

WWW.UNITROL.PL

UNI-TROL

GARAGE EQUIPMENT



Wyposażenie warsztatowe | Garage equipment | Гаражное оборудование | Werkstattausrüstung



WYWAŻARKI DO KÓŁ | WHEEL BALANCING MACHINES
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ | AUSWUCHTMASCHINEN

MODEL	MICRO M	MICRO	2312 / 2312 L	2351 / 2351 L
				
Średnica obręczy wyważanych kół Rim diameter Диаметр диска Felgendurchmesser	10-22"	10-30"	10-30"	10-30"
Szerokość obręczy wyważanych kół Rim width Ширина диска Felgenbreite	3-12"	2-15"	2-15"	2-15"
Dokładność wskazań wartości wielkości niewyważania Balancing accuracy Точность определения дисбаланса Auswuchtgenauigkeit	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
Zasilanie elektryczne Power supply Электропитание Stromversorgung	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Zasilanie pneumatyczne Air supply Пневмопитание Luftversorgung	-	-	-	-
Moc silnika napędzającego Driving motor power Мощность двигателя Motorleistung	80 W	80 W	80 W	80 W
Program „ukryty ciężarek” “The hidden weight” „Спрятанный грузик” “Hinter-Speichen-Platzierung”	✓	✓	✓	✓
Ilość programów ALU Number of ALU programmes Количество программ ALU ALU Programme	2	6	6	7+2 (easy)
Optymalizacja Optimization Оптимизация Optimierung	✓	✓	✓	✓
Syntezytor mowy Voice synthesizer Синтезатор речи Sprachsynthesizer	-	-	-	✓
Automatyczny nastawnik Automatic data input Автоматический ввод данных Automatische Dateneingabe	-	-	✓	✓
Wskaźnik LED, Monitor LCD LED display, LCD monitor LED дисплей, LCD монитор LED Display, LCD Monitor	 LED	 LED	 LED	 LCD
Uchwyt pneumatyczny Pneumatic clamp Пневматический зажим Pneumatische Radspannung	-	-	-	-
Ultradźwiękowy czujnik pomiaru szerokości Ultrasonic rim width measurement sensor Ультразвуковой датчик измерения ширины диска USG Sensor für Felgenbreitemessung	-	-	- / ✓	- / ✓
Bezdotykowy ultradźwiękowy pomiar koła Contactless wheel parameters measurement Бесконтактное измерение параметров колеса Berührungslose Radparameter Messsystem	-	-	-	-
Minimalizacja Minimization Минимизация Minimierung	-	-	-	-
Drukarka Printer Принтер Drucker	-	-	-	-
Wymiary Dimensions Размеры Abmessungen (mm)	880x1080x1420	880x1080x1420	1150x900x1400	1170x900x1450

WYWAŻARKI DO KÓŁ | WHEEL BALANCING MACHINES
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ | AUSWUCHTMASCHINEN

2356 LP	3305 LP	MONOLITH	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 / 10G	1 G / 10G
70 kg	70 kg	80 kg	200 kg	200 kg
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
✓	✓	✓	-	✓
7+2 (easy)	7+2 (easy)	∞	6	5+2
✓	✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	-	✓
				
LCD	LCD	LCD	LED	LCD
✓	✓	✓	-	-
✓	✓	✓	-	-
✓	✓	Kamera Camera	-	-
-	✓	✓	-	-
-	✓	✓	-	-
1290x900x1450	1290x900x1450	1280x1000x1450	1630x1100x1580	1630x1100x1580

2312



- autonaprowadzanie
- automatyczny nastawnik
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja



- automatic positioning lock
- automatic data input
- programme “hidden weight”
- optimization



- автоматическая блокировка
- автоматический ввод данных
- спрятанный грузик
- оптимизация



- automatische Positionierung
- automatische Dateneingabe
- Hinter-Speichen-Platzierung
- Optimierung



2312S - manualny nastawnik | manual data input | ручной ввод данных | manuelle Dateneingabe

2351



- autonaprowadzanie
- automatyczny nastawnik
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja
- syntezytor mowy
- automatyczny wybór programu ALU



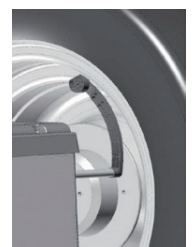
- automatic positioning lock
- automatic data input
- programme “hidden weight”
- optimization
- voice synthesizer
- automatic ALU programme selection



- автоматическая блокировка
- автоматический ввод данных
- спрятанный грузик
- оптимизация
- синтезатор речи
- автоматический выбор программы ALU

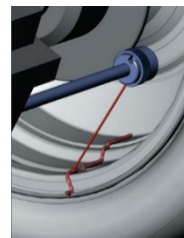


- automatische Positionierung
- automatische Dateneingabe
- Hinter-Speichen-Platzierung
- Optimierung
- Sprachsynthesizer
- automatisch Auswahl ALU Programms



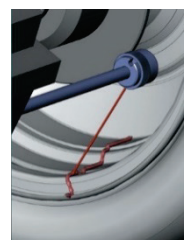
2312 L

- 
 - autoprowadzenie
 - laserowy nastawnik
 - podprogram „ukryty ciężarek”
 - optymalizacja
 - ultradźwiękowy pomiar szerokości
- 
 - automatic positioning lock
 - laser adjuster
 - programme “hidden weight”
 - optimization
 - ultrasonic rim width measurement sensor
- 
 - автоматическая блокировка
 - лазерная линейка
 - спрятанный грузик
 - оптимизация
 - ультразвуковой датчик измерения ширины диска
- 
 - automatische Positionierung
 - Lasermessarm
 - Hinter-Speichen-Platzierung
 - Optimierung
 - USG Sensor für Felgenbreitemessung



2351 L

- 
 - autoprowadzenie
 - laserowy nastawnik
 - podprogram „ukryty ciężarek”
 - optymalizacja
 - syntezytor mowy
 - automatyczny wybór programu ALU
 - ultradźwiękowy pomiar szerokości
- 
 - automatic positioning lock
 - laser adjuster
 - programme “hidden weight”
 - optimization
 - voice synthesizer
 - automatic ALU programme selection
 - ultrasonic rim width measurement sensor
- 
 - автоматическая блокировка
 - лазерная линейка
 - спрятанный грузик
 - оптимизация
 - синтезатор речи
 - автоматический выбор программы ALU
 - ультразвуковой датчик измерения ширины диска
- 
 - automatische Positionierung
 - Lasermessarm
 - Hinter-Speichen-Platzierung
 - Optimierung
 - Sprachsynthesizer
 - automatisch Anwahl ALU Programms
 - USG Sensor für Felgenbreitemessung



2356 LP



- autonaprowadzanie
- laserowy nastawnik
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja
- syntezytor mowy
- bezdotykowy pomiar parametrów koła



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



- автоматическая блокировка
- лазерная линейка
- спрятанный грузик
- оптимизация
- синтезатор речи
- бесконтактное измерение параметров колеса



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

3305 LP



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



- automatic positioning lock
- laser adjuster
- 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
- Höenschlagdiagnose
- Drucker



MONOLITH



- autoprowadzenie
- automatyczne opuszczanie osłony
- rzeczywisty obraz koła
- automatyczny pomiar koła
- monitor dotykowy
- bezdotkowy pomiar parametrów koła
- drukarka



- automatic positioning lock
- automatic lowering hood
- real picture of the wheel
- automatic wheel measurement
- touchscreen
- contactless wheel parameters measurement
- printer



- автоматическая блокировка
- автоматически опускающийся кожух
- реальный образ колеса
- автоматическое измерение колеса
- сенсорный экран
- бесконтактное измерение параметров колеса
- принтер



- automatische Positionierung
- automatische Radschutzöffnen/-schließen
- reales Bild von Rad
- automatische Radmessung
- Touchscreen
- Berührungslose Radparameter Messsystem
- Drucker



Report			MONOLITH												
COMPANY															
ADDRESS															
TEL															
E-MAIL															
WWW															
Client: John	Vehicle: FIAT Grande Punto	Plate number: WMX 10101													
Mileage: 100000 km	Date: 24. 08. 2018	Time: 11:31													
→ 90 mm	↑ 375 mm	↔ 70 mm													
<table border="1"> <tr><td colspan="2">LF</td></tr> <tr><td>0</td><td>24</td></tr> <tr><td colspan="2">6 mm</td></tr> </table>	LF		0	24	6 mm			<table border="1"> <tr><td colspan="2">RF</td></tr> <tr><td>14</td><td>31</td></tr> <tr><td colspan="2">6 mm</td></tr> </table>	RF		14	31	6 mm		
LF															
0	24														
6 mm															
RF															
14	31														
6 mm															
<table border="1"> <tr><td colspan="2">LR</td></tr> <tr><td>38</td><td>17</td></tr> <tr><td colspan="2">5 mm</td></tr> </table>	LR		38	17	5 mm			<table border="1"> <tr><td colspan="2">RR</td></tr> <tr><td>42</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">5 mm</td></tr> </table>	RR		42		5 mm		
LR															
38	17														
5 mm															
RR															
42															
5 mm															
UNI-TROL															

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



2322

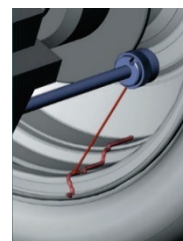
-  – pneumatyczny podnośnik koła
-  – uchwyt do kół samochodów osobowych
-  – wyświetlacz LED
-  – pneumatic lift
-  – car wheels adapter
-  – LED display
-  – пневматический подъемник
-  – зажим для колес легковых автомобилей
-  – LED дисплей
-  – pneumatische Radheber
-  – PKW-Räder Adapter
-  – LED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



-  Uchwyt szpilkowy do kół z obręczami bez otworu centralnego
 -  Adapter for wheels without central hole
 -  Зажим для колес без центрального отверстия
 -  Adapter für Räder ohne zentrales Loch
- WU-2**



-  Uchwyt szpilkowy do kół z obręczami bez otworu centralnego
 -  Adapter for wheels without central hole
 -  Зажим для колес без центрального отверстия
 -  Adapter für Räder ohne zentrales Loch
- WU-2 P**



-  Uchwyt kół motocyklowych
 -  Motorcycle adapter
 -  Мотоциклетный зажим
 -  Motorrad Adapter
- WU-5 A** - standardowy | standard | стандартный
WU-5 P - pneumatyczny | pneumatic | пневматический
Ø14 mm - standard
Ø19 mm - optional



-  Dociski palcowe
 -  Finger clamp
 -  Пальцевые зажимы
 -  Flansche mit Zentrierbolzen
- DO-3 P | DO-4 P | DO-5 P**



-  Talerz dociskowy
 -  Disc clamp
 -  Дисковый зажим
 -  Spanneisen
- Ø190 mm**



-  Stożki dociskowe
 -  Additional cones
 -  Дополнительные конуса
 -  Konusse
- WST 40-58 mm**
WST 42-65 mm
WST 43-80 mm podcięty
WST 43-80 mm



- WST 54-76 mm**
WST 65-110 mm
WST 70-92 mm
WST 88-111 mm



- WST 110-125 mm**
WST 125-145 mm
WST 145-165 mm



-  Pneumatyczny podnośnik koła
-  Pneumatic wheel lift
-  Пневматический подъемник для колес
-  Pneumatische Radheber



-  Kasetka na ciężarki
-  Casette-shelf for weights
-  Полка для грузиков
-  Gewichtsregal

570x660x105 mm



-  Cęgi C-1
-  Pliers C-1
-  Клещи-молоток C-1
-  Zange C-1



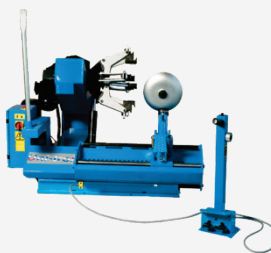
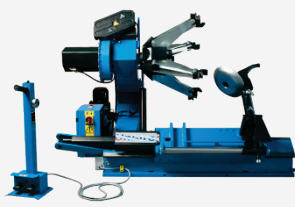
-  Cyrkiel C-2
-  Rim width calliper C-2
-  Измеритель ширины диска C-2
-  Zirkel C-2



MONTAŻOWNICE DO KÓŁ | TYRE CHANGERS
 ШИНОМОНТАЖНЫЕ СТАНКИ | REIFENMONTIERMASCHINEN

MODEL	OLA	JANKA / K / KK			UNI-ROB
					
Zewnętrzne mocowanie obręczy Outer clamping range Диапазон зажима снаружи Aussenspannbereich	10-20" 10-23"	10-20" 10-23"			10-30"
Wewnętrzne mocowanie obręczy Inner clamping range Диапазон зажима изнутри Innenspannbereich	13-23" 13-26"	13-23" 13-26"			10-30"
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	1070 mm			1200 mm
Siła nacisku siłownika odklejacza przy 10 barach Bead-breaker cylinder force at 10 bar Сила отжима при 10 бар Abdruckerkraft (10 bar)	1500 kg	1500 kg			2000 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 kW			0,75 kW 1,1 kW
Silnik pompy Pump motor Двигатель насоса Hydraulikmotor	-	-			-
Masa Weight Вес Gewicht	180 kg	200 kg	250 kg	300 kg	400 kg
Wymiary Dimensions Размеры Abmessungen (mm)	800x1520x900	800x1520x900	850x1520x900	950x1520x900	1580x2250x1642
Uchwyt koła Wheel chuck Крепление колеса Radspannung	Pneumatyczny Pneumatic	Pneumatyczny Pneumatic			Mechaniczny Mechanic

MONTAŻOWNICE DO KÓŁ | TYRE CHANGERS
 ШИНОМОНТАЖНЫЕ СТАНКИ | REIFENMONTIERMASCHINEN

UT-27	AT-26	UT-56	AT-56
			
14-27"	14-28"	14-56"	14-56"
14-27"	14-28"	14-56"	14-56"
780 mm	820 mm	1065 mm	1065 mm
1600 mm	1640 mm	2300 mm	2300 mm
3000 kg	3000 kg	4200 kg	4200 kg
130 bar	130 bar	130 bar	130 bar
6 (12) rpm	6 (12) rpm	6 (12) rpm	6 (12) 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 / 1,5 kW 1400 rpm	3 x 400 V / 1,5 kW 1400 rpm	3x380 V / 1,3/1,8 kW 1400 / 3000 rpm	3x380 V / 1,3/1,8 kW 1400 / 3000 rpm
3 x 400 V / 1,5 kW 1400 rpm	3 x 400 V / 1,5 kW 1400 rpm	3 x 380 V / 1,5 kW 1400 rpm	3 x 380 V / 1,5 kW 1400 rpm
560 kg	530 kg	770 kg	850 kg
1430x860x1550	1390x700x1400	1640x800x2000	1910x866x1720
Hydrauliczny Hydraulic	Hydrauliczny Hydraulic	Hydrauliczny Hydraulic	Hydrauliczny Hydraulic



OLA



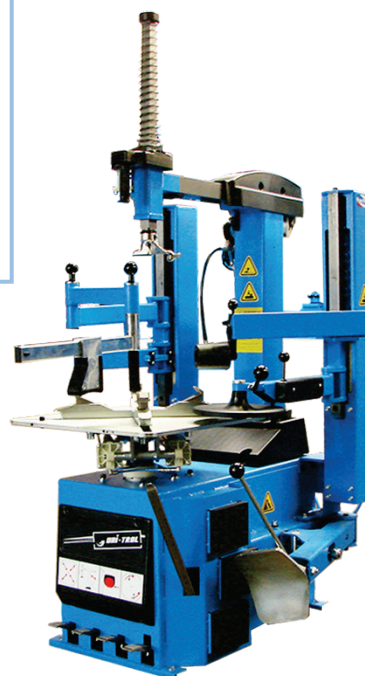
JANKA



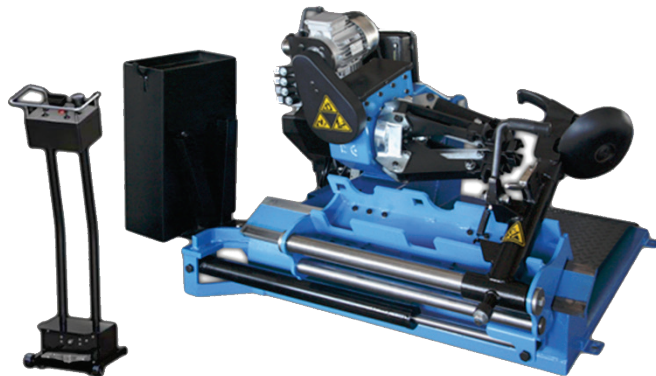
UNI-ROB



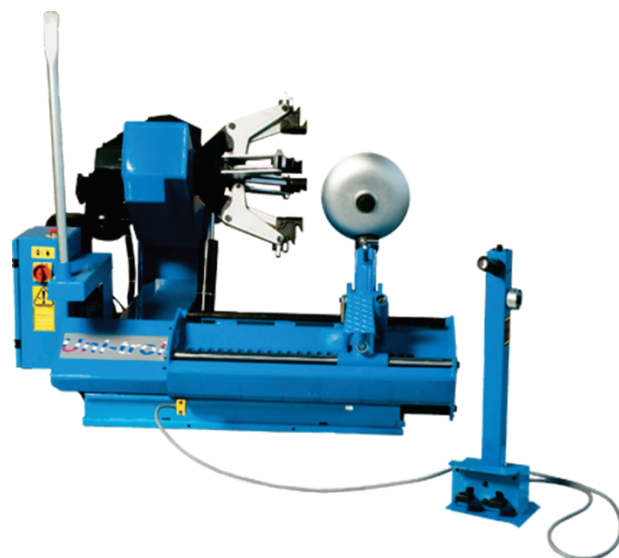
JANKA K



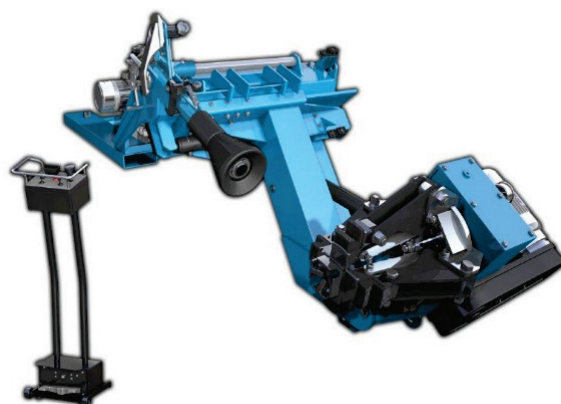
JANKA KK



UT-27



AT-26



UT-27 M



UT-56



AT-56

-  Osłona rolki
-  Roller protector
-  Защита ролика
-  Montagerollerschutz



-  Nakładki do współpracy z felgami aluminiowymi.
-  Protectors for aluminium rims
-  Накладки для алюминиевых дисков
-  Kunststoffschutz für Aluminiumfelgen



-  Nakładki ALU do UT-27/56
-  Adapters for aluminium rims for UT-27/56
-  Накладки для алюминиевых дисков для UT-27/56
-  Adapter für Aluminiumfelgen für UT-27/56



-  Uchwyty motocyklowe. Zakres od 6 do 23 cali.
-  Motorcycle jaws 6-23"
-  Кулачки для мотоциклов 6-23"
-  Motorradklauen 6-23"



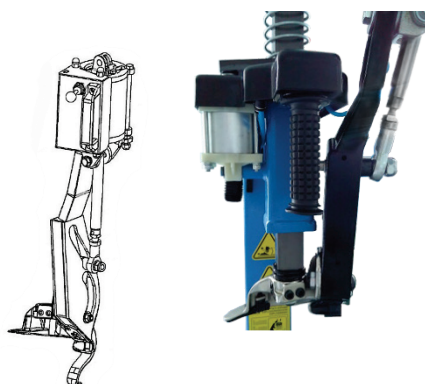
-  Łyżka wulkanizatorska L-1
-  Lever L-1
-  Лопатка L-1
-  Abdrückschaufel L-1



-  Zestaw do szybkiego montażu ze stopką plastikową / metalową
-  Quick-exchange device with plastic/metal head
-  Быстросменная муфта с пластиковой/металлической головкой
-  Kunststoff/Metalmontagekopf mit Schnellwechsellvorrichtung



-  System L+L
-  Leverless system
-  Демонтажный палец
-  Demontagefinger



WN-04

-  Wyważarka WN-04 jest przeznaczona do dynamicznego wyważania wałów napędowych jedno-, dwu- i trzy- częściowych w jednym cyklu pomiarowym.
-  WN-04 is a balancing machine for one-, two- or three-pieces drive shafts dynamic balancing in one measuring cycle.
-  Балансировочный стенд WN-04 предназначен для динамической балансировки цельных, двух- или трех-частных ведущих валов в одном измерительном цикле.
-  Die Auswuchtmaschine WN-04 ist für das dynamische Auswuchten von ein-, zwei- und dreiteiligen Antriebswellen in einem Messzyklus geeignet. Messergebnisse für alle Korrekturpunkte sind auf einem Bildschirm angezeigt.

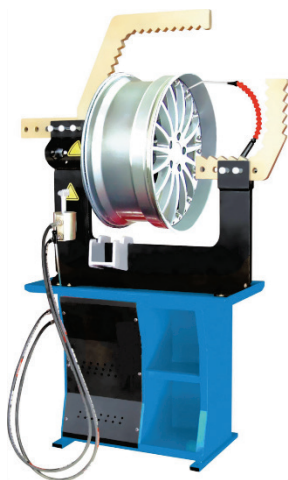


DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TECHNISCHE DATEN	WN-04
Maks. średnica wyważanych wałów	Max. balanced shaft diameter	Диаметр балансированных валов (макс.)	Max. Wellendurchmesser	300 mm
Maks. długość wyważanych wałów	Max. balanced shaft length	Длина балансированных валов (макс.)	Max. Wellenlänge	3550 mm
Dokładność wskazań wielkości niewyważenia	Balancing accuracy	Точность указания величины дисбаланса	Auswuchtsgenauigkeit	1 g
Czas pomiaru	Measuring time	Время измерения	Messzeit	ca. 10 s
Maks. ciężar wyważanych wałów	Max. balanced shaft weight	Вес балансированных валов (макс.)	Max. Gewicht von auswuchtenden Wellen	100 kg
Moc silnika napędzającego	Driving electric motor power	Мощность электродвигателя	Motorleistung	0,75 kW
Prędkość obrotowa wału w trakcie pomiaru (obr./min.)	Shaft rotation speed during measurement (rpm)	Скорость вращения вала во время измерения (rpm)	Auswuchtdrehzahl (rpm)	920
Zasilanie elektryczne	Electric supply	Электроснабжение	Stromversorgung	3 x 400 V / 50 Hz
Zasilanie pneumatyczne	Air power supply	Необходимое пневмообеспечение	Pneumatische Versorgung	6-10 bar

PROSTOWARKI | RIM STRAIGHTENING MACHINES
СТАНКИ ДЛЯ РИХТОВКИ ДИСКОВ | FELGENRICHTMASCHINEN

MODEL	PO-14 S	PO-16	PO-18	ROLLER	PO-22 PO-30	PO-22 H PO-30 H *	DIGITAL
Zakres średnic naprawianych obręczy Max. rim diameter Макс. Диаметр диска Max. Felgendurchmesser	24"	24"	24"	18"	24" / 30"	24" / 30"	26"
Max. ciśnienie pompy hydraulicznej Max. hydraulic pump pressure Макс. Давление гидравлического насоса Max. Pumpedruck	160 bar	160 bar	160 bar	160 bar	200 bar	200 bar	200 bar
Zasilanie elektryczne Power supply Электропитание Stromversorgung	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz	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	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	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	1,1 kW
Głośność urządzenia Noise level Уровень шума Geräuschpegel	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA
Masa urządzenia Weight Вес Gewicht	160 kg	410 kg	410 kg	410 kg	450 kg	450 kg	720 kg

* Z uchwytem hydraulicznym. With hydraulic adapter
С гидравлическим зажимом. Mit hydraulische Adapter



PO-14 S



PO-16



PO-18



PO-22 / 30



P-POLER



PO-22 H / 30 H



ROLLER



DIGITAL

PO-14 S model bez tokarki, z napędem ręcznym.
Модель с ручным приводом и без токарного приспособления.

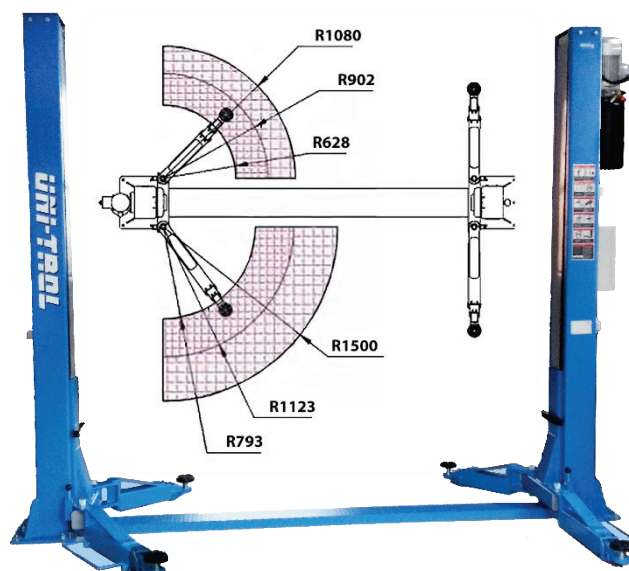
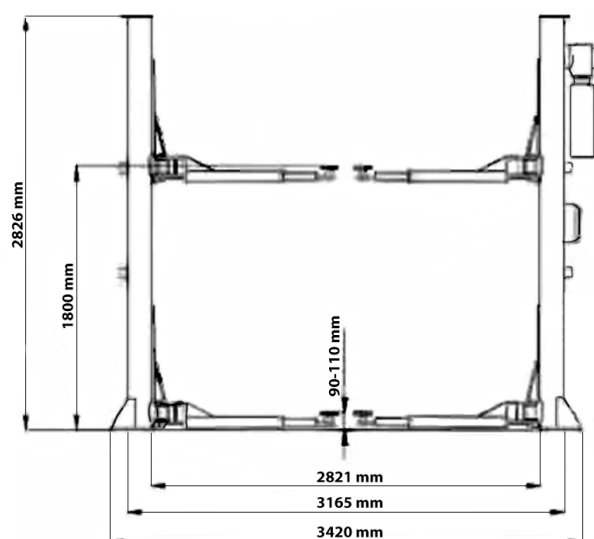
Hand operated model without lathe.
Model mit manuell Antrieb und ohne Drehbank



PN-1M



PRIMA / PN-2M



PD-2A

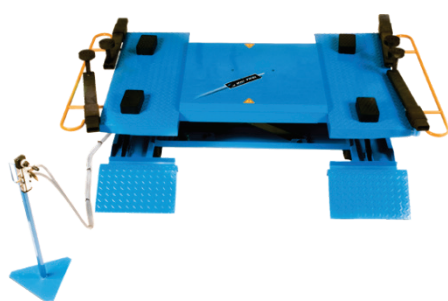
DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TECHNISCHE DATEN	PRIMA PN-2M	PN-1M	PD-2A
Nośność	Load capacity	Грузоподъемность	Tragfähigkeit	3000 kg	3000 kg	4000 kg
Zasilanie elektryczne	Electric supply	Электропитание	Stromversorgung	3x 400V / 50Hz	3x 400V / 50Hz	3x 400V / 50Hz
Wysokość w stanie spoczynku	Min. height	Мин. высота	Min. Höhe	105 mm	110 mm	110 mm
Wysokość podnoszenia	Lifting height	Высота подъема	Max. Höhe	2000 mm	1000 mm	1900 mm
Masa	Weight	Вес	Gewicht	725 kg	480 kg	640 kg



PP-1



PP-11



PPS-5



PP-3



HP-50



HPJ50T3

PPS-5	PP-1	PP-11	PP-3	HP-50	HPJ50T3
2000 kg	1150 kg	1150 kg	3500 kg	10/20/50 ton	15/30/50 ton
7 bar	8 bar	8 bar	8 bar	12 bar	8 bar
80 mm	140 mm	140 mm	135 mm	151 mm	156 mm
380 mm	360 mm	340 mm	465 mm	442 mm	497 mm
400 kg	14 kg	13 kg	25 kg	56 kg	60 kg



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

NITOWNICA | RIVETING MACHINE | КЛЕПАЛЬНЫЙ СТАНОК | NIETMASCHINE



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
Sila nacisku	Equipment force	Рабочая сила	Nietkraft	45 kN (7 bar)



DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TECHNISCHE DATEN	PLS	PCLN
Zasilanie elektryczne	Electric supply	Электрическое питание	Stromversorgung	3 x 400V / 50Hz	3 x 400V / 50Hz
Moc silnika napędu	Motor power	Мощность электродвигателя	Motorleistung	1,1 kW	2,2 kW
Maks. średnica polerowanych obręczy	Max. polished rim diameter	Макс. диаметр диска	Max. Felgendurchmesser	30"	28"
Sterowanie ramieniem roboczym	Working arm control	Управление рабочим плечом	Steuerung des Arbeitsarm	ręcznie manually	automatycznie automatically
Prędkość obrotowa silnika (obr./min)	Motor rotation speed (rpm.)	Скорость вращения мотора (обор./мин.)	Motordrehzahl (rpm.)	3000	2800

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 %

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	✓



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

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	BL1718
Maks. grubość tarczy	Max. disc thickness	40 mm
Dokładność	Accuracy	≤ 0.002 – 0.005 mm
Posuw	Stroke	8.5 mm/min.
Prędkość obrotowa	Rotation speed	98 rpm



OSŁONA DO POMPOWANIA KOŁA | CAGE FOR WHEELS INFLATING
КЛЕТКА ДЛЯ НАКАЧИВАНИЯ КОЛЕС | REIFENFÜLLKÄFIG



DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TECHNISCHE DATEN	K-1	K-2
Maks. ciśnienie	Max. pressure	Макс. давление	Max. Druck	12 bar	12 bar
Wymiary wewn.	Inside dimensions	Внутренние габариты	Innenmaß	640x1300x1300	740x1390x1430
Wymiary zewn.	Outside dimensions	Внешние габариты	Aussenmaß	750x1340x1330	850x1550x1480
Masa	Weight	Вес	Gewicht	180 kg	200 kg

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



DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	E-1136
Stężenie azotu	Concentration of nitrogen	95%
Pojemność zbiornika	Tank capacity	47 l
Wydajność	Efficiency	50 l/min.
Maks. ciśnienie azotu	Max. pressure of nitrogen	8 bar
Ciśnienie azotu na wyjściu	Output pressure	< 7,5 bar
Zasilanie elektryczne	Power supply	230 V / 50 Hz
Masa	Weight	80 kg



DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	GD 200/475	GD 270/515	GD 500/1210
Wydajność teoretyczna	Air displacement	476 l/min (29 m³/h)	515 l/min (31 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





-  Wanna wulkanizatorska
-  Leak-proof tester
-  Тестер герметичности колес
-  Testwanne

max. średnica 960 mm
max. diameter 960 mm
макс. диаметр 960 mm
max. Durchmesser 960 mm



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



Rozpierzacz opon R-1
Mechanical expander of tyres R-1
Распиратель шин R-1
Reifenexpander R-1



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



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



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

FIRMA | OUR COMPANY | НАША КОМПАНИЯ | UNTERNEHMEN



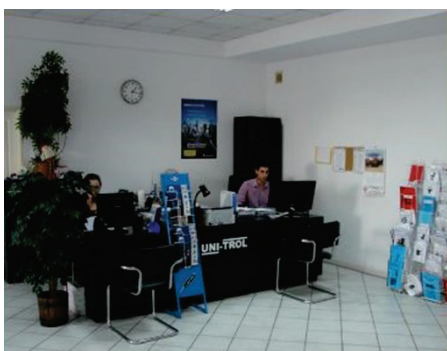
TECHNOLOGIE | TECHNOLOGIES | ТЕХНОЛОГИИ | TECHNOLOGIEN



PRODUKCJA | PRODUCTION | ПРОИЗВОДСТВО | HERSTELLUNG



DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA | CUSTOMER SERVICE | ОТДЕЛ ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ | KUNDENDIENST





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 продуктов.

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.

UNI-TROL Sp. z o.o.

ul. Estrady 56
01-932 Warszawa Poland
tel./fax: +48 (22) 817 94 22
834 90 13
834 90 14

www.unitrol.pl
office@unitrol.pl