

# KATALOG

kompleksowe wyposażenie warsztatów

# 2016

**Coframa**

**Coframa Sp. z o.o.**

Obornicka 227 - 60-650 Poznań

tel. +48 61 877-05-06

fax +48 61 666-37-28

e-mail: [biuro@coframa.pl](mailto:biuro@coframa.pl)

[WWW.COFRAMA.PL](http://WWW.COFRAMA.PL)



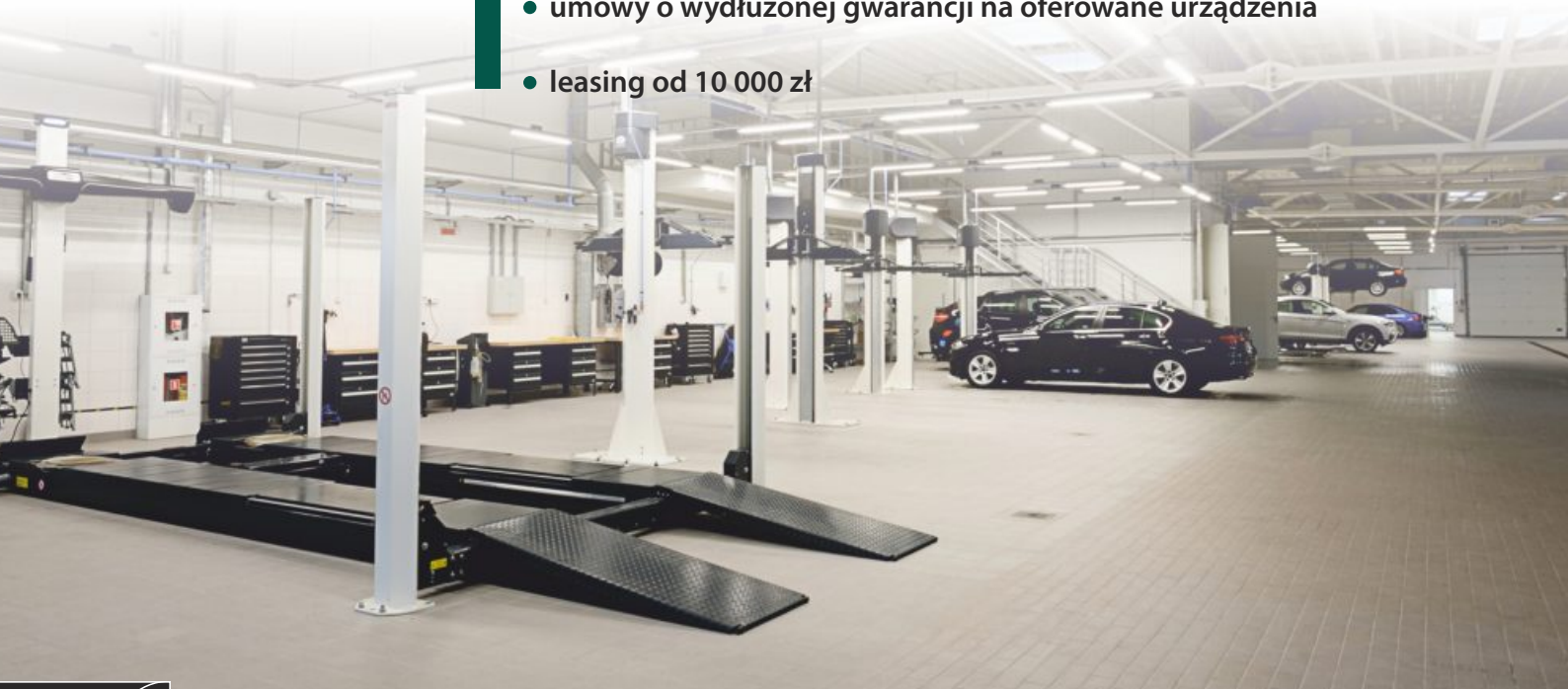
PODNOŚNIKI .....	1
OGUMIENIE .....	13
DIAGNOSTYKA .....	23
OLEJE I SMARY .....	28
DŹWIGNIKI .....	37
PRASY .....	38
KLIMATYZACJA .....	39
NARZĘDZIA .....	39
PNEUMATYKA .....	40

## Zapraszamy na nasze strony internetowe

- [www.coframa.pl](http://www.coframa.pl) ..... wyposażenie warsztatów
- [www.nortec.com.pl](http://www.nortec.com.pl) ..... wyposażenie warsztatów
- [www.technilift.pl](http://www.technilift.pl) ..... wózki paletowe elektryczne produkowane pod indywidualne wymogi klienta

## Zapewniamy

- montaż i serwis na terenie całej Polski
- umowy o wydłużonej gwarancji na oferowane urządzenia
- leasing od 10 000 zł



## PODNOŚNIK DWUKOLUMNOWY

- > podnośnik elektromechaniczny bez podstawy
- > 2 silniki elektryczne zintegrowane z kolumnami
- > synchronizacja elektromechaniczna
- > asymetryczne, teleskopowe ramiona nośne
- > nakrętki nośne wykonane z brązu
- > automatyczna blokada ramion podczas podnoszenia
- > automatyczny system smarowania nakrętek nośnych

- W** Teleskopowe ramiona asymetryczne
- K** Szybka wymiana adapterów
- R** Punkty podparcia na wysokości 80 mm



MODEL	udźwig	prześwit	rozstaw między kolumnami
KPX337WK	3200 kg	2500 mm	2500 mm
KPX341WEK	3200 kg	2650 mm	2618 mm
KPX341WER	3200 kg	2650 mm	2618 mm

## PODNOŚNIK DWUKOLUMNOWY

**KPN250LIKT** Elektromechaniczny asymetryczny podnośnik dwukolumnowy

- > Elektroniczna synchronizacja wózków
- > Cztery długie trzyczęściowe ramiona nośne dla obsługi samochodów dostawczych

**KPN 349 WELIK, KPN345WELIK** Podnośnik samochodowy dwukolumnowy, dwusilnikowy

- > automatyczny system smarowania
- > automatyczne blokowanie ramion
- > cztery długie trzy częściowe, teleskopowe ramiona podnoszące
- > brak ramy bazowej zapewniając w ten sposób łatwy przejazd

**KPN 349 WELIK + VAR KPX341/100 - wysokość 4880mm**

**KPN 349 WELIK + VAR KPX341/150 - wysokość 5380mm**

wersja przeznaczona do szybkiego użycia adapterów **S224A4** dla samochodów terenowych, vanów



MODEL	udźwig	szerokość całkowita	rozstaw między kolumnami	max. wysokość z pałąkiem	max. wysokość podnoszenia	czas podnoszenia
KPN250LIKT	5000 kg	4080 mm	3000 mm	4950 mm	2030 mm	45 s
KPN349WELIK	4200 kg	3420 mm	2650 mm	3880 mm	2020 mm	45 s
KPN345WELIK	3700 kg	3420 mm	2650 mm	3873 mm	2020 mm	45 s

## PODNOŚNIK DWUKOLUMNOWY

- > podnośnik elektromechaniczny, jednosilnikowy
- > asymetryczne, teleskopowe ramiona nośne
- > przeniesienie napędu **wałkiem Cardana KPS327H2, KPS306HE**
- > przeniesienie napędu **łańcuchem KPS306C3**
- > nakrętki nośne wykonane z brązu
- > automatyczna blokada ramion podczas podnoszenia
- > automatyczny system smarowania nakrętek nośnych



KPS327H2



KPS306C3  
KPS306HE

MODEL	udźwig	prześwit	rozstaw między kolumnami
KPS306C3	3200 kg	2500 mm	2458 mm
KPS306HE	3200 kg	2500 mm	2500 mm
KPS327H2	3200 kg	2500 mm	2500 mm

## MOBILNY PODNOŚNIK JEDNOKOLUMNOWY

Elektrohydrauliczny



- > sterowanie podnośnikiem bezpiecznym napięciem 24V z poziomu skrzynki kontrolnej
- > hydrauliczne urządzenia zabezpieczające na wypadek nagłego wycieku oleju lub przeciężenia
- > czujniki skrajnego i bezpiecznego położenia wózka, sygnał dźwiękowy końcowej fazy zniżania
- > mechaniczna blokada wysokości zwalniania elektromagnetycznie



MODEL	udźwig	zasilanie	moc silnika	wysokość podnoszenia	ciśnienie hydrauliczne
PS350	3500 kg	400V/50Hz	2,6kW	1800 mm	220 bar



## PODNOŚNIK DWUKOLUMNOWY

**Tussbaum**

Podnośnik elektrohydrauliczny

- > hydrauliczna synchronizacja „hyper flow”
- > asymetryczne, teleskopowe ramiona nośne
- > blokada mechaniczna wysokości pracy



AKCESORIA OPCJONALNE



„ENERGY SET” podręczne przyłącze sieciowe i pneumatyczne

MODEL	udźwig	zasilanie	moc silnika	wysokość podnoszenia	najniższe położenie	wysokość całkowita	szerokość całkowita	prześwit	zasięg długich ramion	zasięg krótkich ramion
POWER LIFT HL 2.30 K	3000kg	400V/50Hz	3,0kW	1990 mm	95-140 mm	4017 mm	3100 mm	2630 mm	940-1495 mm	590-800 mm

## PODNOŚNIK DWUKOLUMNOWY

**Tussbaum**

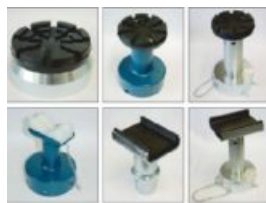
Podnośnik elektrohydrauliczny

- > hydrauliczna synchronizacja „hyper flow”
- > asymetryczne, teleskopowe ramiona nośne
- > blokada mechaniczna wysokości pracy
- > 2 siłowniki w każdej kolumnie, technologia „nt”
- > „energy-set” na wyposażeniu standardowym

AKCESORIA OPCJONALNE



„MINI MAX” ramiona zakończone adapterami o zmiennej wysokości



adaptery do kompensacji wysokości lub/i lepszego dopasowania przy podnoszeniu nietypowych pojazdów



MODEL	udźwig	zasilanie	moc silnika	wysokość podnoszenia	najniższe położenie	wysokość całkowita	szerokość całkowita	prześwit	zasięg długich ramion	zasięg krótkich ramion
POWER LIFT HL 2.30 NT	3000kg	400V/50Hz	3,0kW	1995 mm	95-140 mm	4022 mm	3000-3200 mm	2460-2660 mm	940-1495 mm	590-900 mm

## PODNOŚNIK DWUKOLUMNOWY

Podnośnik elektromechaniczny

- > elektroniczna synchronizacja
- > asymetryczne, teleskopowe ramiona nośne
- > nylatronowe nakrętki, niskie położenie ramion
- > możliwość połączenia kolumn górą lub w posadzce
- > „energy set” na wyposażeniu standardowym

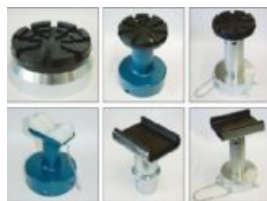
**Nussbaum**



### AKCESORIA OPCJONALNE



„MINI MAX” ramiona zakończone adapterami o zmiennej wysokości



adaptery do kompensacji wysokości lub/i lepszego dopasowania przy podnoszeniu nietypowych pojazdów



„ENERGY SET” podręczne przyłącze sieciowe i pneumatyczne

MODEL	udźwig	zasilanie	moc silnika	wysokość podnoszenia	najniższe położenie	wysokość całkowita	szerokość całkowita	prześwit	zasięg długich ramion	zasięg krótkich ramion
<b>SMART LIFT 2.30 SLE</b>	3000kg	400V/50Hz	2x1,5kW	2010 mm	95-140 mm	2890 mm	3000 mm	2460 mm	940-1495 mm	590-900 mm

## PODNOŚNIK NOŻYCOWY

Elektrohydrauliczny do geometrii kół

**NORTEC PRO**

- > podnośnik zaprojektowany do pomiaru geometrii kół samochodów osobowych i dostawczych
- > elektrohydrauliczny podnośnik podprogowy
- > pneumatycznie zwalniana blokada wysokości
- > montaż w fosie lub na posadzce (opcjonalnie)
- > długie płyty rozprężne, wybrania pod obrotnice
- > możliwość opcjonalnego wyposażenia w najazdy do montażu na posadzce



Model PN400GP  
Model PN500GP



- > podnośnik nożycowy pod geometrię z szarpakiem
- > hydrauliczny dźwignik osi zasilany pneumatycznie
- > pneumatycznie zwalniana blokada wysokości
- > montaż w fosie lub na posadzce (opcjonalnie)

Model PN500N

MODEL	udźwig	wysokość podnoszenia	długość platform	szerokość platform
<b>PN400GP</b>	4000 kg	2160 mm	4200 mm	608 mm
<b>PN500GP</b>	5000 kg	2160 mm	5000 mm	608 mm
<b>PN500N</b>	5000 kg	2160 mm	5000 mm	608 mm

## PODNOŚNIK NOŻYCOWY

Elektrohydrauliczny podprogowy

### Model PN3000A

- > podnośnik elektrohydrauliczny z 4 siłownikami
- > kompaktowa budowa nożycowa
- > montaż na posadzce (wysokość po złożeniu 112 mm)

### Model PN3000C

- > podnośnik elektrohydrauliczny
- > pneumatycznie aktywowana blokada wysokości
- > montaż w fosie



### Model PN3000D

- > mobilny podnośnik elektrohydrauliczny
- > pneumatycznie aktywowana blokada wysokości
- > kompaktowa, niskoprofilowa konstrukcja
- > mechaniczna synchronizacja



MODEL	udźwig	zasilanie	moc silnika	wysokość podnoszenia	długość platform	szerokość platform
PN3000A	3000kg	400V/50Hz	2,6kW	1900 mm	1570-2000 mm	595 mm
PN3000C	3000kg	400V/50Hz	2,2/2,6kW	2060 mm	1540-1740 mm	550mm
PN3000D	3000kg	400V/50Hz	1,5kW	1000 mm	1460-1990 mm	490mm

## PODNOŚNIK 4-KOLUMNOWY

Elektrohydrauliczny do geometrii kół

- > podnośnik zaprojektowany do pomiaru geometrii kół samochodów osobowych i dostawczych
- > urządzenia zabezpieczające na wypadek wycieku oleju lub przeciążenia
- > mechaniczne blokady ustalonej wysokości pracy zasilane pneumatycznie
- > wyłącznik bezpieczeństwa, zabezpieczenie na wypadek zerwania olinowania
- > wybrania pod obrotnice, rolkowe płyty rozprężne

### WYPOSAŻENIE OPCJONALNE



**XT200P** hydrauliczny dźwignik osi 2000kg zasilany pneumatycznie

**XT200H** hydrauliczny dźwignik osi 2000kg zasilany ręcznie

MODEL	udźwig	zasilanie	moc silnika	wysokość podnoszenia	długość platform	szerokość platform
PO350G	3500kg	400V/50Hz	2,2kW	1820mm	4260 mm	490 mm
PO450G	4500kg	400V/50Hz	2,2kW	1896 mm	5190 mm	490 mm

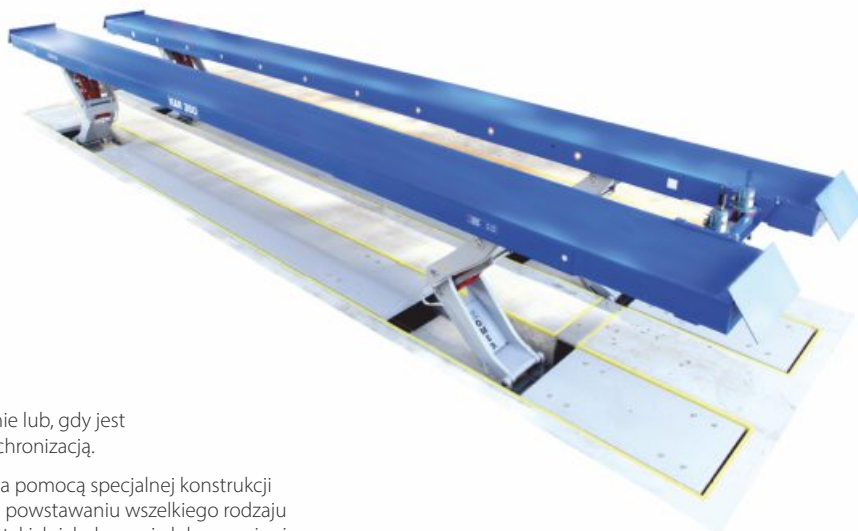


## **PODNOŚNIK PANTOGRAFOWY**

Podnośniki serii KAR zostały zaprojektowane aby sprostać aktualnym potrzebom i można przyjąć że stały się produktem odniesienia na rynku podnośników samochodowych. Dzięki swojej oryginalnej konstrukcji, tworzą doskonałe środowisko pracy: przestrzeń która pojawia się poniżej platform i wokół podnośnika umożliwia operatorom pełną swobodę ruchów.



- > podnośnik pantografowy elektrohydrauliczny
- > montaż na posadzce lub w fosie
- > dowolny rozkład obciążenia na platformach
- > elektroniczna synchronizacja i poziomowanie
- > mechaniczna blokada wysokości
- > sygnał dźwiękowy podczas zniżania
- > brak łączów pomiędzy platformami
- > sterowanie napięciem bezpiecznym 24V

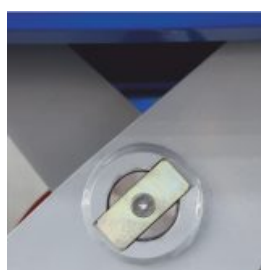


Wszystkie podnośniki O.M.E.R. są wyposażone w nową generację urządzeń bezpieczeństwa:

- Blokady mechaniczne** na każdym siłowniku
- Zawór bezpieczeństwa** zainstalowany na każdym cylindrze
- Fotokomórka** kontroli synchronizacji platform
- Zawór przeciążeniowy**

W wersji **TWIN**, podnośniki mogą pracować indywidualnie lub, gdy jest to konieczne, również jednocześnie z automatyczną synchronizacją.

Opatentowany system **ASO** (Omer Absorbing System), za pomocą specjalnej konstrukcji podnośnika i urządzeń do absorpcji obciążeń zapobiega powstawaniu wszelkiego rodzaju odkształceń z powodu nierównej dystrybucji obciążenia takich jak skręcanie lub naprężanie platform oraz konstrukcji nośnej.



MODEL	udźwig	udźwig max	zasilanie elektryczne	zasilanie pneumatyczne	ciśnienie oleju	ilość oleju	waga brutto	czas podnoszenia
KAR200	20 000kg	29 000kg	400V 3/50Hz 14 kW	8 - 10 Bar	300 Bar	60l	5 500kg	70s
KAR250	25 000kg	38 000kg	400V 3/50Hz 14 kW	8 - 10 Bar	220 Bar	60l	8 700kg	70s
KAR350	35 000kg	54 000kg	400V 3/50Hz 14 kW	8 - 10 Bar	220 Bar	60l	9 800kg	80s

## PODNOŚNIK CZTEROKOLUMNOWY

**RAV 4350** Niewielkie rozmiary, idealne rozwiązanie dla warsztatów z ograniczoną przestrzenią

**RAV 4401** Optymalny rozmiar dla pojazdów osobowych i lekkich dostawczych.

**RAV 4405** Długie platformy (4,86 m) i duży rozstaw kolumn (3000 mm w modelu RAV 4405) zapewniają optymalne podnoszenie lekkich i średnich pojazdów dostawczych oraz busów o dużym rozstawie osi.

**RAV 4501** Uniwersalny podnośnik o nośności 5 ton, dużym rozstawie kolumn (3000 mm) i długimi platformami - 5,1 m.



MODEL	udźwig	Odstęp pomiędzy kolumnami	Wymiary platform szerokość x długość
RAV4350	3000 kg	2450 mm	400x4300 mm
RAV4401	4000 kg	2800 mm	500x4460 mm
RAV4400	4000 kg	2800 mm	630x5000 mm
RAV4405E	4000 kg	3000 mm	530x5100 mm
RAV4501E	5000 kg	3000 mm	530x5700 mm
RAV4650	6000 kg	3300 mm	500x5700 mm
RAV4800	8000 kg	3300 mm	650x6000 mm

### Modele z wybraniem pod obrotnicę

RAV4401T	4000 kg	2800 mm	560x4460 mm
----------	---------	---------	-------------

### Modele z szarpakiem

RAV4401.4	4000 kg	2800 mm	560x4460 mm
RAV4400.4	4000 kg	2800 mm	630x5000 mm

### Modele do badania geometrii

RAV4402	4000 kg	2800 mm	530x4460 mm
RAV4406E	4000 kg	3000 mm	530x5100 mm
RAV4502E	5000 kg	3000 mm	530x5700 mm
RAV4506OF	5000 kg	3000 mm	550x5700 mm

### Modele z podnośnikiem podprogowym

RAV4401SI	4000 kg	2800 mm	530x4460 mm
RAV4405ESI	4000 kg	3000 mm	530x5100 mm

### Modele do badania geometrii z podnośnikiem podprogowym

RAV4402SI	4000 kg	2800 mm	550x4460 mm
RAV4406ESI	4000 kg	3000 mm	550x5100 mm



**J20NX** - Dźwignik osi 2000kg zasilany ręcznie

**J20PNX** - Dźwignik osi 2000kg zasilany pneumatycznie

## PODNOŚNIK NOŻYCOWY PODPROGOWY

- > brak poprzecznych elementów łączących belki najazdowe ułatwia użytkowanie i dostęp do podnośnika
- > sygnał dźwiękowy w końcowej fazie opuszczania
- > mechaniczna blokada z automatycznym odblokowaniem
- > system poziomujący zapewnia podnoszenie platform poziomie bez względu na rozkład mas
- > ruchome łączenia na samosmrujących się łożyskach
- > platformy o zmiennej długości



**RAV518NL** - montaż na posadzce  
**RAV518NLI** - montaż w fosie



MODEL	udźwig	wysokość podnoszenia	długość platform	szerokość platform
<b>RAV518NL</b>	3000kg	1900 mm	1420-1950 mm	610 mm
<b>RAV518NLI</b>	3000kg	1900 mm	1420-1950 mm	610 mm

## PODNOŚNIK NOŻYCOWY PODPROGOWY

Podnośnik wyposażony w mechaniczny system poziomujący platformy niezależnie od rozkładu masy.



**S1450NA1** - zestaw do przemieszczania



MODEL	udźwig	wysokość podnoszenia	długość platform
<b>RAV1450N</b>	3200kg	100-1000 mm	1420-1950 mm

## PODNOŚNIK NOŻYCOWY RAV600

Podnośniki nożycowe serii 600 to najlepsze rozwiązanie dla wszystkich warsztatów ze względu na szeroką gamę dostępnych konfiguracji oraz możliwości montażu w posadzce. Sterowanie przy pomocy zewnętrznego panelu z silnikiem i pompą hydrauliczną ustawianego w odległości dogodnej i bezpiecznej obsługi podnośnika.



Podnośniki oferowane są z platformami:

- > płaskimi
- > z wybraniami pod obrotnice i płytami rozprężnymi
- > wyposażonymi w szarpak hydrauliczny
- > z wbudowanym podnośnikiem podprogowym

w wersjach:

- > o udźwigu od 3500 do 6000 kg
- > długości platform od 4100 do 5500 mm
- > szerokości platform od 565 - 650 mm

Oznaczenia katalogowe dostępnych modeli wg schematu: gdzie "xx" oznacza udźwig podnośnika podany w kg/100

inne oznaczenia:

- SI** zintegrowany hydrauliczny podnośnik podprogowy
- I** wersja do montażu w posadzce
- ISI** wersja montowana w posadzce, z wbudowanym podnośnikiem podprogowym

**.1**

6xx.1 z płaskie platformy

**.2**

6xx.2 z wybraniami pod obrotnice i płytami rozprężnymi

**.3 .5**

6xx.3 z szarpakiem 4 kierunkowym i platformami pod geometrię  
6xx.5 z szarpakiem 8+4 kierunkowym i platformami pod geometrię



**.4 .6**

6xx.4 z szarpakiem 4 kierunkowym i płaskimi platformami  
6xx.6 z szarpakiem 8+4 kierunkowym i płaskimi platformami

**SI**

Zintegrowany hydrauliczny podnośnik podprogowy

**Opcje**

Dźwignik osi



## MOBILNY PODNOŚNIK KOLUMNOWY

### Elektroniczne sterowanie i synchronizacja

- > sterowanie kolumnami niezależnie lub parami
- > w standardzie przewodowy pilot sterujący
- > wyświetlacz lcd z informacjami obsługowymi
- > zabezpieczenie hydrauliczno-mechaniczne
- > zabezpieczenie cieplne przeciążenia silnika
- > regulacja wideł w zakresie od 16" do 23"

#### ML4030W - wersja mobilna

- > zasilanie ładowania 230V/50Hz
- > napięcie zasilania 24V
- > pojemność baterii 100Ah



MODEL	wersja	udźwign/kolumna	zasilanie	moc silnika	wysokość podnoszenia
ML4022	4 kolumny	5500 kg	400V/50Hz	2,2kW	1700 mm
ML4030	4 kolumny	7500 kg	400V/50Hz	2,2kW	1700 mm
ML6045	6 kolumn	7500 kg	400V/50Hz	2,2kW	1700 mm
ML4030W	4 kolumny	7500 kg	24V	2,2kW	1700 mm
MLX7500A	podpora	7500 kg	-	-	1355-1920 mm



## MOBILNY PODNOŚNIK KOLUMNOWY

### Elektroniczne sterowanie i synchronizacja

- > elektromechaniczne lub elektrohydrauliczne kolumny przestawne
- > duża i solidna podstawa każdej kolumny
- > mechaniczna blokada ustalonej wysokości
- > samosmarujące, bezobsługowe rolki wózków
- > sygnalizacja świetlna fazy parkowania
- > sterowanie kolumnami niezależnie lub parami
- > zawory hydrauliczne na wypadek przeciętnia
- > wyłącznik bezpieczeństwa na każdej kolumnie
- > zabezpieczenie cieplne przeciążenia silnika



RAV 210-220-230



RAV 297H - 298H  
(elektrohydrauliczne)



RAV 240-260-270

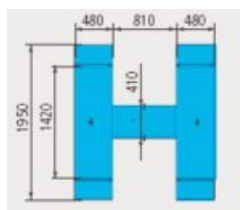
MODEL	udźwign/kolumna	max. średnica opony	min. średnica opony	min. średnica felgi
RAV210	3000 kg	1200 mm	900 mm	580 mm
RAV220	4000 kg	1200 mm	900 mm	580 mm
RAV230	5500 kg	1200 mm	900 mm	580 mm
RAV240	7000 kg	1200 mm	900 mm	580 mm
RAV260	8500 kg	1200 mm	900 mm	580 mm
RAV270	10000 kg	1200 mm	900 mm	580 mm
RAV297H	7200 kg	1200 mm	900 mm	580 mm
RAV298H	8500 kg	1200 mm	900 mm	580 mm

## PODNOŚNIK STEMPOWY

- > podnośnik stempowy, podwójny, elektrohydrauliczny
- > doskonała synchronizacja pomiędzy cylindrami
- > wyposażony w mechanizm zapadkowy zabezpieczający
- > autokontrola szybkości unoszenia/opadania
- > z ramionami o regulowanej szerokości rozstawu
- > podnośnik przeznaczony do samochodów osobowych i dostawczych



RAV 1140



RAV 1120



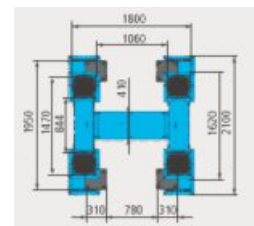
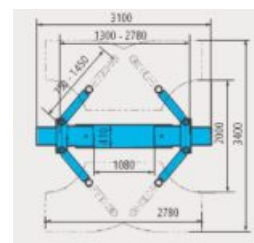
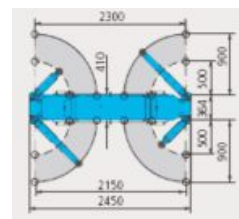
RAV 1125M



RAV 1150U



RAV 1110K



### MODEL

udźwig

min. opuszczenie

inne

#### seria z ramionami

RAV1110K	3500kg	90-125 mm	teleskopowe ramiona
RAV1140	3500kg	90-130 mm	teleskopowe ramiona
RAV1150U	5000kg	90-130 mm	teleskopowe ramiona

#### seria z platformami

RAV1120	3500kg	95 mm	stały rozstaw platform
RAV1125	3500kg	60 mm	regulowany rozstaw platform, niski profil
RAV1125M	3500kg	95 mm	regulowany rozstaw platform, niski profil, regulacja poprzeczna

## PROSTOWARKA

do obręczy kół

W zestawie głowica ustalająca, pierścienie centrujące, nakładki i elementy uszczelniające



### MODEL

max. średnica obręczy

max. ciśnienie pompy hydraulicznej

PR24

24"

160 bar

## ELEKTRYCZNY KLUCZ

do kół



### MODEL

siła

TURBO2000MAXIT

2500 Nm

BI-TURBO2000MAXIT

3500 Nm

## WYWAŻARKA

Do kół samochodów osobowych i lekkich dostawczych

**NORTEC**  
AUTOMOTIVE

- > ręczny pomiar odległości i średnicy
- > aktywna osłona koła
- > program statyczny, dynamiczne + ALU

### AKCESORIA STANDARDOWE

1. Nakrętka szybkococująca z adapterem
2. Szczypce do obsługi ciężarków
3. Cyrkiel do pomiaru szerokości obręczy
4. Komplet stożków i flansz adaptujących (5 szt.)
5. Ciężarek do kalibracji 100 g.

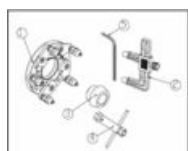


### Akcesoria opcjonalne do wyważarek WO40

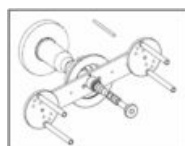
- > **WO40.700** Uchwyt uniwersalny do wyważania kół bez otworu centrującego
- > **WO40.710** Zestaw akcesoriów do wyważania kół motocyklowych

### MODEL

WO40.700  
WO40.710



WO40.700



WO40.710

### MODEL

WO40

średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia	czas pomiaru	waga urządzenia
10" - 24"	1,5" - 20"	70 kg	1 G	6-9 s	90 kg

## WYWAŻARKA

Do kół samochodów osobowych i lekkich dostawczych

**NORTEC**  
PRO

- > automatyczny pomiar średnicy i odległości od obręczy
- > aktywna osłona koła
- > program statyczny, dynamiczne +ALU
- > funkcja dzielenia i ukrywania ciężarków



### AKCESORIA STANDARDOWE

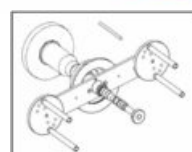
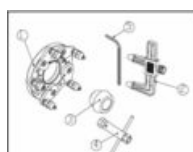
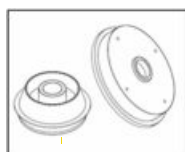
1. Nakrętka szybkococująca z adapterem
2. Szczypce do obsługi ciężarków
3. Cyrkiel do pomiaru szerokości obręczy
4. Komplet stożków i flansz adaptujących (5 szt.)
5. Ciężarek do kalibracji 100 g.

### Akcesoria opcjonalne do wyważarki WO41, WO51

- > **WO41.S** Stożek 95/170mm do wyważarki WO41
- > **WO41.U** Uchwyt uniwersalny do wyważania kół bez otworu centrującego do wyważarki WO41
- > **WO41.M** Zestaw akcesoriów do wyważania kół motocyklowych do wyważarki WO41

### MODEL

WO41.S  
WO41.U  
WO41.M



### MODEL

WO41

średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia	czas pomiaru	waga urządzenia
10" - 26"	1,5" - 20"	65 kg	1 G	7 s	150 kg

## WYWAŻARKA

Do kół samochodów osobowych i lekkich dostawczych

- > automatyczna wyważarka z kolorowym monitorem
- > automatyczny pomiar odległości, średnicy oraz szerokości koła
- > automatyczne pozycjonowanie
- > szybka optymalizacja(OPT)
- > autodiagnostyka
- > funkcje Split, ALU



**NORTEC  
PRO**

### MODEL

WO51

średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia	czas pomiaru	waga urządzenia
10" - 32"	1,5" - 20"	75 kg	1 G	7 s	190 kg

## WYWAŻARKA

Do kół samochodów osobowych

- > automatyczny pomiar odległości i średnicy
- > automatyczne hamowanie
- > wyświetlacz monochromatyczny lcd 132x40 mm
- > funkcja dzielenia i ukrywania ciężarków
- > aktywny kaptur ochronny w standardzie
- > opcjonalne ramię do pomiaru szerokości obręczy gar306

Wyposażenie standardowe:



**RAV**  
Ravaglioli

### MODEL

G2.119RFM

średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia	czas pomiaru
10" - 30"	1,5" - 22"	65 kg	1 G	6 s



## WYWAŻARKA

Do kół samochodów osobowych z monitorem TFT 17"

- > automatyczny pomiar odległości i średnicy
- > automatyczne hamowanie i pozycjonowanie koła
- > komputer przemysłowy + monitor
- > funkcja pomiaru bicia obręczy
- > funkcja dzielenia i ukrywania ciężarków
- > aktywny kaptur ochronny w standardzie
- > opcjonalne ramię do pomiaru szerokości obręczy gar306

Wyposażenie standardowe:



Wyposażenie opcjonalne:



MODEL	średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia	czas pomiaru
G3.140R	10" - 26"	1,5" - 22"	70 kg	1 G	7 s

## WYWAŻARKA

Do kół samochodów osobowych z monitorem TFT 17"

- > automatyczny pomiar odległości i średnicy
- > komputer przemysłowy + monitor

GP4.140R wskaźnik laserowy + pneumatyczna blokada koła

G4.140R wskaźnik laserowy

Wyposażenie standardowe:



Wyposażenie opcjonalne:



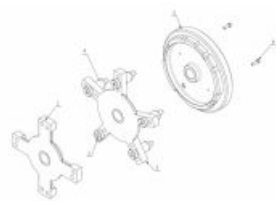
MODEL	średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia	czas pomiaru
G4.140R	10" - 30"	1,5" - 22"	80 kg	1 G	6 s
GP4.140R	10" - 30"	1,5" - 22"	80 kg	1 G	6 s

## WYWAŻARKA

Do kół samochodów ciężarowych

- > Automatyczne hamowanie;
- > Automatyczny START/STOP;
- > Klawisz STOP, do natychmiastowego zatrzymania urządzenia;
- > Statyczny i dynamiczny tryb wyważania;
- > Cztery tryby ALU;
- > Szybka optymalizacja (OPT);
- > Samodiagnostyka;
- > Auto kalibracja;
- > Wyjątkowa dokładność Podczas czytania asymetrii;
- > Wyświetlanie w gramach lub uncjach, w milimetrach bądź Calach;

**WC2130.C** zestaw uchwyty centrujących 4 i 5 ramiennych



MODEL	średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia	czas pomiaru	waga urządzenia
WC2130	10" - 32"	1,5" - 20"	200 kg	1 G	7 s	250 kg

## WYWAŻARKA

Do kół samochodów ciężarowych seria GTL

### GTL2

- > wyważarki do kół wyposażone w graficzny wyświetlacz LCD o wymiarach 132 x 40 mm.
- > w pełni zautomatyzowany cykl pomiaru.
- > wyposażone w windę do kół o wadze do 200 kg.



Graficzny wyświetlacz LCD, 1/16 VGA. Interaktywne, wielofunkcyjne przyciski, aby poprowadzić przez proces operatora.



Cyfrowy cyrkiel z optycznym sensorem i rolką toczącą się po wewnętrznej części obręczy - automatyczne rozpoznawanie odstępów i średnicy do 23".

### GTL4

- > wyważarki do kół wyposażone w kolorowy wyświetlacz TFT 17".
- > w pełni zautomatyzowany cykl pomiaru.
- > wyposażone w windę do kół o wadze do 200 kg.

MODEL	średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia
GTL2.120HC	10" - 30"	1,5" - 22"	200 kg	1 G/5 G
GTL4.140HC	10" - 30"	1,5" - 22"	200 kg	1 G/5 G



## MONTAŻOWNICA

Do kół samochodów osobowych

- > ręcznie odchylane ramię
- > ręcznie blokowana głowica
- > uchwyt 4-szczękowy samocentrujący
- > 2 dodatkowe pedały ułatwiające obsługę
- > w standardzie pistolet z manometrem

**NORTEC**  
AUTOMOTIVE

### AKCESORIA STANDARDOWE



MODEL	max. średnica koła	max. szerokość koła	uchwyt od wewnątrz	uchwyt od zewnątrz	waga urządzenia
MO210	1000 mm	13"	12" - 20"	10" - 18"	173 kg

## MONTAŻOWNICA

Do kół samochodów osobowych

- > pneumatycznie odchylana kolumna
- > pneumatycznie blokowana głowica
- > inflator na wyposażeniu standardowym
- > opcjonalne ramię pomocnicze al320

**NORTEC**  
AUTOMOTIVE

### AKCESORIA STANDARDOWE



**MO420 dwie prędkości obrotowe stołu**



AL320B ramię pomocnicze

### AKCESORIA OPCJONALNE

**MO400.M**  
nakładki na szczęki + głowica  
do montażu kół motocyklowych



MO420

MODEL	max. średnica koła	max. szerokość koła	uchwyt od wewnątrz	uchwyt od zewnątrz
MO400	1100 mm	13"	14" - 24"	12" - 22"
MO420	1100 mm	13"	14" - 24"	12" - 22"

## MONTAŻOWNICE RAVAGLIOLI

### Do kół samochodów osobowych

- > siła pracy zbijała 30000 n przy 10 bar
- > uchwyt samocentrujący na dwóch siłownikach
- > wysoki moment obrotowy stołu (1200 nm)
- > głowica z zabezpieczeniem do kół aluminiowych

Automatyczna montażownica **G7441.22**  
do montażu i demontażu opon samochodów  
osobowych i dostawczych

- > ramię automatycznie odchylane do tyłu
- > dwa siłowniki rozpierające
- > cztery szczęki samocentrujące



Automatyczna montażownica **G7441V.22, G7441IV.22**  
do montażu i demontażu opon samochodów  
osobowych i dostawczych

- > 2 prędkości obrotowe stołu
- > ramię automatycznie odchylane do tyłu

### G7441IV.22 - z inflatorem

#### Wyposażenie opcjonalne



PLUS 83D - ramię pomocnicze  
z dodatkową rolką do G7441.22, G7441IV.22

MODEL	zakres prac szczęk od wew.	zakres prac szczęk od zew.
G7441.22	13" - 24,5"	10" - 22"
G7441V.22	13" - 24,5"	10" - 22"
G7441IV.22	13" - 24,5"	10" - 22"

## MONTAŻOWNICA RAVAGLIOLI

Do kół samochodów osobowych i dostawczych

- > automatyczna montażownica do kół samochodów osobowych i dostawczych.
- > duża i wzmocniona rama zapewnia sztywność struktury i solidne mocowanie.
- > samocentrujący uchwyt
- > dwukierunkowa rotacja
- > duży moment obrotowy
- > wysoka siła zacisku (dwa tłoki)
- > dwie prędkości stołu



### V - podwójna prędkość



MODEL	zakres prac szczęk od wew.	zakres prac szczęk od zew.
G7641IV.22	13" - 24,5"	11" - 22"

## MONTAŻOWNICA MOBILNA

Do kół samochodów ciężarowych



- > montażownica elektrohydrauliczna mobilna
- > mobilna przewodowa jednostka sterująca
- > montaż na samochodzie dostawczym
- > uchwyt 4-szczękowy samocentrujący
- > rolka zbijająca i pazur w zestawie

### AKCESORIA OPCJONALNE

**MC605.137** komplet nakładek na szczęki MC605M do obręczy aluminiowych



MODEL	moc silnika chwybaka	moc silnika pompy	ciśnienie robocze	średnica obręczy	średnica koła	szerokość koła	max. ciężar koła
MC605M	1,5kW	1,1kW	130 bar +/- 10%	13" - 26"	1300 mm	600 mm	750 kg

## MONTAŻOWNICA

Do kół samochodów ciężarowych

- > talerz zbijaka i pazur umieszczone na obrotowej głowicy pozwalający na szybką zmianę narzędzia
- > specjalnie profilowany talerz zbijaka pozwala na sprawny demontaż opony bez ryzyka uszkodzenia
- > ruchoma platforma do szybkiego i precyzyjnego ustawienia koła
- > bezpieczne napięcie sterowania (24V) eliminuje ryzyko porażenia prądem
- > mobilna przewodowa jednostka sterująca
- > uchwyt 4-szczękowy samocentrujący
- > dwie prędkości obrotu chwytaka
- > podłogowa konstrukcja nośna

### AKCESORIA OPCJONALNE

**MC605.137** komplet nakładek na szczęki MC605 do obręczy aluminiowych



**NORTEC  
PRO**

MODEL	zasilanie	moc silnika chwytaka	moc silnika pompy	ciśnienie robocze	średnica obręczy	średnica koła	szerokość koła	max. ciężar koła
MC605	400V/50Hz	1,3kW/1,8kW	1,5kW	130 bar +/- 10%	13" - 27"	1600 mm	780 mm	1500 kg

## MONTAŻOWNICA

Do kół samochodów ciężarowych, maszyn rolniczych i budowlanych

- > talerz zbijaka i pazur umieszczone na obrotowej głowicy pozwalający na szybką zmianę narzędzia
- > specjalnie profilowany talerz zbijaka pozwala na sprawny demontaż opony bez ryzyka uszkodzenia
- > ruchoma platforma do szybkiego i precyzyjnego ustawienia koła
- > bezpieczne napięcie sterowania (24V) eliminuje ryzyko porażenia prądem
- > mobilna przewodowa jednostka sterująca
- > uchwyt 4-szczękowy samocentrujący
- > dwie prędkości obrotu chwytaka
- > podłogowa konstrukcja nośna

### AKCESORIA OPCJONALNE

**MC705.137** komplet nakładek na szczęki MC705 do obręczy aluminiowych



**NORTEC  
PRO**

MODEL	zasilanie	moc silnika chwytaka	moc silnika pompy	ciśnienie robocze	średnica obręczy	średnica koła	szerokość koła	max. ciężar koła
MC705	400V/50Hz	1,3kW/1,8kW	1,1kW	130 bar +/- 10%	14" - 56"	2300 mm	1065 mm	1500 kg

## MONTAŻOWNICA RAVAGLIOLI

Do kół samochodów ciężarowych

- > montażownica elektrohydrauliczna dla kół pojazdów ciężarowych
- > uchwyt 4-szczękowy samocentrujący
- > mobilna jednostka sterująca
- > dźwignie sterowania obracane o 120°
- > talerz zbijaka i pazur na obrotowej głowicy
- > hydrauliczna regulacja siły nacisku narzędzia
- > możliwość obsługi opon bezdętkowych

### Standardowe wyposażenie:

- > 1 łom do podnoszenia krawędzi opony
- > 1 zacisk do felg



MODEL	zakres prac szczęk od wew.	max. szerokość koła
G96N	11" - 27"	925 mm

## MONTAŻOWNICA RAVAGLIOLI

Do kół samochodów ciężarowych

Idealne rozwiązanie dzięki niewielkim rozmiarom

- > dla warsztatów gdzie jest mało miejsca oraz
- > dla mobilnych serwisów wulkanizacyjnych!

Obsługuje koła do 51" średnicy.

Uniwersalny ruchomy uchwyt wspomagający operatora podczas procesu montażu/demontażu opony przez co obsługa jest bardzo prosta.



MODEL	zakres prac szczęk od wew.	max. szerokość koła
GRS926	14" - 26"	900 mm

## URZĄDZENIE DO KONTROLI GEOMETRII

Bezprzewodowe urządzenie do pomiaru i regulacji i geometrii kół pojazdu w technologii 3D Ravaglioli TD3000

Śledzenie pozycji koła podczas kompensacji  
Szybka kompensacja przez przetoczenie  
Instrukcja Krok po Kroku w 3D  
Standardowe akcesoria:

- > blokada kierownicy,
- > blokada hamulca, obrotnice
- > komputer PC, klawiatura,
- > drukarka, ładowarka baterii

Bezprzewodowa komunikacja Bluetooth®

- Ręcznie ustawiane kamery 3D
- > 2 pary uchwytów 4 punktowych
- > monitor 19"



Automatycznie ustawiane kamery 3D



### MODEL

TD3000.B

## URZĄDZENIE DO KONTROLI GEOMETRII

- > komunikacja bezprzewodowa
- > 4 głowice pomiarowe z sensorami CCD, 8 sensorów
- > transmisja pomiędzy głowicami w podczerwieni
- > głowice z klawiaturą zasilane akumulatorowo
- > oprogramowanie w środowisku MS WINDOWS
- > polska wersja językowa programu RAV ALIGNER
- > baza danych ponad 20.000 pojazdów
- > możliwość definiowania własnych pojazdów
- > zestawienie wyników testu na jednym ekranie

### MODEL

TD1780WS

	Dokładność	Zakres pomiaru	Zakres pomiaru
<b>przednia oś</b>			
zbieżność całkowita	+/- 2'	+/-2°	+/-20°
zbieżność połówkowa	+/-1'	+/-1°	+/-20°
nierównoległość osi	+/- 2'	+/-2°	+/-5°
pochylenie koła	+/- 2'	+/-3°	+/-10°
wyprzedzenie osi sworznia zwrotnicy	+/- 5'	+/-10°	+/-18°
pochylenie osi sworznia zwrotnicy	+/- 5'	+/-10°	+/-18°
<b>tylna oś</b>			
zbieżność całkowita	+/- 2'	+/-2°	+/-20°
zbieżność połówkowa	+/- 1'	+/-1°	+/-20°
nierównoległość osi (td5080)	+/- 2'	+/-2°	+/-5°
pochylenie koła	+/- 2'	+/-3°	+/-10°
odchylenie osi jazdy do osi symetrii	+/- 2'	+/-2°	+/-5°



### Kompensacja bicia obręczy przez pchnięcie

Istnieje możliwość pomiaru bicia felg bez użycia podnośnika poprzez popchnięcie pojazdu na odległość odpowiadającą obrotowi kół o 180°.

### Wypożyczenie standardowe:



Głowica pomiarowa x4  
Zasilana akumulatorowo z transmisją w podczerwieni  
Wypożyczona w klawiaturę zdalnego sterowania

Blokada pedału hamulca  
Uchwyt kierownicy  
Instrukcja obsługi





## URZĄDZENIE DO KONTROLI GEOMETRII

Urządzenie TD5080WS.ITS oparte jest na czterech aktywnych, 8-sensorowych głowicach pomiarowych z bezprzewodową komunikacją w podczerwieni pomiędzy głowicami i w technologii Bluetooth z jednostką centralną. Głowice wyposażone w klawiaturę do zdalnego zarządzania oprogramowaniem oraz wyświetlacz na diodach LED do wizualizacji podstawowych parametrów pracy. Automatyczne ładowanie akumulatorów głowic po odwieszeniu ich na wózek z komputerem PC, monitorem LCD 19" i drukarką



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =



**MODEL**  
TD5080WS.TDT



Przejrzyste i intuicyjne oprogramowanie do obsługi w języku polskim zawiera aktualną bazę ponad 90 tys. pojazdów, z możliwością tworzenia własnych zapisów.

### MENU



Oprogramowanie urządzenia generuje animacje 3D, prowadzące operatora poprzez procesy pomiarowe i regulacyjne na niemal każdym etapie zaawansowania

Szybka kompensacja bicia obręczy przez przetoczenie pojazdu (obrót kół o kąt 30st) zapewniająca równie wysoką dokładność pozostałych pomiarów jak kompensacja przeprowadzona w sposób standardowy.

### KOMPENSACJA



### ZAKRESY POMIAROWE I DOKŁADNOŚĆ

Os	Pomiar	Dokładność	Zakres pomiaru	Zakres całkowity
Przód	Zbieżność całkowita	± 2'	± 2°	± 20° x2
	Zbieżność połówkowa	± 1'	± 1°	± 20°
	Nierównoległość osi	± 2'	± 2°	± 5°
	Pochylenie koła	± 2'	± 3°	± 10°
	Wyprzedzenie osi sworznia zwrotnicy	± 5'	± 10°	± 18°
	Pochylenie osi sworznia zwrotnicy	± 5'	± 10°	± 18°
Tył	Zbieżność całkowita	± 2'	± 2°	± 20° x2
	Zbieżność połówkowa	± 1'	± 1°	± 2'30"
	nierównoległość osi	± 2'	± 2°	± 5°
	pochylenie koła	± 2'	± 3°	± 10°
	Odchylenie osi jazdy od osi symetrii	± 2'	± 2°	± 5°
	Śladowość	± 2 mm		± 70 mm
	Nierównoległość osi	± 2 mm		± 99 mm



Na standardowym wyposażeniu cztery uchwyty 4-punktowe, para obrótlic, blokada kierownicy i hamulca.

## URZĄDZENIE DO GEOMETRII KÓŁ

do kontroli kół samochodów ciężarowych

- > 4 głowice pomiarowe,
- > 8 sensorów CCD
- > transmisja bluetooth
- > transmisja pomiędzy głowicami na podczerwień
- > monitor TFT 19"
- > komputer PC, klawiatura, drukarka, ładowarka baterii
- > obsługa pojazdów ciężarowych
- > obsługa pojazdów wieloosiowych
- > specjalne głowice do pojazdów ciężarowych

MODEL	TD8080TWS	TD5040TWS
Zbieżność	+/- 2'	+/- 3'
Zbieżność połówkowa	+/- 1'	+/- 1,5'
Kąt nierównoległości osi kół	+/- 2'	+/- 3'
Pochylenie kół	+/- 2'	+/- 5'
Wyrządzenie sworznia zwrotnicy (WSZ)	+/- 5'	+/- 7'
PSZ	+/- 5'	+/- 7'
Geometryczna os jazdy	+/- 2'	+/- 3'
Rozmiar monitora	22"	19"



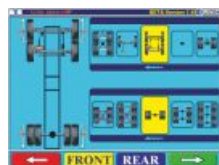
TD8080TWS

w zestawie:

- > obrotnice
- > uchwyty pomiarowe 12" - 28"
- > adapter do naczep



STDA29L obrotnice



Intuicyjny program do zarządzania



STDA30E uchwyty 4 punktowe 12"-28"



Głowica pomiarowa



Adapter do naczep



TD5040TWS

## GEOMASTER 2D

Urządzenie do badania geometrii

- > 4-aktywne, 8-sensorowe głowice pomiarowe
- > głowice komunikują się między sobą w podczterwieni i w technologii Bluetooth z jednostką centralną
- > głowice wyposażone w klawiaturę do zdalnego zarządzania oprogramowaniem
- > wyświetlacz na diodach LED do wizualizacji podstawowych parametrów pracy
- > automatyczne ładowanie akumulatorów głowic po odwieszeniu ich na wóz
- > komputer PC, monitor LCD 19", drukarka

 **Produkt WŁOSKI**

Na standardowym wyposażeniu cztery uchwyty 4-punktowe, para obrotnic, blokada kierownicy i hamulca.

**NORTEC PRO**



### MODEL GEOMASTER2D



Przejrzyste i intuicyjne oprogramowanie do obsługi w języku polskim zawiera aktualną bazę ponad 90 tys. pojazdów, z możliwością tworzenia własnych zapisów.



Animacje generowane przez oprogramowanie prowadzą operatora poprzez procesy pomiarowe na niemal każdym etapie zaawansowania.

Szybka kompensacja bicia obręczy przez przetoczenie pojazdu (obrót kół o kąt 30°) zapewniająca równie wysoką dokładność pozostałych pomiarów jak kompensacja przeprowadzona w sposób standardowy.



### ZAKRESY POMIAROWE I DOKŁADNOŚĆ

Oś	Pomiar	Dokładność	Zakres pomiaru	Zakres całkowity
Przód	Zbieżność całkowita	± 2'	± 2°	± 20° x2
	Zbieżność połowkowa	± 1'	± 1°	± 20°
	Nierównoległość osi	± 2'	± 2°	± 5°
	Pochylenie koła	± 2'	± 3°	± 10°
	Wyprzedzenie osi sworznia zwrotnicy	± 5'	± 10°	± 18°
	Pochylenie osi sworznia zwrotnicy	± 5'	± 10°	± 18°
Tył	Zbieżność całkowita	± 2'	± 2°	± 20° x2
	Zbieżność połowkowa	± 1'	± 1°	± 2'30°
	nierównoległość osi	± 2'	± 2°	± 5°
	pochylenie koła	± 2'	± 3°	± 10°
	Odczylenie osi jazdy od osi symetrii	± 2'	± 2°	± 5°
	Śladowość	± 2 mm		± 70 mm
	Nierównoległość osi	± 2 mm		± 99 mm



### AKCESORIA DO GEOMETRII



**Płyty rozprężne**  
1440 x 600 x 50 mm  
zestaw 2 szt.

## AXONE 4

Modułowe i wszechstronne urządzenie diagnostyczne/autodiagnostyczne z wyświetlaczem, podłączane bezpośrednio do samochodu, lub alternatywnie do interfejsów diagnostycznych TEXA z wykorzystaniem bezprzewodowej technologii Bluetooth.



### MODEL

D06010 CAR  
D06020 TRUCK  
D06090 MARINE

FUNKCJALNOŚĆ: DIAGNOSTYKA PRZEWODOWA,  
DIAGNOSTYKA BEZPRZEWODOWA, ANALIZA SPALIN

## AXONE S TPS

Jest narzędziem dedykowanym dla warsztatu wulkanizacyjnego, który potrzebuje narzędzia wykonującego wszystkie operacje z zakresu obsługi układu TPMS, obowiązkowo montowanego w nowych pojazdach od listopada 2014 r., z uwzględnieniem procedur kodowania czujników kół i programowania sterowników pojazdu. Dostępne w wersji: bike, tps, car



### MODEL

Z11011

FUNKCJALNOŚĆ: DIAGNOSTYKA PRZEWODOWA,  
DIAGNOSTYKA BEZPRZEWODOWA, ANALIZA SPALIN

## RC2

Urządzenie do odczytu obrotów i temperatury silnika, niezbędne do wykonania pełnej analizy emisji spalin. Komunikuje się z jednostkami wizualizacyjnymi oraz z MULTI PEGASO dzięki bezprzewodowej technologii Bluetooth.



### MODEL

G05150

FUNKCJALNOŚĆ: ANALIZA EMISJI SPALIN

## NAVIGATOR TXT

Interfejs do pełnej autodiagnostyki, obsługujący wszystkie typy pojazdów (SAM.OSOBOWE, CIĘŻAROWE, MOTOCYKLE); Komunikuje się z wszystkimi jednostkami wyświetlającymi TEXA dzięki technologii Bluetooth.



### MODEL

D09211 CAR  
D07220 TRUCK

FUNKCJALNOŚĆ: DIAGNOSTYKA BEZPRZEWODOWA

## NAVIGATOR TXBs

NAVIGATOR TXBs jest interfejsem diagnostycznym ostatniej generacji stworzonym przez TEXA do zastosowania w środowisku motocykli i silników sprzętu motorowodnego. To awangardowe urządzenie wywodzi się z NAVIGATOR'a TXM i NAVIGATOR'a TXB.



### MODEL

D1053

FUNKCJALNOŚĆ: DIAGNOSTYKA BEZPRZEWODOWA

## UNIPROBE CAR

Urządzenie do wykonywania pomiarów i testów: oscyloskopowych i wysokiego napięcia, multimetrowych, akumulatora, rozrusznika, alternatora i sieci pokładowych.



### MODEL

Z04260

FUNKCJALNOŚĆ: DIAGNOSTYKA PRZEWODOWA

## RC3

Urządzenie do odczytu obrotów i temperatury silnika. Poza sposobami odczytu właściwymi dla RC2, może odczytać dane bezpośrednio z gniazda EOBD, bez podnoszenia maski pojazdu. Komunikuje się z jednostkami wizualizacyjnymi oraz z MULTI PEGASO dzięki technologii Bluetooth.



### MODEL

G01250

FUNKCJALNOŚĆ: ANALIZA EMISJI SPALIN

## GASBOX Autopower

Moduł do analizy emisji spalin silników benzynowych. Dzięki wbudowanym bateriom może pracować w sposób ciągły przez 6 godzin, bez konieczności doładowania. Komunikuje się z jednostkami wyświetlającymi oraz ze stacją MULTI PEGASO w sposób bezprzewodowy, dzięki technologii Bluetooth.



### MODEL

G00861

FUNKCJONALNOŚĆ: ANALIZA EMISJI SPALIN

## OPABOX Autopower

Moduł do analizy emisji spalin silników diesel. Dzięki wbudowanym bateriom może pracować w sposób ciągły przez 6 godzin, bez konieczności doładowania. Komunikuje się z jednostkami wyświetlającymi oraz ze stacją MULTI PEGASO dzięki bezprzewodowej technologii Bluetooth.



### MODEL

G00951

FUNKCJONALNOŚĆ: ANALIZA EMISJI SPALIN

## KONFORT E700

- KONFORT 705R to najnowsza stacja obsługi klimatyzacji "entry level" TEXA zaprojektowana dla użytkowników poszukujących urządzenia skutecznego, prostego w obsłudze, ale oferującego możliwość wykonywania wszystkich operacji z zakresu obsługi układu klimatyzacji na czynnik R134a.
- KONFORT 707R jest bazowym modelem stacji, ekonomicznym, prostym w obsłudze, ale rozwiniętym z punktu widzenia technologicznego. Zapewnia maksymalną skuteczność i wygodę automatycznej obsługi układów klimatyzacji na czynnik R1234yf.
- KONFORT 710 jest przeznaczona do obsługi układów klimatyzacji z czynnikiem R134a. Do zalet stacji należą między innymi: automatyczna kontrola szczelności, podawanie czynnika przy użyciu wagi elektronicznej, podawanie automatyczne olejów oraz wydajny odzysk czynnika (skuteczność powyżej 95%).
- KONFORT 720 jest wersją podstawową, którą można zakupić w konfiguracji z czynnikiem R134a (z możliwością konwersji, przy zastosowaniu odpłatnego zestawu, na czynnik R1234yf), lub bezpośrednio zakupić ją w konfiguracji z R1234yf, bez żadnej różnicy w cenie.
- KONFORT 760 tak jak i w poprzednim modelu, możliwy jest jej zakup w konfiguracji z jednym, bądź drugim czynnikiem chłodzącym; przeznaczona jest dla odbiorców bardziej wymagających, ponieważ posiada o wiele więcej funkcji niż model poprzedni i jest w pełni automatyczna, aby zminimalizować czas pracy mechanika.
- KONFORT 760BUS jest zaprojektowana i zbudowana z myślą o wymaganiach "układów klimatyzacji o dużej pojemności", instalowanych w autobusach i innych pojazdach tego typu, gdzie występuje potrzeba klimatyzowania dużych przestrzeni.
- KONFORT 780 BI-GAS może obsługiwać zarówno pojazdy stosujące czynnik R134a jak i R1234yf. Gabarytowo podobna do stacji z tej serii, ta wersja Konfort pozwala na obsługę samochodowych układów klimatyzacji w sposób zamienny, bez większego wysiłku ze strony mechanika, w czasie zaledwie jednej minuty, pozwala przejść z jednego typu czynnika na drugi.



### MODEL

seria

Z10410

705R

Z1211

707R

Z08510

710R

A06610

720R

A06750

760R

A06820

760R BUS R134a

Z06821

760R BUS R1234yf

A06910

780 BI-GAS

### CZYSZCZENIE PRZEWODÓW STACJI

Aby zagwarantować bezpieczeństwo i wydajność, należy bezwzględnie zapobiegać kontaktowi różnych typów oleju i czynnika chłodzącego między sobą. Dlatego też TEXA opracowała specjalny sposób czyszczenia wewnętrznych przewodów stacji.

### AUTOMATYCZNA KONTOLA NIESZCZELNOŚCI

Stacje obsługi klimatyzacji serii KONFORT 700 automatycznie wykonują kontrolę wycieków gazu ze zbiorników w trybie ciągłym. Wszystkie operacje dotyczące bezpieczeństwa odbywają się w pełni automatycznie, bez możliwości pomyłki lub niedopatrzenia ze strony operatora.



## MONITORING OLEJOWY

**W KAŻDYM WARSZTACIE NIEZBĘDNE JEST WŁAŚCIWE ZARZĄDZANIE OLEJAMI I PŁYNAMI ROBOCZYMI. INSTALACJA W POŁĄCZENIU Z MONITOREM JEST WŁAŚCIWYM NARZĘDZIEM DO ICH PEŁNEJ KONTROLI.**

Pierwszym elementem zagospodarowania cieczy jest instalacja, wykonywana najczęściej z rur miedzianych, bądź realizowana przy użyciu węży gumowych umieszczanych w przepustach pod posadzką. Transport ze zbiorników do miejsca dystrybucji odbywa się przy pomocy pomp pneumatycznych lub elektrycznych zarządzanych centralnie bądź z dystrybutora.

### SERCEM INSTALACJI JEST MONITORING

System monitoringu umożliwia kontrolowanie wydawania zadanych ilości cieczy przez upoważnione do tego osoby. System pracuje pod nadzorem komputera, na którego dysku zainstalowany jest program dostarczany przez producenta. Program można zainstalować również na serwerze. Jednostka centralna, w podstawowej wersji, może nadzorować pracę do dziesięciu stanowisk. Uprawnione osoby mogą wydawać określoną ilość medium z dowolnego stanowiska korzystając z kodów dostępu, kart magnetycznych lub chipów. Wydawanie płynów roboczych sterowane jest elektro-zaworami i dozowane za pomocą przepływomierzy. Informacje o dokonanej operacji są rejestrowane w bazie danych. Program pozwala na przeglądanie i przeszukiwanie zarejestrowanych operacji. Wykonuje zestawienia i grupowanie operacji na życzenie użytkownika. Wybrane operacje można wydrukować lub przesłać do wskazanego pliku. System informuje o stanie poziomu płynów w zbiornikach i zlicza ilości wydawanych olejów w przyjętych ramach czasowych.

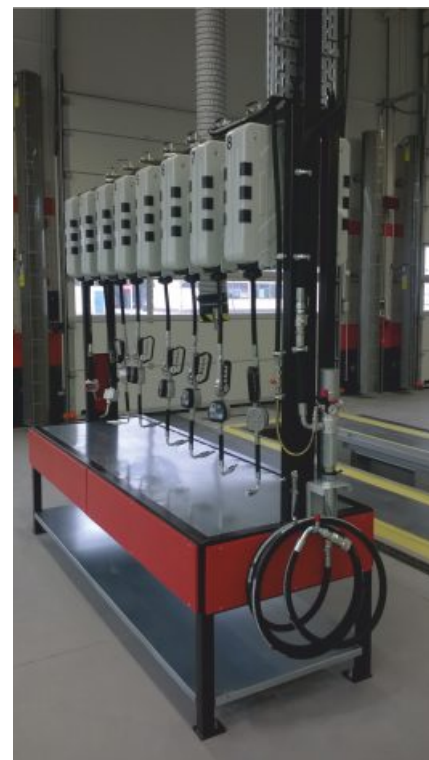
### ZALETY MONITORINGU COFRAMA

- > współpraca z programami magazynowymi zainstalowanymi u klienta
- > możliwość dostosowania rozwiązań do specyficznych potrzeb użytkownika
- > możliwość zastosowania komunikacji bezprzewodowej

System monitorujący montowany jest najczęściej na dedykowanej do ilości stanowisk szafie z umieszczonymi na niej zwijadłami i innym osprzętem do dystrybucji. Doskonałym uzupełnieniem tak przygotowanej instalacji jest wanna kanałowa do zużytego oleju, zbiornik na zużyty olej, wanny i/lub podłogi robocze pod beczki lub inne zbiorniki magazynowe.

### MODEL

UMS1  
COFSAFA



## ZESTAW OLEJOWY

### Z pompą pneumatyczną na beczkę

w zestawie:

- > pompa pneumatyczna 940 mm
- > pistolet z przepływomierzem elektronicznym
- > wąż 1/2" o długości 4 m
- > 2" złączka do mocowania pompy w beczce



MODEL	przełożenie	wydajność
35014PRO	3:1	12 l/min.
55014PRO	5:1	14 l/min.

## ZESTAW OLEJOWY

### Z pompą pneumatyczną na beczkę i wózkiem

w zestawie:

- > pompa pneumatyczna 940 mm
- > pistolet z przepływomierzem elektronicznym
- > wąż 1/2" o długości 4 m
- > złączka do mocowania pompy w beczce
- > wózek platformowy pod beczkę 200 L



MODEL	przełożenie	wydajność
36014PRO	3:1	12 l/min.
56014PRO	5:1	14 l/min.

## ZESTAW OLEJOWY

### Z pompą pneumatyczną naścienną

w zestawie:

- > pompa pneumatyczna 290 mm
- > kosz do mocowania pompy
- > pistolet z przepływomierzem elektronicznym
- > wąż ssący 2 m z rurą 900/40 mm
- > 2" calowa złączka do mocowania rury
- > pistolet z przepływomierzem elektronicznym



MODEL	przełożenie	wydajność
38014PRO	3:1	12 l/min.
58014PRO	5:1	14 l/min.

## ZWIJADŁO

### do sprężonego powietrza zamknięte z wężem 3/8" lub 5/16"

- > obudowa wykonana z wysokiej jakości polipropylenu
- > mechanizm zapobiegający samoczynnemu zwijaniu się przewodu
- > przystosowane do montażu na obrotowym uchwycie



MODEL	max. ciśnienie	długość węża
705083	12 bar	8 m. 5/16"
701153	20 bar	15 m. 3/8"

## ZESTAW OLEJOWY

### Z pompą pneumatyczną naścienną i zwijadłem

w zestawie:

- > pompa pneumatyczna 290 mm
- > kosz do mocowania pompy
- > pistolet z przepływomierzem elektronicznym
- > wąż ssący 2 m. z rurą 900/40 mm
- > złączka do mocowania rury w beczce
- > zwijadło otwarte z wężem 1/2" o długości 10 m
- > pistolet z przepływomierzem elektronicznym



MODEL	przełożenie	wydajność
38034PRO	3:1	12 l/min.
58034PRO	5:1	14 l/min.

## ZESTAW OLEJOWY

### Z pompą pneumatyczną na beczkę, wózkiem i zwijadłem

w zestawie:

- > pompa pneumatyczna 940 mm
- > pistolet z przepływomierzem elektronicznym
- > wąż 1/2" o długości 1,5 m
- > złączka do mocowania pompy w beczce
- > zwijadło otwarte z wężem 1/2" o długości 10 m.
- > wózek platformowy pod beczkę 200 L



MODEL	przełożenie	wydajność
36034PRO	3:1	12 l/min.
56034PRO	5:1	14 l/min.

## ZESTAW OLEJOWY

### Z pompą elektryczną i wózkiem

w zestawie:

- > zębata pompa elektryczna Viscomat
- > pistolet z przepływomierzem elektronicznym
- > wąż ssący 2 m z filtrem zasysającym
- > wąż 1/2" o długości 4 m
- > wózek platformowy pod beczkę 200 L



MODEL	wydajność	zasilanie
263011	14 l/min.	230V/50Hz

## WYSYSARKA

### Pneumatyczna

- > ciśnienie zasilające 7-8 bar
- > w zestawie 6 sond (elastyczne i metalowe)
- > wskaźnik poziomu napełnienia
- > opróżnianie ciśnieniowe lub grawitacyjne

MODEL	pojemność
99291	30 L
99294	65 L
99293	90 L



## WYSYSARKA

Pneumatyczna ze zbiornikiem kontrolnym

- > ciśnienie zasilające: 7-8 bar
- > w zestawie 6 sond (elastyczne i metalowe)
- > opróżnianie ciśnieniowe (max. 1 bar)
- > pojemność zbiornika kontrolnego: 8 L

MODEL	pojemność
2365	65 L
10925	90L



## ZLEWARKO-WYSYSARKA

Pneumatyczna ze zbiornikiem kontrolnym

- > ciśnienie zasilające: 7-8 bar
- > w zestawie 6 sond (elastyczne i metalowe)
- > wskaźnik poziomu napełnienia
- > opróżnianie ciśnieniowe (max. 1 bar)
- > pojemność zbiornika kontrolnego: 8 L
- > pojemność miski zlewowej: 18 L
- > pojemność zbiornika: 90 L

MODEL	pojemność
10900	90 L



## ZLEWARKO-WYSYSARKA

Pneumatyczna z wanną na pantografie

- > ciśnienie zasilające 7-8 bar
- > w zestawie 6 sond (elastyczne i metalowe)
- > wskaźnik poziomu napełnienia
- > opróżnianie ciśnieniowe (max. 1 bar)
- > pojemność wanny spustowej: 65 L
- > pojemność zbiornika: 90 L

MODEL	pojemność
ZW9065	90 L



## NAPEŁNIACZ

Pneumatyczny

- > ciśnienie zasilające: 7-8 bar (max. 10 bar)
- > wskaźnik poziomu napełnienia
- > wylewka z zaworem odcinającym

MODEL	pojemność
33030	24 L



## ZLEWARKA

Grawitacyjna

- > wskaźnik poziomu napełnienia
- > opróżnianie ciśnieniowe (max. 1 bar)
- > pojemność miski zlewowej: 18 L
- > regulowana wysokość miski: 1150 mm -1850 mm

MODEL	pojemność
2065	65 L
10950	90L



## POMPA

Pneumatyczna do zużytego oleju

- przeznaczona do wypompowywania zużytego oleju z wanień kanałowych i innych zlewarek
- w skład zestawu wchodzi:
  - pneumatyczna pompa NP1015 o długości 290mm i średnicy 42 mm
  - regulator ciśnienia 1/4"
  - kosz do mocowania pompy na ścianie
  - wąż ssący 3/4" długości 2mb M/F zakończony szybkozłączką 3/4" MF z nypem 3/4"

MODEL
EK1004



## WANNA ZLEWOWA

Kanałowa

- > opróżnianie grawitacyjne lub przy użyciu pompy
- > w zestawie siatka przeciwrozpryskowa
- > wysokość: 270 mm
- > długość: 800 mm
- > szerokość: 700 mm



MODEL	pojemność
2165	65 L

## WANNA ZLEWOWA

Mobilna

- > opróżnianie grawitacyjne lub przy użyciu pompy
- > w zestawie siatka przeciwrozpryskowa
- > wysokość: 200 mm
- > długość: 1200 mm
- > szerokość: 645 mm



MODEL	pojemność
ER2005	68 L



## PRZEPLYWOMIERZ

Pistoletowy z zaworem odcinającym

- > elektroniczny wyświetlacz
- > elastyczna wylewka
- > licznik roboczy i całociosowy
- > wskazania w litrach lub galonach
- > wskaźnik rozładowania baterii
- > możliwość kalibracji i wzorcowania



### MODEL

10040

## POMPA

Zębata elektryczna do oleju z przyłączem 1"

- > pompa zębata z by-passem
- > silnik jednofazowy 230V/50Hz
- > samozasysająca do 2 m
- > stopień ochrony IP: 55
- > max. lepkość oleju: do 2000 cst
- > w zestawie zawór odpowietrzający



### MODEL

wydajność

ciśnienie

VISCOMAT 350/2

9 l/min.

25 bar

VISCOMAT 230/3

14 l/min.

12 bar

## POMPA

Membranowa pneumatyczna z przyłączem 1/2"

- > ciśnienie zasilające max. 8 bar
- > uziemiona obudowa z tworzywa sztucznego
- > pompa może transportować każde medium także płyny agresywne, o podwyższonej temperaturze, chemiczne, petrochemiczne
- > max. wielkość cząstek stałych: 3 mm



### MODEL

wydajność

ciśnienie

17150501

45 l/min.

8 bar

## POMPA

Pneumatyczna do oleju naścienna i na beczkę 200 L

- > Płynna praca dzięki zróżnicowanemu silnikowi pneumatycznemu
- > Możliwości zastosowania: oleje silnikowe, syntetyczne, hydrauliczne oraz przekładniowe w tym cieczy do przekładni hydrokinetycznych
- > Przystosowana do olejów klasy do 240 SAE.

## ZWIJADŁO

Otwarte z węzłem 1/2" do dystrybucji oleju

- > regulowane ramię prowadzące (9 pozycji)
- > stalowa konstrukcja
- > antykorozyjna powłoka proszkowa
- > max. ciśnienie: 138 bar



### MODEL

długość węża

10400 10 m

10500 15 m

## ZWIJADŁO

Zamknięte z węzłem 1/2" do dystrybucji oleju

- > wielopolożeniowa zapadka
- > prosta regulacja siły naciągu
- > automatyczna blokada węża
- > możliwość obrotu o 110°
- > regulowane ramię prowadzące



### MODEL

długość węża

10600 15 m

## PISTOLET

Wylewowy do oleju

- > przyłącze 1/2"



### MODEL

10010

### MODEL

wydajność

max. ciśnienie  
cieczy

długość

złączka wylotu  
oleju

przełożenie

średnica rury

10002PRO

14 l/min.

40 bar

940 mm

1/2"

5:1

42 mm

10003PRO

14 l/min.

40 bar

270 mm

1/2"

5:1

42 mm



## WÓZEK

Pod beczkę 180-200 L z możliwością montażu zwijadła lub pompy

- > 2 koła pełne + 2 pełne-skrętne
- > 2 koła pneumatyczne + 1 pełne-skrętne

### MODEL

10475I
10475J



## KONEWKA

Do oleju o pojemności od 1 do 10 L

- > wykonane z tworzywa (PE)
- > elastyczna końcówka wylewowa
- > podziałka w litrach i kwartach
- > pokrywa zamykająca
- > możliwość naniesienia logo



### MODEL

pojemność

20391	1 L
20392	2 L
20395	5 L
20396	10 L

## LEJEK

Z siatką filtrującą i elastyczną końcówką wylewową

### MODEL

średnica

20190	190 mm
20230	230 mm



## KRANIK

Z tworzywa do beczek 60 i 200 L

### MODEL

na otwór

20340	3/4"
20341	2"



## DOZOWNIK

Pojemność od 0,5 do 1 L z elastyczną lub metalową wylewką

### MODEL

pojemność

20050	0,5 L
20051	1 L



## KOŃCÓWKA

Smarowa czteroszczękowa M10x1

### MODEL

20400



## WÓZEK

Pod beczkę 20-60 kg

- > 2 koła pełne + 2 pełne-skrętne

### MODEL

99730



## POMPA

Ręczna rotacyjna z mocowaniem 2" na beczki 60 i 200 L

- > korpus aluminiowy pokryty powłoką antykorozyjną
- > rura ssąca skręcana z 3 odcinków
- > zastosowanie: olej, olej napędowy, kerozyna, płyn hydrauliczny
- > waga 5,5 kg



### MODEL

33201J

## POMPA

Ręczna tłokowa z mocowaniem 2" na beczki 60 i 200 L

- > teleskopowa rura ssąca 480-900 mm
- > wydajność 16 l/min
- > waga 1,9 kg
- > możliwość naniesienia logo



### MODEL

70065

## SMAROWNICA

Ręczna dźwigniowa o pojemności 500 g

- > elastyczny i metalowy przewód smarowy
- > 4-szczękowa końcówka smarowa
- > możliwość stosowania kartridży 400 g lub wsadu smaru 500g



### MODEL

94708

## SMAROWNICA

Ręczna zasilana pneumatycznie o pojemności 500 g

- > elastyczny przewód smarowy
- > 4-szczękowa końcówka smarowa
- > możliwość stosowania kartridży 400 g
- > wydajność 400 g/cykl
- > max. ciśnienie 330 bar



### MODEL

20256

## ZESTAW SMAROWY

Na beczki od 18 do 220 kg

w zestawie:

- > pompa pneumatyczna smarowa 50:1
- > pistolet smarowy z elastyczną końcówką
- > wózek platformowy (w wersji PRO)
- > wąż 1/4" o długości 4 m
- > docisk smarowy i pokrywa



MODEL	beczka	długość	średnica pokrywa	średnica docisk	wózek
20020PRO	18-30 kg	480 mm	310; 350 mm	310; 340 mm	TAK
20020BW	18-30 kg	480 mm	310; 350 mm	310; 340 mm	NIE
20021PRO	40-60 kg	740 mm	420; 385 mm	410; 370 mm	TAK
20021BW	40-60 kg	740 mm	420; 385 mm	410; 370 mm	NIE
20022PRO	185-220 kg	940 mm	610 mm	585 mm	TAK
20022BW	185-220 kg	940 mm	610 mm	585 mm	NIE

## POMPA SMAROWA

Pneumatyczna



MODEL	wydajność	ciśnienie robocze	długość pompy	złączka wylotu smaru	przełożenie	średnica rury
99292PRO	800 g/min	8 bar	480 mm	1/4"	50:1	30 mm
92863PRO	800 g/min	8 bar	740 mm	1/4"	50:1	30 mm
91344PRO	800 g/min	8 bar	940 mm	1/4"	50:1	30 mm

## SMAROWNICA

Nożna

- > wąż 2mb 1/4"
- > ciśnienie 400 bar
- > końcówka smarowa z odcięciem przepływu



MODEL	pojemność
SN-55	5 kg

## ZESTAW SMAROWY

Mobilny, zasilany pneumatycznie ze zbiornikiem 13 kg

- > zbiornik o pojemności 13 kg
- > ciśnienie zasilające: 5-8 bar
- > pneumatyczna pompa smarowa 50:1
- > wąż 1/4" o długości 2 m
- > pistolet smarowy z końcówką smarową 4-szczękową
- > wydajność: 500-800 g/min



MODEL
GD1001

## SMAROWNICA

Ręczna 12 kg

- przeznaczona do ręcznego dozowania smaru
- wąż 1,5 mb z końcówką smarową
- zawór zamykający przepływ
- zbiornik o pojemności 12 kg z płytą dociskową



MODEL
GP2005

## SMAROWNICA

Ręczna 5 kg

- przeznaczona do ręcznego dozowania smaru
- pistolet smarowy
- zbiornik o pojemności 5 kg
- płytą dociskową



MODEL
GP2001

## POKRYWA

Do zestawów smarowych z otworem 30 mm



MODEL	średnica	do beczek
22603	310 mm	260-310 mm
22605	350 mm	300-350 mm
22609	420 mm	350-420 mm
22608	600 mm	550-600 mm

## DOCISK

Do zestawów smarowych z otworem 30 mm



MODEL	średnica	do beczek
22706	310 mm	260-300 mm
22703	340 mm	300-330 mm
22709	410 mm	330-410 mm
22708	585 mm	540-585 mm

## PISTOLET SMAROWY

Z przewodem elastycznym i końcówką smarową

**MODEL**  
20603



## PRZEWÓD

1/4" o długości 4 m

MODEL	przeznaczenie
80406	do smaru
80413	do oleju



## PRZENOŚNY ZESTAW

Do dystrybucji oleju napędowego

w zestawie:  
> pompa elektryczna  
> wąż 3/4" 4m  
> pistolet wylewowy  
> zaciski do AKU



MODEL	wydajność	zasilanie
22500	57 l/min.	12V
22600	57 l/min.	24V

## PRZEPŁYWOMIERZ

Mechaniczny liniowy do oleju napędowego z możliwością kalibracji

> przepływ 20-120l/min  
> przyłącze 1"  
> ciśnienie robocze do 3,5 bar



**MODEL**  
K33

## PNEUMATYCZNE URZĄDZENIE

Do obsługi płynu hamulcowego

> pojemność zbiornika 6l  
> waga 10kg  
> wyposażony w dwa zbiorniki, lejki i węże połączeniowe



**MODEL**  
VV1001

## ZESTAW ELEKTRYCZNY

Do oleju napędowego z przepływomierzem mechanicznym K331 na metalowej płycie

w zestawie  
> pompa  
> węże  
> pistolet  
> adapter do beczki



**MODEL**  
287P00

## ZESTAW ELEKTRYCZNY

Do oleju napędowego z przepływomierzem mechanicznym K331 na beczki 200l

w zestawie:  
> pompa  
> węże  
> pistolet  
> adapter do beczki



MODEL	wydajność	zasilanie
272P00	57 l/min.	230 V/50Hz
273P00	72 l/min.	230 V/50Hz

## PISTOLET WYLEWOWY

Do oleju napędowego i pochodnych,  
przepływ 8-50l/min



SELF2000



SELF3000

### MODEL

wersja

SELF2000

manualny

SELF3000

automatyczny

## POMPKA TŁOKOWA

Ręczna do substancji agresywnych



### MODEL

70070

## PISTOLET WYLEWOWY

do płynów agresywnych

- > przeznaczony do płynów agresywnych takich jak :  
płyn do spryskiwaczy, płyn do chłodziw  
chemii wykorzystywanej w warsztatach  
samochodowych, anti-freeze
- > przyłącze żeńskie 1/2" BSP



### MODEL

LE2002

## PISTOLET Z PRZEPŁYWOMIERZEM

do płynów agresywnych

- > wyświetlacz ciekłokrystaliczny pokazujący  
bieżące wydatki płynu oraz sumę  
wydatków bieżących
- > zasilany 2 bateriami 1,5V typu LR03  
pozwalającymi na 2-letnią pracę,  
łatwych do samodzielnej wymiany
- > dokładność przepływomierza +/- 0,5%
- > przyłącze żeńskie 1/2" BSP



### MODEL

LE3001

## ZESTAW TESTERÓW

do kontroli płynów eksploatacyjnych

- > w zestawie glikomat do badania płynu chłodziwczego,  
aerometr do sprawdzania elektrolitu,  
tester płynu do spryskiwaczy



### MODEL

NR900322

## POMPKA ROTACYJNA

Ręczna do substancji agresywnych



### MODEL

33200J

## POMPA PNEUMATYCZNA

naścienna do substancji agresywnych

- > na beczki 200 l i do zbiorników magazynowych 1000 l
- > pneumatyczna pompa o dł. 200 mm
- > koszt do montowania pompy na ścianie
- > wąż ssący o dł. 2mb i średnicy 3/4"
- > rura ssąca dł. 940mm i średnicy 27 mm
- > adapter mocujący
- > regulator ciśnienia 1/4"



LK1002KPL - zestaw naścienny do substancji  
agresywnych, pneumatyczna pompa 1:1,  
wąż zasysający 2mb 3/4" z rurą ssącą,  
reduktor powietrza 1/4", wąż 4mb 1/2",  
przepływomierz.

### MODEL

LK1002

przełożenie  
ciśnienie  
1:1

max. wydajność  
przy ciśnieniu 6 bar  
14 l/min

ciśnienie  
robocze  
6-8 bar

## POMPA PNEUMATYCZNA

do substancji agresywnych

- > na beczki 200 l
- > wykonana ze stali nierdzewnej
- > z adapterem mocującym



LP1001KPL - zestaw do substancji agresywnych  
na beczkę 200l, pneumatyczna pompa 1:1, rura  
zasyająca 940mm, reduktor powietrza 1/4",  
wąż 4mb 1/2", przepływomierz.

### MODEL

LP1001

przełożenie  
ciśnienie  
1:1

max. wydajność  
przy ciśnieniu 6 bar  
14 l/min

ciśnienie  
robocze  
6-8 bar

## ELEKTRONICZNY TESTER

płynu hamulcowego

- > bardzo łatwy w obsłudze, zasilany bateriami
- > wskaźnik 3 poziomów jakości płynu:  
dobry, średni, do wymiany.



### MODEL

10706

## ZESTAW DO ADBLUE

W skład zestaw wchodzi:

- > pompa JetCom 62M
- > licznik elektroniczny K24 w wersji ADBLUEJC24
- > pistolet ręczny z PP do blue
- > 4m 3/4" wąż tłoczny Carboblu
- > 2m 1" wąż ssący
- > łącznik IBC
- > zawór zwrotny z PA66
- > 3 łącznik wciskany 1"x 25 PP z opaskami
- > 1 łącznik wciskany 1"x 20 PP z opaskami
- > kolanko GZ/GW 1"x 1"PP



ADBBLUEJC  
bez przepływomierza



ADBBLUEJCK24  
z przepływomierzem

MODEL	wydajność	inne
ADBBLUEJC	40 l/min	bez przepływomierza
ADBBLUEJETCOM	40 l/min	z przepływomierzem

## ZBIORNIK

na olej przepracowany

- > dwupłaszczowa konstrukcja doskonale zabezpiecza przed wyciekami magazynowanej substancji do gruntu
- > opcjonalnie bezprzewodowy czujnik poziomu oleju z wyświetlaczem
- > sygnalizator przecieku w standardzie
- > wykonane z polietylenu

MODEL	pojemność
TOZ200	200 l
TOZ600	600 l
TOZ1000	1000 l
TOZ1200	1200 l
TOZ2500	2500 l



## PALETA WYCHWYTOWA

- > przeznaczona do składowania beczek z substancjami niebezpiecznymi
- > zapobiegają rozlewaniu substancji podczas opróżniania lub napełniania beczek
- > wyprofilowane dno palety umożliwia transport za pomocą wózka widłowego lub paletowego z wyjątkiem palety TDP1055
- > wykonane z polietylenu

MODEL	pojemność	przeznaczenie
TDP1055	55 l	1 beczka
TDP2240	240 l	2 beczki
TDP4240	240 l	4 beczki
TDP11050	1050 l	1 zbiornik 1000 l



## PODŁOGA ROBOCZA

MODEL	pojemność	przeznaczenie
TWF2112	112 l	2 beczki
TWF4215	215 l	4 beczki



## PODNOŚNIK BAŁWANKOWY

Punktowy podnośnik pneumatyczny

**NORTEC**  
AUTOMOTIVE



Model: TL-BA020



Model: TL-BA035



Model: TL-BA080

MODEL	udźwig	wysokość podnoszenia	średnica poduszki
TL-BA020	2,0 T	140-355 mm	190 mm
TL-BA035	3,5 T	140-384 mm	340 mm
TL-BA080	8,0 T	150-350 mm	406 mm

## PODNOŚNIK ŻABA

Podnośnik hydrauliczny typu „żaba”

**NORTEC**  
AUTOMOTIVE

Model: TL-ZA22P - podnośnik pnaumatyczno-hydrauliczny



Model: TL-ZA25L



Model: TL-ZA030



Model: TL-ZA100



Model: TL-ZA22P

MODEL	udźwig	wysokość podnoszenia
TL-ZA25L	2,5 T	85-485 mm
TL-ZA030	3,0 T	135-495 mm
TL-ZA100	10 T	170-570 mm
TL-ZA22P	22 T	210-525 mm

## ŻURAW

Do silników

**NORTEC**  
AUTOMOTIVE



## PODPORA MONTAŻOWA

**NORTEC**  
AUTOMOTIVE



MODEL	udźwig	wysokość podnoszenia
TL-ZU020	2 T	2170 mm

MODEL	udźwig	wysokość podnoszenia
TL-PM031	3 T	285-425 mm
TL-PM061	6 T	395-605 mm

## PRASA HYDRAULICZNA

Wolnostojąca

Model: TL-PR20W - podnośnik na spawanej ramie, max. ciśnienie 63 Mpa, wysokość spoczynkowa 120 mm

**NORTEC**  
AUTOMOTIVE



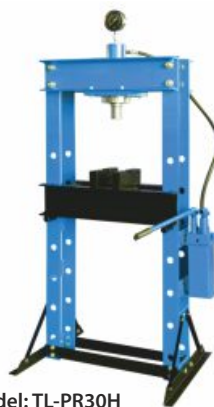
Model: TL-PR10H



Model: TL-PR20W



Model: TL-PR20H



Model: TL-PR30H



Model: TL-PR50H

MODEL	siła	zakres prac	skok siłownika
TL-PR10H	10 T	358 mm	135 mm
TL-PR20H	20 T	1035 mm	145 mm
TL-PR20W	20 T	1050 mm	145 mm
TL-PR30H	30 T	820 mm	150 mm
TL-PR50H	50 T	885 mm	235 mm

\*koszt transportu 100 zł netto

## ŚCISKACZ SPRĘŻYN

Sprężyn hydrauliczny

**NORTEC**  
AUTOMOTIVE



Model: TL-SC290 - ściągacz ręczny

MODEL	średnica sprężyn	zakres pracy
TL-SC290	100-200 mm	290-150 mm
TL-SC590	400 mm	570-210 mm



Model: TL-SC590 - ściągacz stacjonarny

## DŹWIGNIK

Skrzyni biegów

**NORTEC**  
AUTOMOTIVE

Wypożyczenie opcjonalne: TL-DS052B  
kosz z łańcuchem i regulacją pochylecia



MODEL	udźwig	wysokość podnoszenia
TL-DS051	500 kg	1130-1940 mm

## BELKA

Do podwieszania silnika

**NORTEC**  
AUTOMOTIVE



MODEL	nośność	długość
TL-ES005	500 kg	1500 mm



## URZĄDZENIE DO OBSŁUGI KLIMATYZACJI

**NORTEC  
PRO**

- > urządzenie automatyczne z bazą danych pojazdów
- > w standardzie drukarka termiczna
- > przewody serwisowe o długości 3,0 m
- > podgrzewana butla, pokrowiec ochronny
- > tryb pracy ręczny i tworzenie własnej bazy danych

 Produkt WŁOSKI



MODEL	rodzaj czytnika	pojemność butli	szybkość odzyskiwania gazu	wydajność pompy
ECK5500	R134a	12l	300g/min	72l/min
ECK6500	r1234yf	10l	300g/min	100l/min

## ZESTAW UV

do badania szczelności

- > barwnik UV
- > latarka 9-diodowa
- > okulary
- > strzykawka dozująca
- > przewód z szybkozłączem do wprowadzania kontrastu UV

**MODEL**  
KTSETUV



## WÓZEK NARZĘDZIOWY

**NORTEC  
PRO**

7 szuflad, 217 narzędzi

Narzędzia skompletowane w 12 modułów

- > wyposażenie: 217 elementów
- > ilość szuflad: 7 sztuk
- > zamek zamykający jednorazowo wszystkie szuflady
- > hamulec: 1
- > wymiary: 970 x 465 x 770 mm
- > waga: 80 kg



**MODEL**  
79156

## WÓZEK NARZĘDZIOWY

**NORTEC  
PRO**

16 szuflad, 447 narzędzi

Narzędzia skompletowane w 19 modułów

- > wyposażenie: 447 elementów
- > ilość szuflad: 16 sztuk
- > kółka: 2 stałe + 2 obrotowe
- > łożyska kulkowe
- > hamulec: 1
- > wymiary: 970 x 465 x 770 mm
- > waga: 80 kg



**MODEL**  
79609

## SPRĘŻARKI

Tokowe

**NORTEC  
PRO**

- > profesjonalne, wolnoobrotowe sprężarki tłokowe o wydłużonej żywotności, wyprodukowane w 100% w UE
- > technologia produkcji pomp sprężarkowych oparta jest na technologii produkcji w przemyśle motoryzacyjnym
- > wydajny układ chłodzenia pompy sprężarkowej



MODEL	pojemność zbior.(litr)	cyl/st	wydajność dm <sup>3</sup> /min	wydmuch l/min	ssanie l/min	ciśnienie (bar)	moc kW	waga kg
NFK360-2.2/100	100	1/1	360	-	-	10	2.2	74
NBL500-3.0/200	200	-	500	360	-	9	3	130
NBL500-3.0/270	270	-	500	360	-	9	3	140
NHD520-3.0/270	270	2/1	-	420	520	10	3	145
NHD820-5.5/500	500	2/1	-	700	820	10	5.5	246
NHD1200-7.5/500	500	3/2	-	900	1200	10	7.5	320

## SPRĘŻARKI

Śrubowe

**NORTEC  
PRO**

- > profesjonalne, wolnoobrotowe sprężarki śrubowe o wydłużonej żywotności, wyprodukowane w 100% w UE,
- > wydajny układ chłodzenia pompy sprężarkowej,
- > oszczędne, niezawodne



MODEL	pojemność zbior. (litr)	ciśnienie (bar)	przepływ m <sup>3</sup> /min	moc kW	waga kg
NSKTG-5.5SX/200	200	10	0.70	5.5	314
NSKTG-7.5SX/500	500	10	1.00	7.5	403
NSKTG-11SX/500	500	10	1.48	11	413
NSKTG-15SX/500	500	10	2.00	15	428

## OSUSZACZ ZIĘBNICZY

Do zabudowy na kompresorze śrubowym

Urządzenia te cechują się najniższymi kosztami eksploatacji wśród dostępnych na rynku urządzeń renomowanych producentów.

MODEL	wydajność	napięcie	przyłącze	ciśnienie robocze	waga
NWDF53	53 m <sup>3</sup> /h	230/1/50V	1/2"	16 bar	32 kg
NWDF100	100 m <sup>3</sup> /h	230/1/50V	3/4"	16 bar	51 kg



## PODWÓJNY WYCIĄG SPALIN



W skład jednego zestawu wchodzi:

- > mocowanie ścienne
- > dwa węże elastyczne standardowe typ S lub gumowe typ NR-CP o podwyższonej odporności mechanicznej
- > dwa podwieszania węży
- > dwie ssawki z kluczem mocującym
- > wentylator



25-4932-075  
25-4932-100



MODEL	typ węża	długość węża	średnica węża	ssawka	wentylator
S6-4996-076	S	2x5 m	3"	25-4932-075	N35
S6-4996-102	500	2x5 m	4"	25-4932-100	N35

## BĘBNOWY WYCIĄG SPALIN



zwijany elektrycznie

W skład jednego zestawu wchodzi:

- > bęben zwijany elektrycznie
- > wąż elastyczny typu NR-CP
- > ssawka
- > sterownik
- > wentylator mocowany do bębna



25-4934-150



25-4936-100



MODEL	typ węża	długość węża	średnica węża	ssawka	wentylator
P5-4603-100	NR-CP	10 m	4"	25-4936-075	N35
P5-4611-150	NR-CP	10 m	6"	25-4934-150	N35

## BĘBNOWY WYCIĄG SPALIN



zwijany sprężynowo

W skład jednego zestawu wchodzi:

- > bęben zwijany sprężynowo
- > wąż elastyczny standardowy typu S lub NR-CP o podwyższonej odporności mechanicznej
- > blokada zwijania węża
- > ssawka z kluczem mocującym
- > wentylator



25-4936-100



25-4932-075  
25-4932-100



MODEL	typ węża	długość węża	średnica węża	ssawka	wentylator
S5-4601-075	S	6 m	3"	25-4932-075	N34
S5-4601-100	S	7,5 m	4"	25-4936-100	N34
S5-4601-104	S	10 m	4"	25-4936-100	N35
P5-4601-100	NR-CP	7,5 m	4"	25-4936-100	N34
P5-4601-104	NR-CP	10 m	4"	25-4936-100	N35

## POJEDYŃCZY WYCIĄG SPALIN



W skład jednego zestawu wchodzi:

- > mocowanie ścienne
- > wąż elastyczny standardowy typu S lub NR-CP o podwyższonej odporności mechanicznej
- > podwieszenie węża
- > ssawka aluminiowa lub gumowa z kluczem mocującym
- > wentylator



25-4936-100



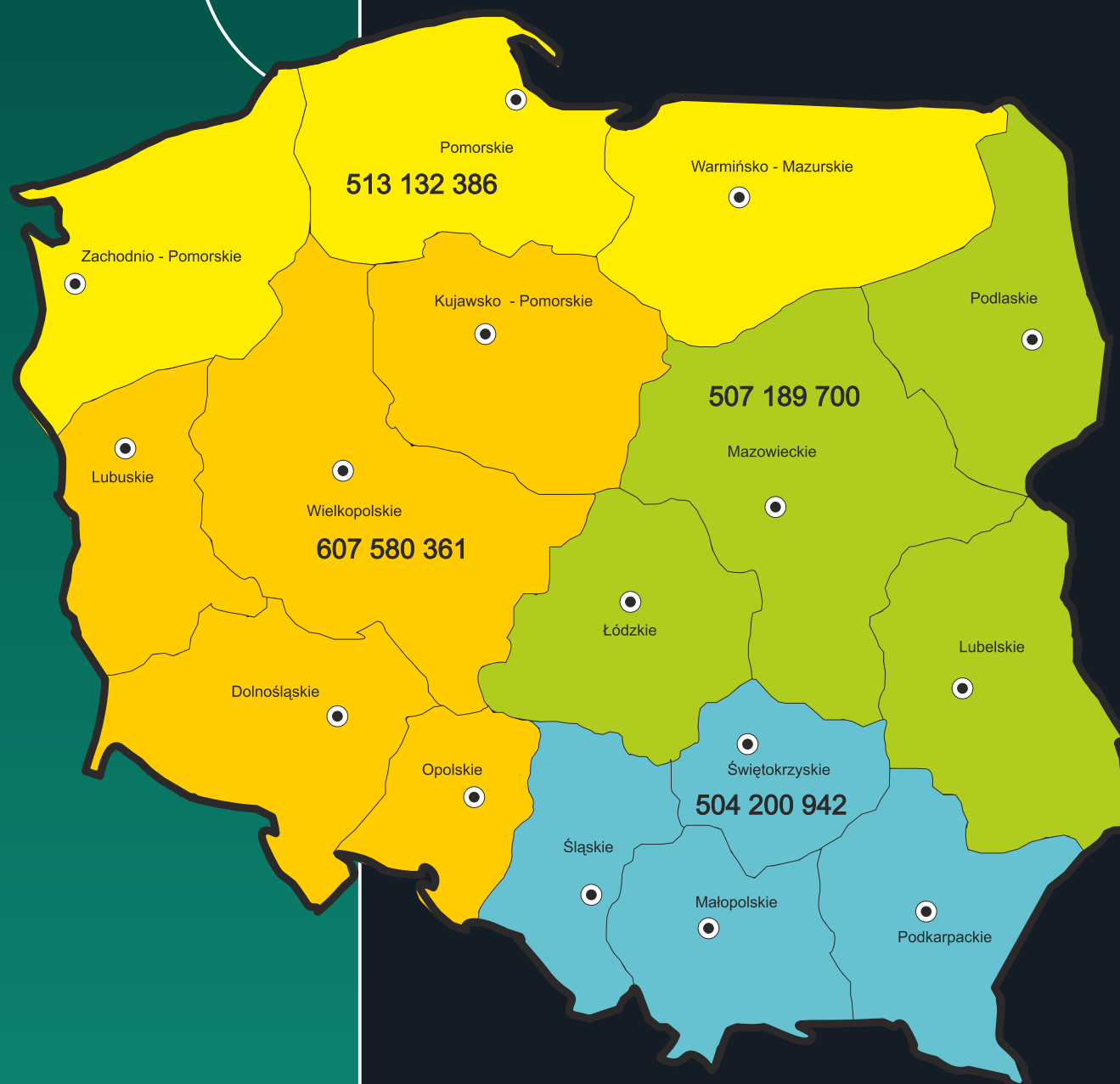
25-4932-075  
25-4932-100



MODEL	typ węża	długość węża	średnica węża	ssawka	wentylator
S6-4996-075	S	5 m	3"	25-4932-075	N34
S6-4996-100	S	5 m	4"	25-4932-100	N34
S6-4996-101	S	7,5 m	4"	25-4936-100	N34
P6-4996-100	NR-CP	5 m	4"	25-4936-100	N34
P6-4996-101	NR-CP	7,5 m	4"	25-4936-100	N34



## KOMPLEKSOWE WYPOSAŻENIE WARSZTATÓW



**Coframa Sp. z o.o.**

Obornicka 227 - 60-650 Poznań  
tel. +48 61 877-05-06  
fax +48 61 666-37-28  
e-mail: [biuro@coframa.pl](mailto:biuro@coframa.pl)

[WWW.COFRAMA.PL](http://WWW.COFRAMA.PL)