ŚWISTOWSKI

KATALOG MASZYN I URZĄDZEŃ

// KOMPLEKSOWE ZAOPATRZENIE SERWISÓW OGUMIENIA //

www.swistowski.pl

Zachęcamy do udziału w szkoleniu
NAPRAWA OGUMIENIA I OBSŁUGA KOŁA

Do kogo kierujemy ofertę szkoleń?

1. Do profesjonalistów, pragnących usystematyzować i odświeżyć swoją wiedzę i umiejętności.
   Istnieje możliwość dostosowania programu szkolenia do potrzeb kursantów, skoncentrowanie się na zagadnieniach szczególnie dla nich interesujących, na przykład opony typu Run-Flat lub ciężarowe.

2. Do właścicieli warsztatów ogumienia, pragnących wykwalifikować swoją kadrę
   W tym przypadku możliwe jest zorganizowanie szkolenia w warsztacie klienta, co eliminuje konieczność wyjazdu grupowego i wynikających z tego kosztów.

3. Do osób pragnących założyć własny serwis ogumienia, chcących zdobyć podstawowe umiejętności.
   Przekazujemy podstawową wiedzę i umiejętności, wystarczające dla rozpoczęcia funkcjonowania warsztatu. Służymy również doradztwem w zakresie niezbędnego wyposażenia. Istotnym atutem jest fakt, że zaświadczenia o ukończeniu szkolenia respektowane są przez Urząd Pracy przy udzielaniu dotacji na rozpoczęcie własnej działalności.

Zachęcamy do udziału w szkoleniu
SERWISOWANIE KLIMATYZACJI WG NOWYCH REGULACJI PRAWNYCH

W związku z wejściem w życie ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. z dnia 25 czerwca 2015 r. poz. 881), firma Świstowski poszerzyła ofertę szkoleń o certyfikację personelu w odniesieniu do samochodowych urządzeń klimatyzacyjnych zawierających fluorowane gazy cieplarniane oraz substancje kontrolowane.

Ustawa zawiera regulacje odnoszące się do personelu i przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie produkcji i usług związanych ze stosowaniem SZWO oraz f-gazów. Tak więc, osoby zajmujące się montażem, naprawą czy konserwacją klimatyzacji, są zobowiązane do odbycia odpowiednich szkoleń, które umożliwią zdobycie niezbędnej wiedzy teoretycznej oraz umiejętności praktycznych w świetle nowych regulacji prawnych.

Podkreślamy, iż brak stosownych zaświadczeń może podlegać karze w wysokości nawet 20 tys. zł. Warto zatem już dziś pomyśleć o zdobyciu odpowiednich uprawnień dla siebie i swoich pracowników.

Więcej informacji na stronie: www.swistowski.pl
Miejsce szkolenia: Świstowski S.A., Rydygiera 41A, 87-100 Toruń
tel.: 56 6485452, email: kurs.wulkanizacji@swistowski.pl

ŚWISTOWSKI

Spis treści

Montażownice osobowe	04
Montażownice ciężarowe	09
Akcesoria do wyważania kół	13
Wyważarki osobowe	14
Wyważarki ciężarowe	23
Urządzenia do kontroli geometrii kół	25
Podnośniki 2-kolumnowe	26
Podnośniki nożycowe	28
Podnośniki pneumatyczno-hydrauliczne	30
Podnośniki typu „żaba”	31
Klucze pneumatyczne	32
Nacinarki bieżnika	34
Stacje obsługi klimatyzacji	35
Prostowarki do felg	38
Termopresy	40
Urządzenia do pompowania	41
Inne urządzenia	42

TECO 20
Montażownica do kół samochodowych, motocyklowych, gokartów, quadów

Montażownica półautomatyczna z ramieniem odchylanym oraz manualną blokadą pionowego ramienia roboczego. Zakres stołu 5-23" o trzech różnych pozycjach zacisków, które łatwo przestawić bez zastosowania narzędzi. Odbijak stopki ustawiony poziomo. Podstawa koła w odbijaku ma możliwość ustawienia w 3 pozycjach, osiągając maksymalny zakres 370mm (14.5"), umożliwiając obsługę opon wysokoprofilowych, jak na przykład koła quadów, gokartów, skuterów, motocykli.

Dane techniczne

- Zakres średnicy koła: 5"-23"
- Max. średnica koła: 1.000 mm (39,5")
- Max. szerokość koła: 370 mm (14,5")
- Siła odbijaka: 750 Kgf
- Prędkość obr. stołu: 8-15 rpm
- Ciśnienie robocze: 8-10 Bar
- Poziom hałasu: < 70 ± 3 dB(A)
- Silnik 3-fazowy: 0,55 kW (0,75 Hp)
- Silnik 1-fazowy: 0,75 kW (1,0 Hp)
- Waga netto: 155 Kg

TECO 270
Montażownica do kół osobowych

Montażownica półautomatyczna, idealna do zastosowania w profesjonalnych serwisach ogumienia, przeznaczona do obsługi samochodów osobowych, dostawczych, a także motocyklowych, wymagających zastosowania dodatkowego osprzętu.
Samocentrujący stół obrotowy o podwyższonej trwałości i unowocześnionym mechanizmie funkcjonowania, pozwalającym na stały nacisk, niezależnie od średnicy koła, oraz wzmocniona konstrukcja całego urządzenia sprawia, że Teco 270 świetnie spisuje się przy obsłudze kół sztywnych i niskoprofilowych (również Run Flat).

Dane techniczne

- Zakres średnicy koła: 8"-25"
- Zacisk zewnętrzny: 11"-22"
- Zacisk wewnętrzny: 13"-25"
- Max. średnica koła: 980 mm (43")
- Max. szerokość koła: 305 mm (12")
- Siła odbijaka: 2.800 Kgf
- Prędkość obr. stołu: 8-15 rpm
- Ciśnienie robocze: 10 Bar
- Poziom hałasu: < 70 ± 3 dB(A)
- Silnik 3-fazowy: 100 V-50 Hz
- Silnik 1-fazowy: 0,75 kW (1,0 Hp) 200/230 V - 50/60 Hz
- Waga netto: 198 Kg

TECO 35DS
Montażownica do kół osobowych

Usztywniona i wzmocniona konstrukcja ułatwiająca pracę z oponami RunFlat
Stały odbijak - szybka obsługa kół o standardowej szerokości
Trwała konstrukcja z olejaczem - zapewnia bezawaryjną pracę przy niewielkim nakładzie pracy i środków na konserwację
Możliwość wymiany stopki - pozwala na dostosowanie maszyny do obsługi różnych typów felg (stopka do felg z wystającymi szprychami, stopka do motocykli, stopka plastikowa)
Nożne pompowanie - trwałe mocowanie manometru eliminuje ryzyko jego rozkalibrowania lub uszkodzenia
Dwie prędkości obrotów stołu montażowego - szybsza i precyzyjniejsza obsługa koła.

Dane techniczne

- Zakres średnicy koła: 10"-23"
- Zacisk zewnętrzny: 10"-20"
- Zacisk wewnętrzny: 13"-23"
- Max. średnica koła: 1.000 mm (39,5")
- Max. szerokość koła: 320 mm (12,5")
- Siła odbijaka: 2.800 Kgf
- Prędkość obr. stołu: 8-15 rpm
- Ciśnienie robocze: 8-10 Bar
- Poziom hałasu: < 70 ± 3 B(A)
- Silnik 3-fazowy: 0,55 kW (0,75 Hp)
- Silnik 1-fazowy: 0,75 kW (1,0 Hp)
- Waga netto: 205 Kg

TECO 36DS PLUS
Montażownica do kół osobowych

Usztywniona i wzmocniona konstrukcja ułatwiająca pracę z oponami RunFlat
Regulowany odbijak – obsługa kół szerokich bez ryzyka uszkodzenia opony
Trwała konstrukcja z olejaczem - zapewnia bezawaryjną pracę przy niewielkim nakładzie pracy i środków na konserwację
Opatentowany system szybkiej wymiany stopki – pozwala na dostosowanie maszyny do obsługi różnych typów felg w ciągu kilku sekund (stopka do felg z wystającymi szprychami, stopka do motocykli, stopka plastikowa)
Zestaw plastików ochronnych
Nożne pompowanie - trwałe mocowanie manometru eliminuje ryzyko jego rozkalibrowania lub uszkodzenia
Wyjmowany panel kontrolny z pedałami - łatwa konserwacja
Dostępny również model **TECO 36DS SPECIAL** – ze standardową kolumną.

Dane techniczne

- Zakres średnicy koła: 10”-25”
- Zacisk zewnętrzny: 10”-22”
- Zacisk wewnętrzny: 13”-25”
- Max. średnica koła: 1.060 mm (42”)
- Max. szerokość koła: 370 mm (14,5”)
- Siła odbijaka: 2.900 Kgf
- Prędkość obr. stołu: 8-15 rpm
- Ciśnienie robocze: 8-10 Bar
- Poziom hałasu: < 70 ± 3 dB(A)
- Silnik 3-fazowy: 0,55 kW (0,75 Hp)
- Silnik 1-fazowy: 0,75 kW (1,0 Hp)
- Waga netto: 255 Kg

TECO 40ti
Montażownica do kół osobowych

Superautomatyczna montażownica Teco 40 o nowoczesnym i ergonomicznym wyglądzie, jest przeznaczona do intensywnego użytkowania. Idealnie nadaje się do obsługi kół dużych, ciężkich, sztywnych i niskoprofilowych w zakresie od 11” do 27” bez konieczności stosowania dodatkowych akcesoriów. Urządzenie to jest wyjątkowo wytrzymałe i pewne, dzięki wprowadzeniu szeregu innowacji takich, jak pneumatyczna obsługa ramienia roboczego, system szybkiej wymiany stopki, wzmocniona kolumna pionowa oraz unowocześniony system funkcjonowania stołu samocentrującego.
Montażownica posiada dwie prędkości obrotów stołu oraz inflator.

Dane techniczne

- Zakres średnicy koła: 11”-27”
- Zacisk zewnętrzny: 11”-24”
- Zacisk wewnętrzny: 14”-27”
- Max. średnica koła: 1.110 mm (44”)
- Max. szerokość koła: 405 mm (16”)
- Siła odbijaka: 2.900 Kgf
- Prędkość obr. stołu: 8-15 rpm
- Ciśnienie robocze: 8-10 Bar
- Poziom hałasu: < 70 ± 3 dB(A)
- Silnik 3-fazowy: 0,8-1,1 kW
- Silnik 1-fazowy: 0,75 kW
- Waga netto: 335 kg

TECO 45DS
Montażownica automatyczna z odchylanym ramieniem

Montażownica automatyczna z odchylanym ramieniem (patent Teco), co jest szczególnie korzystne w serwisach dysponujących ograniczoną przestrzenią. Dysponuje samocentrującym stołem o dwóch kierunkach i dwóch prędkościach obrotów, skonstruowanym z zastosowaniem nowoczesnego mechanizmu funkcjonowania, pozwalającego na stały nacisk szczęk, niezależnie od średnicy koła. Kolumna pionowa wyposażona jest w opatentowany system odchylania ramienia. Głowica wyposażona jest w plastikowe elementy chroniące felgi aluminiowe. Odbijak jednostopniowy. Możliwość doposażenia w przystawkę UPH+BP do kół szytywnych i niskoprofilowych. Pompowanie w pedale. Opcjonalnie dostępna wersja z inflatorem. Dostępna również wersja 12 V dla serwisów mobilnych.

Dane techniczne

- Zakres średnicy koła: 10”-23”
- Zacisk zewnętrzny: 10”-20”
- Zacisk wewnętrzny: 13”-23”
- Maksymalna średnica koła: 1000 mm
- Maksymalna szerokość koła: 320 mm
- Siła odbijaka: 2800 kgF
- Prędkość obrotowa stołu: 8-15 rpm
- Zalecane ciśnienie pracy: 8-10 Bar
- 3 fazowy silnik elektryczny: 0,55 kW
- Silnik 1-fazowy: 0,75 kW
- Waga netto: 205 kg

TECO 480
Montażownica automatyczna z odchylanym ramieniem

Montażownica automatyczna z odchylanym ramieniem, przeznaczona do profesjonalnych serwisów ogumienia, przystosowana do obsługi kół dużych, ciężkich i niskoprofilowych w zakresie od 10” do 27”. Jej konstrukcja jest wytrzymała i trwała. Panel pedałów można wyjąć w celu wygodnego przeprowadzenia konserwacji. Odbijak dwustopniowy. W standardzie wyposażona jest w plastikowe elementy chroniące felgi aluminiowe. Możliwość doposażenia w przystawkę UPH+BP do kół szytywnych i niskoprofilowych. Pompowanie w pedale. Opcjonalnie dostępna wersja z inflatorem. Dostępna również wersja MI z płynną regulacją prędkości obrotów stołu.

Dane techniczne

- Zakres średnicy koła: 10”-27”
- Zacisk zewnętrzny: 13”-24”
- Zacisk wewnętrzny: 13”-27”
- Maksymalna średnica koła: 1040 mm
- Maksymalna szerokość koła: 14”
- Siła odbijaka: 2900 kgF
- Prędkość obrotowa stołu: 8-15 rpm
- Zalecane ciśnienie pracy: 8-10 Bar
- 3 fazowy silnik elektryczny: 0,55 kW
- Silnik 1-fazowy: 0,75 kW
- Waga netto: 265 kg

TECO 36TOP
Montażownica do kół osobowych

Profesjonalna montażownica, przeznaczona do intensywnej pracy, służąca do obsługi dużych kół motocyklowych, osobowych oraz dostawczych o średnicy 10”-25”. Dzięki wyjątkowej przystawce TPH, maszyna jest w stanie obsłużyć nawet najtrudniejsze w montażu sztywne koła niskoprofilowe.
Linię TOP o charakterystycznych, żółtych elementach obudowy wyróżnia opatentowana stopka, obsługiwana za pomocą joysticka, niwelująca konieczność stosowania łyżki podczas obsługi koła, dzięki czemu demontaż koła następuje całkowicie automatycznie, obniżając jednocześnie ryzyko uszkodzenia felgi i opony.
Ramię robocze obsługiwane jest pneumatycznie, z potrójnym systemem regulacji. Kolumna pionowa jest wzmocniona. Zastosowano podwójny system blokady ramienia poziomego.
Przystawka TPH dostarczana jest w standardzie. Winda do kół jest dostępna opcjonalnie.

Dane techniczne

- Zakres średnicy koła: 10”-25”
- Zacisk zewnętrzny: 10”-22”
- Zacisk wewnętrzny: 13”-25”
- Max. średnica koła: 1.060 mm (42”)
- Max. szerokość koła: 370 mm (14,5”)
- Siła odbijaka: 2.900 Kgf
- Prędkość obr. stołu: 6-15 rpm
- Ciśnienie robocze: 8-15 Bar
- Poziom hałasu: < 70 ± 3 dB(A)
- Silnik 3-fazowy: 0,8-1,1 kW
- Silnik 1-fazowy: 0,75 kW
- Waga netto: 380 Kg

TECO 40TOP
Montażownica do kół osobowych

Profesjonalna montażownica, przeznaczona do intensywnej pracy, służąca do obsługi dużych kół motocyklowych, osobowych oraz dostawczych o średnicy 11”-27”.
Linię TOP o charakterystycznych, żółtych elementach obudowy wyróżnia opatentowana stopka, obsługiwana za pomocą joysticka, niwelująca konieczność stosowania łyżki podczas obsługi koła, dzięki czemu demontaż koła następuje całkowicie automatycznie, obniżając jednocześnie ryzyko uszkodzenia felgi i opony.
Ramię robocze obsługiwane jest pneumatycznie, z potrójnym systemem regulacji. Kolumna pionowa jest wzmocniona. Zastosowano podwójny system blokady ramienia poziomego.
Przystawka TPH dostarczana jest w standardzie. Wersja standardowa wyposażona jest w inflator.
Winda do kół jest dostępna opcjonalnie.

Dane techniczne

- Zakres średnicy koła: 11”-27”
- Zacisk zewnętrzny: 11”-24”
- Zacisk wewnętrzny: 14”-27”
- Max. średnica koła: 1110 mm (44”)
- Max. szerokość koła: 405 mm (16”)
- Siła odbijaka: 2900 Kgf
- Prędkość obr. stołu: 8-15 rpm
- Ciśnienie robocze: 8-10 Bar
- Poziom hałasu: < 70 ± 3 dB(A)
- Silnik 3-fazowy: 0,8-1,1 kW
- Silnik 1-fazowy: 0,75 kW
- Waga netto: 435 kg

Teco 480TOP
Montażownica do kół osobowych

Montażownica superautomatyczna „bezłyżkowa” z odchylanym ramieniem,przeznaczona do profesjonalnych serwisów ogumienia, przystosowana do obsługi kół dużych, ciężkich i niskoprofilowych w zakresie od 10” do 27”. Montażownice z serii TOP, o charakterystycznych, żółtych elementach obudowy, wyróżnia opatentowana stopka, obsługiwana za pomocą joysticka, niwelująca konieczność stosowania łyżki podczas obsługi koła, dzięki czemu demontaż koła następuje całkowicie automatycznie, obniżając jednocześnie ryzyko uszkodzenia felgi i opony.
Ramię robocze obsługiwane jest pneumatycznie, z potrójnym systemem regulacji. Kolumna pionowa jest wzmocniona. Zastosowano podwójny system blokady ramienia poziomego.
Przystawka TPH dostarczana jest w standardzie. Wersja standardowa ma dwie prędkości stołu obrotowego. Dostępna jest również wersja z inflatorem oraz motoinwerterem (płynna regulacja prędkości obrotowej stołu).

Dane techniczne

- Zakres średnicy koła: 10”-27”
- Zacisk wewnętrzny: 13”-27”
- Zacisk zewnętrzny: 10”-24”
- Maksymalna średnica koła: 1040 mm
- Maksymalna szerokość koła: 14”
- Siła odbijaka: 2900 kgF
- Prędkość obrotowa stołu: 8-15 rpm
- Zalecane ciśnienie pracy: 8-10 Bar
- 3 fazowy silnik elektryczny: 0,8-1,1 kW
- Silnik 1-fazowy: 0,75 kW
- Waga netto: 395 kg

TECO 100 VARIANT
Montażownica do kół osobowych

Uniwersalna automatyczna montażownica „bezłyżkowa”, przeznaczona do zastosowania profesjonalnego i bardzo intensywnego. Obsługuje koła o dużych rozmiarach i masie w zakresie od 12” do 30”. Lateralny system odbijania stopki z dyskami został przystosowany do łatwej konserwacji. W standardzie dostarczana z dwiema prędkościami obrotów w modelach 3-fazowych), z pompowaniem w pedale, z ręcznym uchwytem koła. Jednocześnie model ten oferuje szeroki zakres konfiguracji opcjonalnych:

Konfiguracja	Opis
IPL-2	Winda pneumatyczna o udźwigu 85 kg
KIT BLAST	Inflator do pompowania opon bezdętkowych
AUTOMATIC LOCK	Uchwyt szybkomocujący do koła
MI	Motoinwerter
KIT STT	Odbijak z łopatą (tylko w opcji MI)

Specyfikacja:

- W standardzie z manualnym systemem mocowania koła, opcjonalnie uchwyt pneumatyczny. Dostępne są systemy mocowania kół nietypowych
- Stopka „bezłyżkowa” kontrolowana przez joystick. Procedura montażu i demontażu koła jest zautomatyzowana, nie wymaga żadnego wysiłku ze strony operatora i jest całkowicie bezpieczna dla felgi.

Dane techniczne

- Zakres średnicy koła: 12”-30”
- Max. średnica koła: 1150 mm (45”)
- Max. szerokość koła: 380 mm (15”)
- Siła odbijaka: 800 Kgf (1765 lbf)
- Prędkość obr. stołu: 8-15 obr/min
- Poziom hałasu: <70 +/- 3dB (A)
- Ciśnienie robocze: 10 Bar (145 psi)
- Udźwig windy: 85 kg
- Silnik 3-fazowy: 0,8-1,1 kW (1,1-1,5 Hp)
- Silnik 1-fazowy: 0,75 kW (1,0 Hp)
- Waga netto: 510 kg

BEST T624
Montażownica do kół osobowych

Montażownica automatyczna z kolumną odchylaną do tyłu, obsługiwaną pneumatycznie. Stopka montażowa wykonana jest ze specjalnej stali, zabezpieczonej przed wyginaniem, pękaniem i zużywaniem się. Urządzenie można doposażyć w plastikowe osłony zabezpieczające felgi ALU przed uszkodzeniem. Pokrywa pedałów jest ruchoma, co ułatwia ich konserwację. Urządzenie znakomicie sprawdza się w niewielkich serwisach albo jako druga montażownica w serwisie.
Z uwagi na swą atrakcyjną cenę, montażownica jest polecana osobom starającym się o dofinansowanie z Urzędu Pracy.

Dane techniczne

- Zakres średnicy koła: 10”-24”
- Zacisk zewnętrzny: 10”-20”
- Zacisk wewnętrzny: 12”-24”
- Max. średnica koła: 930 mm
- Max. szerokość koła: 304 mm (12”)
- Siła odbijaka: 2500 Kgf
- Prędkość obr. stołu: 6,5 rpm
- Ciśnienie robocze: 8-10 Bar
- Poziom hałasu: < 70 ± 3 dB(A)
- Silnik 3-fazowy: 0,75/1,1 kW
- Waga netto: 219 kg

BEST T626
Montażownica do kół osobowych

Montażownica automatyczna z kolumną odchylaną do tyłu, obsługiwaną pneumatycznie. Zawory szybkiego spuszczania powietrza znajdują się po obu stronach cylindra odbijaka, co zwiększa szybkość ruchu cylindra (2-3 sekundy w jedną stronę). Ramię poziome skonstruowane jest z 50 mm wału ślizgowego, który wzmacnia ramię i zapobiega odkształceniom. Łopata odbijaka ma kształt łuku. Może obracać się w każdym kierunku, dzięki czemu uzyskuje optymalną siłę odbijania opony. Łopata wyposażona jest w osłonę ochronną. Ramię heksagonalne wykonane jest ze stali S41, odporne na odkształcenia przy obsłudze opon sztywnych. Kolumna skonstruowana jest z podwójnie giętej stali, co zwiększa jej wytrzymałość. Ramię odbijaka ma dwie pozycje, co pozwala na obsługę kół o szerokości do 15”. Stół obrotowy jest duży, o średnicy 80 mm, co zwiększa siłę zacisku szczęk na feldze. Dwie prędkości obrotów stołu montażowego. Pokrywa pedałów jest ruchoma, co ułatwia ich konserwację.

Dane techniczne

- Zakres średnicy koła: 10”-26”
- Zacisk zewnętrzny: 10”-24”
- Zacisk wewnętrzny: 13”-26”
- Max. średnica koła: 1040 mm
- Max. szerokość koła: 381 mm (15”)
- Siła odbijaka: 2500 Kgf
- Prędkość obr. stołu: 6,5-13 rpm
- Ciśnienie robocze: 8-10 Bar
- Poziom hałasu: < 70 ± 3 dB(A)
- Silnik 3-fazowy: 0,75/1,1 kW
- Waga netto: 260 kg

UPH+BP, SPH, TPH, BEST
Przystawki

Montaż opon niskoprofilowych, sztywnych, RUN-FLAT oraz innych, trudnych w obsłudze opon, wymaga zastosowania dodatkowej przystawki do montażownicy. Konstrukcja tego urządzenia w znacznym stopniu ułatwia procedurę montażu i demontażu opony oraz zmniejsza ryzyko uszkodzenia opony lub felgi.

TPH

UPH+BPS

SPH

BEST-H

BEST TR-26
Montażownica do kół samochodów ciężarowych

Montażownica do obsługi kół ciężarowych, wykonana z materiałów o zwiększonej wytrzymałości, co zapobiega odkształceniom podczas pracy. Obsługa następuje za pośrednictwem mobilnej konsoli, z miejsca najdogodniejszego dla operatora.

Dane techniczne

- Zakres średnicy felgi: 14”-26”
- Maks. średnica koła: 1600 mm
- Maks. szerokość koła: 760 mm
- Maks. waga koła: 1500 kg
- Nośność cylindra
- Poziom hałasu: <75 dB
- Silnik pompy hydraulicznej: 1,5 kW
- Silnik skrzyni biegów: 1,8 kW
- Zasilanie: 380V/3fazy/50 Hz
- Waga netto: 585 kg

BEST TR-56
Montażownica do kół samochodów ciężarowych

Montażownica do obsługi kół dętkowych i bezdętkowych, ciężarowych, dostawczych, rolniczych i przemysłowych.
Przekładnia wykonana z wysokiej jakości stopów metali, gwarantującej długi okres użytkowania maszyny przy niskim poziomie tarcia i hałasu

Maszyna wyposażona jest w zabezpieczenia zapewniające bezpieczeństwo pracy
Ruchoma konsola sterownicza, poręczna i niewielkich rozmiarów, pozwala na dogodną obserwację procesu montażu/ demontażu, unikając nieprawidłowego działania.

Dane techniczne

- Zakres średnicy felgi: 14-46”
- Maks. średnica koła: 2200 mm
- Maks. szerokość koła: 1100 mm
- Maks. waga koła: 2000 kg
- Poziom hałasu: Hałas: <75 dB
- Silnik pompy hydraulicznej: 1,1 kW
- Silnik skrzyni biegów: 1,1 kW
- Zasilanie: 380V/3fazy/50 Hz
- Waga netto: 891 kg

TECO 54/A
Montażownica do kół samochodów ciężarowych

Uniwersalna elektro-hydrauliczna montażownica do kół dętkowych i bezdętkowych samochodów ciężarowych i autobusów od 14” do 26”. Przeznaczona jest do intensywnej pracy. Posiada dwa stopnie automatyzacji: ruch obrotowy szczęk z 1 prędkością w obu kierunkach oraz automatyczne przesuwanie się wózka.
Urządzenie wykazuje następujący stopień automatyzacji:

1. 1 prędkość obrotów uchwytu samocentrującego w obu kierunkach;
2. Ramię odbijaka zamontowane na stałe;
3. Automatyczne ustawienie się wózka w odpowiedniej pozycji;
4. Manualne podnoszenie ramienia montażowego, blokowanego w 2 pozycjach
5. Manualny obrót ramienia montażowego

Dane techniczne

- Zakres średnicy felgi: 14”-26”’
- Rozmiar otworu wewn.: 100-555 mm (4”-22”)
- Maks. średnica koła: 1600 mm (63”)
- Maks. szerokość koła: 780 mm (30,5”)
- Maks. waga koła: 700 Kg (1545 lbs)
- Nośność cylindra: 1200 Kg (2645 lbs)
- Poziom hałasu: < 70 ± 3 dB(A)
- Silnik pompy hydraul.: 1,1 kW (1,5 Hp)
- Silnik skrzyni biegów: 1,5 kW (2,0 Hp)
- Zasilanie: 230-400V/50-60Hz
- Waga netto: 555 Kg

TECO 55/A
Montażownica do kół samochodów ciężarowych

Uniwersalna elektro-hydrauliczna montażownica do kół dętkowych i bezdętkowych samochodów ciężarowych i autobusów od 14” do 56”.
Urządzenie wykazuje następujący stopień automatyzacji:

1. Dwie prędkości obrotów uchwytu samocentrującego w obu kierunkach;
2. Ramię odbijaka zamontowane na stałe;
3. Automatyczne ustawienie się wózka w odpowiedniej pozycji;
4. Manualne podnoszenie ramienia montażowego, blokowanego w dwóch pozycjach
5. Manualny obrót ramienia montażowego

Dane techniczne

- Zakres średnicy felgi: 14”-46” (56” z SE-2)
- Rozmiar otworu wewn.: 100-995 mm (4”-39”)
- Maks. średnica koła: 2300 mm (90,5”)
- Maks. szerokość koła: 1065 mm (42”)
- Maks. waga koła: 1200 Kg
- Nośność cylindra: 1600 Kg
- Poziom hałasu: < 70 ± 3 dB(A)
- Silnik pompy hydraul.: 1,5 kW (2,0 Hp)
- Silnik skrzyni biegów: 1,3-1,85 kW (1,7-2,5 Hp)
- Zasilanie: 230-400V/3 fazy /50-60Hz
- Waga netto: 760 Kg (1675 lbs)

TECO 570 N/S/SL
Montażownica do kół samochodów ciężarowych

Uniwersalna elektro-hydrauliczna montażownica do kół dętkowych i bezdętkowych samochodów ciężarowych, autobusów i traktorów o średnicy nieprzekraczającej 2450 mm (96,5”) oraz maksymalnej szerokości 1220 mm (48”). Wyposażona w zintegrowaną platformę oraz tryb oszczędzania energii „stand-by”. Dostępna jest w trzech stopniach automatyzacji: N, L, SL.

Wersja N:
1. Dwie prędkości obrotów uchwytu samocentrującego w obu kierunkach;
2. Ruch uchwytu szczęk z 1 prędkością
3. Ruch wózka z 1 prędkością, synchronicznie z ruchem szczęk
4. Manualne podnoszenie i obrót ramienia z narzędziami

Wersja S:
1. Dwie prędkości obrotów uchwytu samocentrującego w obu kierunkach;
2. Ruch uchwytu szczęk z 1 prędkością
3. Ruch wózka z 2 prędkościami, synchronicznie z ruchem szczęk i podnoszeniem ramienia z narzędziami
4. Manualny obrót ramienia z narzędziami

Wersja SL:
1. Dwie prędkości obrotów uchwytu samocentrującego w obu kierunkach;
2. Ruch uchwytu szczęk z 2 prędkościami
3. Ruch wózka z 2 prędkościami, synchronicznie z ruchem szczęk i podnoszeniem ramienia z narzędziami
4. Automatyczny obrót ramienia z narzędziami

Zakres samocentrujących szczęk: od 14” do 56”. Przeznaczona jest do intensywnej i profesjonalnej pracy.

Dane techniczne
- Zakres średnicy felgi: 14”-56”
- Rozmiar otworu wewn.: 110-800 mm (4,3”-31,5”)
- Maks. średnica koła: 2450 mm (96,5”)
- Maks. szerokość koła: 1220 mm (48”)
- Maks. waga koła: 1700 Kg (3750 lbs)
- Nośność cylindra: 2200 Kg (4850 lbs)
- Poziom hałasu: < 70 ± 3 dB(A)
- Silnik pompy hydraulicznej: N 1,5 kW (2,0 Hp) S&SL: 1,3-1,8 kW (1,7-2,4 Hp)
- Silnik skrzyni biegów: 1,3-1,8 kW (1,7-2,4 Hp)
- Zasilanie: 230-400V/3 fazy/50-60Hz
- Waga netto: 1200 Kg

TECO 58/A
Montażownica do kół samochodów ciężarowych

Uniwersalna elektro-hydrauliczna montażownica do kół dętkowych i bezdętkowych samochodów ciężarowych i autobusów od 14” do 46” (do 56” po zastosowaniu przedłużek SE-2).
Urządzenie wykazuje następujący stopień automatyzacji:
1. Dwie prędkości obrotów uchwytu samocentrującego w obu kierunkach;
2. Automatyczny ruch ramienia szczęk z dwiema prędkościami;
3. Automatyczne ustawienie się wózka w odpowiedniej pozycji;
4. Hydrauliczne podnoszenie ramienia montażowego;
5. Automatyczny obrót ramienia montażowego.

Dane techniczne
- Zakres średnicy felgi: 14”-46” (56” z SE-2)
- Rozmiar otworu wewn.: 100-1010 mm (4”-40”)
- Maks. średnica koła: 2600 mm (102”)
- Maks. szerokość koła: 1500 mm (59”)
- Maks. waga koła: 1700 Kg
- Nośność cylindra: 2500 Kg
- Poziom hałasu: < 70 ± 3 dB(A)
- Silnik pompy hydraulicznej: 3,3-4,4 kW (4,4-5,9 Hp)
- Silnik skrzyni biegów: 1,9-2,5 kW (2,5-3,35 Hp)
- Zasilanie: 230-400V/3 fazy/50-60Hz
- Waga netto: 1260 Kg (2780 lbs)

TECO 500 MS
Elektrohydrauliczna montażownica do serwisów mobilnych

Zasięg szczęk: 14”-26”, maksymalna średnica koła 1350 mm, szerokość od 520 mm do 960 mm. Odbijanie koła za pośrednictwem odbijaka hydraulicznego. Uchwyt samocentrujący wysuwa się poza samochód i tam następuje montaż koła.

Dane techniczne

- Silnik obrotowy: 1,5 kW
- Prędkość obrotowa: 6 obr./min
- Moment obrotowy: 2300 Nm
- Zasięg szczęk: 14”-26”
- Maks. średnica koła: 1350 mm – 53”
- Maks. szerokość koła: 520-960 mm
- Siła odbijaka: 1400 kg
- Maks. waga koła: 500 kg
- Min. średnica otworu centralnego: 120 mm
- Min. wysokość robocza osi: 350 mm
- Podstawa regulowana
- Ręczna kontrola awaryjna: tak
- Generator (opcja)
- Zasilanie: 230V 1faza / 400V 3 fazy
- Moc wyjściowa: 1320W 1 faza / 4400 3 fazy
- Liczba przyłączy: 1_1 faza / 1_3 fazy
- Poj. zbiornika powietrza: 120 l

BEST TM-26
Montażownica do kół samochodów ciężarowych, dedykowana do serwisów mobilnych

Niewielka i lekka (520 kg) montażownica, nie obciążająca nadmiernie pojazdu serwisowego. Część robocza szybko wysuwa się na zewnątrz pojazdu. Proces montażu i demontażu jest równie prosty i szybki, jak w montażownicach stacjonarnych. Waga konsoli to jedynie 8,5 kg. Na konsoli znajduje się przycisk awaryjnego zatrzymania maszyny.
Kabel konsoli zabezpieczony jest sprężyną, niwelującą ryzyko uszkodzenia.

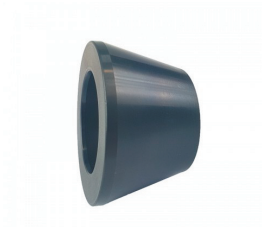
Ramię odbijaka ma 3 pozycje, co ułatwia dogodne odbicie kół różnych rozmiarów.
Po powrocie części roboczej do wnętrza pojazdu można ją zablokować, aby nie uległa uszkodzeniu podczas wstrząsów w czasie drogi.
Urządzenie wyposażone jest w awaryjną pompę ręczną, służącą do wciągania części roboczej do wnętrza pojazdu w przypadku braku zasilania.

Dane techniczne

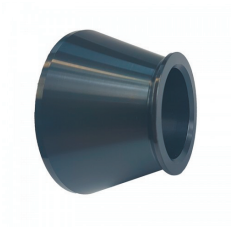
- Zakres średnicy felgi: 13”-26”
- Maks. średnica koła: 1400 mm
- Maks. szerokość koła: 600 mm
- Maks. waga koła: 1500 kg
- Poziom hałasu: < 75 dB
- Silnik pompy hydraulicznej: 1,5 kW
- Silnik skrzyni biegów: 1,8 kW
- Zasilanie: 380 V/3 fazy/ 50 Hz
- Waga netto: 510 kg

STOŻKI

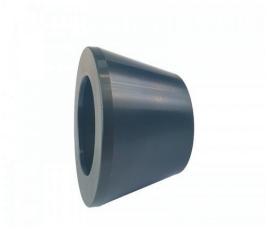
Stożek HAWEKA 42-64,5 mm



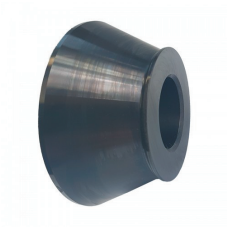
Stożek HAWEKA 54 - 79,5 mm



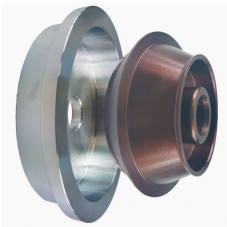
Stożek HAWEKA 44 - 80 mm



Stożek HAWEKA 74 - 111,5 mm



Stożek centrujący HAWEKA 122-174 mm BUS z tarczą dystansową



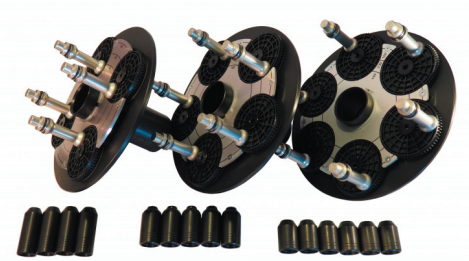
HAWEKA QUICK PLATE
Płyty dociskowe do precyzyjnego mocowania koła. Dostępne w wersji do uchwytów pneumatycznych oraz mechanicznych

Płyta dociskowa HAWEKA Quick Plate 4-bolcowa

Płyta dociskowa HAWEKA Quick Plate 5-bolcowa

Płyta dociskowa HAWEKA Quick Plate 5-bolcowa

Zestaw 3 płyt dociskowych HAWEKA 4- 5- i 6-bolcowych

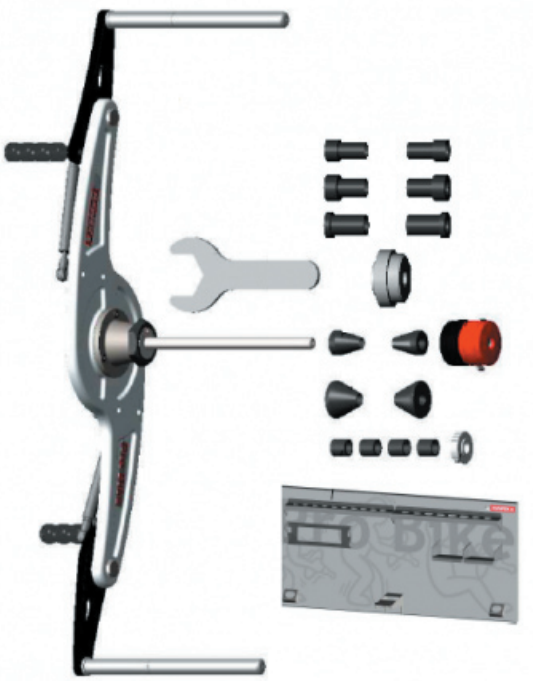


HAWEKA PROGRIP
Uchwyt szybkomocujący

Dostępne rodzaje: FI 36x3, 38x3, 40x3, 40x4
W skład zestawu wchodzą:
Nakrętka szybkomocująca
Kołpak dociskowy nakrętki 120mm
Guma ochronna na kołpak 120mm
Pierścień dociskowy nakrętki 80mm

PRO BIKE III
Uchwyt motocyklowy cylindryczny 40 mm

W skład zestawu wchodzą:
Płyta główna ProBike: 1 szt.
Adapter mocujący: 1 szt.
Śruby mocujące adapter: 3 szt.
Klucz SW50: 1 szt.
Wałek centralny 14 mm - HA870e011140: 1 szt.
Stożek centrujący 15-30 mm: 2 szt.
Stożek centrujący 16-46 mm: 2 szt.
Nakretka QuickFix 14mm: 1 szt.
Tablica ścienna: 1 szt.
Tuleja wypełniająca: 4 szt.
Nakrętka M14: 1szt.



BEST W61B
Wyważarka

Wyważarka BEST W61B to ekonomiczne rozwiązanie dla warsztatów ogumienia. Urządzenie posiada wszystkie programy niezbędne do prawidłowego wyważenia koła, zarówno statyczne, jak i dynamiczne oraz autokalibrację. Jej zaletą jest intuicyjna obsługa.

Oprogramowanie wyważarki obejmuje specjalny program MOT do obsługi motocykli.
Urządzenie jest wysoce odporne na uszkodzenia mechaniczne. Wytrzymałość panelu sterowania przekracza 0,5 mln przyciśnięć każdego klawisza.

Dane techniczne

- Max. średnica koła: 10”-24”
- Max. szerokość koła: 1000 mm
- Max. waga koła: 65 kg
- Szerokość felgi: 1,5”-20”
- Prędkość obrotowa: 200 rpm
- Dokładność wyważania: +/- 1g
- Moc silnika: 0,25 kW

BEST W92
Wyważarka do samochodów osobowych

Wyważarka BEST W92 jest automatyczną, profesjonalną wyważarką, obsługującą koła do 28” średnicy (osobowe, motocyklowe, dostawcze).
Wyposażona jest w duży wyświetlacz, ramię do pomiaru szerokości koła, hamulec elektromagnetyczny.

Dysponuje programami: 5 programów ALU, 2 programy SMART, program optymalizacji, program ukrywania ciężarków.
Miejsce aplikacji ciężarka wskazane jest za pomocą lasera.

Dane techniczne

- Max. średnica koła: 1180 mm
- Max. szerokość koła: 1,5”-20”
- Średnica felgi: do 28”
- Max. waga koła: 75 kg
- Prędkość obrotowa: 140 rpm
- Dokładność wyważania: +/- 1g
- Moc silnika: 90 W
- Czas trwania cyklu: 7s

FOCUS F685
Wyważarka do kół samochodów osobowych z wyświetlaczem cyfrowym

Wyważarka FOCUS F685 to wyważarka o szerokiej gamie możliwości konfiguracji z opcją wyposażenia w uchwyt pneumatyczny lub sonar LA do pomiaru szerokości koła. Wskaźnik laserowy, będący wyposażeniem standardowym, ułatwia aplikację ciężarków klejonych, co zwiększa dokładność wyważania.

Ergonomiczny design
Projektanci wyważarki F685 mieli na uwadze zapewnienie operatorowi najlepszych warunków pracy. Każdy przyrząd w poręcznym miejscu, całkowity dostęp do wewnętrznych obszarów felgi, wszystkie akcesoria w zasięgu ręki, panel dotykowy – oraz wiele innych udogodnień.

Pobór danych koła
Automatyczny miernik pobiera wartość odległości oraz średnicy koła (do 28") ze względną aktywacją wyboru programu wyważania (ciężarki klejone lub nabijane). W ten sposób nie zachodzi ryzyko błędnego manualnego wprowadzenia danych. Wyważarka umożliwia operatorowi pracę zgodnie z jego preferencjami. Prawidłowa aplikacja ciężarka może nastąpić za pośrednictwem różnych modułów: za pomocą wskaźnika laserowego albo konwencjonalnie na godzinie 12.

Wyznaczanie pozycji ciężarka przez laser
Koło zablokowane w celu aplikacji ciężarka poprzez hamulec elektromagnetyczny, podświetlenie lampką LED obszaru roboczego oraz laser wskazujący dokładną pozycję aplikacji gwarantują łatwe i ekstremalnie szybkie wyważenie koła.

Pneumatyczny uchwyt koła
Dwie sprężyny gazowe, wytwarzające siłę 250 kg gwarantują szybki i niezmienny uchwyt koła. Komplet 4 kół wyważany jest w identycznych warunkach. (dotyczy wersji SE)

Sonar LA
Sonar LA do pomiaru szerokości koła umożliwia błyskawiczny pobór wszystkich danych koła.

Dane techniczne
- Zasilanie: 115/230V, 50/60 Hz
- Maks. pobór mocy: 0,15 kW
- Szybkość obrotowa: 100 rpm
- Czas trwania cyklu koła 15 kg: 4,7 s
- Dokładność pomiaru: 0,5 g
- Natężenie dźwięku: <70 dB (A)
- Zakres szerokości felgi: 1.5"-20"/ 40-510 mm
- Zakres średnicy felgi: 10"-30"/ 265-765 mm
- Ciśnienie w sieci pneum.: 7-10 bar
- Maks. waga koła: 75 kg
- Waga urządzenia: 120 kg

FOCUS F695
Wyważarka do kół samochodów osobowych z monitorem TFT 17"

Wyważarka z monitorem o intuicyjnej grafice, wyposażona w ergonomiczny, duży pojemnik na ciężarki, o nowoczesnym wyglądzie, dodaje prestiżu warsztatowi, zaś operatorom daje świadomość wydajności i profesjonalizmu.

Ergonomiczny design
Projektanci wyważarki F695 mieli na uwadze zapewnienie operatorowi najlepszych warunków pracy. Każdy przyrząd w poręcznym miejscu, całkowity dostęp do wewnętrznych obszarów felgi, wszystkie akcesoria w zasięgu ręki, panel dotykowy – oraz wiele innych udogodnień.

Pobór danych koła:
Automatyczny miernik pobiera wartość odległości oraz średnicy koła (do 28") zależnie od wybranego programu (klejenie lub nabijanie ciężarków). Eliminuje to błędy wynikające z wprowadzenia nieprawidłowych wartości. Wyważarka umożliwia operatorowi pracę zgodnie z jego preferencjami.

Wyznaczanie pozycji ciężarka przez laser
Koło zablokowane w celu aplikacji ciężarka poprzez hamulec elektromagnetyczny oraz laser wskazujący dokładną pozycję aplikacji gwarantują łatwe i ekstremalnie szybkie wyważenie koła.

Pneumatyczny uchwyt koła
Dwie sprężyny gazowe, wytwarzające siłę 250 kg gwarantują szybki i niezmienny uchwyt koła. Komplet 4 kół wyważany jest w identycznych warunkach. (dotyczy wersji SE)

Sonar LA
Sonar LA do pomiaru szerokości koła ułatwia błyskawiczne wprowadzenie wszystkich wymiarów koła.

Dane techniczne
- Zasilanie: 115/230V, 50/60 Hz
- Maks. pobór mocy: 0,15 kW
- Szybkość obrotowa: 100 rpm
- Czas trwania cyklu koła 15 kg: 4,7 s
- Dokładność pomiaru: 0,5 g
- Natężenie dźwięku: <70 dB (A)
- Zakres szerokości felgi: 1.5"-20"/ 40-510 mm
- Zakres średnicy felgi: 10"-30"/ 265-765 mm
- Ciśnienie w sieci pneum.: 7-10 bar
- Maks. waga koła: 75 kg
- Waga urządzenia: 120 kg

FOCUS F790SE
Wyważarka

Ekran dotykowy
WBA(Wheel Best Access) – system zapewniający swobodny dostęp do wnętrza felgi
VDD (Virtual Direct Drive)– bardzo szybki i niewymagający konserwacji system pomiaru niewyważenia koła
Blokada koła w miejscu aplikacji ciężarka za pomocą hamulca elektromagnetycznego
Sonar LA do automatycznego pomiaru szerokości koła
Profesjonalne oprogramowanie: SPLIT, OPT, ALU
Redukcja wibracji poprzez optymalne rozmieszczenie kół w pojeździe na podstawie wyników pomiaru centryczności kół
Tryb wyważania ALU-S (ciężarki klejone na wewnętrznych płaszczyznach obręczy ze wskaźnikiem pozycji aplikacji ciężarka)
Pomiar centryczności koła za pomocą sonaru następuje automatycznie podczas cyklu wyważania
Laser boczny: zintegrowany podwójny wskaźnik laserowy zlokalizowany wewnątrz osłony koła aby ułatwić pozycjonowanie ciężarków nabijanych. Jest on automatycznie aktywowany przy otwarciu osłony koła w pozycji kątowej odpowiedniej do aplikacji ciężarka, zapewniając większą dokładność.
Laser krzyżowy: Innowacyjne urządzenie z podwójnym poprzecznym i osiowym znacznikiem dokładnego określania miejsca aplikacji ciężarków klejonych wewnątrz obręczy. Dzięki wskaźnikowi i funkcji blokady koła, punkt instalacji pozostaje wyznaczony skrzyżowanymi światłami laserów, co znacznie ułatwia użytkownikowi pracę.
Pneumatyczny uchwyt koła

Dane techniczne

- Zasilanie: 115/230V-50/60Hz-1 faza
- Max. pobór mocy: 0,15 kW
- Prędkość obrotowa: 100 obr/min
- Czas trwania cyklu: 4,7 s
- Dokładność pomiaru: 0,5 g
- Średni poziom hałasu: < 70 dB (A)
- Zakres szerokości felgi: 1,5”-20”
- Zakres średnicy koła: 10”-30”
- Max. waga koła: 75 kg
- Waga maszyny: 120 kg

CEMB C29 TILT
Wyważarka cyfrowa z odchylaną osią i napędem ręcznym

CEMB C29 TILT to wyważarka z napędem ręcznym i wyświetlaczem cyfrowym, w szczególny sposób przystosowana do pracy w serwisie mobilnym dzięki możliwości złożenia osi.
Zasilanie: 12V, 24 V lub prąd sieciowy.
Wyważarka nie posiada silnika, napędzana jest ręcznie. Obsługuje koła stalowe i aluminiowe samochodów osobowych, dostawczych, motocykli i skuterów (tu konieczne jest dodatkowe oprzyrządowanie).
Oprogramowanie wyważarki obejmuje wyważanie ALU-S, SPLIT – ukrywanie ciężarków za szprychami oraz optymalizację.

Dane techniczne

- Zasilanie: 115/230V, 50/60 Hz
- Maks. pobór mocy: 0,15 kW
- Szybkość obrotowa: 100 rpm
- Czas trwania cyklu koła 15 kg: 4,7 s
- Dokładność pomiaru : 1 g
- Natężenie dźwięku: <70 dB (A)
- Zakres szerokości felgi: 1.5”-20”/ 40-510 mm
- Zakres średnicy felgi: 10”-30”/ 265-765 mm
- Maks. waga koła: < 75 kg
- Waga urządzenia: 170 kg

CEMB ER10PRO
Wyważarka do samochodów osobowych

Pobór danych koła
Automatyczny miernik pobiera wartość odległości oraz średnicy koła (od 12” do 28”) zależnie od wybranego programu (klejenie lub nabijanie ciężarków). Eliminuje to błędy wynikające z wprowadzenia nieprawidłowych wartości. Wyważarka umożliwia operatorowi pracę zgodnie z jego preferencjami.

Wirtualny sonar
Wirtualny sonar to nowoczesne rozwiązanie w firmie CEMB do pomiaru koła 3D, które umożliwia oszacowanie szerokości felgi bez zastosowania prawdziwego sonaru. Po umiejscowieniu płaszczyzny pierwszej korekcji przez miernik automatyczny, wirtualny sonar oblicza położenie płaszczyzny zewnętrznej, na podstawie wartości wyliczonej niewywagi oraz tolerancji skalkulowanej w trybie AutoAdaptacji.

Tryb AutoAdaptacji
Innowacyjny system obliczania tolerancji oparty jest na szacowaniu niewywagi resztkowej na podstawie poziomu odbieranych wibracji. Dla każdego wyważanego koła, oprogramowanie wykrywa wagę oraz wymiary, a następnie oblicza wartości tolerancji, która zniweluje wszelkie wibracje odbierane w układzie kierowniczym. System AutoAdaptacji gwarantuje maksymalny komfort prowadzenia pojazdu.

Panel kontrolny
Panel dotykowy, prosty, innowacyjny i trwały. Pozwala na intuicyjną obsługę wszystkich funkcji urządzenia.

Hamulec elektromagnetyczny
Hamulec elektromagnetyczny, będący wyposażeniem standardowym wyważarki ER10PRO, blokuje koło w pozycji aplikacji ciężarka, umożliwiając większą precyzję wyważenia koła.

Programy: ALU-S, SPLIT, Optymalizacja
Wyważarka ER10PRO wyposażona jest w nowoczesne oprogramowanie do różnych trybów wyważania koła. Nieograniczone tryby korekcji do ciężarków klejonych (ALU-S), ukrywanie ciężarków za szprychami felgi (SPLIT) i dopasowanie koła do felgi (Optymalizacja).

Osłona koła
Wyważarka wyposażona jest w ergonomiczną osłonę koła, chroniącą operatora oraz pomieszczenie przed rozpryskami błota i wody. Zamknięcie osłony rozpoczyna cykl pomiarowy.

Dane techniczne
- Zasilanie: 115/230V, 50/60 Hz
- Maks. pobór mocy: 0,8 kW
- Szybkość obrotowa: 100 rpm
- Czas trwania cyklu koła 15 kg: 4,7 s
- Dokładność pomiaru: 0,5 g
- Natężenie dźwięku: <70 dB (A)
- Zakres szerokości felgi: 1.5”-20”/ 40-510 mm
- Zakres średnicy felgi: 10”-30”/ 265-765 mm
- Ciśnienie w sieci pneum.: 7-10 bar
- Maks. waga koła: 75 kg
- Waga urządzenia: 120 kg

CEMB ER60 PRO
Wyważarka do samochodów osobowych

Ergonomiczny design
Projektanci wyważarki ER60PRO mieli na uwadze zapewnienie operatorowi najlepszych warunków pracy. Każdy przyrząd w poręcznym miejscu, całkowity dostęp do wewnętrznych obszarów felgi, wszystkie akcesoria w zasięgu ręki, panel dotykowy – oraz wiele innych udogodnień.

Pobór danych koła
Automatyczny miernik pobiera wartość odległości oraz średnicy koła (do 28”) zależnie od wybranego programu (klejenie lub nabijanie ciężarków). Eliminuje to błędy wynikające z wprowadzenia nieprawidłowych wartości. Wyważarka umożliwia operatorowi pracę zgodnie z jego preferencjami.

Wirtualny sonar
Wirtualny sonar to nowoczesne rozwiązanie w firmie CEMB do pomiaru koła 3D, które umożliwia oszacowanie szerokości felgi bez zastosowania prawdziwego sonaru. Po umiejscowieniu płaszczyzny pierwszej korekcji przez miernik automatyczny, wirtualny sonar oblicza położenie płaszczyzny zewnętrznej, na podstawie wartości wyliczonej niewywagi oraz tolerancji skalkulowanej w trybie AutoAdaptacji.

Tryb AutoAdaptacji
Innowacyjny system obliczania tolerancji oparty jest na szacowaniu niewywagi resztkowej na podstawie poziomu odbieranych wibracji. Dla każdego wyważanego koła, oprogramowanie wykrywa wagę oraz wymiary, a następnie oblicza wartości tolerancji, która zniweluje wszelkie wibracje odbierane w układzie kierowniczym. System AutoAdaptacji gwarantuje maksymalny komfort prowadzenia pojazdu.

Wyznaczanie pozycji ciężarka przez laser
Koło zablokowane w celu aplikacji ciężarka poprzez hamulec elektromagnetyczny, podświetlenie lampką LED obszaru roboczego oraz laser wskazujący dokładną pozycję aplikacji gwarantują łatwe i ekstremalnie szybkie wyważenie koła.

Dane techniczne
- Zasilanie: 115/230V, 50/60 Hz
- Maks. pobór mocy: 0,15 kW
- Szybkość obrotowa: 100 rpm
- Czas trwania cyklu koła 15 kg: 4,7 s
- Dokładność pomiaru: 1 g
- Natężenie dźwięku: <70 dB (A)
- Zakres szerokości felgi: 1.5”-20”/ 40-510 mm
- Zakres średnicy felgi: 10”-30”/ 265-765 mm
- Maks. waga koła: 75 kg
- Waga urządzenia: 120 kg

CEMB ER63
Wyważarka do kół samochodów osobowych nowej generacji

ER63 to wyważarka o szerokiej gamie możliwości konfiguracji z opcją wyposażenia w uchwyt pneumatyczny lub sonar LA do pomiaru szerokości koła. Wskaźnik laserowy, będący wyposażeniem standardowym, ułatwia aplikację ciężarków klejonych, co zwiększa dokładność wyważania.

Ergonomiczny design
Projektanci wyważarki ER63 mieli na uwadze zapewnienie operatorowi najlepszych warunków pracy. Każdy przyrząd w poręcznym miejscu, całkowity dostęp do wewnętrznych obszarów felgi, wszystkie akcesoria w zasięgu ręki, panel dotykowy – oraz wiele innych udogodnień.

Pobór danych koła
Automatyczny miernik pobiera wartość odległości oraz średnicy koła (do 28") ze względną aktywacją wyboru programu wyważania (ciężarki klejone lub nabijane). W ten sposób nie zachodzi ryzyko błędnego manualnego wprowadzenia danych.

Wyznaczanie pozycji ciężarka przez laser
Koło zablokowane w celu aplikacji ciężarka poprzez hamulec elektromagnetyczny, podświetlenie lampką LED obszaru roboczego oraz laser wskazujący dokładną pozycję aplikacji gwarantują łatwe i ekstremalnie szybkie wyważenie koła.

Pneumatyczny uchwyt koła
Dwie sprężyny gazowe, wytwarzające siłę 250 kg gwarantują szybki i niezmienny uchwyt koła. Komplet 4 kół wyważany jest w identycznych warunkach. (dotyczy wersji SE)

Sonar LA
Sonar LA do pomiaru szerokości koła umożliwia błyskawiczny pobór wszystkich danych koła.

Dane techniczne
- Zasilanie: 115/230V, 50/60 Hz
- Maks. pobór mocy: 0,15 kW
- Szybkość obrotowa: 100 rpm
- Czas trwania cyklu koła 15 kg: 4,7 s
- Dokładność pomiaru: 0,5 g
- Natężenie dźwięku: <70 dB (A)
- Zakres szerokości felgi: 1.5"-20"/ 40-510 mm
- Zakres średnicy felgi: 10"-30"/ 265-765 mm
- Ciśnienie w sieci pneum.: 7-10 bar
- Maks. waga koła: 75 kg
- Waga urządzenia: 120 kg

CEMB ER65
Wyważarka do samochodów osobowych

Wyważarka z monitorem średnicy 17" o intuicyjnej grafice, wyposażona w ergonomiczny, duży pojemnik na ciężarki, o nowoczesnym wyglądzie, dodaje prestiżu warsztatowi, zaś operatorom daje świadomość wydajności i profesjonalizmu.

Ergonomiczny design
Projektanci wyważarki ER65 mieli na uwadze zapewnienie operatorowi najlepszych warunków pracy. Każdy przyrząd w poręcznym miejscu, całkowity dostęp do wewnętrznych obszarów felgi, wszystkie akcesoria w zasięgu ręki, panel dotykowy – oraz wiele innych udogodnień.

Pobór danych koła
Automatyczny miernik pobiera wartość odległości oraz średnicy koła (do 28") zależnie od wybranego programu (klejenie lub nabijanie ciężarków). Eliminuje to błędy wynikające z wprowadzenia nieprawidłowych wartości. Wyważarka umożliwia operatorowi pracę zgodnie z jego preferencjami.

Wyznaczanie pozycji ciężarka przez laser
Koło zablokowane w celu aplikacji ciężarka poprzez hamulec elektromagnetyczny oraz laser wskazujący dokładną pozycję aplikacji gwarantują łatwe i ekstremalnie szybkie wyważenie koła.

Pneumatyczny uchwyt koła
Dwie sprężyny gazowe, wytwarzające siłę 250 kg gwarantują szybki i niezmienny uchwyt koła. Komplet 4 kół wyważany jest w identycznych warunkach. (dotyczy wersji SE)

Sonar LA
Sonar LA do pomiaru szerokości koła ułatwia błyskawiczne wprowadzenie wszystkich wymiarów koła.

Dane techniczne
- Zasilanie: 115/230V, 50/60 Hz
- Maks. pobór mocy: 0,15 kW
- Szybkość obrotowa: 100 rpm
- Czas trwania cyklu koła 15 kg: 4,7 s
- Dokładność pomiaru: 0,5 g
- Natężenie dźwięku: <70 dB (A)
- Zakres szerokości felgi: 1.5"-20"/ 40-510 mm
- Zakres średnicy felgi: 10"-30"/ 265-765 mm
- Ciśnienie w sieci pneum.: 7-10 bar
- Maks. waga koła: 75 kg
- Waga urządzenia: 120 kg

CEMB ER80
Wyważarka do kół samochodów osobowych z ekranem dotykowym

Najwyższej jakości cyfrowa wyważarka zaprojektowana w celu ułatwienia i skrócenia każdego etapu wyważania. Wyważarka ER80SE została wybrana przez zespół mistrzostw Formuły 1 do wyważania kół wszystkich pojazdów, biorących udział w wyścigu. Od 2012 roku 30 wyważarek ER80SE bez przerwy pracuje na międzynarodowych torach, gwarantując bezpieczeństwo i najlepszą możliwą jakość obsługi.

Ergonomiczny design
Projektanci wyważarki ER65 mieli na uwadze zapewnienie operatorowi najlepszych warunków pracy. Każdy przyrząd w poręcznym miejscu, całkowity dostęp do wewnętrznych obszarów felgi, wszystkie akcesoria w zasięgu ręki, panel dotykowy – oraz wiele innych udogodnień.

Pobór danych koła
Automatyczny miernik pobiera wartość odległości oraz średnicy koła (do 28”), zaś sonar LA automatycznie mierzy szerokość koła.

Wyznaczanie pozycji ciężarka przez laser
Koło zablokowane w celu aplikacji ciężarka poprzez hamulec elektromagnetyczny, podświetlenie lampką LED obszaru roboczego oraz laser wskazujący dokładną pozycję aplikacji gwarantują łatwe i ekstremalnie szybkie wyważenie koła.

OPB – wyważanie jednopłaszczyznowe
OPB (One PlaneBalancing) – eliminuje niewywagę statyczną i dynamiczną za pomocą jednego ciężarka, poprzez precyzyjne wskazanie miejsca jego aplikacji wewnątrz felgi. Wyważarka automatycznie wykrywa czy jest możliwe zrównoważenie obu typów niewywagi jednym ciężarkiem, a następnie aktywuje program OPB. System ten jest prawdziwą rewolucją w wyważaniu kół, umożliwiając oszczędzenie czasu i pieniędzy oraz maksymalizując wydajność.

Tryb AutoAdaptacji
Innowacyjny system obliczania tolerancji oparty jest na szacowaniu niewywagi resztkowej na podstawie poziomu odbieranych wibracji. Dla każdego wyważanego koła, oprogramowanie wykrywa wagę oraz wymiary, a następnie oblicza wartości tolerancji, która zniweluje wszelkie wibracje odbierane w układzie kierowniczym. System AutoAdaptacji gwarantuje maksymalny komfort prowadzenia pojazdu.

Pneumatyczny uchwyt koła
Dwie sprężyny gazowe, wytwarzające siłę 250 kg gwarantują szybki i niezmienny uchwyt koła. Komplet 4 kół wyważany jest w identycznych warunkach. (dotyczy wersji SE)

Dane techniczne
- Zasilanie: 115/230V, 50/60 Hz
- Maks. pobór mocy: 0,15 kW
- Szybkość obrotowa: 100 rpm
- Czas trwania cyklu koła 15 kg: 4,7 s
- Dokładność pomiaru: 0,5 g
- Natężenie dźwięku: <70 dB (A)
- Zakres szerokości felgi: 1.5”-20”/ 40-510 mm
- Zakres średnicy felgi: 10”-30”/ 265-765 mm
- Ciśnienie w sieci pneum.: 7-10 bar
- Maks. waga koła: 75 kg
- Waga urządzenia: 120 kg

CEMB ER85
Wyważarka do kół samochodów osobowych z ekranem dotykowym

Wibracje wywołane przez niecentryczność koła nie są zależne od stanu wyważenia koła. Wyważarka ER85 podczas jednego, szybkiego cyklu, wykrywa niecentryczność z dokładnością co do 0,1 mm oraz przeprowadza precyzyjną diagnozę w ciągu kilku sekund.

Ergonomiczny design
Projektanci wyważarki ER85 mieli na uwadze zapewnienie operatorowi najlepszych warunków pracy. Każdy przyrząd w poręcznym miejscu, całkowity dostęp do wewnętrznych obszarów felgi, wszystkie akcesoria w zasięgu ręki, panel dotykowy – oraz wiele innych udogodnień.

Pobór danych koła
Automatyczny miernik pobiera wartość odległości oraz średnicy koła (do 28”), zaś sonar LA automatycznie mierzy szerokość koła.

Wyznaczanie pozycji ciężarka przez laser
Koło zablokowane w celu aplikacji ciężarka poprzez hamulec elektromagnetyczny, podświetlenie lampką LED obszaru roboczego oraz laser wskazujący dokładną pozycję aplikacji gwarantują łatwe i ekstremalnie szybkie wyważenie koła.

Pneumatyczny uchwyt koła
Dwie sprężyny gazowe, wytwarzające siłę 250 kg gwarantują szybki i niezmienny uchwyt koła. Komplet 4 kół wyważany jest w identycznych warunkach. Uchwyt pneumatyczny dostarczany jest w standardzie.

OPB – wyważanie jednopłaszczyznowe
OPB (One PlaneBalancing) – eliminuje niewywagę statyczną i dynamiczną za pomocą jednego ciężarka, poprzez precyzyjne wskazanie miejsca jego aplikacji wewnątrz felgi. Wyważarka automatycznie wykrywa czy jest możliwe zrównoważenie obu typów niewywagi jednym ciężarkiem, a następnie aktywuje program OPB. System ten jest prawdziwą rewolucją w wyważaniu kół, umożliwiając oszczędzenie czasu i pieniędzy oraz maksymalizując wydajność.

Tryb AutoAdaptacji
Innowacyjny system obliczania tolerancji oparty jest na szacowaniu niewywagi resztkowej na podstawie poziomu odbieranych wibracji. Dla każdego wyważanego koła, oprogramowanie wykrywa wagę oraz wymiary, a następnie oblicza wartości tolerancji, która zniweluje wszelkie wibracje odbierane w układzie kierowniczym. System AutoAdaptacji gwarantuje maksymalny komfort prowadzenia pojazdu.

Dane techniczne
- Zasilanie: 115/230V, 50/60 Hz
- Maks. pobór mocy: 0,15 kW
- Szybkość obrotowa: 100 rpm
- Czas trwania cyklu koła 15 kg: 4,7 s
- Dokładność pomiaru: 0,5 g
- Natężenie dźwięku: <70 dB (A)
- Zakres szerokości felgi: 1.5”-20”/ 40-510 mm
- Zakres średnicy felgi: 10”-30”/ 265-765 mm
- Ciśnienie w sieci pneum.: 8-10 bar
- Maks. waga koła: 75 kg
- Waga urządzenia: 150 kg

CEMB ER90 EVO
Superautomatyczna wyważarka do kół samochodów osobowych z ekranem dotykowym

Nowoczesny model ER90 EVO automatycznie wykrywa parametry koła poprzez wciśnięcie jednego klawisza i po kilku sekundach podaje w jasny i precyzyjny sposób pozycję ciężarków, jakie należy zastosować celem korekcji niewyważenia.

Ergonomiczny design
Projektanci wyważarki ER90 EVO mieli na uwadze zapewnienie operatorowi najlepszych warunków pracy. Każdy przyrząd w poręcznym miejscu, całkowity dostęp do wewnętrznych obszarów felgi, wszystkie akcesoria w zasięgu ręki, panel dotykowy – oraz wiele innych udogodnień.

Skan laserem 3D
Bezdotykowy system pomiaru odległości i średnicy, który w połączeniu z zewnętrznym sonarem LA do pomiaru szerokości wykrywa z precyzją 3D wymiary opony o dowolnym profilu, nawet najbardziej skomplikowanym, bez udziału operatora.
Zaawansowana technologia, która przyśpiesza proces odczytu parametrów, z zachowaniem doskonałej precyzji.
Wskaźnik laserowy o podwyższonej jasności gwarantuje ekstremalną dokładność podczas korekcji dzięki dokładnemu wskazaniu miejsca aplikacji ciężarka klejonego.

Laser boczny
Dwie wiązki laserowe wskazują dokładną pozycję na godz. 12 umieszczenia ciężarka nabijanego. Dzięki tak dokładnej wskazówce nie ma możliwości aplikacji ciężarka w niewłaściwym miejscu.

Sonar EMS do pomiaru centryczności koła
Wibracje spowodowane przez bicie boczne nie jest zależne od stanu wyważenia koła. Wyważarka ER90 EVO w jednym szybkim cyklu obrotowym wykrywa wszelkie przyczyny wibracji. Sonar EMS, dostarczany w standardzie, wykrywa niecentryczność koła z dokładnością 0,1 mm i umożliwia precyzyjną diagnozę w kilka sekund.

OPB – wyważanie jednopłaszczyznowe
OPB (One Plane Balancing) – eliminuje niewywagę statyczną i dynamiczną za pomocą jednego ciężarka, poprzez precyzyjne wskazanie miejsca jego aplikacji wewnątrz felgi. Wyważarka automatycznie wykrywa czy jest możliwe zrównoważenie obu typów niewywagi jednym ciężarkiem, a następnie aktywuje program OPB. System ten jest prawdziwą rewolucją w wyważaniu kół, umożliwiając oszczędzenie czasu i pieniędzy oraz maksymalizując wydajność.

Tryb AutoAdaptacji
Innowacyjny system obliczania tolerancji oparty jest na szacowaniu niewywagi resztkowej na podstawie poziomu odbieranych wibracji. Dla każdego wyważanego koła, oprogramowanie wykrywa wagę oraz wymiary, a następnie oblicza wartości tolerancji, która zniweluje wszelkie wibracje odbierane w układzie kierowniczym. System AutoAdaptacji gwarantuje maksymalny komfort prowadzenia pojazdu.

Nowy automatyczny system pozycjonowania
Hamulec elektromagnetyczny został zainstalowany na silniku DC, dzięki czemu podwojono szybkość pozycjonowania koła oraz osiągnięto natychmiastową blokadę koła.

Pneumatyczny uchwyt koła
Dwie sprężyny gazowe, wytwarzające siłę 250 kg gwarantują szybki i niezmienny uchwyt koła. Komplet 4 kół wyważany jest w identycznych warunkach. Uchwyt pneumatyczny dostarczany jest w standardzie.

Dane techniczne
- Maks. pobór mocy: 0,65 kW
- Szybkość obrotowa: 100 rpm
- Czas trwania cyklu koła 15 kg: 4,7 s
- Dokładność pomiaru: 0,5 g
- Natężenie dźwięku: <70 dB (A)
- Zakres szerokości felgi: 1.5"-20"/ 40-510 mm
- Zakres średnicy felgi: 10"-30"/ 265-765 mm
- Ciśnienie w sieci pneum.: 7-10 bar
- Maks. waga koła: 75 kg
- Waga urządzenia: 170 kg

CEMB ER100 EVO
Bezdotykowa, superautomatyczna wyważarka diagnostyczna z ekranem dotykowym

Najwyższy model w ofercie firmy CEMB. Urządzenie w ciągu kilku sekund i całkowicie bez interwencji operatora pobiera dane na temat wymiarów koła, wartości niewywagi, centryczności wewnętrznej i zewnętrznej kół, głębokości bieżnika oraz stożkowatości opon.

Ergonomiczny design
Nowa wyważarka ER100 EVO prezentuje całkowicie nową estetykę, przy czym zachowuje wszelkie zalety linii ErgoFast. Projektanci wyważarki mieli na uwadze zapewnienie operatorowi najlepszych warunków pracy. Każdy przyrząd w poręcznym miejscu, całkowity dostęp do wewnętrznych obszarów felgi, wszystkie akcesoria w zasięgu ręki, panel dotykowy – oraz wiele innych udogodnień.

Skan laserem 3D
Bezdotykowy system pomiaru odległości i średnicy, który w połączeniu z zewnętrznym sonarem LA do pomiaru szerokości wykrywa z precyzją 3D wymiary opony o dowolnym profilu, nawet najbardziej skomplikowanym, bez udziału operatora.
Zaawansowana technologia, która przyśpiesza proces odczytu parametrów, z zachowaniem doskonałej precyzji.
Wskaźnik laserowy o podwyższonej jasności gwarantuje ekstremalną dokładność podczas korekcji dzięki dokładnemu wskazaniu miejsca aplikacji ciężarka klejonego.

Laser boczny
Dwie wiązki laserowe wskazują dokładną pozycję na godz. 12 umieszczenia ciężarka nabijanego. Dzięki tak dokładnej wskazówce nie ma możliwości aplikacji ciężarka w niewłaściwym miejscu.

Analiza struktury koła
Bardzo często wibracje nie są spowodowane przez niewyważenie, ale przez strukturalne deformacje koła. ER100 EVO w kilkusekundowym, pojedynczym cyklu bada niewywagę i niecentryczność opony i felgi. Operator zostaje powiadomiony, gdy całkowita wartość niecentryczności przekroczy próg tolerancji.
W przypadku, gdy próg niecentryczności zostanie przekroczony, za pomocą jednego przycisku operator może uzyskać optymalne ustawienie wzajemne opony i felgi aby zminimalizować bicie koła.
Jeśli operator sobie tego życzy, na podstawie tego samego cyklu wyważarka wyświetli wartości stożkowatości koła oraz głębokości bieżnika w oparciu o skan laserem. Urządzenie może również przeprowadzić badanie centryczności samej felgi. Podwójny skan dwóch ustawień stopki opony dostarcza informacji na temat struktury felgi.

OPB – wyważanie jednopłaszczyznowe:
OPB (One PlaneBalancing) – eliminuje niewywagę statyczną i dynamiczną za pomocą jednego ciężarka, poprzez precyzyjne wskazanie miejsca jego aplikacji wewnątrz felgi. Wyważarka automatycznie wykrywa czy jest możliwe zrównoważenie obu typów niewywagi jednym ciężarkiem, a następnie aktywuje program OPB. System ten jest prawdziwą rewolucją w wyważaniu kół, umożliwiając oszczędzenie czasu i pieniędzy oraz maksymalizując wydajność.

Tryb AutoAdaptacji
Innowacyjny system obliczania tolerancji oparty jest na szacowaniu niewywagi resztkowej na podstawie poziomu odbieranych wibracji. Dla każdego wyważanego koła, oprogramowanie wykrywa wagę oraz wymiary, a następnie oblicza wartości tolerancji, która zniweluje wszelkie wibracje odbierane w układzie kierowniczym. System AutoAdaptacji gwarantuje maksymalny komfort prowadzenia pojazdu.

Nowy automatyczny system pozycjonowania
Hamulec elektromagnetyczny został zainstalowany na silniku DC, dzięki czemu podwojono szybkość pozycjonowania koła oraz osiągnięto natychmiastową blokadę koła.

Pneumatyczny uchwyt koła
Dwie sprężyny gazowe, wytwarzające siłę 250 kg gwarantują szybki i niezmienny uchwyt koła. Komplet 4 kół wyważany jest w identycznych warunkach. Uchwyt pneumatyczny dostarczany jest w standardzie.

Dane techniczne
- Zasilanie: 115/230V, 50/60 Hz
- Maks. pobór mocy: 0,15 kW
- Szybkość obrotowa: 100 rpm
- Czas trwania cyklu koła 15 kg: 4,7 s
- Dokładność pomiaru: 0,5 g
- Natężenie dźwięku: <70 dB (A)
- Zakres szerokości felgi: 1.5"-20"/ 40-510 mm
- Zakres średnicy felgi: 10"-30"/ 265-765 mm
- Ciśnienie w sieci pneum.: 7-10 bar
- Maks. waga koła: 75 kg
- Waga urządzenia: 220 kg

TECO 750
Elektroniczna wyważarka z ekranem dotykowym

Elektroniczna wyważarka z ekranem dotykowym, osłoną koła oszczędzającą przestrzeń oraz pojemną pokrywą na ciężarki, przeznaczona do kół samochodów osobowych, motocyklowych oraz vanów, nie przekraczających 75 kg oraz średnicy do 32". Wyposażona w wejście USB dla łatwej aktualizacji oprogramowania oraz podłączenia do urządzeń peryferyjnych. Teco 750 oferuje następujące funkcje techniczne: mierniki laserowe do automatycznego poboru wymiarów koła oraz kalkulacji centryczności koła, automatyczne wskazanie miejsca aplikacji ciężarka za pośrednictwem wskaźnika laserowego, uchwyt koła kontrolowany elektromechanicznie, podświetlenie koła. Urządzenie jest dostarczane z następującym oprogramowaniem: wyważanie statyczne i dynamiczne, 7 programów ALU, obejmujące 2 programy ALU-P „Precyzyjne", 3 programy wyważania kół motocyklowych oraz program szybkiej optymalizacji.

Automatyczny system poboru danych: wysoce precyzyjne czujniki laserowe do poboru wymiarów koła oraz kalkulacji centryczności koła. Wewnętrzny wskaźnik laserowy jest również stosowany do aplikacji ciężarka klejonego w programach ALU. Zewnętrzny wskaźnik laserowy automatycznie zapisuje wartość szerokości koła i jest umieszczony w kolumnie osłonowej.

Wskaźnik laserowy i podświetlenie felgi: Standardowo z wewnętrznym wskaźnikiem i podświetleniem felgi. Jeśli wybrano program ALU, wskaźnik laserowy asystuje operatorowi w aplikacji ciężarka. Podświetlenie felgi ułatwia operatorowi oczyszczenie felgi oraz aplikację ciężarka.

Ekran dotykowy – Monitor dotykowy LCD o wysokiej rozdzielczości oraz intuicyjny interfejs użytkownika dostępny w 22 językach. Program „Multi Operator" pozwala na jednoczesną pracę 3 operatorów bez utraty wprowadzonych parametrów.

Automatyczny uchwyt koła – system uchwytu koła kontrolowany przez pedał, ze zwiększonym zakresem oraz **elektromechanicznie** kontrolowaną siłą docisku. W komplecie z doskonałym urządzeniem do hamowania, znacznie skraca długość cyklu.

Programy ukrywania ciężarka oraz przesuniętych płaszczyzn (ALU-P): Program ukrywania ciężarka dzieli ciężarek klejony na dwie części, aby umieścić go poza szprychami koła. Program przesuniętych płaszczyzn oblicza pozycję ciężarkatak, aby można było zastosować dostępne ciężarki klejone.

Laserowy pomiar centryczności koła: Lasery pomiarowe są również używane do precyzyjnego pomiaru centryczności radialnej i lateralnej. Urządzenie wskazuje również optymalne dopasowanie opony i felgi, minimalizujące wibracje, celem uzyskania maksymalnego komfortu jazdy.

Dane techniczne

- Maks. średnica felgi: 32"
- Szerokość felgi: 1,6"-23,6"
- Maks. waga koła: 75 kg
- Średnica wału: 40 mm
- Odległość maszyny od koła: 275 mm
- Szybkość wyważania: 75-85-98 rpm
- Dokładność wyważania: +/- 1 g
- Czas trwania cyklu: 8 s
- Poziom hałasu: <70 dB (A)
- Zasilanie: 110/240V
- Waga netto: 190 kg

CEMB 212
Automatyczna wyważarka cyfrowa do samochodów ciężarowych, autobusów oraz osobowych

C212 to najlepiej sprzedająca się na świecie wyważarka ciężarowa CEMB.
Wyświetlacz cyfrowy, o podwyższonej jasności, bardzo czytelny i wyraźny.
Wyważarka jest uniwersalna. Oś o średnicy 40 mm może obsługiwać koła zarówno osobowe, jak i ciężarowe. Dwa oddzielne programy wykonują kalkulację w dwóch różnych trybach. Aktywny jest program „minimalizacji resztkowego niewyważenia statycznego".

Wprowadzenie danych koła
Automatyczny miernik umożliwia automatyczne wprowadzenie odległości oraz średnicy koła oraz uruchamia odpowiedni program wyważania (dla ciężarków nabijanych lub klejonych). Unika się w ten sposób ryzyka popełnienia błędu poprzez wpisanie tych danych ręcznie. Wyważarka umożliwia operatorowi pracę zgodnie z jego preferencjami.

Oprogramowanie
ALU-S: nieograniczone pozycjonowanie ciężarków klejonych
SPLIT: ukrywanie ciężarków za szprychami felgi
MULTI-OPERATOR: 4 różnych operatorów wyważarki
OPTYMALIZACJA: minimalizacja resztkowego niewyważenia statycznego

Winda pneumatyczna
Ergonomiczna i szybka, obsługiwana za pomocą pedała winda gwarantuje optymalne wycentrowanie koła na osi. Po poniesieniu koła, operator może samodzielnie dokonać osadzenia koła za pomocą rączki.

Osłona koła – opcja
Ponieważ wyważarka jest wolnoobrotowa, nie wymaga obowiązkowego zastosowania osłony koła.
Sugeruje się zastosowanie jej w przypadku częstej obsługi kół mokrych lub brudnych.

Dane techniczne
- Zasilanie: 115/230V, 50/60 Hz
- Maks. pobór mocy: 1,1 kW
- Prędkość obrotowa: osob. <100 obr/min, cięż. <70 obr/min
- Czas trwania cyklu koła: 8 - 20 s
- Dokładność pomiaru: 1 g osobowe / 10 g ciężarowe
- Natężenie dźwięku: <70 dB (A)
- Zakres szerokości felgi: 1.5"-20"/ 40-510 mm
- Zakres średnicy felgi: 10"-30"/ 265-765 mm
- Maks. średnica koła: 1300 mm
- Maks. waga koła: 250 kg
- Zasilanie pneumatyczne: 8-10 bar
- Waga urządzenia: 260 kg

CEMB C202/SE
Wyważarka do samochodów ciężarowych i autobusów z uchwytem pneumatycznym

CEMB C202/SE jest jedyną wyważarką na świecie wyposażoną w uchwyt pneumatyczny. Urządzenie ma stabilną konstrukcję, a jednocześnie wyposażone jest w najnowocześniejsze oprzyrządowanie, co sprawia, że jest to wyważarka pierwszego wyboru w sektorze OEM.

Unikalne możliwości
Wyważarka CEMB C202/SE posiada unikalne możliwości, które sprawiają, że jest ona idealnym urządzeniem dla serwisów ciężarowych oraz producentów opon OEM. Oś urządzenia jest poszerzona do 65 mm, zwiększając wytrzymałość podczas pracy z kołami wielkimi i ciężkimi.
- Monitor 15" TFT, grafika 256 kolorów
- Silnik dużej mocy 1,5 kW
- W pełni zautomatyzowany cykl wraz z hamowaniem
- Obsługuje wszystkie rozmiary kół, nawet „Super Single" najnowszej generacji
- Kompletne z windą i osłoną koła
- Funkcja uczenia się – stosowana na liniach montażowych ciężarówek i autobusów
- Wartość progowa tolerancji jest ustawiana zgodnie z preferencjami
- Program optymalizacji – kompensata niewyważenia opony i felgi
- Programy do obsługi felg ALU
- Program SPLIT do ukrywania ciężarków za szprychami felg
- Obsługa przez 4 operatorów

Winda pneumatyczna:
Ergonomiczna i szybka, obsługiwana za pomocą pedała winda gwarantuje optymalne wycentrowanie koła na osi. Po poniesieniu koła, operator może samodzielnie dokonać osadzenia koła za pomocą rączki.
Opcja: Sonar EMS do pomiaru centryczności koła
Sonar EMS wykrywa niecentryczność z dokładnością 0,1 mm i umożliwia precyzyjną diagnozę w kilka sekund.

Opcja: Sonar EMS do pomiaru centryczności koła
Sonar EMS wykrywa niecentryczność z dokładnością 0,1 mm i umożliwia precyzyjną diagnozę w kilka sekund.

Dane techniczne
- Zasilanie: 115/230V, 50/60 Hz
- Maks. pobór mocy: 0,8 kW
- Prędkość obrotowa: 70 obr/min
- Czas trwania cyklu koła: <20 s
- Dokładność pomiaru: 10 g
- Natężenie dźwięku: <70 dB (A)
- Zakres szerokości felgi: 1.5"-20"/ 40-510 mm
- Zakres średnicy felgi: 10"-30"/ 265-765 mm
- Maks. średnica koła: 1300 mm
- Maks. waga koła: 250 kg
- Zasilanie pneumatyczne: 8-10 bar
- Waga urządzenia: 252 kg

CEMB C210
Wyważarka cyfrowa do samochodów ciężarowych, dostawczych oraz osobowych

C210 to najprostsza i najbardziej intuicyjna wyważarka ciężarowa w ofercie CEMB.
Cykl obrotowy uruchamia się manualnie poprzez dźwignię, za pomocą której również następuje zahamowanie koła na koniec cyklu.
Wyważarka jest uniwersalna. Oś o średnicy 40 mm może obsługiwać koła zarówno osobowe, jak i ciężarowe. Dwa oddzielne programy wykonują kalkulację w dwóch różnych trybach. Aktywny jest program „minimalizacji resztkowego niewyważenia statycznego".

Oprogramowanie
ALU-S: nieograniczone pozycjonowanie ciężarków klejonych
SPLIT: ukrywanie ciężarków za szprychami felgi
OPTYMALIZACJA: minimalizacja resztkowego niewyważenia statycznego

Winda pneumatyczna
Ergonomiczna i szybka, obsługiwana za pomocą pedała winda gwarantuje optymalne wycentrowanie koła na osi. Po poniesieniu koła, operator może samodzielnie dokonać osadzenia koła za pomocą rączki.

Osłona koła – opcja
Ponieważ wyważarka jest wolnoobrotowa, nie wymaga obowiązkowego zastosowania osłony koła.
Sugeruje się zastosowanie jej w przypadku częstej obsługi kół mokrych lub brudnych.

Dane techniczne
- Zasilanie: 115/230V, 50/60 Hz
- Maks. pobór mocy: 500 W
- Czas trwania cyklu koła: do 20 s
- Dokładność pomiaru: 1 g osobowe / 10 g ciężarowe
- Natężenie dźwięku: <70 dB (A)
- Zakres szerokości felgi: 1.5"-20"/ 40-510 mm
- Zakres średnicy felgi: 10"-26"/ 265-660 mm
- Maks. średnica koła: 1300 mm
- Maks. waga koła: 200 kg
- Zasilanie pneumatyczne: 8-10 bar
- Waga urządzenia: 234 kg

CEMB C218
Uniwersalna wyważarka z monitorem do samochodów ciężarowych oraz osobowych

CEMB C218 to wyważarka ciężarowa klasy premium. Monitor o średnicy 17" dodaje prestiżu i profesjonalizmu serwisowi, zaś operatorowi jasny przekaz odnośnie procedury wyważania koła.
Wyważarka jest uniwersalna. Oś o średnicy 40 mm może obsługiwać koła zarówno osobowe, jak i ciężarowe. Dwa oddzielne programy wykonują kalkulację w dwóch różnych trybach. Aktywny jest program „minimalizacji resztkowego niewyważenia statycznego".

Wprowadzenie danych koła
Automatyczny miernik umożliwia automatyczne wprowadzenie odległości oraz średnicy koła oraz uruchamia odpowiedni program wyważania (dla ciężarków nabijanych lub klejonych). Unika się w ten sposób ryzyka popełnienia błędu poprzez wpisanie tych danych ręcznie. Wyważarka umożliwia operatorowi pracę zgodnie z jego preferencjami.

Oprogramowanie
ALU-S: nieograniczone pozycjonowanie ciężarków klejonych
SPLIT: ukrywanie ciężarków za szprychami felgi
MULTI-OPERATOR: 4 różnych operatorów wyważarki
OPTYMALIZACJA: minimalizacja resztkowego niewyważenia statycznego

Winda pneumatyczna
Ergonomiczna i szybka, obsługiwana za pomocą pedała winda gwarantuje optymalne wycentrowanie koła na osi. Po poniesieniu koła, operator może samodzielnie dokonać osadzenia koła za pomocą rączki.
Opcja: Sonar EMS do pomiaru centryczności koła
Sonar EMS wykrywa niecentryczność z dokładnością 0,1 mm i umożliwia precyzyjną diagnozę w kilka sekund.

Osłona koła – opcja
Ponieważ wyważarka jest wolnoobrotowa, nie wymaga obowiązkowego zastosowania osłony koła.
Sugeruje się zastosowanie jej w przypadku częstej obsługi kół mokrych lub brudnych.

Dane techniczne
- Zasilanie: 115/230V, 50/60 Hz
- Maks. pobór mocy: 1,1 kW
- Prędkość obrotowa: osob. <100 obr/min, cięż. <70 obr/min
- Czas trwania cyklu koła: 8 - 20 s
- Dokładność pomiaru: 1 g osobowe / 10 g ciężarowe
- Natężenie dźwięku: <70 dB (A)
- Zakres szerokości felgi: 1.5"-20"/ 40-510 mm
- Zakres średnicy felgi: 10"-30"/ 265-765 mm
- Maks. średnica koła: 1300 mm
- Maks. waga koła: 250 kg
- Zasilanie pneumatyczne: 8-10 bar
- Waga urządzenia: 252 kg

DWA2500
System kontroli geometrii kół 3D

DWA2500 to najnowocześniejszy system kontroli geometrii kół 3D w samochodach osobowych i dostawczych. Stanowi doskonałe rozwiązanie, łączące wygodę i profesjonalizm. W szczególny sposób jest dedykowane do warsztatów, w których istotne jest oszczędne gospodarowanie przestrzenią, lub które zamierzają poszerzyć ofertę o kontrolę geometrii kół i potrzebują prostego oprogramowania.

Przesuw belki z kamerami następuje za pośrednictwem silnika elektrycznego i jest kontrolowany manualnie.

Oprogramowanie intuicyjne i wydajne. Oparte jest na grafice o czytelnym przekazie. Program prowadzi użytkownika przez poszczególne etapy.

AUDIT – system który ułatwia operatorowi zdiagnozowanie problemów, które napotyka kierowca prowadząc pojazd.

Dedykowany system: komputer przemysłowy, oparty na Windows 10, dysk SSD Data, łącze USB. Wyeliminowano zastosowanie dysków CD/DVD, podatnych na uszkodzenia.

Baza danych: zawiera 55000 pojazdów i jest regularnie aktualizowana. Umożliwia szybki i łatwy wybór odpowiedniego modelu.

Wersja PIT: opcjonalna, z drugim monitorem ułatwiającym obsługę w kanale.

Dane techniczne

- Przesuw kamery: sterowany klawiszem
- Monitor: 27”
- Ekrany HD: √
- Uchwyty 12”-24”: √
- Standardowe obrotnice: √
- Obrotnice „premium”: ○
- Automatyczna blokada obrotnic
- Komputer przemysłowy: √
- Kamera: ○
- Zdalna kontrola aktualizacji: ○
- Klawiatura: kabel
- Drukarka: √
- Głośniki: ⊘
- Wymiary, przekątne, średnice kół: ⊘
- Pomiar z 2 ekranami: ⊘
- Promień zataczania: ⊘
- System AUDIT: √
- Wersja PIT: ○

Standard: √
Opcja: ○
Niedostępne: ⊘

DWA3500
System kontroli geometrii kół 3D

DWA3500 to najnowocześniejszy system kontroli geometrii kół 3D w samochodach osobowych i dostawczych. Nowy projekt skrzyni obejmuje szuflady i przegrody na drukarkę i inne akcesoria, zapewniający łatwy dostęp dla zabiegów konserwacyjnych.

Przesuw belki z kamerami następuje za pośrednictwem silnika elektrycznego i jest kontrolowany w pełni automatycznie. Wysokość belki dostosowuje się automatycznie do wysokości podnośnika.

Oprogramowanie intuicyjne i wydajne. Oparte jest na grafice o czytelnym przekazie. Program prowadzi użytkownika przez poszczególne etapy. Technologia 3D precyzyjnie pobiera wszystkie potrzebne parametry, łącznie ze średnicą kół, wykrywając jednocześnie wszelkie odkształcenia powstałe wskutek kolizji.

AUDIT – system który ułatwia operatorowi zdiagnozowanie problemów, które napotyka kierowca prowadząc pojazd.

Dedykowany system: komputer przemysłowy, oparty na Windows 10, dysk SSD Data, łącze USB, kamera. Aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem sieci wifi. Wyeliminowano zastosowanie dysków CD/DVD, podatnych na uszkodzenia.

Baza danych: zawiera 55000 pojazdów i jest regularnie aktualizowana. Umożliwia szybki i łatwy wybór odpowiedniego modelu.

Wersja PIT: opcjonalna, z drugim monitorem ułatwiającym obsługę w kanale.

Dane techniczne

- Przesuw kamery: automatyczny
- Monitor: 43”
- Ekrany HD: √
- Uchwyty 12”-24”: √
- Standardowe obrotnice: ⊘
- Obrotnice „premium”: √
- Automatyczna blokada obrotnic: ○
- Komputer przemysłowy: √
- Kamera: √
- Zdalna kontrola aktualizacji: √
- Klawiatura: wifi
- Drukarka: √
- Głośniki: √
- Wymiary, przekątne, średnice kół: √
- Pomiar z 2 ekranami: √
- Promień zataczania: √
- System AUDIT: √
- Wersja PIT: ○

Standard: √
Opcja: ○
Niedostępne: ⊘

PL-4.0-2D
Podnośnik dwukolumnowy

Podnośnik dwukolumnowy o udźwigu 4 ton z łączeniem dolnym
Struktura: łączenie dolne
Zwalnianie blokady: manualne
Synchronizacja: za pomocą lin
Napęd: hydrauliczny
Siłowniki: hydrauliczne
Ramiona: 2-stopniowe

Dane techniczne

- Moc silnika; 2,2 kW
- Zasilanie; 220/380 V
- Udźwig; 4000 kg
- Wysokość podnoszenia: 1930 mm
- Czas podnoszenia: 55s
- Czas opuszczania: 25s

PL-4.0-2E
Podnośnik dwukolumnowy

Podnośnik dwukolumnowy o udźwigu 4 ton z łączeniem dolnym
Struktura: łączenie dolne
Zwalnianie: blokady elektromagnetyczne
Synchronizacja: za pomocą lin
Napęd: hydrauliczny
Siłowniki: hydrauliczne
Ramiona: 2 lub 3-stopniowe

Dane techniczne

- Moc silnika: 2,2 kW
- Zasilanie: 220/380 V
- Udźwig: 4000 kg:
- Wysokość podnoszenia: 1800 mm
- Czas podnoszenia: 55s
- Czas opuszczania: 25s

PL-4.0-2DEA
Podnośnik dwukolumnowy

Podnośnik dwukolumnowy o udźwigu 4 ton z łączeniem górnym
Struktura: łączenie górne
Zwalnianie blokady: elektromagnetyczne
Synchronizacja: za pomocą lin
Napęd: hydrauliczny
Siłowniki: hydrauliczne
Ramiona: 2-stopniowe

Dane techniczne

- Moc silnika: 3,0 kW
- Zasilanie: 380 V
- Udźwig: 4000 kg
- Wysokość podnoszenia: 1800 mm
- Czas podnoszenia: 55s
- Czas opuszczania: 26s

U-T50E
Podnośnik dwukolumnowy

Podnośnik dwukolumnowy o udźwigu 5 ton z łączeniem dolnym
Struktura: łączenie dolne
Zwalnianie blokady: elektromagnetyczne
Synchronizacja: za pomocą lin
Napęd: hydrauliczny
Siłowniki: hydrauliczne
Ramiona: 3-stopniowe

Dane techniczne

- Moc silnika: 3,0 kW
- Zasilanie: 380 V
- Udźwig: 5000 kg
- Wysokość podnoszenia: 1910 mm
- Czas podnoszenia: 55s
- Czas opuszczania: 26s

PL-B30Y
Podnośnik nożycowy

Platforma znakomicie nadaje się do obsługi nisko zawieszonych pojazdów - tylko 105 mm po złożeniu.
Blokada bezpieczeństwa włącza się automatycznie po przyciśnięciu klawiszy góra/dół
Podnośnik zabezpieczony jest przed nagłym opadnięciem w przypadku pęknięcia węża hydraulicznego, eliminując zagrożenie dla operatora oraz podnoszonego pojazdu.
Brak spawów na platformach zapewnia ich trwałość i gładkość.
Atrakcyjna czarno-zielona kolorystyka

Dane techniczne

- Moc silnika: 2,2 kW
- Zasilanie: 380V/220V
- Poziom hałasu: ≤70db
- Udźwig: 3000 kg
- Wysokość podnoszenia: 1850 mm
- Wysokość platformy: 105 mm
- Długość platformy: 1450-2050 mm
- Czas podnoszenia: <55 s
- Czas opuszczania: <55 s
- Szerokość platformy: 2030 mm

PL-D55 5500 kg
Podnośnik nożycowy

Model przeznaczony do podnoszenia pojazdów podczas zabiegów konserwacyjnych, wymiany opon oraz diagnostyki podwozia. Jest łatwy w obsłudze, stabilny, bezpieczny, cichy i trwały.
Znakomita synchronizacja obu poziomów
Wysokość podniesienia może być precyzyjnie ustawiona, co konieczne w przypadku kontroli geometrii kół.
Dogodne do łatwej wymiany ogumienia oraz konserwacji podwozia pojazdu.
Urządzenie trwałe, stabilne i pewne.
Wygodna obsługa, optymalna wydajność
Atrakcyjna czarno-zielona kolorystyka

Dane techniczne

- Moc silnika: 2,2 kW
- Zasilanie: 380V/220V
- Poziom hałasu: ≤70db

Podnośnik główny

- Udźwig: 5500 kg
- Wysokość podnoszenia: 1850 mm
- Długość platformy: 5000 mm
- Czas podnoszenia: <55 s
- Czas opuszczania: <55 s
- Szerokość platformy: 2040 mm

Podnośnik pomocniczy

- Udźwig: 5500 kg
- Wysokość podnoszenia: 450 mm
- Długość platformy: 1630-1860 mm
- Czas podnoszenia: <20 s
- Czas opuszczania: <20 s
- Szerokość platformy: 550 mm

PL-E30L
Podnośnik nożycowy podposadzkowy wysokiego podnoszenia

- Podnośnik podposadzkowy, stanowiący doskonałe rozwiązanie do warsztatów dysponujących niezbyt wysokim pomieszczeniem.
- Udźwig 3000 kg
- Min wysokość: 330 mm, max wysokość: 2050 mm
- Blokada pneumatyczna
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- Regulowana długość platformy

Dane techniczne

- Udźwig: 3000 kg
- Wysokość podnoszenia: 2050 mm
- Wysokość platformy: 330 mm
- Długość platformy: 1450-2050 mm
- Czas podnoszenia: <55s
- Czas opuszczania: <55s
- Długość: 2050 mm

PL-Z30Y
Podnośnik nożycowy niskiego podnoszenia

- Podnośnik naposadzkowy, stanowiący doskonałe rozwiązanie do warsztatów dysponujących niezbyt wysokim pomieszczeniem.
- Udźwig 3000 kg
- Min wysokość: 105 mm, max wysokość: 960 mm
- Blokada pneumatyczna
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe

Dane techniczne

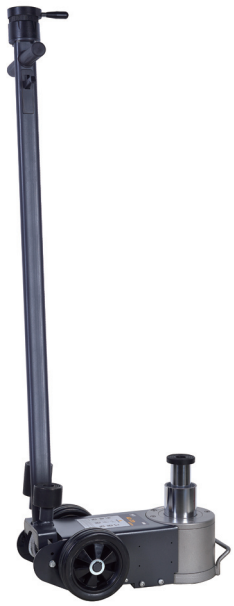
- Udźwig: 3000 kg
- Wysokość podnoszenia: 960 mm
- Wysokość platformy: 105 mm
- Długość platformy: 1450-2050 mm
- Czas podnoszenia: 30 s
- Czas opuszczania: 30 s
- Długość: 2050 mm

G30-2ML
Podnośnik pneumatyczno-hydrauliczny GRAY ELEPHANT

Dane techniczne

- Udźwig: 30t/15t
- Ciśnienie robocze: 0.9-1.2Mpa
- Min. wysokość: 150mm
- Wysokość podniesienia: 30t:73mm, 15t:66mm
- Wysokość przedłużki: 75mm 45mm
- Max. wysokość z przedłużką: 409mm
- Waga netto: 30kgs
- Wymiary opakowania: 51x34x22cm/1pc

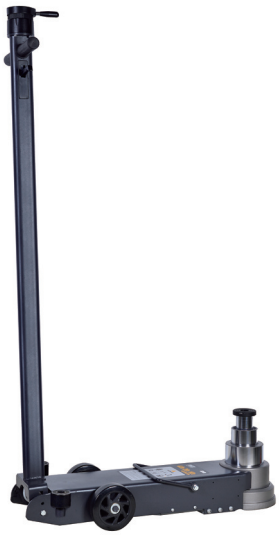
G40-2EL
Podnośnik pneumatyczno-hydrauliczny GRAY ELEPHANT



Dane techniczne

- Udźwig: 40t/20t
- Ciśnienie robocze: 0.9-1.2Mpa
- Min. wysokość: 150mm
- Wysokość podniesienia: 40t:73mm/ 20t:66mm
- Wysokość przedłużki: 75mm 45mm
- Max. wysokość z przedłużką: 409mm
- Waga netto: 40kgs
- Wymiary opakowania: 51x28x22cm/1pc 139x28x11cm/1pc

G40-3JQL
Podnośnik pneumatyczno-hydrauliczny GRAY ELEPHANT



Dane techniczne

- Udźwig: 40t/20t/10t
- Ciśnienie robocze: 0.9-1.2Mpa
- Min. wysokość: 125mm
- Wysokość podniesienia: 40t:57mm/ 20t:45mm/10t:49mm
- Wysokość przedłużki: 75mm 45mm
- Max. wysokość z przedłużką: 409mm
- Waga netto: 44kgs
- Wymiary opakowania: 88x33x19cm/1pc 139x28x11cm/1pc

G50-3JL
Podnośnik pneumatyczno-hydrauliczny GRAY ELEPHANT

Dane techniczne

- Udźwig: 50t/30t/15t
- Ciśnienie robocze: 0.9-1.2Mpa
- Min. wysokość: 150mm
- Wysokość podniesienia: 50t:49mm/ 30t:47mm/15t:56mm
- Wysokość przedłużki: 75mm 45mm
- Max. wysokość z przedłużką: 422mm
- Waga netto: 56kgs
- Wymiary opakowania: 84x29x22cm/1pc 139x28x11cm/1pc

T83502
Podnośnik typu żaba

Dane techniczne

- Udźwig: 3 t
- Min.wysokość: 145 mm
- Max.wysokość: 500 mm
- Rozmiar pak.: 740*380*200 mm
- Waga netto/brutto: 37.2/38.6 kg

T830018
Podnośnik typu żaba

Dane techniczne

- Udźwig: 2,5 t
- Min.wysokość: 85 mm
- Max.wysokość: 455 mm
- Rozmiar pak.: 690*380*210 mm
- Waga netto/brutto.: 27.7/29 kg

TA820012
Podnośnik typu żaba

Dane techniczne

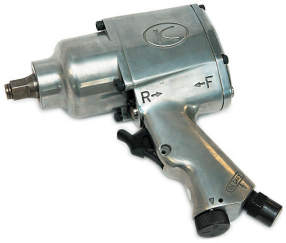
Udźwig: 2Ton
Min.wysokość: 135 mm
Max.wysokość: 330 mm
Rozmiar pak.: 460 * 205 * 150 mm
Waga netto/brutto.: 8.5/9 kg

KUKEN KW-1600SPRO
Klucz pneumatyczny 1/2”

Dane techniczne

- Rozmiar uchwytu:1/2’
- Zalecany moment obrotowy: 10-330 Nm
- Średnie zużycie powietrza: 0,3 m^3/min
- Prędkość obrotowa na wolnym biegu: 8000 rpm
- Średnica węża: 1/4”
- Waga netto: 1,46 kg

KUKEN KW-19HP
Klucz pneumatyczny 1/2”



Dane techniczne

- Rozmiar uchwytu: 1/2’
- Zalecany moment obrotowy: 100-450 Nm
- Średnie zużycie powietrza: 0,4 m^3/min
- Prędkość obrotowa na wolnym biegu: 6000 rpm
- Średnica węża: 1/4”
- Waga netto: 2,4 kg

KUKEN KW-20P
Klucz pneumatyczny 3/4”

Dane techniczne

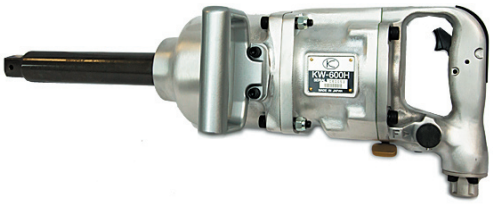
- Rozmiar uchwytu: 3/4’
- Zalecany moment obrotowy: 150-650 Nm
- Średnie zużycie powietrza: 0,47 m^3/min
- Prędkość obrotowa na wolnym biegu: 4500 rpm
- Średnica węża: 3/8”
- Waga netto: 4,2 kg

KUKEN KW-3800 PRO
Klucz pneumatyczny 1”

Dane techniczne

- Rozmiar uchwytu: 1’
- Zalecany moment obrotowy: 300-1370 Nm
- Średnie zużycie powietrza: 0,6 m^3/min
- Prędkość obrotowa na wolnym biegu: 4200 rpm
- Średnica węża: 3/8”
- Waga netto: 7,1 kg

KUKEN KW-600H-I
Klucz pneumatyczny 1”



Dane techniczne

- Rozmiar uchwytu: 1’
- Zalecany moment obrotowy: 500-2500 Nm
- Średnie zużycie powietrza: 0,9 m^3/min
- Prędkość obrotowa na wolnym biegu: 2300 rpm
- Średnica węża: 1/2”
- Waga netto: 15,8 kg

KUKEN KR-153
Klucz zapadkowy - pneumatyczny 3/8”

Dane techniczne

- Rozmiar uchwytu: 3/8’
- Zalecany moment obrotowy: -
- Średnie zużycie powietrza: 0,25 m^3/min
- Prędkość obrotowa na wolnym biegu: 160 rpm
- Średnica węża: 1/4”
- Waga netto: 0,96 kg

KUKEN KR-183
Klucz zapadkowy - pneumatyczny 1/2”

Dane techniczne

- Rozmiar uchwytu: 1/2’
- Zalecany moment obrotowy: -
- Średnie zużycie powietrza: 0,25 m^3/min
- Prędkość obrotowa na wolnym biegu: 160 rpm
- Średnica węża: 1/4”
- Waga netto: 1,1 kg

MAXBOXER
Klucz elektryczny 1”

Dane techniczne

- Moc znamionowa silnika: 1,5 kW
- Napięcie znamionowe zasilania silnika: 400 V
- Prąd znamionowy silnika: 4,3 A
- Częstotliwość prądu: 50Hz
- Znamionowa prędkość obrotowa silnika: 1400/min
- Zabezpieczenie termiczne: 5A
- Stopień ochrony: IP X0
- Wysokość: 104 cm
- Szerokość: 52 cm
- Długość: 150 cm
- Waga: 63 kg
- Moc udaru: 400-2000Nm
- Prędkość wkręcania/wykręcania: 410/min
- Wysokość robocza: 31 – 73 cm
- Rozmiar kwadrata nasadki: 1”
- Maksymalna średnica gwintu śrub/nakrętek: M24x1,5
- Równoważny poziom dźwięku: 81 dB
- Maksymalny poziom dźwięku (A): 103 dB (A)
- Szczytowy poziom dźwięku (C): 121 dB (C)
- Całkowita wartość drgań na rękojeści: 1,747 m/s^2

NACINARKI BIEŻNIKA

Nacinarki bieżnika z rodziny PS15 są to niezawodne urządzenia o solidnej konstrukcji.
Uchwyt jest ergonomiczny i wygodny w celu ułatwienia obsługi. Każde urządzenie jest dostarczane wraz z pudełkiem nożyków i kluczem do dokręcania, gotowe do użycia.

Urządzenie posiada elastyczne przewody.
Pokrywa zapewnia doskonałą ochronę przeciw kurzowi i błotu.
W celu zapewnienia bezpieczeństwa napięcie w przewodach wynosi tylko 1,5V.

PS-15 STANDARD

Moc: 370 W

PS-15 TRUCKSTAR PLUS

Moc: 500 W

PS-15 OTR

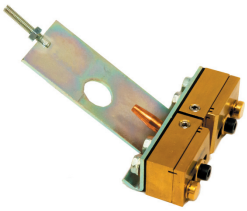
Moc: 1000 W

Części zamienne

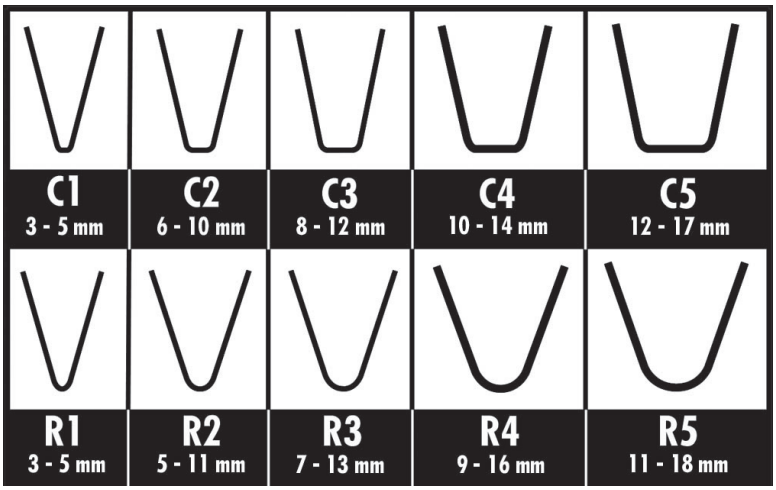
Rączka z przewodem do nacinarki

Rączka do nacinarki

Uchwyt nożyka



Nożyki



ICEGARD ORO
Stacja obsługi klimatyzacji

Najwyższej klasy urządzenie do obsługi klimatyzacji, gwarantujące maksymalną wydajność, pozostając w zgodzie z rygorystycznymi wymogami standardów, dotyczących bezpieczeństwa pracy oraz ochrony środowiska.
Stacja IcegardOro wyposażona jest w wyświetlacz graficzny o średnicy 4,3", ułatwiający obsługę urządzenia dzięki prostym i intuicyjnym ikonom.
Pięć zintegrowanych pojemników, dostępnych dla wszystkich typów pojazdów, zarówno hybrydowych jak i niehybrydowych, ułatwia precyzyjne przeprowadzenie fazy iniekcji.
W wersji na czynnik R1234yf, możliwe jest doposażenie o analizator czynnika nowej generacji, który chroni urządzenie przed zanieczyszczeniem nieodpowiednim gazem.
Dzięki powyższym udogodnieniom, IcegardOro to jedna z najlepiej wyposażonych stacji obsługi klimatyzacji obecnych na rynku, z bardzo korzystnym współczynnikiem jakości do ceny.

Dane techniczne

Model 8101210400
- Czynnik: R1234yf
- Wymiary: 120 x 70 x 70
- Aktualizacja: USB
- Wyświetlacz: TFT 4,3"
- Klawiatura: 18 klawiszy
- Drukarka: tak
- Wydajność pompy: 100 l/min
- Zbiornik: 10 kg
- Pas grzewczy: tak
- Długość węży: 3 m
- Wskaźnik zbiornika: elektroniczny
- Sprawdzanie azotem: -
- Płukanie: tak
- Analizator gazu: opcja

Model 8101210450
- Czynnik: R134a (HD)
- Wymiary: 120 x 70 x 70
- Aktualizacja: USB
- Wyświetlacz: TFT 4,3"
- Klawiatura: 18 klawiszy
- Drukarka: tak
- Wydajność pompy: 100 l/min
- Zbiornik: 25 kg
- Pas grzewczy: tak
- Długość węży: 3 m
- Wskaźnik zbiornika: elektroniczny
- Sprawdzanie azotem: -
- Płukanie: tak
- Analizator gazu: -

ICEGARD ROSSO
Stacja obsługi klimatyzacji

Nowoczesne i w pełni zautomatyzowane urządzenie do obsługi klimatyzacji samochodowej, przystosowane do pracy z nowymi czynnikami chłodzącymi (występuje w wersjach R134a i R1234yf). Wyposażone w wyświetlacz 4-wierszowy oraz wygodną klawiaturę. Łatwą obsługę stacja zapewnia dzięki przejrzystym komunikatom (do wyboru 18 języków).
Icegard Rosso przystosowany jest do obsługi z analizatorem gazu.
Aktualizacja bazy danych jest niezwykle prosta i następuje poprzez dysk USB.

Dane techniczne

Model 8101010400
- Czynnik: R1234yf
- Wymiary: 120 x 70 x 70
- Aktualizacja: USB
- Wyświetlacz: 4 x 20
- Klawiatura: 18 klawiszy
- Drukarka: tak
- Wydajność pompy: 70 l/min
- Zbiornik: 10 kg
- Długość węży: 3 m
- Sprawdzanie azotem: tak
- Płukanie: tak
- Analizator gazu: opcja

Model 8101010410
- Czynnik: R134a
- Wymiary: 120x70x70
- Aktualizacja: USB
- Wyświetlacz: 4x20
- Klawiatura: 18 klawiszy
- Drukarka: tak
- Wydajność pompy: 70l/min
- Zbiornik: 10kg
- Długość węży: 3m
- Sprawdzanie azotem: tak
- Płukanie: tak

ICEGARD BLU
Stacja obsługi klimatyzacji

Zautomatyzowana stacja do obsługi klimatyzacji.
Występuje w wersji HD do autobusów (R134a).
Wersja HD wyposażona jest w zbiornik 38 kg.
Wersja R1234yf jest modelem, możliwym o doposażenie w szeroką gamę akcesoriów, obejmującą analizator czynnika.
Baza danych urządzenia zarządzana jest za pośrednictwem USB.

Dane techniczne

Model 8101304400
- Czynnik: R1234yf
- Wymiary: 120 x 70 x 70
- Aktualizacja: USB
- Wyświetlacz: 4x20
- Klawiatura: 4 klawisze
- Drukarka: tak
- Wydajność pompy: 70 l/min
- Zbiornik: 10 kg
- Pas grzewczy: opcja
- Długość węży: 3 m
- Sprawdzanie azotem: tak
- Płukanie: tak
- Analizator gazu: opcja

Model 8101304450
- Czynnik: R134a (HD)
- Wymiary: 120 x 70 x 70
- Aktualizacja: USB
- Wyświetlacz: 4x20
- Klawiatura: 4 klawisze
- Drukarka: tak
- Wydajność pompy: 226 l/min
- Zbiornik: 38 kg
- Pas grzewczy: tak
- Długość węży: 5 m
- Sprawdzanie azotem: tak
- Płukanie: tak
- Analizator gazu: opcja

ICEGARD VERDE
Stacja obsługi klimatyzacji

Praktyczne i wygodne w użytkowaniu urządzenie, zaprojektowane zgodnie z nowoczesnymi trendami.
Baza danych jest w standardzie, umożliwiając operatorowi precyzyjną obsługę pojazdu.
Stacja Icegard Verde jest wyposażona w system diagnostyczny, umożliwiający obsługę i naprawę klimatyzacji samochodowej za pośrednictwem prostych komunikatów.
Urządzenie jest zgodne z wymogami SAE, dotyczącymi odzysku czynnika i napełniania klimatyzacji samochodowej, co gwarantuje oszczędność czynnika.

Dane techniczne

Model 8100904430
- Czynnik: R1234yf
- Wymiary: 120 x 70 x 70
- Aktualizacja: karta pamięci
- Wyświetlacz: 2x16
- Klawiatura: 4 klawisze
- Drukarka: opcja
- Wydajność pompy: 70 l/min
- Zbiornik: 10 kg
- Pas grzewczy: opcja
- Długość węży: 3 m
- Sprawdzanie azotem: tak
- Płukanie: tak
- Analizator gazu: -

Model 8100904420
- Czynnik: R134a
- Wymiary: 120 x 70 x 70
- Aktualizacja: karta pamięci
- Wyświetlacz: 2x16
- Klawiatura: 4 klawisze
- Drukarka: opcja
- Wydajność pompy: 70 l/min
- Zbiornik: 10 kg
- Pas grzewczy: opcja
- Długość węży: 3 m
- Sprawdzanie azotem: tak
- Płukanie: tak
- Analizator gazu: -

COOL ME 850
Stacja obsługi klimatyzacji

Stacja obsługi klimatyzacjiCool Me 850 wyposażona jest w wagę oleju, która pozwala na automatyzację procesu ładowania klimatyzacji. Zawory zlokalizowane na panelu przednim pozwalają operatorowi na elastyczność w zarządzaniu procesem obsługi systemu klimatyzacji.
Proste oprogramowanie prowadzi operatora poprzez kolejne fazy operacji.

Dane techniczne

- Czynnik: R134a
- Typ pompy: Jednotłokowa z próżnią olejową
- Wydajność pompy: 72 l/min
- Typ kompresora: Hermetyczny
- Pojemność: 9cc
- Pojemność zbiornika: 10 l (8 kg)
- Podgrzewanie zbiornika: opcja
- Tempo odzysku: około 350 g/min
- Maksymalny odzysk: 95%
- Maks. dokładność ładowania: 98%
- Pojemność filtra osuszacza: 50 kg
- Manometry HP i LP: 80 mm średnicy (Cl. 1)
- Manometry zbiornika wewn.: 40 mm średnicy (Cl. 2,5)
- Waga elektroniczna: Do odzyskanego oleju i podawanego oleju
- Baza danych pojazdów: 8008 osobowych, 115 dostawczych, 414 definiowanych przez użytkownika
- Drukarka: Opcja
- Węże serwisowe: 3,0 m (SAE J2196)
- Oczyszczanie powietrza: system elektroniczny
- Maks. ciśnienie: 20 bar
- Temperatura otoczenia: +10oC do +50oC
- Zasilanie: 230 V 50-60 Hz
- Moc: 1000 VA
- Waga: 65 kg
- Wymiary: 530 x 530 x 950
- Gwarancja: 3 lata

Wszystkie elementy pneumatyczne urządzenia są kontrolowane testem szczelności helem.

AC 636
Stacja obsługi klimatyzacji

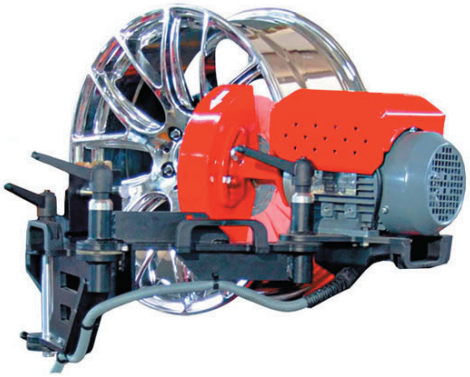
Urządzenie służy do odzysku, oczyszczenia oraz napełnienia klimatyzacji samochodowej.
Zużyty olej zostaje zebrany do zbiornika.
Poziom oleju w pompie próżniowej jest widoczny.
Wyświetlacz LCD, drukarka.

Dane techniczne

- Tryb pracy: automatyczny
- Czynnik: R134a
- Szybkość odzysku: 180-350 g/min
- Szybkość napełniania: 800-1500 g/min
- Szybkość uzyskania próżni: 60 l/min
- Pojemność zbiornika: 14 l
- Zakres wagi: 0-35 kg
- Pojemność zbiornika oleju: 300 ml
- Temp. robocza: 5-50oC
- Zasilanie: AC220v/50hz/1ph
- Maks. ciśnienie robocze: 17,5 bar
- Dokładność wagi: +/- 10g
- Moc kompresora: 275 W

ATEK CE 74 00
Polerka do felg

- Urządzenie z łatwością sięga do każdego punktu felgi
- Regulacja mocy polerowania
- Regulacja ustawienia polerki wobec felgi
- Oddzielna regulacja felgi i szczotki
- Działa jako przystawka do prostowarki do felg



przed

po

BISMANT STANDARD 5500CE
Prostowarka do felg

Urządzenie to służy do prostowania felg stalowych i aluminiowych o rozmiarach od 10” do 24”.
Składa się z wału z uchwytem umożliwiającym obsługę felg 3, 4, 5-otworowych.
Wyposażenie standardowe obejmuje pierścienie do centrowania felg o różnych średnicach oraz szereg różnych końcówek siłownika, dla obsługi felg o różnym kształcie.
Innowacją wobec innych, obecnych na rynku urządzeń, jest zintegrowanie z urządzeniem tokarki, usprawniającej proces prostowania felg.
Określenie uszkodzenia następuje za pomocą przystawki magnetycznej, co stanowi innowacyjne rozwiązanie.

Wyposażenie standardowe

- Pierścienie centrujące dla różnych wielkości obręczy: 12 szt.
- Przyrząd pomiarowy (sprawdzian): 1 szt.
- Klucz do wkrętów imbusowych: 8 szt.
- Końcówki kształtowe siłownika: 1 szt.
- Klucz do felg stalowych: 1szt.
- Nóż tokarski: 1 szt.

Dane techniczne

- Zakres średnic felg: od 10” do 24”
- Wysokość: 1530 mm
- Długość: 1410 mm
- Szerokość: 900 mm
- Waga: 330 kg
- Silnik: 0,75 KW - 110 RPM
- Zespół hydrauliczny (silnik): 0,55 KW
- Ciśnienie pompy: 140 bar
- Poziom hałasu: 75 db

Bismant STANDARD 5700CE
Prostowarka do felg

Urządzenie do prostowania felg od 10 do 22,5”.
Wyposażone w tokarkę.
Uchwyt uniwersalny umożliwia mocowanie wszelkich rodzajów felg.
Lokalizacji uszkodzeń dokonuje się za pomocą podstawki magnetycznej.

Wyposażenie standardowe:

- Pierścienie centrujące: 12 szt.
- Wskaźnik bicia: 1 szt
- Klucz kątowy: 4 szt.
- Suporty: 18 elementów
- Łyżka: 1 szt.
- Zakreślacz: 1 szt.
- Podkładka tłoka

Dane techniczne:

- Zakres średnic felg: 10” do 24”
- Wysokość: 1540 mm
- Długość: 1400 mm
- Szerokość: 1040 mm
- Waga: 362 kg
- Silnik: 0,75 KW - 250 • RPM
- Zespół hydrauliczny (silnik): 0,55 KW
- Ciśnienie pompy: 140 bar
- Poziom hałasu: 75 db

Dane techniczne

- Docisk manualny
- Moc: 1200 W
- Zasilanie: 230V 50-60 Hz
- Rozmiar grzałki: 19 x 10 cm
- Waga netto: 29,4 kg
- Wymiary termopresu: 63 x 20 x 98 cm

Lamco M50/ M50L
Termopres

Służy do naprawy dowolnego obszaru opony
Naprawa każdego z obecnie dostępnych rodzajów opon
Posiada dwie grzałki.
Zapewnia stały nacisk na naprawiane miejsce opony podczas całej operacji.
Wbudowany timer znacznie usprawnia obsługę urządzenia.

Dane techniczne

- Docisk pneumatyczny
- Moc: 1200 W
- Zasilanie: 230V 50-60 Hz
- Ciśnienie: 10 bar
- Rozmiar grzałki: 19 x 10 cm
- Waga netto: 29,4 kg
- Wymiary termopresu: 49 x 20 x 100 cm

Lamco P40
Termopres

Służy do naprawy dowolnego obszaru opony.
Obsługuje wszystkie możliwe rodzaje opon.
Posiada dwie grzałki.
Zapewnia stały nacisk na naprawiane miejsce opony podczas całej operacji.
Wbudowany timer znacznie usprawnia obsługę urządzenia.

HJS-711B
Urządzenie do pompowania kół

Programowanie ciśnienia
Automatyczne spuszczanie powietrza przy przekroczeniu ciśnienia
Manualne pompowanie koła, manualny pomiar ciśnienia w kole
Automatyczne pompowanie koła, szybkie i dokładne
Sygnał świetlny i dźwiękowy po zakończeniu pompowania
Automatyczny alarm w przypadku nieszczelności
Czujniki ciśnienia o wysokiej czułości, znakomita dokładność i szybkość pompowania koła
Urządzenie jest wodoodporne o nowoczesnym wyglądzie i wysokiej trwałości

Dane techniczne

- Zasilanie: AC 50/60 Hz 1 faza
- Moc: <44 W
- Ciśnienie wlotu powietrza: 4-10 bar
- Ciśnienie wylotu powietrza: 1-7 bar
- Maksymalna wydajność: 400 l/min (10 bar)
- Dokładność: +/- 0,02 bar
- Długość węża: 10 m

HJ-961BD-LX
Urządzenie do pompowania kół

Automatyczne pompowanie koła oraz spuszczanie powietrza
Funkcja pompowania azotem
Automatycznie zapamiętuje ostatnią wartość ciśnienia, oszczędzając czas na wprowadzanie tej wartości
Intuicyjna obsługa
Czujniki ciśnienia o wysokiej czułości, znakomita dokładność i szybkość pompowania koła
Urządzenie jest wodoodporne o nowoczesnym wyglądzie i wysokiej trwałości
Duży wyświetlacz

Dane techniczne

- Zasilanie: AC 220V/110V
- Moc: 32 W
- Ciśnienie wlotu powietrza: 4-10 bar, 10-16 bar
- Ciśnienie wylotu powietrza: 1-7 bar, 7-13 bar
- Maksymalna wydajność: 400 l/min (10 bar)
- Dokładność: +/- 5%
- Wąż: ∅ 13 mm x 10 m
- Wyświetlacz: LCD 130x60

HP-1370A/LCD
Generator azotu

Generator azotu HP-1370A/LCD przeznaczony jest do pompowania kół samochodów osobowych i dostawczych. Posiada wyświetlacz LCD. Wyposażony jest w wąż zwijany o długości 10 m. Zbiornik: 40 l.

Dane techniczne

- Zasilanie: 220V +/- 10%, 50/60 Hz
- Czystość azotu: 95-99%
- Ciśnienie wlotu powietrza: 9-10 kg/cm^2, 130-145 psi
- Wymagany kompresor: 5.5 - 7.5kW,10 kg/cm, 1 - 1.5 mł/min
- Ciśnienie wylotu azotu: 6 – 8 kg/cm, 85 – 115 psi
- Wydajność: 60 – 70l/min
- Wymiary: 720 * 425 * 1120 mm
- Waga netto/brutto: 94/97 kg

HC-2097
Zlewarko-wysysarka oleju

Urządzenie do usuwania zużytego oleju z silnika, skrzyni biegów, dyferencjałów itp.
Działa na zasadzie podciśnienia
Mobilna i łatwa w użyciu
Wyposażona w 6 sond ssących o różnej średnicy (giętkich, metalowych) zakończonych szybkozłączami
Regulowana wysokość miski zbierającej
Nie wolno stosować do spuszczania palnych substancji oraz zawierających metanol lub ketony, np. płyn hamulcowy, benzyna, ropa.

Dane techniczne

- Ciśnienie wlotu powietrza: 6-8 bar
- Ciśnienie wylotu: 0.7-1.0 bar
- Zużycie powietrza: 150 l/min
- Próżnia: 0-0,1 bar
- Pojemność zbiornika: 65 l
- Temperatura robocza: 40-60˚C

Kosz do pompowania

Kosz przeznaczony do bezpiecznego pompowania kół samochodów ciężarowych dętkowych i bezdętkowych. Wykonany jest z materiałów gwarantujących bezpieczeństwo w razie eksplozji. Wyposażony jest w pedał ułatwiający wytoczenie koła z kosza.

Dane techniczne

- Maks. wytrzymałość: 12 atmosfer
- Wymiary: 140 x 130 x 75 cm
- Waga: 200 kg
- Maks. średnica koła: 120 cm
- Maks. szerokość koła: 55 cm

PL-M275
Rozwieracz do kół osobowych

PL-PNEU01
Rozwieracz do kół ciężarowych

CADDY T400
Wózek do kół osobowych

T500
Wózek do kół ciężarowych

Świstowski SA

Generalny dystrybutor japońskich materiałów wulkanizacyjnych MARUNI

ŚWISTOWSKI

Kompleksowe zaopatrzenie serwisów opon

- Materiały wulkanizacyjne
- Ciężarki do wyważania kół
- Zawory
- Pasta montażowa, kreda
- TPMS
- Narzędzia ręczne i pneumatyczne
- Nasadki udarowe
- Pneumatyka
- Wszystko do klimatyzacji samochodowej
- Rękawice nitrylowe
- Pistolety do pompowania

ŚWISTOWSKI

CENTRALA
tel. 56 648 54 52
info@swistowski.pl

KSIĘGOWOŚĆ
tel. 607 380 021
ksiegowosc@swistowski.pl

DZIAŁ HANDLU
tel. 56 645 70 87
handel@swistowski.pl

SERWIS
tel. 601 416 900
serwis@swistowski.pl

Świstowski S.A.
ul. Rydygiera 41a, 87-100 Toruń
tel.: +48 56 645 70 87
NIP: 8792284393, REGON: 871556540
Kapitał zakładowy Spółki: 4 mln zł.
KRS: 0000031964, VII Wydział Gospodarczy w Toruniu

www.swistowski.pl
www.facebook.com/Swistowski.SA