

KATALOG  
WYPOSAŻENIA  
SERWISÓW SAMOCHODOWYCH

MASZYNY I URZĄDZENIA



### O firmie Anwa-Tech sp. z o.o.

#### Anwa-Tech 20 lat do wiadzenia

Działalno na rynku wyposa enia warsztatów samochodowych rozpocz li my w 1989 roku. Nasze do wiadzenie i wiedza zdobyta w tym okresie zapewniaj wybór produktów i usług zgodnych z oczekiwaniami nawet najbardziej wymagaj cych klientów.

#### Logistyka

Rozbudowana sie dystrybucyjno handlowa składaj ca si m.in. z mobilnych przedstawicieli handlowych zapewnia szereg rozwi za umo liwiaj cych wygodn i szybki form dostawy naszych produktów do klienta.

#### Szkolenia

Serwis treningowy, dysponuj cy trzema stanowiskami naprawczymi, umo liwia nam prowadzenie zaawansowanych szkole , przeznaczonych zarówno dla pocz tkuj cych jak i profesjonalnych u ytkowników.

#### Zakład produkcyjny

Silnie rozbudowany park maszyn w poł czeniu z do wiadzeniem zdobywanym w czasie produkcji podno ników i innych urz dze serwisowych pozwala nam na realizacj technologicznie zaawansowanych i niestandardowych projektów.

#### Serwis

Dysponujemy wykwalifikowanym i profesjonalnym zespołem techników pozostaj cych do dyspozycji naszych klientów.

#### Jako

W trosce o jako oferowanych przez nas produktów i usług, prowadzimy rygorystyczn polityk jako ci potwierdzon certyfikatami ISO 9001 oraz Urz du Dozoru Technicznego.



## MONTA OWNICE OSOBOWE FASEP

### RASE 3030



Monta ownica RASE 3030 jest super automatyczn maszyn wyposa on w samocentruj cy uchwyt z pneumatycznym dociskiem, wind oraz automatyczn stopk i dwie rolki dociskowe. Konstrukcja oraz niezwykle bogate wyposa enie tej maszyny powoduje, i stała si ona niemal bezobsługowa. RASE 3030 jest odpowiedzi na wyprodukowan przez CORGHI monta ownic ARTIGLIO MASTER i doskonale nadaje si do obsługi kół z oponami typu RUN-FLAT (Bridgestone) oraz SSR (Continental).

#### Dane techniczne

Zasilanie elektryczne	400 V; 0,8/1,1 kW
Zakres mocowania	12" - 30"
Max rednica koła	1150 mm
Max szeroko koła	380 mm
Max waga koła	85 kg
Siła zbijaka	800 kg
Pr dko obrotowa	6 - 12 rpm

#### Wyposa enie standardowe:



#### Wyposa enie dodatkowe:



• KIT TI - System do uderzeniowego pompowania kół.



• Uni-lug - Uchwyt uniwersalny (3-4-5-6).



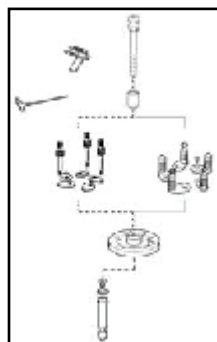
• Zestaw przedłu ek do felg odwrotnych.



• Uchwyt do samochodów dostawczych.



• Uchwyt o zmiennym rozstawie rub.



• Uchwyt uniwersalny.



## MONTA OWNICE OSOBOWE FASEP

Monta ownica RASE 3030.ECO jest super automatyczn maszyn wyposa on w samocentruj cy uchwyt, wind oraz automatyczn stopk i dwie rolki dociskowe. Maszyna przeznaczona jest do monta u i demonta u kół o rozmiarach 12" - 30" bez konieczno ci u ywania ty ki monta owej. Maszyna doskonale sprawdza si przy obsłudze kół RUN-FLAT i SSR dzi ki zastosowaniu przystawki PRESS-PRO z pneumatycznie sterowanymi rolkami zbijaj cymi.

**RASE 3030.ECO**


Dane techniczne	
Zasilanie elektryczne	400 V; 0,8/1,1 kW
Zakres mocowania	12" - 30"
Max rednica koła	1150 mm
Max szeroko koła	380 mm
Siła zbijaka	800 kg
Pr dko obrotowa	6 - 12 rpm

**RASE TOP 2630**


Monta ownica RASE TOP 2630 automatyczn maszyn wyposa on w uchwyt niewymagaj cy stosowania ty ki, wind oraz przystawek zawieraj c dwie rolki dociskowe. Maszyna przeznaczona jest do monta u i demonta u kół o rednicach 10" - 30" i szeroko ci do 15". Maszyna doskonale sprawdza si przy obsłudze kół typu:

- RUN-FLAT
- SSR
- BSR
- PAX
- koła standardowe i odwrócone.

Dane techniczne	
Zasilanie elektryczne	230 V; 1,5+0,75 kW
Zakres mocowania	10" - 26" (30" opcja)
Max rednica koła	1148 mm
Max szeroko koła	383 mm
Siła zbijaka	1200 kg
Sterowanie zbijakiem	automatyczne
Ci nienie robocze	8 - 10 bar



## MONTA OWNICE OSOBOWE FASEP

Specjalistyczna montażownica do kół 27"

Montażownica RASE TOP 2132 jest w pełni automatyczną maszyną przeznaczoną dla specjalistów obsługujących koła niskoprofilowe oraz koła samochodów wyścigowych. Budowa urządzenia opiera się na tradycyjnej konstrukcji montażownicy jednak zawiera specjalistyczny przystawek umożliwiający pracę z kołami typu Run-Flat. Nie wymaga użycia tyki monterskiej.

**RASE TOP 2132**



Dane techniczne	RASE 2132	RASE 2125
Zasilanie elektryczne	400 V; 0,55 kW	400 V; 0,55 kW
Zakres mocowania	11" - 27"	10" - 25"
Max rednica koła	1100 mm	1060 mm
Max szerokość koła	405 mm	370 mm
Ciśnienie robocze	8 - 10 bar	8 - 10 bar
Siła zbijaka	2900 kg	2900 kg
Prędkość obrotowa	6 - 12 rpm	6 - 12 rpm

**RASE 2124**



Super-Automat do 24"

Montażownica RASE 2124 jest w pełni automatyczną maszyną przystosowaną do pracy z kołami samochodów osobowych i motocykli o rozmiarach do 24". Jej dużym zaletą jest możliwość regulacji szerokości. Zaprojektowana została pod kątem pracy z felgami o dużych rozmiarach i oponami o niskim profilu. Połączenie solidnego wykonania oraz bogatego zestawu akcesoriów sprawia, że urządzenie to z pewnością znajdziesz zastosowanie w każdym serwisie.

Dane techniczne	
Zasilanie elektryczne	400 V; 0,8/1,1 kW
Zakres mocowania	12" - 30"
Max rednica koła	1150 mm
Max szerokość koła	380 mm
Max waga koła	85 kg
Siła zbijaka	800 kg
Prędkość obrotowa	6 - 12 rpm

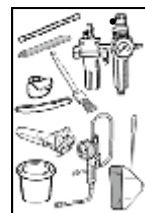
Wyposażenie standardowe:



• RASE.TOP.2132



• RASE.TOP.2125



• RASE.2124

**MONTA OWNICE OSOBOWE FASEP**
**RASE 2031**


Monta ownica RASE 2031 jest w pełni automatyczn maszyn przystosowan do pracy z kołami o wi kszych rozmiarach oraz kołami samochodów wy cigowych i motocykli. Zastosowanie wi kszej obudowy maszyny umo liwia prac z kołami o rozmiarach do 26" Dodatkowo maszyna wyposa ona jest w silnik o dwóch kierunkach obrotu i dwóch pr dko ciach.


**Dane techniczne**

Zasilanie elektryczne	400 V; 0,8/1,1 kW
Zakres mocowania	14" - 26"
Max rednica koła	1200 mm
Max szeroko koła	406 mm
Ci nienie robocze	8 - 10 bar
Siła zbijaka	3100 kg
Pr dko obrotowa	6 - 12 rpm

Monta ownica RASE 2024 jest w pełni automatyczn maszyn przystosowan do pracy z kołami samochodów osobowych i motocykli o rozmiarach do 24". Zaprojektowana została pod k tem pracy z felgami o du ych rozmiarach i oponami o niskim profilu. Poł czenie solidnego wykonania oraz bogatego zestawu akcesoriów sprawia, e urz dzenie to z pewno ci znajdzie zastosowanie w ka dym serwisie.

**RASE 2024**


Dane techniczne	RASE 2024	RASE 2015
Zasilanie elektryczne	400 V; 1,5 HP	400 V; 1,5 HP
Zakres mocowania	10" - 24"	10" - 22"
Max rednica koła	1000 mm	1000 mm
Max szeroko koła	380 mm	330 mm
Ci nienie robocze	8 - 10 bar	8 - 10 bar
Siła zbijaka	2500 kg	2500 kg
Pr dko obrotowa	6 - 12 rpm	6 - 12 rpm

**Wyposa enie standardowe:**

- ły ka monta owa,
- zestaw przygotowania powietrza,
- pistolet do pompowania kół.

## MONTA OWNICE OSOBOWE FASEP

### Automat do 20"

Monta ownica RAE 2102 jest automatyczn maszyn przystosowan do pracy z kołami samochodów osobowych i motocykli o rozmiarach do 20". Opcjonalnie mo e zosta wyposa ona w wi ksy stół o rozmiarach do 24" oraz przystawk do opon o niskim profilu.

**RAE 2102**

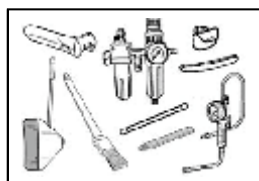

Dane techniczne	RAE 2102
Zasilanie elektryczne	400 V; 0,55 kW
Zakres mocowania	10" - 20"
Max rednica koła	1000 mm
Max szeroko koła	320 mm
Ci nienie robocze	8 - 10 bar
Siła zbijaka	2800 kg
Pr dko obrotowa	6 rpm

**RAE 2108**


RAE 2108 jest automatyczn monta ownic przystosowan do pracy z kołami samochodów osobowych i motocykli o rozmiarach 10" do 23" z kolumn uchylan pneumatycznie na bok. Dzi ki zastosowaniu tego typu rozwi zania uzyskano du oszcz dno miejsca jak ewa n w serwisie.

Dane techniczne	
Zasilanie elektryczne	400 V; 0,8/1,1 kW
Zakres mocowania	10" - 23"
Max rednica koła	1000 mm
Max szeroko koła	320 mm
Ci nienie robocze	8 - 10 bar
Siła zbijaka	2800 kg
Pr dko obrotowa	6 rpm

Wyposa enie standardowe:



## MONTA OWNICE OSOBOWE FASEP

### R 1021 MOTO



#### Półautomat do 23"

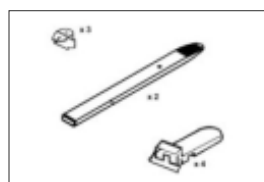
Monta ownica R 1021 jest półautomatyczną maszyną z kolumną odchylaną na bok, przystosowaną do pracy z kołami motocyklowymi o rozmiarach mieszczących się w zakresie 5"-23". Maksymalna szerokość koła to 240mm / 9,5". Dodatkowo w celu ułatwienia pracy, stoł montażowy wyposażony jest w specjalnie zaprojektowane szczytki z plastikowymi nakładkami chroniącymi ramielę felgi.



#### Dane techniczne

Zasilanie elektryczne	400 V; 0,8/1,1 kW
Zakres mocowania	5" - 23"
Max rednica koła	1000 mm
Max szerokość koła	240 mm
Ciśnienie robocze	8 - 10 bar
Siła zbijająca	2500 kg
Prędkość obrotowa	6 rpm

## AKCESORIA DO MONTA OWNIC OSOBOWYCH FASEP



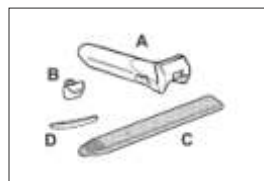
**SA233**  
KOMPLET  
NAKŁADEK  
PLASTIK.  
(RAE2015 - RAE2031)



**SA188**  
STOPKA  
MONTA OWA  
(RAE2015 - RAE2031)



**IMADEŁKO**  
DO MONTA U  
OPON



**SA233.002**  
KOMPLET  
NAKŁADEK  
PLASTIK.  
(RAE2102 / RAE2108  
RAE2124)



**SA064**  
ADAPTER  
SZCZ K  
MOTO 6" - 23"  
(RAE2015 - RAE2031)



**SA233.003**  
OSŁONA  
STOPKI  
(RAE2102 / RAE2108  
RAE2124)



**SA229.002**  
OSŁONA  
TARCZY  
ZBIJAJĄCA  
(RAE2102 / RAE2108  
RAE2124)



**SA46**  
ADAPTER  
SZCZ K  
MOTO ± 5"  
(RAE2102 / RAE2108  
RAE2124)



**SRA3006689**  
OSŁONA  
STOPKI  
(RAE2015 - RAE2031)





**AKCESORIA DO MONTA OWNIC OSOBOWYCH FASEP**

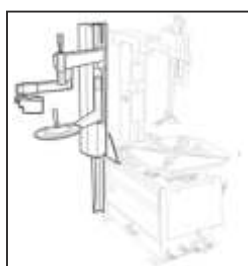


**SA031**

**Przystawka HELP do opon niskoprofilowych  
(RASE2015 / RASE2024)**

**SA038**

**Przystawka HELP do opon niskoprofilowych  
(RASE2031)**



**SA032**

**Przystawka PRESS do opon niskoprofilowych  
(RASE2015 / RASE2024 / RASE2031)**



**SA072**

**Przystawka HELP + PRESS do opon  
niskoprofilowych  
(RASE2015 / RASE2024)**

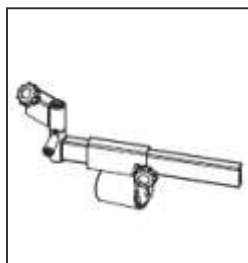


**SA045**

**Przystawka PRESS PRO do opon  
niskoprofilowych  
(RAE2102 / RAE2108)**

**SA050**

**Przystawka PRESS PRO do opon  
niskoprofilowych  
(RASE2124)**



**SA044**

**Adapter HELP ROLLER PRO do przystawki  
PRESS PRO**



## WYWA ARKI OSOBOWE FASEP

Wywa arka do kół V653 zaprojektowana została do pracy z maksymalnym obciążeniem. Służy do wyważania kół samochodów osobowych i dostawczych. V653 umożliwia niezwykle dokładne wyważenie koła dzięki nowatorskiemu wyposażeniu, którym dysponuje. Urządzenie sterowane jest przez komputer PC. Maszyna wyposażona jest w automatyczny system podnoszenia flanszy TILT, który umożliwia jeszcze dokładniejsze osadzenie felgi na stożku, system samokalibracji oraz monitor LCD.

**V653.G3**

### Funkcje oprogramowania

System operacyjny Windows CE
Automatyczny system podnoszenia koła TILT
Automatyczny START-STOP
Autodiagnostyka, Autokalibracja
Automatyczny pomiar parametrów koła 3D
Funkcja optymalizacji
Programy ALU
Funkcja ukrywania ciarki za ramionami obrótki czy SPLIT
Program MOTO
Funkcja ALU-SE
Laserowy wskaźnik miejsca aplikacji ciarki
Hamulec elektromagnetyczny
Funkcja AUTOSELECT
Automatyczne pozycjonowanie koła APS
Specjalistyczne funkcje ALU ASF
Program minimalizacji wagi ciarki WOW
Pneumatyczny docisk koła PNEU-LOCK



### Automatyczny system ustawiania koła



## WYWA ARKI OSOBOWE FASEP

**V644.G3**

Wywa arka do kół FASEP V644 zaprojektowana została do pracy z maksymalnym obciążeniem do wyważania kół samochodów osobowych i dostawczych. V644 umożliwia niezwykle dokładne wyważanie koła dzięki nowatorskiemu wyposażeniu, którym dysponuje. Urządzenie to pracuje w najnowszej dla wyważarek 16-bitowej technologii i sterowane jest przez komputer klasy PC. Ponadto zwiększony został odstęp między kołem a obudową maszyny, co znacznie ułatwia dostęp do wewnętrznej strony felgi przy montażu ciarkek klejonych.



### Funkcje oprogramowania

Dotykowy monitor LCD

System operacyjny Windows CE

Automatyczny START-STOP

Autodiagnostyka, Autokalibracja

Automatyczny pomiar parametrów koła 3D

Funkcja optymalizacji

Programy ALU

Funkcja ukrywania ciarke za ramionami obraczką SPLIT

Program MOTO

Funkcja ALU-SE

Laserowy wskaźnik miejsca aplikacji ciarke

Skaner koła

Hamulec elektromagnetyczny

Funkcja AUTOSELECT

Automatyczne pozycjonowanie koła APS

Specjalistyczne funkcje ALU ASF

Program minimalizacji wagi ciarke WOW



### Opis maszyny:

1. Dodatkowa szafka na akcesoria.
2. Dotykowy monitor LCD.
3. Lampa oświetlająca koło i laser wskazujący miejsce aplikacji ciarke.
4. Automatyczny pomiar parametrów koła 3D.
5. Scan 3D.
6. Winda pneumatyczna na koło.
7. System pneu-lock sterowany dwoma pedałami.



**WYWA ARKI OSOBOWE FASEP**
**V643.G3**

Wywa arka do kół V643.G3 Extreme zaprojektowana została do pracy z maksymalnym obciążeniem do wyważania kół samochodów osobowych i dostawczych. V653 umożliwia niezwykle dokładne wyważanie koła dzięki nowatorskiemu wyposażeniu, którym dysponuje. Urządzenie to pracuje w najnowszej dla wyważarek 16-bitowej technologii i sterowane jest przez komputer klasy PC. Ponadto zwiększony został odstęp między kołem a obudową maszyny, co znacznie ułatwia dostęp do wewnętrznej strony felgi przy montażu ciarkek klejonych. Podobnie jak V653, urządzenie wyposażone jest w system samokalibracji oraz monitor LCD.


**Funkcje oprogramowania**

System operacyjny Windows CE

Automatyczny START-STOP

Autodiagnostyka, Autokalibracja

Automatyczny pomiar parametrów koła 3D

Funkcja optymalizacji

Programy ALU

Funkcja ukrywania ciarkek za ramionami obracającymi SPLIT

Program MOTO

Funkcja ALU-SE

Laserowy wskaźnik miejsca aplikacji ciarkek

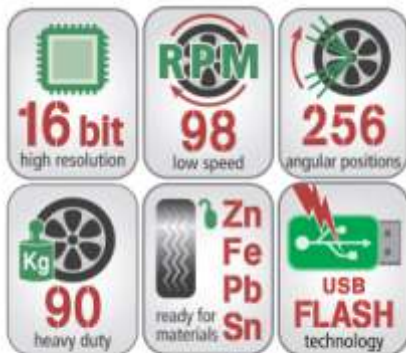
Hamulec elektromagnetyczny

Funkcja AUTOSELECT

Automagiczne pozycjonowanie koła APS

Specjalistyczne funkcje ALU ASF

Program minimalizacji wagi ciarkek WOW



Dodatkowo urządzenie wyposażone może być w skaner i podnośnik koła.



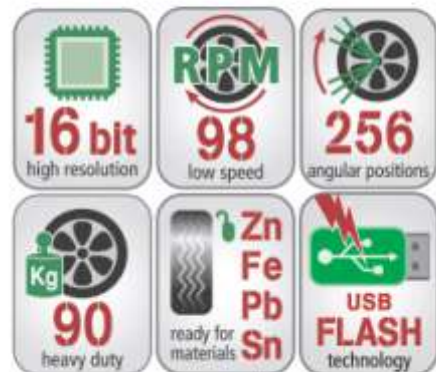
## WYWA ARKI OSOBOWE FASEP

Wywa arka do kół Videotronic V585 jest urządzeniem skierowanym dla ludzi, którzy szukają kompromisu pomiędzy ceną, a wyposażeniem i możliwościami. Maszyna ta pracuje w 16-bitowej technologii sterowanej przez komputer PC. Wyposażona jest w system ułatwiający nabijanie ciarków, 3-sensorowy system pomiaru niewyważenia, zintegrowany flasz, która daje możliwość dokładniejszego centrowania koła oraz monitor LCD.

**V585.G2**

### Funkcje oprogramowania

- System operacyjny Windows CE
- Automatyczny START-STOP
- Autodiagnostyka, Autokalibracja
- Automatyczny pomiar parametrów koła 3D
- Funkcja optymalizacji
- Programy ALU
- Funkcja ukrywania ciarków za ramionami obręczy SPLIT
- Program MOTO
- Funkcja ALU-SE
- Hamulec elektromagnetyczny
- Funkcja AUTOSELECT
- Automatyczne pozycjonowanie koła APS
- Specjalistyczne funkcje ALU ASF
- Program minimalizacji wagi ciarków WOW



## WYWA ARKI OSOBOWE FASEP

### V555.G2

Podobnie jak V585 wywa arka do kół Videotronic V555 Crossfire jest urządzeniem skierowanym dla ludzi, którzy szukają kompromisu pomiędzy ceną, a wyposażeniem i możliwościami. Maszyna ta pracuje w 16-bitowej technologii sterowanej przez komputer PC. Wyposażona jest w system ułatwiający nabijanie ciarków, 3-sensorowy system pomiaru niewyważenia, zintegrowany flasz, która daje możliwość dokładniejszego centrowania koła oraz monitor LCD". Dodatkowo do maszyny zastosowano na system pneumatycznego docisku koła "PneuLock"



#### Funkcje oprogramowania

- Automatyczny START-STOP
- Autodiagnostyka, Autokalibracja
- Automatyczny pomiar odległości i średnicy 2D
- Funkcja optymalizacji
- Programy ALU
- Funkcja ukrywania ciarków za ramionami obraczkami SPLIT
- Program MOTO
- Funkcja ALU-SE
- Hamulec elektromagnetyczny
- Automatyczne pozycjonowanie koła APS
- Funkcja zatrzymywania koła na godzinie 6
- Automatyczna kalibracja flaszki AFC
- Funkcja pomiaru bicia promieniowego RUN-OUT
- Funkcja pomiaru bicia osiowego PLANARITY

### V540.G2



Wywa arka do kół V540 jest komputerowa wywaarka, dzięki której otrzymujesz wszystko co potrzebne bez zbędnych dodatków. V540 dostarcza najnowsze wolno-obrotowe i 16-bitowe technologie zaprojektowane od podstaw przez firmę FASEP, która zapewnia możliwość praktycznie perfekcyjnego wyważenia kół.

#### Funkcje oprogramowania

- Automatyczny START-STOP
- Autodiagnostyka, Autokalibracja
- Automatyczny pomiar odległości i średnicy 2D
- Funkcja optymalizacji
- Programy ALU
- Funkcja ukrywania ciarków za ramionami obraczkami SPLIT
- Program MOTO
- Funkcja ALU-SE
- Hamulec elektromagnetyczny
- Automatyczna kalibracja flaszki AFC
- Funkcja pomiaru bicia promieniowego RUN-OUT
- Funkcja pomiaru bicia osiowego PLANARITY



## WYWA ARKI OSOBOWE FASEP

Wywa arka Balatron B441.G2 zaprojektowana została do pracy z maksymalnym obciążeniem do wyważania kół samochodów osobowych i dostawczych. B441.G2 umożliwia nadzwyczaj dokładne wyważanie koła dzięki nowatorskiemu wyposażeniu, którym dysponuje. Urządzeniem steruje komputer klasy PC technologii 16-bit. V653 wyposażona jest w automatyczny system TILT, który poprawia dokładność oraz przyspiesza proces wyważania koła. Ponadto wyposażona jest w szereg innych funkcji sprawiających, że wyważenie koła jest jeszcze bardziej dokładne. System "SPLIT" umożliwia rozdzielenie niewyważenia na kilka miejsc, co pozwala na ukrycie cięrek za ramionami felgi. System "MARS".

**B441.G2**

### Funkcje oprogramowania

Automatyczny system podnoszenia koła TILT

Automatyczny START-STOP

Autodiagnostyka, Autokalibracja

Automatyczny pomiar parametrów koła 3D

Funkcja optymalizacji

Programy ALU

Funkcja ukrywania cięrek za ramionami obręczy SPLIT

Program MOTO

Funkcja ALU-SE

Podwójny operator

Laserowy wskaźnik miejsca aplikacji cięrek

Hamulec elektromagnetyczny

Funkcja AUTOSELECT

Automatyczne pozycjonowanie koła APS

Specjalistyczne funkcje ALU ASF

Ergonomiczny wyświetlacz LED



### Automatyczny system ustawiania koła





## WYWA ARKI OSOBOWE FASEP

### B431.G2

Najlepsza w ród cyfrowych wywa arek.

Oferuje wszystko to, co jest najlepsze w wywa arkach cyfrowych. Oparta jest na najnowszej wolno-obrotowej technologii z 16-bitowym przetwornikiem elektronicznym firmy FASEP, charakteryzuj cym si niespotykan niezawodno ci . Urz dzenie wyposa one jest we wszystkie niezb dne akcesoria, pozwalaj ce na skrócenie czasu wywa ania do minimum.



#### Funkcje oprogramowania

Automatyczny START-STOP

Autodiagnostyka, Autokalibracja

Automatyczny pomiar parametrów koła 3D

Funkcja optymalizacji

Programy ALU

Funkcja ukrywania ci arka za ramionami obr czy SPLIT

Program MOTO

Funkcja ALU-SE

Specjalistyczne funkcje ALU ASF

Automatyczne pozycjonowanie koła APS

Funkcja zatrzymywania koła na godzinie 6

Automatyczna kalibracja flanszy AFC

Podwójny operator

Opcjonalnie:



### B331.G2



Opcjonalnie:



Perfekcyjna konfiguracja w klasie wywa arek cyfrowych.

Wspaniała linia, precyzja wykonania oraz ultranowoczesna elektronika s najlepszymi punktami wywa arki B331. Urz dzenie stanowi idealne poł czenie pomi dzy cen a wyposa eniem co powoduje, e urz dzenie to jest niezwykle godne polecenia.

#### Funkcje oprogramowania

Automatyczny START-STOP

Autodiagnostyka, Autokalibracja

Manualne wprowadzanie parametrów koła

Funkcja optymalizacji

Programy ALU

Funkcja ukrywania ci arka za ramionami obr czy SPLIT

Program MOTO

Funkcja ALU-S

Specjalistyczne funkcje ALU ASF

Funkcja zatrzymywania koła na godzinie 6

Autopozycjonowanie koła APS

Podwójny operator



## WYWA ARKI OSOBOWE FASEP

Niesamowita w swojej prostocie.

Biorąc pod uwagę oszczędność miejsca oraz innowacyjny projekt, B222.G3 staje się konkurencyjnym urządzeniem dla wszystkich modeli. Wymagania dotyczące zajmowanej powierzchni spowodowały zmniejszenie wymiarów urządzenia do minimum przy zachowaniu jednak wszystkich niezbędnych do wyważania różnych typów kół funkcji.

**B222.G3**

### Funkcje oprogramowania

Automatyczny START-STOP

Autodiagnostyka, Autokalibracja

Manualne wprowadzanie danych

Funkcja optymalizacji

Programy ALU

Funkcja ukrywania ciarki za ramionami obróczy SPLIT

Program MOTO

Funkcja ALU-S

Podwójny operator

Automatyczna kalibracja flanszy AFC

Funkcja minimalizacji niewyważania MARS


**BEST SELLER**
**B212.G2**

Nowa generacja oraz niezwykle poręczna. Niezwykle zwarta konstrukcja B212 oferuje wszystkie niezbędne do wyważania funkcje. Wymagania dotyczące powierzchni ograniczone zostały do minimum, co powoduje, że urządzenie to znajdzie miejsce w każdym warsztacie.



### Funkcje oprogramowania

Automatyczny START-STOP

Autodiagnostyka, Autokalibracja

Manualne wprowadzanie danych

Funkcja optymalizacji

Programy ALU

Funkcja ukrywania ciarki za ramionami obróczy SPLIT

Program MOTO

Podwójny operator

Funkcja minimalizacji niewyważania MARS



**WYWA ARKI OSOBOWE FASEP**
**B202.G2**

Znacznie wi cejni oczekujesz.

Wywa arka do kół motocyklowych B202 zaprojektowana została specjalnie dla serwisów obsługi motocykli. Posiada r czny nap d oraz wszystkie niezb dne sto ki pasuj ce praktycznie do wszystkich typów kół motocyklowych.


**Funkcje oprogramowania**

Nap d r czny

Autodiagnostyka, Autokalibracja

Manualne wprowadzanie danych

Programy ALU

Funkcja ukrywania ci arka za ramionami obr czy SPLIT

Program MOTO

Funkcja minimalizacji niewywa enia MARS



Idealna dla serwisów mobilnych.

Oparta na modelu B212 oferuje wszystkie niezbędne do wywania funkcje. Dzięki zastosowaniu nap du r cznego zu ywa mało energii przez co doskonale nadaje si do serwisów mobilnych.

**B110.G2**
**Funkcje oprogramowania**

Nap d r czny

Autodiagnostyka, Autokalibracja

Manualne wprowadzanie danych

Funkcja optymalizacji

Programy ALU

Funkcja ukrywania ci arka za ramionami obr czy SPLIT

Program MOTO

Funkcja ALU-S

Funkcja minimalizacji niewywa enia MARS



**AKCESORIA DO WYWA AREK OSOBOWYCH FASEP**



**3M748.00x**

**System pomiaru szerokości koła EMS.**  
Zastosowanie: V585, V555, B431, B441, B306.



**3M1054**

**Zestaw stożków do samochodów terenowych i lekkich dostawczych (94 - 175 mm).**

**BEST SELLER**



**2M0968-1**

**Stożek do samochodów terenowych do mocowania od zewnątrz (94 - 137 mm).**



**2M0968-2**

**Stożek do samochodów terenowych do mocowania od wewnątrz (94 - 114 mm).**



**2M3482**

**Stożek do samochodów dostawczych VW Crafter.**



**3M461-1**

**Uchwyt uniwersalny FULL.HD (3-4-5-6 otworów) z pierścieniami centrującymi:**  
2M1091 rednica 58mm (Fiat)  
2M1795 rednica 60mm (Renault)  
2M1796 rednica 65mm (Peugeot)  
(rednica min. 90mm - max 208mm).

**BEST SELLER**



**3M461-2**

**Uchwyt uniwersalny FULL.HD (3-4-5-6 otworów).**



**HAW-143383003**

**Nakrętka HAWEKA ProGrip Tr 38x3**

**HAW-143403003**

**Nakrętka HAWEKA ProGrip Tr 40x3**



**AKCESORIA DO WYWA AREK OSOBOWYCH FASEP**



**2M3481**

**Uchwyt do pojazdów typu Quad.**



**3M2612**

**SBC**

Zestaw pier cieni do precyzyjnego centrowania  
6 szt. (56,5 - 72,5 mm).

**BEST SELLER**



**3M3135**

**SFC.345**

Uchwyt centrujący 3-4-5 otworów  
(3x98÷140, 4x98÷140, 5x98÷139,7) z kompletem  
sworzni 70,5 mm.



**3M671**

**AMSF.HD PROBIKE**

Adapter motocyklowy z wałkiem 14 mm.

**BEST SELLER**



**2M3338**

**AMSF.10**

Zestaw wałek 10 mm + adaptory.  
tylko do: 3M671



**2M3339**

**AMSF.18**

Zestaw wałek 18 mm + adaptory.  
tylko do: 3M671



**3M604**

**Zestaw sto kółło yskowanych**





**AKCESORIA DO WYWA AREK OSOBOWYCH FASEP**



**2M3477**

**System pomiaru szerokości koła EMS.**  
Zastosowanie: V585, V555, B431, B441, B306.



**2M3650**

**Adapter do Ducati i MV Agusta F4.**



**4M3637**

**Adapter do nietypowych obręczy.**



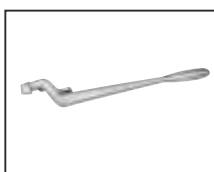
**3M3462**

**Nakładka miarki ALU-S do obręczy o średnicy 28".**



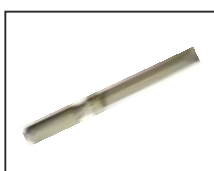
**H331/1**

**Szczypce do zdejmowania i nabijania ciępek arków Hoffmann.**



**H385/1**

**Szczypce do ciępek arków motocyklowych Hofmann.**



**WT11**

**Nóż plastikowy do zdejmowania ciępek arków.**



**MONTA OWNICE CI AROWE FASEP**
**RGU600E**

**RGU568E**


Profesjonalne monta ownice do kół wielkogabarytowych z serii RGU600E i RGU568E s w pełni automatycznymi jednostkami zaprojektowanymi do obsługi kół samochodów ci arowych, pojazdów rolniczych i wozideł. Posiadaj w pełni zautomatyzowany system przemieszczania uchwytu mocuj cego i głowicy narz dziowej. Zakres pracy uchwytu mocuj cego koło wynosi od 11" do 60" w zale no ci od modelu.

System mocowania koła opiera si na pi ciu hydraulicznych ramionach zaciskowych, które automatycznie dostosowuj si do rednicy koła. Uchwyt monta owy ma mo liwo przemieszczania si w płaszczyznach poziomeji pionowej.

Panel sterowania umieszczony został na stojaku, który mo na przemieszcza w celu ułatwienia obsługi oraz zapewnienia maksimum bezpiecze stwa.

Głowica narz dziowa wyposa ona jest w dwu-narz dziowy zestaw do monta u demonta u kół bezd tkowych i d tkowych.

**RGU566E**


Uniwersalna, profesjonalna monta ownica do kół wielkogabarytowych.

Monta ownica RGU566E jest profesjonalnym urz dzeniem, zaprojektowanym dla serwisów obsługuj cych koła samochodów ci arowych, pojazdów rolniczych i wozideł. Bez problemu współpracuje z kołami o rozmiarach nawet do 56".

Wyposa ona jest w samocentruj cy uchwyt, głowic narz dziow z automatycznym sterowaniem oraz dwie pr dko ci obrotowe.

Dane techniczne	RGU600E	RGU568E	RGU566E
Zasilanie elektryczne	400 V; 0,55 kW	400 V; 0,55 kW	400 V; 0,55 kW
Zakres mocowania	11" - 42" (opcja 60")	14" - 46" (opcja 56")	14" - 46" (opcja 56")
Max rednica koła	2700 mm	2500 mm	2400 mm
Max szeroko koła	1500 mm	1500 mm	1300 mm
Max waga koła	2600 kg	2000 kg	1800 kg
Moc pompy hydraulicznej	1,85 / 2,5 kW	3,3 / 4,4 kW	1,8 kW
Moc przekładni	1,5 / 2,2 kW	1,5 / 2,3 kW	1,85 / 2,5 kW
Ci nienie robocze	0 - 180 bar	0 - 130 bar	0 - 130 bar
Siła zacisku szcz k	-	5000 / 5350 kg	5000 / 5350 kg
Pr dko obrotowa koła	2	2	1
Sterow. bezprzewodowe	tak	opcja	opcja

**MONTA OWNICE CI AROWE FASEP**

Uniwersalna montażownica do kół wielkogabarytowych. Montażownica RGU56E.XL jest profesjonalnym urządzeniem, zaprojektowanym dla serwisów obsługujących koła samochodów ciężarowych, pojazdów rolniczych i wozideł. Bez problemu współpracuje z kołami o rozmiarach do 44" a opcjonalnie nawet do 56".

Wyposażona jest w samocentrujący uchwyt oraz dwie prędkości obrotowe.

**RGU56E.XL**

**RGU267E**


Uniwersalna, profesjonalna montażownica do kół samochodów ciężarowych.

Urządzenie RGU267E zaprojektowane zostało dla serwisów obsługujących floty samochodowe, w których dzienna liczba obsługiwanych kół jest bardzo duża. Montażownica przystosowana jest do montażu i demontażu kół duktowych jak i bezduktowych.

Urządzenie posiada 2 prędkości obrotowe.

**RGU267ECO**


Uniwersalna, montażownica do kół samochodów ciężarowych.

Urządzenie RGU267ECO zaprojektowane zostało dla serwisów obsługujących samochody ciężarowe, w których dzienna liczba obsługiwanych kół jest bardzo duża. Montażownica przystosowana jest do montażu i demontażu kół duktowych jak i bezduktowych.

Urządzenie posiada 1 prędkość obrotową.

Dane techniczne	RGU56E	RGU267E	RGU267ECO
Zasilanie elektryczne	400 V; 0,55 kW	400 V; 0,55 kW	400 V; 0,55 kW
Zakres mocowania	14" - 44" (opcja 56")	13" - 27"	14" - 26"
Max średnica koła	2300 mm	1600 mm	1600 mm
Max szerokość koła	1100 mm	780 mm	780 mm
Max waga koła	1500 kg	1500 kg	1500 kg
Moc pompy hydraulicznej	1,5 kW	1,1 kW	1,1 kW
Moc przekładni	1,2 / 1,8 kW	1,5 kW	1,5 kW
Ciśnienie robocze	0 - 130 bar	0 - 130 bar	0 - 130 bar
Siła zacisku szczęk	5000 / 5350 kg	-	-
Prędkość obr. koła	7,5 rpm	5,3 / 10,6 rpm	7 rpm

**MONTA OWNICE CI AROWE FASEP**
**RGU264E**


Uniwersalna montażownica do kół samochodów ciarowych.

Montażownica RGU264E zaprojektowana została do obsługi różnych typów kół ciarowych (dłukowe oraz bezdłukowe). Urządzenie to skierowane jest dla flot, w których dzienna liczba obsługiwanych kół jest stosunkowo niewielka.

**RGU264E-T**

Montażownica RGU264E-T zaprojektowana została do obsługi bezdłukowych kół ciarowych. Urządzenie to skierowane jest dla flot, w których dzienna liczba obsługiwanych kół jest stosunkowo niewielka.

System mocowania koła opiera się na stożkach oraz nakładce dociskowej zapobiegającej poślizgowi koła podczas rozkładania koła.

Głowica narzędziowa wyposażona jest w rolery do montażu i demontażu kół bezdłukowych.



Dane techniczne	RGU264E	RGU264E-T
Zasilanie elektryczne	400 V; 0,55 kW	400 V; 0,55 kW
Zakres mocowania	14" - 26"	14" - 26"
Max średnica koła	1200 mm	1200 mm
Max szerokość koła	780 mm	780 mm
Max waga koła	1200 kg	1200 kg
Moc pompy hydraulicznej	1,1 kW	1,1 kW
Moc przekładni	1,5 kW	1,5 kW
Ciśnienie robocze	0 - 135 bar	0 - 135 bar



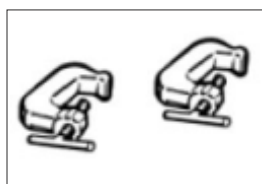
**MONTA OWNICE CI AROWE FASEP**
**RGU2671**

RGU2671 jest elektro-hydraulicznym urządzeniem przeznaczonym do montażu i demontażu kół samochodów ciężarowych i autobusowych o rozmiarach od 13" do 27". Urządzenie charakteryzuje się zwartą konstrukcją co sprawia, że doskonale nadaje się do serwisów mobilnych zbudowanych na pojazdach typu VAN o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony. Urządzenie zakupi się w dwóch wariantach wyposażenia:

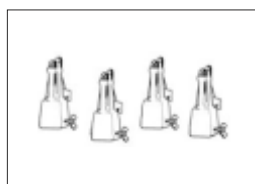
- 1) montażownica,
- 2) montażownica + generator prądu + kompresor.



Dane techniczne	RGU2671 Mobile
Zasilanie elektryczne	400 V; 0,55 kW
Zakres mocowania	13" - 27"
Max. średnica koła	1600 mm
Max. szerokość koła	870 mm
Max. waga koła	1000 kg
Moc pompy hydraulicznej	1,1 kW
Moc przekładni	1,1 kW
Ciśnienie robocze	0 - 125 bar
Waga netto	400 kg

**AKCESORIA DO MONTAŻOWNIC CIĘŻAROWYCH FASEP**


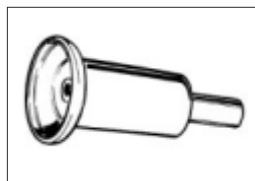
**SA033**  
 KLAMRY DO ZDEJMOWANIA  
 PIĘT CIĘNI



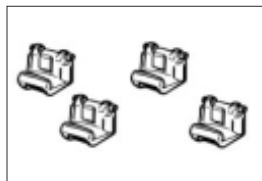
**SA028.001**  
 NAKŁADKI ZWIĘKSZAJĄCE  
 ZAKRES MOCOWANIA FELG  
 47" - 56" (tylko dla RGU56E, RGU568E)



**SA024**  
 KLAMRA DO ALUMINIOWYCH  
 OBRĘCZY



**SA030**  
 ROLKA DO ALUMINIOWYCH  
 OBRĘCZY  
 (nie dla RGU264E, RGU264E-T, RGU267.ECO)



**SA027**  
 NAKŁADKI OCHRONNE DO  
 ALUMINIOWYCH OBRĘCZY  
 (nie dla RGU264E, RGU264E-T, RGU267.ECO)



## WYWA ARKI CI AROWE FASEP

Wywa arka B350.G2 jest stacjonarna, dynamiczna wywaarka do kół samochodów ciężarowych, autobusowych i dostawczych, wyposażona w windę do unoszenia kół. Została zaprojektowana w taki sposób by zajmowała jak najmniej miejsca. Dzięki zastosowaniu silownika pneumatycznego, umożliwia szybkie podniesienie koła o wadze do 150 kg.

**B350.G2**

### Funkcje oprogramowania

Automatyczny START-STOP

Autodiagnostyka, Autokalibracja

Manualne wprowadzanie danych

Funkcja optymalizacji

Programy ALU

Funkcja wyważania kół osobowych (opcja)



## B230.G2 / B240.G2

Balatron B230.G2 - niska cena, wsłaniate wyposa enie.

Wywa arka B230.G2 posiada wszystkie niezb edne do wywa ania kół ci arowych (osobowych w opcji) funkcje. Umoliwia wywa anie kół o rednicach do 34" (850 mm) i wadze do 200 kg. Nowoczesne oprogramowanie oraz prosta budowa sprawiaj , e jest ona niezwykle łatwa i przyjemna w obsłudze.

### Funkcje oprogramowania

Automatyczny START-STOP (manualny dla B240.G2)

Autodiagnostyka, Autokalibracja

Manualne wprowadzanie danych

Programy ALU

Funkcja wyważania kół osobowych (opcja)



**WYWA ARKI CI AROWE FASEP**
**B140.G2**

Balatron B140 - mobilna wywa arka do kół.

B140 zaprojektowana została w celu ułatwienia wywa ania kół samochodów ci arowych. Jej główny zalet jest to, e w łatwy sposób mo na j przesun do koła znajduj cego si tu przy samochodzie. Wywa arka zasilana jest bateryjnie wi c nie ma potrzeby stosowania przedłu aczy sieciowych oraz posiada r czny podno nik, który eliminuje potrzeb d wigania koła. Urz dzenie umo liwia wywa anie kół o rozmiarach do 48" i wadze do 200 kg.


**Funkcje oprogramowania**

Nap d r czny, zasilanie bateryjne

Autodiagnostyka, Autokalibracja

Manualne wprowadzanie danych

Funkcja optymalizacji

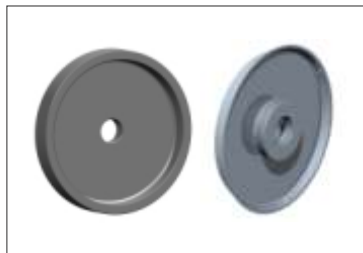
Programy ALU

Funkcja wywa ania kół osobowych (opcja)


**AKCESORIA DO MONTA OWNIC CI AROWYCH FASEP**


9M2739

PODNO NIK KOŁA  
(tylko dla B230, B240).



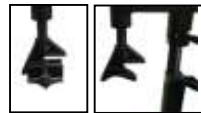
3M2762

ZESTAW DO KÓŁ CI AROWYCH  
sto ek 2M2364 (198 - 225 mm)  
kołpak 2M2762 (198-225 mm).



**MONTA OWNICE OSOBOWE COSENG**
**C233GC + DAAR**


Monta ownica C233GC DAAR jest automatyczną montażownicą przeznaczoną do demontażu i montażu opon w samochodach osobowych i dostawczych o średnicy felgi od 10" do 26" i szerokości obręczy do 14". Maszyna ta posiada pneumatycznie odchylaną kolumnę wraz z jednoczesnym blokowaniem pozycji ramienia i stopki względem felgi. Dodatkowo wyposażona jest w wielofunkcyjny przystawek DAAR do opon niskoprofilowych. Precyzyjne wykonanie oraz wysokiej jakości materiały gwarantują najwyższy stopień funkcjonalności urządzenia.



Wielofunkcyjne ramiona blokujące



Ramiona pomocnicze o wysokiej wytrzymałości



Funkcja centrowania koła



Dysk ułatwiający demontaż opony



Rolka ułatwiająca zbijanie opony



Łatwe smarowanie stopki opony

**Wyposażenie standardowe:**


LPJP



BBSPP



TLPP



MHPP



STL



DVD and manual



4 IN 1 IG

**Wyposażenie dodatkowe:**


HDTL



UMAS



SPJP



NHMC



REPP



PMH(TB)



WL-10

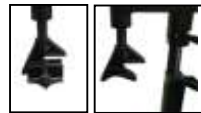
**Dane techniczne**

Zasilanie elektryczne	400 V; 3 Ph
Zakres mocowania	10" - 26"
Max średnica koła	1050 mm
Max szerokość koła	350 mm
Ciśnienie robocze	8 bar
Waga	290 kg



**MONTA OWNICE OSOBOWE COSENG**
**C233GB + DAAR**


Monta ownica C233GB DAAR jest automatyczn montażownią przeznaczoną do demontażu i montażu opon w samochodach osobowych i dostawczych o średnicy felgi od 11" do 23" i szerokości obręczy do 13". Maszyna ta posiada pneumatycznie odchylaną kolumnę wraz z jednoczesnym blokowaniem pozycji ramienia i stopki względem demontażu felgi. Dodatkowo wyposażona jest w wielofunkcyjny przystawek DAAR do opon niskoprofilowych. Precyzyjne wykonanie oraz wysokiej jakości materiały gwarantują najwyższy stopień funkcjonalności urządzenia.



Wielofunkcyjne ramiona blokujące



Ramiona pomocnicze o wysokiej wytrzymałości



Funkcja centrowania koła



Dysk ułatwiający demontaż opony



Rolka ułatwiająca zbijanie opony



Łatwe smarowanie stopki opony

**Wyposażenie standardowe:**


LPJP



BBSPP



TLPP



MHPP



STL



DVD and manual



4 IN 1 IG

**Wyposażenie dodatkowe:**


HDTL



UMAS



SPJP



NHMC



REPP



PMH(TB)



WL-10

**Dane techniczne**

Zasilanie elektryczne	400 V; 3 Ph
Zakres mocowania	11" - 23"
Max średnica koła	990 mm
Max szerokość koła	330 mm
Ciśnienie robocze	8 bar
Waga	260 kg

## MONTA OWNICE OSOBOWE COSENG

### C233GB



Automatyczna montażownica do demontażu i montażu opon w samochodach osobowych i dostawczych o średnicy felgi od 11" do 23" i szerokości obręczy do 13". Maszyna posiada pneumatycznie odchylaną kolumnę wraz z jednoczesnym blokowaniem pozycji ramienia i stopki względem demontażu felgi. Precyzyjne wykonanie oraz wysokiej jakości materiały gwarantują najwyższy stopień funkcjonalności i trwałość.



#### Dane techniczne

Zasilanie elektryczne	400 V
Zakres mocowania	11" - 23"
Max średnica koła	990 mm
Max szerokość koła	330 mm
Ciśnienie robocze	8 bar
Waga	260 kg

Półautomatyczna montażownica do demontażu i montażu opon w samochodach osobowych i dostawczych o średnicy felgi od 10" do 23" i szerokości obręczy do 13". Wysoka jakość wykonania oraz funkcjonalność sprawia, że praca staje się niezwykle łatwa i przyjemna.



Dane techniczne	C211GB	C233GA
Zasilanie elektryczne	400 V	400 V
Zakres mocowania	11" - 23"	10" - 20"
Max średnica koła	990 mm	990 mm
Max szerokość koła	330 mm	305 mm
Ciśnienie robocze	8 - 10 bar	8 - 10 bar
Waga	235 kg	225 kg

### C211GA / C211GB



**WYWA ARKI OSOBOWE COSENG**
**C366G**


Wywa arka C366G wyposażona jest w zaawansowany mikroprocesor pozwalający na wskazanie niewyważenia w czasie jednego obrotu koła, którego masa może wynosić do 65 kg. Posiada możliwość samokalibracji, automatyczny start po opuszczeniu osłony, automatyczny system pomiaru odległości, średnicy i szerokości koła (3D) oraz możliwość statycznego i dynamicznego wyważania kół aluminiowych w trzech opcjach ALU. Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w wysokiej jakości nakładki dociskowe renomowanej firmy HAWEKA.

**Funkcje oprogramowania**

Automatyczne wprowadzanie parametrów koła 3D

Funkcja ukrywania cięć arków za ramionami felgi SPLIT

Wyważanie w trybie Dynamic, Static, ALU, ALU-S

Minimalizacja wartości niewyważenia

Automatyczny START-STOP

Samokalibracja

Funkcja MOTO

Automatyczny mikroprocesor umożliwia tej wywaierce wskazanie niewyważenia w czasie jednego obrotu koła. Maszyna ta wyposażona jest w samokalibrację, automatyczny start po opuszczeniu osłony, statyczne i dynamiczne wyważanie kół aluminiowych w trzech opcjach ALU oraz możliwość wprowadzania parametrów koła w sposób automatyczny. Urządzenie to pozwala na wyważanie kół o masie do 65 kg i średnicy od 10" do 24". Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w nakładki dociskowe renomowanej firmy HAWEKA.

**Funkcje oprogramowania**

Automatyczne wprowadzanie parametrów koła 3D

Wyważanie w trybie Dynamic, Static, ALU, ALU-S

Funkcja ukrywania cięć arki za ramionami felgi SPLIT

Minimalizacja wartości niewyważenia

Automatyczny START-STOP

Samokalibracja

Funkcja MOTO

**C322G**


**WYWA ARKA OSOBOWA COSENG**
**C311G**


Wywa arka ta wyposa ona jest w zaawansowany mikroprocesor pozwalaj cy na wskazanie niewywa enia w czasie jednego obrotu koła, którego masa mo e wynosi do 65KG. Posiada mo liwo samokalibracji, automatyczny start po opuszczeniu osłony, oraz mo liwo statycznego i dynamicznego wywa ania kół aluminiowych w trzech opcjach ALU. Dodatkowo urz dzenie wyposa one jest w wysokiej jako ci nakr tk dociskow renomowanej firmy HAWEKA.

**Funkcje oprogramowania**

Manualne wprowadzanie parametrów

Funkcje ALU

Minimalizacja warto ci niewywa enia

Automatyczny START-STOP

Samokalibracja

Funkcja MOTO

**WYWA ARKA CI AROWA COSENG**
**C388G**


Wywa arka COSENG C388G jest urz dzeniem zaprojektowanym do wywa ania kół ci arowych i osobowych o rednicach obr czy 10 - 39" i szeroko ci 1,5 - 20". Maksymalna waga koła wynosi 160 kg. Urz dzenie pracuje z pr dko ci obrotow poni ej 150 RPM i cechuje si bardzo szybkim pomiarem - 9 do 16 sekund w zale no ci od rozmiarów i masy koła.

**Funkcje oprogramowania**

Manualne wprowadzanie parametrów

Funkcje ALU

Minimalizacja warto ci niewywa enia

Pneumatyczny system hamowania koła

Wywa anie statyczne i dynamiczne

Szybki pomiar (9-16 sekund)



## AKCESORIA DO MONTA OWNIC OSOBOWYCH COSENG



SYSTEM DAAR



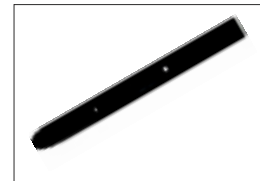
MAAS  
ADAPTER  
MOTO



LPJP  
NAKŁADKI  
PLASTIKOWE  
NA SZCZ KI



SPJP  
NAKŁADKI  
PLASTIKOWE  
NA SZCZ KI



TLPP  
NAKŁADKA  
PLASTIKOWA  
NA ŁY K



MHPP  
NAKŁADKI  
PLASTIKOWE  
NA STOPK



BET-962/500  
ŁY KA DO  
MONTA U  
KÓŁ



NHMC  
IMADEŁKO  
DO MONTA U  
OPON



REPP  
PLASTIKOWY  
OCHRONIACZ  
FELGI

## AKCESORIA DO WYWA AREK OSOBOWYCH COSENG



HAW-143363003  
HAW-143403003  
NAKR TKA  
DOCISKOWA  
HAWEKA



RWMC  
CYRKIEL  
DO POMIARU  
SZEROKO CI



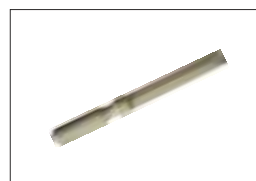
WT21  
SZCZYPCE  
DO CI ARKÓW



CI AREK  
KALIBRACYJNY  
100g



CSS  
WAŁEK  
WYWA ARKI



WT11  
NÓ PLASTIKOWY  
DO CI ARKÓW



## MONTA OWNICE CI AROWE PROGEAR

DURA HD569 jest urządzeniem przeznaczonym do szybkiej i efektywnej zmiany opon bezdłukowych samochodów ciężarowych, rolniczych i terenowych w rozmiarach od 14" do 56". Przenoony panel zdalnego sterowania zwiększa funkcjonalno i komfort pracy. Urządzenia firmy PROGEAR zbudowane s z najwy szej jako ci materiałów odpornych na korozj i zu ycie.

### Dane techniczne

Zasilanie	400 V; 50 Hz
Moc pompy hydraulicznej	3,0 kW
Moc silnika głównego	3,0 kW
Zakres mocowania	14" - 56"
Max szeroko koła	1200 mm
Max rednica koła	2500 mm
Max waga koła	2000 kg
Waga netto	1300 kg


**DURA HD569**

### Wyposa enie standardowe



### DURA HD56



DURA HD56 jest urządzeniem przeznaczonym do szybkiej i efektywnej zmiany opon bezdłukowych samochodów ciężarowych, rolniczych i terenowych w rozmiarach od 14" do 42". Przenoony panel zdalnego sterowania zwiększa funkcjonalno i komfort pracy. Zapoznanie si ze wszystkimi aspektami obsługi kół ci arowych, umo liwiło zaprojektowanie monta ownicy w taki sposób aby skróci czas obsługi koła do minimum. Urządzenia firmy PROGEAR zbudowane s z najwy szej jako ci materiałów odpornych na korozj i zu ycie.

### Dane techniczne

Zasilanie	400 V; 50 Hz
Moc pompy hydraulicznej	2,2 kW
Moc silnika głównego	2,2 kW
Zakres mocowania	14" - 42"
Max szeroko koła	1050 mm
Max rednica koła	2300 mm
Max waga koła	1600 kg
Waga netto	758 kg

### Wyposa enie standardowe



## AKCESORIA DO MONTA OWNIC CI AROWYCH PROGEAR



Zestaw nakładek do felg ALU

Zestaw pier cieni ochronnych

Rolka do kół bezdłukowych

## MONTA OOWNICE CI AROWE PROGEAR

Niezawodno i wydajno potwierdzona przez profesjonalistów na całym świecie i łatwo adaptacji do pracy ze wszystkimi rodzajami felg i opon, nawet najbardziej wymagających. S to powody, dzięki którym PROGEAR cieszy się niezwykle popularnością w branży wulkanizacyjnej.

**DURA HD26**


### Wyposażenie standardowe



#### Dane techniczne

Zasilanie	400 V; 50 Hz
Moc pompy hydraulicznej	1,5 kW
Moc silnika głównego	1,8 kW
Zakres mocowania	14" - 26"
Max szerokość koła	780 mm
Max średnica koła	1600 mm
Max waga koła	500 kg
Waga netto	570 kg

### DURA HD MOBILE



DURA HD MOBILE jest elektro-hydraulicznym urządzeniem przeznaczonym do montażu i demontażu kół samochodów ciężarowych i autobusowych o rozmiarach od 13" do 26". Urządzenie charakteryzuje się zwartą konstrukcją, co sprawia, że doskonale nadaje się do serwisów mobilnych zbudowanych na pojazdach typu VAN o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony.

#### Dane techniczne

Zasilanie	400 V; 50 Hz
Moc pompy hydraulicznej	1,1 kW
Moc silnika głównego	1,1 kW
Zakres mocowania	13" - 26"
Max szerokość koła	600 mm
Max średnica koła	1300 mm
Max waga koła	700 kg
Waga netto	560 kg

## AKCESORIA DO MONTA OOWNIC CI AROWYCH PROGEAR



Zestaw nakładek do felg ALU



Zestaw pierścieni ochronnych



Rolka do kół bezdłutowych



**AKCESORIA DO WYWA AREK HAWEKA**
**Nakr tki szybkomocuj ce ProGrip**


Indeks kat.	Opis
HAW-143283003	Nakr tka ProGrip Tr 28,55 x 3 mm
HAW-143285003	Nakr tka ProGrip Tr 28,55 x 3,5 mm
HAW-143363003	Nakr tka ProGrip Tr 36 x 3 mm
HAW-143383003	Nakr tka ProGrip Tr 38 x 3 mm
HAW-143403003	Nakr tka ProGrip Tr 40 x 3 mm
HAW-143404003	Nakr tka ProGrip Tr 40 x 4 mm
HAW-143405003	Nakr tka ProGrip Tr 40 x 4 mm original Hofmann
HAW-143408003	Nakr tka ProGrip Tr 40 x 8,46 mm Hunter Serie 9200

**Akcesoria do nakr tek ProGrip**


190008002



190008021



190008027

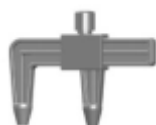


190008005

Indeks kat.	Opis
HAW-190008002	Kołpak do nakr tek Haweka ProGrip (pasuje do wszystkich nakr tek)
HAW-190008005	Nakładka gumowa do kołpaka 190008002
HAW-190008021	Kołpak 220 mm do felg ALU (pasuje do wszystkich nakr tek)
HAW-190008027	Pier cie dociskowy Haweka (pasuje do wszystkich nakr tek)

**Tuleje centruj ce DuoExpert**


Indeks kat.	Opis
HAW-165400005	DuoExpert III System, 3 tuleje w walizce 54-78 mm
HAW-165400001	DuoExpert Tuleja I, 54-62 mm
HAW-165400002	DuoExpert Tuleja II, 62-70 mm
HAW-143403003	DuoExpert Tuleja III, 70-78 mm
HAW-165400006	DuoExpert Tuleja IV, 78-86 mm
HAW-165400004	DuoExpert Tuleja V, 86-94 mm

**Narz dzia pomiarowe HAWEKA**


490008000



490008002

Indeks kat.	Opis
HAW-490008000	Suwmiarka do uchwytów Uni Ful-HD i Uni Lug
HAW-490008002	Cyrkiel do pomiaru rozstawu rub



**AKCESORIA DO WYWA AREK HAWEKA**
**Płyty dociskowe QuickPlate**


Indeks kat.	Opis
HAW-200456xx9	QuickPlate - Zestaw (4-, 5-, 6-bolcowa płyta) z tablic cienn
HAW-200450xx9	QuickPlate - Zestaw (4-, 5- bolcowa płyta) z tablic cienn
HAW-249010xx0	QuickPlate 4-bolcowa płyta ze standardowymi główkami (4 sztuki 273e008002)
HAW-259010xx0	QuickPlate 5-bolcowa płyta ze standardowymi główkami (5 sztuk 273e008011 + 5 sztuk 273e008006)
HAW-269010xx0	QuickPlate 6-bolcowa płyta ze standardowymi główkami (6 sztuk 273e008003)

Zamiast xx nale y poda srednic wałka wywa arki (28, 30, 35, 36, 38, 40)

**Uchwyty UniLug**


Indeks kat.	Opis
HAW-405360108	UniLug do maszyn z wałkiem 36 mm, Cemb, Ravaglioli
HAW-405380108	UniLug do maszyn z wałkiem 38 mm, Corgi, Faip, Sice, HPA (zawiera pier cie dystansowy 405e008004)
HAW-405381108	UniLug do maszyn z wałkiem 38 mm, Fasep
HAW-405400108	UniLug do maszyn z wałkiem 40 mm, TipTop, Cemb, Ravaglioli, US-Markt, Mondolfo (2005/06), Hunter 9200
HAW-405401108	UniLug do maszyn z wałkiem 40 mm, Corgi, HPA, Teco, Mondolfo 01.07 -, (zawiera pier cie dystansowy 405e008004)
HAW-405818108	UniLug do maszyn ze sto kowym ł czem, Beissbarth, Sicam, Facom, Hofmann, Schenck
HAW-405e008004	UniLug - pier cie dystansowy do Corgi, Faip, Sice, HPA, Mondolfo, TECO

## URZ DZENIA DO PROSTOWANIA FELG NITROMAC

### F 28 RIM PRO+



Urządzenia do prostowania felg NITROMAC przeznaczone są do serwisu i regeneracji obręczy stalowych i aluminiowych. System hydrauliczny zasilany cy siłownikiem roboczym pozwala na skuteczne naprawy i kich uszkodzeń obręczy. Dla zwiększenia precyzji napraw, urządzenia NITROMAC wyposażone w rozbudowany zestaw adapterów. Centrum obróbcze pozwala zniwelować skutki uszkodzenia naprawianych obręczy. Podniesienie jakości finalnego efektu naprawy zapewnia element polerujący. W zależności od modelu urządzenia NITROMAC mogą obsługiwać obręcze o średnicach w zakresie 10" - 30".

#### Dane techniczne

Rozmiar felgi	10" - 30"
Max nacisk siłownika	5 T
Zasilanie	380 V; 3 Ph
Wyposażenie	Tokarka
Wymiary (wys. x dł. x szer.)	1700x1250x800 mm
Waga	440 kg

#### Dane techniczne

Rozmiar felgi	10" - 245"
Max nacisk siłownika	5 T
Zasilanie	380 V; 3 Ph
Wyposażenie	Tokarka
Wymiary (wys. x dł. x szer.)	1550x1250x800 mm
Waga	390 kg

### F 24 PRO



#### Dane techniczne

Rozmiar felgi	10" - 28"
Max nacisk siłownika	5 T
Zasilanie	380 V; 3 Ph
Wyposażenie	Polerka
Wymiary (wys. x dł. x szer.)	1600x1600x850 mm
Waga	415 kg

### RS 28



**URZ DZENIA DO PROSTOWANIA FELG NITROMAC**
**F 1024**

**Dane techniczne**

Rozmiar felgi	10" - 24"
Max nacisk siłownika	5 T
Zasilanie	380 V; 3 Ph
Wyposażenie	Tokarka
Wymiary (wys. x dł. x szer.)	1420x1300x800 mm
Waga	341 kg

**OPCJA**

**Dane techniczne**

Rozmiar felgi	10" - 24"
Max nacisk siłownika	5 T
Zasilanie	380 V; 3 Ph
Wymiary (wys. x dł. x szer.)	1460x1250x750 mm
Waga	260 kg

**HIDRO 24**

**RR 1MOTO**

**Dane techniczne**

Rozmiar felgi	10" - 26"
Max nacisk siłownika	5 T
Zasilanie	380 V; 3 Ph
Wyposażenie	Tokarka
Wymiary (wys. x dł. x szer.)	1560x1250x750 mm
Waga	380 kg

**URZ DZENIE DO SZLIFOWANIA I POLEROWANIA FELG NITROMAC**

**HLP 1032**



Nitromac HLP 1032 jest urz dzeniem przeznaczonym do szlifowania i polerowania felgi po spawaniu lub innych pracach niszczy cych powierzchni obr czy. Urz dzenie posiada dwa kierunki obrotów (lewe / prawe), płynn regulacj pr dko ci obrotowej obr czy oraz dwufunkcyjn głowic poleruj c .



Dane techniczne	
rednica obr czy	10" - 32"
Moc silnika wrzeciona	0,75 kW
Moc silnika polerki	2,2 kW / 3400 obr/min
Pr dko c obrotowa wrzeciona	0 - 900 obr/min
Wysoko	700 mm
Długo	600 mm
Szeroko	1060 mm
Waga	120 kg
Zasilanie	400 V





**URZĄDZENIA DO SPAWANIA I NAGRZEWANIA**

**PG-002385**



**Nagrzewnica indukcyjna Hit Heater do odgrzewania zabezpieczonych rur i nakrętek**

**Dane techniczne**

Zasilanie	230 V; 50 Hz
Masa	17 kg
Zabezpieczenie	16 A
Moc	3,5 kW

**TMIG195**



**Półautomat spawalniczy MIG-MAG IDEAL Tecnomig 195 PRO**

Półautomat spawalniczy zalecany do zastosowań w warsztatach i zakładach blacharskich. Umożliwia spawanie metodami MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazu oraz metodą FLUX drutem spawalniczym samoosłonowym. Posiada możliwość zmiany biegunowości i uchwytu do spawania drutem samoosłonowym.

**Dane techniczne**

Zasilanie	230 V; 50 Hz; 1 Ph
Moc	8,1 kW
Zakres regulacji prądu spawania	40 - 180 A
Stopnie regulacji prądu spawania	6
Rednica drutu stalowego	0,6 - 0,8 mm
Maksymalna szpula z drutem	5 kg
Uchwyt spawalniczy	2,2 m montowany na stałe
Płynna regulacja prędkości podawania drutu	Tak
Wymiary	610x295x400 mm
Waga	38 kg

**URZĄDZENIA DO SPAWANIA I NAGRZEWANIA**

821069



**Półautomat spawalniczy MIG-MAG TELWIN Telmig 195/2 EURO**

Półautomat spawalniczy do spawania metod MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazu.

Dane techniczne	
Zasilanie	230/400 V; 50 Hz; 1/3 Ph
Moc	2,3 / 7,0 kW
Zakres regulacji prądu spawania	30 - 200 A
Stopnie regulacji prądu spawania	8
rednica drutu stalowego	0,6 - 1,0 mm
rednica drutu ze stali nierdzewnej	0,6 - 0,8 mm
rednica drutu aluminiowego	0,6 - 1,0 mm
Maksymalna szpula z drutem	15 kg
Uchwyt spawalniczy	3,0 m
	z euro-złaczem
Wymiary	800x450x570 mm
Waga	38 kg

TMIG225CUSI



**Półautomat spawalniczy MIG-MAG IDEAL Tecnomig 225 PRO**

Inwertorowy profesjonalny półautomat spawalniczy do spawania metod MIG-MAG, spawania technologii lutowania blach ocynkowanych oraz spawania metod FLUX drutem spawalniczym bez gazu osłonowego.

Doskonale sprawdza się przy spawaniu cienkich materiałów ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i jego stopów.

Posiada regulowany płynnie elektroniczny dławik umożliwiający uzyskanie małej ilości odprysków podczas spawania.

Dane techniczne	
Zasilanie	230 V; 50 Hz; 1 Ph
Moc	11,3 kW
Zakres regulacji prądu spawania	40 - 200 A
Płynna regulacja prądu i napięcia spawania	Tak
rednica drutu stalowego	0,6 - 0,8 mm
rednica drutu ze stali nierdzewnej	0,6 - 0,8 mm
rednica drutu aluminiowego	0,8 - 1,0 mm
rednica drutu proszkowego	0,8 - 1,2 mm
rednica drutu do lutowania	0,8 mm
Maksymalna szpula z drutem	5 kg
Uchwyt spawalniczy	15/3 m
	z euro-złaczem
Waga	9 kg

**URZĄDZENIA DO SPAWANIA I NAGRZEWANIA**

**MAXTIG232**



**Spawarka inwertorowa IDEAL MAX-TIG AC/DC Digital**

Spawarka inwertorowa do spawania metod TIG i TIG PULSE prądem zmiennym (AC) i stałym (DC) z bezdotykowym (HF) zajarzeniem łuku oraz metod MMA elektrod otulonych prądem stałym (DC).

Umożliwia spawanie aluminium, stali w głowach i nierdzewnych, niklu, tytanu, miedzi beztlenowej, brzozy.

Posiada funkcje ARC Force oraz HOT Start ułatwiające proces spawania metod MMA elektrod otulonych.

**Dane techniczne**

Zasilanie	230 V; 50 Hz; 1 Ph
Moc	7,6 kW
Zakres regulacji prądu spawania	100 - 200 A (max 230 A)
Płynna regulacja prądu spawania	Tak
rednica elektrody spawalniczej	1,6 - 4,0 mm
Maks. rednica elektrody otulonej	4,0 mm
Funkcja 2-takt / 4-takt	Tak
Uchwyt spawalniczy TIG	4 m
Waga	29 kg

**852031**



**Spawarka inwertorowa TELWIN Technology TIG 222 AC/DC**

Inwertorowy prostownik spawalniczy do spawania metod TIG i TIG PULSE prądem zmiennym (AC) i stałym (DC) z bezdotykowym (HF) lub dotykowym (LIFT) zajarzeniem łuku oraz metod MMA elektrod otulonych prądem stałym (DC).

Umożliwia spawanie aluminium, stali w głowach i nierdzewnych, niklu, tytanu, miedzi beztlenowej, brzozy.

Posiada funkcje ANTI Stick, ARC Force oraz HOT Start, ułatwiające proces spawania. Przy spawaniu metod TIG umożliwia regulację prądu "bi-level", regulację załadowania i opóźnienia wyłączenia gazu osłonowego, regulację prądu początkowego, regulację czasu opadania prądu, regulację balansu, regulację częstotliwości pulsacji.

**Dane techniczne**

Zasilanie	230 V; 50 Hz; 1 Ph
Moc	3,0 / 5,5 kW
Zakres regulacji prądu spawania	5 - 200 A
Płynna regulacja prądu i napięcia spawania	Tak
rednica elektrody spawalniczej	1,6 - 4,0 mm
Maks. rednica elektrody otulonej	4,0 mm
Funkcja 2-takt / 4-takt	Tak
Uchwyt spawalniczy TIG	4 m
Waga zestawu	17,8 kg



**PROSTOWNIKI DO ŁADOWANIA AKUMULATORÓW I WSPOMAGANIA ROZRUCHU**
**SPRINT50**

**Prostownik do ładowania IDEAL Sprint 50**

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych. Posiada zabezpieczenie przeciw zwarceniu biegunów, przeciwnemu i odwrotnej biegunowości oraz miernik prądu ładowania. Umożliwia dwa stopnie ładowania:

- normalne ładowanie,
- szybkie ładowanie (boost).

**Dane techniczne**

Zasilanie	230 V; 50 Hz; 1 Ph
Moc	1000 W
Napięcie ładowania	12 / 24 V
Prąd ładowania	45 A
Znamionowy prąd ładowania EN 60335-2-29	30 A
Znamionowa pojemność akumulatora Ah 15h (min/max)	120 / 320 Ah
Stopnie regulacji prądu ładowania	2
Wymiary	220x285x190 mm
Waga	10,3 kg

**SPRINT400**

**Prostownik do ładowania i rozruchu IDEAL Sprint 400 Start**

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych posiadający funkcję rozruchu. Umożliwia rozruch samochodów osobowych z silnikami benzynowymi oraz diesla o pojemności do 2000cm<sup>3</sup>. Wyposażony jest w profesjonalne przewody wyjściowe i zaciski biegunowe. Posiada zabezpieczenie przeciw zwarceniu biegunów, przeciwnemu i odwrotnej biegunowości oraz miernik prądu ładowania. Umożliwia 3 stopnie ładowania:

- normalne ładowanie - 1 Stopień ,
- normalne ładowanie - 2 Stopień ,
- szybkie ładowanie (boost).

**Dane techniczne**

Zasilanie	230 V; 50 Hz; 1 Ph
Moc (ładowanie / rozruch)	1,0 / 6,4 kW
Napięcie ładowania	12 / 24 V
Prąd ładowania	45 A
Znamionowy prąd ładowania EN 60335-2-29	30 A
Prąd rozruchu	300 A
Znamionowy prąd rozruchu EN 60335-2-29	180 A
Stopnie regulacji prądu ładowania	3
Waga zestawu	11,4 kg



**PROSTOWNIKI DO ŁADOWANIA AKUMULATORÓW I WSPOMAGANIA ROZRUCHU**
**STARTER840**

**Prostownik do ładowania i rozruchu IDEAL Starter 840**

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych posiadający funkcję rozruchu. Umożliwia rozruch samochodów z silnikami benzynowymi oraz diesla (w tym vanów, lekkich ciarówek i traktorów). Posiada zabezpieczenie przeciwzwarciu biegunów, przeciwnie i odwrotnej biegunowości oraz miernik prądu ładowania.

Umożliwia sześć stopni ładowania:

- normalne ładowanie - 1 Stopień, 2 Stopień, 3 Stopień,
- szybkie ładowanie (boost) - 1 Stopień, 2 Stopień, 3 Stopień.

**Dane techniczne**

Zasilanie	230 V; 50 Hz; 1 Ph
Moc (ładowanie / rozruch)	2,5 / 14,0 kW
Napięcie ładowania	12 / 24 V
Prąd rozruchu	800 A
Znamionowy prąd rozruchu EN 60335-2-29	700 A
Znamionowa pojemność akumulatora Ah 15h (min/max)	20 / 1200 Ah
Stopnie regulacji prądu ładowania	6
Wymiary	320x480x735 mm
Waga	29 kg

**829320**

**Prostownik do ładowania i rozruchu TELWIN Energy 650**

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych posiadający funkcję rozruchu. Umożliwia rozruch samochodów z silnikami benzynowymi oraz diesla (w tym vanów, ciarówek, traktorów i sprzętu budowlanego). Umożliwia wspomaganie rozruchu uruchamiane poprzez zdalne sterowanie oraz regulację czasu szybkiego ładowania. Posiada zabezpieczenie przeciwzwarciu biegunów, przeciwnie i odwrotnej biegunowości, miernik prądu ładowania oraz pięć stopni ładowania.

**Dane techniczne**

Zasilanie	400 V; 50 Hz; 3 Ph
Moc (ładowanie / rozruch)	2,5 / 20,0 kW
Napięcie ładowania	12 / 24 V
Prąd ładowania / EN 60335-2-29	100 / 80 A
Prąd rozruchu / EN 60335-2-29	1000 / 640 A
Znamionowa pojemność akumulatora Ah 15h (min/max)	12 / 1200; 12 V 20 / 800; 24 V
Stopnie regulacji prądu ładowania	5
Wymiary	320x480x735 mm
Waga	39 kg



## KABINY DO RUTOWANIA AUER

**ST1000J**



Ekologiczne, bezpyłowe rutownice AUER gwarantują m.in. wysokowydajne i bezpieczne:

- oczyszczanie,
- szorstkowanie,
- matowanie,
- uszlachetnianie
- usuwanie rdzy,
- usuwanie zgorzeliny,
- finisz,
- st pianie kraw dzi,
- umacnianie powierzchni obrabianej.

### Dane techniczne

Pistolety rutownicze	1 szt.
Model	SPA 80
rednica wewn. dyszy powietrznej	4 mm
rednica wewn. dyszy rutowniczej	11 mm
Zapotrzebowanie powietrza	52 m <sup>3</sup> /h, przy 5 bar
Materiał dyszy rutowniczej	stal lub w glik boru
O wietlenie	halogen 200 W
Ruszt roboczy	2-cz ciowy
Obci enie powierzchniowe	200 kg
Filtr	wkład filtracyjny BIA
Oczyszczenie filtra	pneumatyczne
Wentylator	0,75 kW / 750 m <sup>3</sup> /h
Przył cze elektryczne	230 / 400 V; 50 Hz
Wymiary (szer. x gł b. x wys.)	2200x950x1995 mm
Przestrze robocza (szer. x gł b. x wys.)	1000x740x870 mm
Waga	300 kg
Lakier	RAL5015

### Skład kabiny standardowej:

- stabilna obudowa z blachy stalowej, grubo 3 mm, jako konstrukcja spawana przystosowana do wysokiego podci nienia,
- stromy lej zbieraj cy cierniwo, bez mo liwo ci jego zalegania,
- zintegrowana wialnia do ci głego przygotowywania cierniwa poprzez oddzielanie zanieczyszcze i pyłu (odzyskiwanie, regeneracja),
- kłapa przepustnicy do regulacji wydajno ci odsysania,
- stabilny rusz roboczy dzi ki zastosowaniu usztywnie kratowych, prosty w wymianie, obci enie 200 kg,
- dwu cienne, tłumi ce hałas boczne drzwi, absolutnie szczelne,
- wył cznik bezpiecze stwa, który natychmiast po otwarciu drzwi przerywa proces rutowania,
- ergonomicznie wykonany od frontu obszar obsługi,
- 2 otwory robocze, przystłoni te podwójnymi gumami,
- 1 pochylone okno wziernikowe z łatw do wymiany szyb ,
- o wietlenie halogenowe, 200 W, nie nara one na cieranie, zabudowane na dachu kabiny,
- wysokowydajny pistolet rutowniczy AUER SPA 80,
- bezstopniowa regulacja ilo ci cierniwa w kró cu odprowadzaj cym,
  - wył cznik no ny (wł cznik/wył cznik), ruchomy zawór redukcyjny do dokładnego ustawienia ci nienia rutownia,
  - manometr do kontroli ci nienia rutowania,
  - przył cze spr onego powietrza 3/4",
  - wielkopowierzchniowe urz dzenie filtracyjne Model ASP-05 z układem oczyszczania spr onym powietrzem, drzwiami inspekcyjnymi, łatwym dost pem i mocowaniem worka na pył,
  - szafa sterownicza zgodna z VDE-0113.

## KABINY DO RUTOWANIA AUER

**ST800J**



'Ekologiczne, bezpyłowe rutownice AUER gwarantują m.in. wysokowydajne i bezpieczne:

- oczyszczanie,
- szorstkowanie,
- matowanie,
- uszlachetnianie
- usuwanie rdzy,
- usuwanie zgorzeli,
- finisz,
- st piane kraw dzi,
- umacnianie powierzchni obrabianej.

### Dane techniczne

Pistolety rutownicze	1 szt.
Model	SPA 80
rednica wewn. dyszy powietrznej	4 mm
rednica wewn. dyszy rutowniczej	11 mm
Zapotrzebowanie powietrza	52 m <sup>3</sup> /h, przy 5 bar
Materiał dyszy rutowniczej	stal lub w glik boru
O wietlenie	halogen 200 W
Ruszt roboczy	1-cz ciowy
Obci enie powierzchniowe	200 kg
Filtr	wkład filtracyjny BIA
Oczyszczenie filtra	pneumatyczne
Wentylator	0,75 kW / 750 m <sup>3</sup> /h
Przył cze elektryczne	230 / 400 V; 50 Hz
Wymiary (szer. x gł b. x wys.)	2200x850x1995 mm
Przestrze robocza (szer. x gł b. x wys.)	800x640x870 mm
Waga	240 kg
Lakier	RAL5015

### Skład kabiny standardowej:

- stabilna obudowa z blachy stalowej, grubo 3 mm, jako konstrukcja spawana przystosowana do wysokiego podci nienia,
- stromy lej zbieraj cy cierniwo, bez mo liwo ci jego zalegania,
- zintegrowana wialnia do ci głego przygotowywania cierniwa poprzez oddzielanie zanieczyszcze i pyłu (odzyskiwanie, regeneracja),
- kłapa przepustnicy do regulacji wydajno ci odsysania,
- stabilny rusz roboczy dzi ki zastosowaniu usztywnie kratowych, prosty w wymianie, obci enie 200 kg,
- dwu cienne, tłumi ce hałas boczne drzwi, absolutnie szczelne,
- wył cznik bezpiecze stwa, który natychmiast po otwarciu drzwi przerywa proces rutowania,
- ergonomicznie wykonany od frontu obszar obsługi,
- 2 otwory robocze, przystłoni te podwójnymi gumami,
- 1 pochylone okno wziernikowe z łatw do wymiany szyb ,
- o wietlenie halogenowe, 200 W, nie nara one na cieranie, zabudowane na dachu kabiny,
- wysokowydajny pistolet rutowniczy AUER SPA 80,
- bezstopniowa regulacja ilo ci cierniwa w kró cu odprowadzaj cym,
  - wył cznik no ny (wł cznik/wył cznik), ruchomy zawór redukcyjny do dokładnego ustawienia ci nienia rutownia,
  - manometr do kontroli ci nienia rutowania,
  - przył cze spr onego powietrza 3/4",
  - wielkopowierzchniowe urz dzenie filtracyjne Model ASP-05 z układem oczyszczania spr onym powietrzem, drzwiami inspekcyjnymi, łatwym dost pem i mocowaniem worka na pył,
  - szafa sterownicza zgodna z VDE-0113.

## SYSTEMY DO WULKANIZACJI OPON MONAFLEX

System MONAFLEX stanowi zestaw mat grzejnych i poduszek pneumatycznych specjalnej konstrukcji, które umożliwiają naprawę opony w jednym cyklu grzania wkładu wraz z uszkodzeniem do rozmiarów 760x660 mm.

System umożliwia naprawę opon rolniczych w zakresie 18.4R34÷30.5R32 i wielkogabarytowych w zakresie 18.00÷29,5.

Dodatkową zaletą systemu MONAFLEX jest modułowa konstrukcja, dzięki której urządzenie można spakować do bagażnika samochodu osobowego i dokonać naprawy opony bezpośrednio u klienta bez konieczności organizowania specjalnego transportu do przewiezienia urządzenia.



**Tablica aplikacyjna**  
**System Monaflex Compact OTR**

Rozmiary kół: OTR 13.00 do 55.5/85-63 TRACTOR / OTR / WIDE BASE

Szerokość bazy	Rednica opony	Poduszka cylindryczna	Poduszka płaska wewn. trzna	Mata grzewcza wewn. trzna		Mata grzewcza zewn. trzna	Zestaw zewn. trznej z płaską poduszką i uprz.
				Bias	Radial		
14.4-24 do 16.9-38	13.00 do 17.50	TR1315/20W		M2519H	M3015H	TR2621H	TR2621E oraz TROCSXL 5 pasów
18.4-34 do 20.8-42	18.00 do 21.00	M1721/24W		M2519H lub M2626H	M3015H	TR2621H	TR2621E oraz TROCSXL 5 pasów
23.1-26 do 30.5-32	23.50 do 26.50	M1721/24W	M4824W	M2519H lub M2626H	M3015H	TR2621H	TR2621E oraz TROCSXL 5 pasów
25/65-25	27.00 do 29.50	M1721/24W	M4824W lub M5432W	M2519H lub M2626H	M3015H lub M4220H	TR2621H	TR2621E oraz TROCSXL 5 pasów
65/40-39 do 64/45-45	30.00 do 37.50	M2732/32W	M5432W	M2626H lub M3132H	M4220H	M2626H lub M3132H	M4832E oraz M45/6/7 (1HG) 6 pasów
49.5/85-57 do 50/65-51 46/90-57	40.00	M3842/32W		M3132H	M4220H lub M4824H	M2626H lub M3232H	M4832E oraz M45/6/7 (1HG) 6 pasów
50/80-57 do 55/80-57		M4447/32W		M3132H	M4824H	M2626H lub 3132H	M4832E oraz M45/6/7 (1HG) 6 pasów
53.5/85-57 53.5/85-53 55.5/80-57 55.5/85-57 55.5/85-63		M4447/32W	M7532W	M3132H	M4824H	M2626H lub 3132H	M4832E oraz M45/6/7 (1HG) 6 pasów

Wybór wewnętrznej maty grzewczej w zależności od rozmiarów materiałów naprawczych

BIAS	MAX. ROZM. WKŁADÓW	
M2519	23" x 17"	584 x 432mm
M2626	24" x 24"	610 x 610mm
M3132	29" x 30"	737 x 762mm

RADIAL	MAX. ROZM. WKŁADÓW	
M3015	28" x 13"	711 x 330mm
M4220	40" x 18"	1016 x 457mm
M4224	40" x 22"	1016 x 559mm
M4824	46" x 22"	1168 x 559mm
M5224	50" x 22"	1270 x 559mm

46/90-57

\* dla wypełnienia wewnętrznej powierzchni koła może być również zastosowanie płaskiej poduszki wewnętrznej M5432W



## WULKANIZATORY DO NAPRAW „NA GÓR CO”

### K-WUL2000



Komputerowy wulkanizator WULKAN 2000 przeznaczony jest do napraw wszelkiego rodzaju opon i dtek samochodów osobowych i ciarowych. Wulkanizator ten posiada:

- sterownik mikroprocesorowy umożliwiający precyzyjne ustawienie temperatury i czasu wulkanizacji,
- dwie głowice grzewcze,
- pneumatyczny docisk głowic grzewczych,
- komplet wymiennych nakładek o różnych profilach.

#### Dane techniczne

Zakres regulacji temp. grzania	110°C - 165°C
Zakres regulacji czasu grzania	0 - 120 min
Moc grzałek	2x350 W
Zasilanie elektryczne	230 V / 50 Hz
Zasilanie pneumatyczne	0,6 - 1,0 MPa

### PG-WK410

Wulkanizator PROGEAR WK410 przeznaczony jest do napraw wszelkiego rodzaju opon i dtek samochodów osobowych i ciarowych. Wulkanizator ten posiada:

- termostat regulujący temperaturę grzania,
- wyłącznik czasowy (Timer),
- komplet 6 głowic grzewczych do bieżnika, barku i boku opony,
- pneumatyczny docisk głowic grzewczych,
- możliwość obrotu głowic o 90°C.

#### Dane techniczne

Temperatura grzania	130 - 165 °C
Moc grzałek	2x500 W
Zasilanie elektryczne	230 V / 50 Hz
Ciśnienie robocze	4 - 8 bar



### PG-WK310



Wulkanizator PROGEAR WK310 przeznaczony jest do napraw wszelkiego rodzaju opon i dtek samochodów rolniczych, ciarowych i terenowych. Wulkanizator ten posiada:

- termostat regulujący temperaturę grzania,
- wyłącznik czasowy (Timer),
- system szybkiego nagrzewania,
- dwie głowice grzejne,
- ręczny docisk głowic grzejnych.

#### Dane techniczne

Zakres regulacji temp. grzania	145 - 155°C
Moc grzałek	2x500 W
Zasilanie elektryczne	230 V / 50 Hz

**WULKANIZATORY DO NAPRAW „NA GÓR CO”**
**PG-WK210**

Wulkanizator PROGEAR WK210 przeznaczony jest do napraw wszelkiego rodzaju opon i dtek samochodów osobowych i ciężarowych. Wulkanizator ten posiada:

- regulację temperatury grzania,
- wyłącznik czasowy (Timer),
- dwie głowice grzejne,
- ręczny docisk głowic grzejnych,
- możliwość obrotu głowic o 90°C.

Dane techniczne	
Temperatura grzania	130 - 165 °C
Moc grzałek	2x500 W
Zasilanie elektryczne	230 V / 50 Hz


**PG-WK110**


Wulkanizator PROGEAR WK110 przeznaczony jest do napraw wszelkiego rodzaju opon i dtek samochodów osobowych. Wulkanizator ten posiada:

- regulację temperatury grzania,
- wyłącznik czasowy (Timer),
- dwie głowice grzejne,
- ręczny docisk głowic grzejnych.

Dane techniczne	
Zakres regulacji temp. grzania	145 - 155°C
Moc grzałek	2x500 W
Zasilanie elektryczne	230 V / 50 Hz



**SPECJALISTYCZNE ZBIJAKI DO OPON**
**AME11010**

**Zbijak do opon COMBI**

- Przeznaczony do wi kszo ci opon rolniczych o rozmiarach do 25".
- Współpracuje z 1, 2 oraz 3 cz ciowymi obr czami.
- Szcz ki zaciskaj si hydrauliczne wywieraj c na opon nacisk o sile 11 ton.
- Rami prowadz ce o rozmiarze 10,8 cm.
- Zaleca si stosowanie pompy pneumatyczno-hydraulicznej o ci nieniu 700 bar.
- Waga zbijaka: 15,5 kg

**Dane techniczne sugerowanej pompy AME15000**

Ci nienie oleju	700 bar
Ci nienie zasilania powietrzem	5,5 - 8,3 bar
Pojemno zbiornika oleju	3,25 L
Waga	7,3 kg

**Zbijak do opon MODIFIED COMBI**

- Najbardziej lubiany zbijak przez operatorów.
- Wi kszo cz ci zbijaka jest kompatybilna z innymi modelami.
- Najta szy zbijak do kół 3 cz ciowych.
- Wi ksze szcz ki i lepsze ich dopasowanie ułatwiaj monta na obr czy.
- Kompaktowe wykonaniu umo liwia zastosowanie zbijaka od przedniej i tylnej strony koła.
- Waga zbijaka: 17 kg.


**AME11020**
**Dane techniczne sugerowanej pompy AME15000**

Ci nienie oleju	700 bar
Ci nienie zasilania powietrzem	5,5 - 8,3 bar
Pojemno zbiornika oleju	3,25 L
Waga	7,3 kg



**SPECJALISTYCZNE ZBIJAKI DO OPON**
**Zbijak do opon DIAMONDBACKALUMINIUM**

- Ni sza o 40% waga dzi ki zastosowaniu aluminium.
- Lepsze dopasowanie do koła i obr czy dzi ki zastosowaniu wydłu onych zaczepów.
- Zapewnia pełny zacisk na obr czy i doskonały nacisk na stopk opon .
- Współpracuje z 3 cz ciowymi obr czami z kieszeni do luzowania pier cienia.
- Dostarczany wraz z walizk .
- W zestawie pompa pneumatyczno-hydrauliczna 700 bar AME15000.
- Waga zbijaka: 14 kg.


**AME12007**

**Dane techniczne pompy AME15000**

Ci nienie oleju	700 bar
Ci nienie zasilania powietrzem	5,5 - 8,3 bar
Pojemno zbiornika oleju	3,25 L
Waga	7,3 kg

**AME12070**

**Zbijak do opon OTR GIGANT**

- Przeznaczony do wi kszo ci opon OTR i pojazdów do robót ziemnych o rozmiarach 25"-51".
- Współpracuje z 5-cio cz ciowymi obr czami z kieszeni do luzowania pier cienia.
- Rami prowadz ce o rozmiarze 10,8 cm.
- W zestawie pompa pneumatyczno-hydrauliczna 700 bar AME15000.
- Waga zbijaka: 14,5 kg

**Dane techniczne pompy AME15000**

Ci nienie oleju	700 bar
Ci nienie zasilania powietrzem	5,5 - 8,3 bar
Pojemno zbiornika oleju	3,25 L
Waga	7,3 kg





**SPECJALISTYCZNE ZBIJAKI DO OPON**
**AME11040**

**Zbijak do opon OTR**

- Przeznaczony do kół pojazdów do robót ziemnych.
- Sprzedawany również jako Goodyear TO-100-HA.
- Współpracuje z 5-cio cz. ciowymi obr. czami bez kieszeni do luzowania pier. cienia.
- Skok zbijaka: 25,4 cm.
- Zawiera 6 zakrzywionych klinów zapobiegających ponownemu osadzeniu się stopki na obr. czy.
- U ywa z pomp pneumatyczno-hydrauliczn. lubr. czn. oci nieniu 700 bar.
- Model 12150 - Rama monta owa tylko do TO-100-FA.
- Model 12160 - Rama monta owa tylko do TO-100-RA.
- Waga zbijaka: 23,5 kg.


**POMPY PNEUMATYCZNO-HYDRAULICZNE AME**


15000



15920



Dane techniczne	AME15000	AME15920
Ci nienie oleju	700 bar	700 bar
Ci nienie zasilania powietrzem	5,5 - 8,3 bar	5,5 - 8,3 bar
Pojemno zbiornika oleju	3,25 L	4,70 L
Waga	7,3 kg	10,4 kg
Obudowa	Polyglass	Stal

## PRZYRZĘDZIE DO MONTAŻU O-RINGÓW

Przyrząd do montażu o-ringów OTR:

- Przeznaczony jest do montażu i demontażu o-ringów kół OTR o rozmiarach 25" - 36".
- Skutecznie pomaga przy demontażu i ponownym montażu pierścienia zabezpieczającego.



AME92250



AME92200



Przyrząd do montażu o-ringów OTR:

- Przeznaczony jest do montażu i demontażu o-ringów kół OTR o rozmiarach 30".
- Skutecznie pomaga przy odsunięciu flanszy koła dla ułatwienia montażu o-ringów.



**PR-AT4**

**KOSZ DO POMPOWANIA KÓŁ AT-4**

Kosz przeznaczony jest do pompowania kół samochodów ciężarowych i lekkich oraz osobowych. Wykonany jest z odpowiednio dobranych materiałów gwarantujących bezpieczeństwo podczas pompowania, a także maksymalne tłumienie skutków ewentualnej eksplozji. Wyposażony jest w rolki ułatwiające obracanie kołem oraz pedał wspomagający wytoczenie koła z kosza.

Wyposażenie dodatkowe:



Dane techniczne	AT-4	AT-4XL
Wymiary	1410x1292x745 mm	2000x2000x1000 mm
Max średnica koła	1200 mm	1850 mm
Max szerokość koła	550 mm	850 mm

**ROZPIERAK DO OPON ATR-2**

Rozpierak "TRUCK" jest urządzeniem służącym do naprawy opon samochodów ciężarowych. Dzięki zastosowaniu siłownika pneumatycznego rozwierającego szczelki oraz windy, praca przy naprawie tego typu kół stała się znacznie łatwiejsza i przyjemniejsza. Ponadto, rozpierak posiada rolki, które znacznie ułatwiają ustawienie koła w odpowiedniej pozycji.

Dane techniczne	
Zasilanie	sprężone powietrze
Ciśnienie robocze	max 8 bar
Temperatura pracy	-0,4°C / +60°C
Min. szerokość opony	220 mm
Max szerokość opony	590 mm
Min. wysokość stołu roboczego	375 mm
Max wysokość stołu roboczego	865 mm
Wymiary (długość x szerokość)	1970x1000 mm

**PR-ATR2**


U-2312



### WANNA WULKANIZATORSKA PNEUBAD-1

Wanna wulkanizatorska PNEUBAD-1 jest urządzeniem słu-ącym do kontroli szczelności i bezd-łkowych kół samochodów osobowych i dostawczych.

Kontrolowana d-łtka lub koło zanurzane s- w wodzie za pomoc- siłownika pneumatycznego, sterowanego zaworem d-łwigniowym, umo-żliwiaj-ącym zatrzymanie tłoka w dowolnym po-łeniu. Wyloty spr-onego powietrza do atmosfery wyposa-one s- w tłumiki hałasu.

#### Dane techniczne

Wymiary	1265x1040x2300 mm
Obj- to- robocza wody w zbiorniku	ok. 300 L
rednica wewn- trzna zbiornika	980 mm
Obj- to- całkowita zbiornika	437 L
Ci-nienie powietrza zasilaj-cego	0,6 do 1,0 MPa
Zakres rednic kontrolowanych kół	do 18"

### ROZPIERAK DO OPON ATR-1

Rozpierak do opon jest urządzeniem zaprojektowanym w celu ułatwienia dost-ępu do uszkodzenia od wewn- trznej strony opony. Doskonale nadaje si- do napraw opon samochodów osobowych i dostawczych.



PR-ATR1

PR-ATI22 / PR-ATI42



### INFLATOR ATI-22 / ATI-42

Inflator ATI-22 oraz ATI-42 ze zbiornikiem 22l lub 42l, przeznaczony jest do u-żytku warsztatowego. Zaprojektowany został do szybkiego osadzania stopki opon ci-arówych, osobowych i rolniczych.

Dane techniczne	ATI-22	ATI-42
Pojemno- zbiornika	22 L	42 L
Zasilanie	spr- one powietrze	spr- one powietrze
Ci-nienie maksymalne	9 bar	9 bar



## NACINARKA DO OPON PSO PS-15 STANDARD

**PS-15STD**

Nacinarka do opon PSO PS-15 STANDARD jest urządzeniem przeznaczonym do pogrubiania rzeźby bieżni i odnawiania opony po wykonaniu naprawy. Wyposażona jest w ergonomiczny i komfortowy uchwyt oraz posiada czterostopniowy system grzania dzięki czemu staje się bardzo funkcjonalna. Dodatkowym zaletą urządzenia jest dostępność szerokiej gamy nożyków do nacinania.


**PS-15PLUS**


## NACINARKA DO OPON PSO PS-15 PLUS

Nacinarka do opon PSO PS-15 PLUS jest urządzeniem przeznaczonym do pogrubiania rzeźby bieżni i odnawiania opony po wykonaniu naprawy. Wyposażona jest w ergonomiczny i komfortowy uchwyt oraz posiada pięciostopniowy system grzania dzięki czemu staje się bardzo funkcjonalna. Wyposażona jest w mocniejszy niż w PS-15 STANDARD transformator o mocy 500 W. Dodatkowym zaletą urządzenia jest dostępność szerokiej gamy nożyków do nacinania.

## NACINARKA DO OPON PSO PS-15 TRUCKSTAR+

Nacinarka do opon PSO PS-15 TRUCKSTAR PLUS jest urządzeniem przeznaczonym do pogrubiania rzeźby bieżni i odnawiania opony po wykonaniu naprawy. Wyposażona jest w ergonomiczny i komfortowy uchwyt oraz posiada płynną regulację temperatury grzania dzięki czemu staje się bardzo funkcjonalna. Wyposażona jest w wysoko wydajny transformator o mocy 500 W. Dodatkowym zaletą urządzenia jest dostępność szerokiej gamy nożyków do nacinania.

**PS-15TSP**


Dane techniczne	PS-15STD	PS-15PLUS	PS-15TSP
Zasilanie	230 V	230 V	230 V
Moc	370 W	500 W	500 W
Typ regulacji	manualna	manualna	elektryczna
Zakres regulacji	4 stopnie	5 stopni	od 1% do 99%

**PS-15OTR**



**NACINARKA DO OPON PSO PS-15 OTR**

Nacinarka do opon PSO PS-15 OTR jest urządzeniem przeznaczonym do pogłębienia rzeźby bieżnika i przygotowania opony OTR do naprawy. Posiada stopniowy system grzania z bardzo wydajnym transformatorem o mocy 1000 W, dzięki czemu staje się bardzo funkcjonalna. Dodatkowym zaletą urządzenia jest dostępność szerokiej gamy nożyk do nacinania oraz specjalnie zaprojektowany uchwyt do intensywnego nacinania gumy z wykorzystaniem nożyk R5, C5 i C6.

**WYCINARKA DO WKŁADÓW PSO PS-HC1000LPR**

Wycinarka PSO HC-1000LPR jest urządzeniem przeznaczonym do wycinania z opony wkładów naprawczych oraz szybkiego usuwania warstwy uszczelniającej z opony. Wyposażona jest w ergonomiczny i komfortowy uchwyt oraz posiada elektroniczny system regulacji temperatury. Urządzenie wyposażone jest w nożyk wycinający o zakresie roboczym 32 - 40 mm.

**PS-HC1000LPR**



**PS-HC1000HK**



**NACINARKA WYCINARKA PSO PS-HC1000HK**

Wycinarka PSO HC-1000HK jest urządzeniem przeznaczonym do cięcia gumy „na gorąco”. Wyposażona jest w ergonomiczny i komfortowy uchwyt oraz posiada elektroniczny system regulacji temperatury. Uchwyt roboczy pozwala na pracę z czterema typami nożyk tnących.

Dane techniczne	PS-15OTR	PS-HC1000LPR	PS-HC1000HK
Zasilanie	230 V	230 V	230 V
Moc	1000 W	1000 W	370 W
Typ regulacji	manualna	elektroniczna	elektroniczna
Zakres regulacji	5 stopni	od 1% do 99%	od 1% do 99%













## NO YKI DO NACINANIA PSO







\* Seria C i R przeznaczona jest do nacinarek PS15.

\* Seria HC przeznaczona jest do nacinarki HC1000HK.

	<b>C1</b> 3-5 mm		<b>R1</b> 3-5 mm
	<b>C2</b> 6-10 mm		<b>R2</b> 5-11 mm
	<b>C3</b> 8-12 mm		<b>R3</b> 7-13 mm
	<b>C4</b> 10-14 mm		<b>R4</b> 9-16 mm
	<b>C5</b> 12-17 mm		<b>R5</b> 11-18 mm



	<b>HC1</b> 26 mm
	<b>HC2</b> 36 mm
	<b>HC3</b> 56 mm
	<b>HC4</b> 30x30 mm

## WYTŁACZARKA DO SUROWCA TDL

Urządzenie tego typu przeznaczone jest do szybkiego wypełniania mieszankami gumowymi lejków, uszkodzeń i ubytków gumy w oponach wszystkich typów. Stosowane są w serwisach oponiarskich i bieżnikowniach. Wydajność wytłaczarki wynosi 18 kg/h.

**BS-30H**

**TDL-93250**


## STANOWISKO DO NACINANIA BIE NIKI TDL

Dane techniczne	
Rozmiar opony	17,5" - 24,5"
Waga	60 kg
Rozmiar opakowania	1100x1100x250 mm

## WÓZKI TRANSPORTOWE WINNTEC

**Y471147**


### HD-series



Model Y471147 jest wytrzymałym, lekkim wózkiem transportowym o wysokiej nośności. Opatentowany system unoszenia poprawia ergonomię pracy i łatwość manewrowania z ładunkiem. Specjalne ogumienie wózka nie wymaga żmudnej obsługi a jego powierzchnia nie pozostawia śladów na podłożu. Koła wózka wyposażono ponadto w przemysłowe łożyska. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej. Wózek waży 17kg i obsługuje koła od 13" do 20" o wadze do 200kg.

#### Dane techniczne

średnica przewożonych kół	13" - 20"
Ładowność	200 kg
Waga	17 kg

Model Y471105 przeznaczony jest do przewożenia kołowych oraz ułatwienia montażu koła pojeździ lub naczepie. Ergonomiczna konstrukcja wózka powoduje, że wózek zajmuje mało miejsca w warsztacie. Obrotowe rolki podtrzymujące koło posiadają mogą być ustawione na 3 rozstawach zależnych od średnicy przewożonych kół.


**Y471105**

### HD-series



#### Dane techniczne

3 stopnie regulacji w zależności od średnicy koła

Ładowność	220 kg
Waga	15 kg

**PR-AT6**


## KLUCZ ELEKTRYCZNY MAXBOXER

#### Dane techniczne

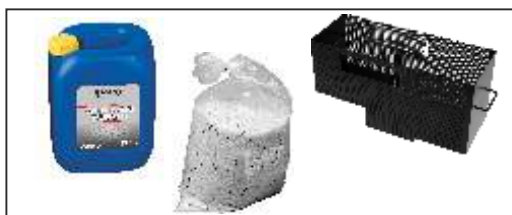
Moc silnika	1,5 kW
Zasilanie	400 V; 50 Hz
Max moment	2500 Nm
Wymiary	104x60x150 cm
Waga	63 kg



**URZĄDZENIA DO MYCIA KÓŁ**

**WULKAN 200**

Wyposażenie:



Myjki WULKAN s urz ądz eniami przeznaczonymi do mycia kół samochodów osobowych i dostawczych zarówno aluminiowych jak i stalowych. W zale no ci od modeli posiadaj sterowanie komputerowe, wann osadników oddzielon od komory mycia, potrójny system izolacji akustycznej, antywibracyjne gumowe stopki, oraz opcjonalny licznik w ł cze i podgrzewanie wody. Wyposa enie standardowe urz ądz e to:

- granulat 25 kg,
- kosz na granulat,
- koncentrat myj cy WULKAN TURBO 20 l.


**WULKAN 300**

**WULKAN 300H**

Dane techniczne	WULKAN 200	WULKAN 300	WULKAN 300H
rednica koła:	560 - 800 mm	560 - 800 mm	560 - 800 mm
Szeroko koła:	135 - 305 mm	135 - 305 mm	135 - 305 mm
Max waga koła:	60 kg	60 kg	60 kg
Czas mycia koła:	20 / 40 / 60 s	20 / 40 / 60 s	20 / 40 / 60 s
Czas osuszania:	15 s	15 s	15 s
Nap d pompy (3 Ph, 400 V, 50 Hz):	2900 obr/min	2900 obr/min	2900 obr/min
Wydajno pompy:	600 l/min	600 l/min	600 l/min
Nap d koła (3 Ph, 400 V, 50 Hz):	930 obr/min	930 obr/min	930 obr/min
Moc silników i nap du:	6 kW	6 kW	6 kW
Ci nienie wody:	4 bar	4 bar	4 bar
Ilo wody:	150 l	300 l	300 l
Ilo granulatu:	17,5 kg	17,5 kg	17,5 kg
Ilo koncentratu myj cego:	1,5 l	20 l	20 l
Ci nienie robocze spr onego powietrza:	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar
Poziom hałasu:	77,0 dB(A)	77,0 dB(A)	77,0 dB(A)
Wymiary (szeroko x g ł boko x wysoko ):	900 x 910 x 1355 mm	900 x 910 x 1355 mm	900 x 1212 x 1450 mm
Waga:	270 kg	310 kg	310 kg
Limit w ł cze procesów mycia (blokada serwisowa):	200 w ł cze	500 w ł cze	500 w ł cze

**KOMPRESORY TŁOKOWE WALTER  
 SERIA GK**
**2 lata**
**GWARANCJI  
 NA KOMPRESOR**

**GK630-4,0/270**

**GK880-5,5/500**

**VGK630-4,0/270**
**WALTER**  
 KOMPRESORTECHNIK

**Dane techniczne**

Model	Pojemno [L]	Cyl/St	Ssanie l/min	Wydmuch l/min	Ci nienie [bar]	Moc [kW]	Napi cie [V]	Waga kg	Wymiary [mm]			Obroty obr/min
									Dł.	Szer	Wys.	
GG420-2,2/100	100	2/1	420	340	10	2,2	230/400	86	1150	490	850	1040
GK530-3,0/200	200	3/1	530	440	10	3,0	400	145	1460	640	1150	1040
GK630-4,0/270	270	2/1	630	550	10	4,0	400	195	1650	660	1150	1040
GK880-5,5/270	270	3/1	880	740	10	5,5	400	206	1650	510	1150	1040
GK880-5,5/500	500	3/1	880	740	10	5,5	400	246	2000	610	1250	1040
VGK420-2,2/100	100	2/1	420	340	10	2,2	230/400	90	630	540	1240	1040
VGK630-4,0/270	270	2/1	630	550	10	4,0	400	192	650	700	1750	1040

**KOMPRESORY TŁOKOWE WALTER  
SERIA HD**

**WALTER**  
KOMPRESORTECHNIK



2 lata

**GWARANCJI  
NA KOMPRESOR**



HD520-3,0/100



HD820-5,5/270



HD820-5,5/500

**Dane techniczne**

Model	Pojemno [L]	Cyl/St	Ssanie l/min	Wydmuch l/min	Ci nienie [bar]	Moc [kW]	Napi cie [V]	Waga kg	Wymiary [mm]			Obroty obr/min
									Dł.	Szer	Wys.	
HD520-3,0/100	100	2/1	520	420	10	3,0	230/400	115	1150	500	1000	810
HD820-5,5/270	270	2/1	820	700	10	5,5	400	206	1650	510	1150	810
HD820-5,5/500	500	2/1	820	700	10	5,5	400	246	2000	610	1250	810
HD1200-7,5/500	500	3/2	1200	900	10	7,5	400	320	2000	610	1250	810
VHD430-2,2/100	100	2/1	430	280	10	2,2	230/400	90	630	540	1240	810
VHD520/3,0/270	270	2/1	510	400	10	3,0	400	155	630	560	1700	810



**KOMPRESORY TŁOKOWE WALTER  
SERIA BL**
**1 rok**
**GWARANCJI  
NA KOMPRESOR**
**BLUE LINE  
SERIES**
**NOWA LINIA**


BL500-3,0/270



BL500-3,0/200

**WALTER**  
 KOMPRESORTECHNIK

**Dane techniczne**

Model	Pojemno [L]	Cyl/St	Ssanie l/min	Wydmuch l/min	Ci nienie [bar]	Moc [kW]	Napi cie [V]	Waga kg	Wymiary [mm]		
									Dł.	Szer	Wys.
BL500-3,0/200	200	2/1	500	390	9	3,0	400	130	1550	560	1000
BL500-3,0/270	270	2/1	500	390	9	3,0	400	140	1590	650	1150

**KOMPRESORY TŁOKOWE FALKE  
SERIA FK - LINIA AMATORSKA**
**1 rok**
**GWARANCJI  
NA KOMPRESOR**
**FALKE  
TECHNIK**


FK360-2,2/100

**Dane techniczne**

Model	Pojemno [L]	Cyl/St	Wydajno l/min	Ci nienie [bar]	Moc [kW]	Napi cie [V]	Waga kg	Wymiary [mm]		
								Dł.	Szer	Wys
FK200-1,5/24	24	1/1	200	8	1,5	230	27	620	300	600
FK200-1,5/50	50	1/1	200	8	1,5	230	39	840	435	680
FK260-1,8/24	24	1/1	260	8	1,8	230	28	600	280	680
FK260-1,8/50	50	1/1	260	8	1,8	230	41	850	400	740
FK360-2,2/100	100	1/1	360	10	2,2	230/400	76	1150	500	805



**KOMPRESORY RUBOWE WALTER  
SERIA SKTG**

**WALTER**  
KOMPRESORTECHNIK



**5 lat**  
**GWARANCJI**  
**NA KOMPRESOR**

**SKTG5,5SM/10-270**



**3 lata**  
**GWARANCJI**  
**NA KOMPRESOR**

**SKTG7,5SM/10-270**

**Dane techniczne**

Model	Pojemno [L]	Wydajno		Przył cze	Ci nienie [bar]	Moc [kW]	Hałas dB(A)	Waga kg	Wymiary [mm]		
		m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /h						Dł.	Szer	Wys.
SKTG5,5SM/10-270	270	0,7	48	G 3/4"	10	5,5	68	340	850	1460	1730
SKTG7,5SX/13-500	500	0,85	51	R 3/4"	13	7,5	70	403	1915	650	1640
SKTG11SX/13-500	500	1,3	78	R 3/4"	13	11,0	70	413	1915	650	1640



**OSUSZACZE CHŁODNICZE WALTER**  
**SERIA WDF z wbudowanymi filtrami 1 i 0,01μ**
**WALTER**  
 KOMPRESORTECHNIK

**Dane techniczne**

Model	Wydajno		Przył cze	Napi cie	Czynnik chłodz cy	Spadek ci n.	rob.	Wbudowane 2 filtry		Waga	Wymiary [mm]		
	[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /min]						[mikron]	[mikron]		Dł.	Szer	Wys.
WDF38	38	0,68	1/2"	230/1/50	R134a	220	16	1	0,01	32	420	360	560
WDF53	53	0,88	1/2"	230/1/50	R134a	350	16	1	0,01	32	420	360	560
WDF100	100	1,66	3/4"	230/1/50	R134a	100	16	1	0,01	51	475	475	835
WDF155	155	2,58	3/4"	230/1/50	R134a	220	16	1	0,01	53	475	453	832

**FILTRY INSTALACYJNE WALTER**

**WFP 0xxx**
**Filtr instalacyjny WFP**

 Zastosowanie: przeciwpyłowy wst pny  
 Stopie filtracji: 5 mikronów

**WFS 0xxx**
**Filtr instalacyjny WFS**

 Zastosowanie: dokładne filtrowanie  
 Stopie filtracji: 1 mikron

**WFC 0xxx**
**Filtr instalacyjny WFC**

 Zastosowanie: przeciwolejowy  
 Stopie filtracji: 0,01 mikrona

**SP xxx**
**Separator cyklonowy SP**

 Zastosowanie: usuwanie wody  
 pochodz cej z procesu spr ania  
 Przepływ: od 0,41 do 36,66 m3/min

## GENERATORY AZOTU FLY SPEED



FS 4000



FS 6000B



FS 8000

### Dane techniczne

Model	Przeznaczenie	Wydajno [l/min]	Pojemno zbiornika	Czysto gazu	Ci nienie zasilania [bar]	Ci nienie azotu [bar]
FS 4000	samochody osobowe i dostawcze	2000 - 4000	60 L	95 - 99,9%	8 - 12	7
FS 6000B	samochody osobowe i dostawcze	4000 - 6000	60 L	95 - 99,9%	8 - 12	7
FS 8000	samochody ci arowe	10000 - 15000	-	95 - 99,9%	8 - 12	16



**PISTOLETY I AKCESORIA DO POMPOWANIA**
**Pistolet do pompowania Schrader EURODAINU**
**Dane techniczne**

Długo przewodu	1,5 m
Typ ko cówki	Clip-On
Zakres pomiarowy	0,7 - 11 bar


**S-R1822-Z**
**S-38902-58**

**Pistolet do pompowania Schrader EURODAINU**
**Dane techniczne**

Długo przewodu	6,0 m
Typ ko cówki	Clip-On
Zakres pomiarowy	0,7 - 11 bar

**Pistolet do pompowania Schrader MAESTRO**
**Dane techniczne**

Długo przewodu	1,5 m
Typ ko cówki	Clip-On
Zakres pomiarowy	0,7 - 6,0 bar


**S-39003-00**
**S-39093-00**

**Pistolet do pompowania Schrader MASTAIR**
**Dane techniczne**

Długo przewodu	3,0 m
Typ ko cówki	Clip-On
Zakres pomiarowy	0,7 - 12 bar

**Pistolet do pompowania Schrader TRUCK MASTAIR**
**Dane techniczne**

Długo przewodu	1,5 m
Typ ko cówki	Clip-On
Zakres pomiarowy	0,7 - 12 bar


**S-39002-00**




**PISTOLETY I AKCESORIA DO POMPOWANIA**

**Pistolet do pompowania Wonder**

Dane techniczne	
Długo przewodu	1,5 m
Typ ko cówki	Clip-On
Zakres pomiarowy	0,7 - 12 bar



**WND-39700-00**



**AFG1H08 / AFG1H081L**



**Pistolet do pompowania PCL AirForce**

Dane techniczne	
Długo przewodu	1,8 m
Typ ko cówki	Clip-On
Zakres pomiarowy	0 - 12 bar

**ALG3H04 / ALG3H05**

**Pistolet do pompowania PCL MK3**

Dane techniczne	
Długo przewodu	1,8 m
Typ ko cówki	Clip-On
Zakres pomiarowy	0 - 9,6 bar



**75M301**



**Pistolet do pompowania Frame**

Dane techniczne	
Długo przewodu	0,3 m
Typ ko cówki	Clip-On
Zakres pomiarowy	0,7 - 11 bar



**PRZYRZĘDZIE DO POMIARU CIŚNIENIA I BIEŻNIKI**
**Ciśnieniomierz elektroniczny Schrader DIGITAL**
**Dane techniczne**

Zakres pomiarowy	0,35 - 10 bar
Dokładność	± 1 %
Wartość wskaza	co 0,05 bar


**S-60226-67**

**S-65044-67**


**Ciśnieniomierz elektroniczny Schrader MOTO**
**Dane techniczne**

Zakres pomiarowy	0,35 - 7 bar
Dokładność	± 1 %
Wartość wskaza	co 0,05 bar

**Głębokościomierz bieżni Schrader**
**Dane techniczne**

Zakres pomiarowy	0 - 50 mm
Wykonanie	Stal nierdzewna
Futurał	Tak



**S-39003-00**
**Wtyki do pistoletów do pompowania kół**


Nr katalogowy	Opis	Długość
S-39064-00	Wtyk do pistoletu Schrader EURODAINU	1,5 m
W-39064-00	Wtyk do pistoletu Wonder EURODAINU	1,5 m
PCL-PNPCLRHA-233	Wtyk do pistoletu PCL AirForce	1,8 m
NT-GH	Wtyk do pistoletu 27G	0,5 m

**NARZĘDZIA I KLUCZE PNEUMATYCZNE**

**MRX 843**

**Monstair**

*Torque Controlled*



**1/2" Klucz udarowy Monst Air**

Opis

Kompozytowa obudowa silnika

Klucz wykonany w technologii "*Twin Hammer*"

Max moment obrotowy odkręcania 813 Nm

Moment obrotowy dokręcania 90 - 130 Nm

Obrotowy wlot powietrza 360°

Waga 1,9 kg

Poziom hałasu 83 dB(A)

**1/2" Klucz udarowy Monst Air**

Opis

Kompozytowa obudowa silnika

Klucz wykonany w technologii "*Pin Clutch*"

Max moment obrotowy 1375 Nm

Moment obrotowy pracy 68 - 882 Nm

Obrotowy wlot powietrza 360°

Waga 1,9 kg

Poziom hałasu 83 dB(A)

**Monstair**



*Pin Clutch Mechanism*

**MRX 833**



**CP 7733**



**Chicago Pneumatic**

**1/2" Klucz udarowy Chicago Pneumatic**

Opis

Klucz wykonany w technologii "*Spring Hammer*"

Max moment obrotowy odkręcania 746 Nm

Moment obrotowy dokręcania 34 - 542 Nm

Waga 2,54 kg

Poziom hałasu 96 dB(A)

**MRX 833SUB**

Przewód tłumicy do narzędzi pneumatycznych 3/8" & 1/2" (opcja)



**Dane techniczne**

Model	Prędkość obrotowa [RPM]	Wielkość czopa ["]	Max moment [Nm]	Moment pracy [Nm]	Wlot powietrza [NPT]	Pobór powietrza [l/min]	Waga [kg]	Poziom hałasu [dB(A)]
MRX 843	8000	1/2	813	90 - 130	1/4	113	1,9	83
MRX 833	7000	1/2	1375	68 - 882	1/4	113	1,9	83
CP 7733	6900	1/2	746	34 - 542	1/4	106	2,54	96

MRX 823TS1

**Monstair**



*Twin Hammer Mechanism*

**1/2" Zestaw z kluczem udarowym**

**Opis**

Kompozytowa obudowa silnika + nakładka ochronna

Klucz wykonany w technologii "*Twin Hammer*"

Niska waga

Obrotowy wlot powietrza 360°

Poziom hałasu 83 dB(A)

**Zestaw zawiera:**

- 1 szt. 1/2" Klucz udarowy MRX 823
- 3 szt. 1/2" Nasadki sze ciok tne (krótkie) 17, 19 & 21 mm
- 3 szt. 1/2" Nasadki sze ciok tne (długie) 17, 19 & 21 mm

**1/2" Zestaw z kluczem udarowym**

**Opis**

Kompozytowa obudowa silnika

Klucz wykonany w technologii "*Twin Hammer*"

Niska waga

Obrotowy wlot powietrza 360°

Poziom hałasu 83 dB(A)

**Zestaw zawiera:**

- 1 szt. 1/2" Klucz udarowy MRX 823
- 3 szt. 1/2" Nasadki sze ciok tne (krótkie) 17, 19 & 21 mm
- 3 szt. 1/2" Nasadki sze ciok tne (długie) 17, 19 & 21 mm

**Monstair**

MRX 823TS



*Twin Hammer Mechanism*

**1/2" Zestaw z kluczem udarowym**

**Opis**

4 pozycyjny regulator momentu

Klucz wykonany w technologii "*Spring Hammer*"

Ergonomiczny uchwyt

Poziom hałasu 96 dB(A)

**Zestaw zawiera:**

- 1 szt. 1/2" Klucz udarowy CP 749
- 5 szt. 1/2" Nasadki sze ciok tne 14, 16, 17, 19 & 22 mm
- Olej do narz dzi pneumatycznych

CP 749KM



**Chicago Pneumatic**

**Dane techniczne**

Model	Pr dko obrotowa [RPM]	Wielko czopa ["]	Max moment [Nm]	Moment pracy [Nm]	Wlot powietrza [NPT]	Pobór powietrza [l/min]	Waga [kg]	Poziom hałasu [dB(A)]
MRX 823	7000	1/2	813	68 - 542	1/4	113	1,9	83
CP 749	6400	1/2	847	68 - 610	1/4	624	2,5	96



**MRY 851**

**Monstair**

*Twin Hammer Mechanism*



**3/4" Klucz udarowy Monst Air**

**Opis**

Kompozytowa obudowa silnika

Klucz wykonany w technologii "*Twin Hammer*"

Niska waga

Obrotowy wlot powietrza 360°

Poziom hałasu 83 dB(A)

**MRY 851SUB**

Przewód tłumicy do narzędzi pneumatycznych 3/4" & 1" (opcja)



**3/4" Klucz udarowy Chicago Pneumatic**

**Opis**

Kompozytowa obudowa silnika

Klucz wykonany w technologii "*Twin Hammer*"

Poziom hałasu 96 dB(A)



**CP 7763**

**Chicago Pneumatic**

**MRZ 873**

**Monstair**

*Twin Hammer Mechanism*



**1" Klucz udarowy Monst Air**

**Opis**

Boczny uchwyt dla lepszej kontroli podczas pracy

Klucz wykonany w technologii "*Twin Hammer*"

Uchwyt główny z wewnętrznym spustem

Niska waga

**Dane techniczne**

Model	Prędkość obrotowa [RPM]	Wielkość czopa ["]	Max moment [Nm]	Moment pracy [Nm]	Wlot powietrza [NPT]	Pobór powietrza [l/min]	Waga [kg]
MRY 851	5500	3/4	1898	271 - 1627	3/8"	198	3,4
CP 7763	6300	3/4	1627	136 - 1288	3/8"	210	5,25
MRZ 873	4000	1	2441	271 - 2033	1/2"	282	7,8

### 1" Klucz udarowy Monst Air

**Opis**

Boczny uchwyt dla lepszej kontroli podczas pracy

Klucz wykonany w technologii "Twin Hammer"

Uchwyt główny z wewnętrznym spustem

MRZ 872



**Monstair**

*Twin Hammer Mechanism*

CP 7780-6



**Chicago Pneumatic**

### 1" Klucz udarowy Chicago Pneumatic

**Opis**

Dwuetaповy spust

Sprężyna typu: Podwójny młotek w kąpieli olejowej

Aluminiowa obudowa

4-stopniowa regulacja mocy

### 1" Klucz udarowy Chicago Pneumatic

**Opis**

Boczny uchwyt dla lepszej kontroli podczas pracy

Klucz wykonany w technologii "Pinless"

Uchwyt główny z wewnętrznym spustem

CP 7782-6



**Chicago Pneumatic**

#### Dane techniczne

Model	Prędkość obrotowa [RPM]	Wielkość czopa ["]	Max moment [Nm]	Moment pracy [Nm]	Wlot powietrza [NPT]	Pobór powietrza [l/min]	Waga [kg]
MRZ 872	5000	1	3119	542 - 2441	1/2"	282	11
CP 7780-6	5000	1	2320	350 - 1900	1/2"	336	7,7
CP 7782-6	5200	1	2900	600 - 2500	1/2"	288	11,6

**MRV 532S**

**1/4" Szlifierka pneumatyczna 25000 RPM  
Monst Air**



**Monstair**

**MRV 532K**

**1/4" Szlifierka pneumatyczna 25000 RPM  
Monst Air w zestawie**



**Zestaw zawiera:**  
- Szlifierka MRV532S  
- Tuleja mocuj ca 6mm  
- Tuleja mocuj ca 3mm  
- ciernice (10 szt.)

**CP 871**

**1/4" Szlifierka pneumatyczna 22000 RPM  
Chicago Pneumatic z uchwytem wieratrskim**



**Chicago  
Pneumatic**

**MRV 746**

**3/8" Szlifierka pneumatyczna 4500 RPM  
Monst Air z uchwytem wieratrskim**



**Monstair**

**CP 872**

**1/4" Szlifierka pneumatyczna 22000 RPM  
Chicago Pneumatic z uchwytem wieratrskim**



**Chicago  
Pneumatic**

**CP 887**

**3/8" Szlifierka pneumatyczna 2500 RPM  
Chicago Pneumatic z uchwytem wieratrskim**



**Dane techniczne**

Model	Prędkość obrotowa [RPM]	Wielkość czopa ["]	Wlot powietrza [NPT]	średnica przewodu [mm]	Pobór powietrza [l/min]	Waga [kg]	Długość [mm]
MRV 532S	25000	1/4	1/4	10	113	0,8	153
MRV 746	4500	3/8	1/4	10	113	0,9	206
CP 871	22000	3/8	1/4	10	368	0,8	203
CP 872	22000	1/4	1/4	10	736	0,57	146
CP 887	2500	3/8	1/4	10	765	1,02	203



**Młotek dociskowy do wkładów naprawczych**

MRV 0126

Opis	
Gniazdo wlotu powietrza	1/4"
rednica przewodu powietrza	3/8"
Ci nienie robocze	6,2 bar
Zu ycie powietrza	28 l/min
Waga	1,4 kg



**Monstair**

MRV 7251TS



**Monstair**

**Zestaw do czyszczenia gwintów**

Opis	
Pr dno obrotowa	1800 RPM
Zestaw szczotek do rub	4 szt.
Zestaw szczotek do nakr tek	3 szt.
Gniazdo wlotu powietrza	1/4"
Waga	0,66 kg

**Zbijak pneumatyczny do opon**

MRV 4040

Opis	
Gniazdo wlotu powietrza	1/4"
Pobór powietrza	113 l/min
Zakres otwarcia szcz k	68 mm
Dłubo	380 mm
Waga	4,6 kg



**Monstair**

MRV 7251SC

**Komplet nasadek do czyszczenia rub M20, M22, M24, M30**



MRV 0661

**Uchwyt szybkomocuj cy do szlifiarki MRV 746**

**Monstair**





**Odkurzacz pneumatyczny**

**MVR 222**

Opis	
Worek na odpady	tak
Ko cówki do odkurzania	tak
Ko cówki do przedmuchiwania	tak
Tryby pracy	2



**Monstair**

**MRP 272-4**



**Monstair**

**Pistolet do przedmuchiwania Monst Air**

Opis	
Plastikowy korpus	
Długo dyszy	130 mm

**MRP 144**

**Mini naolejacz MonsAir**



**Reduktor ciśnienia**



**MRP 142-12**

Reduktor ciśnienia 1/2"

**MRP 142-14**

Reduktor ciśnienia 1/4"

**Filtr odwadniacz z reduktorem**



**MRP 141-12**

Filtr z reduktorem 1/2"

**MRP 141-14**

Filtr z reduktorem 1/4"

**MRP 141-38**

Filtr z reduktorem 3/8"

**Filtr odwadniacz**



**MRP 143-12**

Filtr odwadniacz 1/2"

**MRP 143-14**

Filtr odwadniacz 1/4"

**MRP 143-38**

Filtr odwadniacz 3/8"

**Zespół przygotowania powietrza**



**MRP 140-12**

Zespół przygotowania powietrza 1/2"

**MRP 140-14**

Zespół przygotowania powietrza 1/4"

**MRP 140-38**

Zespół przygotowania powietrza 3/8"



### Przewody spiralne Rectus

Indeks kat.	Opis
TBC/26KK0805-05	PRZEWÓD SPIRAL. PU 8X5 5M
TBC/26KK0805-09	PRZEWÓD SPIRAL. PU 8X5 9M
TBC/26KK1065-12	PRZEWÓD SPIRAL. PU 10X6,5 15M
TBC/26KK1065-09	PRZEWÓD SPIRAL. PU 10X6,5 9M
TBC/26KK1208-05	PRZEWÓD SPIRAL. PU 12X8 5M
TBC/26KK1208-09	PRZEWÓD SPIRAL. PU 12X8 9M
TBC/26KK1208-12	PRZEWÓD SPIRAL. PU 12X8 12M
TBC/26KK1208-15	PRZEWÓD SPIRAL. PU 12X8 15M
TBC/27KK1611-15	PRZEWÓD SPIRAL. PU 16X11 15M
TBC/27KK1611-08	PRZEWÓD SPIRAL. PU 16X11 8M



### Przewody zbrojone PVC

Indeks kat.	Opis
NP-0000	PRZEWÓD PVC ZBROJONY 6mm
NP-0001	PRZEWÓD PVC ZBROJONY 8mm
NP-0009	PRZEWÓD PVC ZBROJONY 9mm
NP-0002	PRZEWÓD PVC ZBROJONY 10mm
NP-0004	PRZEWÓD PVC ZBROJONY 12,5mm
NP-0005	PRZEWÓD PVC ZBROJONY 16mm
NP-0006	PRZEWÓD PVC ZBROJONY 25mm



### Wtyki i szybkozł cza Rectus

Indeks kat.	Opis
R8886x	SZYBKOZŁ CZE WKR CANE RQS (ró ne typy gwintów)
R8887x	SZYBKOZŁ CZE NA PRZEWÓD RQS (ró ne rednice)
R135xx	WTYK WKR CANY NA PRZEWÓD (ró ne typy gwintów)
R121xx	WTYK WKR CANY (ró ne typy gwintów)
R122xx	WTYK NA PRZEWÓD (ró ne rednice)


**RQS**  
 RIGHT QUALITY SOLUTIONS




1/2"


**carolus**
**Klucz dynamometryczny GED5900.20**
**Dane techniczne**

Zakres	40 - 200 Nm
Rozmiar	1/2"
Długość	485 mm

**Klucze dynamometryczne TengTools**

Nr kat.	Opis	
BB-3892AG-E3	Kucz dynamometryczny 3/8"	19 - 110 Nm
BB-1292AG-ER	Kucz dynamometryczny 1/2"	40 - 200 Nm
BB-1292AG-EP	Kucz dynamometryczny 1/2"	40 - 210 Nm
BB-1292AG-E4	Kucz dynamometryczny 1/2"	70 - 350 Nm


**Zestaw nasadek uderowych 1/2" do felg aluminiowych Teng Tools 9203N**
**Zawarto**

Nasadka 1/2"	17 mm
Nasadka 1/2"	19 mm
Nasadka 1/2"	21 mm


**Zestaw nasadek i trzonów dynamometrycznych do kół z wejściem 1/2" Teng Tools TTTS08**
**Zawarto**

Trzony skrętnie 1/2"	90, 110, 120, 140 Nm
Nasadki uderowe 1/2"	17, 12, 21 mm
Łącznik chwytowy po redni	3/8" x 1/2"


**Wieszak magnetyczny Teng Tools BDISTYR**
**Zawarto**

Trzony skrętnie 1/2"	90, 110, 120, 140 Nm
Nasadki uderowe 1/2"	17, 12, 21 mm
Łącznik chwytowy po redni	3/8" x 1/2"




**Nasadki udarowe kluczy pneumatycznych**

Rodzaje	
S03AD4	1/2"
S03AD6	3/4"
S03AD8	1"

**Wiertarka udarowa Makita HP1630K**

Dane techniczne	
Moc znamionowa	710 W
Prędkość obrotowa	0 - 3200 obr/min
Częstotliwość udarów	0 - 48000 / min
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Waga	1,9 kg


**Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa Makita 6271DWAE**

Dane techniczne	
Moc znamionowa	710 W
Prędkość obrotowa	0 - 3200 obr/min
Częstotliwość udarów	0 - 48000 / min
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Waga	1,9 kg

**Inne akcesoria**

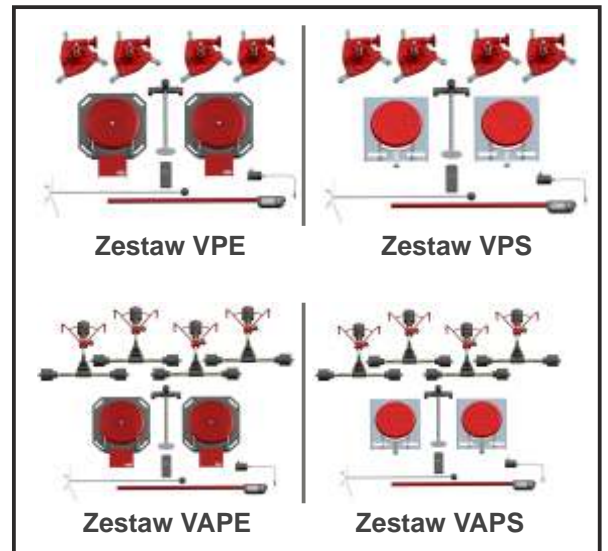
Nr kat.	Opis
BAH-29B	Klucz krzyżakowy BAHCO 29B (17mm, 19mm, 21mm, 1/2")
BET-962/300	Łyżka montażowa BETA 300 mm
BET-962/400	Łyżka montażowa BETA 400 mm
BET-962/500	Łyżka montażowa BETA 500 mm
BET-962/600	Łyżka montażowa BETA 600 mm
ETL	Łyżka montażowa PROGEAR 600 mm
NA-0960	Łyżka montażowa KUNIA 450 mm
NA-0961	Łyżka montażowa KUNIA 500 mm
VT-01S01	Wkrętak wkładek zaworowych





**URZ DZENIE DO KONTROLI GEOMETRII KÓŁ FASEP**
**VDP-M POWER MINI**


Videologic Power M zaprojektowano tak, aby dostarczy użytkownikowi urządzenie solidnej konstrukcji przy zachowaniu ładnego wyglądu. FASEP Videologic Power M zachowuje ciche i niewielkie gabaryty, zapewnia użytkownikowi wystarczającą ilość przestrzeni roboczej i daje komfort pracy w czasie codziennego użytkowania.



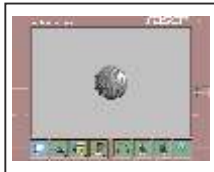
## URZĄDZENIA DO KONTROLI GEOMETRII KÓŁ FASEP



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE						
Ilość głowic	4	4	4	4	4	4
Komunikacja	Bezprzewodowa RADIO					Przewodowa
Sposób sterowania	Za pomocą jednostki centralnej i dotykowego pilota zdalnego sterowania					
Kompensacja	Kompensacja bicia obrótowej przez podniesienie lub metodą push-pull ( <b>NIE JEST WYMAGANA</b> )					
Ładowanie akumulatorów głowic	Na stacji ładowczej	Na stacji ładowczej	Na stacji ładowczej	Na stacji ładowczej	Na stacji ładowczej	Na stacji ładowczej
Program autodiagnozy	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Program wskazujący wartość wszystkich kątów jednocześnie	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
PARAMETRY MIERZONE						
Zbieżność połówkowa	+	+	+	+	+	+
Zbieżność całkowita	+	+	+	+	+	+
Pomiar zbieżności na skręconych kołach	+	+	+(1)*	+	+(1)*	+(1)*
Pochylenie koła	+	+	+	+	+	+
Kąt wyprzedzenia sworzni zwrotnicy	+	+	+	+	+	+
Kąt pochylenia sworzni zwrotnicy	+	+	+	+	+	+
Promień zataczania	+	+	+	+	+	+
Maksymalny kąt skrętu kół	+	+	+	+	+	+
Różnica kątów skrętu kół	+	+	+	+	+	+
Przesunięcie osi	+	+	+	+	+	+
Automatyczna kompensacja przesunięcia osi	+	+	+	+	+	+
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE						
Uchwyty	Samocentrujące 10° - 21°	Samocentrujące 10° - 21°	Samocentrujące 10° - 21°	Zawieszane 10° - 26°	Zawieszane 10° - 26°	Zawieszane 10° - 26°
Komputer PC z monitorem i drukarką	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Obrotnice mechaniczne (2 szt.)	NIE	NIE	TAK	NIE	TAK	TAK
Obrotnice elektroniczne (2 szt.)	TAK	TAK	NIE	TAK	NIE	NIE
Blokada kierownicy	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Blokada hamulca	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Pojemność bazy danych	1 000 000 modeli pojazdów					
System operacyjny	WINDOWS					
WYPOSAŻENIE DODATKOWE						
Obrotnice elektroniczne (2 szt.)	-	-	+	-	+	+
Podstawki luzujące tylne zawieszenie	+	+	+	+	+	+
Pomiar wysokości zawieszenia	+	+	+	+	+	+
System mocowania uchwytów samocentrujących	+	+	+	-	-	-
(1)* wymagane obrotnice elektroniczne						



**AKCESORIA DO GEOMETRII KÓŁ FASEP**



**3SW089**

Aktualizacja bazy danych pojazdów.



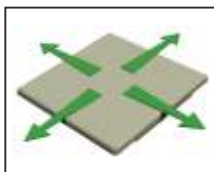
**3M750-4**

Uchwyty kontaktowe do samochodów osobowych (komplet 4 szt.).



**3M631-4**

Uchwyty samocentrujące do samochodów osobowych (komplet 4 szt.).



**3M152-2**

Płyty rozprężne do samochodów osobowych 300x300x22 (komplet 2 szt.).



**3M415-2**

Płyty rozprężne do samochodów osobowych 1250x360x40 (komplet 2 szt.).



**3M382**

Uchwyt do przechowywania głowic.



**3M2795-12**

Końcówka uchwytu obróczy (komplet 12 szt.)



**URZĄDZENIA DO KONTROLI GEOMETRII KÓŁ CUSTOR**

**HWA-G58**



**HWA-E58**



**HWA-G18**





**URZĄDZENIA DO KONTROLI GEOMETRII KÓŁ CUSTOR**


CECHY CHARAKTERYSTYCZNE				
Ilość czujników CCD	4	8	8	8
Ilość głowic	2 pomiarowe przód + 2 tył	4 pomiarowe	4 pomiarowe	4 pomiarowe
Komunikacja	Bezprzewodowa wykorzystująca technologię ZIGBEE			
Sposób sterowania	Sterowanie z jednostki centralnej oraz dodatkowego sterowania z głowic pomiarowych			
Kompensacja	Przez podniesienie osi lub metodą Push-Pull (przez przetoczenie pojazdu)			
Ladowanie akumulatorów głowic	Za pomocą przewodów		Za pomocą przewodów lub po odłączeniu na stanowisku	
Program autodiagnozy	TAK	TAK	TAK	TAK
PARAMETRY MIERZONE				
Zbieżność połówkowa	+	+	+	+
Zbieżność całkowita	+	+	+	+
Pochylenie koła	+	+	+	+
Kąt wyprzedzenia sworzni zwrotnicy	+	+	+	+
Kąt pochylenia sworzni zwrotnicy	+	+	+	+
Nierównoległość osi	+	+	+	+
Maksymalny kąt skrętu kół	+	+	+	+
Różnica kątów skrętu kół	-	+	+	+
Ładowość kół	-	+	+	+
Przesunięcie osi	-	+	+	+
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE				
Uchwyty	2 uniwersalne 11-25" + 2 Quick	4 uniwersalne 11-25"		
Komputer PC z monitorem i drukarką	TAK	TAK	TAK	TAK
Obrotnice mechaniczne (2 szt.)	TAK	TAK	TAK	TAK
Blokada kierownicy	TAK	TAK	TAK	TAK
Blokada hamulca	TAK	TAK	TAK	TAK
Baza danych	Auto Data Co. Of. U.K. dla ponad 20000 pojazdów			
Dodatkowe funkcje oprogramowania	Pomiar przedniej osi bez konieczności zakładania tylnych głowic. Program "Spoiler" dla pojazdów nisko zawieszonych.			
System operacyjny	WINDOWS			
Multifunkcyjny ekran pokazujący aktualny stan pracy urządzenia	-	-	TAK	TAK
WYPOSAŻENIE DODATKOWE				
Obrotnice elektroniczne (2 szt.)	-	-	-	+
Pomiar wysokości zawieszenia	-	-	-	+
Tablet PDA	-	-	-	+



**URZ DZENIA DO OBSŁUGI KLIMATYZACJI**
**ECK1890**


Urządzenie **Ecotechnics ECK1890UP** zaprojektowane zostało dla specjalistów serwisujących systemy klimatyzacji pojazdów typu R134A. Opcjonalnie urządzenie może zostać przystosowane do obsługi czynnika 1234yf. Automatycznie kontroluje odzyskiwanie czynnika i oleju, recykling, uzupełnianie oleju oraz ponowne napełnianie czynnikiem. Urządzenie posiada zestaw dwóch manometrów umożliwiających stałą kontrolę ciśnienia w układzie i ciśnienia w butli z czynnikiem oraz dodatkowy zbiornik na barwnik UV.

**Główne funkcje**

**Automatyczny odzysk czynnika i oleju**

**Oddzielanie oleju od czynnika chłodniczego**

**Automatyczna regeneracja czynnika chłodniczego**

**Wytwarzanie podciśnienia i usuwanie wody z układu**

**Automatyczny test szczelności układu**

**Automatyczne uzupełnianie czynnika chłodniczego**

**Możliwość obsługi samochodów hybrydowych**

**CLIMA 6000 EASY**


Urządzenie **BrainBee CLIMA 6000 PLUS** zaprojektowane zostało dla specjalistów serwisujących systemy klimatyzacji pojazdów typu R134A. Automatycznie kontroluje odzyskiwanie, recykling i ponowne napełnianie czynnikiem. Urządzenie posiada zestaw dwóch manometrów umożliwiających stałą kontrolę ciśnienia w układzie i ciśnienia w butli z czynnikiem oraz drukarkę termiczną.

**Główne funkcje**

**Automatyczne odzysk czynnika**

**Automatyczny recykling**

**Programowalna faza próżni**

**Automatyczna kontrola ciśnienia w A/C**

**Automatyczne uzupełnianie czynnika**

**Baza danych układów A/C**



### URZ DZENIA DO OBSŁUGI KLIMATYZACJI

**BRAINBEE 8500 EVO** jest urz dzeniem skierowanym dla tych, którzy oczekuj najwy szej jako ci przy zachowaniu prostoty obsługi. Urz dzenie zaprojektowane zostało zgodnie z oczekiwaniami klientów oraz wyposa one zostało w czytelne manometry oraz intuicyjny panel sterowania. **8500 EVO** jest doskonałym urz dzeniem dla profesjonalnych serwisów układów A/C.

#### Główne funkcje

Automatyczny odzysk czynnika

Automatyczny recycling

Automatyczna separacja oleju

Automatyczna faza pró ni

Automatyczne uzupełnianie oleju

Automatyczne uzupełnianie czynnika

Autodiagnoza

Test szczelno ci

Automatyczny podajnik barwnika

Mo liwo wydruku do PC

Diagnostyka układu A/C

Drukarka



**BRAINBEE 8500 EVO**

**FASEP AC7900HD** jest urz dzeniem zaprojektowanym do obsługi pojazdów ci arowych i autobusowych. Umo liwia manualn lub automatyczn obsług procesu wymiany czynnika. Stacja **AC7900HD** przystosowana jest do pracy z czynnikiem R134A.

#### Główne funkcje

Automatyczny odzysk czynnika

Automatyczny recycling

Automatyczna separacja oleju

Automatyczna faza pró ni

Automatyczne uzupełnianie oleju

Automatyczne uzupełnianie czynnika

Autodiagnoza

Test szczelno ci

Automatyczny podajnik barwnika

Diagnostyka układu A/C

Drukarka



**FASEP AC7900HD**



**AKCESORIA DO OBSŁUGI KLIMATYZACJI**
**430104018045**

**Ozonowe urządzenie do odgrzybiania układu A/C  
Magneți Marelli Ozonmaker**

Niszczycy bakterie i pleśń, eliminuje zapach benzyny oraz odstrasza owady. Dodatkowo przekształca gazy toksyczne takie jak tlenek węgla czy tlenek azotu w gazy nieszkodliwe dla zdrowia.

**Dane techniczne**

Zasilanie	230 V; 50 Hz
Wydajno	3 l/min
Produkcja ozonu	0,250 g/h
Wymiary	320x220x95 mm

**Ozonowe urządzenie do odgrzybiania układu A/C  
Ozon 6GH**
**OZON6GH**

Niszczycy bakterie i pleśń, eliminuje zapach benzyny oraz odstrasza owady. Dodatkowo przekształca gazy toksyczne takie jak tlenek węgla czy tlenek azotu w gazy nieszkodliwe dla zdrowia.

**Dane techniczne**

Zasilanie	230 V; 50 Hz / 12 V DC
Wydajno	2x185 m <sup>3</sup> /h
Produkcja ozonu	6 g/h
Liczba wentylatorów	2x120 mm
Waga	8 kg
Wymiary	300x300x150 mm





**AKCESORIA DO OBSŁUGI KLIMATYZACJI****OXAT 3030-01****Zestaw manometrów A/C**

Zestaw manometrów do kontroli szczelności i pomiaru ciśnienia w układach klimatyzacji R134A, R12. Długość przewodów 1550 mm.

**OXAT 3027****Zestaw do zaciskania przewodów układów A/C**

Prasa z siłownikiem hydraulicznym do zaciskania przewodów układów A/C: #6; #8; #10; #12

**TX53312****Lampa UV + okulary****Płyny eksploatacyjne****007950024030****Termometr A/C**

### TESTERY DIAGNOSTYCZNE

#### G-SCAN



**Podwójny procesor** - Rozwi zanie zapewniaj ce krótki czas odpowiedzi testera jak równie du szybko działania. Jeden procesor odpowiedzialny jest za komunikacj z pojazdem, podczas gdy drugi odpowiada wyl cznie za interfejs u ytkownika.



**Karta pam i ci** - Karta pam i ci 2GB oraz mo liwo zastosowania karty pam i ci o pojemno ci a do 4GB.



**Ekran dotykowy** -Kolorowa matryca TFT LCD 5,6" w formacie 16:9 o wysokiej rozdzielczo ci zapewnia wyra ny odczyt. Wszystkie funkcje dost pne j jednocze nie za pomoc 12 klawiszy funkcyjnych.



**Wlasne zasilanie** - Wysokiej klasy wewn trzny akumulator zapewnia bezproblemow prac .

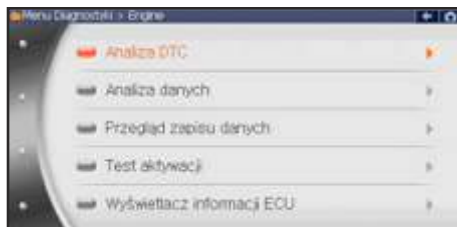


**Update** - Bezpłatna aktualizacja przez rok od zakupu urz dzenia. Dost pne s 4 aktualizacje rocznie. Aktualizacje nie s obowi zkowe. Nie ma przymusowego abonamentu.



**Protokoły obsługi** - obsługa wszystkich protokołów transmisji danych wyl cznie z CAN-BUS.

### MO LIWO CI DIAGNOSTYCZNE G-SCAN

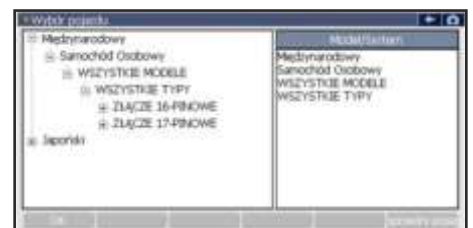


- DTC - odczyt, kasowanie.
- Podgl d parametrów bie ych.
- Przegl d zapisanych testów drogowych.
- Aktywacje komponentów, wska ników itd.
- Funkcje specjalne - kodowanie kluczy i wtryskiwaczy, kalibracje czujników, inicjacje ECU airbagów, regeneracje DPF, dostosowywanie ustawie komfortu, kasowanie i ustawianie inspekcji oraz wiele innych.
- Informacje o poszczególnych ECU.

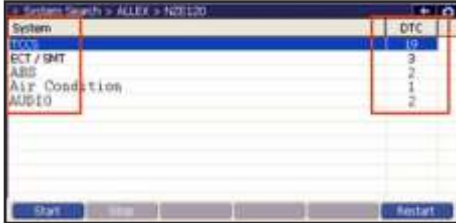


**Obsługiwane marki** - G-scan to numer 1 na rynku w ród testerów dla pojazdów azjatyckich. Tytuł najch niej kupowanego testera w Japonii w latach 2008-2011. Ponad 70% udział w runku testerów w Korei. Oprócz tego wsparcie wiod cych marek europejskich i wybranych pojazdów z rynku ameryka skiego.

**Prosty wybór** - Podczas diagnostyki pojazdów japo skich nie ma konieczno ci wyszukiwania modelu pojazdu, rocznika produkcji, wersji czy te kodu silnika. Wystarczy wybra zł cze diagnostyczne jakiego u ywasz (np. 16 PIN)) i system z jakim zamierzasz si skomunikowa (np. ABS).



## MO LIWO CI DIAGNOSTYCZNE G-SCAN



**Autodetekcja** - tester pozwala na automatyczne przeszukanie pojazdu pod kątem dostępnych systemów i wyświetlenia w nich błędów. Po wykonaniu autodetekcji uzyskujemy listę systemów z podaniem ilości błędów w nich występujących w danej chwili.



**Zapis parametrów bieżących** - wartości parametrów mogą zostać zapisane w danym momencie lub jako ciąg danych w trakcie próby drogowej. Zmiany parametrów można przeglądać i analizować później w formie wykresu lub tabeli zarówno w testerze jak i w komputerze PC.



**The best for KIA, Hyundai** - Tester zawiera oprogramowanie fabryczne do pojazdów dwóch wiodących producentów koreańskich. Firma G-scan jest bowiem dostawcą testerów fabrycznych dla stacji ASO Kia oraz Hyundai. I tym samym korzysta z tych możliwości.



**Auto Test** - Wiele problemów komunikacji testera z pojazdem spowodowanych jest uszkodzeniem kabla lub usterką po stronie pojazdu. Tester G-scan pozwala określić za pomocą specjalnego kabla i testu czy problem z komunikacją występuje z powodu testera, oprogramowania czy też po stronie pojazdu.



**Możliwość zapisywania notatek** - Użytkownik może zapisać bezpośrednio na ekranie parametrów bieżących swoje uwagi i spostrzeżenia. Wszystkie notatki są przechowywane na karcie pamięci z możliwością późniejszego przeglądu w testerze lub komputerze PC.



**DOSTĘPNE KONFIGURACJE G-SCAN**
**G-SCAN STANDARD KIT**

- Jednostka centralna.
- Karta pamięci SD.
- Czytnik kart SD na port USB.
- Kabel główny OBD II.
- Kabel autodiagnozy.
- Oprogramowanie na PC.
- Czyszczyk do ekranu + rysik.
- Instrukcja obsługi w języku polskim.


**G-SCAN ASIA KIT**

- Jednostka centralna.
- Karta pamięci SD.
- Czytnik kart SD na port USB.
- Kabel główny OBD II.
- Kabel autodiagnozy.
- Oprogramowanie na PC.
- Kabel zasilający do akumulatora.
- Kabel zasilający gniazda zapalniczki.
- Zasilacz 230V 50Hz.
- Okablowanie dedykowane dla pojazdów azjatyckich (14 szt.).
- Czyszczyk do ekranu + rysik.
- Instrukcja obsługi w języku polskim.
- Solidna walizka do przechowywania.



Dane techniczne	
Procesor	Dual CPU / Płyta główna - ARM9@400MHz / Płyta komunikacyjna - ARM9@208MHz
Pamięć	NOR Flash 16 Mb / NAND Flash 64 Mb / SDRAM 32Mb x 2
Pamięć zewnętrzna	2 Gb SD Card (do 4 Gb)
LCD	5,6" TFT LCD (480x234 pixel)
Sterowanie	Ekran dotykowy + klawisze funkcyjne
Wskaźniki	2 color LED x 3 (Power, DLC, Option)
Dźwięk	Pojedynczy sygnał
Akumulator	Li-Ion Polymer 2100mAh 1 Cell
Zasilanie	7 - 35 V DC
Materiał	PC + ABS z gumką na brzegach
Wymiary	194x129x59 mm
Zewnętrzny port COM	1 x USB master ; 2 x USB slave (USB 1.1)
Zasilanie	100 - 240 V AC
Częstotliwość	50 / 60 Hz
Napięcie	0,8 A
Napięcie wyjściowe	12 V DC
Napięcie wyjściowe	3:00 AM
Waga	0,9 kg



## TESTERY DIAGNOSTYCZNE

### BRAIN BEE ST9000



### CECHY URZĄDZENIA

- Solidna obudowa wykonana z aluminium. Wysoka trwałość i wytrzymałość przy jednoczesnym zachowaniu nowoczesnego wyglądu.
- Duża matryca 7" 800x480 pixeli ponad 262 000 kolorów.
- Intuicyjne menu oparte na koncepcji renomowanego producenta.
- Zastosowany procesor z iPhone'a.
- Pamięć wewnętrzna 64 Mb DDR RAM, 128 Mb FLASH, 2 Gb micro SD.
- Pamięć obliczona na wiele lat rozwoju urządzenia. Obecnie wykorzystana w zaledwie 8%.
- Wewnętrzny akumulator pozwalający na 3 godziny pracy bez zasilania testera z zewnątrz. W warunkach pracy po podłączeniu do złącza pojazdu tester się ładuje automatycznie.
- Możliwość połączenia bezprzewodowego z komputerem PC w celu drukowania raportów i archiwizacji przeprowadzonych badań.

### MOŻLIWOŚCI DIAGNOSTYCZNE

- odczyt informacji ECU
- odczyt parametrów pracy
- odczyt i kasowanie błędów
- regulacje
- aktywacje elementów wykonawczych
- kodowanie
- lokalizacja złota cz. „Pass-Through” – autoryzowana przez producentów samochodów, zaawansowana diagnostyka systemów pokładowych

### PROTOKOŁY KOMUNIKACJI

- ISO 9141-2 (ISO 14230)
- ISO 11519 - J1850 (PWM VPW)
- CAN HIGH speed 11898
- CAN LOW speed
- CAN Single wire (Opel corsa D, Zafira B, Astra H,)
- CAN KW2000 15765
- SAE J2610 (Daimler Chrysler SCI)
- SAE J2534 Pass Thru compliant
- SAE J2610



### NOWE FUNKCJE

**INTELLIGENCE** – zoptymalizowany podział funkcji diagnostycznych tworzących logiczny ciąg czynności w trakcie badania pojazdu.

**DYNAMIC TESTS** – specjalistyczne procedury testowe połączone z aktywacjami elementów wykonawczych. Prowadzą użytkownika niejako „on line” krok po kroku przez kolejne etapy procesu diagnozowania usterki.

**DISPLAY GRAPHS** – wizualizacja parametrów pracy w formie graficznej na wykresach

**SPECIAL FUNCTION** – zbiór funkcji zarezerwowanych do tej pory dla serwisów ASO takich jak np:

- zmiana języka oraz konfiguracja systemów komfortu w pojazdach BMW

- programowanie sterowników w grupie Fiat

- kodowanie kluczy w grupie VW

**BIULETYNY TECHNICZNE** – informacja techniczna w postaci opisu i zdjęć dotycząca najczęściej spotykanych usterek w danym pojeździe. Biuletyn opisuje objawy, przyczyny i rozwiązanie problemu.

**POMIARY** – możliwość połączenia opcjonalnego oscyloskopu dwukanałowego.

**QUICK** – bezpośredni dostęp do wybranych funkcji poprzez wpisanie słowa kluczowego. Łatwe wyszukiwanie interesującego nas komponentu lub funkcji w całej bazie testera bez konieczności przechodzenia po wszystkich etapach wyboru (marka, model, typ, silnik, sterownik.....)

**MULTILINGUAL** – otwarty dostęp do różnych wersji językowych.

## TESTERY DIAGNOSTYCZNE

### JALTEST V8 PC Link Max



### CECHY URZ DZENIA

- Jest to komputer diagnostyczny do sprawdzania elektronicznych układów sterowania i kontroli, kasowania błędów, do wprowadzania ustawień, kalibracji, kasowania inspekcji itd.
- JALTEST obsługuje niemal wszystkie marki pojazdów użytkowych, np. takie jak:
  - IVECO, - SCANIA,
  - RENAULT, - VOLVO,
  - DAF, - MAN,
  - MERCEDES, - oraz wszystkie inne marki poza europejskie.
- Pracuje ze wszystkimi rodzajami nacze wyposażonymi w układy hamowania i trakcji firm:
  - WABCO, - BOSCH,
  - HALDEX, - KNORR.

### WYPOSA ENIE STANDARDOWE

- urządzenie JALTEST PC Link V8,
- komplet przewodów MULTIPINY,
- przewody do ciarówek i autobusów,
- przewody do nacze i przyczep,
- walizka, instrukcje,
- program JALTEST Soft i JALTEST Info (JALTESTInfo jest aktywne tylko gdy jest wykupiona i aktualizacja roczna).
- Aktualizacja roczna na oprogramowanie interfejsu JALTEST'a wraz z JALTEST Soft i JALTEST Info.

### INTERFEJS PRZENOSNY JALTEST PC Link V8

Przenośne urządzenie – interfejs diagnostyczny posiada wyjście komunikacyjne do podłączenia kabli komunikacyjnych (37 PIN'owy). Sterowany jest bezprzewodowo protokołem Bluetooth z poziomu programu JALTEST Soft lub poprzez kabel USB.

Program może być zainstalowany na dowolnej platformie PC (laptop, palmtop, stacjonarny komputer PC, tablet z ekranem dotykowym itp.). Urządzenie posiada również wbudowany port USB wykorzystywany głównie do aktualizacji oprogramowania.

JALTEST V8 PC Link pracuje z takimi markami pojazdów użytkowych jak:

Iveco, Man, Mercedes Benz, Renault, Scania, Volvo, Daf, Nissan, Askam, Avia, Beulas, Bmc, Bova-Vdl, EFR, Foden, Ford, Freightliner, Hino, Internacional, Irisbus, Isuzu, Kenworth, Mack, Peterbilt, Setra, Sterling, VanHool, Volkswagen, Cummins, Caterpillar, Navistar i Detroit Diesel oraz z systemami elektronicznymi w naczepach i przyczepach (ABS, EBS, hamulce, zawieszenie oraz komputer centralny ECU) producentów Wabco, Haldex i Knorr.



### PROGRAM JALTEST SOFT



Program umożliwia pracę z urządzeniem diagnostycznym JALTEST na komputerze PC (może to być laptop, palmtop lub komputer stacjonarny wyposażony w port Bluetooth). Dzięki programowi, otrzymujemy czytelniejsze informacje, szerszy raport z diagnostyki. Program wyposażony jest ponadto w skanery monitorujące pracę online poszczególnych podzespołów pojazdu i przedstawia wyniki w postaci wykresów.

Program jest rozszerzony o program **JALTEST Info** dzięki czemu w czasie diagnostyki uzyskujemy automatycznie wszystkie informacje techniczne o błędach wraz z schematami elektrycznymi lub pneumatycznymi.

#### Minimalne wymagania sprzętowe:

- Microprocesor: Pentium 2; 1 Ghz
- Twardy dysk – wolna przestrzeń: 3 GB
- Pamięć RAM: 2 GB
- System Operacyjny: Windows XP lub nowszy
- Inne programy: Odtwarzacz plików PDF, przeglądarka internetowa

### PROGRAM JALTEST Info



Program wspierający narzędzie JALTEST – zawiera informacje o wszystkich markach pojazdów i ich technicznych parametrach występujących na rynku. Program zawiera:

- Schematy elektryczne (ABS, EBS i EDC); Opisy techniczne schematów i podzespołów oraz parametry testowe podzespołów elektrycznych, czujników;
- Dane pojazdów (nastawy, parametry, regulacje podzespołów, momenty docisku);
- Informacje o obsłudze i przeglądach.

Ważna informacja: Moduł dostępny tylko w przypadku wykupienia aktualizacji.

### ABONAMENT ROCZNY NA AKTUALIZACJE

Dostęp do strony internetowej użytkownika z możliwością pobierania najnowszych wersji oprogramowania dla posiadanej wersji urządzenia. Producent co najmniej raz na 4 miesiące umieszcza najnowszą wersję programu rozszerzając możliwość diagnostyki w poszczególnych markach i typach pojazdów oraz usprawnia prace na już opracowanych markach.

Abonament obejmuje możliwość aktualizacji wykupionych dodatkowych programów do najnowszej, rozszerzanej sukcesywnie wersji (nowe funkcje i usprawnienia w JALTEST Soft oraz poszerzany zakres informacji technicznych w JALTEST Info).

### LAPTOP WARSZTATOWY N-TABCOM

- Najnowsze rozwiązanie, zoptymalizowany laptop Touchscreen dla warsztatów. Odporny na wstrząsy, uderzenia, zalania, brud i inne niekorzystne warunki pracy – laptop z dotykowym składanym ekranem do wersji tablet – N-TABCOM.
- Urządzenie ma podwyższoną odporność na udary zewnętrzne w stosunku do dotychczas proponowanych produktów – spełnia wymagania normy MIL-STD-810G (military, do użytku wojskowego). Temperatury pracy od 50°C do -20°C, wilgotność dopuszczalna 90% - dzięki czemu doskonale radzi sobie podczas pracy w terenie. Dodatkowo klawiatura, touchpad i podpórka są odporne na działanie cieczy, zalanie.
- WYPOSAŻENIE: Obracany, składany, dotykowy ekran 12.1" TFT LED (1280x800), obudowa ze stopu magnezu, procesor Intel Core i5-540UM, porty we/wy zabezpieczone klapkami, port RS-232, wbudowana kamera 1.3MPx, ergonomiczny uchwyt umożliwiający łatwy transport komputera, spełnia transportowe normy ASTM 4169-99 Truck Assurance Level II.
- System operacyjny Windows 7



### TABLET WARSZTATOWY JALTEST TABLET



Seryjny tablet firmowany przez firmę eN-TRUCK JALTEST, jest to lekki tablet PC z dotykowym ekranem 10.4". Szczelna obudowa na poziomie IP54 zapewnia pewne działanie nawet w trudnych warunkach klimatycznych. Jest wyposażony w procesor ATOM Z510 1.1GHz lub 1.6GHz, 2GB RAM, wbudowany WLAN/Bluetooth, czytnik linii papilarnych oraz fabryczny rysik ułatwiający pracę. Temp. pracy od 0 do +40°C, system operacyjny Windows 7 PL oraz gumowe osłonki ochronne przed uszkodzeniami.

**STANDARDOWY KOMPLET KABLI**

Zestaw kabli podstawowych JALTEST V8 PC LinkMax		
Grupa	Numer	Opis
Pomocniczy	JDC 100M2	Przedłużka
Pomocniczy	JDC 107.4	Pół czenie Jaltest – PC
Walizka	29380	Walizka
Zawartość zestawu multipinów		
Multipin	JTP 100M2	Przewód pół czenia multipinów
Multipin	JTP 1	2 szt. ołty i niebieski, wtyki prostokątne 1.7x0,6 mm
Multipin	JTP 2	2 szt. ołty i niebieski, wtyki okrągłe O.D. 1 mm
Multipin	JTP 3	2 szt. ołty i niebieski, gniazda okrągłe O.D 1.5 mm
Multipin	JTP 4	2 szt. ołty i niebieski, wtyki okrągłe O.D 1.5 mm
Multipin	JTP 5	2 szt. ołty i niebieski, wtyki okrągłe O.D 3 mm
Multipin	JTP 6	2 szt. ołty i niebieski, gniazda prostokątne 7x0,8mm
Multipin	JTP 7	2 szt. ołty i niebieski, gniazda prostokątne 3,3x0,7mm
Multipin	JTP 8	2 szt. ołty i niebieski, wtyk okrągły O.D. 3,5 mm
Multipin	JTP 9	2 szt. ołty i niebieski, wtyk okrągły O.D. 4 mm
Multipin	JTP 10	2 szt. czarny i czerwony, łącznik zaciskowy typu aligator
Multipin	JDC 200A.2	Pomocniczy przewód zasilania za pomocą abek
Multipin	JDC 100A.2	Przewód zasilania z gniazda zapalniczki
Zestaw przewodów do samochodów i autobusów		
Truck	JDC 201M2	Przewód do diagnostyki Volvo
Truck	OBD 202	Przewód – adapter do diagnostyki IVECO przed 1998 r.
Truck	JDC 203M2	Przewód do diagnostyki MERCEDES
Truck	JDC 205M2	Przewód do diagnostyki RENAULT
Truck	JDC 206M2	Przewód do diagnostyki IVECO (gniazdo okrągłe)
Truck	JDC 207M2	Przewód do diagnostyki MAN (seria TG, gniazdo okrągłe)
Truck	JDC 209M2	Przewód do diagnostyki DAF/SCANIA (gniazdo okrągłe)
Truck	JDC 210M2	Przewód do diagnostyki MAN (z wtykiem serii TG)
Truck	JDC 213M2	Przewód do diagnostyki EOBD
Zestaw przewodów do naczep		
Trailer	JDC 101M2	Przewód diagnostyczny dla Haldex MODAL
Trailer	JDC 102M2	Przewód diagnostyczny dla Haldex MODULAR
Trailer	JDC 103M2	Przewód diagnostyczny dla WABCO ABS/EBS
Trailer	JDC 108M2	Przewód diagnostyczny dla Haldex EB+
Trailer	JDC 110M2	Przewód diagnostyczny KNOR TEBS (CAN - ISO 7638)





**KABLE DODATKOWE**

Typ kabla	Zastosowanie
Kable do samochodów ciężarowych i autobusów	
Kabel JDC 211M2*	Do silników amerykańskich pojazdów - gniazdo 6 pin-owe
Kabel JDC 212M2*	Do silników amerykańskich pojazdów- gniazdo 9 pin-owe
Kabel JDC 214.2*	Do diagnostyki silników w DAF CF55 i DAF CF65
Kabel JDC 401M*	Do IVECO Daily
Kabel JDC 301.2 *	do autobusów Volvo z ECS
Kabel JDC 302.2 *	do autobusów Volvo z ABS
Kabel JDC 303.2*	do diagnostyki systemów ZF
Kable do naczip i przyczep	
Kabel JDC 109.2 EPV Haldex*	Do diagnostyki systemu EPV Haldex
Adapter 25 PIN-owy*	(4463003170) do diagnostyki WABCO
Kabel CONEXION VARIO C-ECU*	(4463003180) do diagnostyki WABCO
Adapter 54 PIN-owy*	(4463003190) do diagnostyki WABCO
Adapter 35 PIN-owy*	(4463003270) do diagnostyki WABCO
Kabel Adaptor EBS EURO*	(4463003440) do diagnostyki WABCO
Kabel Adaptor ABS D*	(446004040) do diagnostyki WABCO
Kabel diagnostyczny WABCO*	44961200300
Kabel diagnostyczny VCS II WABCO*	4496150100
Kabel diagnostyczny EBS WABCO*	4496720300
Kabel diagnostyczny KB3-TA*	11354183000
Kable inne	
Kabel JDC 100.3L	Przedłu acz do kabli JDC (7m)



## PROGRAMATOR CZUJNIKÓW TPMS

### ALLIGATOR SENS.IT

#### Programator 590922



ALLIGATOR sens.it jest urządzeniem, które znacznie upraszcza obsługę czujników TPMS i zwi ksza satysfakcj klienta w serwisach opniarskich. W odróżnieniu od oryginalnych czujników, czujnik Alligator może być powszechnie używany w przypadku różnych marek pojazdów. sens.it wyznacza nowy standard w branży: podobnie jak nowy komputer, czujnik sens.it dostarczany jest z systemem operacyjnym. Oprogramowanie dla konkretnego pojazdu, zostanie zainstalowane na czujniku przez technika serwisu. Minimalizuje to czas oraz koszt magazynowania ponieważ czujnik może być zaprogramowany „just-in-time” jako wymagana cz zamienna. Ponieważ wszystkie czujniki sens.it wykorzystują tę samą sekwencję programowania oraz tę samą procedurę montażu, czas obsługi zostaje zredukowany do minimum, a jako usługi ulega znacznej poprawie.

#### Aplikacja do programowania ALLIGATOR sens.it

Czujniki sens.it programowane są przy użyciu łatwej w obsłudze i darmowej aplikacji ALLIGATOR sens.it. Intuicyjny interfejs prowadzi użytkownika przez każdą sekwencję programowania, zmniejszając ryzyko błędów.



#### Czujnik RS3 590914



Obecna wersja aplikacji zawiera 16 języków w tym **język polski**.

Zaletą aplikacji jest stałe połączenie z internetem dzięki czemu aktualizacja oprogramowania odbywa się w sposób automatyczny bez ingerencji użytkownika. Dodatkowo w aplikacji znajduje się specjalny przycisk, który już po jednym kliknięciu myszki uruchamia internetowy portal firmy ALLIGATOR służący jako pomoc techniczna dla użytkownika.

#### Przenoszenie numerów ID czujników

Każdy czujnik fabryczny zawiera unikalny numer ID, który wykorzystywany jest przez pojazd do rozpoznania i komunikacji ECU pojazdu z systemem czujników TPMS. Podczas sekwencji programowania możliwe jest skopiowanie numeru ID starego czujnika do nowego czujnika sens.it.

Po skopiowaniu numeru ID do nowego czujnika pojazd rozpoznaje czujnik sens.it jako oryginalny dzięki czemu technik serwisu oszczędza czas potrzebny na zaprogramowanie komputera ECU pojazdu.

#### Zawory do każdego zastosowania

Zawory wykonane są z wysokiej jakości stopu aluminium, które dodatkowo zabezpieczone jest przed korozją poprzez anodowanie. Zawory dostępne są w kolorach anodowanego srebra, tytanu szarego i czarnego oraz w kolorze chromu.



**Chrom**  
590910

**Czarny**  
590908

**Tytan**  
590904

**Srebrny**  
590906

**TESTER CZUJNIKÓW TPMS**
**ATQ -VT56**


**Uniwersalny tester czujników TPMS Ateq VT56.**

**Podstawowe funkcje:**

- aktywacja wszystkich dostępnych na rynku czujników TPMS,
- skanowanie danych z czujników,
- rejestracja danych z czujników,
- możliwość wprowadzania danych do komputera pokładowego auta,
- możliwość aktualizacji on-line,
- testowanie sygnału RF,
- klucz do złącza OBD,
- kasowanie błędów ECU,
- podgląd numerów części,
- obsługa aut: amerykańskich, europejskich oraz azjatyckich,

- bezprzewodowe połączenie z drukarką,
- możliwość aktualizacji przez USB lub kartę SD,
- odczyt i kasowanie DTC,
- bezprzewodowe połączenie z komputerem.

**Zestaw zawiera:**

- uniwersalny tester czujników TPMS Ateq VT56 z 4" wyświetlaczem,
- przystawek z drukarką termiczną (opcja).



**ATEQ**



## TESTER AKUMULATORÓW BT111

**BT111** jest cyfrowym testerem przeznaczonym do akumulatorów ołowiowych. Umożliwia weryfikację stanu naładowania akumulatora oraz zdolności uruchamiania akumulatorów ołowiowych 12V, używanych w pojazdach.

Jako wynik testu podana jest wartość rzeczywistego prądu rozruchu oraz sygnalizacja diod LED jednego ze stanów:

- akumulator jest dobry i naładowany,
- akumulator jest dobry ale wymaga doładowania,
- akumulator jest rozładowany i jego stan nie może zostać określony,
- doładuj i ponownie sprawdź,
- akumulator nie jest w stanie utrzymać ładunku lub nastąpiło zwarcie w jednym ogniwie i należy go natychmiast wymienić,
- błąd pomiaru: nie prawidłowe podłączenie lub testowany akumulator posiada prąd rozruchu większy od maksymalnego dozwolonego przez tester.



## URZĄDZENIE DO REGULACJI REFLEKTORÓW NITROMAC



**F24** jest uniwersalnym testerem do kontroli ustawienia wiatel w pojazdach. Posiada wbudowany wtycznik cyfrowy, sonar LDR oraz laserowy system pomiaru.

## POJEDYNCZY WYCIĄG SPALIN ECOARG 1-100/5

Pojedynczy wyciąg spalin z ssawką i wentylatorem.  
 średnica przewodu 100 mm.  
 Długość przewodu 5 m.



## B BNOWY WYCIĄG SPALIN ARCA 100/7,5

B bnowy wyciąg spalin przeznaczony do samochodów osobowych i dostawczych.  
 średnica przewodu 100 mm.  
 Długość przewodu 7,5 m.



## B BNOWY WYCIĄG SPALIN ARCA 150/7,5

B bnowy wyciąg spalin przeznaczony do samochodów osobowych i dostawczych oraz ciężarowych.  
 średnica przewodu 150 mm.  
 Długość przewodu 7,5 m.





## URZĄDZENIA OLEJOWE

### IT-S372400



### ZLEWARKA OLEJU SAMOA

Zlewarka S372400 wyposażona jest w:

- zbiornik zużytego oleju o pojemności efektywnej 80l,
- teleskopowa misa zlewowa o pojemności 20l. regulowana w pionie (1500mm-2000mm) i poziomie o 360° z siatką przeciwrozpryskową (doskonała dla opróżnienia z tył filtrów),
- wskaźnik poziomu napełnienia,
- możliwość opróżnienia pneumatycznego poprzez wytworzenie nadciśnienia lub za pomocą szybkozłazki z pompą odsysającą olej,
- króciec wylewowy z zaworem odcinającym (możliwość opróżnienia grawitacyjnego),
- tacę narzędziową zabudowaną na zbiorniku,
- zespół 4 kół (2 koła skrętne).

### ZLEWARKO-WYSYSARKA OLEJU SAMOA

Zlewarko-wysysarka S372500 wyposażona jest w:

- zbiornik zużytego oleju o pojemności efektywnej 80l,
- teleskopowa misa zlewowa o pojemności 20l. regulowana w pionie (1600mm-2000mm) i poziomie o 360° z siatką przeciwrozpryskową (doskonała dla opróżnienia z tył filtrów),
- wskaźnik poziomu napełnienia,
- pneumatyczny element do wytwarzania podciśnienia,
- możliwość opróżnienia pneumatycznego poprzez wytworzenie nadciśnienia lub za pomocą szybkozłazki z pompą odsysającą olej,
- komplet sond sztywnych i elastycznych oraz adapterów,
- tacę narzędziową zabudowaną na zbiorniku,
- zespół 4 kół (2 koła skrętne).

### IT-S372500



### IT-S320400



### RĘCZNY NAPEŁNIACZ OLEJU SAMOA

Napełniacz oleju S320400 wyposażony jest w:

- pompę ręczną oleju,
- własny zbiornik o pojemności 17l.,
- wąż 1,5m zakończony zaworem i wylewką metalową.

**IT-S324000**

**PNEUMATYCZNY NAPEŁNIACZ OLEJU SAMOA**

Napełniacz oleju S324000 wyposażony jest w:

- własny zbiornik o pojemności 24l. ze wskaźnikiem poziomu napełnienia,
- wąż 1,5m zakończony zaworem i wylęwką metalową
- koła stałe

**ZESTAW OLEJOWY STACJONARNY DO BECZEK OLEJU 50/220L**

Stacjonarny zestaw olejowy S200A wyposażony jest w:

- pompę pneumatyczną wkręcaną do beczki 3:1 (max. wydajność 15l./min.),
- pistolet z przepływomierzem elektronicznym (z funkcją kalibracji, wyświetlaczem LCD na którym można odczytać bieżącą ilość wydawanego oleju, okresowość oraz całkowitą bieżącą sumę ilości bieżących,
- wąż polietylenowy 1" x 3mb.


**IT-S200A**
**IT-S200B**

**ZESTAW OLEJOWY MOBILNY Z WÓZKIEM DO BECZKI 50/200L**

Mobilny zestaw olejowy 200B wyposażony jest w:

- pompę pneumatyczną wkręcaną do beczki 3:1 (max. wydajność 15l./min.),
- pistolet z przepływomierzem elektronicznym (z funkcją kalibracji, wyświetlaczem LCD na którym można odczytać bieżącą ilość wydawanego oleju, okresowość oraz całkowitą bieżącą sumę ilości bieżących,
- wąż polietylenowy 1" x 3mb,
- wózek 3-kołowy pod beczkę.

**ZWIJADŁO OLEJOWE 1/2" SAMOA**

Ułatwiają dystrybucję oleju na większe odległości.  
 Wykonane w wersji na ciśnienie 1".


**IT-S200A**

**AGREGATY PR DOTWÓRCZE**
**FH5000**

**Wyposażenie FH5000:**

- Gniazdo 16A 1Ph - 1 szt.
- Gniazdo 32A 3Ph - 1 szt.
- Wyłącznik termiczny
- Wyłącznik nadprądowy
- Licznik czasu pracy
- Wyłącznik przy braku oleju

**FV10000E**

**Wyposażenie FV10000E:**

- Gniazdo 16A 1Ph - 1 szt.
- Gniazdo 16A 3Ph - 1 szt.
- Wyłącznik termiczny
- Wyłącznik nadprądowy
- Akumulator rozruchowy
- Wyłącznik przy braku oleju

**AGREGAT PR DOTWÓRCZY FOGO 4,5 kW**
**Dane techniczne**

Moc znamionowa trójfazowa	4,5 kW
Moc znamionowa jednofazowa	4,0 kW
Prąd znamionowy	8,0 A 3~ / 17,4 A 1~
Napięcie	400 / 230 V
Częstotliwość	50 Hz
Moc akustyczna Lwa	97 dB(A)
Wymiary	775x565x595 mm
Waga	74 kg
Silnik	Honda GX270
Moc silnika przy 3000 rpm	5,7 kW
Rodzaj paliwa	benzyna b-o 95
Pojemność zbiornika paliwa	5,3 l
Zużycie paliwa	2,2 l/h

**FV14000E**

**Wyposażenie FV14000E:**

- Gniazdo 16A 1Ph - 2 szt.
- Gniazdo 32A 1Ph - 1 szt.
- Gniazdo 32A 3Ph - 1 szt.
- Wyłącznik termiczny
- Wyłącznik nadprądowy
- Licznik czasu pracy
- Akumulator rozruchowy
- Wyłącznik przy braku oleju

**AGREGAT PR DOTWÓRCZY FOGO 8,0 kW / 10,7 kW**

Dane techniczne	FV10000E	FV14000E
Moc znamionowa trójfazowa	8,0 kW	10,7 kW
Moc znamionowa jednofazowa	6,0 kW	6,0 kW
Prąd znamionowy	14,4 A 3~ / 26,0 A 1~	19,2 A 3~ / 26,0 A 1~
Napięcie	400 / 230 V	400 / 230 V
Częstotliwość	50 Hz	50 Hz
Moc akustyczna Lwa	97 dB(A)	100 dB(A)
Wymiary	900x645x620 mm	900x645x620 mm
Waga	133 kg	150 kg
Silnik	B&S Vanguard 16HP	B&S Vanguard 20HP
Moc silnika przy 3000 rpm	9,5 kW	13,0 kW
Rodzaj paliwa	benzyna b-o 95	benzyna b-o 95
Pojemność zbiornika paliwa	16,0 l	16,0 l
Zużycie paliwa	2,9 l/h	4,9 l/h

## PODNO NIKI 2-KOLUMNOWE PROGEAR

Podnośnik zaprojektowany jest z myślą o serwisach samochodowych potrzebujących optymalnego dostępu do podwozia pojazdu. Maksymalna wysokość unoszenia gwarantuje wygodę przeprowadzania niezbędnych czynności serwisowych naprawianego pojazdu. Konstrukcja podnośnika sprawia, że urządzenie jest niezwykle proste w użytkowaniu a także ekonomiczne w eksploatacji.

### PK-209



Podwójne zabezpieczenia na każdej z kolumn umożliwiają odblokowanie wszystkich w tym samym czasie z jednego punktu.



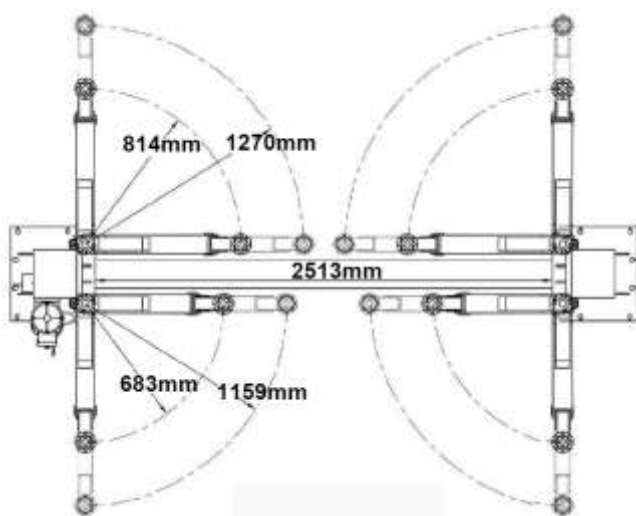
Super symetryczne ramiona pozwalają na podniesienie pojazdu w ustawieniu symetrycznym i asymetrycznym. Ramiona wyposażone są w blokady przed przypadkowym wysunięciem.



Nadstawki o długościach 38, 76 i 152 mm umożliwiają zmniejszenie odległości między nakładkami gumowymi a progiem pojazdu. Szczególnie przydatne przy podnoszeniu samochodów dostawczych.



Opcjonalnie rama zwiększa stabilność podnośnika.



Dane techniczne	209
Ud wlg	4000 kg
Max wysoko	2742 mm
Max szeroko	3350 mm
Szerokość pomiędzy kolumnami	2780 mm
Wysokość podnoszenia	1815 - 1917 mm
Min. wysokość podstawki	90 mm
Czas podnoszenia	45 s
Waga	610 kg
Typ blokady	Manualna 1-P
Sterowanie	1 przycisk + dźwignia
Zasilanie	230 V / 380 V





## PODNO NIKI 2-KOLUMNOWE PROGEAR

**PK-209X**

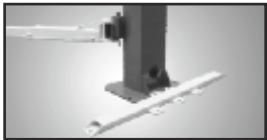

Podwójne zabezpieczenia na każdej z kolumn z możliwością odblokowania wszystkich w tym samym czasie z jednego punktu.



Super symetryczne 3-segmentowe ramiona przednie pozwalające na podniesienie pojazdu w ustawieniu symetrycznym i asymetrycznym. Ramiona wyposażone są w blokady przed przypadkowym wysunięciem.



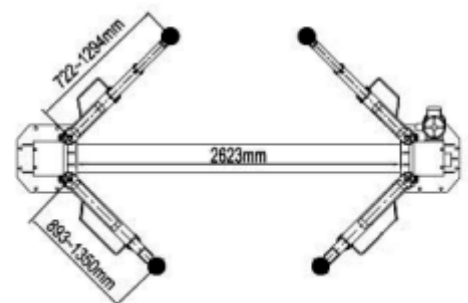
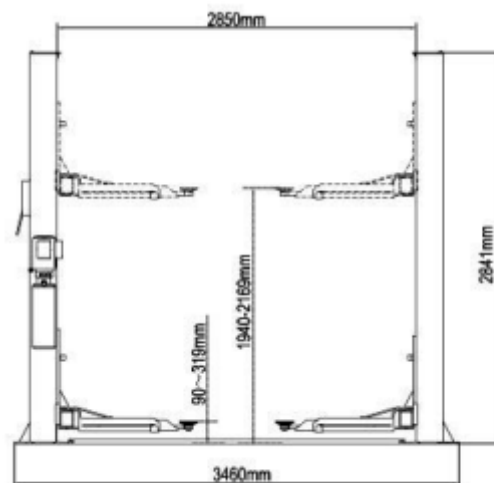
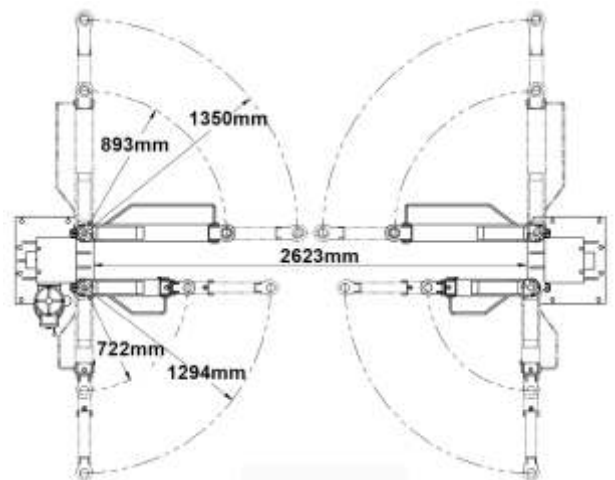
Nadstawki o długościach 38, 76 i 152 mm, umożliwiają zmniejszenie odległości między nakładkami gumowymi a progiem pojazdu. Szczególnie przydatne przy podnoszeniu samochodów dostawczych.



Opcjonalnie rama zwiększająca stabilność podnośnika.



Dane techniczne	209X
Ud wlg	4000 kg
Max wysoko	2841 mm
Max szeroko	3460 mm
Szeroko pomi dzy kolumnami	2850 mm
Wysoko podnoszenia	1940 - 2169 mm
Min. wysoko podstawki	900 mm
Czas podnoszenia	49 s
Waga	675 kg
Typ blokady	Manualna 1-P
Sterowanie	1 przycisk + d wignia
Zasilanie	230 V / 380 V



**PODNO NIKI 2-KOLUMNOWE PROGEAR**
**PK-209C**


Podwójne zabezpieczenia na każdej z kolumn z możliwością odblokowania wszystkich w tym samym czasie z jednego punktu.



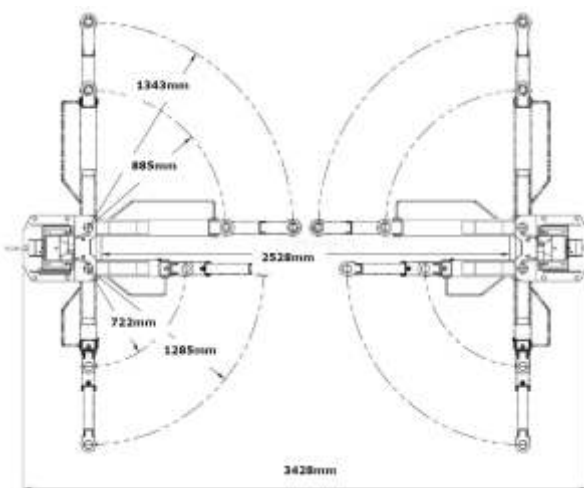
Super symetryczne ramiona pozwalają na podniesienie pojazdu w ustawieniu symetrycznym i asymetrycznym. Ramiona wyposażone są w blokady przed przypadkowym wysunięciem.



Nadstawki o długościach 38, 76 i 152 mm, umożliwiają zmniejszenie odległości między nakładkami gumowymi a progiem pojazdu. Szczególnie przydatne przy podnoszeniu samochodów dostawczych.



Opcjonalnie rama zwiększająca stabilność podnośnika.



Dane techniczne	209C
Ud wlg	4000 kg
Max wysoko	3621 / 3821 mm
Max szeroko	3428 mm
Szeroko pomi dzy kolumnami	2850 mm
Wysoko podnoszenia	1815 - 2044 mm
Min. wysoko podstawki	90 mm
Czas podnoszenia	52 s
Waga	640 kg
Typ blokady	Manualna 1-P
Sterowanie	1 przycisk + d wignia
Zasilanie	230 V / 380 V



## PODNO NIK 4-KOLUMNOWY PROGEAR

**PK-409A**

Podno nik PK-409A jest 4-kolumnowym podno nikiem zaprojektowanym do kontroli i korekty ustawie geometrii pojazdów. Podno nik ten wyposa ony jest w:

- elektro-pneumatyczny system sterowania,
- mechaniczne zabezpieczenia sterowane pneumatycznie,
- hydrauliczny system podnoszenia z synchronizacj linow ,
- perforowane płyty ruchome do zwalniania tylnego zawieszenia pojazdu,
- samonastawne płyty najazdowe,
- podwójny system zabezpiecze .



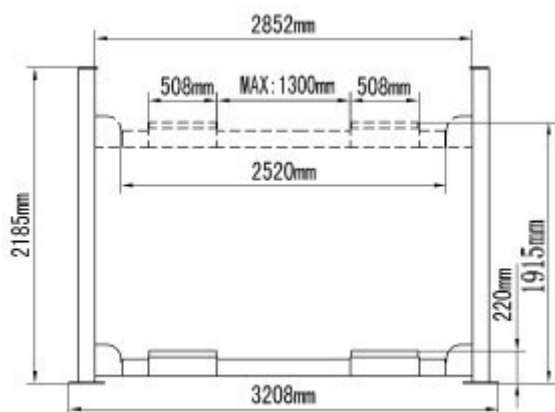
Przewody pneumatyczne + zł czki do podno nika J6A (opcja)



Manualny system zwalniania blokad (opcja)



Obrotnice mechaniczne (opcja)



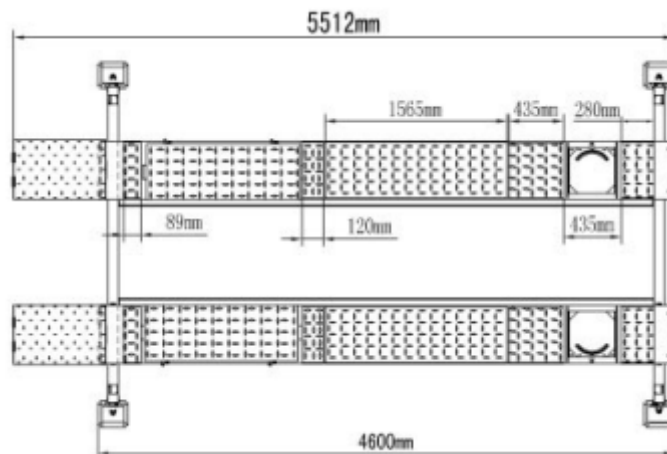
Dane techniczne	409A
Ud wig	4000 kg
Długo całkowita	5512 mm
Długo całkowita	4600 mm
Szeroko całkowita	3208 mm
Szeroko pomi dzy kolumnami	2852 mm
Wysoko podnoszenia	1850 mm
Waga	1120 kg
Typ blokady	Elektro-pneumatyczna
Sterowanie	Panel kontrolny
Zasilanie	230 V (380 V - opcja)



Pneumatyczno-hydrauliczny podnosnik J6A z włask pomp SPX (opcja)



Hydrauliczny podno nik J6H (opcja)



## PODNO NIK 4-KOLUMNOWY PROGEAR

**PK-412A**

Podno nik PK-412A jest 4-kolumnowym podno nikiem zaprojektowanym do kontroli i korekty ustawie geometrii pojazdów. Podno nik ten wyposa ony jest w:

- elektro-pneumatyczny system sterowania,
- mechaniczne zabezpieczenia sterowane pneumatycznie,
- hydrauliczny system podnoszenia z synchronizacj linow ,
- perforowane płyty ruchome do zwalniania tylnego zawieszenia pojazdu,
- samonastawne płyty najazdowe,
- podwójny system zabezpiecze .



Przewody pneumatyczne  
+ złączki do podno nika J6A  
(opcja)



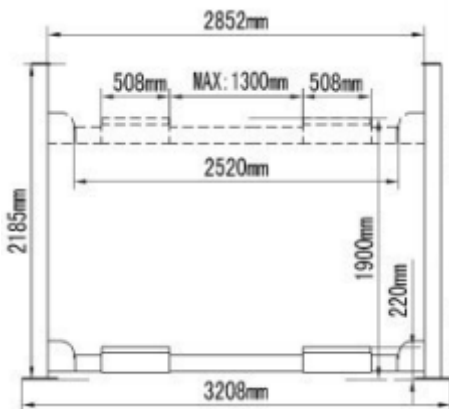
Manualny system  
zwalniania blokad  
(opcja)



Obrotnice mechaniczne  
(opcja)



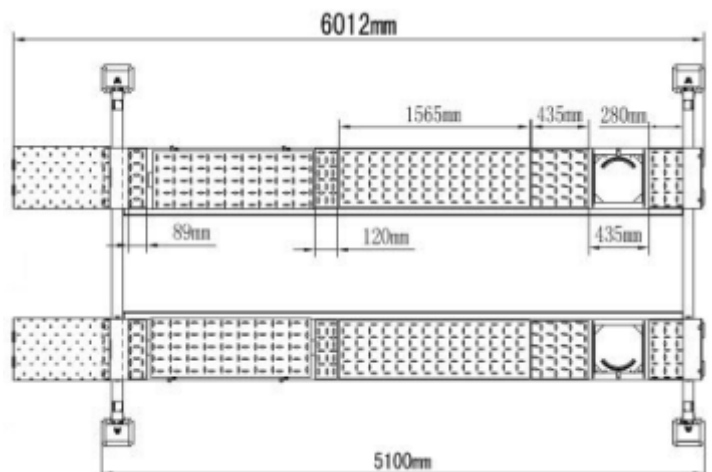
Dane techniczne	412A
Ud wlg	5500 kg
Długo całkowita A	6012 mm
Długo całkowita B	5100 mm
Szeroko całkowita	3208 mm
Szeroko pomi dzy kolumnami	2852 mm
Wysoko podnoszenia	1900 mm
Waga	1300 kg
Typ blokady	Elektro-pneumatyczna
Sterowanie	Panel kontrolny
Zasilanie	230 V (380 V - opcja)



Pneumatyczno-hydrauliczny  
podnosnik J6A z wosk  
pomp SPX  
(opcja)



Hydrauliczny podno nik J6H  
(opcja)





## PODNO NIK 4-KOLUMNOWY PROGEAR

**PK-414A**

Podno nik PK-414A jest 4-kolumnowym podno nikiem zaprojektowanym do kontroli i korekty ustawie geometrii pojazdów. Podno nik ten wyposa ony jest w:

- elektro-pneumatyczny system sterowania,
- mechaniczne zabezpieczenia sterowane pneumatycznie,
- hydrauliczny system podnoszenia z synchronizacj linow ,
- perforowane płyty ruchome do zwalniania tylnego zawieszenia pojazdu,
- samonastawne płyty najazdowe,
- podwójny system zabezpiecze .



Przewody pneumatyczne  
+ złączki do podno nika J6A  
(opcja)



Manualny system  
zwalniania blokad  
(opcja)



Obrotnice mechaniczne  
(opcja)



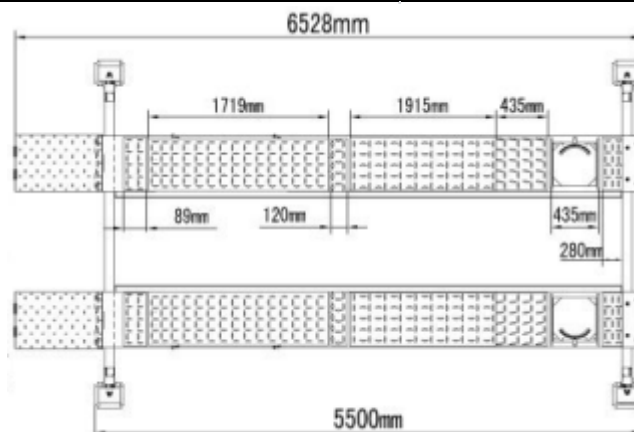
Dane techniczne	414A
Ud wlg	6500 kg
Długo całkowita A	6528 mm
Długo całkowita B	5500 mm
Szeroko całkowita	3324 mm
Szeroko pomi dzy kolumnami	2946 mm
Wysoko podnoszenia	1930 mm
Waga	1520 kg
Typ blokady	Elektro-pneumatyczna
Sterowanie	Panel kontrolny
Zasilanie	230 V (380 V - opcja)



Pneumatyczno-hydrauliczny  
podnosnik J6A z wosk  
pomp SPX  
(opcja)



Hydrauliczny podno nik J6H  
(opcja)

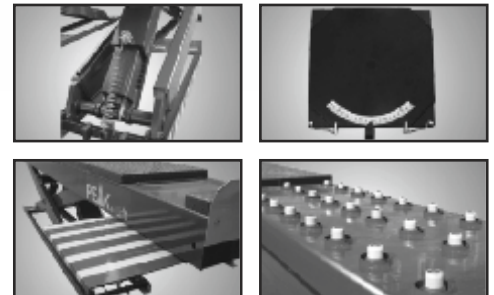


**PODNO NIKI NO YCOWE PROGEAR**

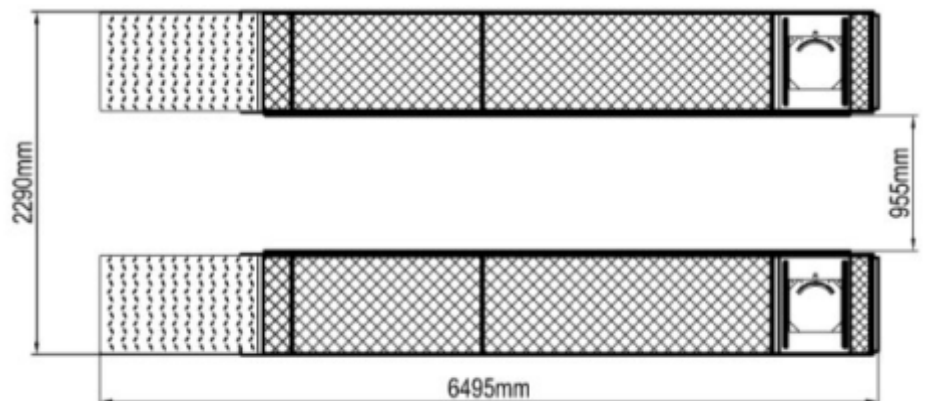
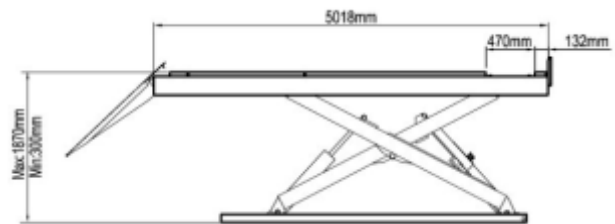
**PK-PX12A**

Podno nik PK-PX12A jest no ycowym podno nikiem zaprojektowanym do kontroli i korekty ustawie geometrii pojazdów oraz wykonywania innych czynno ci serwisowych przy pojazdach. Podno nik ten wyposa ony jest w:

- system synchronizacji platform podnosz cych,
- elektro-pneumatyczny system sterowania z automatycznym mechanizmem blokowania,
- perforowane płyty wierzchnie,
- zintegrowane płyty najazdowe,
- samonastawne płyty najazdowe,
- podno nik osi pojazdu (opcjonalnie).



Dane techniczne	PX12A
Ud wlg	5500 kg
Wysoko podnoszenia	1870 mm
Szeroko całkowita	2290 mm
Długo platform	5018 mm
Szeroko platform	625 mm
Odl. pomi dzy platformami	955 mm
Czas podnoszenia	82 s
Waga	2320 kg

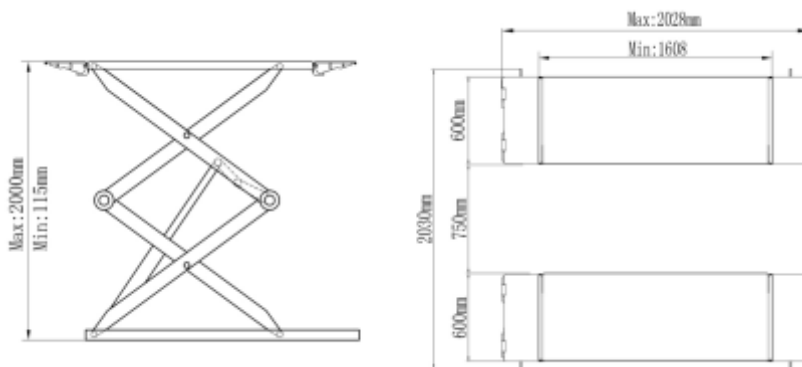


## PODNO NIKI NO YCOWE PROGEAR

**PK-SX07**

Podno nik SX07 wyposażony jest w:

- system synchronizacji platform podnoszących,
- automatyczny system zabezpieczenia sterowany elektronicznie
- hydrauliczny system zabezpieczenia,
- elektroniczne sterowanie za pomocą przycisków „GÓRA”, „DÓŁ”,
- samonastawne płyty najazdowe.

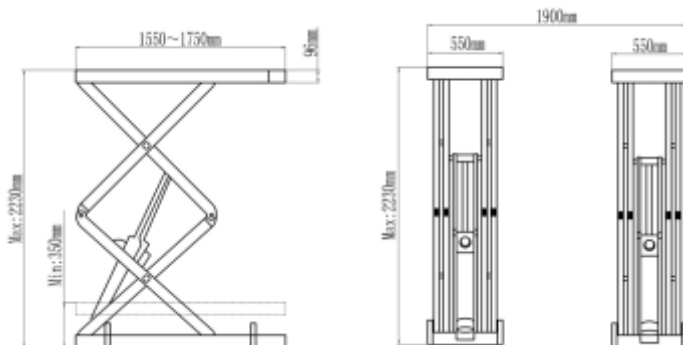


## PK-SX08F

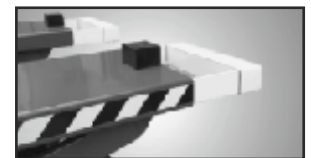


Podno nik SX08F wyposażony jest w:

- elektro-hydrauliczny system podnoszenia,
- system synchronizacji platform podnoszących,
- rozsuwane adaptery zwiększające długość platform,
- elektryczno-pneumatyczny system zabezpieczenia.



Elektro-pneumatyczny system zabezpieczenia.



Rozsuwane adaptery zwiększające długość platform.

### Dane techniczne

Model	Ud wlg	Czas podnoszenia	Wysoko podnoszenia	Długość platform	Szerokość platform	Szerokość całkowita	Szerokość między podstawami	Waga
SX07	3000 kg	40 s	1850 mm	1560 - 2080 mm	600 mm	1950 mm	750 mm	780 kg
SX08F	3500 kg	50 s	2080 mm	1540 - 1740 mm	550 mm	1900 mm	800 mm	800 kg

## PODNO NIKI NO YCOWE PROGEAR

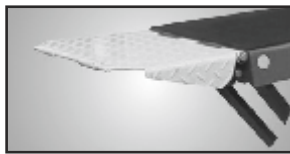
**PK-LR06**

Podnośnik LR06 wyposażony jest w:

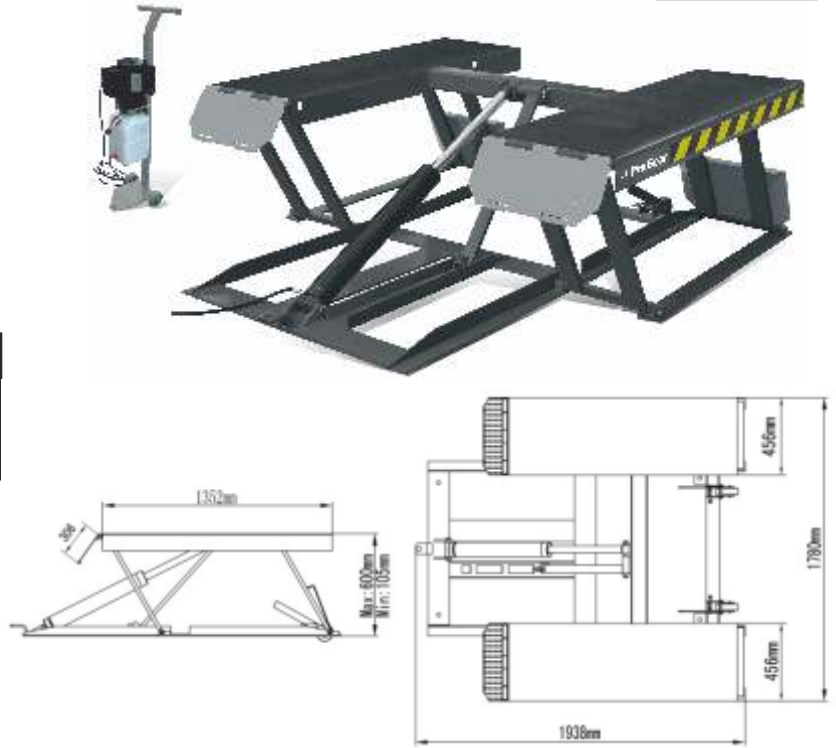
- automatyczny system zabezpieczenia,
- mechaniczny system zwalniania blokad,
- mobilną jednostkę sterującą,
- wydajną pompę umożliwiającą podniesienie platform w ok. 30 sekund,
- komplet gumowych podkładek podprogowych.



Komplet poduszek podprogowych.

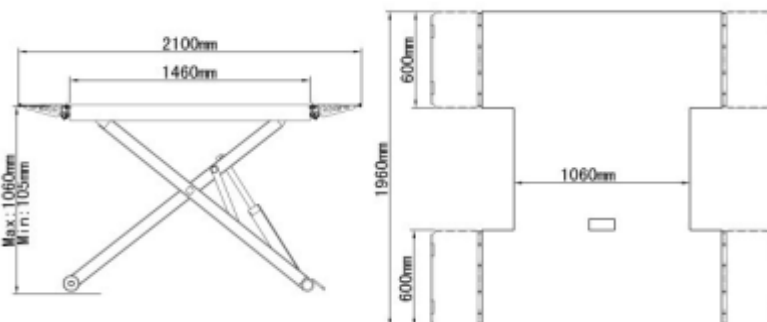


Składane najazdy.



Podnośnik EM06 wyposażony jest w:

- elektro-hydrauliczną jednostkę sterującą,
- mechaniczny system zwalniania blokad nie wymagający stosowania powietrza,
- dwa cylindry podnoszące,
- system sterowania zgodny z wymogami Unii Europejskiej,
- składane najazdy,
- komplet gumowych podkładek podprogowych.

**PK-EM06**


### Dane techniczne

Model	Ud wagi	Czas podnoszenia	Wysokość podnoszenia	Długość platformy	Długość całkowita	Szerokość platformy	Szerokość całkowita	Moc silnika
LR06	2800 kg	38 s	600 mm	1352 mm	1938 mm	456 mm	1780 mm	1,1 kW
EM06	2800 kg	23 s	1060 mm	1460 mm	2100 mm	600 mm	1960 mm	2,0 kW



## KOLUMNY MOBILNE 5,5 T SPACE

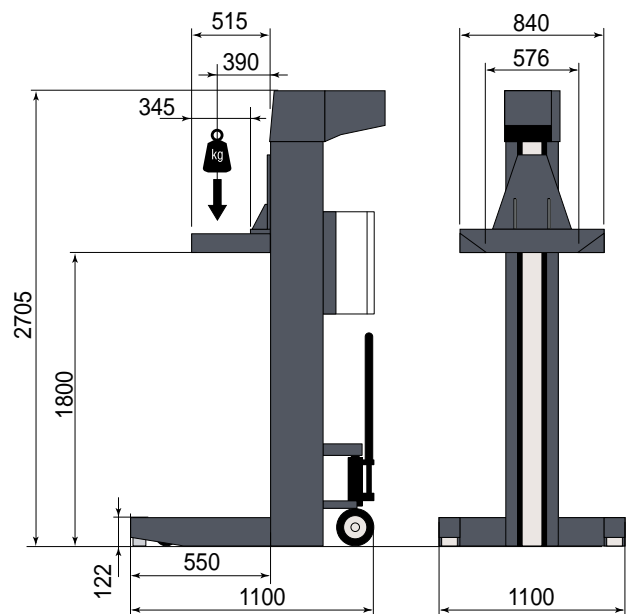
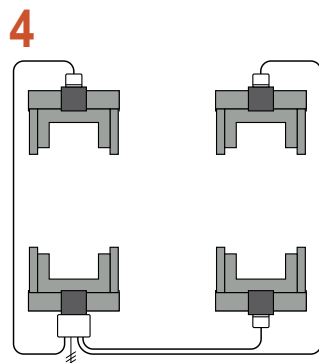
**SM2304**

Zestaw składa się z 4 elektro-mechanicznych kolumn mobilnych przeznaczonych do podnoszenia samochodów dostawczych i lekkich ciarów. Sterowanie kolumnami odbywa się poprzez panel znajdujący się na jednej z kolumn. Pozostałe kolumny wyposażone są w niezależny wyłącznik bezpieczeństwa. Kolumny połączone są elektrycznie kablami pomiędzy sobą. Każda silnik wyposażony jest w zabezpieczenie przeciwprzecięniowe. Przeszczanie kolumn możliwe jest dzięki uproszczonej konstrukcji wózka jednej z kolumn.





Dane techniczne	SM2304
Ud wagi kolumny	5500 kg
Silnik	3,5 kW
Wymagane zasilanie kolumny	7,5 kW / 14A
Waga kolumny sterującej	450 kg
Waga kolumny roboczej	400 kg
Czas podnoszenia	110"
Max / Min rednica opony	1200 mm / 900 mm
Min rednica felgi	580 mm



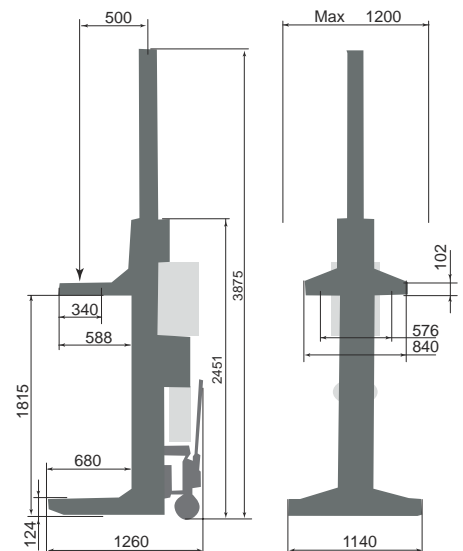
## KOLUMNY MOBILNE 7,5 T SPACE

**SM297H.4**

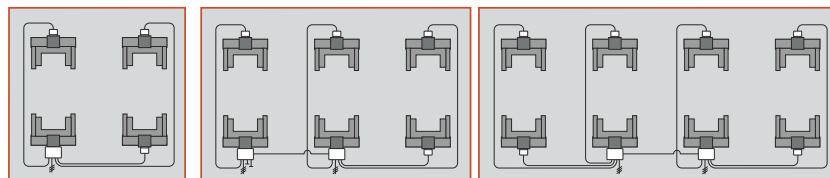
Podstawowy zestaw zawiera 4 elektro-mechaniczne kolumny mobilne. Zestaw można rozbudować, w zależności od zaistniałych potrzeb, do maksymalnie 8-mio kolumnowego. Sterowanie odbywa się wyłącznie za pomocą mobilnej sterówki. Kolumny połączone są elektrycznie kablami z pulpitem sterującym. Na każdej kolumnie znajduje się oddzielny wyłącznik bezpieczeństwa. Wyłączenie następuje pod naciskiem monitorowanego elektronicznie przycisku bezpieczeństwa. Każdy silnik wyposażony jest w zabezpieczenie przeciwnowoczesności.



Dane techniczne	SM297H.4
Udźwig kolumny	7500 kg
Silnik	2,6 kW
Wymagane zasilanie kolumny	5,5 kW / 9,5A
Waga kolumny sterującej	570 kg
Waga kolumny roboczej	550 kg
Czas podnoszenia	77"
Max / Min średnica opony	1200 mm / 900 mm
Min średnica felgi	580 mm

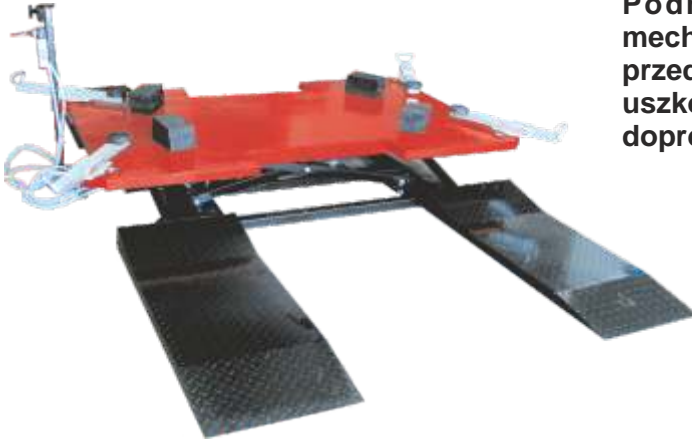


### Możliwe konfiguracje ustawienia kolumn



**PODNO NIKI PNEUMATYCZNE ANWA-TECH**

**PR-AT2**



Przeznaczony jest do podnoszenia pojazdu w celu jednoczesnego demontażu i montażu wszystkich kół. Podnośnik posiada napęd pneumatyczny i mechaniczne podwójne blokady, która zabezpiecza przed gwałtownym opadnięciem płyty w przypadku uszkodzenia miecha pneumatycznego lub przewodów doprowadzających sprężone powietrze.

**Wyposażenie standardowe**

- Poduszki gumowe  
4 szt. / pcs
- Ramiona obrotowe  
4 szt. / pcs

Dane techniczne	
Ud wlg	2000 kg
Wysoko min	110 mm
Max wysoko podnoszenia	500 mm
Wymiary płyty	2000x1260x110 mm
Masa własna	450 kg
Ciśnienie robocze	7 bar
Temperatura pracy	-0,4°C - +40°C
Kolor	czerwony

**PR-AT3**

Poręczny i praktyczny, wyposażony w specjalny uchwyt do blokowania przedniego koła, jak również w wyjmowany panel ułatwiający demontaż tylnego koła. Przy pomocy rampy najazdowej można łatwo umieścić motocykl na platformie. Podnośnik posiada mechaniczne blokady zabezpieczające przed gwałtownym opadnięciem platformy. Występuje również w wersji z zasilaniem sprężonym powietrzem lub z pompą hydrauliczną.



Dane techniczne	
Ud wlg	400 kg
Wysoko min	140 mm
Max wysoko podnoszenia	650 mm
Wymiary płyty	2000x750x140 mm
Masa własna	180 kg
Ciśnienie robocze	8 bar
Temperatura pracy	-0,4°C - +40°C
Kolor	czerwony



## PODNO NIKI PNEUMATYCZNE ANWA-TECH

### PR-ATJ2 / PR-ATJ3 / PR-ATJ4



Podno niki serii ATJ przeznaczone s do podnoszenia pojazdu łatwego zdj cia, zało enia lub zmiany koła. Zastosowanie poduszek ze zbrojonego kauczuku sprawia, e podno niki tej serii s l ejsze od siebie podobnych, a wysokiej klasy teleskop wewn trzny zapewnia stabilno urz dzenia podczas jego pracy.

Dane techniczne	PR-ATJ2	PR-ATJ3	PR-ATJ4
Ud wig	2000 kg	2000 kg	3500 kg
Wysoko	140 - 370 mm	155 - 450 mm	180 - 450 mm
Ci nienie robocze	6 - 8 bar	6 - 8 bar	6 - 8 bar
Waga	17 kg	20 kg	34 kg
Poziom hałasu	77 dB(A)	77 dB(A)	77 dB(A)
Kolor	czerwony	czerwony	czerwony

## PODNO NIKI MOTOCYKLOWE ANWA-TECH

### MOTO-GP

Podno niki serii MOTO GP słu do podnoszenia zawieszenia przedniego lub tylnego w celu demonta u lub monta u koła oraz ułatwienia smarowania ła cucha nap dowego. Doskonale sprawdzaj si równie przy wymianie tarcz hamulcowych. Zapewniaj du stabilno motocykla podczas pracy.

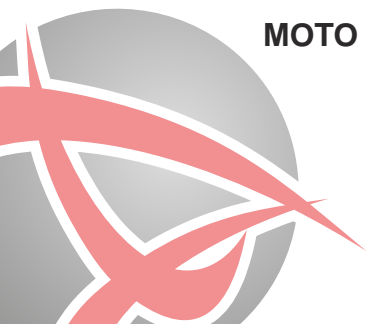


MOTO GP-F

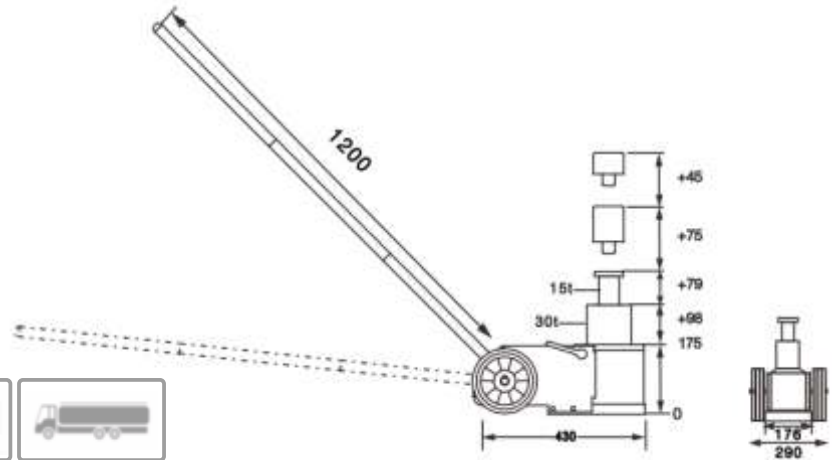


MOTO GP-R

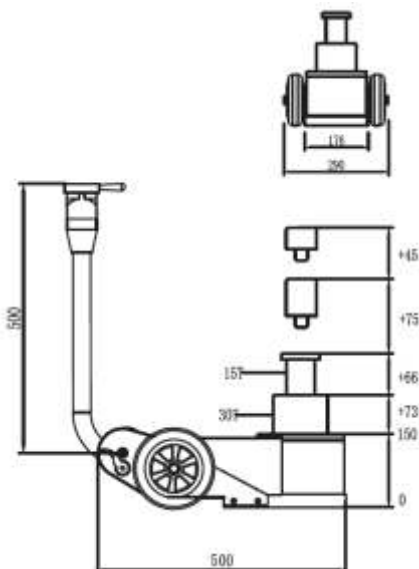
Dane techniczne	MOTO GP-F	MOTO GP-R
Zakres mocowania	180 - 320 mm	255 - 400 mm
Waga	7 kg	7,5 kg





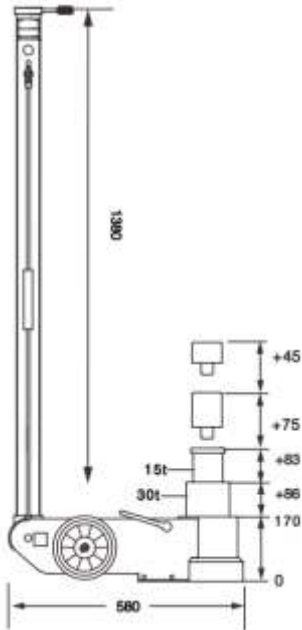
**PODNO NIKI PNEUMATYCZNO-HYDRAULICZNE SNIT**
**S30-2M**

**Dane techniczne**

Ud wlg	30T / 15T
Ci nienie robocze	0,8 - 1,2 MPa
Min wysoko	175 mm
Wysoko podnoszenia	30T: 97 mm / 15T: 75 mm
Wysoko podstawek	75 mm + 45 mm
Waga netto	31 kg

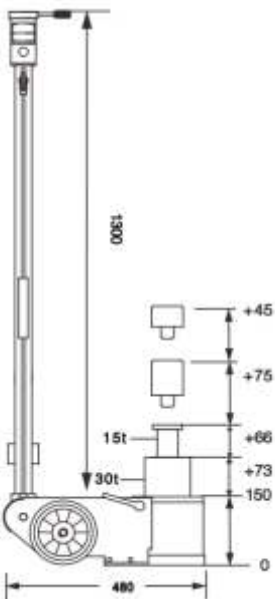

**SP30-2**

**Dane techniczne**

Ud wlg	30T / 15T
Ci nienie robocze	0,8 - 1,2 MPa
Min wysoko	150 mm
Wysoko podnoszenia	30T: 73 mm / 15T: 66 mm
Wysoko podstawek	75 mm + 45 mm
Waga netto	24 kg



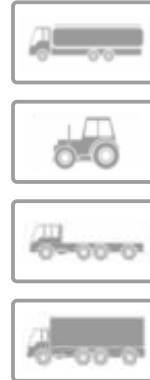
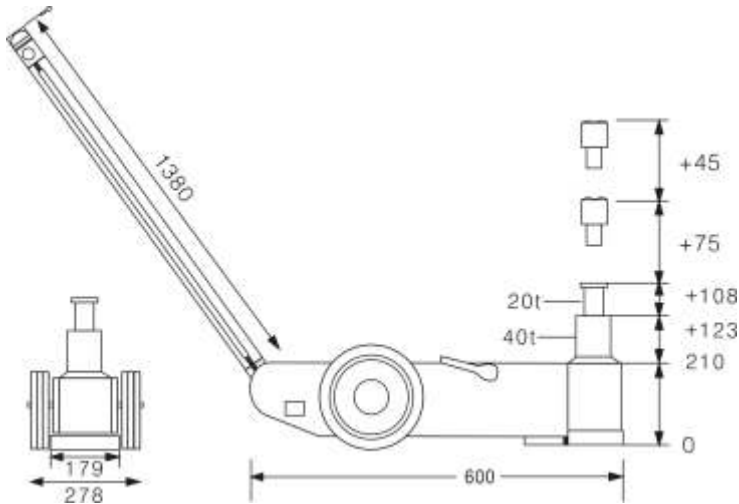
**S30-2QL**

**Dane techniczne**

<b>Ud wlg</b>	<b>30T / 15T</b>
<b>Ci nienie robocze</b>	<b>0,8 - 1,2 MPa</b>
<b>Min wysoko</b>	<b>170 mm</b>
<b>Wysoko podnoszenia</b>	<b>30T: 86 mm / 15T: 83 mm</b>
<b>Wysoko podstawek</b>	<b>75 mm + 45 mm</b>
<b>Waga netto</b>	<b>47 kg</b>


**S30-2EL**

**Dane techniczne**

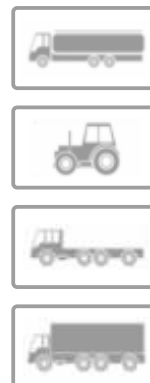
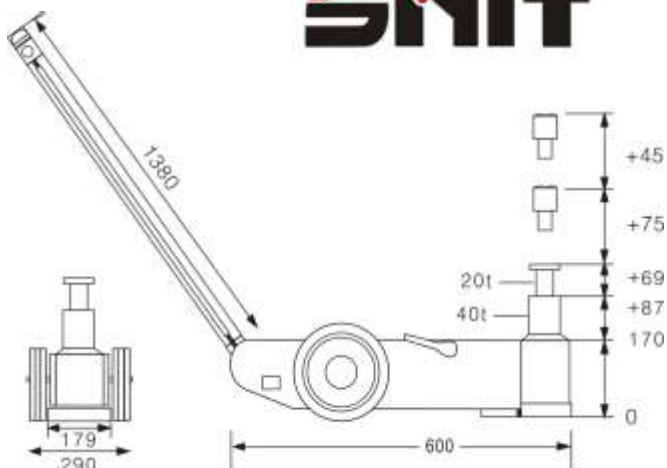
<b>Ud wlg</b>	<b>30T / 15T</b>
<b>Ci nienie robocze</b>	<b>0,8 - 1,2 MPa</b>
<b>Min wysoko</b>	<b>150 mm</b>
<b>Wysoko podnoszenia</b>	<b>30T: 73 mm / 15T: 66 mm</b>
<b>Wysoko podstawek</b>	<b>75 mm + 45 mm</b>
<b>Waga netto</b>	<b>38 kg</b>



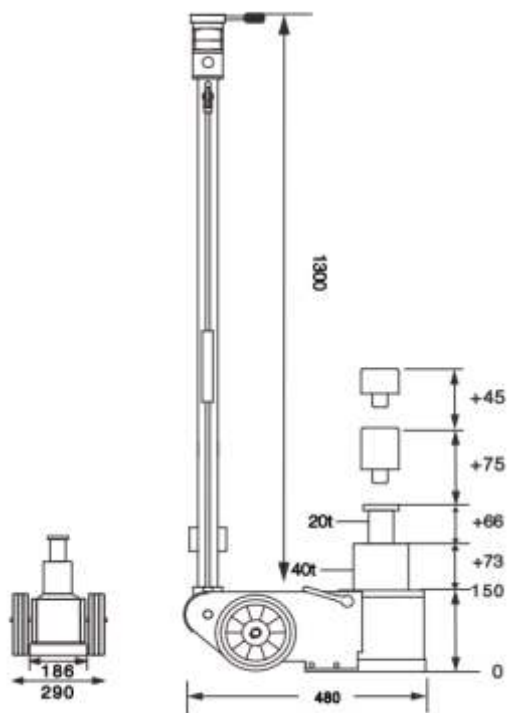
**S40-2Q**

**Dane techniczne**

<b>Ud wlg</b>	<b>40T / 20T</b>
<b>Ci nienie robocze</b>	<b>0,8 - 1,2 MPa</b>
<b>Min wysoko</b>	<b>210 mm</b>
<b>Wysoko podnoszenia</b>	<b>40T: 123 mm / 20T: 108 mm</b>
<b>Wysoko podstawek</b>	<b>75 mm + 45 mm</b>
<b>Waga netto</b>	<b>56 kg</b>

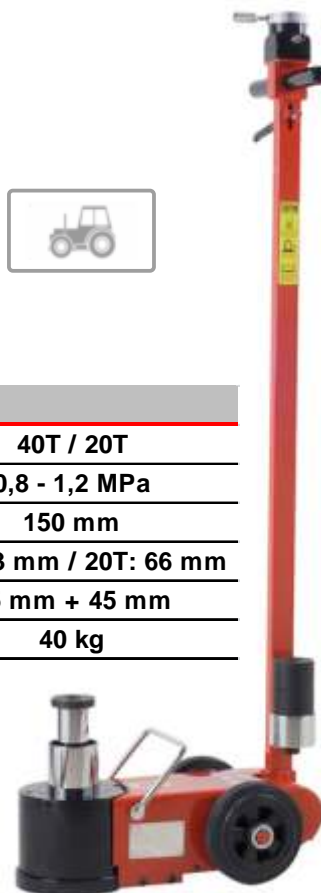
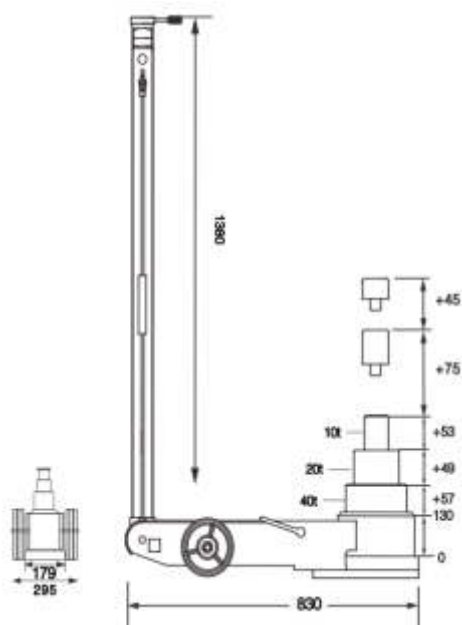
**S40-2QL**


**Dane techniczne**

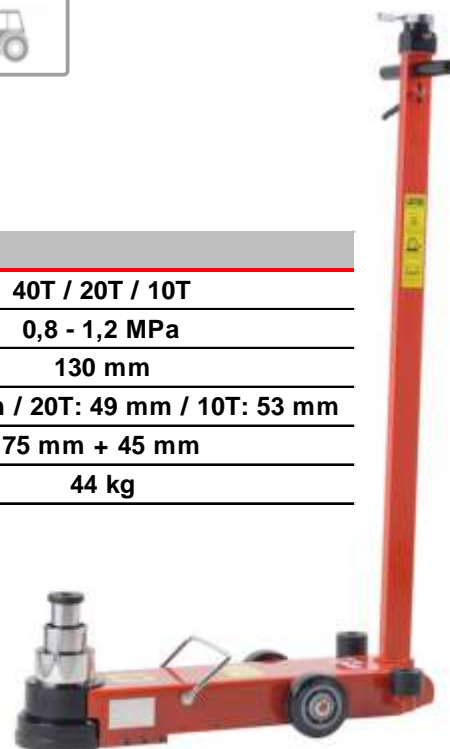
<b>Ud wlg</b>	<b>40T / 20T</b>
<b>Ci nienie robocze</b>	<b>0,8 - 1,2 MPa</b>
<b>Min wysoko</b>	<b>170 mm</b>
<b>Wysoko podnoszenia</b>	<b>40T: 87 mm / 20T: 69 mm</b>
<b>Wysoko podstawek</b>	<b>75 mm + 45 mm</b>
<b>Waga netto</b>	<b>53 kg</b>

**S40-2EL**

**Dane techniczne**

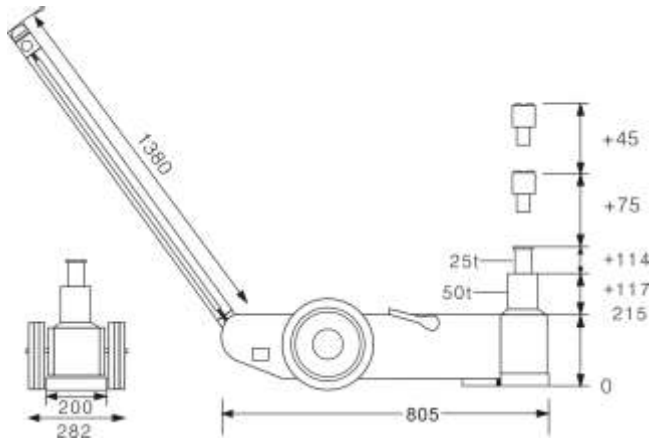
<b>Ud wig</b>	<b>40T / 20T</b>
<b>Ci nienie robocze</b>	<b>0,8 - 1,2 MPa</b>
<b>Min wysoko</b>	<b>150 mm</b>
<b>Wysoko podnoszenia</b>	<b>40T: 73 mm / 20T: 66 mm</b>
<b>Wysoko podstawek</b>	<b>75 mm + 45 mm</b>
<b>Waga netto</b>	<b>40 kg</b>


**S40-3JQL**

**Dane techniczne**

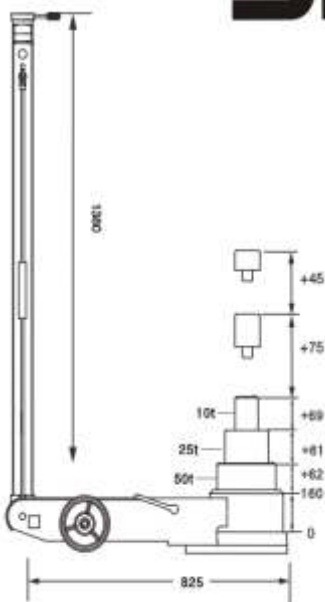
<b>Ud wig</b>	<b>40T / 20T / 10T</b>
<b>Ci nienie robocze</b>	<b>0,8 - 1,2 MPa</b>
<b>Min wysoko</b>	<b>130 mm</b>
<b>Wysoko podnoszenia</b>	<b>40T: 57 mm / 20T: 49 mm / 10T: 53 mm</b>
<b>Wysoko podstawek</b>	<b>75 mm + 45 mm</b>
<b>Waga netto</b>	<b>44 kg</b>



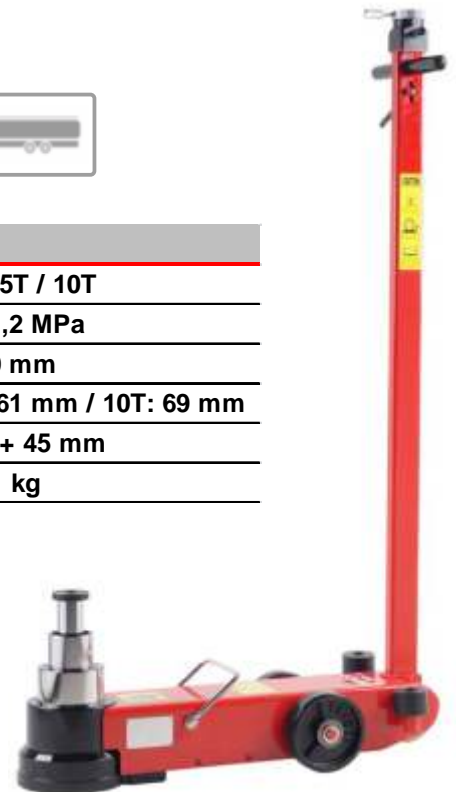


**S50-2J**

**Dane techniczne**

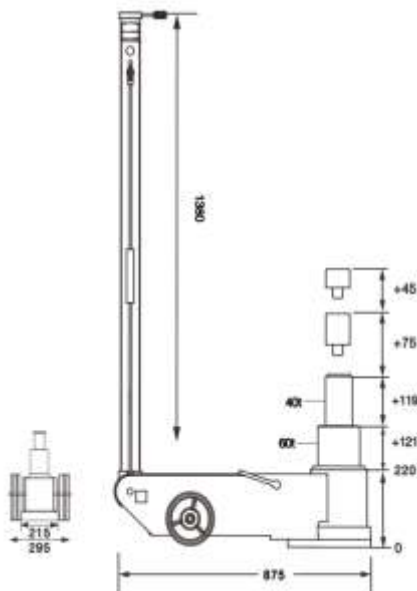
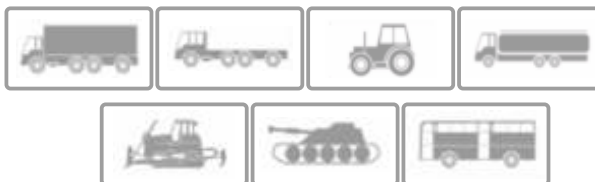
<b>Ud wlg</b>	<b>50T / 25T</b>
<b>Ci nienie robocze</b>	<b>0,8 - 1,2 MPa</b>
<b>Min wysoko</b>	<b>215 mm</b>
<b>Wysoko podnoszenia</b>	<b>50T: 117 mm / 25T: 114 mm</b>
<b>Wysoko podstawek</b>	<b>75 mm + 45 mm</b>
<b>Waga netto</b>	<b>73 kg</b>

**S50-3J**

**Dane techniczne**

<b>Ud wlg</b>	<b>50T / 25T / 10T</b>
<b>Ci nienie robocze</b>	<b>0,8 - 1,2 MPa</b>
<b>Min wysoko</b>	<b>160 mm</b>
<b>Wysoko podnoszenia</b>	<b>50T: 62 mm / 25T: 61 mm / 10T: 69 mm</b>
<b>Wysoko podstawek</b>	<b>75 mm + 45 mm</b>
<b>Waga netto</b>	<b>61 kg</b>



**S60-2J**

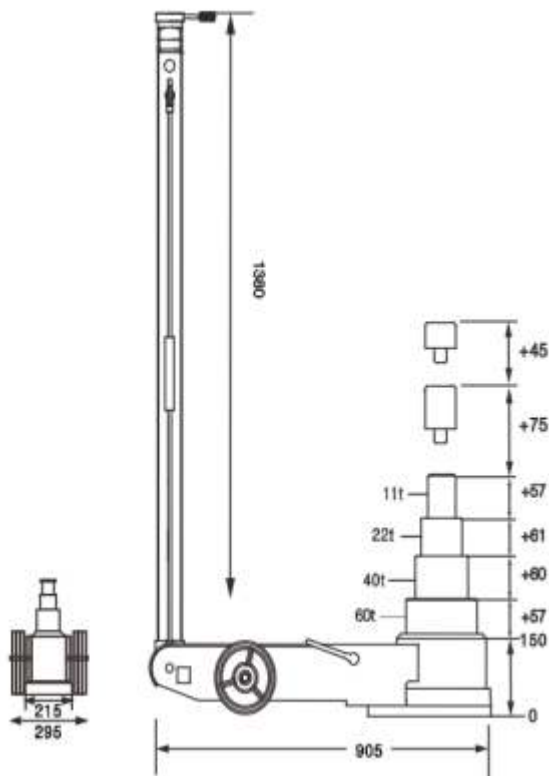
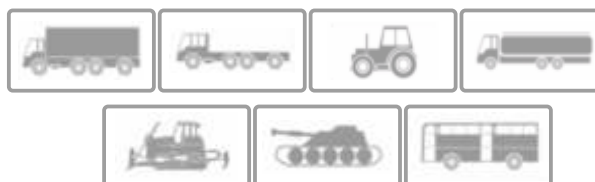


**Dane techniczne**

<b>Ud wlg</b>	<b>60T / 40T</b>
<b>Ci nienie robocze</b>	<b>0,8 - 1,2 MPa</b>
<b>Min wysoko</b>	<b>220 mm</b>
<b>Wysoko podnoszenia</b>	<b>60T: 121 mm / 40T: 119 mm</b>
<b>Wysoko podstawek</b>	<b>75 mm + 45 mm</b>
<b>Waga netto</b>	<b>85 kg</b>



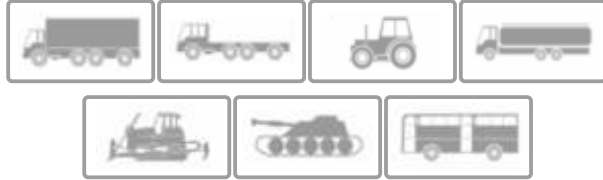
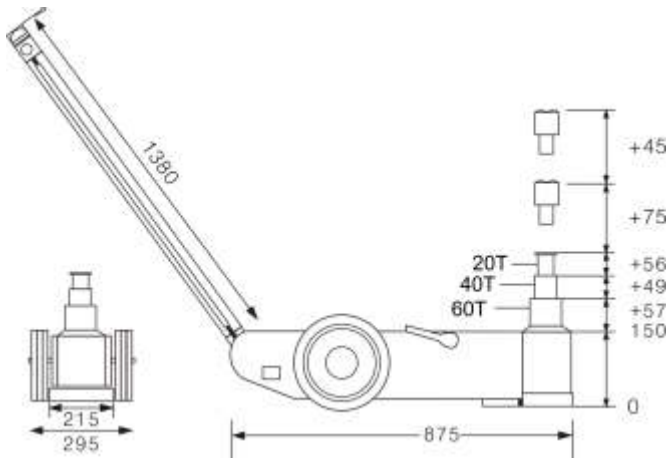
**S60-3J**



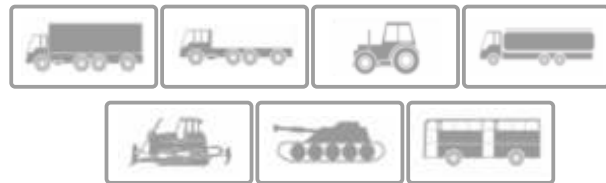
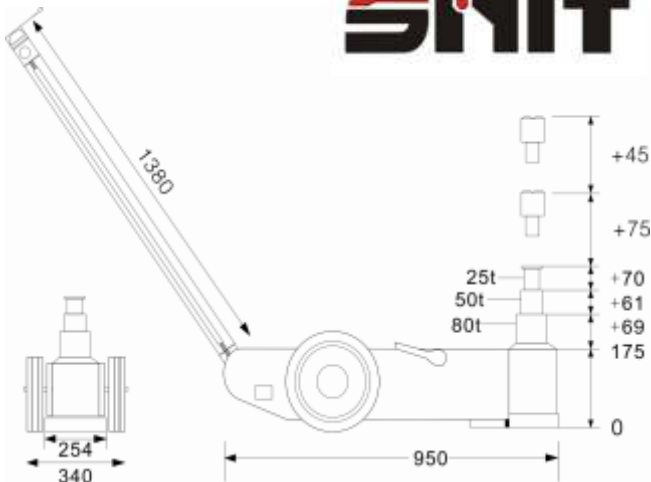
**Dane techniczne**

<b>Ud wlg</b>	<b>60T / 40T / 20T</b>
<b>Ci nienie robocze</b>	<b>0,8 - 1,2 MPa</b>
<b>Min wysoko</b>	<b>175 mm</b>
<b>Wysoko podnoszenia</b>	<b>60T: 77 mm / 40T: 70 mm / 20T: 82 mm</b>
<b>Wysoko podstawek</b>	<b>75 mm + 45 mm</b>
<b>Waga netto</b>	<b>73 kg</b>



**S60-3JL**

**Dane techniczne**

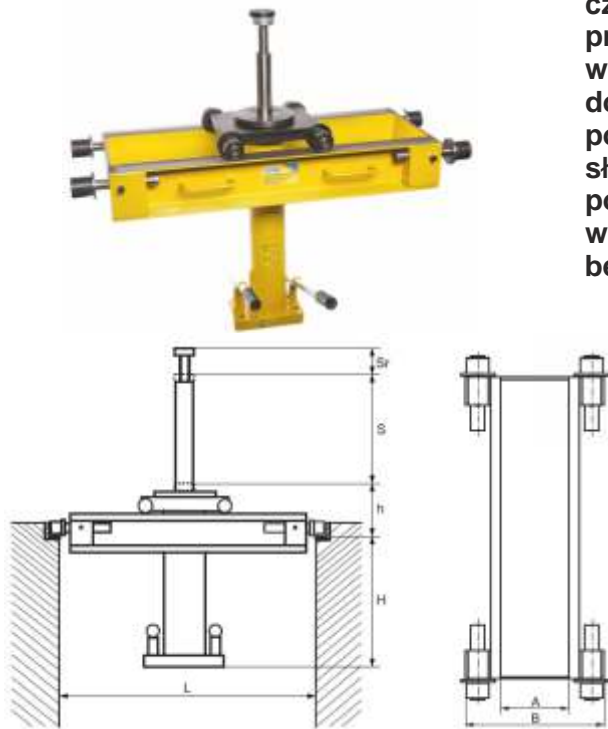
<b>Ud wlg</b>	<b>60T / 40T / 20T</b>
<b>Ci nienie robocze</b>	<b>0,8 - 1,2 MPa</b>
<b>Min wysoko</b>	<b>150 mm</b>
<b>Wysoko podnoszenia</b>	<b>60T: 57 mm / 40T: 49 mm / 20T: 56 mm</b>
<b>Wysoko podstawek</b>	<b>75 mm + 45 mm</b>
<b>Waga netto</b>	<b>67 kg</b>

**S80-3J**

**Dane techniczne**

<b>Ud wlg</b>	<b>80T / 50T / 25T</b>
<b>Ci nienie robocze</b>	<b>0,8 - 1,2 MPa</b>
<b>Min wysoko</b>	<b>175 mm</b>
<b>Wysoko podnoszenia</b>	<b>80T: 69 mm / 50T: 61 mm / 25T: 70 mm</b>
<b>Wysoko podstawek</b>	<b>75 mm + 45 mm</b>
<b>Waga netto</b>	<b>102 kg</b>

**PODNO NIKI KANAŁOWE SKAMET**
**Seria standard**

Hydrauliczny d wignik kanałowy przeznaczony jest do cz ciowego podnoszenia pojazdu w celu wykonywania prac przegl dowo-naprawczych w stacjach diagnostycznych oraz warsztatach samochodowych. D wignik posiada rub dobiegów zwi kszaj c zakres wysuwu tłoczyska oraz dwie pompki, z których pompka z lewej strony o rednicy tłoczka 20 mm słu y do wst pnego wysuwu tłoczyska. R czny nap d siłownika pozwala na zastosowanie ich w ka dych warunkach technicznego wyposa enia warsztatu. Podno niki posiadaj certyfikat bezpiecze stwa CE.

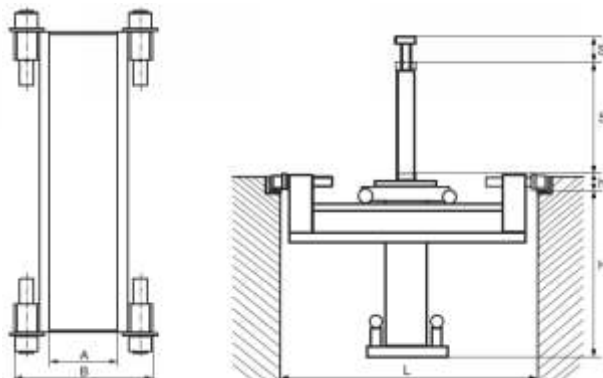


Dane techniczne	W-8200	W-8210	W-8210
Ud wig	3,5 T	6 T	16 T
S	470 mm	470 mm	650 mm
Sr	65 mm	65 mm	60 mm
h	100 mm	100 mm	245 mm
H	485 mm	485 mm	590 mm
A	218 mm	218 mm	230 mm
B	480 mm	480 mm	535 mm
L*	800-950 mm	800-950 mm	800-950 mm
Ci ar	71 kg	75 kg	125 kg

\* Szeroko wózka głównego wykonywana jest wg indywidualnych parametrów.

**Seria SD**


Dane techniczne	W-8200/SD	W-8210/SD	W-8210/SD
Ud wig	3,5 T	6 T	16 T
S	470 mm	470 mm	650 mm
Sr	65 mm	65 mm	60 mm
h	50 mm	50 mm	50 mm
H	535 mm	535 mm	645 mm
A	218 mm	218 mm	230 mm
B	480 mm	480 mm	535 mm
L*	800-950 mm	800-950 mm	800-950 mm
Ci ar	88 kg	95 kg	180 kg





## Wyposażenie serwisów samochodowych

### PODNO NIKI HYDRAULICZNE TYPU „ABA”

**Y420210**

#### Dane techniczne

Ud wlg	2 T
Wysoko minimalna	85 mm
Wysoko podnoszenia	490 mm
Długo całkowita	725 mm
Wysoko całkowita (z r czk )	1050 mm
Szeroko całkowita	370 mm
Ci ar	36,5 kg



## HD-series



**Y420303**



## HD-series



#### Dane techniczne

Ud wlg	3 T
Wysoko minimalna	130 mm
Wysoko podnoszenia	490 mm
Długo całkowita	730 mm
Wysoko całkowita (z r czk )	1430 mm
Szeroko całkowita	380 mm
Ci ar	41 kg

**97X004**

#### Dane techniczne

Ud wlg	2 T
Wysoko minimalna	130 mm
Wysoko podnoszenia	345 mm
Ci ar	9,5 kg

**FRAME**  
WORKSHOP TOOLS



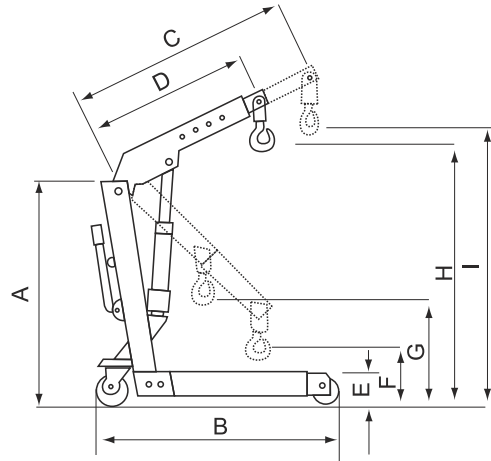
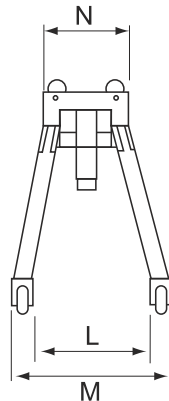
**97X030**

**FRAME**  
WORKSHOP TOOLS

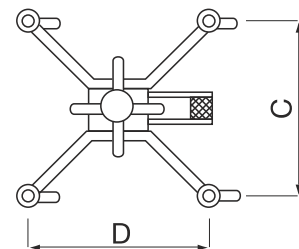
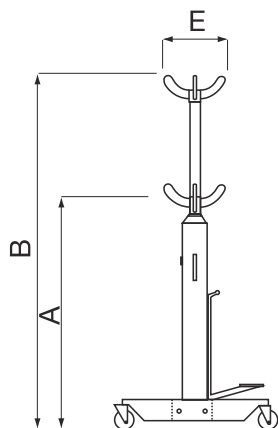


#### Dane techniczne

Ud wlg	3 T
Wysoko minimalna	145 mm
Wysoko podnoszenia	520 mm
Ci ar	39 kg

**URAWIE WARSZTATOWE I D WIGNIKI SKRZY BIEGÓW**
**M500S**


Dane techniczne	Ud wig	Waga	A	B	C	D	E
	500 kg	83 kg	1540 mm	1530 mm	1320 mm	1010 mm	143 mm
<b>M500S</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>N</b>
	100 mm	400 mm	2040 mm	2190 mm	730 mm	860 mm	430 mm

**P250 / P500**


Dane techniczne	Ud wig	Waga	A	B	C	D	E
<b>P250</b>	250 kg	22 kg	1100 mm	1910 mm	440 mm	480 mm	315 mm
<b>P500</b>	500 kg	33 kg	1130 mm	1930 mm	410 mm	510 mm	320 mm

**PRASY HYDRAULICZNE I PODSTAWKI POD SAMOCHÓD**
**W-3016 / W-3025 / W-2830**


Dane techniczne	W-3016	W-3025	W-2830
Siła nacisku	16 T	25 T	50 T
Wysoko	2065 mm	2100 mm	1930 mm
Szeroko	620 mm	620 mm	700 mm
Gł boko	850 mm	850 mm	850 mm
Waga	240 kg	260 kg	360 kg

**Y450600 / Y451200**

**HD-series**

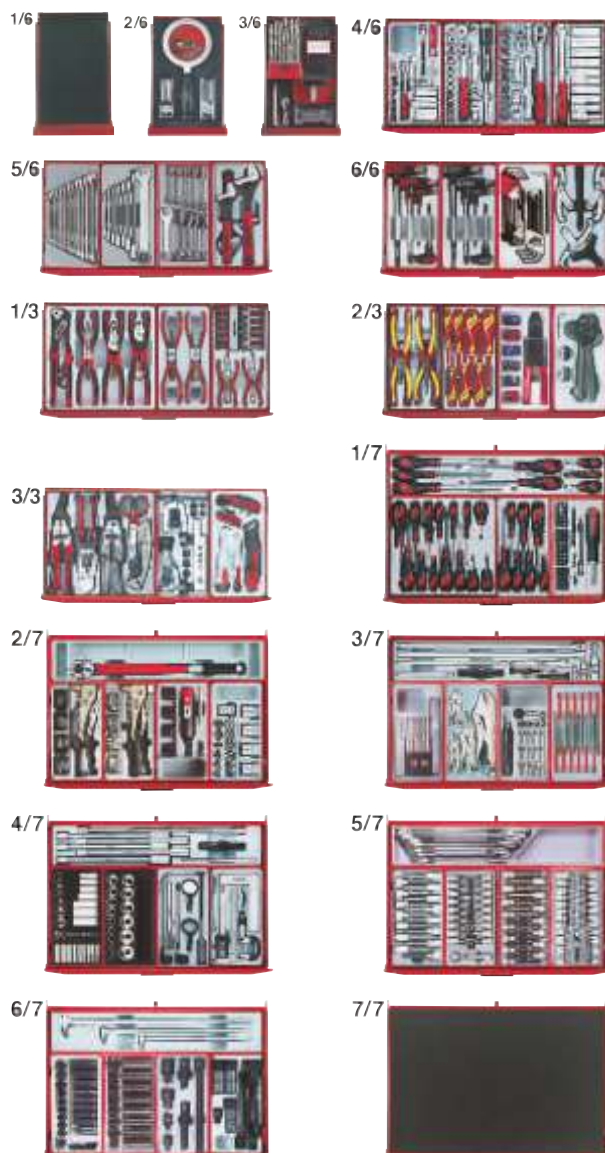

Dane techniczne	Y450600	Y451200
Ud wig	6 T	12 T
Wysoko min.	395 mm	445 mm
Wysoko max	625 mm	690 mm
Wymiary podstawy	293x263 mm	308x275 mm
Waga	13,8 kg	25,5 kg

**Y450600 / Y451200**


Dane techniczne	97X056	97X054
Ud wig	2 T	6 T
Wysoko min.	270 mm	395 mm
Wysoko max	430 mm	630 mm
Waga	5,5 kg	15,9 kg

**NARZ DZIA WARSZTATOWE**
**TCMM1055N**
**Wózek narz dziowy Teng Tools z kompletem 1055 narz dzi**

Zestaw narz dzi składaj cy si z 1055 elementów, w tym m.in. nowa seria wkr taków i szczypiec. Dostarczany w wózku narz dziowym TCW807N, oraz skrzynkach narz dziowych: po redniej TC803N i górnej TC806NF. Na wyposa eniu element mocuj cy TCF01, słu cy do poł czenia skrzynki po redniej z wózkiem.



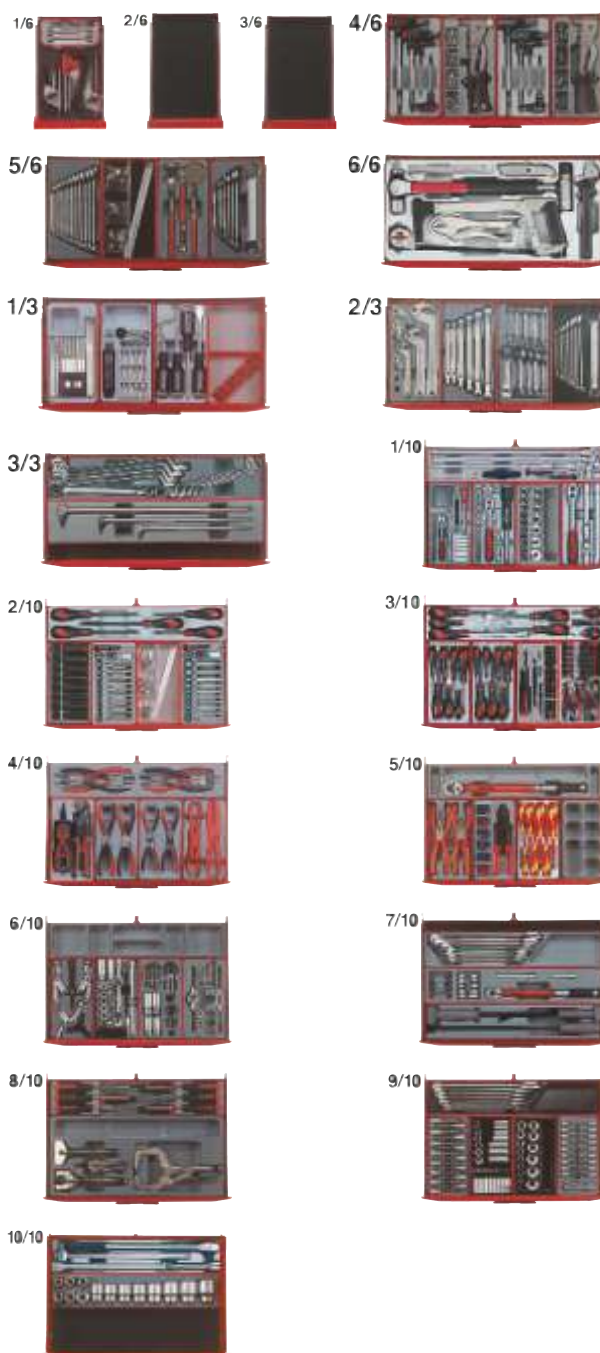
Opis	
Nr artykułu	174550103
Nr TengTools	TCMM1055N
Liczba elementów	1055
Masa	183,6 kg



**NARZ DZIA WARSZTATOWE**
**TCMM1001N**

**Wózek narz dziowy Teng Tools z kompletem 1001 narz dzi**

Zestaw narz dzi składaj cy si z 1001. Dostarczany w skrzynkach narz dziowych TC803N i TC806NF, oraz wózku narz dziowym TCW810N. Na wyposa eniu element mocuj cy TCF01, słu cy do poł czenia skrzynki po redniej z wózkiem.


**Opis**

Nr artykułu	122390107
Nr TengTools	TCMM1001N
Liczba elementów	1001
Masa	200 kg

**NARZ DZIA WARSZTATOWE**
**TENG141**
**Wózek narz dziowy Teng Tools z kompletem 141 narz dzi**

Wózek narz dziowy wykonany z blachy stalowej lakierowanej na czerwono. Wyposa ony w dwa kółka stałe i dwa osadzone obrotowo z hamulcem. Posiada 7 szuflad ło yskowanych kulkowo, zamykanych na klucz. Ka da szuflada wył ona mikro gum . Na wyposa eniu r koje transportowa ułatwiaj ca przemieszczanie wózka.



Opis	
Nr artykułu	TENG141
Nr TengTools	TENG141
Liczba elementów	141

**NARZ DZIA WARSZTATOWE**

**TENG88**



**Wózek narz dziowy Teng Tools z kompletem 88 narz dzi**

Wózek narz dziowy wykonany z blachy stalowej lakierowanej na czerwono. Wyposa ony w dwa kółka stałe i dwa osadzone obrotowo z hamulcem. Posiada 7 szuflad łożyskowanych kulkowo, zamykanych na klucz. Każda szuflada wyposażona jest w mikro gumę. Na wyposażeniu rkoje transportowa ułatwiająca przemieszczanie wózka.



**Opis**

Nr artykułu	TENG88
Nr TengTools	TENG88
Liczba elementów	88

**SC01**



**Walizka serwisowa Teng Tools z kompletem 110 narz dzi**

110-elementowy zestaw narz dzi w walizce serwisowej TC-SC. Składa się z 9 zestawów Teng Tools.

**Opis**

Nr artykułu	14429-0103
Nr TengTools	SC01
Liczba elementów	110
Wymiary	500x400x240 mm
Waga	15,75 kg





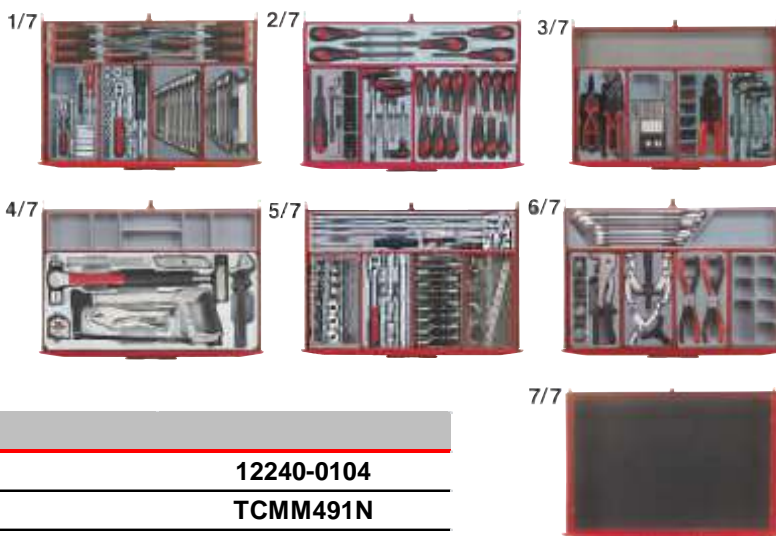
**NARZ DZIA WARSZTATOWE**

**TCMM491N**



**Wózek narz dziowy Teng Tools z kompletem 491 narz dzi**

Kompletny zestaw 491 narz dzi. Dostarczany na wózku narz dziowym TCW807N. Wózek posiada 7 wyjmowanych szuflad łożkowych kulkowo.



Opis	
Nr artykułu	12240-0104
Nr TengTools	TCMM491N
Liczba elementów	491

**TT1236**



**Zestaw kluczy płasko-oczkowych 8-19 Teng Tools**

Zestaw kluczy wykonanych ze stali chromowo-wanadowej. Ten sam rozmiar na obu ko cach. Główna pier cieniowa dwunastok tna, odgi ta pod k tem 15°. Głównki szlifowane i chromowane. Dostarczane w pojemniku plastikowym z odł czan pokryw . Pojemnik pasuje do skrzynek i wózków narz dziowych Teng Tools.

Opis	
Nr artykułu	2756-0101
Nr TengTools	SC01
Liczba elementów	12
Rozmiary kluczy	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
Waga	1,7 kg



**NARZ DZIA WARSZTATOWE**

**TT1218**



**Zestaw Teng Tools 17 elementów**

Zawiera 12 nasadek z otworem chwytowym 12- lub 6-k tnym. Ponadto w skład zestawu wchodzi pokr tło zapadkowe z kierunkiem działania przeł czanym za pomoc d wigienki, przedłu acze 62 i 150 mm, ł cznik przej ciowy 3/8"-1" oraz przegub uniwersalny. Dostarczany w pojemniku plastikowym z odł czan pokryw . Pasuje do skrzynek i wózków narz dziowych Teng Tools.

Opis	
Nr artykułu	3918-0104
Nr TengTools	TT1218
Liczba elementów	491
Rozmiary nasadek	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24
Waga	2,15 kg

**T1424**



**Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Teng Tools**

Zestaw składaj cy si z 24 elementów. Zawiera 10 nasadek sze ciok tnych, wzmocone włókem szklanym pokr tło zapadkowe, nasadk pod wymienne groty wkr takowe, przedłu nik 75 mm, przegub uniwersalny oraz 10 grotów wkr takowych. Dostarczany w czerwonym tworzywowym pudełku z zamkiem zatrzaskowym i zawiasem z metalow o k .

Opis	
Nr artykułu	16792-0107
Nr TengTools	T1424
Liczba elementów	24
Nasadki sze ciok tne	4 5 5.5 6 7 8 10 11 12 13
Groty płaskie	4 5.5
Groty krzy owe Phillips	1 2
Groty sze ciok tne	3 5 6
Groty TX	10 15 20
Waga	0,52 kg



**NARZ DZIA WARSZTATOWE****T3839****Zestaw kluczy nasadowych 3/8" Teng Tools**

Zestaw składający się z 39 elementów. Zawiera 14 krótkich i 6 długich nasadek sześciokrotnych, nasadki do wyciekających 16 i 21 mm, wzmocnione włóknem szklanym pokrytą zapadkową, nasadki pod grot wkręta takowe, przegub uniwersalny, przedłużnik 150 mm, przedłużnik uchylony 75 mm, łącznik redukcyjny 1" x 3/8", oraz 11 różnorodnych grotów.

Dostarczany w czerwonym tworzywowym pudełku z zabezpieczającym zamkiem plastikowym, składany z rączką i zawieszonym z metalowej linki. Od spodu pudełka gumowe nóżki przeciwkoślizgowe.

Opis	
Nr artykułu	16793-0106
Nr TengTools	T3839
Liczba elementów	39
Nasadki sześciokrotne krótkie	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22
Nasadki sześciokrotne długie	16 21
Nasadki do wyciekających	8 10 12 13 17 19
Grotów płaskich	8 10 12 13 17 19
Grotów krzyżowych Phillips	1 2
Grotów krzyżowych Pozidriv	1 2
Grotów sześciokrotnych	5 6
Grotów TX	10 15 20
Waga	2,46 kg

**TT917N****Zestaw 7 wkrętałów Teng Tools**

Zestaw składający się z 7 wkrętałów płaskich oraz krzyżowych typu Phillips i Pozidriv. Z trzonem ze stali TT-MV-PLUS. Ergonomiczna, dwukomponentowa rączka z otworem do zawieszania.

Dostarczany w pojemniku z tworzywa sztucznego z odłączanymi pokrywami. Pasuje do skrzynek i wózków narzędziowych Teng Tools.

Opis	
Nr artykułu	17440-0101
Nr TengTools	TT917N
Liczba elementów	7
Waga	0,7 kg

**NARZ DZIA WARSZTATOWE**

**T1221**



**Zestaw kluczy nasadowych 1/2" Teng Tools**

Zestawy składają się z 21 elementów. Zawierają nasadki dwunastokątne lub, odpowiednio, sześciokątne. Zawartość: 2 przedłużniki (63 i 150 mm), przegub uniwersalny, łącznik redukcyjny 1"-3/8" oraz zbrojone włóknom szklanym pokrytym tlenkiem tlenku cynku o działaniu dwukierunkowym.

Dostarczany w czerwonym tworzywowym pudełku z bezpiecznym zamkiem metalowym, składany rączki i zawieszki z metalowymi oczkami. Od spodu pudełka gumowe nóżki przeciwślizgowe.

Opis	
Nr artykułu	16724-0100
Nr TengTools	T1221
Liczba elementów	21
Roboczy otwór chwytowy	12-kątny
Rozmiary nasadek	10 11 12 13 14
	15 16 17 18 19
	21 22 24 27 30 32
Waga	3,1 kg

**TTHEX7**



**Zestaw kluczy trzpieniowych z rączką Teng Tools**

Zestaw 7 kluczy trzpieniowych sześciokątnych z rączkami i kulkami uformowanymi kołkami na dłuższym końcu umożliwia pracę przy przechyleniu klucza.

Dostarczany w plastikowym pojemniku z odłączanymi pokrywami, pasującym do skrzynek i wózków narzędziowych Teng Tools. Klucze do różnych rozmiarów i wkrętów z gniazdem sześciokątnym (nie wpuszczany) wg norm SMS i ISO.

Opis	
Nr artykułu	6893-0106
Nr TengTools	TTHEX7
Liczba elementów	7
Rozmiar kluczy	2.5 3 4 5 6 7 8
Waga	0,72 kg

**NARZ DZIA WARSZTATOWE****TTTX7****Zestaw kluczy trzpieniowych z r czk Teng Tools**

Zestaw 7 kluczy TX z r koje ci poprzeczn . Do gniazd systemu TX (równie z centralnym czopem). Dostarczany w plastikowym pojemniku z odł czan pokryw , pasuj cym do skrzynek i wózków narz dziowych Teng Tools.

Opis	
Nr artykułu	6892-0107
Nr TengTools	TTTX7
Liczba elementów	7
Rozmiary kluczy TX	10 15 20 25 27 30 40
Wymiar maks. gniazda	2.74 3.27 3.86 4.43 4.99 5.52 6.65
Do rub	3-3.5 3.5-4 4-5 4 4.5-5 4.5-6 6-7 7-8
Waga	0,72 kg

**TT440T****Zestaw 4 szczypiec z r koje ciarnymi dwukomponentowymi**

Składa si z 4 par szczypiec: nastawnych, kombinerek, z ci ciem bocznym i płaskich. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Z ergonomicznymi, dwukomponentowymi nasadkami na uchwyty. Dostarczany w plastikowym pojemniku z odł czan pokryw , pasuj cym do skrzynek i wózków narz dziowych Teng Tools.

Opis	
Nr artykułu	10982-0101
Nr TengTools	TT440T
Liczba elementów	4
Szczypce nastawne	10"
Kombinerki	7"
Szczypce tn ce boczne	6"
Szczypce płaskie	8"
Waga	1,1 kg



**AKCESORIA WARSZTATOWE**
**TTXW05**

**Zestaw narzędzi do serwisu kół Teng Tools**

Zestaw składający się z 5 części. Zawiera trzy nasadki do nakrętek kopułkowych, szczypce do wyważania kół i klucz dynamometryczny 1".

Dostarczany w pojemniku plastikowym z odłączanymi pokrywami. Pasuje do skrzynek i wózków narzędziowych Teng Tools.

Opis	
Nr artykułu	12249-0105
Nr TengTools	TTXW05
Nasadki 1/2"	17 19 21 mm
Szczypce do ciarków	245 mm
Klucz dynamometryczny 1/2"	40 - 210 Nm
Waga	3,0 kg

**BB-1292AG-E4**

**Klucz dynamometryczny Teng Tools**

Z mechanizmem zapadkowym umożliwiający zarówno normalne dokręcanie, jak i kontrolowanie wartości momentu. Działanie w obu kierunkach, przełączane dźwignie, ale kontrola wartości momentu tylko przy obrotach w prawo. Wyposażony w skalę tomierza - do dokręcania. Podziałka w Nm i funt×stopa. Blokada nastawionej wartości. Dokładność  $\pm 3\%$ . Powierzchnia matowiona dla łatwiejszego odczytu nastawianej wartości. Podziałka w stopniach, np. do dokręcania głowicy silnika itp.

Opis	
Nr artykułu	7319-0191
Nr TengTools	1292AG-EP
Rozmiar chwytu	1/2"
Liczba zębów	24
Zakres momentu ISO	40 - 210 Nm
Waga	1,6 kg

**Wieszak magnetyczny Teng Tools BDISTYR**

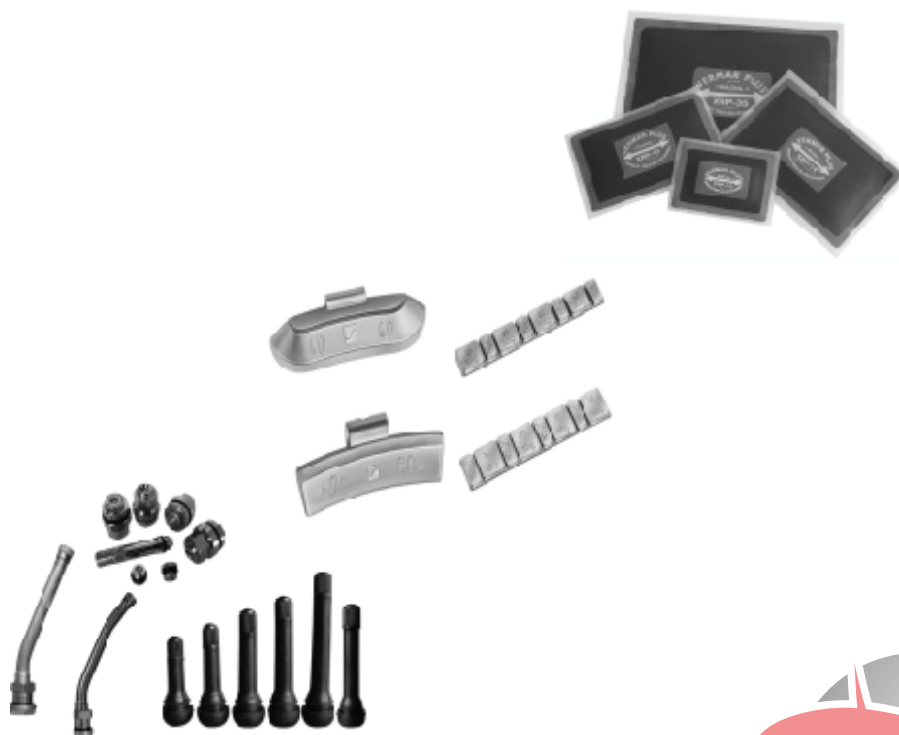
Zawartość	
Trzony skrętnie 1/2"	90, 110, 120, 140 Nm
Nasadki udarowe 1/2"	17, 12, 21 mm
Łącznik chwytowy po redni	3/8" x 1/2"





KATALOG  
WYPOSAŻENIA  
SERWISÓW SAMOCHODOWYCH

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE  
I AKCESORIA DLA WULKANIZACJI





Anwa-Tech sp. z o.o.  
ul. 3-go Maja 89, 05-071 Sulejówek  
tel. +48 22 783 41 62, fax +48 22 783 91 26  
e-mail: [info@anwa-tech.pl](mailto:info@anwa-tech.pl)  
[www.anwa-tech.pl](http://www.anwa-tech.pl)

