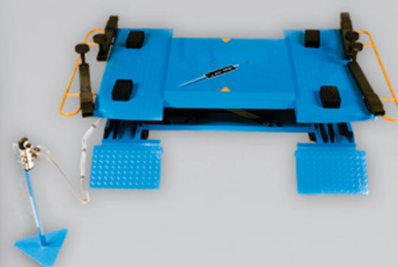
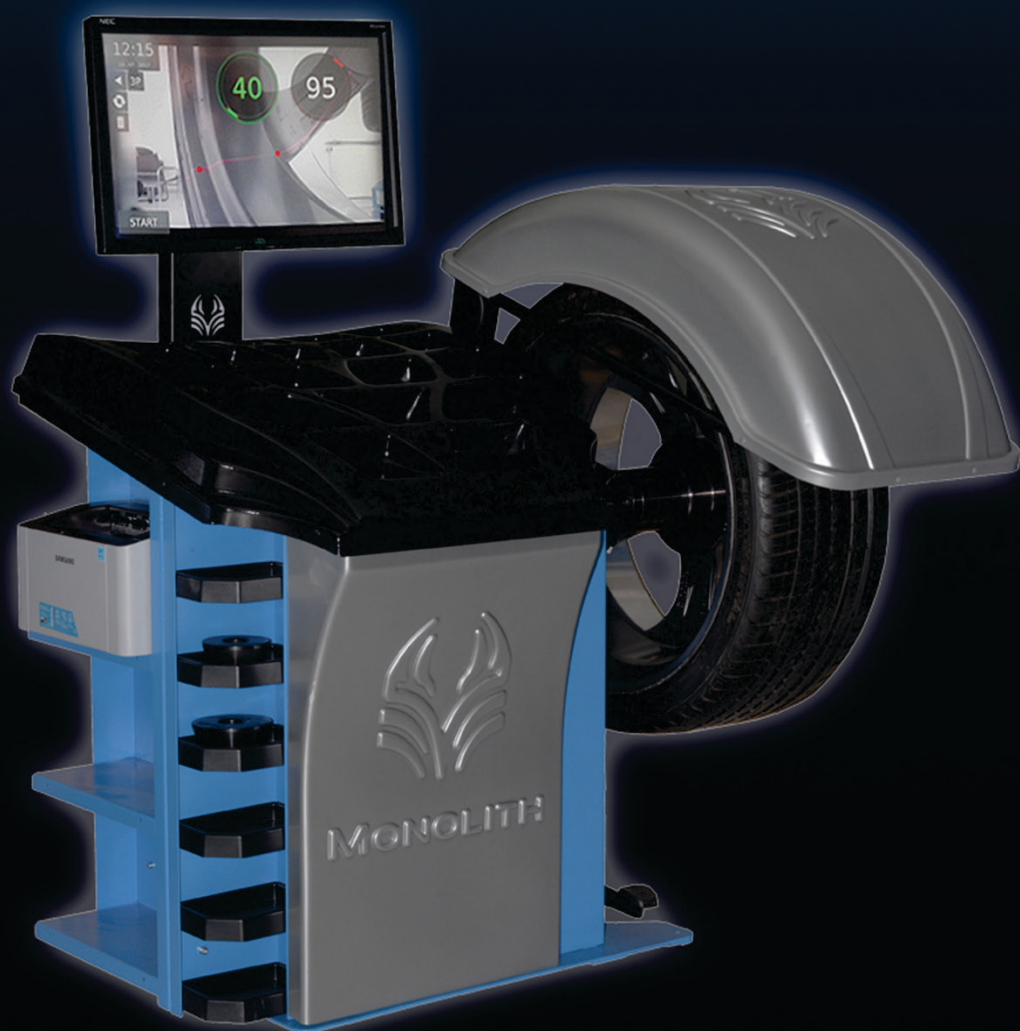


WWW.UNITROL.PL

UNI-TROL

GARAGE EQUIPMENT

- Wyposażenie warsztatowe
- Garage equipment
- ГАРАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

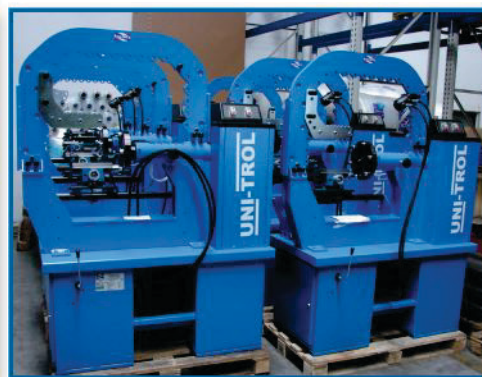


www.unitrol.pl
office@unitrol.pl

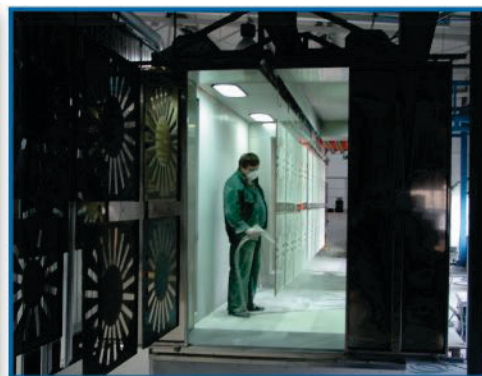
FIRMA / OUR COMPANY / НАША КОМПАНИЯ



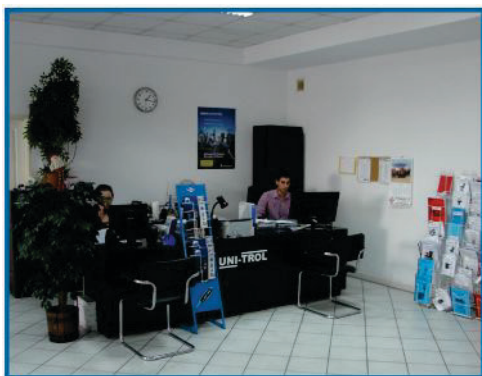
MONTAŻ / ASSEMBLY / СБОРКА



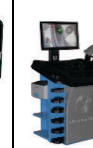
TECHNOLOGIE / TECHNOLOGIES / ТЕХНОЛОГИИ



DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA / CUSTOMER SERVICE / ОТДЕЛ ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ



WYWAŻARKI / WHEEL BALANCING MACHINES / БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ

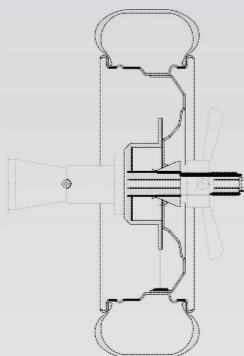
MODEL	MICRO M	MICRO	2312/S	2312 L	2351	2351 L	2356 LP	3305 LP	MONOLITH	2322	2362L
											
Srednica obręczy wyważanych kół Balanced rim diameter / Диаметр диска	10-22"	10-30"	10-30"	10-30"	10-30"	10-30"	10-30"	10-30"	10-30"	10-30"	10-30"
Szerokość obręczy wyważanych kół Balanced rim width / Ширина диска	3-12"	2-15"	2-15"	2-15"	2-15"	2-15"	2-15"	2-15"	2-15"	2-20"	2-20"
Dokładność wskazań wartości wielkości niewyważania Imbalance value indicator accuracy Точность определения дисбаланса	1 G	1 G	1 G	1 G	1 G	1 G	1 G	1 G	1 G	1 G/10G	1 G/10G
Masa wyważanych kół do... / Balanced wheel max. weight / Максимальный вес колеса	70 kg	70 kg	70 kg	70 kg	70 kg	70 kg	70 kg	70 kg	80 kg	200 kg	200 kg
Zasilanie elektryczne / Power supply / Электропитание	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	3x 400 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Zasilanie pneumatyczne / Air supply / Пневмопитание	-	-	-	-	-	-	8-10 bar	8-10 bar	8-10 bar	8-10 bar	8-10 bar
Moc silnika napędzającego Driving motor power / Мощность двигателя	80 W	80 W	80 W	80 W	80 W	80 W	80 W	80 W	80 W	150 W	150 W
Program „ukryty ciężarek” “The hidden weight” / „Спрятанный грузик”	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Ilość programów ALU / Number of ALU programmes / Количество программ ALU	2	6	6	6	7+2 (easy)	7+2 (easy)	7+2 (easy)	7+2 (easy)	∞	6	5+2
Optymalizacja / Optimization / Оптимизация	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Syntezytor mowy / Voice synthesizer / Синтезатор речи	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Automatyczny nastawnik / Automatic data input Автоматический ввод данных	✗	✗	✓ / ✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Wskaźnik LED, Monitor LCD / Led indicator, LCD monitor Светодиодный указатель, LCD монитор											
Uchwyt pneumatyczny / Pneumatic clamp Пневматический зажим	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
Ultradźwiękowy czujnik pomiaru szerokości Ultrasonic rim width measurement sensor Ультразвуковой датчик измерения ширины диска	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Bezdotykowy ultradźwiękowy pomiar koła Contactless wheel parameters measurement Бесконтактное измерение параметров колеса	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	Camera	✗	✗
Minimalizacja / Minimization / Минимизация	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Drukarka / Printer / Принтер	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Wymiary / Dimensions / Размеры	880x1080x1420	880x1080x1420	1150x900x1400	1150x900x1400	1170x900x1450	1170x900x1450	1290x900x1450	1290x900x1450	1280x1000x1450	1630x1100x1580	1630x1100x1580

MICRO H

-  - hamulec nożny (opcja)
- podprogramy ALU
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja

-  - brake (optional)
- programme ALU
- programme „hidden weight”
- optimization

-  - тормоз (опция)
- программа ALU
- спрятанный грузик
- оптимизация



Napęd ręczny / Manually operated /
Ручной привод



MICRO M

-  - podprogramy ALU
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja

-  - programme ALU
- programme „hidden weight”
- optimization

-  - программа ALU
- спрятанный грузик
- оптимизация



MICRO



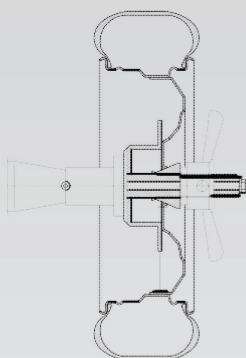
- podprogramy ALU
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja



- programme ALU
- programme „hidden weight”
- optimization



- программа ALU
- спрятанный грузик
- оптимизация



TROLL 2312 S



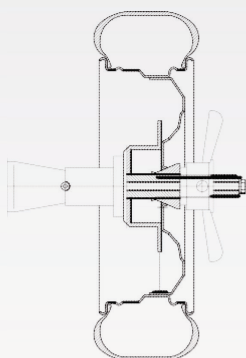
- podprogramy ALU
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja



- programme ALU
- programme „hidden weight”
- optimization



- программа ALU
- спрятанный грузик
- оптимизация



TROLL 2312



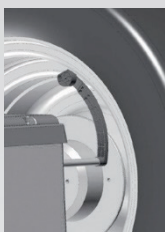
- autonaprowadzanie
- automatyczny nastawnik
- podprogramy ALU
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja



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



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



TROLL 2351



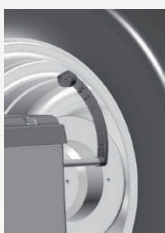
- autonaprowadzanie
- automatyczny nastawnik
- syntezytor mowy
- podprogramy ALU
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja



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



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



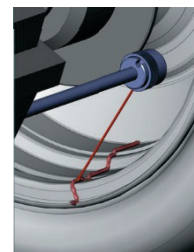
WYWAŻARKI Z NASTAWNIKIEM LASEROWYM / WHEEL BALANCER WITH LASER ADJUSTER / БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ С ЛАЗЕРНОЙ ЛИНЕЙКОЙ

TROLL 2312 L

-  – laserowy nastawnik
- podprogramy ALU
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja

-  – laser adjuster
- programme ALU
- programme “hidden weight”
- optimization

-  – лазерная линейка
- программа ALU
- спрятанный грузик
- оптимизация

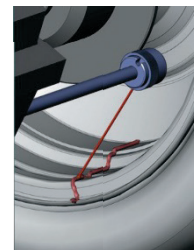


TROLL 2351 L

-  – laserowy nastawnik
- ultradźwiękowy pomiar szerokości
- syntezytor mowy
- podprogramy ALU
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja

-  – laser adjuster
- ultrasonic rim width measurement sensor
- voice synthesizer
- programme ALU
- programme “hidden weight”
- optimization

-  – лазерная линейка
- ультразвуковой датчик измерения ширины диска
- синтезатор речи
- программа ALU
- спрятанный грузик
- оптимизация



WYWAŻARKI Z UCHWYTEM PNEUMATYCZNYM / WHEEL BALANCING MACHINES WITH PNEUMATIC CLAMP / БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ЗАЖИМОМ КОЛЕСА

TROLL 2356 LP



- laserowy nastawnik
- syntezytor mowy
- podprogramy ALU
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja



- laser adjuster
- voice synthesizer
- programme ALU
- programme “hidden weight”
- optimization



- лазерная линейка
- синтезатор речи
- программа ALU
- спрятанный грузик
- оптимизация



*2356 LP – bezdotykowy pomiar parametrów koła / contactless wheel parameters measurement / бесконтактное измерение параметров колеса

TROLL 3305 LP



- laserowy nastawnik
- minimalizacja
- pomiar bicia koła
- drukarka
- syntezytor mowy
- podprogramy ALU
- podprogram „ukryty ciężarek”
- optymalizacja



- laser adjuster
- minimization
- run-out measurement sensor
- printer
- voice synthesizer
- programme ALU
- programme “hidden weight”
- optimization



- лазерная линейка
- минимизация
- датчик измерения биения колеса
- принтер
- синтезатор речи
- программа ALU
- спрятанный грузик
- оптимизация



*3305 LP – bezdotykowy pomiar parametrów koła / contactless wheel parameters measurement/ бесконтактное измерение параметров колеса

WYWAŻARKA MONOLITH / WHEEL BALANCING MACHINES / БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ

MONOLITH



- automatyczne opuszczanie osłony
- rzeczywisty obraz koła
- automatyczny pomiar koła
- monitor dotykowy
- autonaprowadzanie
- drukarka



- automatic lowering hood
- real picture of the wheel
- automatic wheel measurement
- touch screen
- automatic positioning lock
- printer



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



AKCESORIA / ACCESSORIES/ АКЦЕССУАРЫ

PNEUMATYCZNY PODNOŚNIK KOŁA PPK-1



- | | |
|------------------------|----------|
| - ciśnienie | 8-10 bar |
| - wysokość podnoszenia | 486 mm |
| - nośność | 65 kg |
| - minimalna wysokość | 162 mm |
| - maksymalna wysokość | 809 mm |



- | | |
|--------------------|----------|
| - working pressure | 8-10 bar |
| - stroke | 486 mm |
| - capacity | 65 kg |
| - min. height | 162 mm |
| - max. height | 809 mm |



- | | |
|--------------------|----------|
| - рабочее давление | 8-10 bar |
| - ход | 486 mm |
| - грузоподъемность | 65 kg |
| - мин. высота | 162 mm |
| - макс. высота | 809 mm |





Uchwyt szpilkowy do kół z obręczami bez otworu centralnego

Adapter for wheels without central hole

Зажим для колес без центрального отверстия

WU-2



Uchwyt szpilkowy do kół z obręczami bez otworu centralnego

Adapter for wheels without central hole

Зажим для колес без центрального отверстия

WU-2P



Uchwyt kół motocyklowych / Motorcycle adapter /

Мотоциклетный зажим

WU-5 A –uchwyt standardowy / standard / стандартный

WU-5 P –uchwyt pneumatyczny / pneumatic / пневматический



Dociski palcowe / Finger clamp / Пальцевые зажимы

DO-3P / DO-4P / DO-5P



Talerz dociskowy / Disc-clamp / Дискосый зажим

Ø190 mm



Stożki dodatkowe / Additional cones / Дополнительные конуса

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

WYWAŻARKI CIĘŻAROWE DO KÓŁ / TRUCK WHEEL BALANCING MACHINES / БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

TROLL 2322



- uchwyt kół ciężarowych
- pneumatyczny podnośnik koła
- osłona
- wyświetlacz LCD
- opcjonalnie uchwyt kół osobowych



- truck wheels adapter
- pneumatic lift
- hood
- LCD display
- car wheels adapter - optional



- зажим для грузовых колес
- пневматический подъемник
- защитный кожух
- LCD дисплей
- зажим для легковых автомобилей – опция



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



2322C tylko do kół ciężarowych / for truck wheels only / только для колес грузовых автомобилей

TROLL 2362 L



- uchwyt ciężarowy
- osłona
- pneumatyczny podnośnik koła
- monitor LCD
- syntezytor mowy
- opcjonalnie uchwyt osobowy
- laserowy nastawnik i wskaźnik klejenia ciężarka



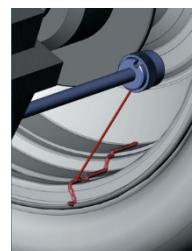
- truck wheels adapter
- hood
- pneumatic lift
- LCD monitor
- voice synthesizer
- car wheels adapter - optional
- laser adjuster



- зажим для грузовых колес
- пневматический подъемник
- защитный кожух
- LCD монитор
- синтезатор речи
- лазерная линейка
- зажим для легковых автомобилей – опция



Uniwersalny uchwyt ciężarowy/
Universal truck wheels adapter/
Универсальный зажим для
грузовых автомобилей



2362LC tylko do kół ciężarowych / for truck wheels only / только для колес грузовых автомобилей

MONTAŻOWNICE DO KÓŁ / TYRE CHANGERS / ШИНОМОНТАЖНЫЕ СТАНКИ

MODEL	OLA	JANKA	JANKA K	JANKA KK	UNI-ROB	UT 27	AT 26	UT 56	AT 56
									
Zewnętrzne mocowanie obręczy Outer clamping range Диапазон зажима снаружи	10-20" 10-23"	10-20" 10"-23"	10-20" 10"-23"	10-20" 10-23"	10 – 30"	14 – 27"	14 – 28"	14 – 56"	14 – 56"
Wewnętrzne mocowanie obręczy Inner clamping range Диапазон зажима изнутри	13-23" 13-26"	13-23" 13-26"	13-23" 13-26"	13-23" 13-26"					
Maksymalna szerokość koła Max. wheel width Максимальная ширина колеса	15"	15"	15"	15"	15"	780 mm	820 mm	1065 mm	1065 mm
Maksymalna średnica kół Max. wheel diameter Максимальный диаметр колеса	1070 mm	1070 mm	1070 mm	1070 mm	1200 mm	1600 mm	1640 mm	2300 mm	2300 mm
Siła nacisku siłownika odklejacza Bead-breaker cylinder force at 10 bar Сила отжима при 10 бар	1500 kg	1500 kg	1500 kg	1500 kg	2000 kg	3000 kg	3000 kg	4200 kg	4200 kg
Ciśnienie robocze Operating pressure Рабочее давление	8-10 bar	8-10 bar	8-10 bar	8-10 bar	8-10 bar	130 bar	130 bar	130 bar	130 bar
Prędkość obrotowa stołu Turntable rotating speed Скорость вращения стола	7 obr./min (14 obr./min)	7 obr./min (14 obr./min)	7 obr./min (14 obr./min)	7 obr./min (14 obr./min)	7 obr./min (14 obr./min)	6 obr./min (12 obr./min)	6 obr./min (12 obr./min)	6 obr./min (12 obr./min)	6 obr./min (12 obr./min)
Zasilanie elektryczne Electric supply Электропитание	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3x 400 V/50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3x 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	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 / 1,1 kW	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	3 x380 V, 1,3/1,8 kW,1400/3000 rpm
Silnik pompy Pump motor Двигатель насоса	X	X	X	X	X	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	3x380 V, 1,5 kW 1400 rpm
Masa maszyny Weight Вес станка	180 kg	200 kg	250 kg	300 kg	400 kg	560 kg	530 kg	770 kg	850 kg
Wymiary (szer/wys/głęb) mm Dimensions (width/height/depth) mm Размеры (ширина/высота/глубина)	800/1520/900	800/1520/900	850/1520/900	950/1520/900	1580/2250/1642	1430/860/1550	1390/700/1400	1640/800/2000	1910/866/1720
Uchwyt koła Wheel chuck Крепление колеса	Pneumat.	Pneumat.	Pneumat.	Pneumat.	Mechaniczny	Hydrauliczny	Hydrauliczny	Hydrauliczny	Hydrauliczny



Ola



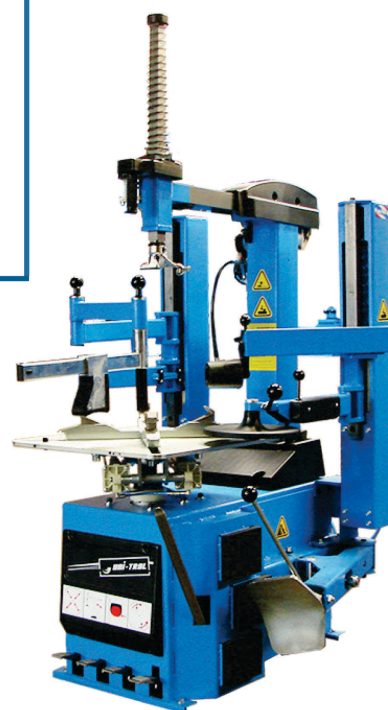
Janka



UNI-ROB



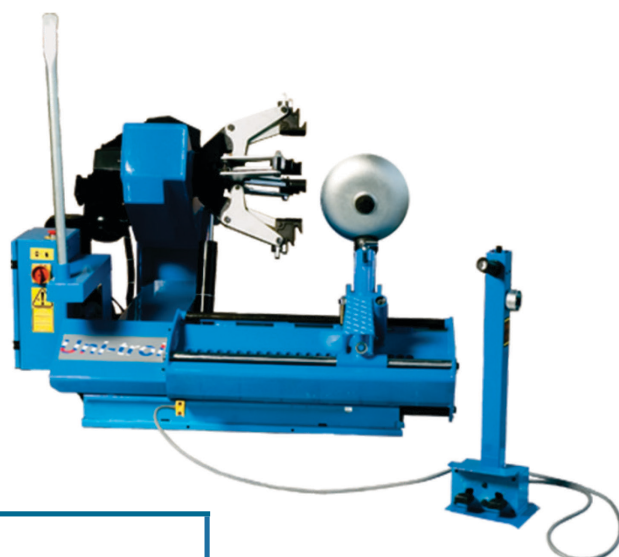
Janka K



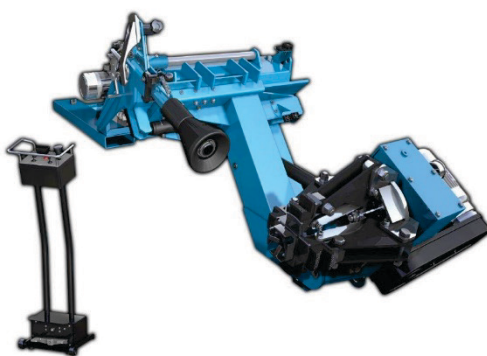
Janka KK



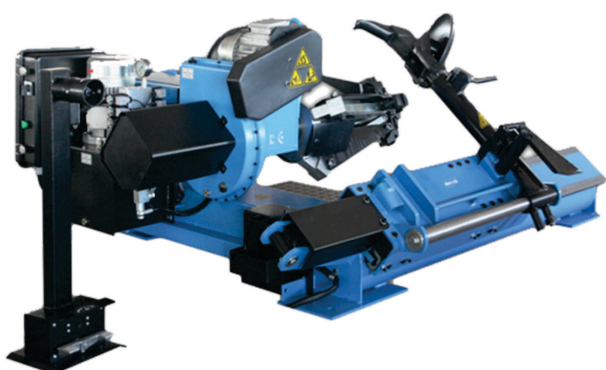
UT 27



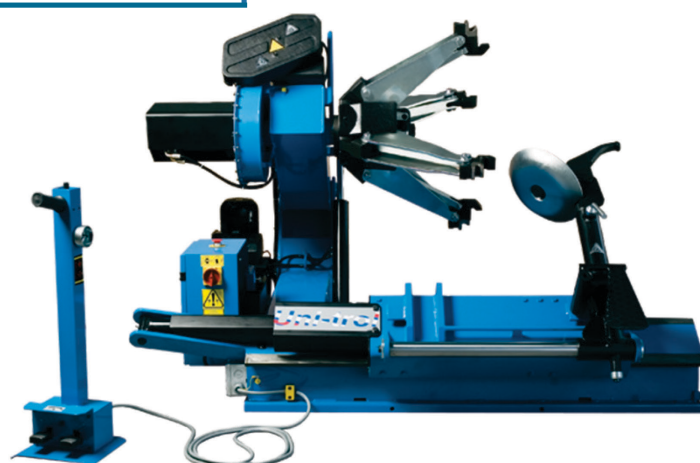
AT 26



UT 27 M



UT 56



AT 56

WYWAŻARKA DO WAŁÓW / BALANCING MACHINE FOR DRIVE SHAFTS / БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ СТЕНД ВЕДУЩИХ ВАЛОВ



Wyważarka TROLL WN-04 jest przeznaczona do dynamicznego wyważania wałów napędowych jedno-, dwu- i trzy- częściowych w jednym cyklu pomiarowym.



TROLL WN-04 is a balancing machine for one-, two- or three-pieces drive shafts dynamic balancing in one measuring cycle.



Балансировочный стенд TROLL WN-04 предназначен для динамической балансировки цельных, двух- или трех-частных ведущих валов в одном измерительном цикле.



DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	TROLL WN-04
Max. średnica wyważanych wałów	Max. balanced shaft diameter	Диаметр балансированных валов (макс.)	300 mm
Max. długość wyważanych wałów	Max. balanced shaft length	Длина балансированных валов (макс.)	3550 mm
Dokładność wskazań wielkości niewyważenia	Balancing accuracy	Точность указания величины дисбаланса	1 g
Dokładność sygnalizacji położenia	Imbalance position indicator accuracy	Точность указания позиции дисбаланса	3 stopnie / degrees / rpa, 1ycа
Czas pomiaru	Measuring time	Время измерения	ca. 10 s
Max. ciężar wyważanych wałów	Max. balanced shaft weight	Вес балансированных валов (макс.)	100 kg
Moc silnika napędzającego	Driving electric motor power	Мощность электродвигателя	0,75 kW
Prędkość obrotowa wału (w trakcie pomiaru)	Shaft rotation speed during measurement	Скорость вращения вала во время измерения	920 obr./min.
Zasilanie elektryczne	Electric supply	Электропитание	3 x 400 V/ 50 Hz
Zasilanie pneumatyczne	Air power supply	Необходимое пневмообеспечение	6–10 barów



Oferujemy także wyważarki do wałów korbowych, wentylatorów, rotorów silników elektrycznych oraz innych elementów wirujących. Maszyny wykonane są na zamówienia klientów z uwzględnieniem parametrów i specyficznych cech wyważanych podzespołów.



We offer as well balancers for crankshafts, fan rotors, electric motor rotors and for other rotational mechanical parts. Balancing machines can be produced on customer's individual order considering balanced parts parameters and specific features given by customer.



Предлагаем также балансировочные стелды коленчатых валов, роторов вентиляторов, роторов электрических двигателей или иных вращающихся механических частей. Стелды изготавливаются по заказам клиентов с учетом параметров и особенностей балансированных частей.

HYDRAULICZNE URZĄDZENIA DO NAPRAW OBRĘCZY KÓŁ

Urządzenia przeznaczone są do napraw obręczy stalowych i aluminiowych o średnicach od 10 do 30 cali (w zależności od wersji).

Naprawa obręczy wykonywana jest za pomocą siłownika hydraulicznego i odpowiednio dobranych i wyprofilowanych nakładek roboczych, znajdujących się w wyposażeniu maszyny. Urządzenie może być wyposażone w szybkocujący uchwyt hydrauliczny, umożliwiający ustalenie położenia i pewne zamocowanie naprawianej obręczy. Czynności naprawcze są łatwe do wykonania, a ich czas nie przekracza kilku minut. Nakładki robocze pozwalają na naprawy uszkodzonej obręczy w dowolnym punkcie jej krzywizny. Urządzenie posiada przyrząd do lokalizacji deformacji obręczy oraz tokarkę.

DANE TECHNICZNE	PO-14 S	PO-16 / PO-18	PO-22 / 30	PO-22 H / 30 H*	ROLLER	DIGITAL
Zakres średnic naprawianych obręczy	24"	24"	24"/30"	24"/30"	18"	26"
Max. ciśnienie pompy hydraulicznej	160 bar	160 bar	200 bar	200 bar	160 bar	200 bar
Zasilanie elektryczne	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz
Moc silnika pompy hydraulicznej	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	1,5 kW
Moc silnika napędu	-	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	1,1 kW
Głośność urządzenia	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA
Masa urządzenia	160 kg	410 kg	450 kg	450 kg	410 kg	720 kg

RIM STRAIGHTENING MACHINES

For steel and alloy rims of 10" till 24" diameter. Hydraulic cylinder and 12 centering pads included in standard equipment are the main parts of the machine. Rim straightening is a simple process and takes only few minutes. Centering pads allow to repair the damaged rim at any point of the rim. Mechanical run-out sensor locates the deformation position when the rim has been placed on machine's axle. The rim is fixed by centering pads and flange which seated on axle.

TECHNICAL DATA	PO-14 S	PO-16 / PO-18	PO-22 / 30	PO-22 H / 30 H*	ROLLER	DIGITAL
Max. rim diameter	24"	24"	24"/30"	24"/30"	18"	26"
Max. hydraulic pump pressure	160 bar	160 bar	200 bar	200 bar	160 bar	200 bar
Power supply	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz
Pump motor power	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	1,5 kW
Drive motor power	-	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	1,1 kW
Noise level	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA
Weight	160 kg	410 kg	450 kg	450 kg	410 kg	720 kg

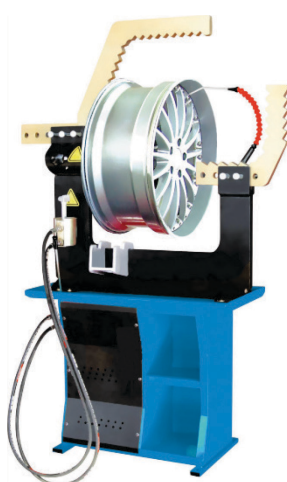
СТАНКИ ДЛЯ РИХТОВКИ ДИСКОВ

Предназначены для ремонта стальных и литых дисков диаметром от 10 до 24 дюймов. В стандартную комплектацию станка входят его главные рабочие части – гидравлический цилиндр и 12 рабочих центрирующих накладок разных диаметров. Рихтовка диска производится в несколько минут. Рабочие накладки позволяют ремонтировать поврежденные диски в любой их точке. Место деформации определяется механическим датчиком биения, после закрепления диска на универсальном фланце, посаженном на шпинделе станка с помощью центрирующих накладок и крепежных болтов.

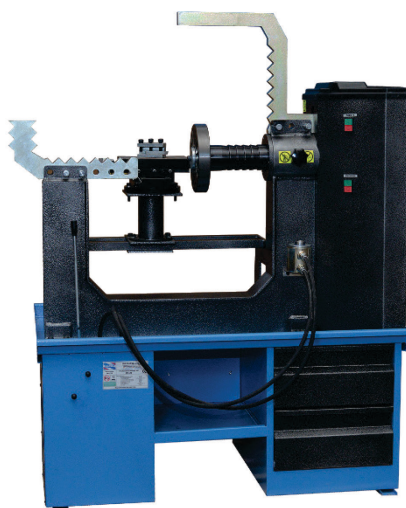
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	PO-14 S	PO-16 / PO-18	PO-22 / 30	PO-22 H / 30 H*	ROLLER	DIGITAL
макс. диаметр диска	24"	24"	24"/30"	24"/30"	18"	26"
макс. давление гидравлического насоса	160 bar	160 bar	200 bar	200 bar	160 bar	200 bar
электропитание	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz	3x400V 50Hz
мощность электродвигателя насоса	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	1,5 kW
мощность электродвигателя привода	-	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	1,1 kW
уровень шума	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA
вес	160 kg	410 kg	450 kg	450 kg	410 kg	720 kg

H* z uchwytem hydraulicznym - with hydraulic adapter - с гидравлическим зажимом

PROSTOWARKI / RIM STRAIGHTENING MACHINES / РИХТОВОЧНЫЕ СТАНКИ



PO-14S



PO-16



PO-18



PO-22 / 30



P - POLER



PO-22 H / 30 H



ROLLER



DIGITAL

PO-14S model bez tokarki, z napędem ręcznym.
Hand operated model without lathe.
модель с ручным приводом и без токарного приспособления.

POLERKI / POLISHERS / ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ СТЕНДЫ



Urządzenia służące do szlifowania i polerowania felg aluminiowych po wszelkiego rodzaju uszkodzeniach i naprawach powierzchni zewnętrznej. Model PCLN to urządzenie z automatycznym sterowaniem ramienia roboczego oraz z wygodnym, uniwersalnym mocowaniem felgi pozwalającym na naprawę trudno dostępnych miejsc



Machines for polishing aluminum rims after all kinds of exterior surface damage and repair. PCLN is a model with automatic control working tool-arm and functional, universal quick-release rim chuck



Стенды для шлифовки и полировки алюминиевых дисков после повреждения и ремонта. PCLN – это модель с автоматическим рабочим плечом и функциональным, универсальным быстро-съемным зажимом диска



PLS



PCLN

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	PLS	PCLN
Zasilanie elektryczne	Electric supply	Электрическое питание	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Moc silnika napędu	Motor power	Мощность электродвигателя	1,1 kW	2,2 kW
Maksymalna średnica naprawianych obręczy	Maximal polished rim diameter	Макс. диаметр диска	30"	28"
Sterowanie ramieniem roboczym	Working arm control	Управление рабочим плечом	ręcznie manually вручную	automatycznie automatically автоматически
Prędkość obrotowa silnika	Motor rotation speed	Скорость вращения мотора	3000 obr./min. (rpm) (обор./мин.)	2800 obr./min. (rpm) (обор./мин.)
Wymiary (wys./szer./dług.)	Dimensions	Размеры	1200/880/1150 mm	1850/1620/1670 mm
Masa	Weight	Вес	130 kg	390 kg

KOMPUTEROWY WULKANIZATOR / COMPUTERIZED VULCANIZER / КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВУЛКАНИЗАТОР

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	WULKAN 2000
Zakres regulacji temperatury grzania	Heating temperature adjustment range	диапазон регулирования температуры нагрева	110-165°C
Zakres regulacji czasu grzania	Heating time adjustment range	диапазон регулирования времени нагрева	0-120 min
Moc grzałek	Heater power rating	мощность грелок	2x350 W
Zasilanie elektryczne	Electric power supply	электрическое питание	220V/50 Hz
Zasilanie pneumatyczne	Supply air pressure	пневматическое питание	0,6-1 MPa



KOMPRESORY / COMPRESSORS / КОМПРЕССОРЫ



DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	MODEL		
	GD200/475	GD 270/515	GD500/1210
Wydajność teoretyczna / Air Displacement / Подача насоса	476 l/min. (29 m ³ /h)	515 l/min. (31 m ³ /h)	1210 l/min. (73 m ³ /h)
Il. tłoków/il. stopni sprężania / Compression ration / Степень сжатия	2/2	2/2	2/2
Hałas / Noise / Шум	80 [dB]	80 [dB]	82 [dB]
Zbiornik / Receiver / Объем ресивера	200 litrów	270 litrów	500 litrów
Napięcie zasilania / Power supply / Источник питания	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Moc silnika / Motor Power / Мощность двигателя	3,0 kW	3,0 kW	7,5 kW
Ciśnienie max / Pressure / Давление	10 bar	10 bar	10 bar
Masa / Weight / Вес	125 kg	140 kg	285 kg

KLUCZ ELEKTRYCZNY / ELECTRIC IMPACT WRENCH / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГАЙКОВЁРТ



Klucz elektryczny do kół Multi służy do odkręcania i przykręcania śrub i nakrętek kół samochodów ciężarowych, autobusów, pojazdów budowlanych, rolniczych i wojskowych. Konstrukcja klucza Multi dobrana jest przez producenta w taki sposób, aby zapewnić optymalne połączenie efektywności pracy i niezawodności urządzenia z bezpieczeństwem operatora.



Electric heavy-duty impact wrench MULTI to screw and unscrew bolts and nuts in truck, bus, construction, military and agricultural vehicle wheels. For operating indoor and outdoor. For lifted and rested on wheels vehicles



Электрический гайковёрт Multi служит для откручивания и закручивания гаек и болтов автомобильных колес, колес автобусов, строительных, военных и сельскохозяйственных машин. Гайковёрт предназначен для работы внутри помещения и на открытом воздухе. Откручивание и закручивание производится в поднятых полностью либо частично машинах, а также в машинах опущенных на колесах



DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	MULTI
Zasilanie elektryczne	Electric supply	Электрическое питание	3 x 400 V/50 Hz
Moc znamionowa silnika	Motor power	Мощность электродвигателя	1,1 kW
Znamionowa prędkość	Motor rotation speed	Скорость вращения мотора	1400 obr./min (rpm)(обор./мин.)
Moment uderowy	Stroke strength	Момент силы	400 – 2500 Nm
Rozmiar nasadki	Wrench spanner size	Размер насадки	1"
Zakres temperatur pracy	Temperature range	Диапазон температуры	-10 do 35°C
Wymiary	Dimensions	Размеры	1040/600/1500 mm
Masa	Weight	Вес	64 kg

NITOWNICA / RIVETING MACHINE / КЛЕПАЛЬНЫЙ СТАНОК



Urządzenie PUN-1 przeznaczone jest do nitowania okładzin hamulcowych, stosowanych w pojazdach samochodowych nitami rurkowymi/stalowymi, mosiężnymi, miedzianymi lub pełnymi-aluminiowymi. Źródłem napędu w urządzeniu jest siłownik pneumatyczny sterowany pedałem.



PUN-1 is a machine for vehicle brake linings riveting by tubular rivets made of steel, brass, copper or aluminium. Driving pneumo-cylinder is controlled by a pedal.



Клепальный станок PUN-1 предназначен для клёпки тормозных накладок автомобилей с помощью трубчатых заклёпок: стальных, латунных, медных или полно-алюминиевых. В станке применен пневматический серводвигатель управляемый педалью.



DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	PUN-1
Skok trzpienia roboczego	Stroke of rivet header	Ход рабочего стержня	28 mm
Zasilanie pneumatyczne	Air pressure supply	Пневматическое питание	7 do 10 bar
Ciśnienie robocze	Working pressure	Рабочее давление	4 do 7 bar
Gniazdo kowadełka	Seat of anvil	Гнездо наковальни	ruchoime/ movable/ подвижное
Zakres temperatur pracy	Range of working	Интервал рабочих температур	0°C do 40°C
Wymiary gabarytowe	Dimensions	Размеры	675x550x200 [mm]
Masa	Weight	Вес	~ 60 kg
Sila nacisku	Equipment force	Рабочая сила	45 kN (7 bar)

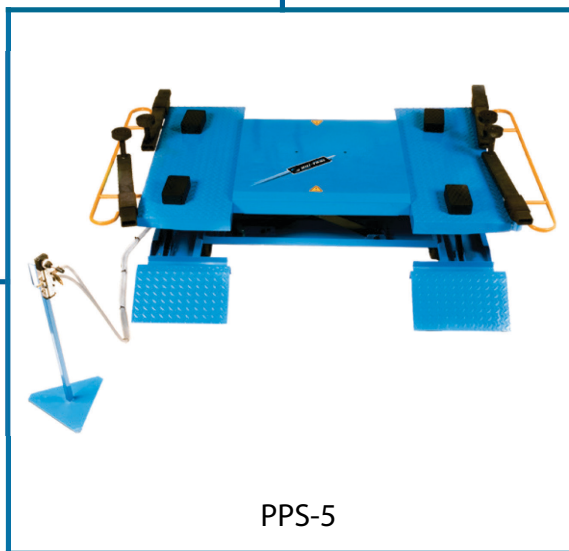
PODNOŚNIKI / LOW RISE LIFTS AND AIR JACKS / ПОДЪЕМНИКИ



PP-1
Justyna



PP-11
Maciuś



PPS-5



PP-3
Marek



HPJ50T3

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	PPS-5	PP-1	PP-11	PP-3	HPJ50T3
Nośność	Load capacity	Грузоподъемность	2000 kg	1150 kg	1150 kg	3500 kg	15/30/50 kg
Zasilanie pneumatyczne	Air supply	Пневмо-питание	7 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Wysokość w stanie spoczynku	Min. height	Минимальная высота	80 mm	140 mm	140 mm	135 mm	156 mm
Wysokość podnoszenia	Lifting height	Высота подъема	380 mm	360 mm	340 mm	465 mm	497 mm
Masa	Weight	Вес	400 kg	14 kg	13 kg	25 kg	60 kg

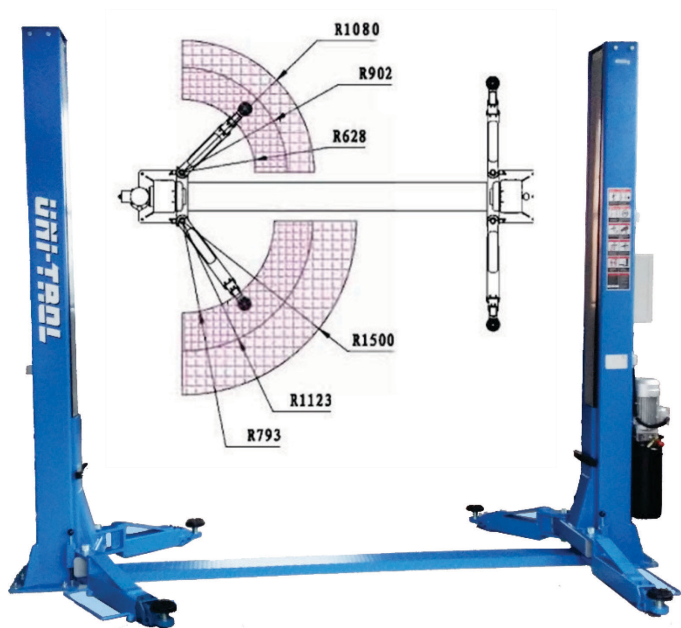
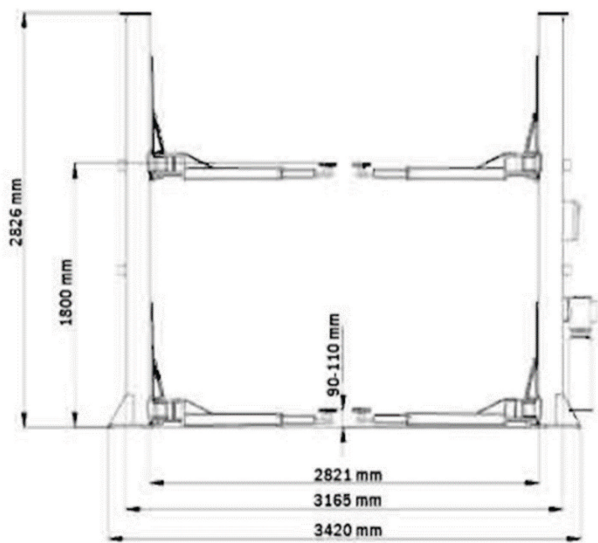
PODNOŚNIKI / LIFTS / ПОДЪЕМНИКИ



PRIMA



PN-4C



PD-2A

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	PRIMA	PN-4C	PD-2A
Nośność	Load capacity	Грузоподъемность	3000 kg	4000 kg	4000 kg
Zasilanie elektryczne	Electric supply	Электропитание	3x400V / 50 Hz	3x400V / 50 Hz	3x400V / 50 Hz
Wysokość w stanie spoczynku	Min. height	Минимальная высота	105 mm	290 mm	110 mm
Wysokość podnoszenia	Lifting height	Высота подъема	2000 mm	2160 mm	1900 mm
Masa	Weight	Вес	725 kg	2360 kg	640 kg

**PRZYRZĄD PA-10K DO POMIARU I REGULACJI CIŚNIENIA W OGUMIENIU POJAZDÓW /
TIRE PUMPING DEVICE PA-10K / АВТОМАТ ДЛЯ НАКАЧИВАНИЯ ШИН PA-10K**

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	PA-10K
Zasilanie elektryczne	Electric supply	Электропитание	230 V 50 Hz
Pobór mocy	Power consumption	Потребление мощности	30 W
Zasilanie pneumatyczne	Air supply	Пневмо-питание	max. 10,5 bar
Zakres wskazań	Measuring range	Диапазон измерения	0 – 9,9 bar
Dokładność pomiaru	Accuracy	Точность	+/- 0,1 bar
Masa	Weight	Вес	10 kg
Wymiary	Dimensions	Размеры	255 x 245 x 125
Temperatura pracy	Temperature range	Диапазон температуры	0 – 45°C
Wilgotność	Humidity	Влажность	< 95 %



Przyrząd zalecany do Stacji Kontroli Pojazdów

GENERATOR AZOTU E-1136 / TYRE NITROGEN INFLATOR E-1136 / ГЕНЕРАТОР НАКАЧКИ КОЛЕС АЗОТОМ E-1136



Automat

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	E-1136
Stężenie azotu	Concentration of nitrogen	Концентрация азота	95%
Pojemność zbiornika	Tank capacity	Объём ресивера	47 l
Wydajność	Efficiency	Производительность	50 l/min.
Maks. ciśnienie azotu	Max. pressure of nitrogen	Макс. давление азота	8 bar
Ciśnienie azotu na wyjściu	Output pressure	Давление азота на выходе	< 7,5 bar
Zasilanie elektryczne	Power supply	Электропитание	230 V 50 Hz
Masa	Weight	Вес	80 kg

KLIMATYZACJA / AIR CONDITIONING / КОНДИЦИОНЕР



Komfort

PARAMETRY	Komfort	Premium
Wydajność pompy próżniowej	130 l/min	130 l/min
Szybkość odzysku	300 g/min	300 g/min
Dokładność dozowania czynnika	1 g	1 g
Długość przewodów	180 cm	300 cm
Zbiornik czynnika	12 kg	22 kg
Podłączenie elektryczne	230 V	230 V
Drukarka	X	✓



Premium

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



DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	K-1	K-2
Maks. ciśnienie	Max. pressure	Макс. давление	12 bar\6apoB	12 bar\6apoB
Wymiary wewnętrzne	Inside dimensions	Внутренние габариты	640/1300/1300	740/1390/1430
Wymiary zewnętrzne	Outside dimensions	Внешние габариты	750/1340/1330	850/1550/1480
Masa	Weight	Вес	180 kg	200 kg



Inflator IFL-25 /
Inflator IFL-25 /
Инфлятор IFL-25 для ударной накачки колес



Dopelniacz powietrza P-7A /
Portable inflating tank P-7A /
Переносный ресивер для подкачки колес P-7A



Kaseta na ciężarki /
Casette-shelf for weights /
полка для грузиков



Wanna wulkanizatorska PNEUBAD-1 / Leak-proof tester PNEUBAD-1 /
Тестер герметичности колес PNEUBAD-1

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



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



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



Cęgi C-1/ Pliers C-1 / Клещи-молоток C-1



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



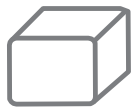
Łyżka wulkanizatorska L-1 /
Lever L-1 / Ложка L-1

WARUNKI SPRZEDAŻY



GWARANCJA

W przypadku wyważarek 24 miesiące od daty zakupu. W przypadku innych wyrobów 12 miesięcy gwarancji.



OPAKOWANIA

Maszyny i urządzenia sprzedawane są bez dodatkowych opakowań transportowych. Na życzenie odbiorcy maszyny mogą być odpłatnie pakowane na palecie i zabudowane pudłem kartonowym bez dna lub zafoliowane.



DOSTAWA

Możliwa dostawa do zakładu klienta.



SERWIS

Zapewniamy własny serwis gwarancyjny w ciągu maksimum 72 godzin od daty zgłoszenia usterki. Części zamienne wysyłamy w ciągu 24 godzin.



SZKOLENIE

Każdorazowo przy odbiorze zakupionych maszyn.



WARUNKI ZAPŁATY

Przelew bankowy na konto firmy UNI-TROL lub zapłata gotówką w kasie firmy przy odbiorze wyrobów. Sprzedaż leasingowa za pośrednictwem dowolnego towarzystwa leasingowego.



ZAPEWNIAMY

Bardzo dobrą jakość, krótkie terminy realizacji zamówienia, sprawny i szybki serwis oraz atrakcyjne ceny naszych wyrobów.

NOTATKI / NOTES / ЗАМЕТКИ

Ze względu na nieustanny rozwój produktów, zastrzegamy sobie prawo do nieznacznych zmian w specyfikacji urządzeń oraz ich wyglądzie. / Due to continuous product development we reserve the right to implement minor changes in product specifications and design. / В связи с постоянным развитием продуктов, мы оставляем за собой право на незначительные изменения их технических спецификаций и дизайна.

UNI-TROL

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, since its establishment in 1988 has been producing machinery and equipment to handle the vehicle wheels. In our modern factory in Warsaw we produce products on our own original design solutions. Many years of experience of our employees and processes used, ensure the high quality and durability of our products.

Uni-трол выпускает с 1988 года станки и оборудование для технического обслуживания колес транспортных средств. В нашем современном заводе в Варшаве производим продукты на основе собственных оригинальных дизайнерских решений. Многолетний опыт наших сотрудников и используемые процессы, обеспечивают высокое качество и прочность наших продуктов.

UNI-TROL Sp. z o.o.
UNI-TROL CO. LTD.
ul. Estrady 56
01-932 Warszawa POLAND
Zakład Produkcyjny i Salon Sprzedaży
Manufacturing Plant and Store
tel./fax: +48 (22) 817 94 22
834 90 13
834 90 14

www.unitrol.pl
www.unitrol.eu
e-mail: office@unitrol.pl

Dystrybutor