



## Testowanie wtryskiwaczy CR (cewkowe i piezo)

EPS 205	Następca EPS 200A. Urządzenie do badania wtryskiwaczy elektromagnetycznych i piezoelektrycznych Common Rail
EPS 118	Urządzenie do oceny stanu wtryskiwacza CR
EPS 815, EPS 708	Stoły probiercze diesla
3 faza	Zestaw narzędzi Bosch do kalibracji wymiarów nastawczych wtryskiwaczy Common Rail lub pompowtryskiwaczy z grupy VW
Pozostałe	Inne narzędzia i urządzenia firmy Bosch do serwisowania wtryskiwaczy, pompowtryskiwaczy i pomp diesla

Najlepsze ceny w Polsce!  
Zadzwoń i sprawdź



**CARBON ZAPP**  
INNOVATION DRIVEN

[www.carbonzapp.pl](http://www.carbonzapp.pl)

## Produkty CARBON ZAPP

Zadzwoń i uzyskaj najlepszą ofertę w Polsce - od generalnego importera

Uwaga! Trwa promocja na CRU2R, zadzwoń i sprawdź cenę!

tel. 12 411 56 58 wew. 33

## Serwis wtryskiwaczy Common Rail CRI/CRIN

## Urządzenia Carbon Zapp CRU2R, CRU4R



**CRU.2R/20 - 2000 barów [1 wtr]** Urządzenie do testowania wtryskiwaczy Common Rail / Pełna Automatyka / Dynamiczny Pomiar Wagowy / Kodowanie / Rewitalizacja stosu piezo VDO Siemens / Zawiera: komora rozpylania, myjka standard, płyn do myjki. *Opcjonalnie: Czujnik RSP.04, adaptory CRIN, wózek, olej probierczy*

**Promocja**  
sprawdź cenę

**CRU.2R/20/F - 2000 barów [1 wtr]** Urządzenie do testowania i czyszczenia wtryskiwaczy Common Rail / Pełna Automatyka / Dynamiczny Pomiar Wagowy / Kodowanie / Rewitalizacja stosu piezo VDO Siemens / Zawiera: komora rozpylania, myjka standard, płyn do myjki, detergent chemiczny. *Opcjonalnie: Czujnik RSP.04, adaptory CRIN, zaawansowana myjka, wózek, olej probierczy*

**Promocja**  
sprawdź cenę

**CRU.2R/30 - 2500 barów [1 wtr]** Urządzenie do testowania wtryskiwaczy Common Rail / Pełna Automatyka / Dynamiczny Pomiar Wagowy / Kodowanie / Rewitalizacja stosu piezo VDO Siemens / Zawiera: komora rozpylania, myjka standard, płyn do myjki. *Opcjonalnie: Czujnik RSP.04, adaptory CRIN, wózek, olej probierczy*

**Promocja**  
sprawdź cenę

**CRU.2R/30/F - 2500 barów [1 wtr]** Urządzenie do testowania i czyszczenia wtryskiwaczy Common Rail / Pełna Automatyka / Dynamiczny Pomiar Wagowy / Kodowanie / Rewitalizacja stosu piezo VDO Siemens / Zawiera: komora rozpylania, myjka standard, płyn do myjki. *Opcjonalnie: Czujnik RSP.04, adaptory CRIN, zaawansowana myjka, wózek, olej probierczy*

**Promocja**  
sprawdź cenę

**CRU.4R/20 - 2000 barów [4 wtr]** Urządzenie do testowania wtryskiwaczy Common Rail / Pełna Automatyka / Dynamiczny Pomiar Wagowy / Kodowanie / Rewitalizacja stosu piezo VDO Siemens / Zawiera: 1x komora rozpylania, myjka standard, płyn do myjki. *Opcjonalnie: 3x komora rozpylania, 4x Czujnik RSP.04, 4x adaptory CRIN, wózek, olej probierczy*

**Promocja**  
sprawdź cenę

**CRU.4R/30 - 2500 barów [4 wtr]** Urządzenie do testowania wtryskiwaczy Common Rail / Pełna Automatyka / Dynamiczny Pomiar Wagowy / Kodowanie / Rewitalizacja stosu piezo VDO Siemens / Zawiera: 1x komora rozpylania, myjka standard, płyn do myjki. *Opcjonalnie: 3x komora rozpylania, 4x Czujnik RSP.04, 4x adaptory CRIN, wózek, olej probierczy*

**Promocja**  
sprawdź cenę

## Urządzenia Carbon Zapp DS1R, DS2R, DSF4R




**DS1R-S/10 - 1000 barów [1 wtr]** Urządzenie do testowania wtryskiwaczy CR / Statyczny Pomiar Wagowy / Półautomatyczne / Manualna regulacja ciśnienia / Prosta ocena Dobry-Niesprawny / *Wykonywane testy: Wycieki, test elektryki* / Możliwość rozbudowy o test RSP i aNOP / Zawiera: komorę do badania rozpylania. *Opcjonalnie: Czujnik RSP.10, adaptory CRIN, wózek, myjka ultradźwiękowa, oleje, rozszerzony zestaw adapterów przyłączeniowych*

Cena na tel.

**DS1R-E/10 - 1000 barów [1 wtr]** Urządzenie do testowania wtryskiwaczy CR / Statyczny Pomiar Wagowy / Półautomatyczne / Manualna regulacja ciśnienia / Prosta ocena Dobry-Niesprawny / *Wykonywane testy: Wycieki, test elektryki, test dawk wtryskowych (PM, EM, LL, PI, VE)* / Możliwość rozbudowy o test RSP i aNOP / Zawiera: komorę do badania rozpylania. *Opcjonalnie: Czujnik RSP.10, adaptory CRIN, wózek, myjka ultradźwiękowa, oleje, rozszerzony zestaw adapterów przyłączeniowych*

Cena na tel.

<b>DS1R-E/20 - 2000 barów [1 wtr]</b> Urządzenie do <b>testowania</b> wtryskiwaczy CR / Statyczny Pomiar Wagowy / Półautomatyczne / Manualna regulacja ciśnienia / Prosta ocena Dobry-Niesprawny / <b>Wykonywane testy:</b> Wycieki, test elektryki, test dawek wtryskowych (VL, FL, PM, EM, LL, PI, VE), test LKT, test NLT / Możliwość rozbudowy o test RSP i aNOP / Zawiera: komorę do badania rozpylania, rozszerzony zestaw adapterów przyłączeniowych. <i>Opcjonalnie: Czujnik RSP.10, adaptery CRIN, wózek, myjka ultradźwiękowa, oleje</i>	Cena na tel.
<b>DS1R-D/20 - 2000 barów [1 wtr]</b> Urządzenie do <b>testowania</b> wtryskiwaczy CR / Statyczny Pomiar Wagowy / <b>Pełna automatyka / Automatyczna regulacja ciśnienia</b> / Prosta ocena Dobry-Niesprawny / <b>Wykonywane testy:</b> Wycieki, test elektryki, test dawek wtryskowych (VL, FL, PM, EM, LL, PI, VE), test LKT, test NLT / Możliwość rozbudowy o test RSP i aNOP / Zawiera: komorę do badania rozpylania, rozszerzony zestaw adapterów przyłączeniowych. <i>Opcjonalnie: Czujnik RSP.10, adaptery CRIN, wózek, myjka ultradźwiękowa, oleje</i>	Cena na tel.
<b>DS2R-A/10 - 1000 barów [1 wtr]</b> Urządzenie do <b>testowania</b> wtryskiwaczy CR / <b>Pomiar menzurkowy</b> / Półautomatyczne / Manualna regulacja ciśnienia / <b>Wykonywane testy:</b> Test elektryki, test dawek wtryskowych (PM, EM, LL, PI, VE) / Możliwość rozbudowy o test RSP i aNOP / Zawiera: komorę do badania rozpylania. <i>Opcjonalnie: Czujnik RSP, adaptery CRIN, wózek, myjka ultradźwiękowa, oleje, rozszerzony zestaw adapterów przyłączeniowych</i>	Cena na tel.
<b>DS2R-A/10/F - 1000 barów [1 wtr]</b> Urządzenie do <b>testowania i czyszczenia</b> wtryskiwaczy CR / <b>Pomiar menzurkowy</b> / Półautomatyczne / Manualna regulacja ciśnienia / <b>Wykonywane testy:</b> Test elektryki, test dawek wtryskowych (PM, EM, LL, PI, VE) / Możliwość rozbudowy o test RSP i aNOP / Zawiera: komorę do badania rozpylania. <i>Opcjonalnie: Czujnik RSP, adaptery CRIN, wózek, myjka ultradźwiękowa, oleje, rozszerzony zestaw adapterów przyłączeniowych</i>	Cena na tel.
<b>DS2R-A/20 - 2000 barów [1 wtr]</b> Urządzenie do <b>testowania</b> wtryskiwaczy CR / <b>Pomiar menzurkowy</b> / Półautomatyczne / Manualna regulacja ciśnienia / <b>Wykonywane testy:</b> Test elektryki, test dawek wtryskowych / Możliwość rozbudowy o test RSP i aNOP / Zawiera: komorę do badania rozpylania. <i>Opcjonalnie: Czujnik RSP, adaptery CRIN, wózek, myjka ultradźwiękowa, oleje, rozszerzony zestaw adapterów przyłączeniowych</i>	Cena na tel.
<b>DS2R-A/20/F - 2000 barów [1 wtr]</b> Urządzenie do <b>testowania i czyszczenia</b> wtryskiwaczy CR / <b>Pomiar menzurkowy</b> / Półautomatyczne / Manualna regulacja ciśnienia / <b>Wykonywane testy:</b> Test elektryki, test dawek wtryskowych / Możliwość rozbudowy o test RSP i aNOP / Zawiera: komorę do badania rozpylania. <i>Opcjonalnie: Czujnik RSP, adaptery CRIN, wózek, myjka ultradźwiękowa, oleje, rozszerzony zestaw adapterów przyłączeniowych</i>	Cena na tel.
<b>DSF.4R/10 - 1000 barów [4 wtr]</b> Urządzenie do <b>czyszczenia</b> wtryskiwaczy CR / Półautomatyczne / Manualna regulacja ciśnienia / Brak możliwości kontroli wtryskiwaczy, wykonuje jedynie test elektryki / Zawiera: Myjka ultradźwiękowa standard, Osłona ochronna, Detergent chemiczny, płyn do myjki. <i>Opcjonalnie: Adaptery CRIN, wózek, upgrade do lepszej myjki, oleje, zestaw rozszerzonych adapterów</i>	Cena na tel.
<b>DSF.4R/20 - 2000 barów [4 wtr]</b> Urządzenie do <b>czyszczenia</b> wtryskiwaczy CR / Półautomatyczne / Manualna regulacja ciśnienia / Brak możliwości kontroli wtryskiwaczy, wykonuje jedynie test elektryki / Zawiera: Myjka ultradźwiękowa standard, Osłona ochronna, Detergent chemiczny, płyn do myjki. <i>Opcjonalnie: Adaptery CRIN, wózek, upgrade do lepszej myjki, oleje, zestaw rozszerzonych adapterów</i>	Cena na tel.
<b>Akcesoria dodatkowe do urządzeń serii CRU2R, CRU4R, DS1R, DS2R, DSF4R (opcja)</b>	
Funkcja <b>kodowania wtryskiwaczy Denso</b> elektromagnetycznych i piezoelektrycznych do urządzeń typu CRU2R, CRU4R, MTBR. Licencja na 1 urządzenie. <b>Opłata jednorazowa</b>	Cena na tel.
Funkcja <b>kodowania wtryskiwaczy Delphi, Bosch</b> elektromagnetycznych i piezoelektrycznych do urządzeń typu CRU2R, CRU4R, MTBR. W cenie urządzenia, <b>brak opłaty</b>	w cenie
Czujnik piezo RSP.04D do badania reakcji wtryskiwacza na jego wysterowanie oraz do testu aNOP do urządzeń CRU	Cena na tel.
Czujnik piezo RSP.10D do badania reakcji wtryskiwacza na jego wysterowanie oraz do testu aNOP do urządzeń DS2	Cena na tel.
Zaawansowany zestaw adapterów (szybszy montaż adapterów) do urządzeń CRU2R	Cena na tel.
Zaawansowany zestaw adapterów (szybszy montaż adapterów) do urządzeń CRU4R	Cena na tel.
Dopłata do zaawansowanej myjki ultradźwiękowej (zamiast standardowej) do urządzeń z możliwością czyszczenia	Cena na tel.
Regulator ciśnienia na przelewie wtryskiwaczy piezoelektrycznych (dla 1 wtryskiwacza) - Bosch i Continental	Cena na tel.
Olej probierczy 4L	Cena na tel.
Stolik z wózkiem	Cena na tel.
iPSC.79D - Przezroczysta komora do badania rozpylania CRI/CRIN, cena za 1 szt., potrzebne tylko do CRU4R	Cena na tel.
ihD.01C - WIĄZKA ELEKTRYCZNA DELPHI - E3 I ADAPTER DO UIS.01 DLA SERII CRU	Cena na tel.
ihD.01D - WIĄZKA ELEKTRYCZNA DELPHI - E3 I ADAPTER DO UIS.01 DLA SERII DS.	Cena na tel.
ihD.02C - WIĄZKA ELEKTRYCZNA DELPHI - DAF DLA SERII CRU (WYMAGA CRS.21, UIP.04)	Cena na tel.
ihD.02D - WIĄZKA ELEKTRYCZNA DELPHI - DAF DLA SERII DS (WYMAGA CRS.21, UIP.04)	Cena na tel.
ihD.03C - WIĄZKA ELEKTRYCZNA BOSCH - CRIN 4.2 DLA SERII CRU (WYMAGA CRS.20)	Cena na tel.
ihD.03D - WIĄZKA ELEKTRYCZNA BOSCH - CRIN 4.2 DLA SERII DS (WYMAGA CRS.20 LUB CRS.24)	Cena na tel.
ihD.04C - WIĄZKA ELEKTRYCZNA DO POWERSTROKE DLA SERII CRU (WYMAGA HUS.04)	Cena na tel.
ihD.04D - WIĄZKA ELEKTRYCZNA DO POWERSTROKE DLA SERII DS (WYMAGA HUS.04)	Cena na tel.
ihD.05C - WIĄZKA ELEKTRYCZNA SCANIA Hpi/CUMMINS ISX DO PRACY UIPR Z CRU (WYMAGA UIS.14)	Cena na tel.
ihD.05D - WIĄZKA ELEKTRYCZNA SCANIA Hpi/CUMMINS ISX DO PRACY UIPR Z DS (WYMAGA UIS.14)	Cena na tel.
CRS.01 - ADAPTER IVECO / CUMMINS (KAMAZ, DCEC, DONGFENG, CDC, VW/FORD)/ DODGE /DURAMAX	Cena na tel.
CRS.02 - ADAPTER IVECO/ CUMMINS (KAMAZ, VW/FORD, DONGFENG DCEC)	Cena na tel.
CRS.03 - ADAPTER KHD/DEUTZ(BOSCH)	Cena na tel.
CRS.04 - ADAPTER RENAULT/MAZ/LIAZ/MZKT/TONAR/URAL/DONGFENG	Cena na tel.
CRS.05 - ADAPTER FUSO TRUCKS (DENSO-6M60)	Cena na tel.
CRS.06 - ADAPTER FUSO TRUCKS (BOSCH-6M70)	Cena na tel.
CRS.07 - ADAPTER CUMMINS (4954927)	Cena na tel.

CRS.08 - ADAPTER DURAMAX (DENSO 5730)	Cena na tel.
CRS.09 - ADAPTER JOHN DEERE (DENSO 0540)/DENSO 5160, 02F02134	Cena na tel.
CRS.10 - ADAPTER FORD 6.4L POWER STROKE (PRZELEW)	Cena na tel.
CRS.11 - ADAPTER MAN/IH (INTERNATIONAL HARVESTER)/NAV-INTL (MWM)	Cena na tel.
CRS.12 - ADAPTER KHD/RENAULT DEUTZ(BOSCH)/RENAULT/FENDT DEUTZ/MAN (YAMZ)	Cena na tel.
CRS.13 - ADAPTER MTU-BOSCH	Cena na tel.
CRS.14 - ADAPTER DENSO	Cena na tel.
CRS.15 - ADAPTER MTU-L'ORANGE	Cena na tel.
CRS.16 - ADAPTER IVECO(BOSCH)/CASE NEW HOLLAND	Cena na tel.
CRS.17 - ADAPTER MAN	Cena na tel.
CRS.18 - ADAPTER IVECO	Cena na tel.
CRS.19 - ADAPTER DO WTRYSKIWACZY Z UKŁADU PLD (WYMAGA UIP.01/02/03)	Cena na tel.
CRS.20 - ADAPTER BOSCH CRIN 4.2 0445120207/ BOSCH CRIN 4.2 0445120194 (WYMAGA ihD.03)	Cena na tel.
CRS.21 - ADAPTER DELPHI DAF INJECTOR (WYMAGA ihD.02 I UIP.04)	Cena na tel.
CRS.22 - ADAPTER BOSCH KBEL162S93300BAR-790	Cena na tel.
CRS.23 - ADAPTER CAT938H/CAT S2L106362752/ CAT 938H/ PERKINS 2645A734	Cena na tel.
CRS.24 - ADAPTER ACTROS (WYMAGA ihD.03)	Cena na tel.
CRS.25 - ADAPTER BOSCH MAN 044512024, 0445120044	Cena na tel.
CRS.26 - ADAPTER DENSO CRIN 548#, 650#	Cena na tel.
CRS.27 - ADAPTER DENSO CRIN 516#	Cena na tel.
CRS.28 - ADAPTER SCANIA XPI	Cena na tel.

## Serwis pompowtryskiwaczy EUI, PDE, HEUI oraz pomp jednostkowych EUP (PLD)

### Urządzenia Carbon Zapp UIPR-S, HUIR-S



<b>UIPR-S - EUI, PDE, EUP-PLD [1 pompowtr]</b> - Urządzenie do <b>testowania</b> pompowtryskiwaczy (zawiera sterownik TCCMR-1/UIP) / Półautomatyczne / Zawiera: Komorę do badania rozpylania. <i>Opcjonalnie: Adaptery EUI/EUP, wózek, czujnik BIP, czujnik RSP.04</i>	Cena na tel.
<b>UIPR-S/F - EUI, PDE, EUP-PLD [1 pompowtr]</b> - Urządzenie do <b>testowania i czyszczenia</b> pompowtryskiwaczy (zawiera sterownik TCCMR-1/UIP) / Półautomatyczne / Zawiera: Komorę do badania rozpylania. <i>Opcjonalnie: Adaptery EUI/EUP, wózek, czujnik BIP, czujnik RSP.04</i>	Cena na tel.
<b>HUIR-S - HEUI [1 pompowtr]</b> - Urządzenie do <b>testowania</b> pompowtryskiwaczy HEUI (zawiera sterownik TCCMR-1/HUI) / Półautomatyczne / Zawiera: Komorę do badania rozpylania. <i>Opcjonalnie: Adaptery HEUI, wózek, czujnik RSP.04</i>	Cena na tel.
<b>HUIR-S/F - HEUI [1 pompowtr]</b> - Urządzenie do <b>testowania i czyszczenia</b> pompowtryskiwaczy HEUI (zawiera sterownik TCCMR-1/HUI) / Półautomatyczne / Zawiera: Komorę do badania rozpylania. <i>Opcjonalnie: Adaptery HEUI, wózek, czujnik RSP.04</i>	Cena na tel.

### Przystawki Carbon Zapp UIPR-A, HUIR-A do urządzeń CRU.4R, CRU.2R, DS2R



<b>UIPR-A - EUI, PDE, EUP-PLD [1 pompowtr]</b> - Przystawka do <b>testowania</b> pompowtryskiwaczy do urządzeń bazowych serii CRU, DS / Półautomatyczne / Zawiera: Komorę do badania rozpylania. <i>Opcjonalnie: Adaptery EUI/EUP, wózek, czujnik BIP, czujnik RSP.04</i>	Cena na tel.
<b>UIPR-A/F - EUI, PDE, EUP-PLD [1 pompowtr]</b> - Przystawka do <b>testowania i czyszczenia</b> pompowtryskiwaczy do urządzeń bazowych serii CRU, DS / Półautomatyczne / Zawiera: Komorę do badania rozpylania. <i>Opcjonalnie: Adaptery EUI/EUP, wózek, czujnik BIP, czujnik RSP.04</i>	Cena na tel.
<b>HUIR-A - HEUI [1 pompowtr]</b> - Przystawka do <b>testowania</b> pompowtryskiwaczy HEUI do urządzeń bazowych serii CRU, DS. / Półautomatyczne / Zawiera: Komorę do badania rozpylania. <i>Opcjonalnie: Adaptery HEUI, wózek, czujnik RSP.04</i>	Cena na tel.
<b>HUIR-A/F - HEUI [1 pompowtr]</b> - Przystawka do <b>testowania i czyszczenia</b> pompowtryskiwaczy HEUI do urządzeń bazowych serii CRU, DS / Półautomatyczne / Zawiera: Komorę do badania rozpylania. <i>Opcjonalnie: Adaptery HEUI, wózek, czujnik RSP.04</i>	Cena na tel.

### Akcesoria dodatkowe do urządzeń serii UIPR, HUIR (opcja)



UIS.00 - Adapter EUI PDE1 - VW 1 generacji	Cena na tel.
--	--------------

UIS.03 - Adapter EUI PDE2 - VW 2 generacji Bosch, Siemens 2.0 TDI	Cena na tel.
UIS.01 - Adapter EUI VOLVO/JOHN DEERE/VOLVO E1/VOLVO E3 (WYMAGA ihD.01)	Cena na tel.
UIS.02 - Adapter EUI SCANIA/YANMAR	Cena na tel.
UIS.04 - Adapter EUI Iveco	Cena na tel.
UIS.05 - Adapter EUI CAT3176C	Cena na tel.
UIS.06 - Adapter EUI CAT3406E	Cena na tel.
UIS.07 - Adapter EUI CAT3176A&B	Cena na tel.
UIS.08 - Adapter EUI CAT3500	Cena na tel.
UIS.09 - Adapter EUI DETROIT DIESEL S 50&60	Cena na tel.
UIS.10 - Adapter EUI CUMMINS CELECT	Cena na tel.
UIS.11 - Adapter EUI CAT127-8218 MUI	Cena na tel.
UIS.12 - Adapter EUI EMBX/CAT	Cena na tel.
UIS.13 - Adapter CAT - mechaniczny	Cena na tel.
UIS.14 - Adapter SCANIA HPI / CUMMINS ISX (WYMAGA ihD.05)	Cena na tel.
UIS.15 - Adapter EUI PDE3 DELPHI/LUCAS/LANDROVER/DISCOVERY	Cena na tel.
UIP.01 - Adapter pompy PLD ACTROS MBE4000 z przewodem wys. ciśn. i kolankiem x2 (WYMAGA CRS.19)	Cena na tel.
UIP.02 - Adapter pompy PLD ATEGO MBE900 z przewodem wys. ciśn. i kolankiem x2 (WYMAGA CRS.19)	Cena na tel.
UIP.03 - Adapter pompy PLD MACK E-TECH z przewodem wys. ciśn. i kolankiem x2 (WYMAGA CRS.19)	Cena na tel.
UIP.04 - Adapter pompy jednostkowej DELPHI DAF z przewodem wys. ciśn. i kolankiem x2 (WYMAGA ihD.02 I CRS.21)	Cena na tel.
HUS.01 - Adapter HEUI CAT 7.3L/3126	Cena na tel.
HUS.02 - Adapter HEUI CAT C7/C9	Cena na tel.
HUS.03 - Adapter HEUI ISUZU TROOPER	Cena na tel.
HUS.04 - Adapter HEUI FORD POWER STROKE 6.0L (WYMAGA ihD.01)	Cena na tel.
HUS.05 - Adapter HEUI POWER STROKE 7.6L/9.3L	Cena na tel.
HUS.06 - Adapter HEUI CAT3408/3412	Cena na tel.
RSP.04D Czujnik piezo do badania reakcji wtryskiwacza na jego wystawianie	Cena na tel.
RSP.03 BIP - Adapter do badania BIP - czujnik i podstawowe oprawki VW PDE.1 Volvo Scania Iveco	Cena na tel.
ADAPT.BIP.04 Oprawa Atego do adaptera RSP.03 BIP	Cena na tel.
ADAPT.BIP.05 Oprawa Actros do adaptera RSP.03 BIP	Cena na tel.
ADAPT.BIP.08 Oprawa VW PDE.2 do adaptera RSP.03 BIP	Cena na tel.
ADAPT.BIP.09 Oprawa Landrover do adaptera RSP.03 BIP	Cena na tel.
Stolik z wózkiem do sterownika TCCMR	Cena na tel.
Stolik z wózkiem do urządzeń serii UIPR, HUIR	Cena na tel.

## Stoły probiercze - do wszystkich typów podzespołów diesla

### Stoły probiercze Carbon Zapp MTBR



**MTBR/p** - Kompaktowy stół probierczy / **tylko do pomp Common Rail / 2000 bar** / Z racji małego koła zamachowego brak możliwości montażu Camboxa / Pomiar pojedynczy - Statyczny pomiar wagowy / Ręcznie otwierana pokrywa / Nie zawiera pompy CR / *Opcjonalnie: Adaptery i flansze montażowe do wszystkich rodzajów pomp CR*

Cena na tel.

**MTBR/i** - Kompaktowy stół probierczy / **tylko do wtryskiwaczy Common Rail (CRI, CRIN), / 2000 bar** / Pojedynczy układ pomiarowy - Dynamiczny wagowy / Testowanie do 4 wtryskiwaczy CR jednocześnie po doposażeniu w zestaw CRDi (opcja) / Kodowanie wtryskiwaczy Bosch, Delphi C2i/C3i (wymaga dokupienia czujników RSP.04 - opcja) / Rewitalizacja stosu piezo VDO Siemens / Zawiera pompę CR / *Opcjonalnie: Kodowanie Denso, Kodowanie VDO (na razie niedostępne), zestaw do wtryskiwaczy CRDi, adaptery, czujniki RSP do CRI/CRIN, przewody 2800 barów i inne*

Cena na tel.

**MTBR/e** - Kompaktowy stół probierczy / **do wtryskiwaczy Common Rail, pomp Common Rail, pompowtryskiwaczy EUI/EUP, systemów HEUI / 2800 bar** / Możliwość montażu Camboxa / Podwójny układ pomiarowy - Dynamiczny wagowy oraz statyczny wagowy / Testowanie do 4 wtryskiwaczy CR lub HEUI jednocześnie po doposażeniu w zestaw CRDi/HEUI (opcja) / Kodowanie wtryskiwaczy Bosch i Delphi C2i/C3i (wymaga dokupienia czujników RSP.04 - opcja) / Rewitalizacja stosu piezo VDO Siemens / Pokrywa otwierana automatycznie / Nie zawiera pompy CR / *Opcjonalnie: Kodowanie Denso, Kodowanie VDO (jeszcze niedostępne), Cambox, adaptery i flansze montażowe do wszystkich rodzajów wtryskiwaczy, pompowtryskiwaczy i pomp CR, zestaw do wtryskiwaczy CRDi, czujniki RSP do CRI/CRIN, przewody 3010 barów, pompa CR i inne*

Cena na tel.

## Akcesoria dodatkowe do stołu probierczego MTBR (opcja)



<b>CRDi</b> - zestaw podstawowy do badania wtryskiwaczy Common Rail. Zawiera: 4 komory do badania rozpylania, Uchwyt na 4 wtryskiwacze, 4 węże wysokiego ciśnienia 1800 barów wraz ze złączkami kątowymi 90 stopni, Wiązki elektryczne i hydrauliczne do wszystkich rodzajów wtryskiwaczy CRi, nie zawiera adapterów do CRIN, przystawkę można rozszerzyć do pracy z ciśnieniem do 2800 barów po zakupieniu odpowiednich przewodów - patrz poniżej	Cena tel.
Czujnik <b>RSP.04D</b> do badania opóźnienia reakcji wtryskiwacza RSP i testu ciśnienia otwarcia aNOP, cena za 4 szt. (wymagane do kodowania)	Cena tel.
<b>Pompa zasilająca</b> do przystawki do badania wtryskiwaczy CR	Cena tel.
Funkcja kodowania wtryskiwaczy Denso elektromagnetycznych i piezoelektrycznych do urządzeń typu CRU2R, CRU4R, MTBR. Licencja na 1 urządzenie. Opłata jednorazowa.	Cena tel.
Funkcja kodowania wtryskiwaczy Delphi, Bosch elektromagnetycznych i piezoelektrycznych do urządzeń typu CRU2R, CRU4R, MTBR. W cenie urządzenia, <b>brak opłaty</b>	w cenie
Regulatory ciśnienia na przelewie wtryskiwaczy piezoelektrycznych (dla 4 wtryskiwaczy) - Bosch i Continental	Cena tel.
Zaawansowany zestaw adapterów (szybszy montaż adapterów) - wersja na 4 wtryskiwacze do stołu MTBR	Cena tel.
Przewody wysokiego ciśnienia 3010 barów do wtryskiwaczy CR - 4 sztuki. Po zastosowaniu tych przewodów można wykonywać testy wtryskiwaczy CR do 2800 barów. Do pracy całego układu z ciśnieniem 2800 barów wymagane jest także zakupienie przewodów do pomp CR - patrz niżej	Cena tel.
Przewody wysokiego ciśnienia 3010 barów do pomp CR - 2 sztuki. Po zastosowaniu tych przewodów można wykonywać testy pomp CR do 2800 barów.	Cena tel.
<b>Adaptory CRIN</b> - wiele typów, cena za 1 rodzaj, można kupować pojedynczo (np. Iveco, Renault, CASE, MAN, BOSCH CRIN 4.2). Szczegółowy	Cena tel.
ihD.01M - wiązka elektryczna Delphi E3 do MTBR (wymaga UIS.01 i Cambox z adapterami)	Cena tel.
ihD.02M - wiązka elektryczna Delphi DAF do MTBR (wymaga CRS.21, UIP.04 i Cambox z adapterami)	Cena tel.
ihD.03M - wiązka elektryczna BOSCH CRIN 4.2 do MTBR (wymaga CRS.20, CRS.24 i Cambox z adapterami)	Cena tel.
<b>Zestaw HEUI</b>	Cena tel.
<b>Adaptory HEUI</b> (5 typów), cena za 1 szt., można kupować pojedynczo (np. CAT, Isuzu Trooper, Ford Power Stroke). Szczegółowy cennik wyżej w	Cena tel.
<b>CRp-CP1</b> zestaw do pomp Bosch CP1	Cena tel.
<b>CRp-CP3</b> zestaw do pomp Bosch CP3	Cena tel.
<b>CRp-CP4</b> zestaw do pomp Bosch CP4 - dostępny wkrótce	Cena tel.
<b>CRp-VDO</b> zestaw do pomp Siemens - VDO - Continental	Cena tel.
<b>CRp-Delphi</b> zestaw do pomp Delphi	Cena tel.
<b>CRp-Denso</b> zestaw do pomp Denso	Cena tel.
<b>CAMBOX</b> - Zestaw skrzyni napędowej do pompowtryskiwaczy EUI, PDE oraz pompek jednostkowych EUP z układów PLD / Opcjonalnie: adaptory - patrz niżej	Cena tel.
Adapter do Camboxa: <b>RSP.03 BIP</b> - Adapter do badania BIP - czujnik i podstawowe oprawki VW PDE.1 Volvo Scania Iveco	Cena tel.
Adapter do Camboxa: <b>ADAPT.BIP.04</b> Oprawa Atego do adaptera RSP.03 BIP	Cena tel.
Adapter do Camboxa: <b>ADAPT.BIP.05</b> Oprawa Actros do adaptera RSP.03 BIP	Cena tel.
Adapter do Camboxa: <b>ADAPT.BIP.08</b> Oprawa VW PDE.2 do adaptera RSP.03 BIP	Cena tel.
Adapter do Camboxa: <b>ADAPT.BIP.09</b> Oprawa Landrover do adaptera RSP.03 BIP	Cena tel.

## Zastosowania do konwencjonalnych stołów probierczych diesla

Oferta dla klientów posiadających stare stoły dieslowskie, które można rozbudować o nowe rozwiązania



<b>TCCMR-1</b> - Sterownik do stołu probierczego diesla, wersja na 1 podzespół: wtryskiwacz lub pompę / zawiera dane i profile do podzespołów: wtryskiwacze CR, pompy CR, pompowtryskiwacze EUI/EUP, systemy HEUI. Opcjonalnie: Czujnik RSP.04, wózek, komora do badania rozpylania	Cena na tel.
<b>TCCMR-4</b> - Sterownik do stołu probierczego diesla, wersja na 4 podzespoły: wtryskiwacze lub pompę / zawiera dane i profile do podzespołów: wtryskiwacze CR, pompy CR, pompowtryskiwacze EUI/EUP, systemy HEUI. Opcjonalnie: Czujnik RSP.04, wózek, komora do badania rozpylania	Cena na tel.
Opcje rozbudowy sterownika TCCMR	
.../CRP - upgrade sterownika TCCMR do kontroli pomp CR, zawiera dane do pomp	Cena na tel.
.../CB - upgrade sterownika TCCMR do kontroli pompowtryskiwaczy, zawiera dane, NIE ZAWIERA CAMBOX-a	Cena na tel.

.../SIM - upgrade sterownika TCCMR do symulacji stołu probierczego CRDi/HEUI / Kontrola i dane / Nie zawiera szyny CR	Cena na tel.
.../J4/BK - opcja elektronicznego <b>dynamicznego</b> wagowego pomiaru wydatku [dla funkcji kodowania wymagane czujniki RSP], <b>wersja na 4 wtryskiwacze</b> / Nie działa z .../CRP	Cena na tel.
.../1/DF6.5 - opcja elektronicznego wagowego <b>statycznego</b> pomiaru wydatku [brak możliwości kodowania], obsługuje tylko: EUI/EUP/CRDi/HEUI / Nie działa z .../CRP	Cena na tel.
.../1/DF150 - opcja elektronicznego wagowego <b>statycznego</b> pomiaru wydatku [brak możliwości kodowania], Używane WYŁĄCZNIĘ do pomp CR	Cena na tel.
<b>TBCR KIT</b> - kompletna szyna CR z elementami: baza, części, komponenty, złącza, węże niskiego i wysokiego ciśnienia do testownia wtryskiwaczy CR. <i>Opcjonalnie: Adaptery, Pozostałe złącza, Oprawki, Czujniki RSP i inne</i>	Cena na tel.
<b>CAMBOX</b> - Zestaw skrzyni napędowej do pompowtryskiwaczy EUI, PDE oraz pomp jednostkowych EUP z układów PLD / zawiera adaptery Iveco, Volvo. <i>Opcjonalnie: adaptery do pozostałych pompowtryskiwaczy i pomp. Wykaz adapterów powyżej w opcjach stołu MTBR.</i>	Cena na tel.

## Rozwiązania do naprawy wtryskiwaczy Common Rail

Stanowisko do **naprawy wtryskiwaczy** Common Rail firmy Carbon Zapp



<b>CRRS-S</b> - Stanowisko do naprawy wtryskiwaczy Common Rail - <b>Wersja Standardowa</b> / Wszystko w jednym dla VDO-Siemens-Conti, Bosch / <b>Cewkowe</b>	Cena w przygotowaniu
<b>CRRS-E</b> - Stanowisko do naprawy wtryskiwaczy Common Rail - <b>Wersja Rozszerzona</b> / Wszystko w jednym dla VDO-Siemens-Conti, Denso, Bosch, Delphi / <b>Cewkowe i Piezo / Rewitalizacja stosu piezo VDO Siemens</b>	Cena w przygotowaniu

## Serwis wtryskiwaczy benzynowych o wtrysku pośrednim MPI i bezpośrednim FSI, TSI, GDI itp.

Urządzenia **Carbon Zapp GDU, GD1** do wtrysku bezpośredniego benzyny, do urządzeń należy dokupić adaptery - patrz **Akcesoria dodatkowe** poniżej



<b>GDU.4R/30 - 300 barów [4 wtr]</b> - do <b>testowania</b> wtryskiwaczy cewkowych i piezo <b>GDI</b> / Pełna automatyka / Funkcja czyszczenia ultradźwiękowego / Zawiera: Komora do badania rozpylania x1, Olej testujący. <i>Opcjonalnie: Czujnik RSP.02Gx4, Myjka ultradźwiękowa, Płyny, Adaptery GDI, Dodatkowe 3 komory badania rozpylania, Możliwośćysterowania wtryskiwacza o pośrednim wtrysku 0-10 bar</i>	Cena na tel.
<b>GDU.4R/30/F - 300 barów [4 wtr]</b> - do <b>testowania</b> i <b>czyszczenia</b> wtryskiwaczy cewkowych i piezo <b>GDI</b> / Pełna automatyka / Funkcja czyszczenia ultradźwiękowego / Zawiera: Komora do badania rozpylania x1, Olej testujący. <i>Opcjonalnie: Czujnik RSP.02Gx4, Myjka ultradźwiękowa, Płyny, Adaptery GDI, Dodatkowe 3 komory badania rozpylania, Możliwośćysterowania wtryskiwacza o pośrednim wtrysku 0-10 bar</i>	Cena na tel.
<b>GDU.4R/55 - 550 barów [4 wtr]</b> - do <b>testowania</b> wtryskiwaczy cewkowych i piezo <b>GDI</b> / Pełna automatyka / Funkcja czyszczenia ultradźwiękowego / Zawiera: Komora do badania rozpylania x1, Olej testujący. <i>Opcjonalnie: Czujnik RSP.02Gx4, Myjka ultradźwiękowa, Płyny, Adaptery GDI, Dodatkowe 3 komory badania rozpylania, Możliwośćysterowania wtryskiwacza o pośrednim wtrysku 0-10 bar</i>	Cena na tel.
<b>GDU.2R/30 - 300 barów [1 wtr]</b> - do <b>testowania</b> wtryskiwaczy cewkowych i piezo <b>GDI</b> / Pełna automatyka / Funkcja czyszczenia ultradźwiękowego / Zawiera: Komora do badania rozpylania x1, Olej testujący. <i>Opcjonalnie: Czujnik RSP.02G, Myjka ultradźwiękowa, Płyny, Adaptery GDI, Możliwośćysterowania wtryskiwacza o pośrednim wtrysku 0-10 bar</i>	Cena na tel.
<b>GDU.2R/30/F - 300 barów [1 wtr]</b> - do <b>testowania</b> i <b>czyszczenia</b> wtryskiwaczy cewkowych i piezo <b>GDI</b> / Pełna automatyka / Funkcja czyszczenia ultradźwiękowego / Zawiera: Komora do badania rozpylania x1, Olej testujący. <i>Opcjonalnie: Czujnik RSP.02G, Myjka ultradźwiękowa, Płyny, Adaptery GDI, Możliwośćysterowania wtryskiwacza o pośrednim wtrysku 0-10 bar</i>	Cena na tel.
<b>GDU.2R/55 - 550 barów [1 wtr]</b> - do <b>testowania</b> wtryskiwaczy cewkowych i piezo <b>GDI</b> / Pełna automatyka / Funkcja czyszczenia ultradźwiękowego / Zawiera: Komora do badania rozpylania x1, Olej testujący. <i>Opcjonalnie: Czujnik RSP.02G, Myjka ultradźwiękowa, Płyny, Adaptery GDI, Możliwośćysterowania wtryskiwacza o pośrednim wtrysku 0-10 bar</i>	Cena na tel.
<b>GDU.2R/55/F - 550 barów [1 wtr]</b> - do <b>testowania</b> i <b>czyszczenia</b> wtryskiwaczy cewkowych i piezo <b>GDI</b> / Pełna automatyka / Funkcja czyszczenia ultradźwiękowego / Zawiera: Komora do badania rozpylania x1, Olej testujący. <i>Opcjonalnie: Czujnik RSP.02G, Myjka ultradźwiękowa, Płyny, Adaptery GDI, Możliwośćysterowania wtryskiwacza o pośrednim wtrysku 0-10 bar</i>	Cena na tel.
<b>GD1R-E/30 - 300 barów [1 wtr]</b> - do <b>testowania</b> wtryskiwaczy <b>GDI</b> / Uproszczony statyczny wagowy układ pomiarowy / Półautomatyczne / Manualna regulacja ciśnienia / Funkcja czyszczenia ultradźwiękowego / Zawiera: Komora do badania rozpylania x1, Olej testujący. <i>Opcjonalnie: Czujnik RSP.02G, Myjka ultradźwiękowa, Płyny, Adaptery GDI, Możliwośćysterowania wtryskiwacza o pośrednim wtrysku 0-10 bar</i>	Cena na tel.
<b>GD1R-D/30 - 300 barów [1 wtr]</b> - do <b>testowania</b> wtryskiwaczy <b>GDI</b> / Uproszczony statyczny wagowy układ pomiarowy / Pełna automatyka / Automatyczna regulacja ciśnienia / Funkcja czyszczenia ultradźwiękowego / Zawiera: Komora do badania rozpylania x1, Olej testujący. <i>Opcjonalnie: Czujnik RSP.02G, Myjka ultradźwiękowa, Płyny, Adaptery GDI, Możliwośćysterowania wtryskiwacza o pośrednim wtrysku 0-10 bar</i>	Cena na tel.

## Urządzenia Carbon Zapp GS do wtrysku pośredniego benzyny



<b>GS2.10</b> - [4 wtr] - półautomatyczne do testowania i czyszczenia wtryskiwaczy benzynowych, Zawiera: standardowe adaptory, myjka ultradźwiękowa standard, zestaw akcesoriów, płyny. <i>Opcjonalnie: Adaptory do wtrysku jednopunktowego, Rozszerzone adaptory, Adaptory ETEC, wózek</i>	Cena na tel.
<b>GS2.20</b> - [4 wtr] - półautomatyczne do testowania i czyszczenia wtryskiwaczy benzynowych, Zawiera: rozszerzone adaptory, myjka ultradźwiękowa standard, zestaw akcesoriów, płyny. <i>Opcjonalnie: Adaptory ETEC, wózek</i>	Cena na tel.
<b>GS2.30</b> - [4 wtr] - półautomatyczne do testowania i czyszczenia wtryskiwaczy benzynowych, Zawiera: rozszerzone adaptory, myjka ultradźwiękowa standard, zestaw akcesoriów, płyny, wózek. <i>Opcjonalnie: Adaptory ETEC</i>	Cena na tel.
<b>GS4.10</b> - [4 wtr] - automatyczne do testowania i czyszczenia wtryskiwaczy benzynowych, Zawiera: standardowe adaptory, myjka ultradźwiękowa standard, zestaw akcesoriów, płyny. <i>Opcjonalnie: Adaptory do wtrysku jednopunktowego, Rozszerzone adaptory, Adaptory ETEC, wózek</i>	Cena na tel.
<b>GS4.20</b> - [4 wtr] - automatyczne do testowania i czyszczenia wtryskiwaczy benzynowych, Zawiera: rozszerzone adaptory, myjka ultradźwiękowa standard, zestaw akcesoriów, płyny. <i>Opcjonalnie: Adaptory ETEC, wózek</i>	Cena na tel.
<b>GS4.30</b> - [4 wtr] - automatyczne do testowania i czyszczenia wtryskiwaczy benzynowych, Zawiera: rozszerzone adaptory, myjka ultradźwiękowa standard, zestaw akcesoriów, płyny, wózek. <i>Opcjonalnie: Adaptory ETEC</i>	Cena na tel.
<b>GS8.10</b> - [8 wtr] - automatyczne do testowania i czyszczenia wtryskiwaczy benzynowych, Zawiera: standardowe adaptory, myjka ultradźwiękowa standard, zestaw akcesoriów, płyny. <i>Opcjonalnie: Adaptory ETEC, wózek</i>	Cena na tel.
<b>GS8.20</b> - [8 wtr] - automatyczne do testowania i czyszczenia wtryskiwaczy benzynowych, Zawiera: rozszerzone adaptory, myjka ultradźwiękowa standard, zestaw akcesoriów, płyny. <i>Opcjonalnie: Adaptory ETEC, wózek</i>	Cena na tel.
<b>GS8.30</b> - [8 wtr] - automatyczne do testowania i czyszczenia wtryskiwaczy benzynowych, Zawiera: rozszerzone adaptory, myjka ultradźwiękowa standard, zestaw akcesoriów, płyny. <i>Opcjonalnie: Adaptory ETEC, wózek</i>	Cena na tel.
Narzędzie do wyciągania filtra siatkowego z wtryskiwacza benzynowego o wtrysku pośrednim	Cena na tel.

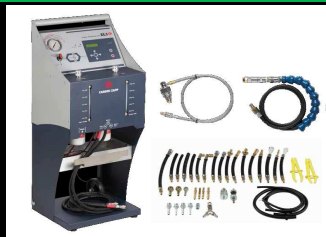
## Akcesoria dodatkowe do urządzeń serii GDU, GD1, GS (opcja)



<b>E-TEC / FICHT</b> - adaptory i szyna na 4 wtryskiwacze z układu E-TEC - do urządzeń GS	Cena na tel.
Adapter do wtryskiwaczy wtrysku bezpośredniego benzyny - <b>GDI-1A</b> , np. do BOSCH 0261500-029	Cena na tel.
Adapter do wtryskiwaczy wtrysku bezpośredniego benzyny - <b>GDI-2A</b> , np. do DENSO 0120-13E 23250-31020 0220-15G 23250-31030	Cena na tel.
Adapter do wtryskiwaczy wtrysku bezpośredniego benzyny - <b>GDI-3A</b> , np. do MAGNETI MARELLI 189-06,	Cena na tel.
Adapter do wtryskiwaczy wtrysku bezpośredniego benzyny - <b>GDI-4A</b> , np. do SIEMENS DEKA 3775-502	Cena na tel.
Adapter do wtryskiwaczy wtrysku bezpośredniego benzyny - <b>GDI-6A</b> , np. do BOSCH 0262500155	Cena na tel.
Adapter do wtryskiwaczy wtrysku bezpośredniego benzyny - <b>GDI-7A</b> , np. do BOSCH 0261B09599-78	Cena na tel.
Adapter do wtryskiwaczy wtrysku bezpośredniego benzyny - <b>GDI-8A</b> , np. do DENSO - nowe typy	Cena na tel.
Adapter do wtryskiwaczy wtrysku bezpośredniego benzyny - <b>GDI-10A</b> , np. do MAGNETI MARELLI V.W. 3H906A IT MY2	Cena na tel.
Adapter do wtryskiwaczy wtrysku bezpośredniego benzyny - <b>GDI-11A</b> , np. do BOSCH, MARELLI, FOMOCO	Cena na tel.
Adapter do wtryskiwaczy wtrysku bezpośredniego benzyny - <b>GDI-13A</b> , np. do FOMOCO E7T20171 (MAZDA)	Cena na tel.
Czujnik reakcji wtryskiwacza <b>RSP.02G</b> - GDI (8 mm) do urządzeń GDU, GD1, cena za 1 szt.	Cena na tel.
Dopłata do zaawansowanej myjki ultradźwiękowej (zamiast standardowej) do urządzeń serii GS z możliwością czyszczenia	Cena na tel.
Stolik z wózkiem do urządzeń serii GS2, GS4	Cena na tel.
Stolik z wózkiem do urządzeń serii GDU, GD1, GS8	Cena na tel.
<b>iPSC.08G</b> Przezroczysta komora do badania rozpylania - potrzebne tylko do GDU4R, cena za 1 szt.	Cena na tel.

## Urządzenia do czyszczenia układów paliwowych w pojeździe oraz pozostałe narzędzia

### Urządzenia do serwisu układów paliwowych



<b>ES.3</b> - Urządzenie do czyszczenia układów paliwowych diesla i benzyny (dwa zbiorniki) / Automatyczna regulacja ciśnienia / Zastosowanie do wszystkich pojazdów / Przenośne / 12VDC / <i>Opcjonalnie: Detergent chemiczny, adapter do DPF, Adapter do kolektora dolotowego, Dodatkowy zestaw złączek i przewodów</i>	Cena na tel.
<b>AEAk.01</b> - Dodatkowy zestaw złączek i przewodów do urządzenia ES.3	Cena na tel.
<b>DPF.01</b> - Adapter do czyszczenia filtra cząstek stałych DPF do urządzenia ES.3	Cena na tel.

<b>IMC-01</b> - Adapter do czyszczenia kolektora dolotowego w pojeździe do urządzenia ES.3	Cena na tel.
<b>Pozostałe narzędzia do diagnostyki układu paliwowego</b>	
<b>FST</b> - Tester układu paliwowego diesla i benzyny	Cena na tel.
<b>FST-HF</b> - Tester układu paliwowego diesla i benzyny o większym zakresie rotametr	Cena na tel.
<b>HP-G2500</b> - Manometr wysokiego ciśnienia - Common Rail 2500 barów	Cena na tel.
<b>HP-G250</b> - Manometr wysokiego ciśnienia - wtrysk bezpośredni benzyny 250 barów	Cena na tel.
<b>CRPT-110</b> - Cyfrowy czujnik ciśnienia na listwie Common Rail	Cena na tel.
<b>CRMK-110</b> - Menzurki do badania do pomiaru przelewów wtryskiwaczy CR wszystkich marek na samochodzie	Cena na tel.
<b>PIMK-010</b> - Tester ciśnienia na powrocie wtryskiwaczy piezoelektrycznych Common Rail	Cena na tel.
<b>DIT-062</b> - 0-600 Bar - Ręczny próbnik wtryskiwaczy mechanicznych diesla	Cena na tel.

## Oleje probiercze i detergenty

### Oleje i płyny firmy Carbon Zapp



Płyn - koncentrat do myjki ultradźwiękowej 4L	Cena na tel.
Płyn - koncentrat do myjki ultradźwiękowej 25L	Cena na tel.
Płyn - koncentrat do myjki ultradźwiękowej 208L	Cena na tel.
Olej probierczy, kalibracyjny do podzespołów diesla 4L	Cena na tel.
Olej probierczy, kalibracyjny do podzespołów diesla 25L	Cena na tel.
Olej probierczy, kalibracyjny do podzespołów diesla 208L	Cena na tel.
Olej probierczy, kalibracyjny do wtryskiwaczy benzynowych 4L	Cena na tel.
Olej probierczy, kalibracyjny do wtryskiwaczy benzynowych 25L	Cena na tel.
Olej probierczy, kalibracyjny do wtryskiwaczy benzynowych 208L	Cena na tel.
Detergent chemiczny (do urządzeń posiadających funkcję mycia pod ciśnieniem np. urządzenia CRU, DS, UIPR, HUIR, GDU) 2L	Cena na tel.
Detergent chemiczny (do urządzeń posiadających funkcję mycia pod ciśnieniem np. urządzenia CRU, DS, UIPR, HUIR, GDU) 25L	Cena na tel.
Detergent chemiczny (do urządzeń posiadających funkcję mycia pod ciśnieniem np. urządzenia CRU, DS, UIPR, HUIR, GDU) 208L	Cena na tel.
Detergent chemiczny - do czyszczenia układów paliwowych urządzeniem ES 24 puszki, każda po 285ml, cena za karton z 24 puszkami	Cena na tel.
Detergent chemiczny - do czyszczenia układów paliwowych urządzeniem ES 2L	Cena na tel.
Detergent chemiczny - do czyszczenia układów paliwowych urządzeniem ES 25L	Cena na tel.
Detergent chemiczny - do czyszczenia układów paliwowych urządzeniem ES 208L	Cena na tel.

tel. 12 411 56 58 wew. 33

Ceny nie zawierają 23% podatku VAT. Przedstawiona oferta cenowa ma charakter informacyjny, nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art.66 par.1 Kodeksu Cywilnego. Podane ceny są cenami podstawowych kompletów. Ceny urządzeń w innych kompletacjach ulegają zmianie. Ceny mogą ulec zmianie odpowiednio do zmiany kursu EUR/zł, ceł, podatku i innych opłat.

Więcej informacji o urządzeniach:

[www.carbonzapp.pl](http://www.carbonzapp.pl)



CarTechnik - generalny importer Carbon Zapp  
 Al. Gen.T.Bora-Komorowskiego 11  
 31-476 Kraków  
 biuro@cartechnik.pl  
<http://cartechnik.pl>  
 tel. 12 411 56 58 wew. 33

Pomagamy w utworzeniu pracowni regeneracji wtryskiwaczy i pomp diesla, w tym Common Rail!

sprzedaż  
 uruchomienie  
 szkolenie  
 hotline