

# KATALOG

kompleksowe wyposażenie warsztatów

**Coframa**



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

Świerkowa 32, 62-020 Rabowice  
e-mail: [biuro@coframa.pl](mailto:biuro@coframa.pl)  
[biuro@nortec-pro.com](mailto:biuro@nortec-pro.com)

---

Polska Wschodnia: tel.: 507 189 700  
Polska Zachodnia: tel.: 607 580 361

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

# KATALOG

kompleksowe wyposażenie warsztatów

**Coframa**



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

Świerkowa 32, 62-020 Rabowice  
e-mail: [biuro@coframa.pl](mailto:biuro@coframa.pl)  
[biuro@nortec-pro.com](mailto:biuro@nortec-pro.com)

---

Polska Wschodnia: tel.: 507 189 700  
Polska Zachodnia: tel.: 607 580 361

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

PODNOŚNIKI .....	1
OGUMIENIE .....	17
DIAGNOSTYKA .....	31
OLEJE I SMARY .....	36
AKCESORIA WARSZTATOWE .....	37
DŹWIGNIKI .....	39
PRASY .....	40
KLIMATYZACJA .....	41



**NORTEC**  
**PRO** >> 20 lat

**DZIĘKUJEMY ZA ZAUFANIE!**



## PODNOŚNIK DWUKOLUMNOWY



Podnośnik elektromechaniczny o zwiększonym zasięgu ramion ▪ Silniki o podwyższonej wydajności zabezpieczone termicznie ▪ Teleskopowe ramiona nośne z optymalnym punktem podparcia ▪ Nakrętki nośne i zabezpieczające wykonane z brązu ▪ Śruby ze stali walcowanej zapewniające długą żywotność ▪ Automatyczna blokada ramion podczas podnoszenia ▪ Automatyczny system smarowania nakrętek nośnych ▪ System szybkiego mocowania adapterów pomocniczych ▪ Elektromechaniczna synchronizacja z dokładnością do 20 mm ▪ Urządzenia bezpieczeństwa zgodne z normą EN1493:2010

**KPX337WK** asymetryczne 2 i 3-częściowe ramiona o zasięgu 900/1200 mm  
▪ System szybkiego mocowania adapterów wysokości.

**KPX337LWK** asymetryczne 2 i 3-częściowe ramiona o zasięgu 900/1200 mm  
▪ System szybkiego mocowania adapterów wysokości ▪ Zwiększony rozstaw kolumn do 2650 mm.

**KPX337LWR** asymetryczne 2 i 3-częściowe ramiona o zasięgu 900/1200 mm  
▪ System szybkiego mocowania adapterów wysokości ▪ Zwiększony rozstaw kolumn do 2650 mm ▪ Wysokość punktów podparcia na poziomie 80 mm

**KPX343WK** asymetryczne 2 i 3-częściowe ramiona o zasięgu 810/1200 mm  
▪ System szybkiego mocowania adapterów wysokości ▪ Zwiększony rozstaw kolumn do 2650 mm ▪ Wysokość punktów podparcia na poziomie 95 mm



MODEL	udźwig	szerokość całkowita	rozstaw między kolumnami	wysokość z trawersem	max wysokość podnoszenia	min. wysokość
KPX337WK	3200 kg	3260 mm	2500 mm	3870 mm	2020 mm	95 mm
KPX337LWK	3200 kg	3350 mm	2650 mm	3870 mm	2010 mm	95 mm
KPX337LWR	3200 kg	3350 mm	2650 mm	3870 mm	2007 mm	80 mm
KPX343WK	3500 kg	3362 mm	2650 mm	3868 mm	2010 mm	95 mm

Podnośnik elektromechaniczny o wyjątkowej wytrzymałości ▪ Silniki o podwyższonej wydajności zabezpieczone termicznie ▪ Teleskopowe ramiona nośne o zwiększonym zasięgu ▪ Nakrętki nośne i zabezpieczające wykonane z brązu ▪ Śruby ze stali walcowanej zapewniające długą żywotność ▪ Automatyczna blokada ramion podczas podnoszenia ▪ Automatyczny system smarowania nakrętek nośnych ▪ System szybkiego mocowania adapterów pomocniczych ▪ Elektromechaniczna synchronizacja z dokładnością do 20 mm ▪ Urządzenia bezpieczeństwa zgodne z normą EN1493:2010

**KPN255LIKT** 3-częściowe symetryczne ramiona o zasięgu 1800 mm.

**KPN349WELIK+** 2-częściowe symetryczne ramiona o zasięgu 1310 mm ▪ W zestawie 140 mm adaptery wysokości S224A4 oraz VARKPX341/150 zapewniające wysokość całkowitą 5380 mm



MODEL	udźwig	szerokość całkowita	rozstaw między kolumnami	wysokość całkowita z górnym trawersem	max wysokość podnoszenia	min. wysokość
KPN255LIKT	5500 kg	4080 mm	3000 mm	4950 mm	2030 mm	120 mm
KPN349WELIK+	4200 kg	3420 mm	2650 mm	5380 mm	2020 mm	100 mm

## PODNOŚNIK DWUKOLUMNOWY



Podnośnik elektromechaniczny z jednym silnikiem ▪ Przeniesienie napędu na poziomie posadzki ▪ Nakrętki nośne i zabezpieczające wykonane z brązu ▪ Śruby ze stali walcowanej zapewniające długą żywotność ▪ Automatyczna blokada ramion podczas podnoszenia ▪ Automatyczny system smarowania nakrętek nośnych ▪ Urządzenia bezpieczeństwa zgodne z normą EN1493:2010

**KPS306HE** montaż na dedykowanej podstawie ▪ Przeniesienie napędu wałem kardana z bezobsługową przekładnią ▪ 2 i 3-częściowe ramiona o zasięgu 1200 i 900 mm ▪ Adaptery z płynną regulacją wysokości w zakresie 100-140 mm.

**KPS306C3** montaż na dedykowanej podstawie ▪ Przeniesienie napędu łańcuchem ▪ 2 i 3-częściowe ramiona zasięgu 1200 i 900 mm ▪ Adaptery z płynną regulacją wysokości w zakresie 100-140 mm.

**KPS306LC3** montaż na dedykowanej poszerzonej podstawie ▪ Przeniesienie napędu łańcuchem ▪ 2 i 3-częściowe ramiona o zasięgu 1200 i 900 mm ▪ Adaptery z płynną regulacją wysokości w zakresie 100-140 mm.



**KPS306C3  
KPS306LC3  
KPS306HE**



**KPH327H2**

**KPH327H2** przeniesienie napędu wałem kardana z bezobsługową przekładnią ▪ 2-częściowe ramiona o zasięgu 800 i 1200 mm ▪ adaptery z płynną regulacją wysokości w zakresie 95-135 mm.

MODEL	udźwig	szerokość całkowita	rozstaw między kolumnami	wysokość całkowita	max wysokość podnoszenia	min. wysokość
KPH327H2	3200 kg	3260 mm	2500 mm	2646 mm	2005 mm	95 mm
KPS306C3	3200 kg	3150mm	2500 mm	2694 mm	2055 mm	100 mm
KPS306LC3	3200 kg	3300 mm	2650 mm	2694 mm	2055 mm	100 mm
KPS306HE	3200 kg	3125 mm	2500 mm	2697 mm	2070 mm	100 mm

## PODNOŚNIK DWUKOLUMNOWY

**NORTEC  
PRO**

Podnośnik elektrohydrauliczny ▪ Mechaniczna synchronizacja na poziomie posadzki ▪ Mechaniczna blokada wysokości zwalniana automatycznie lub ręcznie ▪ Bezobsługowy siłownik hydrauliczny w każdej kolumnie ▪ Silnik zabezpieczony ciepłnie ▪ Hydrauliczne urządzenia zabezpieczające na wypadek nagłego wycieku oleju lub przeciążenia ▪ Automatyczna blokada ramion podczas podnoszenia ▪ Maty gumowe zabezpieczające przed otarciem drzwi ▪ System szybkiego mocowania adapterów pomocniczych ▪ Urządzenia bezpieczeństwa zgodne z normą EN1493:2010

### PD3800

automatycznie zwalniana blokada wysokości za pomocą dźwigni ▪ mechaniczna synchronizacja na poziomie posadzki ▪ asymetryczne 2 częściowe ramiona o zasięgu 740 - 1150 i 890 - 1390 mm ▪ adaptery z płynną regulacją wysokości ▪ automatyczna blokada ramion podczas podnoszenia.



### PD4000N

automatycznie zwalniana blokada wysokości ▪ automatyczna obsługa z poziomu skrzynki sterującej ▪ silnik z pompą i zbiornikiem oleju mocowany na szczycie kolumny ▪ asymetryczne 2 i 3-częściowe ramiona o zasięgu 712 - 1051 i 793 - 1500 mm ▪ adaptery z płynną regulacją wysokości w zakresie 90-160 mm ▪ niski próg nie przekraczający 25 mm.



**PD4000N.A**  
opcjonalny adapter  
wysokości 90 mm

MODEL	udźwig	szerokość całkowita	rozstaw między kolumnami	wysokość całkowita	max wysokość podnoszenia	min. wysokość
PD3800	3800 kg	3425 mm	2558 mm	2824 mm	1910 mm	110 mm
PD4000N	4000 kg	3420 mm	2821 mm	2826 mm	1800 mm	90 mm

## PODNOŚNIK DWUKOLUMNOWY



Podnośnik elektrohydrauliczny ▪ Mechaniczna synchronizacja na poziomie posadzki ▪ Mechaniczna blokada wysokości zwalniana automatycznie lub ręcznie ▪ Bezobsługowy siłownik hydrauliczny w każdej kolumnie ▪ Silnik zabezpieczony ciepłnie ▪ Hydrauliczne urządzenia zabezpieczające na wypadek nagłego wycieku oleju lub przeciążenia ▪ Automatyczna blokada ramion podczas podnoszenia ▪ Maty gumowe zabezpieczające przed otarciem drzwi ▪ System szybkiego mocowania adapterów pomocniczych ▪ Urządzenia bezpieczeństwa zgodne z normą EN1493:2010

### PD4000HE

automatycznie zwalniana blokada wysokości ▪ automatyczna obsługa z poziomu skrzynki sterującej ▪ silnik z pompą i zbiornikiem oleju mocowany na szczycie kolumny ▪ 3-częściowe ramiona o zasięgu 685 - 1208 mm ▪ adaptery z płynną regulacją wysokości.



**PD4000HE.A**  
opcjonalny adapter  
wysokości 90 mm

### PD4000CE

automatycznie zwalniana blokada wysokości ▪ automatyczna obsługa z poziomu skrzynki sterującej ▪ silnik z pompą i zbiornikiem oleju mocowany na szczycie kolumny ▪ asymetryczne 2 i 3-częściowe ramiona o zasięgu 770 - 1105 mm i 685 - 1208 mm ▪ adaptery z płynną regulacją wysokości ▪ brak progu przejazdowego (podnośnik łączony górą).



**PD4000CE.A**  
opcjonalny adapter  
wysokości 90 mm



MODEL	udźwig	szerokość całkowita	rozstaw między kolumnami	wysokość całkowita	max wysokość podnoszenia	min. wysokość
PD4000HE	4000 kg	3477 mm	2750 mm	2866 mm	1928 mm	119 mm
PD4000CE	4000 kg	3439 mm	2862mm	4560 mm	1913 mm	104 mm

## PODNOŚNIK DWUKOLUMNOWY

**NORTEC  
PRO**

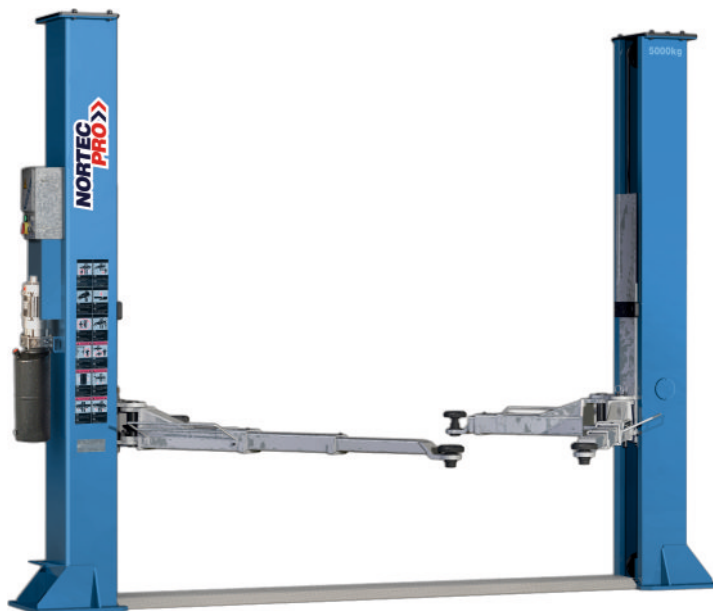
Podnośnik elektrohydrauliczny

- Mechaniczna synchronizacja na poziomie posadzki
- Mechaniczna blokada wysokości zwalniana automatycznie lub ręcznie
- Bezobsługowy siłownik hydrauliczny w każdej kolumnie
- Silnik zabezpieczony cieplnie
- Hydrauliczne urządzenia zabezpieczające na wypadek nagłego wycieku oleju lub przeciążenia
- Automatyczna blokada ramion podczas podnoszenia
- Maty gumowe zabezpieczające przed otarciem drzwi
- System szybkiego mocowania adapterów pomocniczych
- Urządzenia bezpieczeństwa zgodne z normą EN1493:2010

### PD5000

automatycznie zwalniana blokada wysokości

- automatyczna obsługa z poziomu skrzynki sterującej
- 3-częściowe ramiona o zasięgu 860 - 1800 mm
- w zestawie adaptery wysokości 180 mm oraz ręczna pompa hydrauliczna do awaryjnego zwolnienia blokady.



### PD5500

automatycznie zwalniana blokada wysokości

- automatyczna obsługa z poziomu skrzynki sterującej
- symetryczne 3-częściowe ramiona o zasięgu 890 - 1800 mm
- w zestawie adaptery wysokości 180 mm oraz ręczna pompa hydrauliczna do awaryjnego zwolnienia blokady.



**PD5500.A**  
w standardzie adaptery  
wysokości 90 mm

MODEL	udźwig	szerokość całkowita	rozstaw między kolumnami	wysokość całkowita	max wysokość podnoszenia	min. wysokość
PD5000	5000 kg	3650 mm	2810 mm	2848 mm	1900 mm	120 mm
PD5500	5500 kg	3980 mm	3300mm	2850 mm	1900 mm	100 mm



## PODNOŚNIKI KOLUMNOWE

NORTEC  
PRO >>

Zestaw 4 podnośników elektrohydraulicznych ▪ Elektroniczna synchronizacja ▪ Elektryczna blokada wysokości zwalniana automatycznie ▪ Bezobsługowy siłownik hydrauliczny w każdej kolumnie ▪ Silnik zabezpieczony cieplnie ▪ Hydrauliczne urządzenia zabezpieczające na wypadek nagłego wycieku oleju lub przeciążenia ▪ Urządzenia bezpieczeństwa zgodne z normą EN1493:2010

## PK8500W

**PK8500W** zestaw 4 kolumn łączonych bezprzewodowo ▪ udźwig 8500 kg ▪ automatyczna obsługa z poziomu skrzynki sterującej ▪ elektroniczna synchronizacja ▪ regulowany rozstaw wideł 252 - 540 mm ▪ wysokość podnoszenia 0 - 1700 mm ▪ zasilanie bateryjne 650A 12V ▪ kolorowy dotykowy wyświetlacz LCD



## PK5500W

**PK5500W** zestaw 4 kolumn łączonych przewodowo ▪ udźwig 5500 kg ▪ automatyczna obsługa z poziomu skrzynki sterującej ▪ elektroniczna synchronizacja ▪ regulowany rozstaw wideł 166 - 550 mm ▪ wysokość podnoszenia 0 - 1750 mm ▪ zasilanie 230V/50 Hz 1.5 KW ▪ wyświetlacz LCD



MODEL	udźwig	szerokość całkowita	regulowany rozstaw wideł	wysokość całkowita	max wysokość podnoszenia	min. wysokość
PK8500W	8500 kg	1110 mm	252 - 540 mm	3770 mm	1700 mm	0 mm
PK5500	5500 kg	1110 mm	166 - 550 mm	3770 mm	1750 mm	0 mm

## 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 ciepłne przeciężenia silnika
- > regulacja wideł w zakresie od 16" do 23"

### ML4030W - wersja mobilna

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



MODEL	wersja	udźwig/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 przeciężenia
- > wyłącznik bezpieczeństwa na każdej kolumnie
- > zabezpieczenie ciepłne przeciężenia silnika



RAV 210-220-230



RAV 297H - 298H  
(elektrohydrauliczne)



RAV 240-260-270

MODEL	udźwig/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 JEDNOKOLUMNOWY

NORTEC  
PRO >>

PJ2500



- > podnośnik elektrohydrauliczny mobilny
- > elektro-mechaniczna blokada
- > wysokości zwalniana elektrycznie
- > automatyczna blokada ramion podczas podnoszenia
- > adaptery wysokości z płynną regulacją podparcia
- > możliwość pracy na zewnątrz z urządzenia bezpieczeństwa zgodne z normą EN1493:2010

MODEL	udźwig	szerokość całkowita	maksymalny rozstaw ramion	wysokość całkowita	max wysokość podnoszenia	min. wysokość
PJ2500M	2500 kg	2175 mm	2174 mm	2602 mm	1870 mm	115 mm

## PODNOŚNIK NOŻYCOWY



- > 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 platformy poziomie bez względu na rozkład mas
- > ruchome łączenia na samosmrujących się łożyskach
- > platformy o zmiennej długości



MODEL	udźwig	wysokość podnoszenia	długość platform	szerokość platform	sposób montażu
RAV518NL	3000kg	1900 mm	1420-1950 mm	610 mm	na posadzce
RAV518NLI	3000kg	1900 mm	1420-1950 mm	610 mm	w fosie

## PODNOŚNIK NOŻYCOWY

**NORTEC  
PRO**

Podnośnik elektrohydrauliczny pod geometrię przewidziany do montażu w fosie ■ Wybrania pod obrotnice ■ Płyty rozprężne ■ Mechaniczna blokada wysokości zwalniana pneumatycznie ■ Automatyeczna synchronizacja hydrauliczna bez względu na rozkład obciążenia ■ Fotokomórkowa kontrola synchronizacji ■ Podstawa z systemem precyzyjnego poziomowania ■ Przeguby na bezobsługowych tulejach samosmarujących ■ Sygnał dźwiękowy w końcowej fazie zniżania ■ Sterowanie podnośnika bezpiecznym napięciem 24V ■ Urządzenia bezpieczeństwa zgodne z normą EN1493:2010

### PN400GPB

hydrauliczny podnośnik podprogowy ■ platformy o długości 4800 mm ■ udźwig 4000 kg

### PN500GP

hydrauliczny podnośnik podprogowy ■ platformy o długości 5000 mm ■ udźwig 5000 kg

### PN500GPL

hydrauliczny podnośnik podprogowy ■ platformy o długości 5600 mm ■ udźwig 5000 kg



### PN500N

szarpak hydrauliczny z lampą diagnostyczną ■ hydrauliczny dźwignik osi ■ platformy o długości 5170 mm ■ udźwig 5000 kg



### PNXXX.N

zestaw najazdów o długości 2000 mm do montażu podnośnika na posadzce.

MODEL	udźwig	długość platform	szerokość platform	wysokość podnoszenia	szerokość całkowita	min. wysokość
PN400GPB	4000 kg	4800 mm	608 mm	2160 mm	2193 mm	290 mm
PN500GP	5000 kg	5000 mm	608 mm	2160 mm	2193 mm	290 mm
PN500N	5000 kg	5170 mm	608 mm	2160 mm	2193 mm	290 mm
PN500GPL	5000 kg	5600 mm	608 mm	2160 mm	2213 mm	290 mm

## PODNOŚNIK NOŻYCOWY



Podnośnik elektrohydrauliczny przewidziany do montażu w fosie lub na posadzce

- Mechaniczna blokada wysokości zwalniana pneumatycznie
- Automagiczna synchronizacja hydrauliczna bez względu na rozkład obciążenia
- Przeguby na bezobsługowych tulejach samosmarujących
- Sygnał dźwiękowy w końcowej fazie zniżania
- Sterowanie podnośnika bezpiecznym napięciem 24V
- Urządzenia bezpieczeństwa zgodne z normą EN1493:2010.



MODEL	udźwig	szerokość całkowita	wymiary platform
RAV635.1/I	3500 kg	2100 mm	615x4600 mm
RAV635.1SI/ISI	3500 kg	2100 mm	615x4600 mm
RAV635.2/I	3500 kg	2100 mm	615x4600 mm
RAV635.2SI/ISI	3500 kg	2100 mm	615x4600 mm
RAV635.4/I	3500 kg	2100 mm	615x4600 mm
RAV6354SI/ISI	3500 kg	2100 mm	615x4600 mm
RAV640.1/I	4200 kg	2100 mm	615x4600 mm
RAV640.1SI/ISI	4200 kg	2100 mm	615x4600 mm
RAV640.2/I	4200 kg	2100 mm	615x4600 mm
RAV640.2SI/ISI	4200 kg	2100 mm	615x4600 mm
RAV640.4.46/I	4200 kg	2100 mm	615x4600 mm
RAV640.4.46SI/ISI	4200 kg	2100 mm	615x4600 mm
RAV640.3.46/I	4200 kg	2100 mm	615x4600 mm
RAV640.4.46SI/ISI	4200 kg	2100 mm	615x4600 mm
RAV640.3.46/I	4200 kg	2100 mm	615x4600 mm
RAV640.3.46SI/ISI	4200 kg	2100 mm	615x4600 mm
RAV640.6.55/I	4200 kg	2100 mm	650x5500 mm
RAV640.6.55SI/ISI	4200 kg	2100 mm	650x5500 mm
RAV640.5.55/I	4200 kg	2100 mm	650x5500 mm
RAV640.5.55SI/ISI	4200 kg	2100 mm	650x5500 mm
RAV650.1.55/I	5000 kg	2200 mm	650x5500 mm
RAV650.1.55SI/ISI	5000 kg	2200 mm	650x5500 mm
RAV650.2.55/I	5000 kg	2200 mm	650x5500 mm
RAV650.2.55SI/ISI	5000 kg	2200 mm	650x5500 mm
RAV650.6.55/I	5000 kg	2200 mm	650x5500 mm
RAV650.655SI/ISI	5000 kg	2200 mm	650x5500 mm
RAV650.5/I	5000 kg	2200 mm	650x5500 mm
RAV650.5.55SI/ISI	5000 kg	2200 mm	650x5500 mm
RAV660.1.55/I	5000 kg	2200 mm	650x5500 mm
RAV660.1.55SI/ISI	6000 kg	2200 mm	650x5500 mm
RAV660.2.55/I	6000 kg	2200 mm	650x5500 mm
RAV660.2.55SI/ISI	6000 kg	2200 mm	650x5500 mm
RAV660.5.55/I	6000 kg	2200 mm	650x5500 mm
RAV660.6.55SI/ISI	6000 kg	2200 mm	650x5500 mm
RAV660.5.55/I	6000 kg	2200 mm	650x5500 mm
RAV660.5.55SI/ISI	6000 kg	2200 mm	650x5500 mm

- .1** płaskie platformy
- .2** platformy pod geometrię
- .3** platformy pod geometrię szarpak 4 kierunkowy
- .4** płaskie platformy szarpak 4 kierunkowy
- .5** platformy pod geometrię szarpak 8+4 kierunkowy
- .6** płaskie platformy szarpak 8+4 kierunkowy
- I** montaż w fosie
- SI** podnośnik podprogowy
- .55** platformy o długości 5500 mm

## PODNOŚNIK NOŻYCOWY PODPROGOWY

**NORTEC  
PRO**

Seria podnośników podprogowych o kompaktowej budowie

- Urządzenia bezpieczeństwa zgodne z normą EN1493:2010.
- Najlepsza propozycja do warsztatu o małej powierzchni

### PN3000A

Montaż na posadzce ▪ 4 siłowniki ▪ Hydrauliczna blokada wysokości ▪ Automatyczna synchronizacja ▪ Fotokomórkowa kontrola synchronizacji ▪ Sygnał dźwiękowy w końcowej fazie zniżania ▪ Regulowana długość platform w zakresie 1570-2000 mm ▪ Wysokość po złożeniu 112 mm.



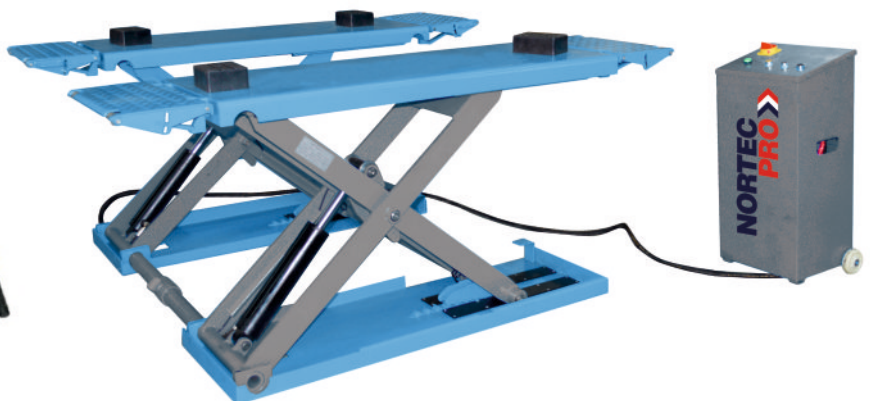
### PN3000C

Montaż w fosie ▪ Mechaniczna blokada wysokości zwalniana pneumatycznie ▪ Automatyczna synchronizacja ▪ Fotokomórkowa kontrola synchronizacji ▪ Sygnał dźwiękowy w końcowej fazie zniżania ▪ Regulowana długość platform w zakresie 1540-1740 mm ▪ Wysokość po złożeniu 330 mm.



### PN3001D

Podnośnik niskiego podnoszenia nie wymagający kotwienia do podłoża ▪ Mechaniczna blokada wysokości zwalniana pneumatycznie ▪ Mechaniczna synchronizacja ▪ Regulowana długość platform w zakresie 1400-1900 mm ▪ Zestaw do przemieszczania oraz gumowe nakładki dystansujące ▪ Wysokość po złożeniu 110 mm

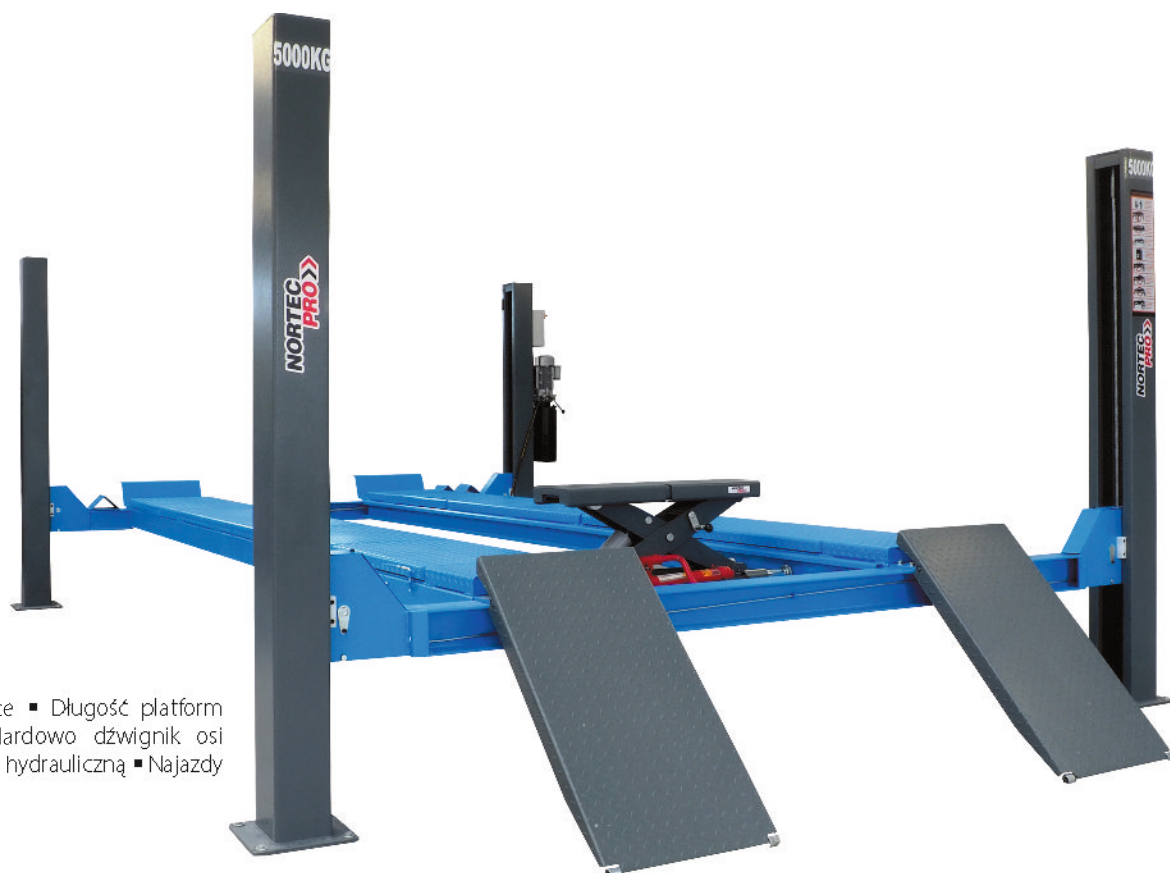


MODEL	udźwig	długość platform	szerokość platform	wysokość podnoszenia	szerokość całkowita	min. wysokość
PN3000A	3000 kg	1570-2000 mm	595 mm	1900 mm	1990 mm	112 mm
PN3000C	3000 kg	1540-1740 mm	550 mm	2060 mm	1900 mm	330 mm
PN3001D	3000 kg	1400-1900 mm	520 mm	1000 mm	1740 mm	110 mm

## PODNOŚNIK 4-KOLUMNOWY

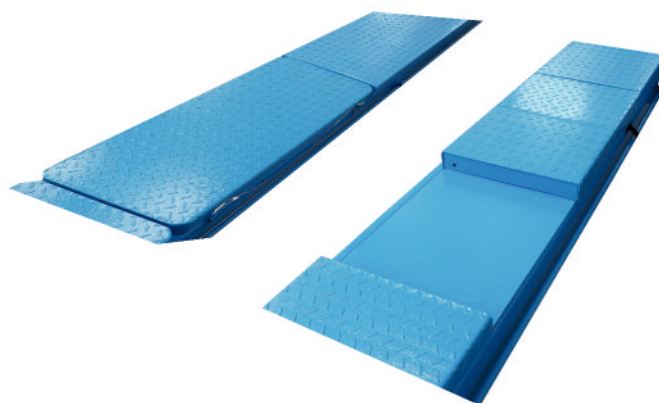
NORTEC  
PRO

Podnośnik elektrohydrauliczny pod geometrię ▪ Platformy z wybraniami pod obrotnice i płytami rozprężnymi ▪ Mechaniczna blokada wysokości zwalniana ręcznie ▪ Regulowane położenie jednej z platform ▪ Doskonale zabezpieczony siłownik hydrauliczny ▪ Galwanizowane olinowanie poddane rozciąganiu wstępnemu ▪ Koła linowe o dużej średnicy ▪ Blokada podnośnika w przypadku poluzowania lub zerwania olinowania ▪ Sterowanie podnośnika bezpiecznym napięciem 24V ▪ Urządzenia bezpieczeństwa zgodne z normą EN1493:2010.



## PO500N

Montaż na posadzce ▪ Długość platform 5492 mm ▪ standardowo dźwignik osi 2,5T z ręczną pompą hydrauliczną ▪ Najazdy o długości 250 mm



Wyposażenie standardowe ▪ udźwig 2500 kg

Wyposażenie standardowe ▪ dzielone płyty rozprężne  
▪ wybrania pod obrotnice

MODEL	udźwig	długość platform	szerokość platform	wysokość podnoszenia	prześwit	długość / szerokość całkowita
PO500N	5000 kg	5492 mm	510 mm	1800 mm	3000 mm	6432 / 3480 mm

## PODNOŚNIK 4-KOLUMNOWY

**NORTEC  
PRO**

Podnośnik elektrohydrauliczny pod geometrię ▪ Platformy z wybraniem pod obrotnice i płytami rozprężnymi ▪ Mechaniczna blokada wysokości zwalniana pneumatycznie ▪ Regulowane położenie jednej z platform ▪ Doskonale zabezpieczony siłownik hydrauliczny ▪ Galwanizowane olinowanie poddane rozciąganiu wstępnemu ▪ Koła linowe o dużej średnicy ▪ Blokada podnośnika w przypadku poluzowania lub zerwania olinowania ▪ Sterowanie podnośnika bezpiecznym napięciem 24V ▪ Urządzenia bezpieczeństwa zgodne z normą EN1493:2010.

### PO350G3

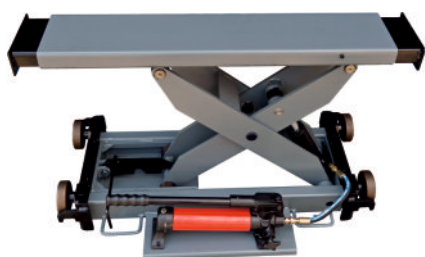
Montaż na posadzce ▪ Długość platform 4260 mm ▪ Opcjonalnie dźwignik hydrauliczny ręczny XT200H lub zasilany pneumatycznie XT200P ▪ Najazdy o długości 1200 mm

### PO450G3

Montaż na posadzce ▪ Długość platform 5190 mm ▪ Opcjonalnie dźwignik hydrauliczny ręczny XT200H lub zasilany pneumatycznie XT200P ▪ Najazdy o długości 1600 mm

### PO550G3

Montaż na posadzce ▪ Długość platform 5190 mm ▪ Opcjonalnie dźwignik XT300P zasilany pneumatycznie ▪ Najazdy o długości 1600 mm



### XT200H

Wyposażenie opcjonalne ▪ udźwig 2000 kg

### XT200P

### XT300P

Wyposażenie opcjonalne ▪ udźwig 2000 / 3000 kg

MODEL	udźwig	długość platform	szerokość platform	wysokość podnoszenia	prześwit	długość / szerokość całkowita
PO350G3	3500 kg	4260 mm	490 mm	1820 mm	3000 mm	5570 / 3460 mm
PO450G3	4500 kg	5190 mm	490 mm	1896 mm	3000 mm	6810 / 3480 mm
PO550G3	5500 kg	5190 mm	490 mm	1886 mm	3000 mm	6810 / 3480 mm



## PODNOŚNIK 4-KOLUMNOWY



Podnośniki elektrohydrauliczne pod geometrię ▪ Platformy z wybraniami pod obrotnice i płytami rozprężnymi ▪ Mechaniczna blokada wysokości (co 100 mm) zwalniana pneumatycznie ▪ Regulowane położenie jednej z platform ▪ Doskonale zabezpieczone siłowniki hydrauliczne ▪ Galwanizowane olinowanie poddane rozciąganiu wstępnemu ▪ Samosmarujące się koła linowe o dużej średnicy ▪ Blokada podnośnika w przypadku poluzowania lub zerwania olinowania ▪ Sygnał dźwiękowy w końcowej fazie zniżania ▪ Sterowanie podnośnika bezpiecznym napięciem 24V ▪ Urządzenia bezpieczeństwa zgodne z normą EN1493:2010.



MODEL	udźwig	prześwit	wymiary platform
RAV4350	3000 kg	2450 mm	400x4300 mm
RAV4401	4000 kg	2800 mm	500x4460 mm
RAV4405L	4000 kg	3000 mm	650x5100 mm
RAV4501L	5000 kg	3000 mm	650x5700 mm
RAV4651L	6500 kg	3300 mm	650x5700 mm
RAV4800	8000 kg	3300 mm	650x6000 mm

## Modele do badania geometrii

RAV4402	4000 kg	2800 mm	530x4460 mm
RAV4406L	4000 kg	3000 mm	650x5100 mm
RAV4502L	5000 kg	3000 mm	650x5700 mm
RAV4652L	6500 kg	3300 mm	650x5700 mm
RAV4802	8000 kg	3300 mm	650x6000 mm

## Modele z podnośnikiem podprogowym

RAV4401SI	4000 kg	2800 mm	530x4460 mm
RAV4405LSI	4000 kg	3000 mm	650x5100 mm

## Modele do badania geometrii z podnośnikiem podprogowym

RAV4402SI	4000 kg	2800 mm	530x4460 mm
RAV4406LSI	4000 kg	3000 mm	650x5100 mm
RAV4502LSI	5000 kg	3000 mm	650x5700 mm



J30X DŹWIGNIK OSI HYDRAULICZNY

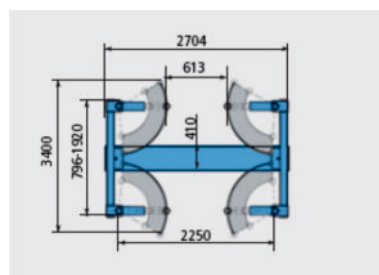
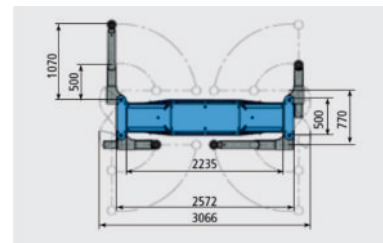
J30PX DŹWIGNIK OSI HYDRAULICZNY  
ZASILANY PNEUMATYCZNIE

## PODNOŚNIK STEMPOWY

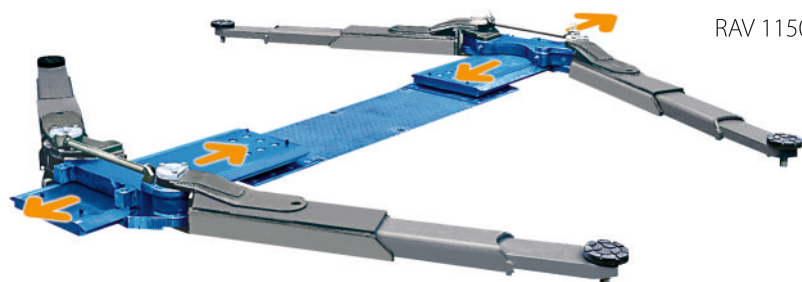
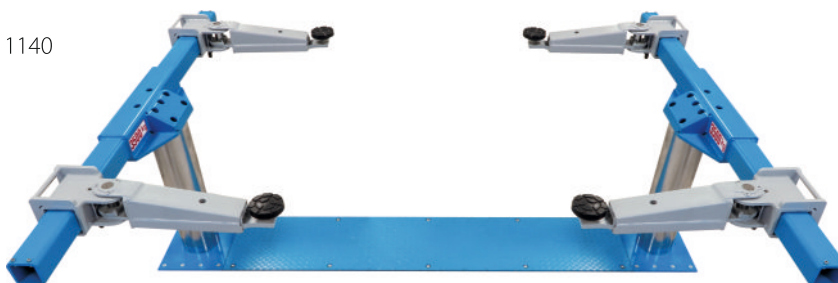
- > podnośnik stemplowy, podwójny, elektrohydrauliczny
- > doskonała synchronizacja pomiędzy cylindrami
- > wyposażony w mechanizm zapadkowy zabezpieczający
- > autokontrola szybkości unoszenia/opadania
- > z ramionami o regulowanej szerokości rozstawu
- > podnośnik przeznaczony do samochodów osobowych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



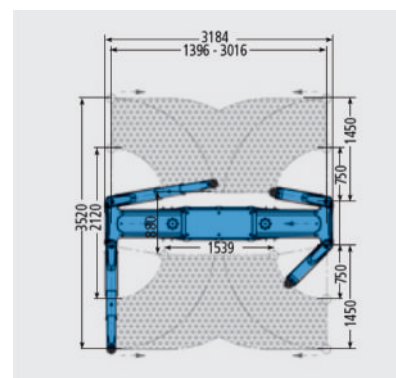
RAV 1110NK



RAV 1140



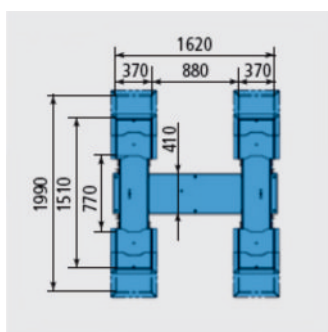
RAV 1150K



MODEL	udźwig	min. opuszczenie	inne
seria z ramionami			
RAV1110NK	3500kg	95 -150 mm	teleskopowe ramiona
RAV1140	3500kg	114 -150 mm	teleskopowe ramiona
RAV1150K	5000kg	123 - 149 mm	teleskopowe ramiona, regulowany rozstaw

## PODNOŚNIK STEMPOWY

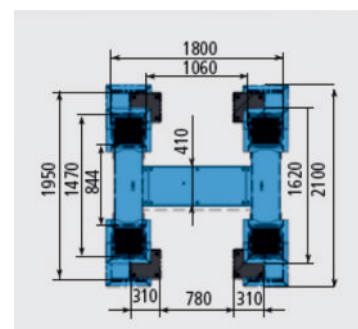
- > podnośnik stempowy, podwójny, elektrohydrauliczny
- > doskonała synchronizacja pomiędzy cylindrami
- > wyposażony w mechanizm zapadkowy zabezpieczający
- > autokontrola szybkości unoszenia/opadania
- > z ramionami o regulowanej szerokości rozstawu
- > podnośnik przeznaczony do samochodów osobowych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



RAV 1120, RAV1125



RAV 1120M, RAV 1125M



MODEL	udźwig	min. opuszczenie	inne
<b>seria z platformami</b>			
RAV1120	3500kg	60 mm	stały rozstaw platform
RAV1125	3500kg	60 mm	regulowany rozstaw platform, niski profil
RAV1120M	3500kg	95 mm	regulowany rozstaw platform, niski profil, regulacja poprzeczna
RAV1125M	5000kg	95 mm	regulowany rozstaw platform, niski profil, regulacja poprzeczna

## WYWAŻARKA

WB220

Wyważarka przeznaczona do wyważania kół samochodów osobowych oraz lekkich dostawczych

- automatyczny pomiar odległości koła od wyważarki i średnicy obręczy przy pomocy wysuwanej miarki
- pomiar szerokości koła ręczny
- aktywny kaptur ochronny, automatyczne hamowanie koła, programy: statyczny, dynamiczne oraz ALU
- funkcja szybkiej optymalizacji, dzielenia niewyważenia i ukrywania ciężarków za ramionami obręczy
- możliwość zmiany jednostek: cal/milimetr oraz gram/unjca, auto-diagnoza i program do kalibracji.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE



9999030150

zestaw stożków  
95/170 mm



9999030570

zestaw do obręczy  
bez otworu centrującego



9999039901

zestaw do kół  
motocyklowych



MODEL	średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia	czas pomiaru	zasilanie
WB220	10"-24"	1,5"-20"	65 kg	1 g	8 s	230V/50Hz

WB300

Wyważarka przeznaczona do wyważania kół samochodów osobowych oraz lekkich dostawczych

- automatyczny pomiar odległości koła od wyważarki i średnicy obręczy przy pomocy wysuwanej miarki
- pomiar szerokości koła automatyczny
- automatyczne pozycjonowanie koła
- aktywny kaptur ochronny, automatyczne hamowanie koła, programy: statyczny, dynamiczne oraz ALU
- hamulec elektryczny
- wyświetlacz na diodach LED
- funkcja szybkiej optymalizacji, dzielenia niewyważenia i ukrywania ciężarków za ramionami obręczy
- możliwość zmiany jednostek: cal/milimetr oraz gram/unjca, auto-diagnoza i program do kalibracji.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE



9999030550

zestaw stożków  
95/170 mm



9999030570

zestaw do obręczy  
bez otworu centrującego



9999039901

zestaw do kół  
motocyklowych



MODEL	średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia osobowe	czas pomiaru	zasilanie
WB300	10"-24"	1,5"-20"	65 kg	1 g	8 s	230V/50Hz

## WYWAŻARKA

WB600

Wyważarka przeznaczona do wyważania kół samochodów osobowych oraz lekkich dostawczych

- monitor LCD 20"
- punktowy wskaźnik laserowy pozycjonowania ciężarka
- automatyczny pomiar odległości koła od wyważarki, średnicy obręczy i szerokości
- aktywny kaptur ochronny
- automatycznie hamowanie koła
- hamulec nożny
- program statyczny, dynamiczny oraz ALU
- funkcja szybkiej optymalizacji, dzielenia niewyważenia i ukrywania ciężarków za ramionami obręczy
- możliwość zmiany jednostek: cal/milimetr oraz gram/uncja, autodiagnostyka i program do kalibracji.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE



9999030550

zestaw stożków  
95/170 mm



9999030570

zestaw do obręczy  
bez otworu centrującego



9999039901

zestaw do kół  
motocyklowych



**NORTEC  
PRO**

MODEL	średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia	czas pomiaru	zasilanie
WB600	10"-32"	1,5"-20"	65 kg	1 g	8 s	230V/50Hz

## SPRĘŻARKI

Tłokowe

**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



TŁOKOWE	pojemność zbior.(litr)	cyl/st	wydajność dm <sup>3</sup> /min	wydmuch l/min	ssanie l/min	ciśnienie (bar)	moc kW	waga kg
NBL500-3.0/200	200	-	500	360	-	9	3	130
NHD520-3.0/270	270	2/1	-	420	520	10	3	145

ŚRUBOWE	pojemność zbior. (litr)	ciśnienie (bar)	przepływ m <sup>3</sup> /min	moc kW	waga kg
NSKTG-7.5SX/500	50	10	1.00	7.5	403

- > profesjonalna, wolnoobrotowa sprężarka śrubowa o wydłużonej żywotności, wyprodukowana w 100% w UE
- > wydajny układ chłodzenia pompy sprężarkowej,
- > oszczędna, niezawodna

## WYWAŻARKA

### G2.119RFM

Wyważarka przeznaczona do wyważania kół samochodów osobowych oraz lekkich dostawczych

- Monochromatyczny wyświetlacz 132x40 mm
- Aktywny kaptur ochronny
- Automatyczny pomiar odległości i średnicy
- Pomiar szerokości obręczy przy pomocy cyrkla
- Automatyczne hamowanie koła
- Hamulec nożny
- Program statyczny, dynamiczne oraz ALU
- Funkcja optymalizacji, dzielenia niewyważenia i ukrywania ciężarków za ramionami i obręczy
- Możliwość zmiany jednostek: cal/milimetr oraz gram/uncja, autodiagnoza
- Programy do kalibracji.

### G2.119RFM

Automatyczny pomiar odległości plus średnicy obręczy

- automatyczny program ALU
- automatyczny start + stop
- pedał hamulca

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



MODEL	średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia	czas pomiaru	zasilanie
G2.119RFM	10"-26"	1,5"-22"	65 kg	1 g	6 s	230V/50Hz

### G2.121RFM

Wyważarka przeznaczona do wyważania kół samochodów osobowych oraz lekkich dostawczych

- Monochromatyczny wyświetlacz 132x40 mm
- Aktywny kaptur ochronny
- Automatyczny pomiar odległości i średnicy
- Pomiar szerokości obręczy przy pomocy cyrkla
- Automatyczne hamowanie koła
- Hamulec nożny
- Program statyczny, dynamiczne oraz ALU
- Funkcja optymalizacji, dzielenia niewyważenia i ukrywania ciężarków za ramionami i obręczy
- Możliwość zmiany jednostek: cal/milimetr oraz gram/uncja, autodiagnoza
- Programy do kalibracji.

### G2.121RFM

Automatyczny pomiar odległości plus średnicy obręczy

- automatyczny program ALU
- automatyczny start + stop
- pedał hamulca
- opcjonalnie ramię pomiarowe GAR 301

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



MODEL	średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia	czas pomiaru	zasilanie
GP3.140WS	10"-26"	1,5"-22"	70 kg	1 g	6 s	230V/50Hz

## WYWAŻARKA

### G2.140R

Wyważarka przeznaczona do wyważania kół samochodów osobowych oraz lekkich dostawczych

- Monitor 19"
- Aktywny kaptur ochronny
- Automatyczny pomiar odległości i średnicy
- Pomiar szerokości obręczy przy pomocy cyrkla
- Automatyczne hamowanie koła
- Hamulec nożny
- Program statyczny, dynamiczne oraz ALU
- Funkcja optymalizacji, dzielenia niewyważenia i ukrywania ciężarków za ramionami i obręczami
- Możliwość zmiany jednostek: cal/milimetr oraz gram/uncja, autodiagnoza
- Programy do kalibracji.

### G2.140R

Automatyczny pomiar odległości plus średnicy obręczy

- automatyczny program ALU
- automatyczny start + stop
- pedał hamulca
- program dzielenia ciężarków
- opcjonalnie ramie pomiarowe GAR 301

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



MODEL	średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia	czas pomiaru	zasilanie
G2.119RFM	10"-26"	1,5"-22"	65 kg	1 g	6 s	230V/50Hz

### G3.140R

Przeznaczona do wyważania kół samochodów osobowych, lekkich dostawczych oraz motocyklowych

- Automatyczny pomiar odległości od wyważarki i średnicy obręczy przy pomocy wysuwanej miarki
- Aktywny kaptur ochronny
- Automatyczne pozycjonowanie koła w miejscu niewyważenia
- Hamulec nożny
- Program statyczny, programy dynamiczne w tym specjalne do wyważania obręczy ze stopów lekkich
- Funkcja szybkiej optymalizacji, dzielenia i ukrywania ciężarków za ramionami obręczy
- Minimalizacja zużycia ciężarków
- Możliwość zmiany jednostek
- Autodiagnoza i programy do kalibracji
- Monitor 19"
- Silnik prądu stałego 24V.

### G3.140R

ręczny pomiar szerokości obręczy przy pomocy cyrkla

- Możliwość zastosowania opcjonalnego ramienia pomiarowego GAR306.

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



MODEL	średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia	czas pomiaru	zasilanie
G3.140R	10"-26"	1,5"-22"	70 kg	1 g	6 s	230V/50Hz

## WYWAŻARKA

### G3.140WS

Przeznaczona do wyważania kół samochodów osobowych, lekkich dostawczych oraz motocyklowych ▪ Automatyczny pomiar odległości od wyważarki i średnicy obręczy przy pomocy wysuwanej miarki ▪ Aktywny kaptur ochronny ▪ Automatyczne pozycjonowanie koła w miejscu niewyważenia ▪ Hamulec nożny ▪ Program statyczny, programy dynamiczne w tym specjalne do wyważania obręczy ze stopów lekkich ▪ Funkcja szybkiej optymalizacji, dzielenia i ukrywania ciężarków za ramionami obręczy ▪ Minimalizacja zużycia ciężarków ▪ Możliwość zmiany jednostek ▪ Autodiagnoza i programy do kalibracji ▪ Monitor 19" ▪ Silnik prądu stałego 24V.

### G3.140WS

Automatyczny, bezdotykowy pomiar szerokości obręczy ▪ Aktywne podświetlenie wnętrza koła lampami LED ▪ Laserowy liniowy wskaźnik pozycjonowania ciężarka

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



MODEL	średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia	czas pomiaru	zasilanie
G3.140WS	10"-26"	1,5"-22"	70 kg	1 g	6 s	230V/50Hz

### GP3.140WS

Przeznaczona do wyważania kół samochodów osobowych, lekkich dostawczych oraz motocyklowych ▪ Automatyczny pomiar odległości od wyważarki i średnicy obręczy przy pomocy wysuwanej miarki ▪ Aktywny kaptur ochronny ▪ Automatyczne pozycjonowanie koła w miejscu niewyważenia ▪ Hamulec nożny ▪ Program statyczny, programy dynamiczne w tym specjalne do wyważania obręczy ze stopów lekkich ▪ Funkcja szybkiej optymalizacji, dzielenia i ukrywania ciężarków za ramionami obręczy ▪ Minimalizacja zużycia ciężarków ▪ Możliwość zmiany jednostek ▪ Autodiagnoza i programy do kalibracji ▪ Monitor 19" ▪ Silnik prądu stałego 24V.

### GP3.140WS

Automatyczny, bezdotykowy pomiar szerokości obręczy ▪ Aktywne podświetlenie wnętrza koła lampami LED ▪ Laserowy liniowy wskaźnik pozycjonowania ciężarka ▪ pneumatyczne mocowanie koła na wale

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



MODEL	średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia	czas pomiaru	zasilanie
GP3.140WS	10"-26"	1,5"-22"	70 kg	1 g	6 s	230V/50Hz



## MONTAŻOWNICA

G7441V.22

Montażownice przeznaczone do montażu i demontażu opon samochodów osobowych

- Pneumatycznie odchylna kolumna główna
- Pneumatycznie blokowana pozycja głowicy
- Uchwyt 4-szczękowy samocentrujący
- Głowica z nakładkami do obsługi obręczy ze stopów lekkich
- Możliwość zastosowania dodatkowego ramienia PLUS73

G7441V.22

Płynna prędkość obrotowa stołu

- Inflator

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



MODEL	zakres uchwytu od zewnątrz	zakres uchwytu od wewnątrz	max. średnica koła	max. szerokość koła	siła pracy zbijaka	zasilanie
G7441V.22	10"-22"	12"-24,5"	1050 mm	12"	3600 kg	400V/50Hz

## MONTAŻOWNICA

G7441V.24

Montażownice przeznaczone do montażu i demontażu opon samochodów osobowych

- Pneumatycznie odchylna kolumna główna
- Pneumatycznie blokowana pozycja głowicy
- Uchwyt 4-szczękowy samocentrujący
- Głowica z nakładkami do obsługi obręczy ze stopów lekkich
- Możliwość zastosowania dodatkowego ramienia PLUS73

G7441V.24

Inflator

- Płynna prędkość obrotowa stołu

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



MODEL	zakres uchwytu od zewnątrz	zakres uchwytu od wewnątrz	max. średnica koła	max. szerokość koła	siła pracy zbijaka	zasilanie
G7441V.24	10"-24"	12"-26,5"	1050 mm	12"	3600 kg	400V/50Hz

## MONTAŻOWNICA

G7645D.26

Montażownice przeznaczone do montażu i demontażu opon samochodów osobowych

- Pneumatycznie odchylna kolumna główna
- Pneumatycznie blokowana pozycja głowicy
- Uchwyt 4-szczękowy samocentrujący
- Głowica z nakładkami do obsługi obręczy ze stopów lekkich
- Możliwość zastosowania dodatkowego ramienia PLUS73

G7645D.26

Płynna prędkość obrotowa stołu

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



MODEL	zakres uchwytu od zewnątrz	zakres uchwytu od wewnątrz	max. średnica koła	max. szerokość koła	siła pracy zbijaka	zasilanie
G7645D.26	10"-22"	12"-24,5"	1050 mm	12"	3600 kg	400V/50Hz

## MONTAŻOWNICA

G7645ID.26

Montażownice przeznaczone do montażu i demontażu opon samochodów osobowych

- Pneumatycznie odchylna kolumna główna
- Pneumatycznie blokowana pozycja głowicy
- Uchwyt 4-szczękowy samocentrujący
- Głowica z nakładkami do obsługi obręczy ze stopów lekkich
- Możliwość zastosowania dodatkowego ramienia PLUS73

G7645ID.26

Płynna prędkość obrotowa stołu

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



MODEL	zakres uchwytu od zewnątrz	zakres uchwytu od wewnątrz	max. średnica koła	max. szerokość koła	siła pracy zbijaka	zasilanie
G7645ID.26	10"-24"	12"-26,5"	1050 mm	12"	3600 kg	400V/50Hz

## MONTAŻOWNICA

### MO405N

Montażownice przeznaczone do montażu i demontażu opon samochodów osobowych i lekkich dostawczych ▪ Uchwyt 4-szczękowy samocentrujący ▪ Wyposażenie standardowe z akcesoriami do obręczy ze stopów lekkich

**NORTEC PRO**

**NOWOŚĆ**



### MO405N

Pneumatycznie odchylana kolumna główna  
 ▪ Pneumatycznie blokowana pozycja głowicy  
 ▪ Inflator ▪ Podwójna prędkość obrotowa stołu sterowana przełącznikiem ▪ Możliwość zastosowania dodatkowego ramienia



OPCJONALNE RAMIE POMOCNICZE AL2

OPCJONALNE GŁOWICA AUTOMATYCZNA

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



MODEL	zakres uchwytu od zewnątrz	zakres uchwytu od wewnątrz	max. średnica koła	max. szerokość koła	siła pracy zbijaka	zasilanie
MO405N	12"-22"	14"-24"	1100 mm	13"	2500 kg	400V/50Hz

### MO420N

Pneumatycznie odchylana kolumna główna  
 ▪ Pneumatycznie blokowana pozycja głowicy  
 ▪ Inflator ▪ Podwójna prędkość obrotowa stołu aktywowana pedałem ▪ Możliwość zastosowania dodatkowego ramienia ▪ zegar z manometrem ▪ inflator

**NOWOŚĆ**



OPCJONALNE RAMIE POMOCNICZE AL3

OPCJONALNE GŁOWICA AUTOMATYCZNA

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



MODEL	zakres uchwytu od zewnątrz	zakres uchwytu od wewnątrz	max. średnica koła	max. szerokość koła	siła pracy zbijaka	zasilanie
MO420N	12"-22"	14"-24"	1100 mm	13"	2500 kg	400V/50Hz

## MONTAŻOWNICA

### MO620N

Montażownice przeznaczone do montażu i demontażu opon samochodów osobowych i lekkich dostawczych ▪ Uchwyt 4-szczękowy samocentrujący ▪ Wyposażenie standardowe z akcesoriami do obręczy ze stopów lekkich

**NORTEC  
PRO**
**NOWOŚĆ**


### MO620N

Pneumatycznie odchylana kolumna główna ▪ Pneumatycznie blokowana pozycja głowicy ▪ Inflator ▪ Podwójna prędkość obrotowa stołu aktywowana pedałem ▪ Możliwość zastosowania dodatkowego ramienia

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



OPCJONALNE RAMIE  
POMOCNICZE AL2XL

OPCJONALNE  
GŁOWICA AUTOMATYCZNA

MODEL	zakres uchwytu od zewnątrz	zakres uchwytu od wewnątrz	max. średnica koła	max. szerokość koła	siła pracy zbijaka	zasilanie
MO620N	13"-24"	15"-26"	1100 mm	15"	3000 kg	400V/50Hz

### MO820N

Pneumatycznie odchylana kolumna główna ▪ Pneumatycznie blokowana pozycja głowicy ▪ Inflator ▪ Podwójna prędkość obrotowa stołu aktywowana pedałem ▪ Zbijak sterowany przyciskiem ▪ Możliwość zastosowania dodatkowego ramienia

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



OPCJONALNE RAMIE  
POMOCNICZE AL2XL

OPCJONALNE  
GŁOWICA AUTOMATYCZNA

**NOWOŚĆ**


MODEL	zakres uchwytu od zewnątrz	zakres uchwytu od wewnątrz	max. średnica koła	max. szerokość koła	siła pracy zbijaka	zasilanie
MO820N	12"-26"	16"-30"	1200 mm	15"	3000 kg	400V/50Hz

## MONTAŻOWNICA MOBILNA

MC605M

- > 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



**NORTEC**  
**PRO** >>

MODEL	moc silnika chwytaka	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

MC60.137 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
MC603	400V/50Hz	2,2kW	2,2kW	130 bar +/- 10%	13" - 26"	1600 mm	800 mm	550kg

## 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

**NORTEC  
PRO**

### AKCESORIA OPCJONALNE

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



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

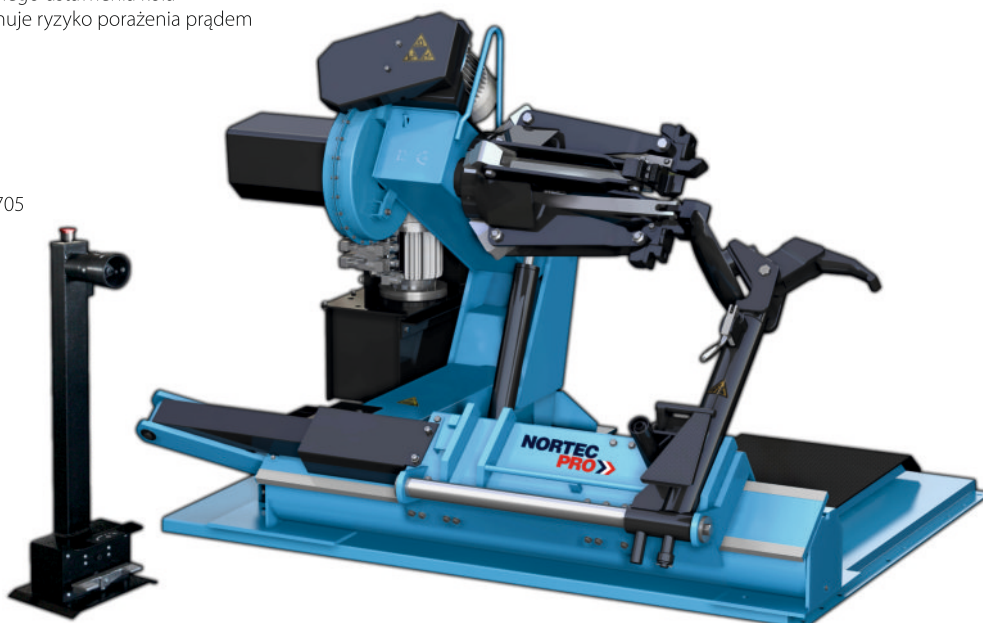


### Do kół samochodów ciężarowych, maszyn rolniczych i budowlanych

- > 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



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 dużych samochodów ciężarowych jak i maszyn rolniczych.

Obsługuje koła do 56" średnicy.  
Uniwersalny ruchomy uchwyt wspomagający operatora podczas procesu montażu/demontażu opony przez co obsługa jest bardzo prosta.

MOŻLIWOŚĆ PODNOSZENIA  
I OBRACANIA GŁOWICY



MODEL	zakres prac szczęk od wew.	max. szerokość koła
G9256.11ST	11" - 56"	1100 mm

## WYWAŻARKA

GTL2.120R, GTL4.140R

Wyważarka przeznaczona do wyważania kół samochodów ciężarowych z możliwością wyważania kół samochodów osobowych i dostawczych

- Winda pneumatyczna do zakładania koła
- Automatyczne hamowanie koła
- Program statyczny, dynamiczne oraz ALU
- Możliwość zmiany jednostek: cal/milimetr oraz gram/uncja, autodiagnoza
- Programy do kalibracji.

### GTL2.120RC

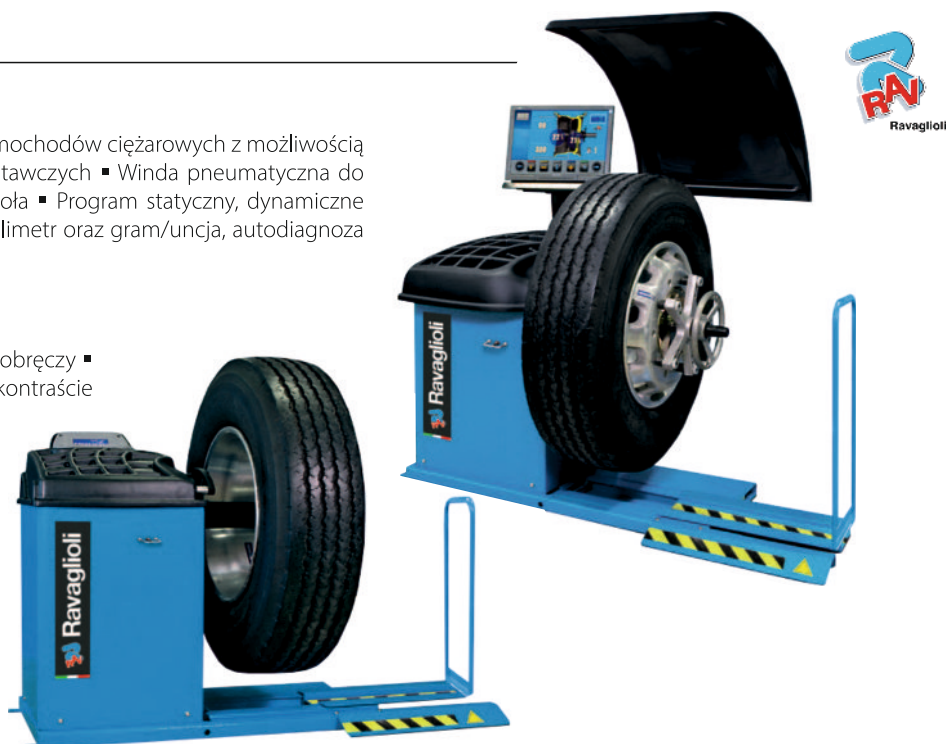
Ręczny pomiar odległości, średnicy i szerokości obręczy

- Monochromatyczny wyświetlacz LCD o dużym kontraście
- Elektropneumatyczna blokada koła

### GTL4.140RC

Automatyczny pomiar odległości i średnicy

- pomiar szerokości obręczy przy pomocy cyrkla
- Monitor TFT SVGA 19"
- Ochrona koła na wyposażeniu standardowym



MODEL	średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia osobowe/ciężarowe	prędkość obrotowa osobowe / ciężarowe	zasilanie
GTL2.120R	10"-30"	1,5"-22"	200 kg	1 g / 10 g	100 / 80 obr/min	230V/50Hz
GTL4.140R	10"-30"	1,5"-22"	200 kg	1g / 10 g	100 / 80 obr/min	230V/50Hz

### WC2130

Wyważarka przeznaczona do wyważania kół samochodów ciężarowych z możliwością wyważania kół samochodów osobowych i dostawczych

- Winda pneumatyczna do zakładania koła
- Aktywny kaptur ochronny
- Ręczny pomiar odległości, średnicy i szerokości obręczy
- Automatyczne hamowanie koła
- Program statyczny, dynamiczne oraz ALU
- Możliwość zmiany jednostek: cal/milimetr oraz gram/uncja, autodiagnoza
- Programy do kalibracji.

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



#### WYPOSAŻENIE OPCJONALNE



9999040291

zestaw adapterów  
4 i 5-ramiennych

9999040101

stożek opcjonalny  
170-215 mm

MODEL	średnica obręczy	szerokość obręczy	max. ciężar koła	dokładność ważenia osobowe	dokładność ważenia ciężarowe	zasilanie
WC2130	10"-32"	1,5"-20"	200 kg	1 g	10 g	230V/50Hz



## URZĄDZENIE DO KONTROLI GEOMETRII

Bezprzewodowe urządzenie do pomiaru i regulacji i geometrii kół pojazdu w technologii 3D Ravaglioli TD3000SP

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"

### MODEL TD3000SP

Automatycznie ustawiane kamery 3D



- > komunikacja bezprzewodowa
- > 4 głowice pomiarowe z sensorami CCD, 8 sensorów
- > transmisja pomiędzy głowicami w podczierwieni
- > 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

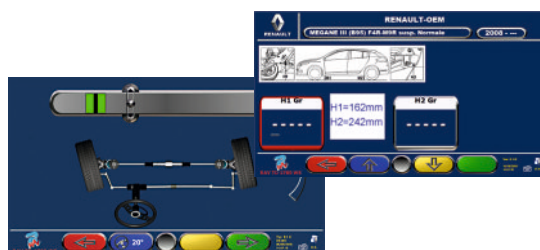
	Dokładność	Zakres pomiaru	Zakres pomiaru
<b>przednia oś</b>			
zbieżność całkowita	+/- 2'	+/-2°	+/-20°
zbieżność połówkowa	+/-1'	+/-1°	+/-20°
nierównoległość osi	+/- 2'	+/-2°	+/-5°
pochylenie koła	+/- 2'	+/-3°	+/-10°
wyprzedzenie osi sworznia zwrotnicy	+/- 5'	+/-10°	+/-18°
pochylenie osi sworznia zwrotnicy	+/- 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°

#### Wypożyczenie standardowe:



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

Blokada pedału hamulca  
Uchwyt kierownicy  
Instrukcja obsługi



#### Kompensacja bicia obręczy przez pchnięcie

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

## 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**

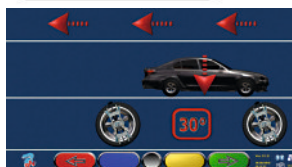


Oprogramowanie urządzenia generuje animacje 3D, prowadzące operatora poprzez procesy pomiarowe i regulacyjne na niemal każdym etapie zaawansowania



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 półówkowa	± 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 półówkowa	± 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.

\*niektóre zdjęcia i opisy mogą nieznacznie odbiegać od oryginału

## 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'
Wyprzedzenie sworznia zwrotnicy (WSZ)	+/- 5'	+/- 7'
PSZ	+/- 5'	+/- 7'
Geometryczna osz jazdy	+/- 2'	+/- 3'
Rozmiar monitora	22"	19"



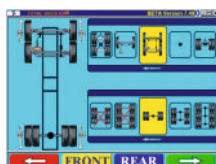
TD8080T WS

w zestawie:

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



STDA29L obrotnice



Intuicyjny program do zarządzania



STDA30E uchwyty 4 punktowe 12"-28"



Głowica pomiarowa



Adapter do naczip



TD5040TWS

## GEOMASTER 2D

Urządzenie do badania geometrii

- > 4-aktywne, 8-sensorowe głowice pomiarowe
- > głowice komunikują się między sobą w podczerwieni 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.

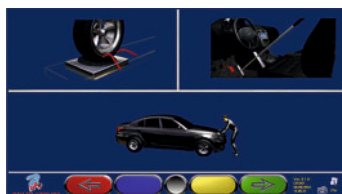
**NORTEC PRO**



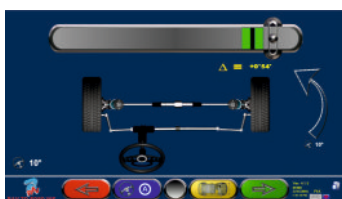
**MODEL**  
GEOMASTER2D



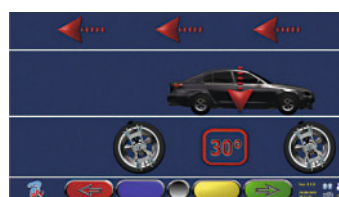
Przejrzyste i intuicyjne oprogramowanie do obsługi w języku polskim zawiera aktualną bazę ponad 90 tys. pojazdów, z możliwością tworzenia własnych zapisów.



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 również wysoką dokładność pozostałych pomiarów jak kompensacja przeprowadzona w sposób standardowy.

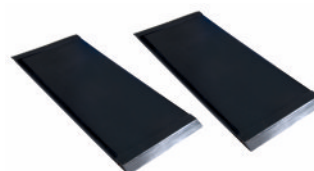


### ZAKRESY POMIAROWE I DOKŁADNOŚĆ

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°
Tył	Pochylenie osi sworznia zwrotnicy	± 5'	± 10°	± 18°
	Zbieżność całkowita	± 2'	± 2°	± 20° x2
	Zbieżność połowkowa	± 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	



### AKCESORIA DO GEOMETRII



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

## AXONE Nemo

DIAGNOSTYKA PRZEWODOWA I BEZPRZEWODOWA, ANALIZA SPALIN

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



### MODEL

Z12170 CAR  
Z12720 TRUCK  
Z12790 MARINE

## NAVIGATOR TXT's

DIAGNOSTYKA BEZPRZEWODOWA

NAVIGATOR TXB's 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

D11731 BIKE  
D11791 MARINE

## NAVIGATOR TXT's

DIAGNOSTYKA BEZPRZEWODOWA

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



### MODEL

D07213 CAR  
D07223 TRUCK  
D072C2 OHW

## NAVIGATOR TXB's

DIAGNOSTYKA PRZEWODOWA

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



### MODEL

Z04260

## RC2

ANALIZA EMISJI SPALIN

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

## RC3

ANALIZA EMISJI SPALIN

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

TD5040TWS

## 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 zmienny, 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

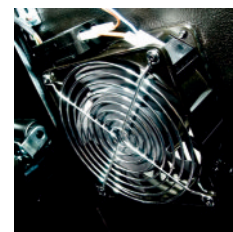
780 BI-GAS

### 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 KONTROLA NIEZSCELNOŚCI

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

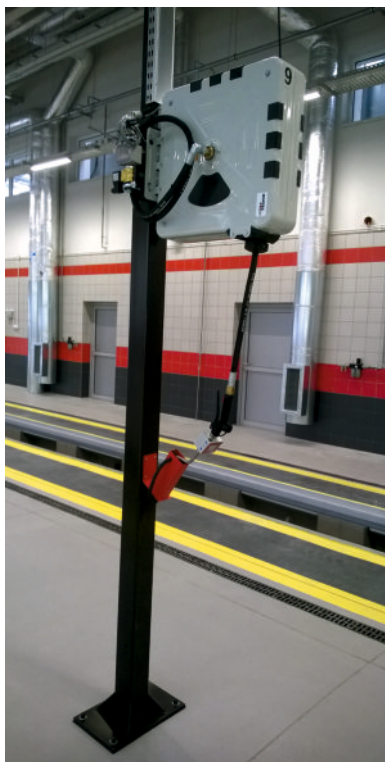
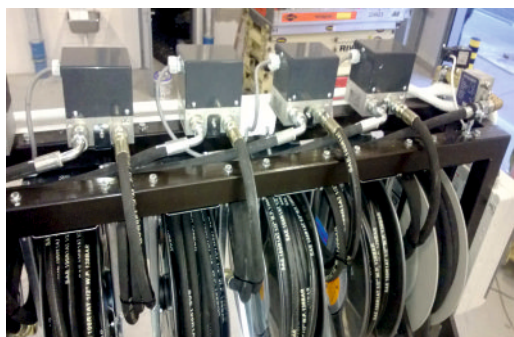
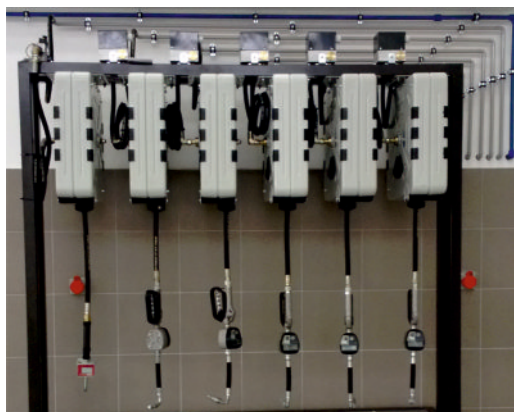
### UMS2

System monitoringu olejowego UMS2 umożliwia kontrolowane wydawanie zadanych ilości cieczy przez upoważnione do tego osoby. Występuje w trzech podstawowych wersjach: Master Professional, Multi i Complex. System pracuje pod nadzorem komputera podłączonego do sieci Ethernet, na którego dysku zainstalowany jest dedykowany program dostarczany przez producenta. Komputer może nadzorować pracę dziesięciu stanowisk w wersji Professional i wielokrotności 4 w wersji Multi, np. w przypadku rozproszenia miejsc poboru. Uprawnione osoby (operatorzy) mogą wydawać określoną ilość oleju z dowolnego zwijadła za pomocą kodu dostępu, karty magnetycznej lub chipa. Wydawanie oleju jest sterowane elektrozaworem i dozowane za pomocą przepływomierza. Informacje o dokonanej operacji (wydaniu oleju) są rejestrowane w odpowiedniej bazie danych. Program pozwala na przeglądanie i przeszukiwanie zarejestrowanych operacji. System monitoringu olejowego UMS 2 składa się z następujących urządzeń: 1. Klawiatura (manipulator), 2. Centrala (system dozowania) 3. Wyświetlacz dodatkowy.

**1. Klawiatura z wyświetlaczem** umożliwia komunikację z systemem. Odczytuje kody z czytnika zbliżeniowego lub kody kreskowe. Dotykowy pojemnościowy wyświetlacz LCD 7" prezentuje wprowadzane dane oraz wyświetla niezbędne komunikaty. Za pomocą ekranowej klawiatury alfanumerycznej można wprowadzać do systemu dane: \* kod operatora \* numer zlecenia lub numer rejestracyjny \* numer zwijadła \* ilość oleju

**2. Centrala (sterownik dozowania).** Centrala jest głównym urządzeniem wykonawczym, sterującym procesem wydawania olejów. Nadzoruje pracę całego systemu oraz zarządza komunikacją danych między systemem U2M, Sa komputerem. Kontroluje przepływ informacji między urządzeniami systemu tj. klawiaturą, komputerem PC i wyświetlaczem dodatkowym. Steruje pracą elektrozaworów i zlicza impulsy z przepływomierzy. Steruje on pracą maksymalnie ośmiu elektrozaworów, doprowadzając do nich napięcie stałe 24V. Odczytuje impulsy z maksymalnie ośmiu przepływomierzy (pulsatorów). Po wydaniu zadanej ilości oleju przesyła do komputera raport o wykonanej operacji.

**3. Wyświetlacz dodatkowy.** Za pomocą czterech, czerwonych, 7-segmentowych wyświetlaczy LED wskazuje wydaną ilość oleju.



## STOJAK DO SILNIKÓW

TL-SS002, TL-SS005

NORTEC  
PRO >>

MODEL	udźwig	wysokość pracy
TL-SS002	500 kg	730 mm
TL-SS005	1000 kg	830 mm

TL-SS005



TL-SS002



## ŻURAW

TL-ZU020

NORTEC  
PRO >>

MODEL	udźwig	wysokość podnoszenia
TL-ZU020	2 T	2170 mm

## PODPORA

TL-PM031, TL-PM061

NORTEC  
PRO >>

## 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.



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

## 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 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



## WÓZEK NARZĘDZIOWY

7 szuflad, 279 elementów

**NORTEC  
PRO**

### Narzędzia skompletowane w 6 modułów

- > wyposażenie: 279 elementów
- > ilość szuflad: 7 sztuk
- > zamek zamykający jednorazowo wszystkie szuflady
- > hamulec: 2
- > wymiary: 795 x 480 x 785 mm
- > waga: 71 kg



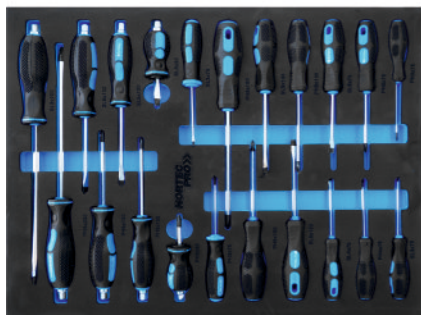
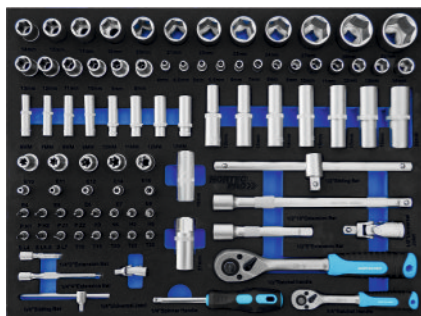
**MODEL**

WN279



PODRĘCZNY ZESTAW KLUCZY TYPU IMBUS

KLUCZE PŁASKOOCZKOWE  
Z SYSTEMEM ZAPADKOWYM



## PODNOŚNIK BAŁWANKOWY

NORTEC  
PRO>>

TL-BA020



TL-BA035



TL-BA045



TL-BA080



## MODEL

MODEL	udźwig	wysokość podnoszenia	średnica poduszki
TL-BA020	2 T	140-320 mm	190 mm
TL-BA030	3 T	140-380 mm	240 mm
TL-BA045	4,5 T	150-380 mm	340 mm
TL-BA080	8 t	150-380 mm	440 mm

## PODNOŚNIK ŻABA

NORTEC  
PRO>>

TL-ZA25DL

TL-ZA100



## MODEL

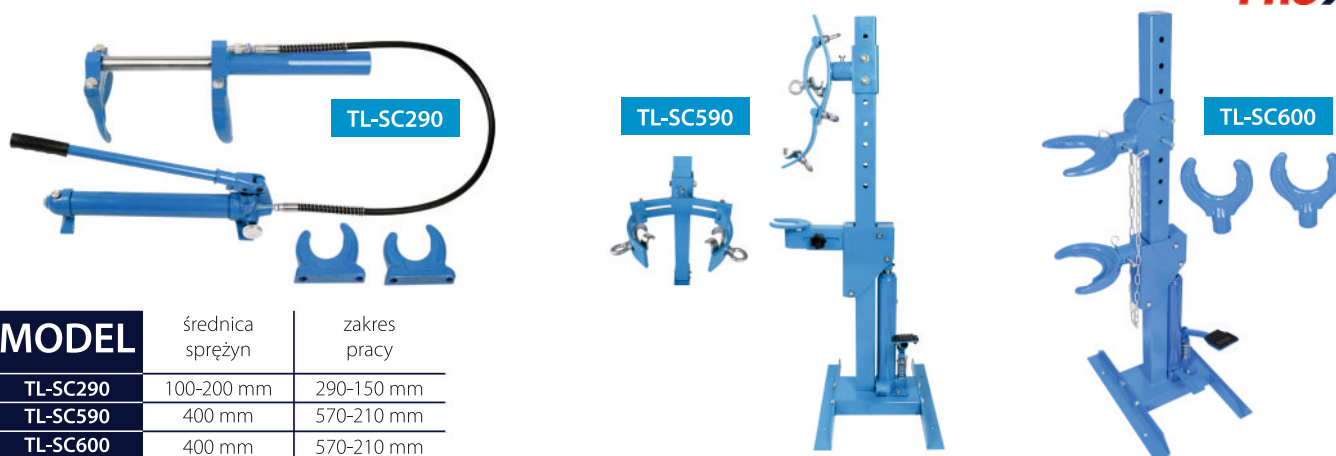
MODEL	udźwig	wysokość podnoszenia
TL-ZA25DL	2,5 T	85-485 mm
TL-ZA100	2,5 T	75-505 mm
TL-ZA22P	3 T	135-495 mm



TL-ZA22P

**PRASA HYDRAULICZNA**
**NORTEC PRO >>>**


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

**ŚCISKACZ SPRĘŻYN**
**NORTEC PRO >>>**


MODEL	średnica sprężyn	zakres pracy
TL-SC290	100-200 mm	290-150 mm
TL-SC590	400 mm	570-210 mm
TL-SC600	400 mm	570-210 mm

**DŹWIGNIK**
**NORTEC PRO >>>**

 WYPOSAŻENIE OPCJONALNE  
 kosz z łańcuchem i regulacją pochylecia

**TL-DS052B**

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


**BELKA DO SILNIKA**
**NORTEC PRO >>>**


MODEL	nośność	długość
TL-ES005	500 kg	1500 mm
TL-ES175	500 kg	1750 mm

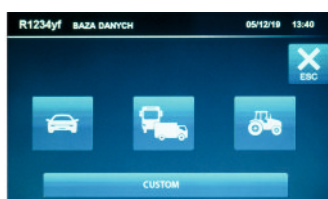
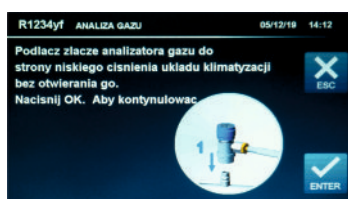
## URZĄDZENIA DO OBSŁUGI KLIMATYZACJI

**ECOTECHNICS**

- > urządzenie automatyczne z bazą danych do pojazdów osobowych, ciężarowych rolniczych z podziałem na zastosowane podzespoły np.. kompresor
- > przy pierwszym uruchomieniu pozwala wybrać jednorazowo czynnik z jakim będzie stacja pracować **R134a** lub **R1234yf**
- > zapewnia czystość czynnika chłodniczego
- > intuicyjna i przyjazna dla użytkownika obsługa
- > test ciśnieniowy zapewnia optymalne bezpieczeństwo
- > w standardzie drukarka termiczna
- > komplet przewodów serwisowych o długości 3,0 m.
- > tryb pracy automatyczny lub manualny z podziałem na poszczególne czynności.
- > szereg akcesoriów: pokrowiec, olej uniwersalny, analizator gazu

 **Produkt WŁOSKI**

MENU W JĘZYKU POLSKIM, INTUICYJNY INTERFEJS



MODEL	rodzaj czytnika	pojemność butli	szybkość odzyskiwania gazu	wydajność pompy
ECK NEXT	R134a	12l	300g/min	72l/min
ECK NEXT HFO	R1234yf	12l	300g/min	72l/min

## URZĄDZENIE DO OBSŁUGI KLIMATYZACJI NA DWA GAZY

**ECOTECHNICS**

- > urządzenie automatyczne z bazą danych do pojazdów
- > urządzenie na dwa gazy (R134 i R1234yf)
- > zapewnia czystość czynnika chłodniczego
- > intuicyjna i przyjazna dla użytkownika obsługa
- > test ciśnieniowy zapewnia optymalne bezpieczeństwo
- > w standardzie drukarka termiczna
- > komplet przewodów serwisowych o długości 3,0 m.
- > podgrzewana butla, pokrowiec ochronny
- > tryb pracy automatyczny lub manualny z podziałem na poszczególne czynności.

 **Produkt WŁOSKI**



MODEL	rodzaj czytnika	rodzaj czytnika	pojemność butli	szybkość odzyskiwania	wydajność pompy
TWIN PRO	R134a	R1234yf	2x 12 kg	300g/min	100 l/min



Coframa Sp. z o.o.

Świerkowa 32, 62-020 Rabowice

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

[biuro@nortec-pro.com](mailto:biuro@nortec-pro.com)

Polska Wschodnia: tel.: 507 189 700

Polska Zachodnia: tel.: 607 580 361

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

