

KATALOG

Wyposażenie warsztatów do pojazdów roboczych,
zajezdni autobusowych.

Sprzęt warsztatowy dla wojska i do kopalń.

Coframa

2016



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

WWW.COFRAMA.PL

Coframa

Od ponad 15-u lat firma Coframa zajmuje się kompleksowym wyposażaniem warsztatów. W ofercie posiadamy urządzenia renomowanych producentów; jak podnośniki, w tym kolumny przestawne, sprzęt do ogumienia i geometrii Ravaglioli, urządzenia do obsługi klimatyzacji i diagnostyki silników Texa, sprzęt warsztatowy Nussbaum. Nasza marka - Nortec, którą cechuje atrakcyjna cena i dobra jakość; pozwala nam na dotarcie do licznej grupy klientów w tym w ramach tzw. przetargów publicznych. Najbardziej jednak cieszą nas „Zadania Specjalne”, przy których dostarczane przez nas urządzenia dostosowywane są do indywidualnych wymogów naszych Klientów. Jak na przykład montażownice do maszyn roboczych spełniające wymogi pracy pod ziemią w kopalni, linia diagnostyczna z podnośnikiem pantografowym Omer do autobusów dla producenta traktorów i autobusów, monitoring z instalacją płynów roboczych w zajezdniach autobusowych... Takie właśnie zadania dają nam satysfakcję.

Stawiamy na profesjonalizm



ZAPRASZAMY NA NASZE STRONY INTERNETOWE

- www.coframa.pl wyposażenie warsztatów
- www.nortec.com.pl ... wyposażenie warsztatów
- www.technilift.pl wózki paletowe elektryczne produkowane pod indywidualne wymogi klienta

ZAPEWNIAMY

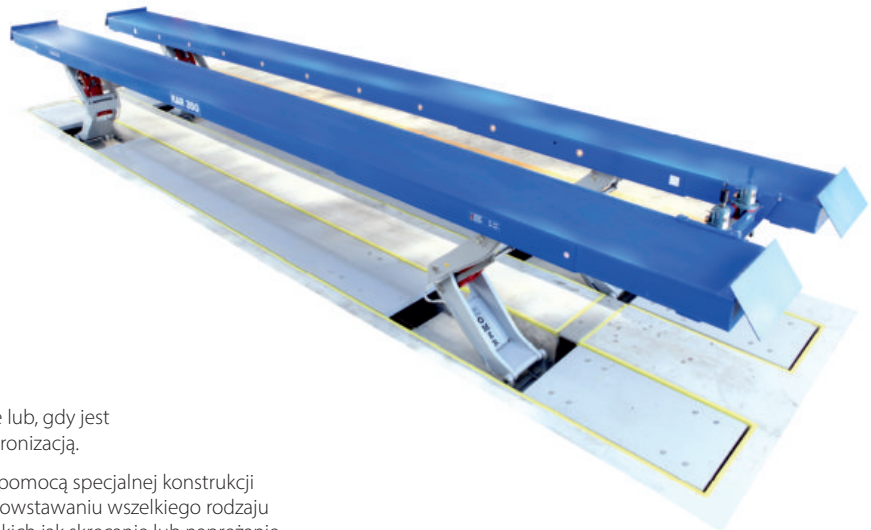
- montaż i serwis na terenie całej Polski
- umowy o wydłużonej gwarancji na oferowane urządzenia
- leasing od 10 000 zł

 **PODNOŚNIK 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 łączników pomiędzy platformami
- > sterowanie napięciem bezpiecznym 24V

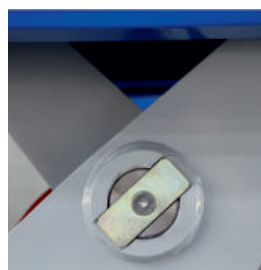


Wszystkie podnośniki O.M.E.R. są wyposażone w nową generację urządzeń bezpieczeństwa:

- 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

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	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, bezostługowe rolki wózków
- > sygnalizacja świetlna fazy parkowania
- > sterowanie kolumnami niezależnie lub parami
- > zawory hydrauliczne na wypadek przeciążenia
- > wyłącznik bezpieczeństwa na każdej kolumnie
- > zabezpieczenie cieplne przeciążenia 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

PODNOŚNIKI NOŻYCOWE

Hydrauliczne, nożycowe podnośniki RAVAGLIOLI serii 700 przeznaczone są do obsługi bardzo szerokiej gamy pojazdów roboczych, od pojazdów ciężarowych, w tym z naczepami, poprzez autobusy dwu i trzy przegubowe do pojazdów specjalnych wykorzystywanych np. w kopalniach, czy wojsku. Serię charakteryzuje szeroka gama modeli różniących się:

- budową konstrukcyjną, wersja prosta i TWIN (tzw. potrójna nożyca do długich pojazdów)
- długością najazdów od 6 mb do 6,2 mb
- udźwigiem od 9 ton, aż do 55 ton

MODEL	udźwig (kg)	długość belek (mm)	szerokość belek (mm)	odstęp między belkami (mm)	szerokość najazdu (mm)	wysokość podnoszenia (mm)	wysokość minimalna (mm)	zasilanie (kw)	masa własna (kg)
709	9000	6000	750	1150	2650	1935	340	3,5	5000
713	13000	7000	750	1150	2650	1935	340	3,5	5100
718	18000	8000	750	1150	2650	1935	340-360	7,5	5650
725	25000	8000	750	1150	2650	1935	360	7,5	5700
733	33000	9000	750	1150	2650	1935	360	9,2	6100
745	45000	9000-13000	750	1150	2650	2040	360	9,2	8250-9750
755	55000	1300-16200	750	1150	2650	2040	360	9,2	1200-13300

Podnośniki z tej serii oferowane są zarówno w opcji montażu na podłodze lub w fosie. RAV 700 posiadają wiele opcji wyposażenia dodatkowego, co umożliwia dobór odpowiedniego modelu dla potrzeb warsztatu lub stacji diagnostycznej: szarpaki, obrotnice, możliwość podłączenia urządzeń do geometrii kół, płyty rozprężne, podnośniki osiowe.

MODEL

RAV 709
RAV 713

RAV 709 jest idealny do podnoszenia dużych samochodów dostawczych i ciężarowych o masie łącznej do 9ton, będących obecnie w ofertach wielu producentów pojazdów.

RAV 713 o nośności 136 ton i 7 metrowych platformach pozwala na podnoszenie małych oraz średniej wielkości autobusów.



MODEL

RAV 733

Ze względu na dużą nośność, ten podnośnik jest preferowany do podnoszenia specjalnych pojazdów, jak cysterny, pojazdy z zamontowanym dźwigiem, wozy strażackie i ciągniki lotniskowe.

Nośność 33 tony pozwala nie tylko na podnoszenie dużych obciążeń, ale także na radzenie sobie z niekorzystnymi dla mniejszych podnośników rozkładami obciążenia.

MODEL

RAV 718
RAV 725N

Długość platform i nośność czynią je idealnymi do autobusów i ciężarówek.



MODEL

RAV 745 HD
RAV 745

RAV 745 HD został opracowany dla szczególnie ciężkich i trudnych w podnoszeniu obciążeń.

Dzięki strukturze nożycowej oraz lambda, podnośnik oferuje nośność 45 ton przy platformach ograniczonych do 9 metrów, co pozwala na podnoszenie ciężkich pojazdów z niewielkim rozstawem osi. RAV 745 jest za to idealny do podnoszenia ciężarówek razem z naczepami, nawet z ładunkiem.



MODEL

RAV 755
RAV 755 L

Seria RAV 755 to podnośniki przeznaczone do najwyższych obciążeń, są idealne do podnoszenia samochodów ciężarowych z przyczepą. Udźwig 55T umożliwia podnoszenie pojazdu z ładunkiem również w przypadku ładunku na osiach położonych blisko siebie, co predysponuje podnośnik do obsługi w szczególnie trudnych warunkach. RAV 755 ma długość 13.000mm, a RAV 755L o długości 16.200mm został zaprojektowany do podnoszenia w łatwy i bezpieczny sposób samochodów ciężarowych z przyczepą oraz długich autobusów.



MODEL

DUO - ZESPÓŁ DWÓCH PODNOŚNIKÓW

Modele RAV 709-713-718-725N-733 mogą być łączone w zespoły:

Zsynchronizowane - obie platformy nośne znajdują się na tej samej wysokości.

Takie rozwiązanie pozwala na podnoszenie długich pojazdów oraz w trybie pojedynczym na niezależne serwisowanie zwykłych pojazdów na obu podnośnikach, zapewniając podwójną szybkość zwrotu kosztów inwestycji.



PODNOŚNIK CZTEROKOLUMNOWY

Czterokolumnowe podnośniki samochodowe RAVAGLIOLI 4650 - 4800 są hydraulicznymi urządzeniami zaprojektowanymi z myślą o obsłudze pojazdów dostawczych, usługowych i lekkich ciężarówek. Podnośniki oferowane są w dwóch wersjach udźwigu 6,5 i 8 ton. Konstrukcja urządzeń została optymalnie dostosowana do profilu obsługiwanych pojazdów. Szerokość belek najazdowych wynosi 500 - 650 mm, co pozwala na łatwy wjazd pojazdów z kołami bliźniaczymi. Długość najazdów wynosi odpowiednio 5150 - 6000 mm. Ważną cechą jest możliwość regulacji odległości pomiędzy belkami najazdowymi, dzięki czemu można dopasować najazdy podnośnika do rozstawu osi pojazdu. Wysokość podnoszenia wynosi 1950 mm.



MODEL	udźwig (kg)	odstęp między belkami (mm)	szerokość belek (mm)	wysokość podnoszenia (mm)	szerokość między kolumnami (mm)	wysokość kolumn (mm)	długość platform (mm)
4650	6500	865/1315	500	1950	3300	2560	5000
4800	8000	865/1315	650	1950	3300	2560	5844

ELEKTROMECHANICZNY PODNOŚNIK CZTEROKOLUMNOWY



Elektromechaniczne podnośniki czterokolumnowe RAVAGLIOLI serii KP 440 to idealne podnośniki do podnoszenia ciężarówek i busów. Jednostki napędowe podnośnika połączone są ze sobą za pomocą pędni i przekładni zębatych stożkowych, pracujących w oleju, celem zapewnienia dokładnego wyważenia platform i symetrycznego obciążenia pracy silników niezależnie od położenia pojazdu. Pełne bezpieczeństwo użytkownika zapewnia automatyczne smarowanie głównej nakrętki nośnej oraz nakrętki zabezpieczającej, a także trzpieni obrotowych osiągnięte za pomocą pompy nurnikowej umieszczonej w każdej kolumnie. Zapewnia to właściwe smarowanie w trakcie każdego cyklu podnoszenia, a tym samym długi czas eksploatacji i spokojną pracę. Wersja TWIN. Modele KP440n-440-442N-442 mogą być łączone w zespoły:

- a) zsynchronizowane - obie platformy nośne znajdują się na tej samej wysokości
- b) w trybie pojedynczym - oba podnośniki pracują niezależnie, z platformami nośnymi na różnych wysokościach.

Rozwiązanie to pozwala na podnoszenie długich pojazdów (np. z przyczepami) oraz w trybie pojedynczym na niezależne serwisowanie zwykłych pojazdów na obu podnośnikach.



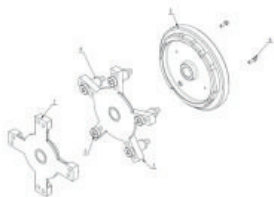
MODEL	udźwig (kg)	odstęp między belkami (mm)	szerokość belek (mm)	wysokość podnoszenia (mm)	szerokość między kolumnami (mm)	wysokość kolumn (mm)	długość platform (mm)	silnik (kw)	masa własna (kg)
KP440NE	24000	1100/1200	700	1850	3115	2200	8000	4x4	4200
KP440E	20000	1100/1200	700	1850	3115	2200	8000	4x4	4170
KP44NE	14000	1100/1200	700	1850	3115	2200	8000	4x2	3110
KP442E	12000	1100/1200	700	1850	3115	2200	8000	4x2	3070

 **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 uchwytych 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 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 samocentryujący
- > dwie prędkości obrotu chwytaka
- > podłogowa konstrukcja nośna

**NORTEC
PRO**

AKCESORIA OPCJONALNE

MC605.137 komplet nakładek na szczęki MC605 do obręczy aluminiowych

MC705.137 komplet nakładek na szczęki MC705 do obręczy aluminiowych



MC 705

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
MC705	400V/50Hz	1,3kW/1,8kW	1,1kW	130 bar +/- 10%	14" - 56"	2300 mm	1065 mm	1500 kg

MONTAŻOWNICA MOBILNA

Do kół samochodów ciężarowych

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

**NORTEC
PRO**

AKCESORIA OPCJONALNE

MC605M.137 komplet nakładek na szczęki MC605M do obręczy aluminiowych



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 RAVAGLIOLI

Do kół samochodów ciężarowych

- > montażownica elektrohydrauliczna dla kół pojazdów ciężarowych
- > uchwyt 4-szczękowy samocentryujący
- > 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

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 nieszczelności, 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

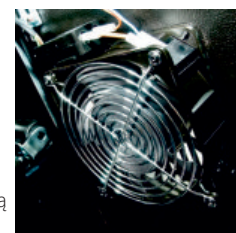
Z10410	705R
Z1211	707R
Z08510	710R
A06610	720R
A06750	760R
A06820	760R BUS R134a
Z06821	760R BUS R1234yf
A06910	780 BI-GAS

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 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.



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

FUNKCJONALNOŚĆ: DIAGNOSTYKA PRZEWODOWA,
DIAGNOSTYKA BEZPRZEWODOWA, ANALIZA SPALIN

NAVIGATOR TXT

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



MODEL

D09211 CAR
D07220 TRUCK

FUNKCJONALNOŚĆ: DIAGNOSTYKA BEZPRZEWODOWA

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



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 sworzni zwrotnicy (WSZ)	+/- 5'	+/- 7'
PSZ	+/- 5'	+/- 7'
Geometryczna os jazdy	+/- 2'	+/- 3'
Rozmiar monitora	22"	19"



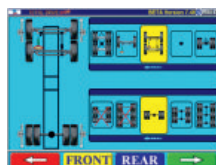
TD8080T WS

w zestawie:

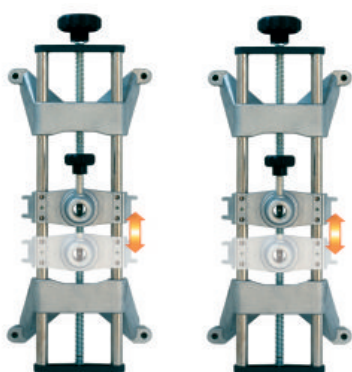
- > obrotnice
- > uchwyty pomiarowe 12" - 28"
- > adapter do naczep



STDA29L obrotnice



Intuicyjny program do zarządzania



STDA30E uchwyty 4 punktowe 12"-28"



Głowica pomiarowa



Adapter do naczep



TD5040TWS

MONITORING OLEJOWY

W KAŻDYM WARSZTACIE NIEZBĘDNE JEST WŁAŚCIWE ZARZĄDZANIE OLEJAMI I PŁYNAMI ROBOCZYMI. INSTALACJA W POŁĄCZENIU Z MONITOREM JEST WŁAŚCIWYM NARZĘDZEM 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

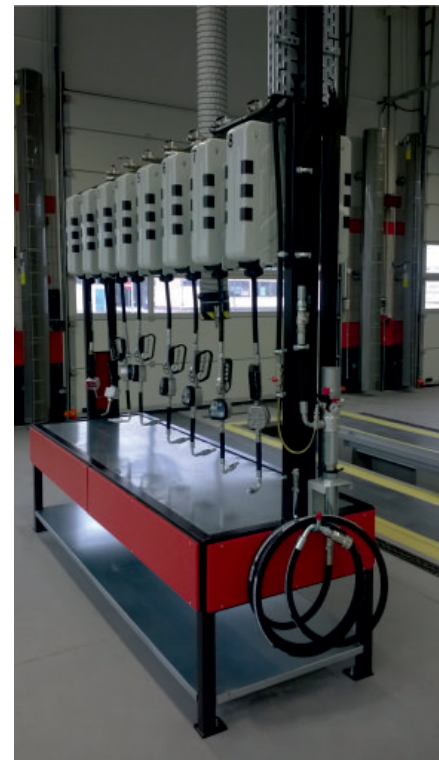
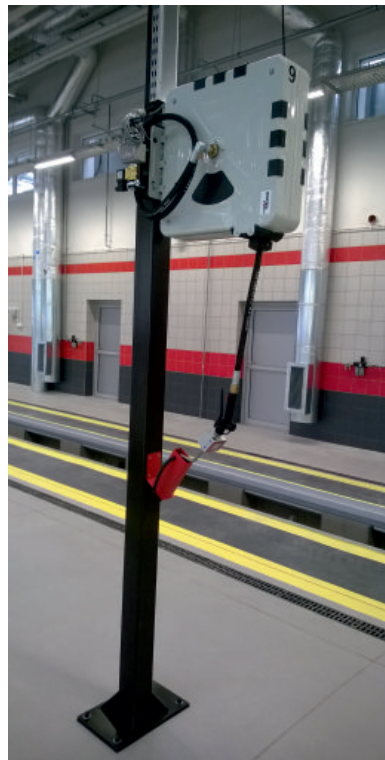
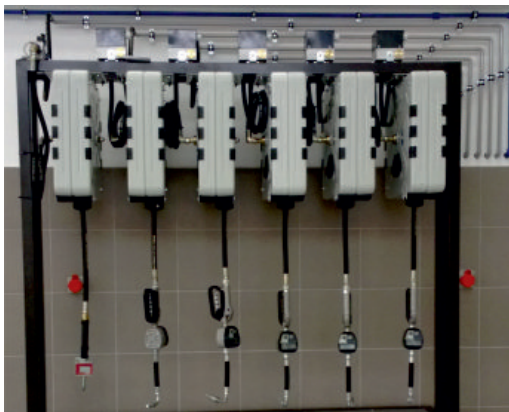
System monitoringu umożliwia kontrolowanie wydawania zadanych ilości cieczy przez upoważnione do tego osoby. System pracuje pod nadzorem komputera, na którego dysku zainstalowany jest program dostarczany przez producenta. Program można zainstalować również na serwerze. Jednostka centralna, w podstawowej 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
COFSZAFA



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 węzłem 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 węzłem 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 węzłem 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.

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 zbiornika: 65 L
- > pojemność zbiornika: 90 L



MODEL	pojemność
ZW9065	90 L

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 nyplem 3/4"



MODEL
EK1004



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

WANNA KANAŁOWA 90L



MODEL
021901

Wanna zlewowa do oleju przystosowana do grawitacyjnego zlewania oleju silnikowego, ze skrzyń biegów i mostów napędowych z pojazdów umieszczonych na podnośniku lub kanale naprawczym.

- > Pojemność wanny : 90 l
- > Wanna może być opróżniana grawitacyjnie lub przy zastosowaniu pompy pneumatycznej w tym celu został w niej zamontowany króciec przyłączeniowy z zaworem
- > Na wierzchu znajduje się kratka metalowa zabezpieczająca przed przedostaniem się do wnętrza wanny zanieczyszczeń i drobnych elementów
- > Szerokość wanny 750 mm
- > Długość wanny : 800 mm
- > Głębokość : 210-250 mm (spad 30o w kierunku do króćca spustowego)
- > Możliwość regulacji rozstawu rolek w zakresie 750 – 1250 mm

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

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



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.	12 V
22600	57 l/min.	24 V

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 zasysająca 940mm, reduktor powietrza 1/4", wąż 4mb 1/2", przepływomierz.



MODEL	przełożenie ciśnień	max. wydajność przy ciśnieniu 6 bar	ciśnienie robocze
LP1001	1:1	14 l/min	6-8 bar

POMPA PNEUMATYCZNA

naścienna do substancji agresywnych

- > na beczki 200 l i do zbiorników magazynowych 1000 l
- > pneumatyczna pompa o dł. 200 mm
- > kosz 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	przełożenie ciśnień	max. wydajność przy ciśnieniu 6 bar	ciśnienie robocze
LK1002	1:1	14 l/min	6-8 bar

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 płynów agresywnych

- > przeznaczony do płynów agresywnych takich jak:
 - płyn do spryskiwaczy, płyn do chłodnic
 - 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 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 Carboblue
- > 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	udźwig	wysokość podnoszenia	średnica poduszki
TL-BA080	8,0T	150-350 mm	406 mm



Model: TL-BA080

PODNOŚNIK ŻABA

Podnośnik hydrauliczny typu „żaba”

NORTEC
AUTOMOTIVE

Model: TL-ZA22P - podnośnik pnaumatyczno-hydrauliczny

MODEL	udźwig	wysokość podnoszenia
TL-ZA100	10T	170-570 mm
TL-ZA22P	22T	210-525 mm



Model: TL-ZA100



Model: TL-ZA22P

PRASA HYDRAULICZNA

Wolnostojąca

NORTEC
AUTOMOTIVE

MODEL	siła	zakres prac	skok siłownika
TL-PR50H	50 T	885 mm	235 mm

*koszt transportu 100 zł netto



Model: TL-PR50H

WÓZEK NARZĘDZIOWY

7 szuflad, 217 narzędzi

NORTEC
PRO

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

16 szuflad, 447 narzędzi

NORTEC
PRO

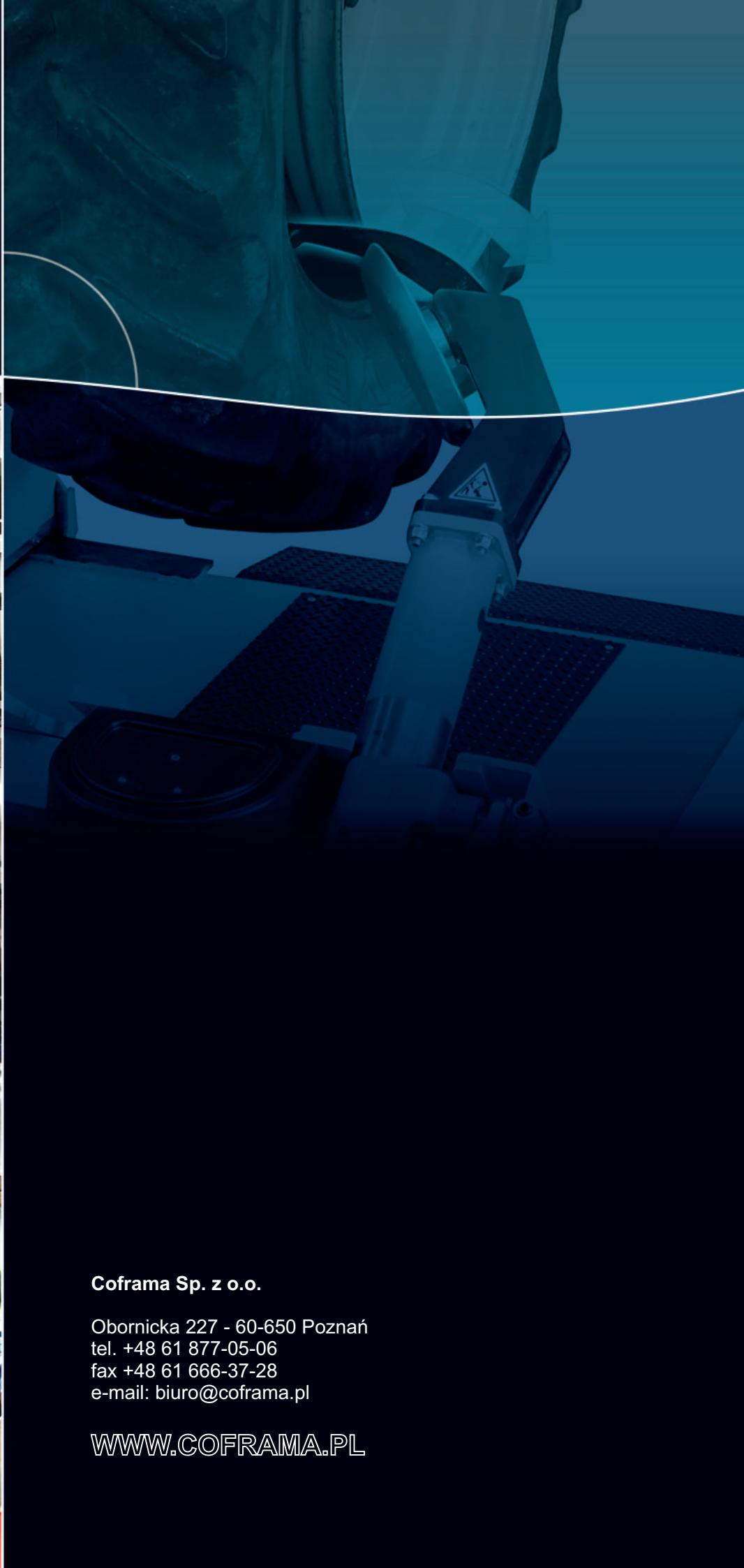
Narzędzia skompletowane w 19 modułów

- > 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



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

WWW.COFRAMA.PL