

WWW.UNITROL.PK

# UNI-TROL

GARAGE EQUIPMENT

1988  
2023  
**35**



**HIGH QUALITY  
INNOVATION  
DESIGN**


WYWAŻARKI DO KÓŁ | WHEEL BALANCING MACHINES  
 БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ | AUSWUCHTMASCHINEN

MODEL	MICRO	2312 S 2312 CLASSIC	2312 USG 2312 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	✓	✓	✓	✓	✓
Syntezaator 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	 LED	 LCD	 LCD
Uchwyt pneumatyczny Pneumatic clamp Пневматический зажим Pneumatische Radspannung	-	-	-	-	✓
Sonar(USG)	-	-	- / ✓	-	✓
Bezdotykowy pomiar koła Contactless wheel measurement Бесконтактное измерение колеса Berührungslose Radparameter Messsystem	-	-	-	-	✓
Minimalizacja   Minimization Минимизация   Minimierung	-	-	-	-	-
Drukarka   Printer   Принтер   Drucker	-	-	-	-	-
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





3305 LP	TOTEM	MONOLITH + LOT	2322	2362 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
70 kg	80 kg	80 kg	200 kg	200 kg
✓	✓	✓	-	✓
7+2 (easy)	5+2	∞	6	7
✓	✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	-	✓
 LCD	 LCD (TOUCH)	 LCD (TOUCH)	 LED	 LCD
✓	- / ✓	✓	-	-
✓	✓	✓	-	-
✓	✓	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
900x1170x1450	1010x1350x1550	980x1250x1490	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

-  - autonaprowadzanie
-  - 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



## 2312 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



## 2312 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



3305 LP



- autonaprowadzanie
- laserowy nastawnik
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja
- syntezytor mowy
- bezdotkowy pomiar parametrów koła
- minimalizacja
- pomiar bicia koła
- drukarka



- automatic positioning lock
- laser measuring arm
- programme “hidden weight”
- optimization
- voice synthesizer
- contactless wheel parameters measurement
- minimization
- run-out measurement sensor
- printer



- автоматическая блокировка
- лазерная линейка
- спрятанный грузик
- оптимизация
- синтезатор речи
- бесконтактное измерение параметров колеса
- минимизация
- датчик измерения биения колеса
- принтер



- automatische Positionierung
- Lasermessarm
- Hinter-Speichen-Platzierung
- Optimierung
- Sprachsynthesizer
- Berührungslose Radparameter Messsystem
- Minimierung
- Höhenschlagdiagnose
- Drucker






## 2451 USG

- 
  - autonaprowadzanie
  - laser liniowy
  - podprogram „ukryty ciężarek”
  - optymalizacja
  - syntezytor mowy
  - automatyczny nastawnik
  - ultradźwiękowy pomiar szerokości
  - drukowanie do pliku
- 
  - automatic positioning lock
  - line laser
  - programme “hidden weight”
  - optimization
  - voice synthesizer
  - contactless wheel parameters measurement
  - ultrasonic rim width measurement sensor
  - print to file
- 
  - автоматическая блокировка
  - линейный лазер
  - спрятанный грузик
  - оптимизация
  - синтезатор речи
  - бесконтактное измерение параметров колеса
  - ультразвуковой датчик измерения ширины диска
  - печать в файл
- 
  - automatische Positionierung
  - Linienlaser
  - Hinter-Speichen-Platzierung
  - Optimierung
  - Sprachsynthesizer
  - Berührungslose Radparameter Messsystem
  - USG Sensor für Felgenbreitemessung
  - Ausgabe in Datei



## 2451 L

- 
  - autonaprowadzanie
  - laserowy nastawnik
  - podprogram „ukryty ciężarek”
  - optymalizacja
  - syntezytor mowy
  - ultradźwiękowy pomiar szerokości
  - drukowanie do pliku
- 
  - automatic positioning lock
  - laser measuring arm
  - programme “hidden weight”
  - optimization
  - voice synthesizer
  - ultrasonic rim width measurement sensor
  - print to file
- 
  - автоматическая блокировка
  - лазерная линейка
  - спрятанный грузик
  - оптимизация
  - синтезатор речи
  - ультразвуковой датчик измерения ширины диска
  - печать в файл
- 
  - automatische Positionierung
  - Lasermessarm
  - Hinter-Speichen-Platzierung
  - Optimierung
  - Sprachsynthesizer
  - USG Sensor für Felgenbreitemessung
  - Ausgabe in Datei



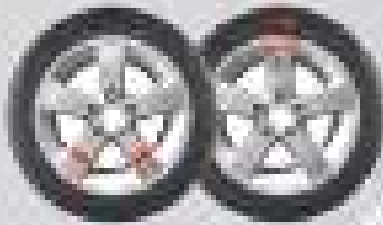
WATCH VIDEO



SCAN ME

### OPTIMIZATION AND HIGH PRECISION (DP) PROGRAM

Programi wyważenia i precyzyjny adapter (DP)  
Wyważenie i Hamowanie-Podstawienie (DP)  
Optymalizacja programu "Uprężony tyłek" (DP)



STAT

DYN

ALL



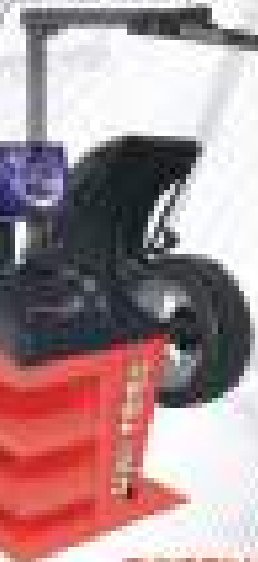
10%  
Additional Costs

SMALL  
TRUCKS  
FILTER

NEW!  
VOICE  
CONTROL

### HIGH PRECISION

High precision  
High Precision  
Balance system



### ADAPTER FOR MOTORBIKES

Limited motorcycle  
Adapted for Motorbikes  
Motorcycles with 125/150cc



TOTEM

TOTEM + LOT



### AVAILABLE COLORS

Colours: white  
Vulcan's Factor  
Grey/white/grey

### MULTI LANGUAGE SYSTEM

System multijęzykowy  
Multisprache System  
System multijęzykowy



3075



	TOTEM	TOTEM + LOT
<b>MAXIMUM WEIGHT</b> Maximum weight (kg) (max. weight)	✓	✓
<b>MAXIMUM SPEED</b> Maximum speed (rpm)	✓	✓
<b>WHEEL SIZE</b> Wheel size (mm)	✓	✓
<b>ADJUSTABLE SYSTEM</b> Adjustable system	✓	✓
<b>ADJUSTABLE</b> Adjustable (mm)	✓	✓
<b>ADJUSTABLE</b> Adjustable (mm)	✓	✓
<b>ADJUSTABLE</b> Adjustable (mm)	✓	✓
<b>ADJUSTABLE</b> Adjustable (mm)	✓	✓
<b>ADJUSTABLE</b> Adjustable (mm)	OPTION	OPTION
<b>ADJUSTABLE</b> Adjustable (mm)	OPTION	OPTION
<b>ADJUSTABLE</b> Adjustable (mm)	OPTION	✓

<b>MAXIMUM WEIGHT</b> (max. weight)	120-150
<b>MAXIMUM SPEED</b> (max. speed)	27-30
<b>MAXIMUM WEIGHT</b> (max. weight)	80 kg
<b>MAXIMUM ADJUSTABLE</b> (max. adjustable)	0 kg
<b>MAXIMUM ADJUSTABLE</b> (max. adjustable)	0.20"
<b>MAXIMUM ADJUSTABLE</b> (max. adjustable)	1.00 mm
<b>MAXIMUM ADJUSTABLE</b> (max. adjustable)	10-15
<b>MAXIMUM ADJUSTABLE</b> (max. adjustable)	200-250 Hz
<b>MAXIMUM ADJUSTABLE</b> (max. adjustable)	5-15 kg
<b>MAXIMUM ADJUSTABLE</b> (max. adjustable)	10-15 kg
<b>MAXIMUM ADJUSTABLE</b> (max. adjustable)	100 kg

## NEW INTERFACE AND GRAPHIC DESIGN

Nový vzhľad i grafika  
Nové funkcie a štruktúra  
Nový dizajn a vizuálny prvky



## TOUCH SCREEN OPTION

Monitor dotyčný  
Touchscreen-Modul  
Grouped controls

## POP-COOL (A)

Prispôbiť nastavenie  
Práca Lasermarking  
Tlačítko (optional)



## SOFTWARE UPDATE

Obnovenie programu  
Program aktualizácia  
Efektívne spracovanie

## RFID IDENTIFICATION

Laser identifikácia  
RFID-Modul  
Práca s identifikačnými



## PRINT TO FILE (PRINTER OPTION)

Práca do súboru  
Arbeitsplatz im Datei  
Tlačárka (optional)

### WHEEL INDICATOR

Колесный  
индикатор

### WHEEL NAVIGATION WITHOUT KEYBOARD

Навигация без клавиатуры  
Navigation ohne Tastatur  
Навигация по тачскрину



# TOTEM

### WHEEL LIGHTS

Светящиеся колеса  
Leuchtende Räder  
Räder mit Leuchteffekt

### AUTOMATIC WHEEL POSITIONING

Автоматическая позиционирование колес  
Automatische Räderpositionierung  
Automatische Räderpositionierung



### PRELIMINARY WHEEL GRIP

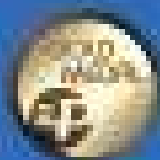
Предварительное сцепление колес  
Preliminary Räderhaftung  
Vorabgestrichene Räder

MINI-TOTEM



LANGUAGE:

- ENGLISH
- POLSKI
- DEUTSCH
- PROGRAM



PATENTED

MODELS:

- MONOLITH
- MONOLITH
- MONOLITH + LOT

HIGH QUALITY  
INNOVATION  
DESIGN



WWW.UNITROL.PL

**UNI-TROL**

GARAGE EQUIPMENT

WYKONANE W POLSCE

MONOLITH

WATCH VIDEO



SCAN ME

## OPTIMIZATION AND REDUCED WEIGHT (3P) PROGRAM

Program optimizacji i redukcji wagi  
 Optimizing and Weight-Reduction Program (3P)  
 Optymalizacja i redukcja wagi "3P" programu



STAT

DYN

ΔLU



SMALL  
 DYNAMIC  
 FILTER

WHEEL  
 WEIGHT

## HIGH PRECISION

Highly accurate  
 Motor Precision  
 Reduced errors



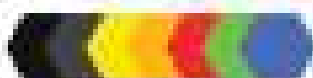
MONOLITH 5



MONOLITH 14



MONOLITH 14 LIFT



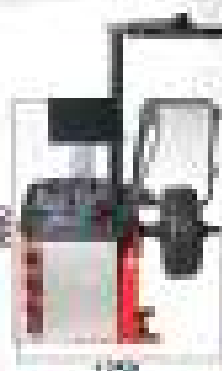
## AVAILABLE COLOURS

Colourable body  
 Vertigable plates  
 Colourful lights

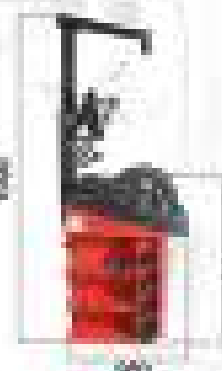


## MULTILINGUAL SYSTEM

System multilinguizacji  
 Multilingual System  
 Multilingual interface



1250



1400

	MONOLITH 5	MONOLITH 14	MONOLITH 14 LIFT		
<b>CONSTRUCTIONAL LEVEL</b> Latest construction	-	✓	✓	<b>MAX CAPACITY</b> Maximal capacity	40 - 50
<b>CONSTRUCTION LEVEL</b> Advancedly built aluminium body	✓	✓	✓	<b>MAX WIDTH</b> Maximal width	27 x 20"
<b>CONSTRUCTION LEVEL</b> Active platform	✓	✓	✓	<b>MAX WHEEL WEIGHT</b> Max. wheel wt.	80 kg
<b>CONSTRUCTION LEVEL</b> Inertia	OFFER	OFFER	OFFER	<b>BALANCING ACCURACY</b> Balancing accuracy	±1 g
<b>CONSTRUCTION LEVEL</b> Accuracy	OFFER	OFFER	OFFER	<b>INCLUDED SYSTEM SOFTWARE</b> Database updating capabilities	±4%
<b>CONSTRUCTION LEVEL</b> Accuracy	-	✓	✓	<b>MAXIMUM SPEED</b> Maximal velocity	140 rpm
<b>CONSTRUCTION LEVEL</b> Advancedly built aluminium	✓	✓	✓	<b>MAX POWER</b> Max. shaft horsepower	80 HP
<b>CONSTRUCTION LEVEL</b> Advancedly built aluminium	✓	✓	✓	<b>MAX RPM</b> Maximal shaft rpm	20000 RPM
<b>CONSTRUCTION LEVEL</b> New Construction Method	✓	✓	✓	<b>MAX PRESS</b> Maximal pressure	8 - 10 Bar
<b>CONSTRUCTION LEVEL</b> New 3P	OFFER	OFFER	OFFER	<b>MAXIMUM POWER</b> Maximal power	25000Watt
				<b>WEIGHT</b> Max. weight	100 kg

### **PATENTED INNOVATIVE SYSTEM BASED ON THE REAL WHEEL IMAGE**

Системный подход гарантирует высокую точность измерений  
Patented innovative system based on the real wheel image  
Высокоточная измерительная система на основе реального изображения колеса



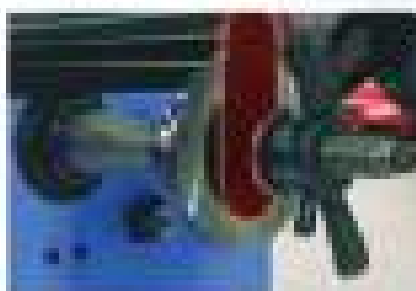
### **AUTOMATIC RIM WIDTH ACQUISITION BY IMAGE**

Полная автоматизация процесса измерения ширины обода  
Full automatic rim width measuring by image  
Измерение ширины обода с помощью изображения



### **SERVICE ONLINE AND SOFTWARE UPDATE**

Служба сервиса - актуальные программы  
Fernservice und Programmaktualisierung  
Дистанционная информация и обновление программ



### **DATA COLLECTION**

Измерения  
Вводные данные  
Процесс измерения



### **PRINTED REPORT / PRINT TO FILE (PRINTER OPTION)**

Распечатать отчет / Вывести на принтер  
Drucken/Drucken in Datei  
Печать отчета / Вывод в файл



**TOUCH SCREEN**

Monitor dotykowy  
Touchscreen interface  
Сенсорный экран

**LASER ON TOP AND WORKLIGHT**

Laser i światło robocze  
Laser worklight  
Лазер и рабочий свет

**AUTOMATIC WHEEL POSITIONING**

Automatyczne pozycjonowanie koła  
Automatic Wheel Positioning  
Автоматическое позиционирование колес



**PNEUMATIC WHEEL GRIP**













Pneumatyczny uchwyt koła  
Pneumatic Wheel Grip  
Пневматический захват колеса



**PERSONALIZATION AND MODERN DESIGN**

Personalizacja i nowoczesny wygląd  
Personalizing and modern Design  
Персонализация и современный дизайн

## 2322

-  – 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

## 2362 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



Uniwersalny uchwyt ciężarowy  
Universal truck wheels adapter  
Универсальный зажим для  
грузовых автомобилей  
Universaladapter für LKW



2322C / 2362LC - tylko do kół ciężarowych | for truck wheels only | только для колес грузовых автомобилей | nur für LKW Räder



**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

# WHEEL BALANCER

## ■ MOUNTING NUTS - Klemmschrauben / Spannschrauben / Verschraubungsmutter



P-NAH-001 (2000)

P-NAH-002 (2000)

PT-5000 TRACKS

P-NAH-003

142-003-088

142-405-000 (48 X 8MM)  
142-405-003 (48 X 8MM)

## ■ FLANGENSTANGE ADAPTERS - Driveschleibehölzer / Flanschen und Adapter / Zapfen in Adaptern



DD-P2

DD-P4

DD-P6

TEEC CLAMP

TRONK-ACE

182-000-000

86-01-000

04-06-000

86-01-000

06-01-120

06-01-120A / 06-01-120B

# ACCESSORIES

**COVERS 418** Бачки 418 / Ковчези 418 / Џепови 418



06.04.045 (43-68 mm.)

06.04.061.38 (43-80 mm.)

06.04.092.39 (43-90 mm.)

06.04.063.38 (85-118 mm.)

**COVERS 420 / PHARMATIC** Бачки 420 / Ковчези 420 / Џепови 420



06.04.065.38 (43-67 mm.)

06.04.066.39 (54-71 mm.)

06.04.067.38 (70-94 mm.)

06.04.068.38 (80-112 mm.)

**COVERS 428** Бачки 428 / Ковчези 428 / Џепови 428



06.04.017 (110-120 mm.)

06.04.028 (120-138 mm.)

06.04.031 (145-160 mm.)

**COVERS 430** Бачки 430 / Ковчези 430 / Џепови 430



100.000.000 (42-64,5 mm.)

100.000.009 (64-75,8 mm.)

100.000.012 (74-111,8 mm.)

100.000.008 (88-112 mm.)



06.04.017.40 (110-120 mm.)

06.04.028.42 (120-138 mm.)

06.04.031.48 (145-160 mm.)



100.000.083 (120-178 mm.)

100.000.018

100.000.002 (160,8-194,8 mm.)

**STRAPS** Треси / Јакоме / Џопови



06.01.127.38

06.01.127.40

06.01.060

✦ - ОПРЕДЕЉИВАЈУЋИ КОДИ ЗА ПРОВЕРУ АУТЕНТИЧНОСТИ

**CAR ADAPTERS** Устройства до самоходних особових / PDA-Adapter / Aparat para autovehiculos particulares



W10-138 038



W10-140 040



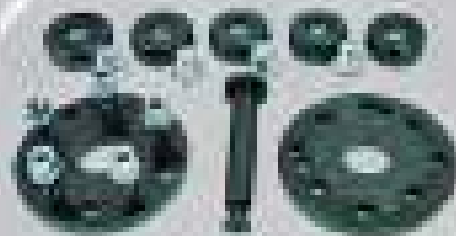
W10-24H



W10-24H 038

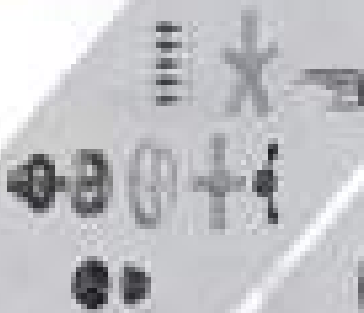


W10-24H



W10-24H

**TRUCK ADAPTERS** Устройства до самобродних / LTA-Adapter / Aparat pentru autovehicule comerciale



T00-010 170



T00-000 060



W10-8



EXTENSION

\* - optional, depending on the selected accessories

**MOTORCYCLE ADAPTER** Always obligatory! (Motor Adapter / Adapter für Motorrad)



**WA-50H**

**WA-50P**



**WA-50H (27MM)**

**WA-50P (27MM)**

**MOTORCYCLE SET WITH 27MM AXLES**



**BMW MOTORCYCLE SET 30MM AXLES**



**WHEEL LIFT** /Kola / Radecebi / Радзеева



**WHL.1**



**ANGDLFT**

**OTHER ACCESSORIES** / Прочыя аксэсары / Другія Дабавкі / Разныя аксэсары



**LVF (LASER ON TOP)**



**PRINTER**

Друкер / Друкар / Друкар



**STAND**

Стая / Стая / Стая



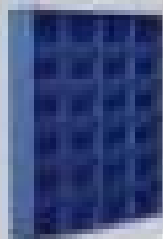
**TUCKER**

Плоскі / Плоскі / Зангі / Плоскі



**ROLL-BIT**

Цыліндр / Цыліндр / Звант / Цыліндр



**WDC.2**

Цяжыце-шэльф для вагаўтэ  
Вагаў / Цяжыцешэльф / Тонна для вагаў



**SCRAPER**

Скребак / Скребак / Цяжка



**WEIGHTS (GLASS TAPE)**

Цяжка / Вагаў / Цяжка



**RUBBER GINDING WHEEL**

Гумовы гнзны / Гумавы гнзны /  
Прэмаваў кампанаваны рол

# TYRE CHANGERS

MONTAZOWNICE DO KOŁ  
ШИНОМОНТАЖНЫЕ СТАНКИ  
REIFENMONTIERMASCHINEN



МОНТАЖОУНИЦЕ ДО КÓŁ | TYRE CHANGERS  
 ШИНОМОНТАЖНЫЕ СТАНКИ | REIFENMONTIERMASCHINEN

MODEL	OLA	UNIT 202B + HP1	JANKA LITE JANKA K LITE
			
Zewnętrzne mocowanie obręczy Outer clamping range Диапазон зажима снаружи Aussenspannbereich	10-20"	10-22"	10-20"
Wewnętrzne mocowanie obręczy Inner clamping range Диапазон зажима изнутри Innenspannbereich	13-23"	12-24"	13-23"
Maks. szerokość koła   Max. wheel width Макс. ширина колеса   Max. Radbreite	15"	15"	15"
Maks. średnica kół Max. wheel diameter Макс. диаметр колеса Max. Raddurchmesser	1070 mm	1200 mm	1070 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	2800 kg
Ciśnienie robocze   Operating pressure Рабочее давление   Arbeitsdruck	8-10 bar	8-10 bar	8-10 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	3 x 400 V / 50 Hz
Moc silnika   Motor power Мощность двигателя   Motorleistung	0,75 kW	0,75 / 1,1 kW	0,75 kW
Silnik pompy   Pump motor Двигатель насоса   Hydraulikmotor	-	-	-
Masa   Weight Вес   Gewicht	180 kg	350 kg	200 kg
Wymiary   Dimensions Размеры   Abmessungen (mm)	800x1520x900	1580x2250x1642	850x1520x900
Uchwyt koła   Wheel chuck Крепление колеса   Radspannung	Pneumatyczny Pneumatic	Pneumatyczny Pneumatic	Pneumatyczny Pneumatic

MONTAŻOWNICE DO KÓŁ | TYRE CHANGERS  
 ШИНОМОНТАЖНЫЕ СТАНКИ | REIFENMONTIERMASCHINEN

JANKA / K / KK			YANKA K INV	MANAGER S	MANAGER 12-26	40.3.E
						
10-26"			10-28"	10-24"	12-26"	12-30"
12-28"			10-28"	10-24"	14-28"	12-30"
15"			15"	15"	15"	13"
1070 mm			1020 mm	1000 mm	1100 mm	1100 mm
2800 kg			2800 kg	3000 kg	3000 kg	3000 kg
8-10 bar			8-10 bar	8 bar	8-10 bar	8-10 bar
7 (14) rpm			3 (16) rpm	8 (16) rpm	6 (12) rpm	7 (14) rpm
3 x 400 V / 50 Hz			230 V / 50 Hz	3 x 380 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
0,75 kW / 1,1 kW			0,85 kW	1,0 / 1,3 kW	1,3 / 1,8 kW	1,3 / 1,8 kW
-			-	-	1,5 kW	-
200 kg	250 kg	300 kg	300 kg	220 kg	380 kg	420 kg
800x1520x900	850x1520x900	950x1520x900	1950x950x1200	1820x1135x1620	1430x860x1550	1930x970x1200
Pneumatyczny Pneumatic			Pneumatyczny Pneumatic	Pneumatyczny Pneumatic	Pneumatyczny Pneumatic	Mechaniczny Mechanic

### REINFORCED HORIZONTAL SLIDE

Verstärkter horizontaler Schlitten  
Verstärkter horizontaler Schlitten  
Forteinbaulijätkä horisontaalisuunnassa



### HELPER FOR RUN-FLAT AND LOW-PROFILE TIRES

Ennen kuin pyörähdät sinä eteen nostokorokkeen ja sen jälkeen  
asennat pyörän 50-120° ja Purkkiä Kätkin  
Kätkin on erittäin tarkkoja ja sen avulla

### LEVERLESS



# YANMAR

### TABLE WITH ADJUSTABLE JAW SPACING

Porin pöytä ja horisontaalinen  
Montagetöihin mitteilävälillä  
Erikois. pyöräytettyä pöytärukkia eteen asennetaan



### VERY STRONG COLUMN

Erittäin vahva pöytärukkia  
Erikois. pyöräytetty  
Erikois. pyöräytetty





**■ PRESSURE ROLLER**

Roller ciśnieniowy  
Drukarka  
Przebiegił pasek

**■ PLATE FACULTY/TYPE TYRE LIFTING**

Tablet wielowypowy podnoszenia opony  
Platforma wielowypowowa do podnoszenia  
Przebiegił opony w kierunku bieżni



IN V



**■ PEDAL CONTROLLED WHEEL PUMPING SYSTEM**

System pompowania kół sterowany pedałem  
Przebiegiłarka Platformowa  
Ciężarówka sterowana przez system



**■ LEVER**

Łopata  
Agregatowa  
Przebiegił

**■ SHOCK-BREAKER**

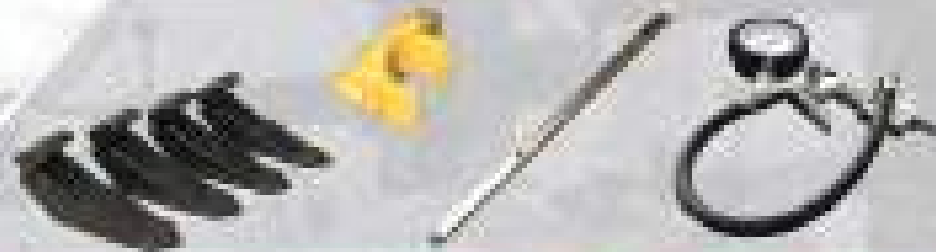
Przebiegił  
Agregatowa  
Przebiegił

# JANKA SERIES

## TYPE CLASSIC TYRE CHANGING

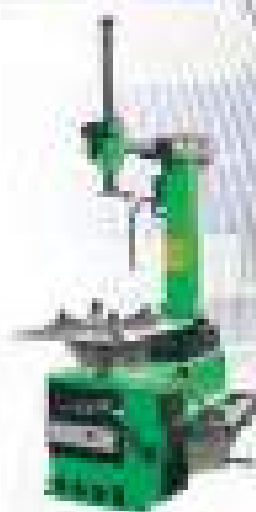
### ACCESSORIES

Accessories  
 Accessories  
 Аксессуары



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

Орбитер роли, захисники для алюмінієвих дисків, важіль, насос для накачування шин  
 Schutzrollen, Felgenreisner, Schutzrollen für Aluminiumfelgen, Hebel, Luftschlauchpumpe  
 Ролик-защита, защитные ролики для алюминиевых дисков, рычаг, насос для накачки шин



JANKA



JANKA K



JANKA KK

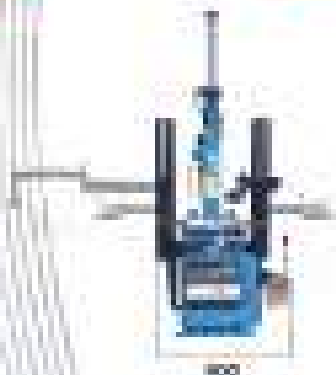


### AVAILABLE COLOURS

Colours-Kitler  
 Verfigbare Farben  
 Доступні кольори



178



180



178

	JANKA	JANKA K	JANKA KK	TEKNIKA SPECIFICATIONS	TEKNIKA SPECIFICATIONS
MAXIMUM TYRE WIDTH	178 mm	180 mm	178 mm	MAXIMUM TYRE WIDTH: Макс. ширина шин	178
MAXIMUM TYRE HEIGHT	178 mm	180 mm	178 mm	MAX. TYRE HEIGHT: Макс. висота шин	178 mm
MAXIMUM TYRE WEIGHT	178 kg	180 kg	178 kg	MAXIMUM TYRE WEIGHT: Макс. вага шин	178 kg
MAXIMUM TYRE PRESSURE	178 bar	180 bar	178 bar	MAXIMUM TYRE PRESSURE: Макс. тиск шин	178 bar
MAXIMUM TYRE TEMPERATURE	178 °C	180 °C	178 °C	MAXIMUM TYRE TEMPERATURE: Макс. температура шин	178 °C
MAXIMUM TYRE ROTATION SPEED	178 rpm	180 rpm	178 rpm	MAXIMUM TYRE ROTATION SPEED: Макс. швидкість обертання шин	178 rpm

## MANAGER



- automatyczne odchylenie kolumny
- przystawka PLUS dla opon high performance
- automatyczny odpiekacz nowej generacji
- dodatkowe półki z zaworem do pompowania
- nowy system pedałów sterujących i system blokowania



- automatically tilting column
- assistant PLUS
- automatic bead-breaker
- additional shelves with inflator
- new steering pedal system and locking system



- автоматический наклон колонны
- устройство PLUS
- автоматическая отжимная лопата
- дополнительные полки с инфлятором
- новая педальная система и система блокировки



- Automatische Säulenneigung
- Assistant PLUS
- Automatischer Abdrücker
- Zusätzliche Regale mit Inflator
- Neues Steuerpedalsystem und Schließsystem



**Option:**  
- Leverless  
- Inflator

WATCH VIDEO



SCAN ME

## 40.3 E



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



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



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



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



WATCH VIDEO



SCAN ME

# TYRE CHINAGER



## LEVERLESS

Levelless  
Levelless  
Levelless



## ADAPTER

Adapter  
Adapter  
Adapter



## QUICK-EXCHANGE DEVICE WITH PLASTIC OR METAL HEAD

Zastup do naplnjave kolesnic na stehaj postavljajo / nastavljajo  
Kompatibilnost pripravljen / namestitveni del  
amortizacijski element  
Ersatzverschleißteilung mit Kunststoff- oder Metallkopf



## INFLATION PEDAL

Pomagalnik pri poganju  
Pomagalnik pri poganju  
Aufblaspedal



## WHEEL LIFT

Wheeler  
Pogajalnik kolesnic  
Radheber



## INFLATOR

Inflator  
Pogajalnik  
Inflator



## HEAD BREAKER (VSD)

Glavnik za odvijanje  
Pogajalnik pri poganju  
Glavbrüchler



## HEAD-BREAKER PROTECTOR

Glavnik za zaščito  
Tvarno varnik pri poganju  
Glavbrüchlerwächter



## LEVER PROTECTOR

Glavnik za zaščito  
Pogajalnik pri poganju  
Glavbrüchlerwächter



## LEVER SOCKET - SOCKET

Socket 60mm / 80mm  
Socket  
Kettbohrschlüssel



## CLAMP

Clamp  
Clamp  
Klemme



## INFLATION GAUGE

Gauge  
Pogajalnik pri poganju  
Aufblaspedal

# ACCESSORIES

# TRUCK TYRE-CHANGERS







MONTAZOWNICE DO KOŁ CIEŻAROWYCH

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

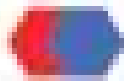
### AUTOMATIC TIRE ROTATION

Automatische Radumkehrung  
 Автоматическое поворачивание колёс  
 Автоматическая вращающаяся



### 5 BRAKE POSITIONS

5 положений тормоза  
 5 положений сцепления  
 5 Befestigungslagen



### AVAILABLE COLORS

Доступные цвета  
 Доступные цвета  
 Verfügbare Farben



### WIRELESS

Беспроводная  
 Беспроводная  
 Drahtlos

### CONTROL PANEL

Панель управления  
 Панель управления  
 Steuerfeld



### 2 GEARS

Два шлага  
 2 Gangstufe  
 2-Gang



CLIPPING MODEL	Образ моделирования	11 - 08
MAX. WHEEL DIAMETER	Макс. диаметр колёс	240mm
MAX. WHEEL WIDTH	Макс. ширина колёс	100mm
MAX. WHEEL WEIGHT	Макс. масса колёс	100kg
CLIPPING SPEED	Скорость вращения	200 / 1000
WEIGHT	Вес	100kg
CONSTRUCTION MATERIAL	Материал	100 x 100 x 100

# TRUCK TYRE CHANGER



**CLAMP AT-26 / AT-28**

Wkręty  
Śruby  
Kłomki



**CLAMP UT-26 / UT-27**

Wkręty  
Śruby  
Kłomki



**TRUCK LEVER L-900**

Łyżki do montażu i demontażu  
Zimowa i letnia  
LKW-Abbremshebel



**TRUCK LEVER L-1000**

Łyżki do montażu i demontażu  
Zimowa i letnia  
LKW-Abbremshebel



**ALU COVER AT-26**

Wkręty  
Śruby  
Zimowa i letnia  
LKW-Abbremshebel



**ALU COVER UT-26**

Wkręty  
Śruby  
Zimowa i letnia  
LKW-Abbremshebel



**ALU COVER AT-27**

Wkręty  
Śruby  
Kłomki



**ALU COVER UT-27**

Wkręty  
Śruby  
Kłomki

# ACCESSORIES

# RIM STRAIGHTENING MACHINES

PROSTOWARKI  
СТАНКИ ДЛЯ ПРАВКИ ДИСКОВ  
FELGENRICHTMASCHINEN



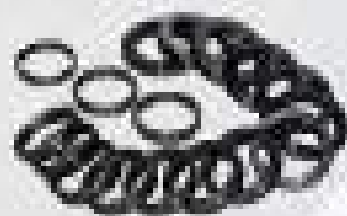
# PO-20 SERIE

## PO-30 SERIE

DEAR CUSTOMER! PLEASE CONTACT  
YOUR DISTRIBUTOR FOR  
MORE INFORMATION.

### ACCESSORIES

Accessories  
Zubehör  
Accessoire



It is not only  
hydraulic hoses  
but also hoses  
for the engine  
oil and gear oil



PO-22



PO-30H



PO-30 23



PO-30H 23



### AVAILABLE COLOURS

Optional body  
colours: RAL  
Optional paint

<b>REACHING HEIGHT</b> (max. boom)	11.00
<b>ENGINE SYSTEM POWER</b> (max. engine power)	650 kW
<b>HYDRAULIC SYSTEM POWER</b> (max. engine power / hydraulic)	850 kW
<b>WEIGHT</b> (max. operating)	400 kg
<b>HYDRAULIC SYSTEM FORCE</b> (max. hydraulic pressure / max. pressure)	35 MPa
<b>MAX. HYDRAULIC PUMP PRESSURE</b> (max. operating pressure / hydraulic)	20 bar
<b>REACHING RANGE</b> (max. boom / max. reach / max. height)	34' 1.80'
<b>POWER RANGE</b> (max. engine power)	24000 / 3000

	PO-22	PO-30 23	PO-30H	PO-30H 23	PO-23	PO-30 23	PO-30H	PO-30H 23
<b>REACHING HEIGHT</b> (max. boom)	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
<b>REACHING RANGE</b> (max. boom / max. reach / max. height)	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-
<b>HYDRAULIC SYSTEM POWER</b> (max. engine power / hydraulic)	1	2	1	2	1	2	1	2
<b>WEIGHT</b> (max. operating)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>HYDRAULIC SYSTEM FORCE</b> (max. hydraulic pressure / max. pressure)	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
<b>REACHING RANGE</b> (max. boom / max. reach / max. height)	34'	34'	34'	34'	30'	30'	30'	34'
<b>POWER RANGE</b> (max. engine power)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>REACHING HEIGHT</b> (max. boom)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



**SOLID FRAME UP TO 30"**

Солідна рама до 30"  
 Fester Rahmen bis 30"  
 Чітка рама до 30"

**HOLES FOR MOUNTING PISTONS**

Дірки для встановлення поршнів  
 Löcher zur Montage von Zylinder  
 Дірки для встановлення поршнів



**LATHE**

Токарка  
 Drehbank  
 Токарний верстат



**2 x PISTON**

2 x Поршень  
 2 x Zylinder  
 2 x Циліндр



**PISTON HOLDERS**

Утримувачі поршнів  
 Zylinderhalter  
 Зажимні пристрої

**PISTON CONTROL**

Система керування поршнями  
 Zylindersteuerung  
 Система керування



**■ HYDRAULIC SPINDLE**  
 Hydraulic spindle  
 Hydraulische Spindel  
 Υδραυλική σπινδύλη

**■ MANDRILLER**  
 Mandrel  
 Mandrin  
 Μανδρίνι

**■ SAFETY SWITCH**  
 Safety switch  
 Sicherheits-Schalter  
 Ασφαλιστική διακόπτης



# PC-30H



**■ BOTH SIDE CLAMP CONTROL**  
 Two-side clamping & side stop  
 Zweiseitige Greifklemmung  
 Υποστήριξη αμφοτέρων & πλευρά κρούση

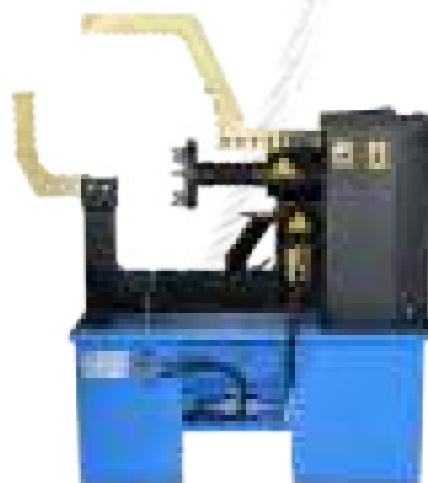


**■ STYLE WITH MAGNETIC HOLDER**  
 Style & function  
 Stil mit Magnethalter  
 Στυλ & λειτουργία με μαγνήτη

**■ LED LIGHTING**  
 Economy LED  
 LED-Beleuchtung  
 Οικονομική LED φωτισμός



**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

WATCH VIDEO

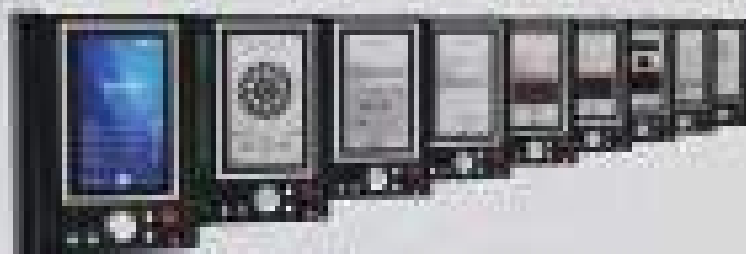


SCAN ME

СЕРИЯ 3-ПЛОСКОСТНОЕ  
ТОЧЕНИЕ СТАЛЬ И ЧУЖИ

## ■ SIMULATION MODE

Full simulation  
Reverse motion operation  
Simulation mode

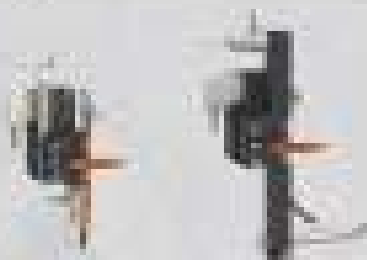


## ■ CONTROL PANEL AND 3 OPERATING MODES

Panel operation / 3 axes path  
Reverse motion operation / 3 axes path  
Simulation and 3D visualization

## ■ ULTRA-ACCURATE TOUCH SENSOR

Ultra-accurate touch sensor  
Control panel operation / 3 axes  
Simulation and 3D visualization



## ■ 3 WORKING PLANES

3 planes only  
3 axes movement  
3D visualization



1000

1200

<b>MAX. WORKING LENGTH</b>	Самая длинная длина резания (до упора)	1200 mm
<b>ACCURACY</b>	Точность	± 0.01 mm
<b>FLUID SYSTEM POWER</b>	Мощность гидросистемы	1.5 kW
<b>MAIN MOTOR POWER</b>	Мощность двигателя	4.5 kW
<b>POWER SUPPLY</b>	Датчик скорости	100 V
<b>WEIGHT</b>	Вес	470 kg
<b>FINISHING CAPABILITY</b>	Финиш	0.01 ~ 0.02 ~ 0.03 mm



**PLS**

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TECHNISCHE DATEN	PLS
Zasilanie elektryczne	Electric supply	Электропитание	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 / BL17 S
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



**BL17 S** - Tylko do pracy na samochodzie / Only for operations on car  
Только для работ на автомобиле / nur für Operationen am Auto



**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

## UNI-TROL 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 ułatwia ustawienie na warsztacie.

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 workshop.



## UNI-TROL VISIONLITH PIT

Urządzenie do pomiaru geometrii w technologii 3D z kamerami na sztywnej belce mocowanej do ściany. Przygotowane do pracy na kanale. Regulacja pochylenia kamer ułatwia dopasowanie do warsztatu.

3D Wheel aligner with cameras on a beam attached to wall. Ready to work on pit. Tilting cameras simplify the installation in workshop.



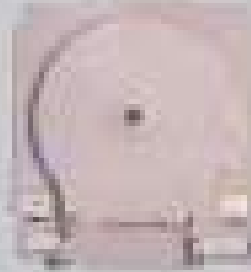
DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TECHNISCHE DATEN	VISIONLITH
Liczba kamer	Cameras	Количество камер	Anzahl der Kameras	2
Zakres zbieżności	Toe range	Диапазон схождения	Spureinstellung	± 20°
Zakres pochylenia koła	Camber range	Диапазон развала	Radsturz	± 10°
Zakres kąta wyprzedzenia sworznia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

## 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 адапторы 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



**ACCESSORIES** / Аксессуары / Zubehör / Zusatzgeräte



**ALUMINUM TURNABLE PLATES, 2 PCS.** Обложки алюминиевые / Alu-Deckblätter, 2 Stk. / Алюминиевые поворотные пластины, 2 шт.  
**Y13-AK011** / Dimensions / Размеры / Abmessungen / Maße - 310 x 470 x 50 mm



**EXTENSION PLATE** Плита-расширительная / Erweiterungsplatte / Erweiterungsbasisplatte  
**Y14-AK003** / Dimensions / Размеры / Abmessungen / Maße - 400 x 400 x 50 mm



**RAMPS 3PC.** Rampen 3 шт. / Rampen, 3 Stk. / Rampen, 3 шт.  
**Y15-AK013** / Dimensions / Размеры / Abmessungen / Maße - 1700 x 600 x 50 mm



**Y16-AK016**



**Y16-AK017**



**Y16-AK012**



**Y16-AK008**

**ACCESSORIES FOR MERCEDES AND VW** / Аксессуары для Mercedes и VW / Zubehör für Mercedes und VW / Zusatzgeräte für Mercedes und VW



**Y13-AK020**



**Y13-AK021**



**Y13-AK024**

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	PK
Udźwig	Capacity	65 kg
Wysokość podnoszenia	Lifting height	≤ 1,2 m
Moc silnika	Motor power	Pneumat.
Zasilanie	Supply	8 bar
Czas ładowania	Charging time	-
Wymiary	Dimensions	750x700x1650 mm
Masa	Weight	60 kg
Sterowanie	Control	Pneumatyczne



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



**PNEUBAD-1**



**PNEUBAD TRUCK**

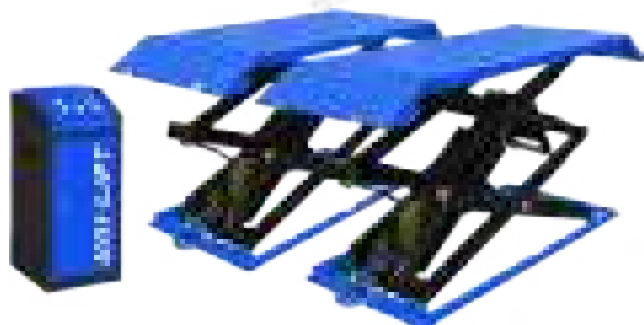


**PNEUBAD-2**

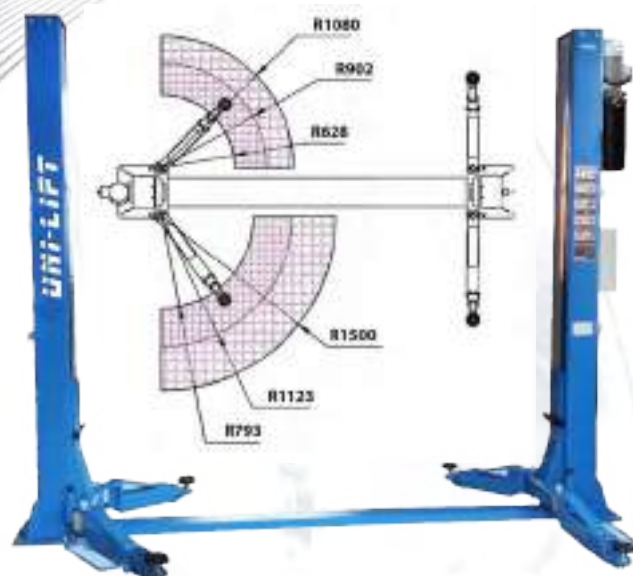
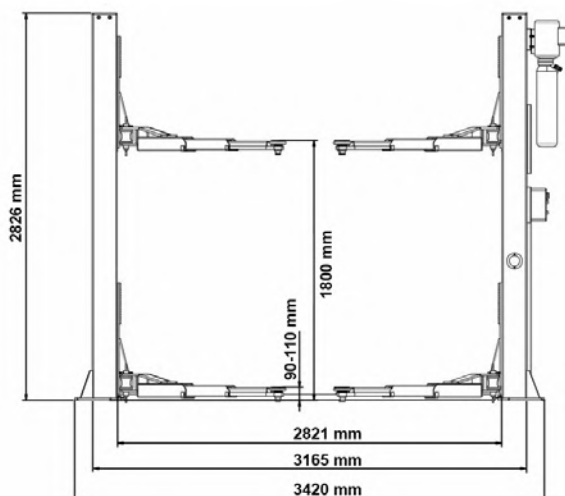
DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	PNEUBAD-1	PNEUBAD-2	PNEUBAD TRUCK
Wymiary zewn.	Outside dimensions	1265 x 1040 x 2300 mm	1265 x 1040 x 1200 mm	1200 x 1360 x 1500 mm
Ciśnienie powietrza zasilającego	Air supply pressure	Od 6 do 10 bar	-	Od 6 do 10 bar
Pojemność całkowita zbiornika	Total tank capacity	437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



PN-1M



PN-2M

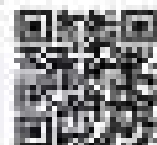


PD-2A

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TECHNISCHE DATEN	PN-2M	PN-1M	PD-2A
Nośność	Capacity	Грузоподъемность	Tragfähigkeit	3000 kg	3000 kg	4000 kg
Zasilanie	Electric supply	Электропитание	Stromversorgung	3x 400V / 50Hz	3x 400V / 50Hz	3x 400V / 50Hz
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	1900 mm
Masa	Weight	Вес	Gewicht	850 kg	480 kg	640 kg

# PPS-5 / PPS-3000

WATCH VIDEO



SCAN ME

## LIST LIST

### TELESCOPIC ADJUSTABLE ARMS

Easy installation  
Teleskopisch einstellbare Arme  
verstellbare teleskoparna



### RAILINGS

Handrails  
Poręcze  
Opórcegi

### RUBBER PADS (H-40 width-80)

Customized  
Personalizacja  
Gumopłyty

### CONTROL UNIT

Balance  
Typ jednostki  
Ciężar

### SHORT AND LONG DRIVE-IN RAMPS

Accessory ramps / Rampy  
Kierownice i prowadnice  
Kierunki i rampy podjazdowe

127 mm

175 mm

1420

1100

1710

	PPS-5	PPS-3000
<b>CAPACITY</b> Ciężar	2000 kg	3000 kg
<b>MAX HEIGHT</b> Wysokość w stanie spoczynku	80 mm	90 mm
<b>MAX HEIGHT</b> Wysokość pomiarowa	160 mm	160 mm
<b>PRESSURE</b> Ciężar	7 bar	7-10 bar
<b>WEIGHT</b> Waga	600 kg	900 kg
<b>DIMENSIONS WITHOUT DRIVE-IN RAMPS</b> Wymiary bez rampy	2110 x 1420 mm	2160 x 1420 mm



PP-1



PP-11



PH-30 LP



PP-3.3



HP-50



HPJ50T3

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TECHNISCHE DATEN	PH-30 LP	PP-1	PP-11	PP-3.3	HP-50	HPJ50T3
Nośność	Capacity	Грузоподъемность	Tragfähigkeit	3000 kg	1150 kg	1150 kg	3000 kg	10/20/50 ton	15/30/50 ton
Zasilanie	Electric supply	Электропитание	Stromversorgung	-	8 bar	8 bar	8 bar	12 bar	8 bar
Wys. w stanie spoczynku	Min. height	Мин. высота	Min. Höhe	75 mm	140 mm	140 mm	145 mm	151 mm	156 mm
Wysokość podnoszenia	Max. height	Макс. высота	Max. Höhe	500 mm	360 mm	340 mm	400 mm	442 mm	497 mm
Masa	Weight	Вес	Gewicht	33 kg	14 kg	13 kg	20 kg	56 kg	70 kg



DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	PREMIUM
Wydajność pompy próżniowej	Vacuum pump efficiency	130 l/min
Szybkość odzysku	Recovery rate	300 g/min
Dokładność dozowania czynnika	Resolution gas scale	1 g
Długość przewodów	Hoses length	300 cm
Zbiornik czynnika	Tank	22 kg
Podłączenie elektryczne	Voltage	230 V
Drukarka	Printer	✓
Czynnik do wyboru	Gas option	R 134-A / R 1234-YF

## GENERATOR AZOTU | NITROGEN GENERATOR | ГЕНЕРАТОР АЗОТА | STICKSTOFFGENERATOR

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	E-1136	E-1170
Stężenie azotu	Concentration of nitrogen	95%	95-99+%
Pojemność zbiornika	Tank capacity	47 l	120 l
Wydajność	Efficiency	50 l/min.	228 l/min
Maks. ciśnienie azotu	Max. pressure of nitrogen	8 bar	10-12 bar
Ciśnienie azotu na wyjściu	Output pressure	< 7,5 bar	0,3 – 11,2 bar
Zasilanie elektryczne	Power supply	230 V / 50 Hz	240V / 50 Hz
Masa	Weight	104 kg	207 kg





**UT-10-O3**



**UT-20-O3**



**TUBA UT-10-O3**



O<sub>3</sub> sensor + USB report

**DK-20**

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	UT-10-O3	UT-20-O3	TUBA UT-10-O3	DK-20
Wydatek ozonu	Ozone output	10 g/h	20 g/h	10 g/h	20 g/h
Wydajność	Efficiency	170 m <sup>3</sup> /h	170 m <sup>3</sup> /h	170 m <sup>3</sup> /h	304 m <sup>3</sup> /h
Metoda gen. ozonu	Ozone generation method	Wyładowania koronowe / Corona discharge			
		Płytką	Płytką	Rura	Płytką
Przepływ powietrza	Air flow	do 2.8 m <sup>3</sup> /min	do 2.8 m <sup>3</sup> /min	do 2.8 m <sup>3</sup> /min	304 m <sup>3</sup> /h
Chłodzenie	Cooling	Powietrzem / Air			
Zasilanie	Supply	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50-60Hz
Poziom hałasu	Noise level	< 35 dB (A)	< 35 dB (A)	< 35 dB (A)	55 dB (A)
Trwałość	Durability	> 8000 h	> 8000 h	> 20 000 h	> 20 000 h
Wilgotność względna	Humidity	< 85%	< 85%	< 85%	< 85%
Temperatura pracy	Working temperature	5 - 40 C°	5 - 40 C°	5 - 40 C°	5 - 40 C°
Lampa UVC	UVC lamp	-	-	-	✓
Wymiary (mm)	Dimensions (mm)	261x169x155	261x169x155	330x230x175	500x360x230
Waga	Weight	3 kg	3 kg	5 kg	10 kg
Środowisko pracy	Working environment	Pomieszczenie zamknięte / Closed interiors			

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

PRZYRZĄD 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 | REIFENNACHSCHNEIDGERÄTE







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

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	GD 200/475	GD 270/560	GD 500/1210
Wydajność teoretyczna	Air displacement	476 l/min (29 m <sup>3</sup> /h)	560 l/min (33,6 m <sup>3</sup> /h)	1210 l/min (73 m <sup>3</sup> /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



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



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



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

## ONE-SENSOR

- Szeroki zakres zastosowania - 98% pojazdów na rynku
  - Regulowane pochylenie zaworu
  - 5 różnych typów zaworów
  - Mały rozmiar czujnika
  - Programowane urządzeniami ATEQ
  - Programowanie bezprzewodowe, klonowanie numeru ID
  
- One-sensor supports 98% of cars available on the market
  - Adjustable valves
  - 5 types of valves
  - Small size sensor
  - Programmable devices ATEQ
  - Wireless programming, clone ID number`s
  
- One-sensor поддерживает 98% автомобилей на рынке
  - Регулируемые клапаны
  - 5 типов клапанов
  - Датчик малых размеров
  - Программируемые устройства ATEQ
  - Беспроводное программирование, идентификационный номер клона
  
- One-Sensor unterstützt 98% der Autos auf dem Markt
  - Einstellbare Ventile
  - 5 Arten von Ventilen
  - Kleiner Sensor
  - Programmierbare Geräte ATEQ
  - Drahtlose Programmierung, Klon-ID-Nummer

# ONE SENSOR



**ONE**  
SENSOR

### ONE- SENSOR ATEQ VT46 + OBDII

- 
- 
- 
- 



### ZESTAW NARZĘDZI / SET OF TOOLS / ИНСТРУМЕНТЫ / WERKZEUGSET

- 
- 
- 
- 





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 udarowy	Stroke strength	Момент силы	Schlagkraft	400 – 2500 Nm
Rozmiar nasadki	Wrench spanner size	Размер насадки	Schlüsselweite	1"
Masa	Weight	Вес	Gewicht	64 kg

## NITOWNICA | RIVETING MACHINE | КЛЕПАЛЬНЫЙ СТАНОК | NIETMASCHINE



\* 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 )

FIRMA | OUR COMPANY | НАША КОМПАНИЯ | UNTERNEHMEN



TECHNOLOGIE | TECHNOLOGIES | ТЕХНОЛОГИИ | TECHNOLOGIEN



PRODUKCIJA | PRODUCTION | ПРОИЗВОДСТВО | HERSTELLUNG



EKSPOZYCIJA | 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 производит с 1988 года станки и оборудование для обслуживания колес транспортных средств. На нашей современной 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 Werkstatteinrichtungen 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.

UNI-TROL  
WARSZAWA

ul. Łódzka 18, 01-932 Warszawa, Polska  
tel. +48 22 811 94 21, 22, 817 94 24 08, 604 90 11 14  
SPRZEDAŻ: www.uni-trol.pl, SERWIS: www.uni-trol.pl  
www.uni-trol.pl | info@uni-trol.pl

CATALOG PDF



SCAN ME

WEBSITE



SCAN ME