

UNITROL



**HIGH QUALITY
INNOVATION
DESIGN**



WYWAŻARKI DO KÓŁ | WHEEL BALANCING MACHINES
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ | AUSWUCHTMASCHINEN

MODEL	MICRO	2312 S 2312 CLASSIC	2412 USG 2412 L	24/7	2451 USG / L / P
					
Średnica obręczy Rim diameter Диаметр диска Felgendurchmesser	10-30"	10-30"	10-30"	10-30"	10-30"
Szerokość obręczy Rim width Ширина диска Felgenbreite	2-15"	2-15"	2-15"	2-15"	2-15"
Dokładność wyważania Balancing accuracy Точность определения дисбаланса Auswuchtgenauigkeit	1 g	1 g	1 g	1 g	1 g
Maks. masa koła Max. wheel weight Макс. вес колеса Max. Radgewicht	70 kg	70 kg	70 kg	70 kg	70 kg
Program „ukryty ciężarek” “The hidden weight” „Спрятанный грузик” “Hinter-Speichen-Platzierung”	✓	✓	✓	✓	✓
Ilość prog. ALU Number of ALU programmes Количество программ ALU ALU Programme	4+2	4+2	4+2	6+2 (easy)	6+2 (easy)
Optymalizacja Optimization Оптимизация Optimierung	✓	✓	✓	✓	✓
Synteza mowy Voice synthesizer Синтезатор речи Sprachssynthesizer	-	-	-	✓	✓
Automatyczny nastawnik Automatic data input Автоматический ввод данных Automatische Dateneingabe	-	- / ✓	✓	✓	✓
Wskaźnik laserowy Laser pointer Лазерный указатель Laserpointer	-	-	- / ✓	-	- / ✓
Wyświetlacz, Monitor LCD LED display, LCD monitor LED дисплей, LCD монитор LED Display, LCD Monitor	 LED	 LED	 4" LCD (TOUCH)	 LCD	 LCD
Uchwyt pneumatyczny Pneumatic clamp Пневматический зажим Pneumatische Radspannung	-	-	-	-	✓
Sonar(USG)	-	-	✓	-	✓
Bezdotykowy pomiar koła Contactless wheel measurement Бесконтактное измерение колеса Berührungslose Radparameter Messsystem	-	-	-	-	✓
Diagnostyka koła Wheel diagnostics Диагностика колеса Raddiagnose	-	-	-	-	-
Drukowanie do pliku Print to file Печать в файл In Datei drucken	-	-	-	✓	✓
Zasilanie elektryczne Power supply Электропитание Stromversorgung	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Zasilanie pneumatyczne Air supply Пневмопитание Luftversorgung	-	-	-	-	8-10 bar
Moc silnika Driving motor power Мощность двигателя Motorleistung	80 W	80 W	80 W	80 W	80 W
Wymiary Dimensions Размеры Abmessungen (mm)	720x850x1420	880x1070x1500	880x1070x1490	880x1070x1490	1000x1170x1450

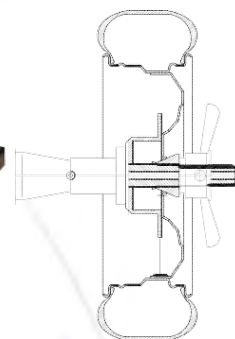
WYWAŻARKI DO KÓŁ | WHEEL BALANCING MACHINES
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ | AUSWUCHTMASCHINEN

TOTEM	MONOLITH + LOT	MONOLITH GEO 3D	2422	2462 L
				
10-30"	10-30"	10-30"	10-30"	10-30"
2-15"	2-15"	2-15"	2-20"	2-20"
1 g	1 g	1 g	1 g / 10 g	1 g / 10 g
80 kg	80 kg	80 kg	200 kg	200 kg
✓	✓	✓	-	✓
5+2	∞	∞	6	7
✓	✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	-	✓
 LCD (TOUCH)	 LCD (TOUCH)	 LCD (TOUCH)	 4" LCD (TOUCH)	 LCD
- / ✓	✓	✓	-	-
✓	✓	✓	-	-
✓	Kamera Camera	Kamera Camera	-	-
-	-	✓	-	-
✓	✓	✓	-	✓
230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
8-10 bar	8-10 bar	8-10 bar	8-10 bar	8-10 bar
80 W	80 W	80 W	150 W	150 W
1010x1350x1550	980x1250x1490	980x1250x1990	1100x1630x1580	1100x1630x1580

MICRO

-  – podprogram „ukryty ciężarek”
– optymalizacja
-  – programme „hidden weight”
– optimization
-  – спрятанный грузик
– оптимизация
-  – Hinter-Speichen-Platzierung
– Optimierung

MICRO H – Ręczny napęd, bez osłony koła
Manually operated, without hood
Ручной привод, без кожуха
Manuell Antrieb, ohne Radschutz



MICRO M

-  – podprogram „ukryty ciężarek”
– podprogram statyczny
– podprogram dynamiczny
– optymalizacja
-  – programme „hidden weight”
– static programme
– dynamic programme
– optimization
-  – спрятанный грузик
– статическая программа
– динамическая программа
– оптимизация
-  – Hinter-Speichen-Platzierung
– statisches Programm
– dynamisches Programm
– Optimierung

Ø19 - Standard

Ø14 - Optional



Średnica koła (Wheel diameter): 360 – 740 mm
Maks. szerokość opony (Max. tire width): 265 mm

2312 S

- 
 - manualny nastawnik
 - podprogram „ukryty ciężarek”
 - optymalizacja
- 
 - manual data input
 - programme “hidden weight”
 - optimization
- 
 - ручной ввод данных
 - спрятанный грузик
 - оптимизация
- 
 - manuelle Dateneingabe
 - Hinter-Speichen-Platzierung
 - Optimierung



2312 CLASSIC

- 
 - autoprowadzanie
 - automatyczny nastawnik
 - podprogram „ukryty ciężarek”
 - optymalizacja
 - automatyczny wybór programu ALU
- 
 - automatic positioning lock
 - automatic data input
 - programme “hidden weight”
 - optimization
 - automatic ALU programme selection
- 
 - автоматическая блокировка
 - автоматический ввод данных
 - спрятанный грузик
 - оптимизация
 - автоматический выбор программы ALU
- 
 - automatische Positionierung
 - automatische Dateneingabe
 - Hinter-Speichen-Platzierung
 - Optimierung
 - automatische ALU Programmauswahl



2412 USG



- autonaprowadzanie
- automatyczny nastawnik
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja
- ultradźwiękowy pomiar szerokości
- automatyczny wybór programu ALU



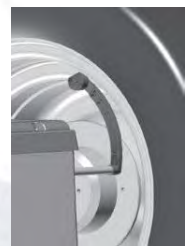
- automatic positioning lock
- automatic data input
- programme “hidden weight”
- optimization
- ultrasonic rim width measurement sensor
- automatic ALU programme selection



- автоматическая блокировка
- автоматический ввод данных
- спрятанный грузик
- оптимизация
- ультразвуковой датчик измерения ширины диска
- автоматический выбор программы ALU



- automatische Positionierung
- automatische Dateneingabe
- Hinter-Speichen-Platzierung
- Optimierung
- USG Sensor für Felgenbreitemessung
- automatische ALU Programmauswahl



2412 L



- autonaprowadzanie
- laserowy nastawnik
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja
- ultradźwiękowy pomiar szerokości
- automatyczny wybór programu ALU



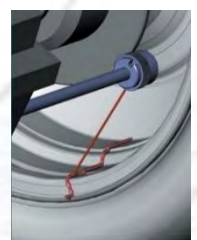
- automatic positioning lock
- laser measuring arm
- programme “hidden weight”
- optimization
- ultrasonic rim width measurement sensor
- automatic ALU programme selection



- автоматическая блокировка
- лазерная линейка
- спрятанный грузик
- оптимизация
- ультразвуковой датчик измерения ширины диска
- автоматический выбор программы ALU



- automatische Positionierung
- Lasermessarm
- Hinter-Speichen-Platzierung
- Optimierung
- USG Sensor für Felgenbreitemessung
- automatische ALU Programmauswahl



24/7



- autonaprowadzanie
- laser liniowy
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja
- syntezytor mowy
- automatyczny nastawnik
- drukowanie do pliku



- automatic positioning lock
- line laser
- programme “hidden weight”
- optimization
- voice synthesizer
- automatic data input
- print to file



- автоматическая блокировка
- линейный лазер
- спрятанный грузик
- оптимизация
- синтезатор речи
- автоматический ввод данных
- печать в файл



- automatische Positionierung
- Linienlaser
- Hinter-Speichen-Platzierung
- Optimierung
- Sprachsynthesizer
- automatische Dateneingabe
- Ausgabe in Datei



2451 USG



- autonaprowadzanie
- laser liniowy
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja
- syntezytor mowy
- bezdotkowy pomiar parametrów koła



- automatic positioning lock
- line laser
- programme “hidden weight”
- optimization
- voice synthesizer
- contactless wheel parameters measurement



- автоматическая блокировка
- линейный лазер
- спрятанный грузик
- оптимизация
- синтезатор речи
- бесконтактное измерение параметров колеса



- automatische Positionierung
- Linienlaser
- Hinter-Speichen-Platzierung
- Optimierung
- Sprachsynthesizer
- Berührungslose Radparameter Messsystem



2451 L



- autonaprowadzanie
- laser liniowy
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja
- syntezytor mowy
- laserowy nastawnik
- ultradźwiękowy pomiar szerokości



- automatic positioning lock
- line laser
- programme “hidden weight”
- optimization
- voice synthesizer
- laser measuring
- ultrasonic rim width measurement sensor



- автоматическая блокировка
- линейный лазер
- спрятанный грузик
- оптимизация
- синтезатор речи
- лазерная линейка
- ультразвуковой датчик измерения ширины диска



- automatische Positionierung
- Linienlaser
- Hinter-Speichen-Platzierung
- Optimierung
- Sprachsynthesizer
- Lasermessarm
- USG Sensor für Felgenbreitemessung



Zakres od 42 do 111,5 mm

2451 LP



- autonaprowadzanie
- laserowy nastawnik
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja
- syntezytor mowy
- ultradźwiękowy pomiar szerokości
- uchwyt pneumatyczny



- automatic positioning lock
- laser measuring arm
- programme “hidden weight”
- optimization
- voice synthesizer
- ultrasonic rim width measurement sensor
- pneumatic clamp



- автоматическая блокировка
- лазерная линейка
- спрятанный грузик
- оптимизация
- синтезатор речи
- ультразвуковой датчик измерения ширины диска
- пневматический зажим



- automatische Positionierung
- Lasermessarm
- Hinter-Speichen-Platzierung
- Optimierung
- Sprachsynthesizer
- USG Sensor für Felgenbreitemessung
- pneumatische Spannvorrichtung



Zakres od 42 do 111,5 mm

WATCH VIDEO



SCAN ME

OPTIMIZATION AND HIDDEN WEIGHT (3P) PROGRAM

Program optymalizacji i rozdziału ciężarków (3P)
Optimierung und Hinter-Speichen-Platzierung (3P)
Оптимизация и программа "Спрятанный грузик" (3P)



STAT

DYN

ALU



SMALL
SIGNAL
FILTER

POSITION LOCK

NEW VOICE
SYNTH

HIGH PRECISION

Wysoka dokładność
Hohe Präzision
Высокая точность



ADAPTER FOR MOTORBIKES

Uchwyt motocyklowy
Adapter für Motorräder
Мотоциклетный адаптер



TOTEM



TOTEM + LOT



AVAILABLE COLOURS

Dostępne kolory
Verfügbare Farben
Доступные цвета



MULTILINGUE SYSTEM

System wielojęzyczny
Mehrsprachiges System
Мультиязычная система



1350

1550

2070



1010

RIM WIDTH SONAR

Automatyczny pomiar szerokości koła

PRECISE LASER INDICATOR

Nastawnik laserowy

WORK LIGHT

Oświetlenie robocze

AUTOMATIC WHEEL POSITIONING

Autonaprowadzanie

LCD MONITOR

Monitor LCD

LASER LINE

Laser liniowy

TOUCH SCREEN

Monitor dotykowy

PRINTER

Drukarka

LIFT

Winda

LASER ON TOP

Laser i oświetlenie robocze

TOTEM

TOTEM
+ LOT



OPTION

OPTION

OPTION

OPTION

OPTION



RIM DIAMETER Średnica obręczy

10" – 30"

RIM WIDTH Szerokość obręczy

2" – 15"

MAX. WHEEL WEIGHT Maks. ciężar koła

80 kg

BALANCING ACCURACY Dokładność niewyważenia

0.1 g

IMBALANCE POSITION INDICATOR ACCURACY
Dokładność sygnalizacji miejsca niewyważenia

0.45 °

MEASURING SPEED Prędkość obrotowa

140 rpm

MOTOR POWER Moc silnika napędzającego

80 W

POWER SUPPLY Zasilanie elektryczne

230V/50 Hz

AIR SUPPLY Zasilanie pneumatyczne

8 - 10 Bar

DIMENSIONS(L/W/H)MM Wymiary (G/SZ/W) mm

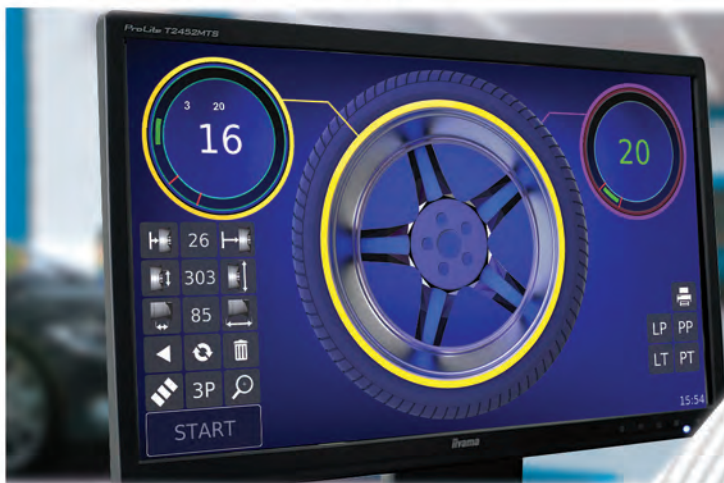
1010/1350/1550

WEIGHT Masa całkowita

120 kg

NEW INTERFACE AND GRAPHIC DESIGN

Nowy interfejs i grafika
Neue Interface und Grafikdesign
Новый интерфейс и графический дизайн



TOUCH SCREEN (OPTION)

Monitor dotykowy
Touchscreen-Monitor
Сенсорный монитор

PRECISE LASER

Precyzyjny wskaźnik
Präzise Laseranzeigt
Точный лазерный индикатор



SOFTWARE UPDATE

Aktualizacja programu
Programmaktualisierung
Обновление программы



EASY CALIBRATION

Łatwa kalibracja
Einfache Kalibrierung
Простая калибровка



PRINT TO FILE (PRINTER OPTION)

Wydruk do pliku
Ausgabe in Datei
Печать в файл



LASER INDICATOR

laserowy
e
ндикатор

MENU NAVIGATION WITHOUT KEYBOARD

Nawigacja bez klawiatury
Menü Navigation ohne Tastatur
Навигация по меню без клавиатуры

TOTEM

WORK LIGHT

Oświetlenie robocze
Arbeitslicht
Рабочее освещение

AUTOMATIC WHEEL POSITIONING

Automatyczne pozycjonowanie koła
Automatische Radpositionierung
Автоматическое позиционирование колес

PNEUMATIC WHEEL GRIP

Pneumatyczny uchwyt koła
Pneumatische Radspannung
Пневматический зажим колеса

LANGUAGE:

 ENGLISH

 POLSKI

 DEUTSCH

 РУССКИЙ



HIGH QUALITY INNOVATION DESIGN



WWW.UNITROL.PL

UNI-TROL

GARAGE EQUIPMENT

WHEEL BALANCER

MONOLITH GEO 3D

OPTIMIZATION AND HIDDEN WEIGHT (3P) PROGRAM

Program optymalizacji i rozdziału ciężarków
Optimierung und Hinter-Speichen-Platzierung (3P)
Оптимизация и программа "Спрятанный грузик" (3P)



STAT

DYN

ALU

0,1g

SMALL
SIGNAL
FILTER

VOICE
SYNTH

HIGH PRECISION

Wysoka dokładność
Hohe Präzision
Высокая точность



AVAILABLE COLOURS

Dostępne kolory
Verfügbare Farben
Доступные цвета



MULTILANGUAGE SYSTEM

System wielojęzyczny
Mehrsprachiges System
Мультиязычная система



MONOLITH GEO 3D

PNEUMATIC WHEEL CLAMP

Uchwyt pneumatyczny



RIM WIDTH SONAR

Automatyczny pomiar szerokości koła



TOUCH SCREEN

Monitor dotykowy



PRINTER

Drukarka

OPTION

3 x CONES

3 x Stożki



AUTOMATIC WHEEL COVER

Automatyczna osłona koła



LASER ON TOP

Laser i oświetlenie robocze



WHEEL LIFT

Winda koła

OPTION

RIM DIAMETER Średnica obręczy	10" – 30"
RIM WIDTH Szerokość obręczy	2" – 15"
MAX. WHEEL WEIGHT Maks. ciężar koła	80 kg
BALANCING ACCURACY Dokładność niewyważenia	1 g
IMBALANCE POSITION INDICATOR ACCURACY Dokładność sygnalizacji miejsca niewyważenia	0.45 °
MEASURING SPEED Prędkość obrotowa	140 rpm
MOTOR POWER Moc silnika napędzającego	80 W
POWER SUPPLY Zasilanie elektryczne	230V/50 Hz
AIR SUPPLY Zasilanie pneumatyczne	8 - 10 Bar
DIMENSIONS(L/W/H)MM Wymiary (G/SZ/W) mm	980/1250/1990
WEIGHT Masa całkowita	120 kg

PATENTED INNOVATIVE SYSTEM BASED ON THE REAL WHEEL IMAGE

Opatentowany system pomiaru oparty na rzeczywistym obrazie koła

Patentiertes Messsystem basierend auf dem realen Radbild

Запатентованная измерительная система на основе реального изображения колеса

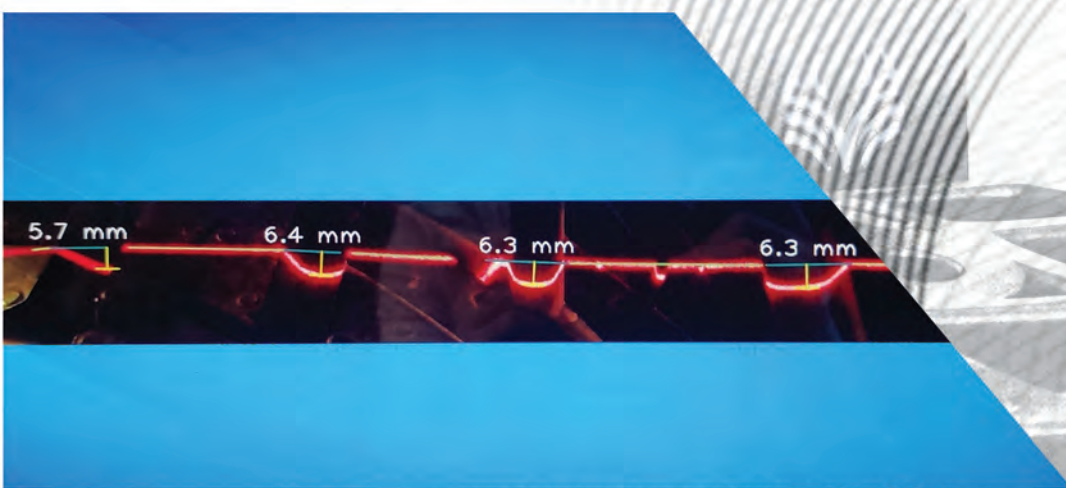


AUTOMATIC RIM WIDTH ACQUISITION BY SONAR

Pomiar szerokości obręczy za pomocą sonaru

Felgenbreitenmessung mit Sonar

Измерение ширины диска с помощью сонара



TREAD DEPTH MEASUREMENT

Pomiar głębokości bieżnika

Profiliefenmessung

Измерение глубины протектора

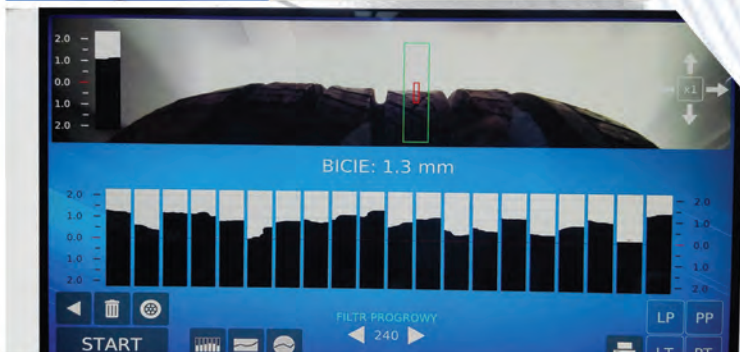


EASY CALIBRATION

Łatwa kalibracja

Einfache Kalibrierung

Простая калибровка



RUNOUT MEASUREMENT

Pomiar centryczności

Unwuchtmessung

Измерение биения





TOUCH SCREEN

Monitor dotykowy
Touchscreen-Monitor
Сенсорный монитор

LASER ON TOP AND WORK LIGHT

Laser i światło robocze
Laser und Arbeitslicht
Лазер и рабочее освещение

AUTOMATIC WHEEL POSITIONING

Automatyczne pozycjonowanie koła
Automatische Radpositionierung
Автоматическое позиционирование колес




MONOLITH
GEO 3D



PNEUMATIC WHEEL GRIP

Pneumatyczny uchwyt koła
Pneumatische Radspannung
Пневматический зажим колеса



PERSONALIZATION AND MODERN DESIGN

Personalizacja i nowoczesny projekt
Personalisierung und modernes Design
Персонализация и современный дизайн

■ MOUNTING NUTS Nakrętki / Spannmuttern / Монтажные гайки



■ FLANGES AND ADAPTERS Dociski i adaptery / Flansche und Adapter / Зажимы и адаптеры



CONES ø36 Stożki ø36 / Konusse ø36 / Конусы ø36



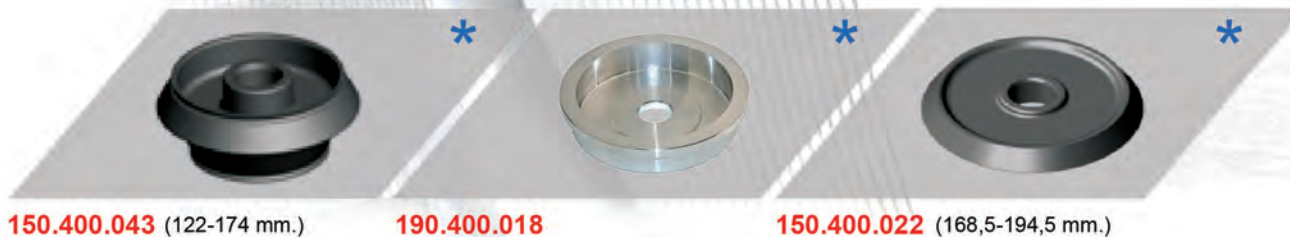
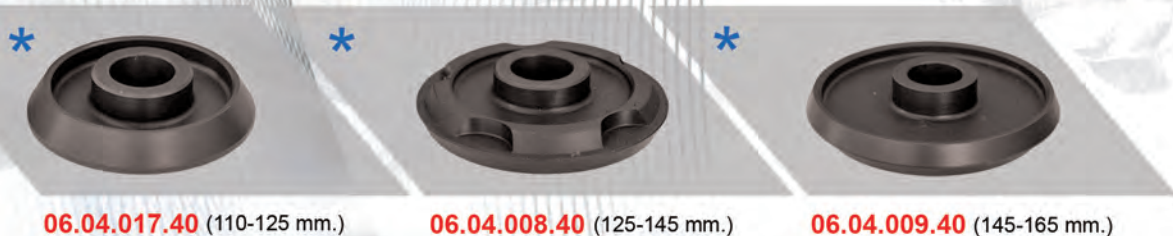
CONES ø36 PNEUMATIC Stożki ø36 Pneumat / Konusse ø36 / Конусы ø36



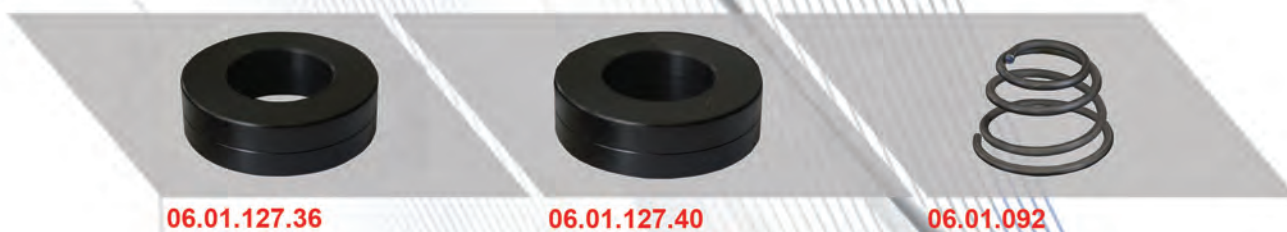
CONES ø36 Stożki ø36 / Konusse ø36 / Конусы ø36



CONES ø40 Stożki ø40 / Konusse ø40 / Конусы ø40



OTHERS Inne / Andere / Другие



CAR ADAPTERS Uchwyty do samochodów osobowych / PKW-Adapter / Адаптеры для легковых автомобилей

UNI-TROL

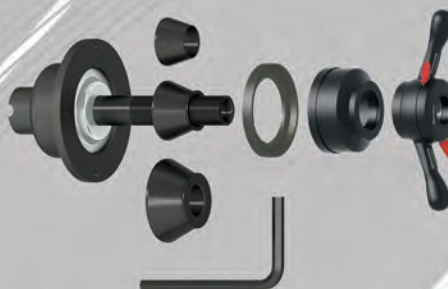


W-U-1.36 Ø36

W-U-1.40 Ø40

104.818.038 Ø40

HAWEKA



ADAPTERS FOR NON-THROUGH WHEELS

Uchwyty do kół nieprzelotowych / Adapter für nicht-durchgängige Räder / Адаптеры для непроходных колёс



W-U-5AH



WU-2P.36 Ø36 / WU-2P.40 Ø40

MOTORCYCLE ADAPTER Uchwyt motocyklowy / Motorrad Adapter / Адаптер для мотоцикла



Ø19

W-U-2AH



Ø19

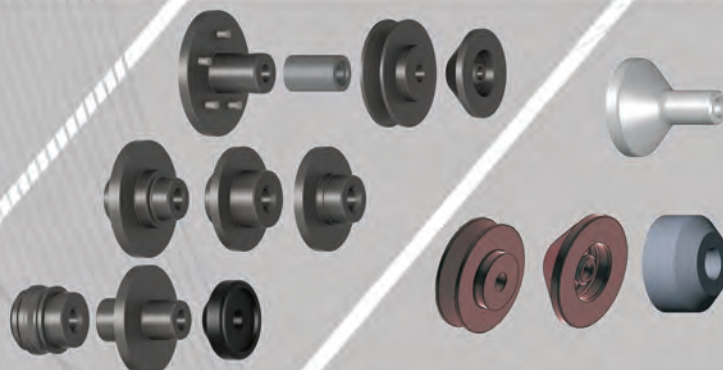
W-U-5P.36 Ø36 / W-U-5P.40 Ø40



W-003 (Ø14)



W-004 (Ø19)



HAWEKA 815 008 003 (Ø19)

BMW SET 860 008 009



PPK-1



PPK-2

OTHER ACCESSORIES Pozostałe akcesoria / Sonstiges Zubehör/ Прочие аксессуары



LOT (LASER ON TOP)



PRINTER

Drukarka / Drucker / Принтер



TOUCHSCREEN

Ekran dotykowy
Touchscreen
сенсорный экран

for 2451



STAND

Stojak / Stand / Стойка



CYR-001

Cyrkiel / CALLIPER / Zirkel / Циркуль



WK-1

CASSETTE-SHELF FOR WEIGHTS
Kaseta / Gewichtsregal / Полка для грузиков



SCRAPER

Skrobak / Schaber / Скребок



T-CEG-001

Szczypce / PLIERS / Zangel / Клещи



RUBBER GRINDING WHEEL

Ściernica gumowa / Gummischleifscheibe
Резиновый шлифовальный круг

NANO

-  – dedykowana do serwisów mobilnych
-  – wyświetlacz dotykowy 4" LCD
-  – zasilanie USB 5V
-  – napęd ręczny
-  – dedicated for mobile service units
-  – 4" LCD touchscreen
-  – USB power supply 5V
-  – manual drive
-  – предназначена для мобильных сервисов
-  – сенсорный дисплей 4" LCD
-  – питание от USB 5В
-  – ручной привод
-  – geeignet für mobile Serviceeinsätze
-  – 4" LCD-Touchscreen
-  – USB-Stromversorgung 5 V
-  – Handantrieb



2462 L

-  – pneumatyczny podnośnik koła
-  – uchwyt do kół samochodów osobowych
-  – monitor LCD
-  – laserowy nastawnik
-  – syntezytor mowy
-  – pneumatic lift
-  – car wheels adapter
-  – LCD monitor
-  – laser measuring arm
-  – voice synthesizer
-  – пневматический подъемник
-  – зажим для колес легковых автомобилей
-  – LCD монитор
-  – лазерная линейка
-  – синтезатор речи
-  – pneumatische Radheber
-  – PKW-Räder Adapter
-  – LCD Monitor
-  – Lasermessarm
-  – Sprachsynthesizer



2422

-  – pneumatyczny podnośnik koła
– uchwyt do kół samochodów osobowych
– wyświetlacz LED
-  – pneumatic lift
– car wheels adapter
– LED display
-  – пневматический подъемник
– зажим для колес легковых автомобилей
– LED дисплей
-  – pneumatische Radheber
– PKW-Räder Adapter
– LED Display



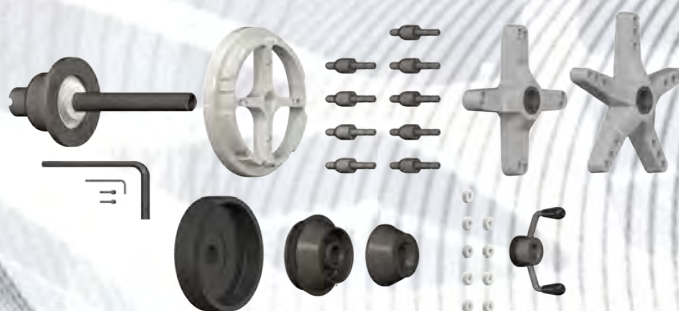
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE TRUCK | STANDARD TRUCK EQUIPMENT
СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ | STANDARDAUSRÜSTUNG FÜR LKW

UNITROL



Uchwyt 3-punktowy / 3-point clamp
Otwór centrujący 180-285 mm / Centering hole 180-285 mm

HAWEKA



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE TRUCK | OPTIONAL TRUCK EQUIPMENT
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ | OPTIONALE AUSRÜSTUNG FÜR LKW



W-U-5-ADAPTER

Adaptory zmniejszające od 160 mm
Adapters reducing from 160mm

700 400 021

Gwiazda trójramienna
3 Arm-Star



70Be958 008 - 219,9 mm

Tarcza centrująca
Centering Sleeve



700e798 009 - 202 mm



WN-04 (for drive shafts)
(do wałów napędowych)



W-WA-001 (for crankshafts)
(do wałów korbowych)



2451 WFP (for rims)
(do felg)



2451 WKZ (for flywheels)
(do kół zamachowych)

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TECHNISCHE DATEN	WN-04	W-WA-001	2451 WFP	2451 WKZ
Maks. długość wyważanych obiektów	Max. length	Макс. длина	Max. Länge	3550 mm	1800 mm	-	-
Maks. średnica wyważanych obiektów	Max. diameter	Макс. диаметр	Max. Durchmesser	300 mm	300 mm	600 mm	600 mm
Dokładność niewyważenia	Accuracy	Точность	Genauigkeit	1 g	1 g	1 g	1 g
Moc silnika napędu	Motor power	Мощность электродвигателя	Motorleistung	0,75 kW	0,75 kW	0,1 kW	0,1 kW
Prędkość obrotowa (obr./min.)	Shaft rotation speed (rpm)	Скорость вращения вала (rpm)	Wellendrehzahl (rpm)	920	920	150	150
Zasilanie elektryczne	Electric supply	Электропитание	Stromversorgung	3x400 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Zasilanie pneumatyczne	Air power supply	Пневмообеспечение	Pneumatische Versorgung	6 – 10 bar	6 – 10 bar	6 – 10 bar	6 – 10 bar

TYRE CHANGERS

MONTAŻOWNICE DO KÓŁ
ШИНОМОНТАЖНЫЕ СТАНКИ
REIFENMONTIERMASCHINEN



MONTAŻOWNICE DO KÓŁ | TYRE CHANGERS
 ШИНОМОНТАЖНЫЕ СТАНКИ | REIFENMONTIERMASCHINEN

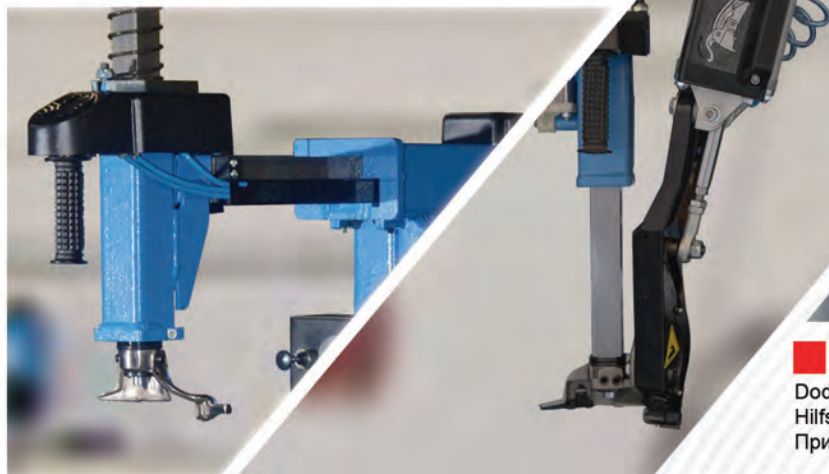
MODEL	OLA	UNIT 202B + HP1	UNIT 205 + HP1
			
Zewnętrzne mocowanie obręczy Outer clamping range Диапазон зажима снаружи Aussenspannbereich	10-20"	10-22"	10-24"
Wewnętrzne mocowanie obręczy Inner clamping range Диапазон зажима изнутри Innenspannbereich	13-23"	12-24"	12-26"
Maks. szerokość koła Max. wheel width Макс. ширина колеса Max. Radbreite	15"	14"	14"
Maks. średnica kół Max. wheel diameter Макс. диаметр колеса Max. Raddurchmesser	1070 mm	1200 mm	1000 mm
Siła nacisku odpiekacza przy 10 barach Bead-breaker cylinder force at 10 bar Сила отжима при 10 бар Abdruckerkraft (10 bar)	2800 kg	2000 kg	3200 kg
Ciśnienie robocze Operating pressure Рабочее давление Arbeitsdruck	8-10 bar	8-10 bar	10 bar
Prędkość obrotowa stołu Turntable rotating speed Скорость вращения стола Drehgeschwindigkeit	7 (14) rpm	7 (14) rpm	7 (14) rpm
Zasilanie elektryczne Electric supply Электропитание Stromversorgung	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	220V / 380V
Moc silnika Motor power Мощность двигателя Motorleistung	0,75 kW	0,75 / 1,1 kW	0,8 / 1,1 kW
Silnik pompy Pump motor Двигатель насоса Hydraulikmotor	-	-	-
Masa Weight Вес Gewicht	180 kg	279 kg	350 kg
Wymiary Dimensions Размеры Abmessungen (mm)	800x1520x900	1580x2250x1642	1080x920x1070
Rodzaj uchwytu koła Type of wheel mount Тип крепления колеса Art der Radaufnahme	Stół 4-szczękowy Four-jaw table	Stół 4-szczękowy Four-jaw table	Stół 4-szczękowy Four-jaw table

MONTAŻOWNICE DO KÓŁ | TYRE CHANGERS
 ШИНОМОНТАЖНЫЕ СТАНКИ | REIFENMONTIERMASCHINEN

JANKA / JANKA K		YANKA K INV / YANKA KK INV		UNI-ROB 2.0
				
10-26"		10-28"		12-26"
12-28"		12-28"		14-28"
15"		15"		15"
1070 mm		1020 mm		1100 mm
2800 kg		2800 kg		3000 kg
8-10 bar		8-10 bar		8-10 bar
7 (14) rpm		3 (16) rpm		6 (12) rpm
3 x 400 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz		3 x 400 V / 50 Hz
0,75 kW / 1,1 kW		0,85 kW		1,3 / 1,8 kW
-		-		-
200 kg	250 kg	330 kg	370 kg	380 kg
800x1520x900	850x1520x900	1950x950x1200	1950x1300x1200	1430x860x1550
Stół 4-szczękowy Four-jaw table		Stół 4-szczękowy Four-jaw table		Uchwyt centralny Central clamp

REINFORCED HORIZONTAL SLIDE

Wzmocnione suwadło poziome
Verstärkter horizontal Schieber
Усиленный узел горизонтального ползуна

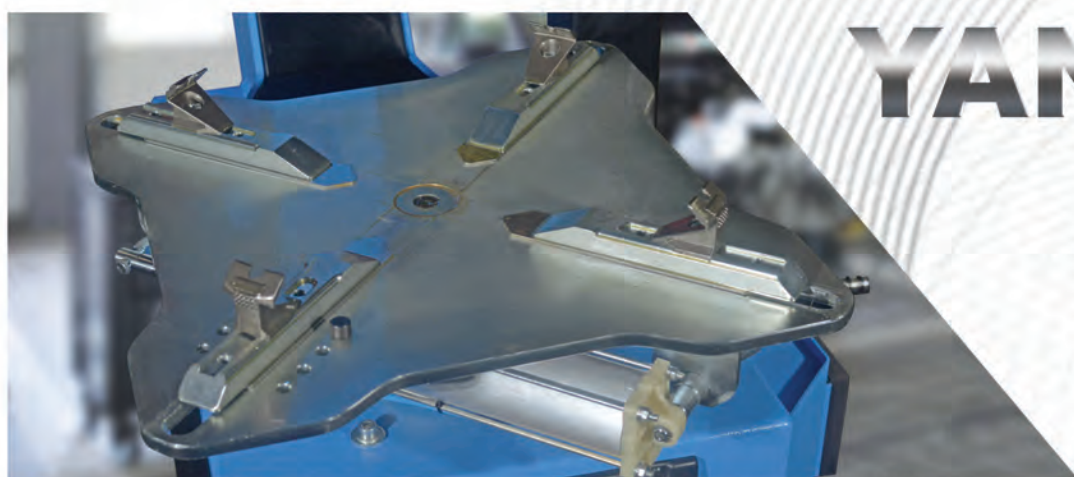


HELPER FOR RUN-FLAT AND LOW-PROFILE TYRES

Dodatkowe przystawki do opon niskoprofilowych i run-flat
Hilfsmontagearm für UHP- und Runflat-Rädern
Приспособление для низкопрофильных шин и шин run-flat



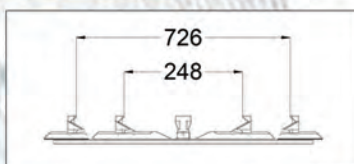
LEVERLESS



YANKA

TABLE WITH ADJUSTABLE JAW SPACING

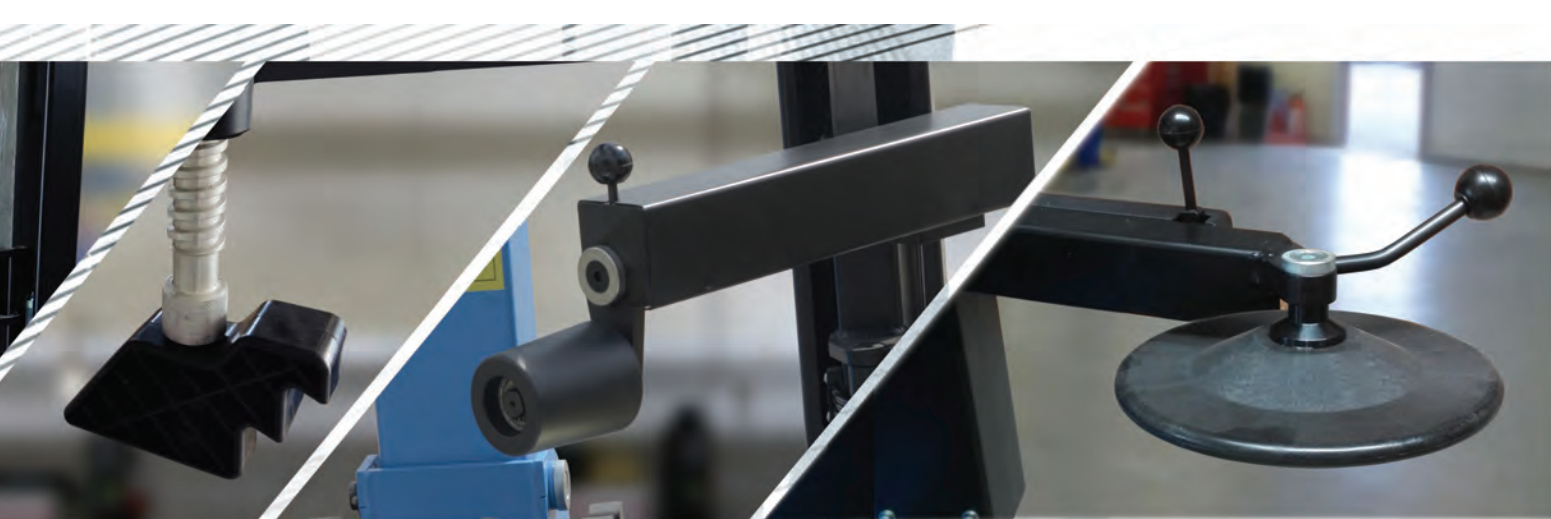
Stół montażowy z regulacją rozsuwu
Montagetisch mit einstellbarem Montierklauenabstand
Стол с регулируемым расстоянием между зажимами



VERY STRONG COLUMN

Bardzo sztywna kolumna
Sehr starke Säule
Очень мощная колонка





PRESSURE ROLLER

Rolka dociskowa
Druckwalze
Прижимной ролик

PLATE FACILITATING TYRE LIFTING

Talerz ułatwiający podnoszenie opony
Platte zum leichteren Anheben des Reifens
Тарелка облегчающая подъем шины

KK INV



PEDAL CONTROLLED WHEEL PUMPING SYSTEM

System pompowania koła sterowany pedałem
Pedalgesteuertes Radpumpensystem
Система подкачки колес с педальным управлением



LEVER

Łyżka
Abdrückschaufel
Лопатка

BEAD-BREAKER

Regulowany odpiekacz
Abdrücker
Отжим

YANKA SERIES

TYRE CHANGERS

ACCESSORIES

Akcesoria
Zubehör
Аксессуары



OPTION



ROLLER PROTECTOR, PROTECTORS FOR ALU RIMS, LEVER, INFLATING GUN

Oslona rolki, nakładki na szczęki, łyżka wulkanizatorska i pistolet.
Montagerollerschutz, Kunststoffschutz für Aluminiumfelgen, Abdrückschaufel, Reifenfüllmesser
Защита ролика, Накладки для алюминиевых дисков, Лопатка, Устройство накачки



YANKA K INV



YANKA KK INV



AVAILABLE COLOURS

Dostępne kolory
Verfügbare Farben
Доступные цвета



950



1300



1950

1200

YANKA K YANKA KK

Helper for RUN FLAT and low-profile tyres

Przystawka do opon RUN FLAT i
NISKOPROFILOWA

Tyre inflating gun with manometer

Pistolet do pompowania

Roller protector

Oslona rolki

Adapter for motorcycle wheels

Nakładki do kół motocyklowych

2-speed motor

2 biegi

One phase motor

Jednofazowy motor

1

2



OPTION

OPTION

OPTION

OPTION

OPTION

OPTION

RIM CLAMPING Mocowanie obręczy

12" – 28"

MAX. WHEEL WIDTH Maks. szerokość koła

15"

MAX. WHEEL DIAMETER Maks. średnica koła

1070 mm

BEAD BREAKER FORCE Siła nacisku odbicia

1500 kg

WORKING PRESSURE Ciśnienie robocze

8 - 10 bar

WEIGHT Masa maszyny

330 / 370 kg

WHEEL GRIP Uchwyt koła

Pneumatic

VOLTAGE Napięcie zasilania

230V / 50 Hz

TURNTABLE ROTATING SPEED

Prędkość obrotowa stołu

3-16 rpm

JANKA / JANKA K



- automatyczne odchylanie kolumny
- przystawka PLUS dla opon high performance
- automatyczny odpiekacz nowej generacji
- nowy system pedałów sterujących i system blokowania



- automatically tilting column
- assistant PLUS
- automatic bead-breaker
- new steering pedal system and locking system



- автоматический наклон колонны
- устройство PLUS
- автоматическая отжимная лопата
- новая педальная система и система блокировки



- Automatische Säulenneigung
- Assistant PLUS
- Automatischer Abdrücker
- Neues Steuerpedalsystem und Schließsystem



Option:

- Leverless
- Inflator

UNI-ROB 2.0



- podwójny system blokowania
- pneumatyczna kontrola wznoszenia i opadania
- automatyczna stopka Leverless
- przystawki pomocnicze do opon niskoprofilowych lub Run-Flat
- system pedałów sterujących



- double locking system
- pneumatic control of rising and falling.
- automatic Leverless finger
- auxiliary supports for low-profile or run-flat tyres
- pedal control



- системой двойной блокировки
- пневматическим управлением подъема и опускания.
- автоматический палец Leverless
- вторичные опоры для низкопрофильных и шин Run-Flat
- педальный узел



- Doppelverriegelungssystem
- Pneumatischer Steuerung des Hebens und Senkens.
- Automatischer Leverless Finger
- Hilfsstützen für Niederquerschnitts- oder Runflat-Reifen.
- Pedalsteuerung





LEVERLESS

Leverless
Leverless
Leverless



ADAPTER

Adapter
Адаптер
Adapter



QUICK-EXCHANGE DEVICE WITH PLASTIC OR METAL HEAD

Zestaw do szybkiego montażu ze stopką plastikową / metalową
Быстросъемное устройство с пластиковой или металлической головкой
Schnellwechsellvorrichtung mit Kunststoff- oder Metallkopf



INFLATION PEDAL

Pompowanie w pedale
Педаль накачки
Aufblaspedal



WHEEL LIFT

Winda
Подъемник колеса
Radheber



INFLATOR

Inflator
Инфлятор
Inflator



BEAD-BREAKER PAD

Guma na odbijak
Подушка отбортовки
Abdrückerpad



BEAD-BREAKER PROTECTOR

Oslona na zbijak
Протектор отбортовки
Abdrückerschutz



LEVER PROTECTOR

Oslona na łyżkę
Протектор лопатки
Abdrückschaufelschutz



LEVER 500MM - 600MM

Łyżka 500mm i 600mm
Лопатка
Abdrückschaufel



CLAMP

Imadlo
Зажим
Klemme



INFLATION GUN

Pistolet
Пистолет накачки
Aufblaspistole

TRUCK TYRE-CHANGERS

MONTAŻOWNICE DO KÓŁ CIĘŻAROWYCH

ШИНОМОНТАЖНЫЕ СТАНКИ ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ

Reifenmontiermaschinen für LKW



MONTAŻOWNICE DO KÓŁ | TYRE CHANGERS
 ШИНОМОНТАЖНЫЕ СТАНКИ | REIFENMONTIERMASCHINEN

MODEL	UT-26	UT-27	AT-26	UT-56	AT-56
					
Mocowanie obręczy Clamping range Диапазон зажима Spannbereich	14-26"	13-27"	14-28"	14-56" *	14-56" *
Maks. szerokość koła Max. wheel width Макс. ширина колеса Max. Radbreite	780 mm	780 mm	820 mm	1065 mm	1065 mm
Maks. średnica kół Max. wheel diameter Макс. диаметр колеса Max. Raddurchmesser	1600 mm	1600 mm	1640 mm	2300 mm	2300 mm
Siła nacisku odpiekacza przy 10 barach Bead-breaker cylinder force at 10 bar Сила отжима при 10 бар Abdruckerkraft (10 bar)	1900 kg	1500 kg	2500 kg	2500 kg	2500 kg
Ciśnienie robocze Operating pressure Рабочее давление Arbeitsdruck	130 bar	130 bar	130 bar	130 bar	130 bar
Prędkość obrotowa stołu Turntable rotating speed Скорость вращения стола Drehgeschwindigkeit	6 rpm	6 (12) rpm	6 (12) rpm	6 (12) rpm	6 (12) rpm
Zasilanie elektryczne Electric supply Электропитание Stromversorgung	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Moc silnika Motor power Мощность двигателя Motorleistung	1,1/1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,3/1,8 kW	1,3/1,8 kW
Silnik pompy Pump motor Двигатель насоса Hydraulikmotor	2,2 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Masa Weight Вес Gewicht	600 kg	560 kg	530 kg	770 kg	850 kg
Wymiary Dimensions Размеры Abmessungen (mm)	1600x1050x1200	1430x860x1550	1390x700x1400	1640x800x2000	2257x1720x1540
Uchwyt koła Wheel chuck Крепление колеса Radspannung	Hydrauliczny Hydraulic	Hydrauliczny Hydraulic	Hydrauliczny Hydraulic	Hydrauliczny Hydraulic	Hydrauliczny Hydraulic

* Option

MONTAŻOWNICE DO KÓŁ | TYRE CHANGERS
 ШИНОМОНТАЖНЫЕ СТАНКИ | REIFENMONTIERMASCHINEN

MAXI-56	UT-27 M	AT-26 M	UT-356	UT-360
				
14-56" *	13-26"	14-26"	14-56" *	14-60" *
1300 mm	600 mm	600 mm	1500 mm	1800 mm
2400 mm	1300 mm	1300 mm	2600 mm	3000 mm
2500 kg	2550 kg	2500 kg	3500 kg	3800 kg
130 bar	130 bar	110 bar	130 bar	180 bar
6 (12) rpm	6 (12) rpm	6 (12) rpm	5/10 rpm	4/6/10 rpm
3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	4,0 kW	4,8 kW 5,6 kW 2-prędkości
1,5 kW	2,2 kW	1,5 kW	2,6 / 3,2 kW	5,0 kW
1048 kg	450 kg	550 kg	1600 kg	2460 kg
1430x860x1550	1640x800x2000	1055x1020x1453	2700x1800x1000	2990x2290x1330
Hydrauliczny Hydraulic	Hydrauliczny Hydraulic	Hydrauliczny Hydraulic	Hydrauliczny Hydraulic	Hydrauliczny Hydraulic

* Option

MAXI-56

TRUCK TYRE CHANGER

AUTOMATIC TOOL ROTATION

Narzędzie automatycznego obracania
Автоматическое вращение инструмента
Automatische Werkzeugdrehung



5 FIXING POSITIONS

Pięć pozycji mocowania
5 позиций крепления
5 Befestigungspositionen



AVAILABLE COLOURS

Dostępne kolory
Доступные цвета
Verfügbare Farben

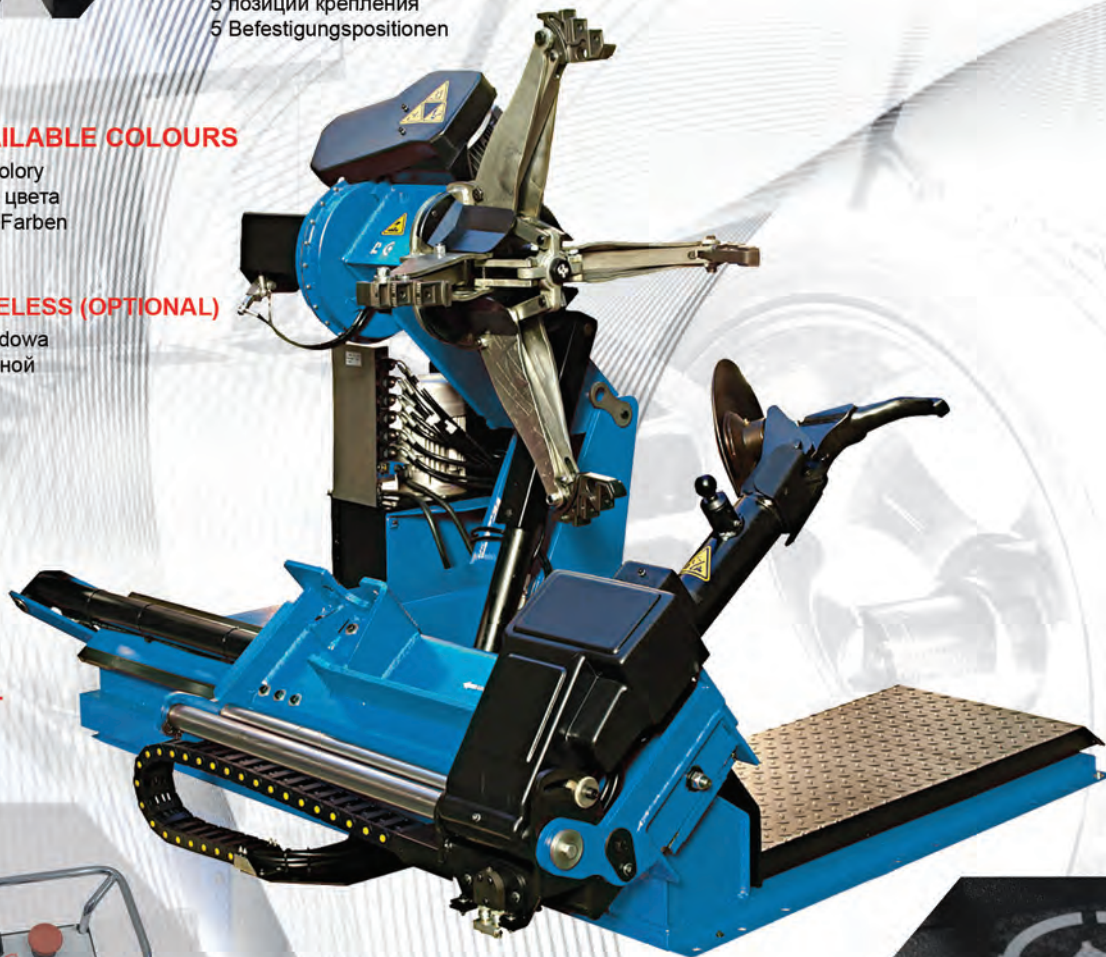


WIRELESS (OPTIONAL)

Beprzewodowa
Беспроводной
Kabellos

CONTROL PANEL

Sterowanie
Панель управления
Schalttafel

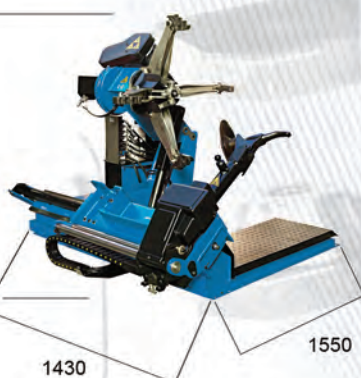


2 GEARS

Dwa biegi
2 Скорости
2-Gang



860



1430

1550

CLAMPING RANGE	Zakres mocowania obręczy	14" - 56"
MAX. WHEEL DIAMETER	Maks. średnica koła	2400 mm
MAX. WHEEL WIDTH	Maks. szerokość koła	1300 mm
MAX. WHEEL WEIGHT	Maks. waga koła	1800 kg
ELECTRIC SUPPLY	Zasilanie elektryczne	400 V / 50Hz
WEIGHT	Waga	1048 kg
DIMENSIONS (D/W/H) MM	Wymiary	1550 x 1430 x 860



CLAMP AT-26 | AT-56

Imadło
Зажим
Klemme



CLAMP UT-56 | UT-27

Imadło
Зажим
Klemme



TRUCK LEVER L-900

Łyżki do montażownic ciężarowych
Лопатка для грузовиков
LKW-Abdrückschaufel



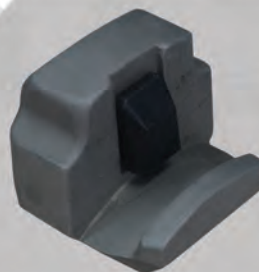
TRUCK LEVER L-1200

Łyżki do montażownic ciężarowych
Лопатка для грузовиков
LKW-Abdrückschaufel



ALU COVER AT-56

Nakładka aluminiowa
Лопатка для грузовиков
LKW-Abdrückschaufel



ALU COVER UT-56

Nakładka aluminiowa
Лопатка для грузовиков
LKW-Abdrückschaufel



ALU COVER AT-26

Nakładka
Накладка
Abdeckung



ALU COVER UT-27

Nakładka
Накладка
Abdeckung

RIM STRAIGHTENING MACHINES

PROSTOWARKI
СТАНКИ ДЛЯ ПРАВКИ ДИСКОВ
FELGENRICHTMASCHINEN



PO-30 SERIES

RIM STRAIGHTENER

ACCESSORIES

Akcesoria
Zubehör
Аксессуары



* H model only
Tylko dla wersji H
Nur für H-Modell
Только для модели H



PO-22



PO-30H



PO-30 2S



PO-30H 2S



AVAILABLE COLOURS

Dostępne kolory
Verfügbare Farben
Доступные цвета

NOISE LEVEL Poziom hałas	75 dB
DRIVE MOTOR POWER Moc silnika napędu	0.55 kW
HYDRAULIC PUMP MOTOR POWER Moc silnika pompy hydraulicznej	0.55 kW
WEIGHT Masa urządzenia	450 kg
STRAIGHTENING PISTON FORCE Siła rozwijana przez siłownik prostujący	45 kN
MAX. HYDRAULIC PUMP PRESSURE Max ciśnienie pompy hydraulicznej	200 Bar
RIM DIAMETER RANGE Max zakres średnic naprawianych obręczy	24" / 30"
POWER SUPPLY Zasilanie elektryczne	3x400V / 50Hz

	PO-22	PO-22 2S	PO-22H	PO-22H 2S	PO-30	PO-30 2S	PO-30H	PO-30H 2S
HYDRAULIC SPINDLE Hydrauliczne wrzeciono	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
MECHANICAL SPINDLE Mechaniczne wrzeciono	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-
HYDRAULIC CYLINDERS Siłownik hydrauliczny	1	2	1	2	1	2	1	2
LATHE Tokarka	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WORK LIGHTING Oświetlenie robocze	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
MAX. RIM DIAMETER Max średnica felg	24"	24"	24"	24"	30"	30"	30"	30"
PROFI FRAME Rama PROFI (ilość otworów)	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
HIGHER DESK Wyższe biurko	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓



SOLID FRAME UP TO 30"

Solidna rama do 30"
Fester Rahmen bis 30"
Прочная рама до 30"

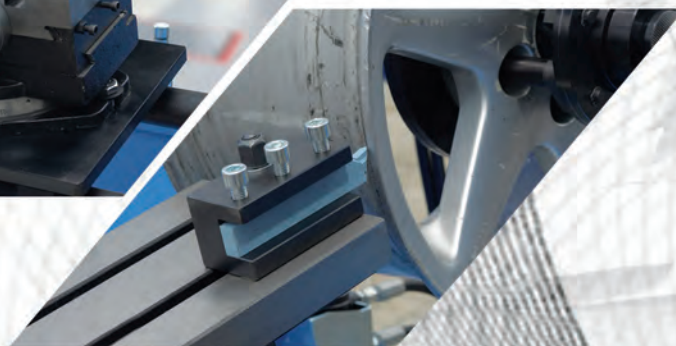
HOLES FOR MOUNTING PISTONS

Otworky do mocowania siłowników
Löcher zur Montage von Zylinder
Отверстия для крепления цилиндров



LATHE

Tokarka
Drehbank
Токарный станок



2 X PISTON

2 x Siłownik
2 x Zylinder
2 x Цилиндр

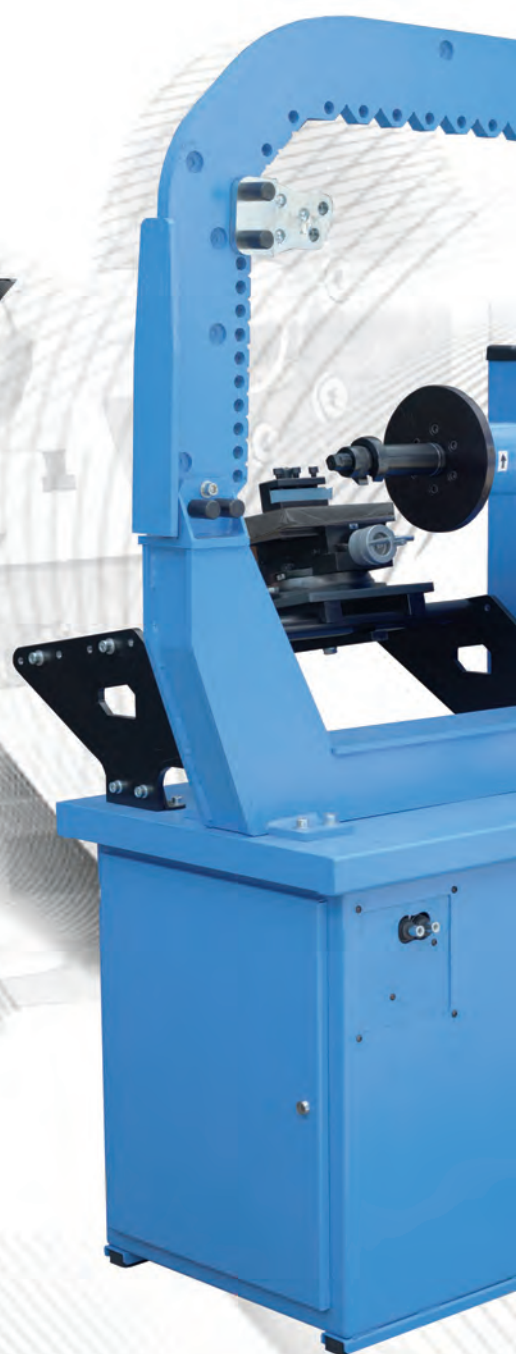


PISTON HOLDERS

Uchwyty na siłowniki
Zylinderhalter
Держатели цилиндров

PISTON CONTROL

Sterowanie siłownikami
Zylindersteuerung
Контроль цилиндров





MANOMETER

Manometr
Manometer
Манометр

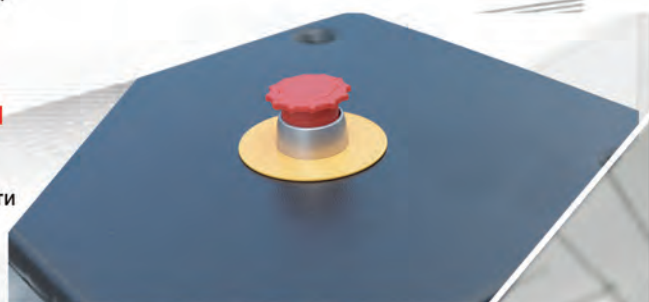
HYDRAULIC SPINDLE

Hydrauliczne wrzeciono
Hydraulische Spindel
Гидравлический шпindel

SAFETY SWITCH

Wyłącznik awaryjny
Schutzschalter
Выключатель безопасности

PO-30H



BOTH SIDE CLAMP CONTROL

Sterowanie uchwytem z obu stron
Beidseitige Griffsteuerung
Управление зажимом с обеих сторон



STYLUS WITH MAGNETIC HOLDER

Statyw z rysikiem
Stift mit Magnetständer
Стилус с магнитным штативом

LED LIGHTING

Oświetlenie LED
LED-Beleuchtung
Светодиодное освещение



PO-14 S*



PO-18



PO-ROLLER



PO-DIGITAL

*PO-14 S model bez tokarki, z napędem ręcznym.

Модель с ручным приводом и без токарного приспособления.

Hand operated model without lathe.

Model mit manuell Antrieb und ohne Drehbank

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TECHNISCHE DATEN	PO-14 S	PO-18	PO-ROLLER	PO- DIGITAL
Zakres średnic naprawianych obręczy	Max. rim diameter	Макс. диаметр диска	Max. Felgendurchmesser	Do 24"	Do 24"	10" - 19"	10" - 26"
Max. ciśnienie pompy hydraulicznej	Max. hydraulic pump pressure	Макс. давление гидравлического насоса	Max. Pumpedruck	160 bar	160 bar	200 bar	200 bar
Zasilanie elektryczne	Power supply	Электропитание	Stromversorgung	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz
Moc silnika pompy hydraulicznej	Pump motor power	Мощность электродвигателя насоса	Pumpeleistung	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	1,5 kW
Moc silnika napędu	Drive motor power	Мощность электродвигателя привода	Motorleistung	-	0,55 kW	0,75 kW	1,1 kW
Głośność urządzenia	Noise level	Уровень шума	Geräuschpegel	75 dBA	75 dBA	75 dBA	75 dBA
Masa urządzenia	Weight	Вес	Gewicht	165 kg	350 kg	368 kg	720 kg

CNC ELEGANCE

RIM LATHE

WATCH VIDEO



SCAN ME

SIMULATION MODE

Tryb symulacji
Режим моделирования
Simulationsmodus

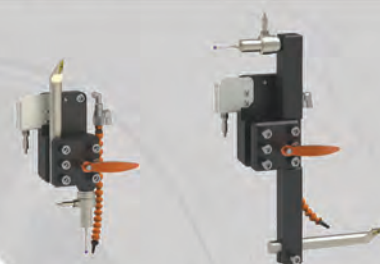


CONTROL PANEL AND 3 OPERATING MODES

Panel sterowania i 3 tryby pracy
Панель управления и 3 режима работы
Schalttafel und 3 Betriebsmodus

ULTRA-ACCURATE TOUCH SENSOR

Ultra dokładny czujnik dotykowy
Сверхточный сенсорный датчик
Ultrapräziser Berührungssensor



2 WORKING PLANES

2 płaszczyzny pracy
2 рабочие плоскости
2 Arbeitsebenen



1990

1320

2245

RIM DIAMETER RANGE	Zakres średnic naprawianych obręczy	22" / 28"
ACCURACY	Dokładność	± 0.001
PUMP MOTOR POWER	Moc silnika pompy hydraulicznej	1,1 kW
DRIVE MOTOR POWER	Moc silnika napędu	5,5 kW
POWER SUPPLY	Zasilanie elektryczne	380 V
WEIGHT	Waga	970 kg
DIMENSIONS (D/W/H) MM	Wymiary	1320 x 2245 x 1620



PLS

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TECHNISCHE DATEN	PLS
Zasilanie elektryczne	Electric supply	Электроснабжение	Stromversorgung	3 x 400V / 50Hz
Moc silnika napędu	Motor power	Мощность электродвигателя	Motorleistung	1,1 kW
Maks. średnica polerowanych obręczy	Max. polished rim diameter	Макс. диаметр диска	Max. Felgendurchmesser	30"
Prędkość obrotowa silnika (obr./min)	Motor rotation speed (rpm.)	Скорость вращения мотора (обор./мин.)	Motordrehzahl (rpm.)	3000

PRZETACZARKA DO TARCZ HAMULCOWYCH | BRAKE DISC LATHE ТОКАРНЫЙ СТАНОК ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ | BREMSSCHEIBENDREHBANK

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	BL1718
Maks. grubość tarczy	Max. disc thickness	39 mm
Dokładność	Accuracy	≤ 0.002 – 0.005 mm
Posuw	Stroke	8.5 mm/min.
Prędkość obrotowa	Rotation speed	98 rpm





WULKAN 300



WULKAN 360 HP



WULKAN 4x4 HP



WULKAN 500

* HP – opcje ogrzewania / heating option

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	WULKAN 300	WULKAN 360 HP	WULKAN 4x4 HP	WULKAN 500
Zakres średnicy koła	Wheel diameter range	560 – 800 mm	560 – 800 mm	560 – 850 mm	740 – 1200 mm
Zakres szerokości koła	Wheel width range	135 – 305 mm	135 – 360 mm	135 – 360 mm	240 – 490 mm
Maksymalna waga koła	Maximum wheel weight	60 kg	60 kg	60 kg	150 kg
Czasy mycia	Washing times	20, 40, 60 s	20, 40, 60 s	20, 40, 60 s	60, 120, 240 s
Czas osuszania	Drying time	15 s	15 s	15 s	30 s
Zasilanie	Power supply	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	Dimensions (width x depth x height)	1130x1210x1450 mm	960x1210x1450 mm	960x1210x1510 mm	2400x1950x1902 mm
Waga netto	Netto weight	310 kg	330 kg	330 kg	630 / 780 kg
Limit włączeń procesów mycia (blokada serwisowa)	Activation limit of washing processes (service lock)	500	500	500	200

VISIONLITH LIFT

 Urządzenie do pomiaru geometrii w technologii 3D z kamerami na ruchomej belce. Przygotowane do pracy z podnośnikami nożycowymi i 4 kolumnowymi. Słup na mobilnej platformie zapewnia mobilność i ułatwia ustawienie na warsztacie. Elektryczny system podnoszenia kamer automatycznie śledzi targety podczas podnoszenia auta na podnośniku.

 3D wheel aligner with cameras on a moving beam. Works with scissor and 4-column lifts. The pole on the mobile platform simplifies the installation in a workshop. Automatic tracking system camera beam.



VISIONLITH PIT

 Urządzenie do pomiaru geometrii w technologii 3D z kamerami na sztywnej belce mocowanej do szafki urządzenia. Przygotowane do pracy na kanale na stałej wysokości. Szafka wyposażona w kółka zapewnia mobilność i ułatwia ustawienie na warsztacie. Urządzenie można doposażyć o następujące opcje:

- VIS-AK040 – Uchwyt do montażu kamery na ścianie, pozwala na regulację pochylenia kamer w celu dopasowania widoku do rozstawu osi pojazdu.
- VIS-AK050 – Słup manualny pozwala na ręczną zmianę wysokości kamer, może być zamontowany na szafce od geometrii PIT lub do podłogi.

 3D Wheel aligner with cameras on a beam attached to wall. Ready to work on pit. Designed for pit operation at a fixed height. The cabinet is equipped with wheels for portability and easy setup in the workshop. The device can be equipped with the following options:

- VIS-AK040 – A wall-mounted camera mount allows for camera tilt adjustment to match the vehicle's wheelbase.
- VIS-AK050 – A manual post allows for manual adjustment of camera height. It can be mounted on a cabinet or floor-mounted



VIS-AK040

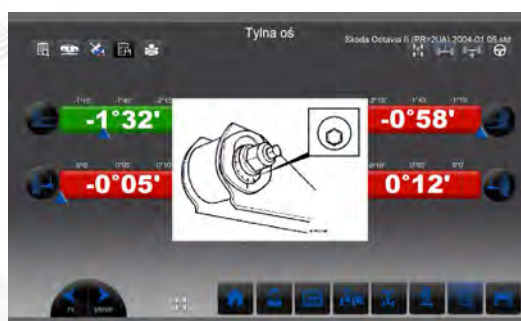
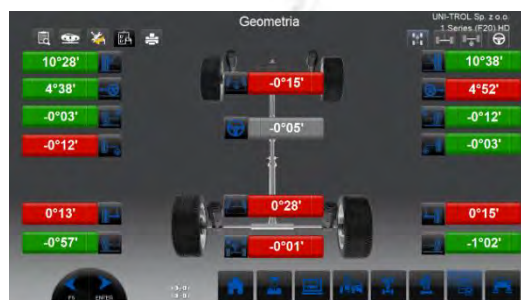


VIS-AK050

VISIONLITH

- 2 kamery wysokiej rozdzielczości
 - 4 punktowe uchwyty do koła z pasywnymi targetami
 - Baza danych Autodata
 - Kompensacja poprzez przetoczenie auta
 - Intuicyjne oprogramowanie
 - Pomiar przesunięcia osi pojazdu
- 2 high definition cameras
 - 4-points wheel clamps with passive targets
 - Autodata database
 - Compensation by rolling the car backwards-forwards.
 - Intuitive software
 - Axis offset measurement
- 2 камеры высокого разрешения.
 - 4-точечные колесные адаптеры с пассивными мишенями
 - База данных Autodata
 - Компенсация прокатыванием автомобиля
 - Интуитивное программное обеспечение
 - Измерение смещения осей автомобиля
- 2 hochauflösende Kameras
 - 4-Punkt-Radklemmen mit passiven Targets
 - Autodaten-Datenbank
 - Radschlagkompensation durch hin- und herrollen des Autos
 - Intuitive Software
 - Messung der Achsenversätze

Wymagana odległość od kamer do przedniej osi
Required distance between cameras to front axle



DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TECHNISCHE DATEN	VISIONLITH
Liczba kamer	Cameras	Количество камер	Anzahl der Kameras	2
Zakres zbieżności	Toe range	Диапазон схождения	Spureinstellung	± 20°
Zakres pochylenia koła	Camber range	Диапазон развала	Radsturz	± 10°
Zakres kąta wyprzedzenia sworznia zwrotnicy	Caster range	Диапазон кастера	Lenkkopfwinkel	± 20°
Zasilanie	Power	Напряжение питания	Versorgungsspannung	230V, 50Hz
Uchwyty głowic	Pim clamping range	Диапазон адаптеров	Felgenklemmbereich	10" - 24"



ALUMINIUM TURNABLE PLATES, 2 PCS. Obrotnice aluminiowe 2szt. / Alu-Drehteller, 2 Stk. / Алюминиевые поворотные плиты, 2 шт.
VIS-AK011 Dimensions / Wymiary / Abmessungen / Размеры - 510 x 470 x 50 mm



EXPANSION PLATE Płyta rozprężająca / Expansionsplatte / Расширительная плита
VIS-AK015 Dimensions / Wymiary / Abmessungen / Размеры - 460 x 400 x 50 mm



RAMPS 2PC. Najazdy 2 szt. / Rampen, 2 Stk. / Рампы, 2 шт.
VIS-AK010 Dimensions / Wymiary / Abmessungen / Размеры - 1130 x 533 x 53 mm



VIS-AK016

VIS-AK017

VIS-AK022

VIS-AK009

ACCESSORIES FOR MERCEDES AND VW Akcesoria do aut Mercedes i VW / Zubehör für Mercedes und VW / аксессуары для Mercedes и VW



VIS-AK020

VIS-AK021

913 009 024



DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TECHNISCHE DATEN	MULTI
Zasilanie elektryczne	Electric supply	Электрическое питание	Stromversorgung	3 x 400V / 50Hz
Moc silnika napędu	Motor power	Мощность электродвигателя	Motorleistung	1,1 kW
Znamionowa prędkość (obr./min)	Motor rotation speed (rpm.)	Скорость вращения мотора (обор./мин.)	Motordrehzahl (rpm.)	1400
Moment uderowy	Stroke strength	Момент силы	Schlagkraft	400 – 2500 Nm
Rozmiar nasadki	Wrench spanner size	Размер насадки	Schlüsselweite	1"
Masa	Weight	Вес	Gewicht	64 kg

WANNY WULKANIZATORSKIE | LEAK-PROOF TESTER | ТЕСТЕР ГЕРМЕТИЧНОСТИ КОЛЕС | TESTWANNE



PNEUBAD-1



PNEUBAD TRUCK



PNEUBAD-2

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	PNEUBAD-1	PNEUBAD-2	PNEUBAD TRUCK
Wymiary zewn.	Outside dimensions	1265 x 1040 x 2300 mm	1265 x 1040 x 1200 mm	1200 x 1360 x 1500 mm
Ciśnienie powietrza zasilającego	Air supply pressure	Od 6 do 10 bar	-	Od 6 do 10 bar
Pojemność całkowita zbiornika	Total tank capacity	437 l	437 l	280 l
Średnica wewn. zbiornika	Inside tank diameter	980 mm	980 mm	1180 / 630 mm

PPS-5 / PPS-3000

LIFT

WATCH VIDEO



SCAN ME

TELESCOPIC ADJUSTABLE ARMS

Łapy obrotowe
Телескопические регулируемые лапы
verstellbare Teleskoparme



RAILINGS

Barierki
Перила
Geländer



RUBBER PADS (H-40 and H-60)

Gumowe poduszki
Резиновые прокладки
Gummipads

CONTROL UNIT

Sterowanie
Пульт управления
Steuergerät

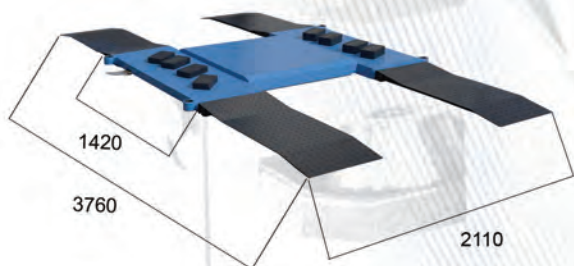


SHORT AND LONG DRIVE-ON RAMPS

Najazdy krótkie i długie
Короткие и длинные ramпы
Kurze und lange Auffahrampen

337 mm

1170 mm



	PPS-5	PPS-3000
CAPACITY Nośność	2000 kg	3000 kg
MIN. HEIGHT Wysokość w stanie spoczynku	80 mm	80 mm
MAX. HEIGHT Wysokość podnoszenia	380 mm	380 mm
PRESSURE Zasilanie	7 bar	7-10 bar
WEIGHT Masa	400 kg	500 kg
DIMENSIONS WITHOUT DRIVE-ON RAMPS Wymiary bez najazdów	2110 x 1420 mm	2110 x 1420 mm



PN-1M



PN-1.2M



PN-2M

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TECHNISCHE DATEN	PN-2M	PN-1M	PN-1.2M
Nośność	Capacity	Грузоподъемность	Tragfähigkeit	3000 kg	3000 kg	3500 kg
Zasilanie	Electric supply	Электропитание	Stromversorgung	3x 400V / 50Hz	3x 400V / 50Hz	3x 400V
Wysokość w stanie spoczynku	Min. height	Мин. высота	Min. Höhe	115 mm	110 mm	110 mm
Wysokość podnoszenia	Max. height	Макс. высота	Max. Höhe	1830 mm	1000 mm	1200 mm
Długość najazdów	Length of platforms	Длина платформ	Fahrschienenlänge	1450-1990 mm	1420-2028 mm	1560-2145 mm
Masa	Weight	Вес	Gewicht	850 kg	480 kg	600 kg



PP-1



PP-11



PH-30 LP



PP-3.3



UNI-LIFT Quick L750E



UNI-LIFT Quick L850 HL

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TECHNISCHE DATEN	PH-30 LP	PP-1	PP-11	PP-3.3	L750E	L850 HL
Nośność	Capacity	Грузоподъемность	Tragfähigkeit	3000 kg	1150 kg	1150 kg	3000 kg	3500 kg	3200 kg
Zasilanie	Electric supply	Электропитание	Stromversorgung	-	8 bar	8 bar	8 bar	230V	230V
Wys. w stanie spoczynku	Min. height	Мин. высота	Min. Höhe	75 mm	140 mm	140 mm	145 mm	88 mm	88 mm
Wysokość podnoszenia	Max. height	Макс. высота	Max. Höhe	500 mm	360 mm	340 mm	400 mm	460 mm	579 mm
Masa	Weight	Вес	Gewicht	33 kg	14 kg	13 kg	20 kg	103 kg	120 kg



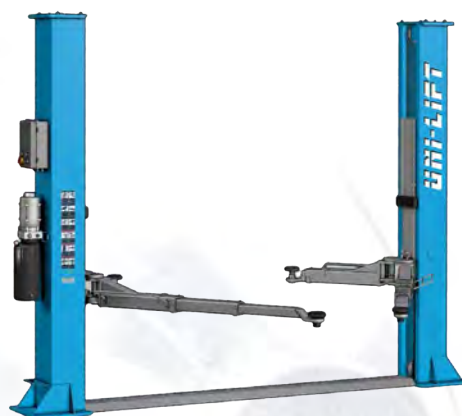
PD-2MT



PD-4.0

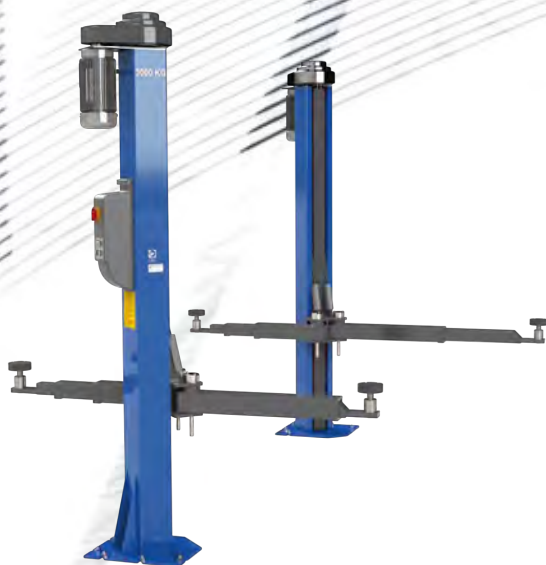


PD-2TPL



PD-5.0

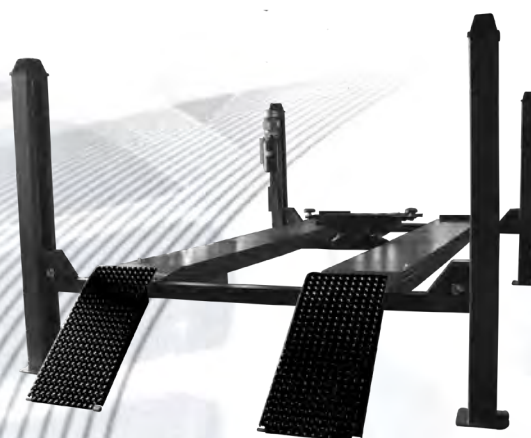
DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	PD-2MT	PD-4.0	PD-2TPL	PD-5.0
Udźwig	Capacity	4000 kg	4000 kg	4000 kg	5000 kg
Min. wysokość ramion	Min. arms height	115 mm	98 mm	115 mm	115 mm
Maks. wysokość podnoszenia	Max. Lifting height	1900 mm	1900 mm	1900 mm	1900 mm
Długość ramienia	Arm length	710-950mm 820-1520 mm	740-1310 mm	700-1400 mm 900-1400 mm	820-1700 mm
Wysokość całkowita	Total height	2826 mm	2840 mm	3714 mm	2848 mm
Szerokość całkowita	Overall width	3310 mm	3420 mm	3340 mm	3650 mm
Szerokość najazdu	Driveway width	2820 mm	2810 mm	2850 mm	2805 mm
Czas podnoszenia	Lifting time	55 s	45 s	40-50 s	60 s
Czas opuszczania	Lowering time	30 s	40	50 s	50 s
Moc silnika	Motor power	2,2 kW	2,6 kW	2,2 kW	2,6 kW
Zasilanie	Electric supply	400V	400V	400V	400V



300S



301



PQ-550WA

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	300S	301	PQ-550WA
Udźwig	Capacity	5000 kg	3000 kg	5000 kg
Min. wysokość ramion	Min. arms height	95 mm	90 mm	245 mm
Maks. wysokość podnoszenia	Max. Lifting height	1940 mm	2000 mm	1800 mm
Długość ramienia	Arm length	590-990 mm 890-1370 mm	548-915 mm 714-1250 mm	-
Wysokość całkowita	Total height	2600 mm	2670 mm	2220 mm
Szerokość całkowita	Overall width	3450-3750 mm	3160 mm	3340 mm
Szerokość najazdu	Driveway width	-	-	550 mm
Czas podnoszenia	Lifting time	55 s	55 s	60 s
Czas opuszczania	Lowering time	55 s	55 s	50 s
Moc silnika	Motor power	2x2,6 kW	4,0 kW	2,2 kW
Zasilanie	Electric supply	400V	400V	400V



DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	UNI-TROL AC
Wydajność pompy próżniowej	Vacuum pump efficiency	120 l/min
Dokładność wagi oleju	Oil scale accuracy	± 3 g
Dokładność wagi czynnika	Refrigerant weight accuracy	± 10 g
Długość przewodów	Hoses length	3 m
Pojemność zbiornika	Tank capacity	10 kg
Zasilanie elektryczne	Electric supply	230 V / 50Hz
Baza danych	Data base	✓
Czynnik do wyboru	Gas option	R 134-A / R 1234-YF

AKCESORIA I NARZĘDZIA DO KLIMATYZACJI | ACCESSORIES AND TOOLS FOR AIR CONDITIONING
АКСЕССУАРЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА | ZUBEHÖR UND WERKZEUGE FÜR KLIMAANLAGEN



WT-1015 Lampa UV
UV leak detection lamp 12V / 50W



WT-416 Wykrywacz nieszczelności
Refrigerant leak detector



AC-RB134 - R134A **AC-RB1234YF** - R1234yf
Redukcja do butli / Refrigerant tank adapter set



UT-10-O3 Generator ozonu / Ozone generator

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	GD 200/475	GD 270/560	GD 500/1210
Wydajność teoretyczna	Air displacement	476 l/min (29 m³/h)	560 l/min (33,6 m³/h)	1210 l/min (73 m³/h)
Il. tłoków / il. stopni sprężania	Compression ration	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Hałas	Noise	80 dB	80 dB	82 dB
Zbiornik	Receiver	200 l	270 l	500 l
Napięcie zasilania	Power supply	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Moc silnika	Motor power	3,0 kW	3,0 kW	7,5 kW
Ciśnienie	Pressure	10 bar	10 bar	10 bar
Masa	Weight	125 kg	140 kg	285 kg



GENERATOR AZOTU | NITROGEN GENERATOR | ГЕНЕРАТОР АЗОТА | STICKSTOFFGENERATOR

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	E-1132 LV	E-1170
Stężenie azotu	Concentration of nitrogen	95-99%	95-99+%
Pojemność zbiornika	Tank capacity	-	120 l
Wydajność	Efficiency	42 l/min.	228 l/min
Maks. ciśnienie azotu	Max. pressure of nitrogen	6-8 bar	10-12 bar
Ciśnienie azotu na wyjściu	Output pressure	7 bar	0,3 – 11,2 bar
Zasilanie elektryczne	Power supply	230 V / 50 Hz	240V / 50 Hz
Masa	Weight	104 kg	207 kg



AKCESORIA DO POMPOWANIA | INFLATING DEVICES ПРИБОРЫ НАКАЧКИ | INFLATING GERÄTE



-  Dopełniacz P-7A
-  Portable inflating tank P-7A
-  Переносный ресивер P-7A
-  Tragbarer Tank P-7A

- Inflator IFL-9AL
- Inflator IFL-9AL
- Инфлятор IFL-9AL
- Inflator IFL-9AL

- Inflator IFL-25
- Inflator IFL-25
- Инфлятор IFL-25
- Inflator IFL-25

KOSZ DO POMPOWANIA KÓŁ | CAGE FOR WHEELS INFLATING
КЛЕТКА ДЛЯ НАКАЧИВАНИЯ КОЛЕС | REIFENFÜLLKÄFIG



DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	S	M	L	K-1	K-2
Maks. ciśnienie	Max. pressure	12 bar	12 bar	12 bar	12 bar	12 bar
Wymiary wew.(mm)	Inside dimensions	1190x1195x550	1285x1285x650	1505x1510x750	1300x1300x640	1430x1390x740
Wymiary zewn.(mm)	Outside dimensions	1340x1270x735	1445x1370x850	1655x1584x936	1330x1340x750	1480x1550x850
Masa	Weight	180 kg	220 kg	270 kg	180 kg	200 kg

PRZYZRĄD PA-12K DO POMIARU I REGULACJI CIŚNIENIA W OGUMIENIU POJAZDÓW | TIRE PUMPING DEVICE PA-12K
АВТОМАТ ДЛЯ НАКАЧИВАНИЯ ШИН PA-12K | AUTOMATISCHER DIGITALER REIFENFÜLLER PA-12K

Przyrząd zalecany do SKP
Certyfikat GUM



bar / psi

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TECHNISCHE DATEN	PA-12 K
Zasilanie elektryczne	Electric supply	Электропитание	Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Pobór mocy	Power consumption	Потребление мощности	Leistungsaufnahme	30 W
Zasilanie pneumatyczne	Air supply	Пневмо-питание	Pneumatische Versorgung	max. 14 bar
Zakres wskazań	Measuring range	Диапазон измерения	Indikationsspektrum	0 – 12 bar
Dokładność pomiaru	Accuracy	Точность	Genauigkeit	+/- 0,01 bar
Masa	Weight	Вес	Gewicht	10 kg
Wymiary	Dimensions	Размеры	Abmessungen	255 x 245 x 125 mm
Temperatura pracy	Temperature range	Диапазон температуры	Temperaturbereich	0 – 45°C
Wilgotność	Humidity	Влажность	Feuchtigkeit	< 95 %



 Rozpierzacz R-1
 Tyres expander R-1
 Распиратель R-1
 Reifenexpander R-1



Rozpierzacz WR-3
 Tyres expander WR-3
 Распиратель WR-3
 Reifenexpander WR-3
 110 mm ÷ 405 mm



Rozpierzacz ciężarowy R-2
 Tyres expander for trucks R-2
 Распиратель шин грузовиков R-2
 LKW Reifenexpander R-2

WULKANIZATOR | VULCANIZER ВУЛКАНИЗАТОР | VULKANISATOR

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	WULKAN 2000
Zakres regulacji temperatury grzania	Heating temperature range	110-165 °C
Zakres regulacji czasu grzania	Heating time range	0 - 120 min
Moc grzałek	Heater power	2 x 350 W
Zasilanie elektryczne	Electric power supply	220V / 50Hz
Zasilanie pneumatyczne	Air pressure supply	6 - 10 bar



NACINARKA DO OPON | TYRES REGROOVING MACHINE МАШИНКА ДЛЯ НАРЕЗКИ ПРОТЕКТОРА | REIFENNACHSCHNEIDEGERÄTE



 Nacinarka do opon PSO 15
 Tyres regrooving machine PSO 15
 Машина для нарезки протектора PSO 15
 Reifennachschneidegeräte PSO 15



* dodatkowa podstawa

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TECHNISCHE DATEN	PUN-1
Skok trzpienia roboczego	Stroke of rivet header	Ход рабочего стержня	Gesamthub	28 mm
Zasilanie pneumatyczne	Air pressure supply	Пневматическое питание	Luftversorgung	7 - 10 bar
Ciśnienie robocze	Working pressure	Рабочее давление	Arbeitsdruck	4 - 7 bar
Gniazdo kowadełka	Seat of anvil	Гнездо наковальни	Ambossloch	ruhome movable
Zakres temperatur pracy	Range of working temperature	Интервал рабочих температур	Arbeitstemperatur	0°C - 40°C
Wymiary	Dimensions	Размеры	Abmessungen	675x550x200 mm
Masa	Weight	Вес	Gewicht	~ 60 kg
Siła nacisku	Equipment force	Рабочая сила	Nietkraft	45 kN (7 bar)

AKCESORIA DO POMPOWANIA | INFLATING DEVICES ПРИБОРЫ НАКАЧКИ | INFLATING GERÄTE



-  Pistolet EUR 1280
-  Inflating gun EUR 1280
-  пистолет EUR 1280
-  Pistole EUR 1280



- Pistolet 2015 W
- Inflating gun 2015 W
- пистолет 2015 W
- Pistole 2015 W

TPM 200 ADT 500

TPMS & DIAGNOSTIC TOOLS



TPM 200

Tester Uni-Trol TPM 200 to uniwersalne urządzenie do obsługi czujników TPMS. Wyposażony jest w antenę do wzbudzania i odczytywania informacji z czujników fabrycznych. Do komunikacji z centralą TPMS samochodu przez gniazdo OBD służy moduł Uni-Link który komunikuje się z urządzeniem bezprzewodowo po Bluetooth.



TPMS



RKE&RF



WiFi



Bluetooth

ADT 500

Uni-Trol ADT 500 to prosty tester diagnostyczny z obsługą czujników TPMS. Wyposażony w 5 calowy ekran dotykowy, moduł OBD Uni-Link oraz komunikację WiFi i Bluetooth.



TPMS



Sensor Learning



Sensor Programming



RKE&RF



Free Updates



WiFi



Bluetooth

FUNKCJE SERWISOWE



OILRESET



EPB



TPS



SAS



BMS



DPF



INJECTOR



ABS Bleeding

TPM 200

ADT 500

DISPLAY Wyświetlacz

2,8" TFT

5,5" TFT

OS System operacyjny

Linux

Android 9.0

COMMUNICATION Komunikacja

WiFi / Bluetooth

WiFi / Bluetooth

BATTERY CAPACITY Pojemność baterii

2000 mAh

5000 mAh

FREE UPDATE Darmowa aktualizacja

TAK / YES

TAK / YES

UNI-TROL VS-21

Universal TPMS Sensor



- Szeroki zakres zastosowania 99% pojazdów na rynku
- Dwa w jednym obie częstotliwości 434/315MHz
- Regulowane pochylenie zaworu
- 3 różne typy zaworów
- Mały rozmiar czujnika
- Programowane urządzeniami Uni-Trol TPM200/ADT500
- Programowanie bezprzewodowe, klonowanie numeru ID



- VS-21 supports 99% of cars available on the market
- Two in one both frequencies 434/315MHz
- Adjustable valves
- 3 types of valves
- Small size sensor
- Programmable devices Uni-Trol TPM200/ADT500
- Wireless programming, clone ID number's



- VS-21 поддерживает 99% автомобилей на рынке
- Два в одном, обе частоты 434/315 МГц
- Регулируемые клапаны
- 3 типов клапанов
- Датчик малых размеров
- Программируемые устройства Uni-Trol TPM200/ADT500
- Беспроводное программирование, идентификационный номер клона



- VS-21 unterstützt 99% der Autos auf dem Markt
- Zwei in einem, beide Frequenzen 434/315 MHz
- Einstellbare Ventile
- 3 Arten von Ventilen
- Kleiner Sensor-Programmierbare Geräte Uni-Trol TPM200/ADT500
- Drahtlose Programmierung, Klon-ID-Nummer



-  Profesjonalny zestaw narzędzi do montażu czujników TPMS z wkrętakiem dynamometrycznym 0-9 Nm
-  Professional toolkit for mounting TPMS sensors with a torque screwdriver 0-9 Nm
-  Профессиональный набор инструментов для монтажа датчиков TPMS с помощью динамометрической отвертки 0-9 Нм
-  Professionelles Werkzeugset zur Montage von TPMS-Sensoren mit einem Drehmomentschraubendreher von 0-9 Nm



TP-NA-8889



TP-NA-9471



UN-WK004

ZAWORY DO CZUJNIKÓW TPMS | TPMS VALVES | КЛАПАНЫ ДЛЯ ДАТЧИКОВ TPMS | VENTILE FÜR TPMS-SENSOREN



TP-VL-S001



TP-VL-S002



TP-VL-S011



TP-VL-S011B



TP-VL-S014



TP-VL-S014B



TP-VL-T001



TP-VL-C013



TP-VL-C013B



TP-VL-H010



TP-VL-H010B



TP-VL-TR005



TP-VL-TR007



TP-VL-TR001

INDEKS	OPIS	INDEKS	OPIS
TP-VL-S001	SCHRADER GEN4 RUBBER	TP-VL-C013	CONTINENTAL TG1C SILVER
TP-VL-S002	SCHRADER UNI RUBBER	TP-VL-C013B	CONTINENTAL TG1C BLACK
TP-VL-S011	SCHRADER GEN4 ALU SILVER	TP-VL-H010	HUF RDV021 43MM SILVER
TP-VL-S011B	SCHRADER GEN4 ALU BLACK	TP-VL-H010B	HUF RDV021 43MM BLACK
TP-VL-S014	SCHRADER GAMMA SILVER	TP-VL-TR005	TRUCK Brass 45° 58 mm
TP-VL-S014B	SCHRADER GAMMA BLACK	TP-VL-TR007	TRUCK Nickel 0° 57mm
TP-VL-T001	TRW RUBBER	TP-VL-TR001	TRUCK Nickel 7° 77mm

ZAWORY GUMOWE | SNAP-IN TUBELESS VALVES



T-ZAW-TR-413



T-ZAW-TR-414

INDEKS	ŚREDNICA OSADZENIA	DŁUGOŚĆ	OPAKOWANIE	TRZPIEŃ	ETRTO	MAX. CIŚNIENIE
T-ZAW-TR-413	11,3 mm	43 mm	100 szt	Mosiężny \ Brass	V2.03.1	4,5 Bar
T-ZAW-TR-414	11,3 mm	49 mm	100 szt	Mosiężny \ Brass	V2.03.2	4,5 Bar

NARZĘDZIA DO ZAWORÓW GUMOWYCH | TOOLS FOR SNAP-IN TUBELESS VALVES



UN-PZ100B



UN-PZ100R



UN-PZ100Y



UN-PZ200



UN-GZ100S



UN-GZ100B

WKRĘTAKI DO WKŁADEK ZAWORÓW | CORE TOOLS



UN-WK001B



UN-WK001R



UN-WK002



UN-WK003

CĘGI WULKANIZATORSKIE | WHEEL WEIGHT PLIERS

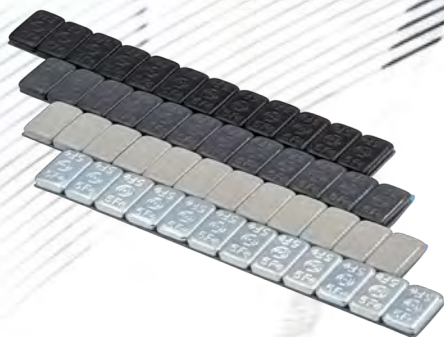


UN-CG100
Cęgi wulkanizatorskie ECO
Wheel weight pliers



T-CĘG-001
Cęgi wulkanizatorskie PROFI
Wheel weight pliers PREMIUM

CIĘŻAREK STALOWY DO FELG ALUMINIOWYCH | STEEL ADHESIVE WEIGHT FOR ALUMINUM WHEELS



INDEKS	WAGA	OPAKOWANIE	TAŚMA	KOLOR
T-CIE-ALU512S	60 g – 5gx12	100 szt	Normal	Ocynk \ Zinc silver
T-CIE-ALU512S-E	60 g – 5gx12	100 szt	Easy	Ocynk \ Zinc silver
T-CIE-ALU512B	60 g – 5gx12	100 szt	Normal	Czarny \ Black
T-CIE-ALU512B-E	60 g – 5gx12	100 szt	Easy	Czarny \ Black
T-CIE-ALU512G	60 g – 5gx12	100 szt	Normal	Szary \ Gray
T-CIE-ALU512G-E	60 g – 5gx12	100 szt	Easy	Szary \ Gray
T-CIE-ALU512T	60 g – 5gx12	100 szt	Normal	Grafitowy \ Titan
T-CIE-ALU512T-E	60 g – 5gx12	100 szt	Easy	Grafitowy \ Titan

CIĘŻAREK STALOWY DO FELG ALUMINIOWYCH W ROLCE | STEEL ADHESIVE WEIGHT FOR ALUMINUM RIMS ROLL



INDEKS	WAGA	OPAKOWANIE	TAŚMA	KOLOR
T-CIE-ALU5R-S	6 kg – 5gx1200	1 szt	Normal	Ocynk \ Zinc silver
T-CIE-ALU5R-B	6 kg – 5gx1200	1 szt	Normal	Czarny \ Black
T-CIE-ALU5R-G	6 kg – 5gx1200	1 szt	Normal	Szary \ Gray

CIĘŻAREK STALOWY DO FELG ALUMINIOWYCH SUV 4X4 | STEEL ADHESIVE WEIGHT FOR ALUMINUM RIMS SUV 4X4



INDEKS	WAGA	OPAKOWANIE	TAŚMA	KOLOR
T-CIE-ALU1210S	120g – 10gx12	50 szt	Normal	Ocynk \ Zinc silver
T-CIE-ALU1210B	120g – 10gx12	50 szt	Normal	Czarny \ Black
T-CIE-ALU1210G	120g – 10gx12	50 szt	Normal	Szary \ Gray

PASTY MONTAŻOWE UNI-TROL | TYRE MOUNTING PASTE UNI-TROL



AT-PASTA-1



AT-PASTA-2



UN-PD040

FIRMA | OUR COMPANY | НАША КОМПАНИЯ | UNTERNEHMEN



TECHNOLOGIE | TECHNOLOGIES | ТЕХНОЛОГИИ | TECHNOLOGIEN



PRODUKCJA | PRODUCTION | ПРОИЗВОДСТВО | HERSTELLUNG



EKSPOZYCJA | EXPOSITION | ЭКСПОЗИЦИЯ | EXPOSITION



Uni-trol produkuje od 1988 r. maszyny i urządzenia do obsługi kół pojazdów. W naszej nowoczesnej fabryce w Warszawie produkujemy wyroby oparte na własnych, oryginalnych rozwiązaniach konstrukcyjnych. Wieloletnie doświadczenie zawodowe naszych pracowników oraz stosowane procesy technologiczne gwarantują wysoką jakość i trwałość naszych produktów.

UNI-TROL has been manufacturing machinery and equipment for handling vehicle wheels since 1988. In our modern factory in Warsaw we create the products on our own engineering solutions and design. Many years of experience and technological process we use ensure the high quality and durability of our products.

UNI-TROL выпускает с 1988 года станки и оборудование для обслуживания колес транспортных средств. На нашем современном заводе в Варшаве мы производим продукты на основе собственных оригинальных конструкторских решений. Многолетний опыт наших сотрудников и используемые технологические процессы обеспечивают высокое качество и долговечность наших изделий.

UNI-TROL produziert Werkstattausrüstung seit 1988. Die Geräte entstehen ausschließlich nach eigenen Konstruktionsbearbeitungen. Die fast 30-jährige Anwesenheit auf dem Markt erlaubt uns nicht nur die Ansprüche der Kunden zu erkennen, sondern auch unsere Vielfalt an Produkten ständig zu erweitern und Ihre Qualität zu verbessern.



WWW.UNITROL.PL

UNI-TROL
GARAGE EQUIPMENT

ul. Estrady 56, 01-932 Warszawa, Polska
tel. +48 (22) 817 94 21-22, 817 94 34-35, 834 90 13-14,
SPRZEDAŻ wew. 118 i 121 SERWIS wew. 131 i 134
www.unitrol.pl - office@unitrol.pl

CATALOG PDF



SCAN ME

UNITROL.PL



SCAN ME