mm | • Max. Drehkraft des Motors: 1078 Nm | • Arbeitsdruck: 8 - 10 bar | • Abdrückkraft am Zylinder: 2500 kg / 10 bar | • Max. Raddurchmesser: 1040 mm | • Max. Radbreite: 335 mm | • Gewicht Netto: 260 kg | **Inhalt:** Auflage für Aluminium Felgen, Wartungseinheit seitlich montiert, Spiralschlauch mit Aufnahme zum Reifen Aufblasen, Manometer montiert am Schwenkarm.



## SEMI AUTOMATIC SIDE SWING ARM

Hand main arm. Simple in use

**Technical data:** Engine power: 0.75 - 1.1 kW | • Power: 230V | • Rim size external: 10-21" | • Rim size internal: 12-24" | • Dimensions: 960 x 760 x 930mm | • Maximum torque: 1078 NM | • Working pressure: 8-10 Bar | • Weight: 260kg | • Arm power: 2.5 T | • Maximum wheel size: 1040mm | • Maximum wheel width: 335mm | • Kit contains: Wheel spoon, Additional adaptors for alu wheels, air handling unit, Air inflator



## ШИНОМОНТАЖНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Стенд с мануальной регуляцией рукава. Легкое обслуживание.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:** Подвижный зажим изнутри: 100-210. Внутренняя блокировка 120-240. Макс. диаметр колеса: Ø1040мм (39"). Макс. ширина колеса: 335мм (14"). Мощность: 19 Бар: 2500кг. Макс. рабочее давление: 8-10 Бар. Поддача: 110/220 В (1 фаза); 380В (3 фазы). Двигатель: 0.75-1.1 кВт. Размер (мм): 960x760x930. Вес: 260кг. Макс. крутящий момент: 1078 Нм. **НАБОР:** Полный стенд. Рычаг для шин. Защитный колпачок для колесных дисков. Блок подготовки воздуха. Гибкий шланг с насадкой для накачки колес и манометр.



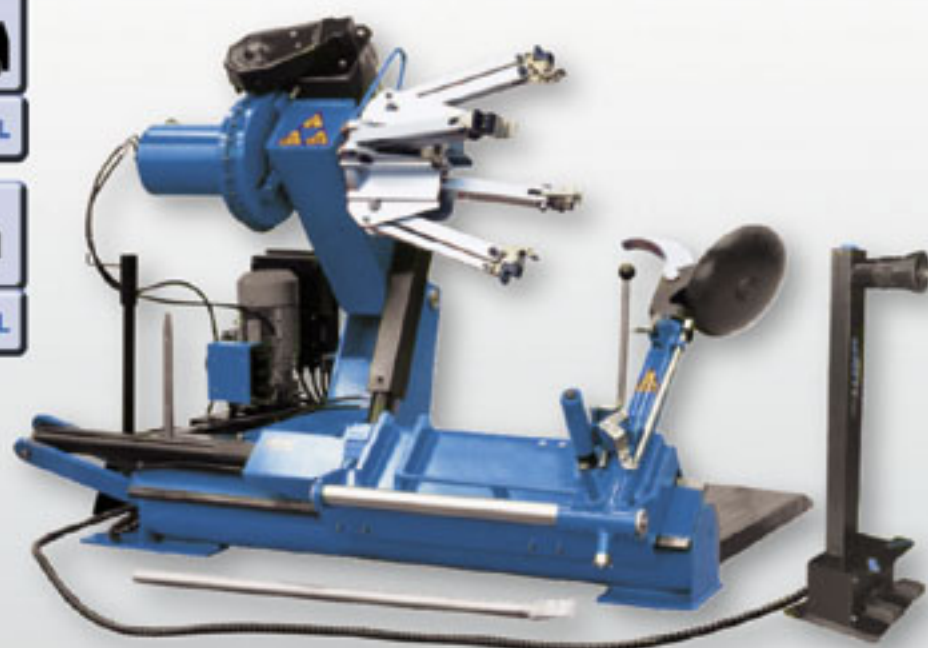
A - 296



UNIVERSAL



UNIVERSAL



### MONTAŻOWNICA DO KÓŁ SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

- Maszyna do montażu i demontażu kół samochodów ciężarowych i dostawczych | • Ruchoma jednostka sterująca | • Uniwersalny trzpień centrujący z 4 szczękami mocującymi

**PARAMETRY TECHNICZNE:** • Zasilanie: 380 V - 3 fazy (50 - 60 Hz) | • Średnice felgi: 14" - 42" | • Max średnica koła:  $\varnothing$  1600 mm | • Max szerokość koła: 780 mm | • Max waga koła: 500 kg | • Zasilanie pneumatyczne: 8 bar | • Wymiary (mm): 2100 x 1700 x 1080 | • Waga: Netto: 774 kg

### Montiermaschine LkW

- Für LkW-, Bus Reifen und landwirtschaftliche Maschinen. Hydraulische Spannvorrichtung mit 4 Spannarmen, Montagearm ist seiten- und höhenverstellbar, pneumatische Einstellung des Montagekopfes. **Technische Daten:** • Stromversorgung: 380 Volt - 3 Phasen (50 - 60 Hz) | • Felgen Spannbereich: 14" - 42" | • Max. Raddurchmesser: 1065 mm | • Max. Radgewicht: 500 kg | • Arbeitsdruck: 8 bar | • Gesamtmaße: 2100 x 1700 x 1000 mm | • Gewicht: Netto: 840 kg, Brutto: 890 kg

### SEMI AUTOMATIC SIDE SWING ARM FOR TRUCKS WHEELS

- Semi automatic wheel changer for buses and trucks | • Mobile steering unit | • Universal locking tool with 4 mounting jaws.

**TECHNICAL DATA:** • Power supply: 380 V - 3 PH (50 - 60 Hz) | • Rim diameter: 14" - 42" | • Max wheel diameter:  $\varnothing$  1600 mm | • Max wheel width: 780 mm | • Max wheel weight: 500 kg | • Air pressure: 8 bar | • Dimensions (mm): 2100 x 1700 x 1080 | • Weight: Netto: 774 kg

### ШИНОМОНТАЖНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Оборудование для грузового шиномонтажа предназначено для авторемонтных мастерских, универсальных автосервисов, грузового шиномонтажа. Стенд для грузовых автосервисов позволяет монтировать и демонтировать шины для грузовых автомобилей, автобусов, тракторов и других крупных машин. Мощный гидравлический шпindel надежно фиксирует различные шины в любой позиции, исключая смещение.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:** Подача: 380В - 3 фазы (50-60 Hz). Макс. диаметр обода: 14"-42" Диаметр колеса:  $\varnothing$ 1600мм. Макс. ширина колеса: 780мм. Макс. вес колеса: 500 кг. Давление: 8 Бар. Размер (мм): 2100x1700x1080. Вес: нетто- 774 кг.

## PROFESJONALNE NARZĘDZIA







## A - 100



## WYWAŻARKA DO KÓŁ SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

- Pomiar podczas jednego przebiegu | • Dokładność wyważania:  $\pm 1g$  | • Ręczny pomiar odległości i średnicy | • Felgi stalowe i aluminiowe | • Czujnik zamknięcia pokryw.
- Parametry:** • Prędkość obrotu wyważanej felgi:  $<200 \text{ obr/min}$  | • Silnik:  $0,37 \text{ kW}$  | • Max waga koła:  $65 \text{ kg}$  | • Rozmiar felg (średnica):  $10'' - 24'' (254\text{mm} - 610 \text{ mm})$  | • Rozmiar felg (szerokość):  $1,5'' - 20'' (20\text{mm} - 508\text{mm})$  | • Długość cyklu pomiarowego:  $<10 \text{ s}$  | • Masa całkowita:  $115 \text{ kg}$  | • Wymiary:  $1250 \times 1100 \times 1700 \text{ mm}$  | • Zasilanie:  $230 \text{ V}$  | • Temperatura pracy: od  $-5^\circ\text{C}$  do  $+50^\circ\text{C}$ .
- Zestaw dodatkowo zawiera:** • Szczypce do ciężarków | • Cyrkiel do pomiarów średnicy i szerokości felg.



## Manuelle Reifen Auswuchtmaschine

- Mikroprozessor gesteuert für Radgewicht bis zu  $65 \text{ kg}$ . | • Passend für Stahl und Alu Felgen. | • 4 x spezielle Adapter für unterschiedliche Rad Durchmesser. | • Fußbremse um Reifen zu stoppen oder festzuhalten. | • Deckelverschluss Sensor. | • Einfacher Kalibrierungsmodus. LCD-Display | • Messung von Entfernung, Radbreite und Durchmesser | • Angepasste Radschutzabdeckung | • Technische Daten: • Auswucht-Drehzahl:  $< 200 \text{ U/min}$  | • Motorleistung:  $0,37 \text{ kW}$  | • Max. Radgewicht:  $65 \text{ kg}$  | • Genauigkeit:  $\pm 1g$  | • Felgen-Durchmesser:  $10'' - 24'' (256 - 615 \text{ mm})$  | • Felgen Breite:  $1,5'' - 20'' (256 - 615 \text{ mm})$  | • Wuchtzeit: ca.  $10 \text{ sek.}$  | • Stromversorgung:  $230 \text{ Volt}$  | • Arbeitstemperatur: von  $-5^\circ\text{C}$  bis  $+50^\circ\text{C}$  | • Nettogewicht:  $115 \text{ kg}$  | • Gesamtumfang:  $1250 \times 1100 \times 1700 \text{ mm}$  | • Inhalt: Zangen für Gewichte



## WHEEL BALANCER (MANUAL)

- The electronic balancing machine complete with microprocessors designed for precision balancing of wheel weighing up to  $65 \text{ kg}$ . Suitable for steel and alu wheels. Balancing machine includes four special adaptors for different wheels diameter. **Technical data:** • Balancing speed:  $<200 \text{ r.p.m.}$  | • Engine -  $0,37 \text{ kW}$  | • Max wheel weight:  $65 \text{ kg}$  | • Balancing accuracy:  $1g$  | • Rim diameter:  $10'' - 24'' (256 \text{ mm} - 615 \text{ mm})$  | • Rim width:  $1,5'' - 20'' (256 \text{ mm} - 615 \text{ mm})$  | • Cycle time:  $<10 \text{ sek.}$  | • Weight: Netto:  $115 \text{ kg}$  | • Overall dimension (mm):  $1250 \times 1100 \times 1700$  | • Power supply:  $230 \text{ V}$  | • Work temperature: od  $-5^\circ\text{C}$  do  $+50^\circ\text{C}$ . **Advantages:** • Adjustable cover | • Break for precision and easy assembling balancing slug | • Opening cover sensor and safety switch | • Easy calibration mode | • Adjustable angle of LCD pannel. **Set includes:** • Balancing slug piler | • Dividers for rim width and diameter.



## БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

- Балансировка - один ход. Обслуживает стальные шины и алюминиевые (3 функции- 3 метода установления весов). Точность  $\pm 1g$ . Датчик закрытия крышки и аварийный выключатель. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:** Скорость вращения при балансировке:  $<200 \text{ об/мин}$ . Двигатель:  $0,37 \text{ кВт}$ . Макс. вес колеса:  $65 \text{ кг}$ . Диаметр обода:  $10'' - 24'' (254\text{мм} - 610\text{мм})$ . Ширина обода:  $1,5'' - 20'' (20\text{мм} - 508\text{мм})$ . Время измерения:  $< 10 \text{ с}$ . Вес:  $115 \text{ кг}$ . Размер (мм):  $1250 \times 1100 \times 1700$ . Поддача:  $230 \text{ В}$ . Рабочая температура: с  $-5^\circ\text{C}$  до  $+50^\circ\text{C}$ . **В НАБОРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНО:** Щипцы для весов. Инструмент для измерения диаметра и ширины колеса.

## A - 120



## WYWAŻARKA DO KÓŁ SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

- Rozmiar felg (średnica)  $10'' - 20'' (265 - 615 \text{ mm})$  | • Rozmiar felg (szerokość)  $1,5'' - 20'' (40 - 510 \text{ mm})$  | • Prędkość obrotu wyw. felg:  $<200 \text{ obr/min}$  | • Długość cyklu pomiarowego:  $<7 \text{ s}$  | • Maksymalna waga koła:  $65 \text{ kg}$  | • Temp. otoczenia:  $0^\circ\text{C}$  do  $+50^\circ\text{C}$  | • Masa całkowita:  $105 \text{ kg}$  | • Wymiary:  $1200 \times 1400 \times 1670 \text{ mm}$  | • Automatyczny pomiar odległości i średnicy | • Ręczny pomiar szerokości | • Pomiar podczas jednego przebiegu | • Dokładność wyważania  $\pm 1g$  | • Felgi stalowe i aluminiowe | • Czujnik zamknięcia pokryw | • Zestaw dodatkowo zawiera: Szczypce do ciężarków, Cyrkiel do pomiarów średnicy i szerokości felg.



## Halbautomatische Reifen Auswuchtmaschine

- Technische Daten:** • Felgen-Durchmesser:  $10'' - 20'' (265 - 615 \text{ mm})$  | • Felgen Breite:  $1,5'' - 20'' (40 - 510 \text{ mm})$  | • Auswucht-Drehzahl:  $< 200 \text{ U/min}$  | • Wuchtzeit: ca.  $7 \text{ sek.}$  | • Max. Radgewicht:  $65 \text{ kg}$  | • Genauigkeit:  $\pm 1g$  | • Arbeitstemperatur: von  $-5^\circ\text{C}$  bis  $+50^\circ\text{C}$  | • Gesamtgewicht:  $105 \text{ kg}$  | • Gesamtumfang:  $1250 \times 1100 \times 1700 \text{ mm}$  | • Automatische Messung von Entfernung und Durchmesser | • Manuelle Messung der Radbreite. | • Passend für Stahl und Alu Felgen. | • Deckelverschluss Sensor. | • Messung von Entfernung, Radbreite und Durchmesser | • Inhalt: Zangen für Gewichte



## WHEEL BALANCER (MANUAL)

- Rim size (diameter)  $10'' - 20'' (265 - 615 \text{ mm})$  | • Wheels size (W)  $1,5'' - 20'' (40 - 510 \text{ mm})$  | • Exhaust air circulation speed of wheels:  $<200 \text{ r/min}$  | • Measurement cycle length:  $<7 \text{ s}$  | • Max wheel weight:  $65 \text{ kg}$  | • Power:  $110/220\text{V}-50/60 \text{ Hz}$  | • Ambient temperature:  $0^\circ\text{C}$  to  $+50^\circ\text{C}$  | • Weight:  $105 \text{ kg}$  | • Dimensions:  $1200 \times 1400 \times 1670 \text{ mm}$  | • Automatic measurement of distance and diameter | • Manual measurement of the width | • Measure in a single course of balancing | • Accuracy of  $\pm 1g$  of alloy steel and aluminum | • Lid closure sensor | • Set also includes: Pliers for weights, calliper for measure the diameter and width wheels.



## БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

- Балансировка - один ход. (3 функции- 3 метода установления весов). Ручное измерение расстояния и диаметра. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:** Диаметр обода:  $10'' - 20'' (265 - 615\text{мм})$ . Ширина обода:  $1,5'' - 20'' (40 - 510\text{мм})$ . Скорость вращения при балансировке:  $<200 \text{ об/мин}$ . Время измерения:  $< 7 \text{ с}$ . Макс. вес колеса:  $65 \text{ кг}$ . Рабочая температура: с  $-5^\circ\text{C}$  до  $+50^\circ\text{C}$ . Масса:  $105 \text{ кг}$ . Размер (мм):  $1200 \times 1400 \times 1670$ . Автоматичное измерение диаметра и ширины колеса. Ручное измерение ширины. Точность  $\pm 1g$ . Балансировка - один ход. Обслуживает стальные шины и алюминиевые. Датчик закрытия крышки и аварийный выключатель. **В НАБОРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНО:** Щипцы для весов и кронциркуль для измерения диаметра и ширины колеса.



## A - 3023



## WYWAŻARKA DO KÓŁ SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

Maksymalna waga koła: 65 kg | • Moc silnika: 0.2/0.37 kW | • Zasilanie: 220V | • Dokładność: 1g | • Obroty: 220 / min | • Średnica felgi: 10-24" | • Szerokość felgi: 1.5"-20" | • Czas pomiaru: 8 s | • Poziom hałasu: <70 dB | • Wymiary: 960mm x 760mm x 1160mm. **Zalety:** • Rozbudowana płyta główna z modulem samokalibracji i funkcją diagnozy. | • 5 – trybów wyważania. | • Wzmocniona, stabilna konstrukcja.

## Halbautomatische Reifen Auswuchtmaschine

**Technische Daten:** • Felgen-Durchmesser: 10" - 24" | • Motorleistung: 0.2 / 0.37 kW | • Stromversorgung: 220 Volt | • Genauigkeit: +/- 1g | • Felgen Breite: 1,5" - 20" (40 - 510 mm) | • Auswucht-Drehzahl: < 200 U/min | • Wuchtzeit: ca. 8 sek. | • Geräuschpegel: <70 dB | • Gesamtumfang: 960 x 760 x 1160 mm | • Vorteile: Hochqualitativer Computer Chip mit Selbstkalibrierung und Diagnose-Funktion, | • 5-optionale Auswuchtfunktionen, verbesserte, stabile Konstruktion

## Wheel Balancer for cars

Max wheel weight: 65 kg | • Engine power: 0.2/0.37 kW | • Power supply: 220V | • Balancing Accuracy: 1g | • Balancing speed: 220 / min | • Rim diameter: 10-24" | • Rim width: 1.5"-20" | • Measuring time: 8 s | • Noise level: <70 dB | • Dimension: 960mm x 760mm x 1160mm. **Advantages:** • Computer board with high quality chip, having self-calibration and diagnosis function | • 5 optional modes of balancing | • Improved, stable construction.

## БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Макс. вес колеса: 65кг. Двигатель: 0.2/0.37 кВт. Поддача: 230В. Точность ± 1г. Скорость вращения при балансировке: <200 об/мин. Диаметр обода: 10-24". Ширина обода: 1.5-20". Время измерения: < 8с. Уровень шума: <70 дБ. Размер (мм): 960x760x1160. **ПРЕИМУЩЕСТВА:** Материнская плата с модулем автокалибровки и диагностической функцией. 5 способов балансировки. Стабильная конструкция.

## A - 150



## WYWAŻARKA DO KÓŁ SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

• Wyważanie dynamiczne, statyczne + 5 trybów ALU | • Zastosowanie w samochodach ciężarowych, dostawczych i osobowych | • Panel sterujący z wyświetlaczem LCD | • Typy felg: aluminiowe, stalowe, stop | • Dokładność wyważania: ± 1 g

**PARAMETRY:** • Napęd: elektryczny | • Moc: 300 W | • Max średnica koła: 40" | • Max średnica felgi: 10" - 24" | • Temperatura: 0°C - 40°C | • Poziom hałasu: < 70 dB | • Waga: 220 Kg

## Manuelle LkW Auswuchtmaschine

**Technische Daten:** • Dynamische und statische Auswuchtung + 5 Alu-Felgen Modus | • Anwendbar für LkW und PkW | • Bedienungsfeld mit LCD-Display | • Für Stahl und Alu-Felgen | • Technische Daten: | • Antrieb: elektrisch | • Leistung: 300 Watt | • Max. Raddurchmesser: 40" | • Max. Felgendurchmesser: 10" - 24" | • Arbeitstemperatur: von 0°C bis +40°C | • Geräuschpegel: <70 dB | • Gewicht: 220 kg

## Wheel balancer for truck wheels

Wheel balancing static and dynamic + 5 ALU mode. Suitable for trucks, buses and cars. LCD screen. | • For alu and steel rims. Balancing accuracy: 1g | • Technical data: • Electric motor | • Power: 300W | • Max wheel diameter 40" | • Max rim diameter: 10-24" | • Working temperature: 0-40C | • Noise: <70dB Weight: 220 kg

## БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ

Динамическая балансировка, статическая. Имеет 5 режимов балансировки алюминиевых дисков (ALU 1-5). Применение для грузовиков, фургонов, легковых автомобилях. Пульт управления и ЖК-дисплей. Обслуживает стальные шины и алюминиевые. Точность ± 1г. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:** Электропривод. Мощность: 300 Вт. Диаметр колеса: 40". Диаметр обода: 10-24". Рабочая температура: с 0°C до +40° C. Уровень шума: <70 дБ. Вес: 220 кг.

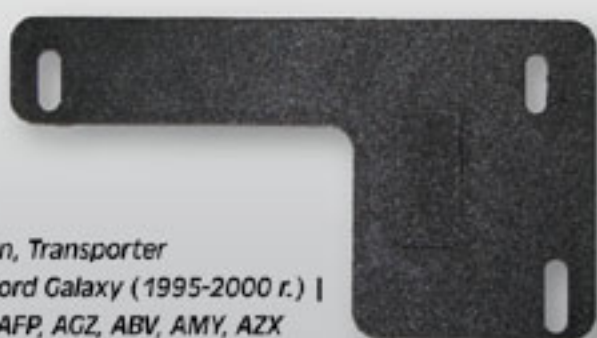


## WKRÓTCE W NASZEJ OFERCIE

### A - 8118

#### Blokada rozrządu VAG

Modele: VW Bora, Vento, Corrado, Passat, Sharan, Transporter (1991-2005 r.) | Seat Toledo (1999-2005 r.) | Ford Galaxy (1995-2000 r.) | Silniki: 2.3, 2.8, 2.9 L | Kody silników: AAA, AES, AFP, AGZ, ABV, AMY, AZX



### A - 8158

#### Blokada rozrządu Fiat (Benzyna – Pasek)

Silniki: 1.2 8V/1.2 8V EVO 2 | Modele: Fiat: Grande Punto, Panda, Idea, Doblo Lancia: Ypsilon



### A - 8153

#### Zestaw blokad rozrządu BMW

Silnik: 2.0D | Kod silnika: N47/N47S | Modele: 118d (E81/E87), 120d (E81/E82/E87), 123d (E81/E82/E87), 318d (E90/E91), 320d (E90/E91/E92), 520d (E60/E61), X3 2.0d (E83)



### A - 8143

#### Zestaw blokad rozrządu Rover (pasek-benzyna)

Wymagany przy wymianie paska rozrządu. | Silniki: 2.0 V6, 2.5 V6 (1999-2005) | Modele: Rover 45, 75, 160, 180, 190/ 825/ MG ZS, MG ZT/ ZT-T/ Land Rover Freelander 2.5



### A - 8156

#### Blokada rozrządu Honda/Mazda

Modele: Honda, Mazda, Subaru, Hyundai, Daewoo, Chevrolet



### A - 8157

#### Blokada rozrządu Toyota/Mitsubishi

Modele: Toyota/Mitsubishi



### A - 62382

#### 62382 Zestaw blokad rozrządu Renault/Nissan (łańcuch)

Silnik: 2.0 Dci | Kod silnika: M9R | Modele: Nissan: Quashqui, X-Trail, Primastar; Renault: Megane, Scenic, Laguna, Vel Satis, Espace, Koleos, Traffic.



### A - 5N005

#### Nasadki do demontażu górnej nakrętki amortyzatora

Rozmiary: 10.5 mm – VW Golf (tył) | 12.5 mm – VW Polo (przód) | 14.5 mm – Polo, Golf, Passat, Audi 80 | 14.0 mm – Mercedes Benz – W209C (klasa C), W209 (CLK)



### A - 268

#### Zestaw nasadek niskoprofilowych do filtra oleju

Materiał: stal Cr-V | Zabierak: 3/8" | Rozmiary: 27mm x 6-kąt x L30mm, 32mm x 6-kąt x L30mm, 36mm x 6-kąt x L30mm



### A - 62353

#### Urządzenie do ściskania sprężyn zaworowych Citroën/Peugeot

Modele: Citroën Berlingo 1.1/1.4 (1994-2004), Peugeot 106/205/206/306/307/405/Partner (1993-2004), Citroën Xsara 1.4/1.6 (1994-2004)





**A - 290**
**Zestaw do montażu tylnego łożyska osi VAG**


Urządzenie przeznaczone do montażu łożyska tylnej osi.  
Zastosowanie: Audi A3, VW Bora, Golf IV

**A - 290A**
**Zestaw do montażu i demontażu łożysk VAG**


Przeznaczony do wymiany silent bloków w przednim wahaczu VW Polo (9N).  
Zastosowanie: VW Polo (9N), Seat Ibiza IV, Cordoba, Altea, Skoda Fabia, Roomster, Audi A2

**A - SD1001**

**A-SD1001 Zestaw do ściskania sprężyn amortyzatora**

Zakres roboczy: 110mm – 280mm | Modele: Śr. 70/130 mm: Mercedes Benz (123,124,202,210,230), Saab, Ford, Skoda | Śr. 90/150 mm: Mercedes Benz (126,140,100,200,230), Opel, GM, Peugeot (406,605), Rover, Hyundai, Saab, Volvo, VW, Fiat, Mazda, Toyota, Nissan, Mitsubishi, Ford.

**A - 702**
**Zestaw do demontażu 7-biegowej skrzyni biegów VAG**


Urządzenie przeznaczone do demontażu skrzyni biegów z dwoma sprzęgłami.  
Zastosowanie: Golf 2004, Golf Plus 2005, Audi A3 2004, Touareg 2003

**A - 9118**
**Zestaw do montażu pasków wielorowkowych**


Umożliwia montaż pasków wielorowkowych bez ryzyka uszkodzenia.  
Zastosowanie: BMW | Citroen | Fiat | Lancia | Ford | Iveco | Mazda | Peugeot | Volvo

**A - 501B**
**Zestaw do montażu i demontażu przedniego łożyska piasty**


Umożliwia wymianę łożyska przedniej piasty bez konieczności demontażu dodatkowych podzespołów. | Przeznaczony do większości samochodów osobowych z przednim napędem. | Rozmiary: 55, 59, 62, 65, 66, 71, 73, 78, 84, 86, 91 mm | Rozmiar śrub (po 3 szt. każdego typu): M12 X 1,5, M14 X 1,5

**A - 62269**
**Zestaw do naprawy gwintów świec zapłonowych**


Gwintownik: M16 x 1,25 x 70L | Wkładki gwintowane: M14 x 1,25 (11,2) – 5 szt. / M14 x 1,25 (17,5) – 10 szt.

**A - 9055**
**Urządzenie do montażu i demontażu łożyska tylnej osi BMW**


Zastosowanie: BMW E38, E39

**A - 1025B**
**Zestaw do sprawdzania szczelności układu chłodzenia**


Zastosowanie: Wszystkie marki samochodów. Zestaw pozwala na łatwą diagnozę i szybkie wykrycie uszkodzeń uszczelki pod głowicą. W przypadku uszkodzonej uszczelki pod głowicą lub samej głowicy część gazów spalinowych, zawierających m.in. CO2 trafia do układu chłodzenia.

**A - 62234**
**Zestaw do demontażu filtrów paliwa- Diesel**


Zastosowanie: Vauxhall/Opel Vectra, Fiat, Alfa Romeo, 1.9 JTD i Saab 1.9D



## A - 745

Ściągacz do tulei wahacza



Zastosowanie: Mercedes Benz

## A - 2030G

Zestaw do montażu i demontażu dolnego drążka kierowniczego



Zastosowanie: Mercedes W220 (S) - 1998-2006, W211 (E) - 2002-2009, W230 (SL) - 2002

### Zestaw do rozłączania konektorów

- CE-00 - Man/Volvo/Scania/Inveco-Terminal release tool set 14 elementów - do ciężarówek
- CE-10 VW/Audi KABELEX-Terminal release tool set 11 elementów
- CE-20 Renault/PSA-Terminal release tool set t 7 elementów
- CE-40 BMW Terminal release tool set 13 elementów
- CE-100 BMW and Mercedes Benz-Terminal release tool set 18 elementów

## A - CE00



## A - CE10



## A - CE20



## A - CE40



## A - CE100







ASTA



GUARANTY OF QUALITY







MODEL	PAGE	MODEL	PAGE	MODEL	PAGE	MODEL	PAGE
A-024P	39	A-1225	47	A-197	81	A-4060	85
A-37A	80	A-1227	116	A-20006	125	A-4060802	28
A-05001	123	A-1228	114	A-20012	73	A-4060802	29
A-05005	122	A-1236	118	A-2004A	100	A-4110728	64
A-0950	100	A-1238	116	A-2004B	100	A-428(A-D)	33
A-097	95	A-1238B	116	A-2025	102	A-436	105
A-100	131	A-1242	118	A-203C	109	A-437B	88
A-100MOTOR	128	A-1245	56	A-2030G	135	A-446A-150	76
A-100001	125	A-1245	71	A-207	71	A-446A-200	76
A-1007G	79	A-125	80	A-2071701	90	A-446A-80	76
A-101A/B/C	35	A-1256	118	A-209A	39	A-486	34
A-1024	103	A-1257	85	A-2108	41	A-497-12	96
A-1025B	134	A-1257	114	A-2110A	94	A-4K5500	127
A-1036A	94	A-1265	117	A-216	32	A-50001	121
A-1036B	94	A-1271	119	A-217	33	A-5012709	99
A-1040C	89	A-1273	117	A-217	109	A-5012709-RP	99
A-1050-1	112	A-1274	115	A-2178	117	A-5019	98
A-1050-5	112	A-1277	119	A-221	129	A-501B	134
A-1050-7	112	A-1278	115	A-221#01	128	A-502	125
A-1050-8	112	A-127A	82	A-221#04	128	A-5022304	97
A-1054-3	41	A-12P	73	A-2300	103	A-502A	70
A-1071	116	A-1307	41	A-236A	83	A-5032103	44
A-1090	112	A-1314	118	A-257	103	A-505	125
A-1090B	113	A-1316	34	A-266B	35	A-50PCS	69
A-1090C	113	A-1328	114	A-268	133	A-517	88
A-1090D	113	A-1329	114	A-26801	123	A-518	125
A-1090E	113	A-1335	116	A-2740A	24	A-518B	99
A-1091A	87	A-1344	115	A-275ML	72	A-548	36
A-1091B	87	A-1345	115	A-2772	17	A-558	36
A-1092	97	A-1355	119	A-2800-7	99	A-605A	77
A-1102	117	A-13611M	92	A-2816	17	A-605B	77
A-1102504	104	A-145A	48	A-2817	17	A-605C	77
A-1104	82	A-145W	84	A-2818	18	A-606-10	36
A-1105	87	A-149W	38	A-287	32	A-606-12	36
A-1108	84	A-150	132	A-290	134	A-6144	126
A-1112	117	A-155W	92	A-290A	134	A-6214	20
A-1125B	113	A-155W	120	A-295	72	A-62234	134
A-1126B	114	A-155W-1	120	A-296	130	A-62269	134
A-1130-A	95	A-156	91	A-2P	9	A-62290C	33
A-1165	86	A-1613-N	68	A-30021	121	A-62349	105
A-117	38	A-166	41	A-301	44	A-62353	133
A-1172B	118	A-170W	40	A-3011701	105	A-62363	105
A-1176	115	A-1711	31	A-3023	132	A-62382	133
A-1190	116	A-1731	31	A-3035	108	A-6246A	91
A-120	131	A-1827	74	A-308	38	A-648	104
A-12003	69	A-1831	35	A-32002	124	A-650P	42
A-12003	70	A-1834	73	A-32002B	124	A-651P	81
A-121	129	A-1836A	88	A-36L	36	A-653P	38
A-121/122-B	128	A-1911	107	A-387	43	A-6553	98
A-121/122-M	128	A-1914	85	A-388-3040	31	A-655P	10
A-1213	94	A-1915	85	A-390A	104	A-658P	30
		A-1917	104	A-4020201	106		



MODEL	PAGE	MODEL	PAGE	MODEL	PAGE	MODEL	PAGE
A-6600	70	A-8049	15	A-919S	57	AH-1946	92
A-661P	74	A-8051	11	A-936	107	AH-1947	92
A-662P	43	A-8059	8	A-9400	72	AH-1948	92
A-663P	37	A-8060	9	A-946	104	AH-4020607	97
A-664P	30	A-8063	12	A-B01	110	AH-4092103	92
A-666P	82	A-8065	31	A-B01G	91	AH-4092103L	92
A-667P	43	A-8073	15	A-B01S	91	AH-4110724	97
A-668P	32	A-8075	15	A-B02	110	AH-6512A	61
A-669A	72	A-8076	25	A-B03	110	AH-7632	63
A-673P	10	A-8078	14	A-B125	91	A-HB2501	58
A-6802-2	110	A-8079	19	A-B36	91	AH-C601N	98
A-680P	42	A-807A	86	A-BT095	45	AH-C701	98
A-6900A-19M	99	A-8084	35	A-C080	34	AH-C702	98
A-695A	37	A-8088	18	A-CE00	135	AH-C703	98
A-696	42	A-8089	17	A-CE10	135	AH-EF2129	76
A-6P	84	A-8090	19	A-CE100	135	AH-EF2133	77
A-6XZN	102	A-8093	9	A-CE20	135	AH-EF2903	107
A-702	134	A-8096	16	A-CE40	135	AH-EK1201	107
A-703	38	A-8101	46	A-CJ200A	95	AH-EK1202	107
A-705	75	A-8118	133	A-CJ200B	95	AH-EK1203	107
A-705M	75	A-8119	9	A-CJ200C	95	AH-EK1208A	75
A-706	37	A-8132	26	A-EG0102	65	AH-EK1208B	75
A-706A4L	78	A-8143	133	A-EG0103	66	AH-EK1213	76
A-706B	78	A-8153	133	A-EL0628	51	AH-EK1214	76
A-706E	78	A-8156	133	A-EL0628	52	AH-EK1215	76
A-706G	79	A-8157	133	A-F0412	87	A-HH121-S	128
A-708	100	A-8158	133	A-F0416	87	A-HH121-B	128
A-710	104	A-8162	20	A-F370	80	A-IPS	37
A-711	79	A-8166	22	A-FB2701	18	A-K1101	9
A-711P	40	A-8167	8	A-FB2702	10	A-K1101	14
A-713	30	A-8214B	81	A-FB2703	20	A-K1101	15
A-722P	40	A-8215B	81	A-FB2706	46	A-K184	97
A-722P	101	A-827	81	A-FB2714	7	A-KB0101	46
A-724P	83	A-8319B	88	A-FB2717	22	A-KB2306	74
A-7410	62	A-8322	80	A-FB2721	23	A-M1015P	101
A-745	135	A-838	89	A-FB2724	12	A-M10TC	101
A-746	74	A-846A	75	A-FB2729	14	AM-12	109
A-778B	107	A-846B	75	A-FB2755	13	A-M1215P	101
A-8005B	7	A-9000	76	A-FH2701	60	A-M12TC	101
A-8006	26	A-9004B	90	A-FJ0135	120	A-M13	89
A-8007	25	A-9005	76	A-FL1010	68	A-M13A01/02	89
A-8008	24	A-9009	86	A-FL1011	50	A-M149P	101
A-8011	14	A-9015	76	A-GE2405	90	A-M14TC	101
A-8012	21	A-9055	134	AH-1007	63	A-M15	89
A-8013	21	A-9062	19	AH-1039	59	A-M15A01/02	89
A-8015	25	A-9084	26	AH-1040	59	A-M17	89
A-8018	21	A-9091	19	AH-1041	59	A-M17A01/02	89
A-8019	24	A-9101	96	AH-1727	85	A-M20	89
A-8025	23	A-9109	83	AH-1736	32	A-M20A01/02	89
A-8027	23	A-9111	13	AH-1814	98	A-M22	89
A-8031	11	A-9112-A15	39	AH-1901	100	A-M22A01/02	89
A-8032	22	A-9118	134	AH-1945	92	A-M625P	101



MODEL	PAGE	MODEL	PAGE	MODEL	PAGE	MODEL	PAGE
A-M6TC	101	A-SC01	109	TIT-025A	49	TIT-130	54
A-M825P	101	A-SD1001	134	TIT-035	55	TIT-135A	46
A-M8TC	101	A-SN005	133	TIT-050C	45	TIT-145J	48
A-M916P	70	A-T05004	123	TIT-060A	56	TIT-180	45
A-MH121	128	A-T71001S	122	TIT-075	50	TR6201C	110
A-PH121	128	A-WH101A	93	TIT-080B	55		
A-PP01	95	EF-2135	77	TIT-085	55		
A-QR100	128	GJ0938	105	TIT-085A	48		
A-RF36	103	HH1103A	102	TIT-090	53		
A-RT919I	96	HH1103B	102	TIT-105	49		
A-RTC67	100	P-720	120	TIT-110	49		
A-S350	127	TIT-010	54	TIT-120	53		
A-S8P	39	TIT-020	53	TIT-125	57		

