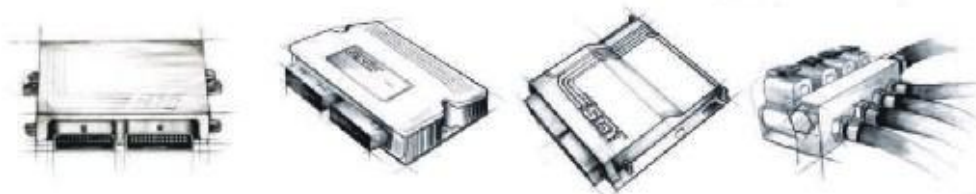




# KATALOG PRODUKTÓW

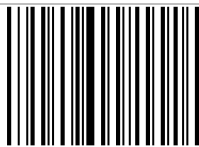
**EKO ALMA SP.J.**  
ul. Grafitowa 2  
55-010 Radwanice  
Tel./Fax +48 71 311 73 97  
+48 71 311 77 98  
[www.autogas.pl](http://www.autogas.pl)  
[www.esgi.pl](http://www.esgi.pl)  
[www.esgi.it](http://www.esgi.it)  
e-mail: [info@autogas.pl](mailto:info@autogas.pl)



**ZESTAW MONTAŻOWY 4-CYL, ESGI 2 BLACK, STEFANELLI N (110 kW), MASTER**

Zestaw montażowy przeznaczony do montażu w silnikach 4-cylindrowych o mocy maksymalnej do 110 kW.

Zestaw zawiera: kit sterujący ESGI 2 Black oparty na najnowszej centrali sterującej przystosowanej do współpracy z EOBD pojazdu, reduktor Stefanelli N (110 kW) oraz listwę wtryskiwaczy MASTER w wersji 4-cylindrowej.



5904960020014

**ZESTAW MONTAŻOWY 4-CYL, ESGI 2 BLACK, STEFANELLI M (140 kW), MASTER**

Zestaw montażowy przeznaczony do montażu w silnikach 4-cylindrowych o mocy maksymalnej do 140 kW.

Zestaw zawiera: kit sterujący ESGI 2 Black oparty na najnowszej centrali sterującej przystosowanej do współpracy z EOBD pojazdu, reduktor Stefanelli M (140 kW) oraz listwę wtryskiwaczy MASTER w wersji 4-cylindrowej.



5904960020021

**ZESTAW MONTAŻOWY 4-CYL, ESGI 2 BLACK, MAGIC III (180 kW), MASTER**

Zestaw montażowy przeznaczony do montażu w silnikach 4-cylindrowych o mocy maksymalnej do 180 kW.

Zestaw zawiera: kit sterujący ESGI 2 Black oparty na najnowszej centrali sterującej przystosowanej do współpracy z EOBD pojazdu, reduktor Magic III (180 kW) oraz listwę wtryskiwaczy MASTER w wersji 4-cylindrowej.



5904960020038

**ZESTAW MONTAŻOWY 6-CYL, ESGI 2 BLACK, STEFANELLI M (140 kW), MASTER**

Zestaw montażowy przeznaczony do montażu w silnikach 6-cylindrowych o mocy maksymalnej do 140 kW.

Zestaw zawiera: kit sterujący ESGI 2 Black oparty na najnowszej centrali sterującej przystosowanej do współpracy z EOBD pojazdu, reduktor Stefanelli M (140 kW) oraz 2 listwy wtryskiwaczy MASTER w wersji 3-cylindrowej.



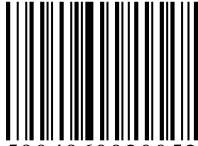
5904960020045



**ZESTAW MONTAŻOWY 6-CYL, ESGI 2 BLACK, MAGIC III (250 KW), MASTER**

Zestaw montażowy przeznaczony do montażu w silnikach 6-cylindrowych o mocy maksymalnej do 250 kW.

Zestaw zawiera: kit sterujący ESGI 2 Black oparty na najnowszej centrali sterującej przystosowanej do współpracy z EOBD pojazdu, reduktor Magic III (250 kW) oraz 2 listwy wtryskiwaczy MASTER w wersji 3-cylindrowej.

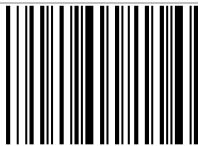


5904960020052

**ZESTAW MONTAŻOWY 4-CYL, ESGI 2, STEFANELLI N (110 KW), MASTER**

Zestaw montażowy przeznaczony do montażu w silnikach 4-cylindrowych o mocy maksymalnej do 110 kW.

Zestaw zawiera: kit sterujący ESGI 2 oparty na znanej na rynku i sprawdzonej centrali sterującej ESGI, reduktor Stefanelli N (110 kW) oraz listwę wtryskiwaczy MASTER w wersji 4-cylindrowej.

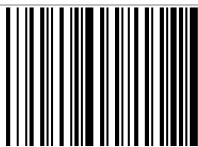


5904960020069

**ZESTAW MONTAŻOWY 4-CYL, ESGI 2, STEFANELLI M (140 KW), MASTER**

Zestaw montażowy przeznaczony do montażu w silnikach 4-cylindrowych o mocy maksymalnej do 140 kW.

Zestaw zawiera: kit sterujący ESGI 2 oparty na znanej na rynku i sprawdzonej centrali sterującej ESGI, reduktor Stefanelli M (140 kW) oraz listwę wtryskiwaczy MASTER w wersji 4-cylindrowej.



5904960020076

**ZESTAW MONTAŻOWY 4-CYL, ESGI 2, MAGIC III (180 KW), MASTER**

Zestaw montażowy przeznaczony do montażu w silnikach 4-cylindrowych o mocy maksymalnej do 180 kW.

Zestaw zawiera: kit sterujący ESGI 2 oparty na znanej na rynku i sprawdzonej centrali sterującej ESGI, reduktor Magic III (180 kW) oraz listwę wtryskiwaczy MASTER w wersji 4-cylindrowej.



5904960020083



**ZESTAW MONTAŻOWY 6-CYL, ESGI 2, STEFANELLI M (140 KW), MASTER**

Zestaw montażowy przeznaczony do montażu w silnikach 6-cylindrowych o mocy maksymalnej do 140 kW.

Zestaw zawiera: kit sterujący ESGI 2 oparty na znanej na rynku i sprawdzonej centrali sterującej ESGI, reduktor Stefanelli M (140 kW) oraz 2 listwy wtryskiwaczy MASTER w wersji 3-cylindrowej.



5904960020090

**ZESTAW MONTAŻOWY 6-CYL, ESGI 2, MAGIC III (250 KW), MASTER**

Zestaw montażowy przeznaczony do montażu w silnikach 6-cylindrowych o mocy maksymalnej do 250 kW.

Zestaw zawiera: kit sterujący ESGI 2 oparty na znanej na rynku i sprawdzonej centrali sterującej ESGI, reduktor Magic III (250 kW) oraz 2 listwy wtryskiwaczy MASTER w wersji 3-cylindrowej.



5904960020106

**ZESTAW MONTAŻOWY 8-CYL, ESGI 2, STEFANELLI M (140 KW), MASTER**

Zestaw montażowy przeznaczony do montażu w silnikach 8-cylindrowych o mocy maksymalnej do 140 kW.

Zestaw zawiera: kit sterujący ESGI 2 oparty na znanej na rynku i sprawdzonej centrali sterującej ESGI, reduktor Stefanelli M (140 kW) oraz 2 listwy wtryskiwaczy MASTER w wersji 4-cylindrowej.



5904960020113

**ZESTAW MONTAŻOWY 8-CYL, ESGI 2, MAGIC III (250 KW), MASTER**

Zestaw montażowy przeznaczony do montażu w silnikach 8-cylindrowych o mocy maksymalnej do 250 kW.

Zestaw zawiera: kit sterujący ESGI 2 oparty na znanej na rynku i sprawdzonej centrali sterującej ESGI, reduktor Magic III (250 kW) oraz 2 listwy wtryskiwaczy MASTER w wersji 4-cylindrowej.



5904960020120





**ZESTAW AKCESORIÓW MONTAŻOWYCH 4-CYL, 110-140 KW**

Zestaw akcesoriów umożliwiający pełny montaż instalacji ESGI 2 w pojeździe.

Zestaw zawiera rurkę Cu  $\Phi 6$  mm, rurkę Cu  $\Phi 8$  mm do zaworu tankowania, trójniki 16x12x16 oraz wąż wodny do podłączenia reduktora do obiegu wodnego silnika, wszelkie niezbędne węże gazowe umożliwiające połączenie elementów instalacji LPG, opaski zaciskowe do węży wodnych i gazowych, opaski do mocowania rurki Cu do karoserii pojazdu.

Uwaga. Zestaw nie zawiera zbiornika LPG oraz wielozaworu



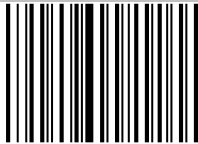
5904960020137

**ZESTAW AKCESORIÓW MONTAŻOWYCH 4-CYL, 180 KW**

Zestaw akcesoriów umożliwiający pełny montaż instalacji ESGI 2 w pojeździe.

Zestaw zawiera rurkę Cu  $\Phi 6$  mm, rurkę Cu  $\Phi 8$  mm do zaworu tankowania, trójniki 16x16x16 oraz wąż wodny do podłączenia reduktora do obiegu wodnego silnika, wszelkie niezbędne węże gazowe umożliwiające połączenie elementów instalacji LPG, opaski zaciskowe do węży wodnych i gazowych, opaski do mocowania rurki Cu do karoserii pojazdu.

Uwaga. Zestaw nie zawiera zbiornika LPG oraz wielozaworu



5904960020144

**ZESTAW AKCESORIÓW MONTAŻOWYCH 6 CYL, 140 KW**

Zestaw akcesoriów umożliwiający pełny montaż instalacji ESGI 2 w pojeździe.

Zestaw zawiera rurkę Cu  $\Phi 8$  mm, trójniki 16x12x16 oraz wąż wodny do podłączenia reduktora do obiegu wodnego silnika, wszelkie niezbędne węże gazowe umożliwiające połączenie elementów instalacji LPG, opaski zaciskowe do węży wodnych i gazowych, opaski do mocowania rurki Cu do karoserii pojazdu.

Uwaga. Zestaw nie zawiera zbiornika LPG oraz wielozaworu



5904960020151

**ZESTAW AKCESORIÓW MONTAŻOWYCH 6-CYL, 250 KW**

Zestaw akcesoriów umożliwiający pełny montaż instalacji ESGI 2 w pojeździe.

Zestaw zawiera rurkę Cu  $\Phi 8$  mm, trójniki 16x16x16 oraz wąż wodny do podłączenia reduktora do obiegu wodnego silnika, wszelkie niezbędne węże gazowe umożliwiające połączenie elementów instalacji LPG, opaski zaciskowe do węży wodnych i gazowych, opaski do mocowania rurki Cu do karoserii pojazdu.

Uwaga. Zestaw nie zawiera zbiornika LPG oraz wielozaworu



5904960020168

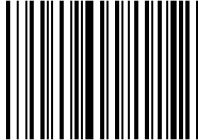


**ZESTAW AKCESORIÓW MONTAŻOWYCH 8-CYL, 140 KW**

Zestaw akcesoriów umożliwiający pełny montaż instalacji ESGI 2 w pojeździe.

Zestaw zawiera rurkę Cu  $\Phi 8$  mm, trójniki 16x12x16 oraz wąż wodny do podłączenia reduktora do obiegu wodnego silnika, wszelkie niezbędne węże gazowe umożliwiające połączenie elementów instalacji LPG, opaski zaciskowe do węży wodnych i gazowych, opaski do mocowania rurki Cu do karoserii pojazdu.

Uwaga. Zestaw nie zawiera zbiornika LPG oraz wielozaworu



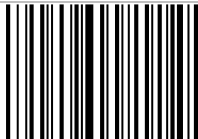
5904960020175

**ZESTAW AKCESORIÓW MONTAŻOWYCH 8-CYL, 250 KW**

Zestaw akcesoriów umożliwiający pełny montaż instalacji ESGI 2 w pojeździe.

Zestaw zawiera rurkę Cu  $\Phi 8$  mm, trójniki 16x16x16 oraz wąż wodny do podłączenia reduktora do obiegu wodnego silnika, wszelkie niezbędne węże gazowe umożliwiające połączenie elementów instalacji LPG, opaski zaciskowe do węży wodnych i gazowych, opaski do mocowania rurki Cu do karoserii pojazdu.

Uwaga. Zestaw nie zawiera zbiornika LPG oraz wielozaworu



5904960020182

**ZESTAW STERUJĄCY ESGI 2 BLACK 4-CYL**

Zestaw sterujący ESGI 2 Black, przeznaczony do silników 4-cylindrowych, oparty na najnowszej centrali sterującej przystosowanej do współpracy z EOBD pojazdu, obsługującej silniki spełniające rygorystyczne normy emisji spalin EURO-5. Nowa estetyczna obudowa zapewnia szczelność i łatwy montaż w komorze silnika.

Zestaw zawiera: centralę sterującą ESGI 2 Black, okablowanie do 4 cylindrów, czujnik ciśnienia gazu i MAP, czujniki temperatury gazu i reduktora, filtr fazy lotnej gazu, saszetkę montażową.



5904960020199

**ZESTAW STERUJĄCY ESGI 2 BLACK 6-CYL**

Zestaw sterujący ESGI 2 Black, przeznaczony do silników 6-cylindrowych, oparty na najnowszej centrali sterującej przystosowanej do współpracy z EOBD pojazdu, obsługującej silniki spełniające rygorystyczne normy emisji spalin EURO-5. Nowa estetyczna obudowa zapewnia szczelność i łatwy montaż w komorze silnika.

Zestaw zawiera: centralę sterującą ESGI 2 Black, okablowanie do 6 cylindrów, czujnik ciśnienia gazu i MAP, czujniki temperatury gazu i reduktora, filtr fazy lotnej gazu, saszetkę montażową.



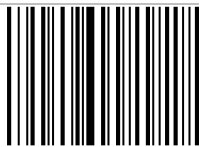
5904960020205



**ZESTAW STERUJĄCY ESGI 2, 4-CYL**

Zestaw sterujący ESGI 2, przeznaczony do silników 4-cylindrowych, oparty na znanej i sprawdzonej centrali sterującej, obsługującej silniki spełniające rygorystyczne normy emisji spalin EURO-4. Nowa estetyczna obudowa zapewnia szczelność i łatwy montaż w komorze silnika.

Zestaw zawiera: centralę sterującą ESGI 2 Black, okablowanie do 4 cylindrów, czujnik ciśnienia gazu i MAP, czujniki temperatury gazu i reduktora, filtr fazy lotnej gazu, saszetkę montażową.



5904960020212

**ZESTAW STERUJĄCY ESGI 2, 6-CYL**

Zestaw sterujący ESGI 2, przeznaczony do silników 6-cylindrowych, oparty na znanej i sprawdzonej centrali sterującej, obsługującej silniki spełniające rygorystyczne normy emisji spalin EURO-4. Nowa estetyczna obudowa zapewnia szczelność i łatwy montaż w komorze silnika.

Zestaw zawiera: centralę sterującą ESGI 2 Black, okablowanie do 6 cylindrów, czujnik ciśnienia gazu i MAP, czujniki temperatury gazu i reduktora, filtr fazy lotnej gazu, saszetkę montażową.



5904960020229

**ZESTAW STERUJĄCY ESGI 2, 8-CYL**

Zestaw sterujący ESGI 2, przeznaczony do silników 8-cylindrowych, oparty na znanej i sprawdzonej centrali sterującej, obsługującej silniki spełniające rygorystyczne normy emisji spalin EURO-4. Nowa estetyczna obudowa zapewnia szczelność i łatwy montaż w komorze silnika.

Zestaw zawiera: centralę sterującą ESGI 2 Black, okablowanie do 8 cylindrów, czujnik ciśnienia gazu i MAP, czujniki temperatury gazu i reduktora, filtr fazy lotnej gazu, saszetkę montażową.



5904960020236

**LISTWA WTRYSKIWACZY MASTER, 4-CYL**

Doskonały wtryskiwacz MASTER w wersji 4-sekcyjnej, przeznaczony do silników 4 i 8 cylindrowych, spełniających normy emisji spalin EURO-4 i EURO-5. Charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami pracy oraz wysoką jakością elementów zapewniającą stabilną pracę i bardzo duże przebiegi (ponad 100.000 km). Zestaw zawiera: listwę wtryskiwaczy, dysze kalibracyjne, dysze do kolektora ssącego oraz listwy mocujące umożliwiające montaż wtryskiwacza w odpowiednim miejscu w komorze silnika.



5904960020243

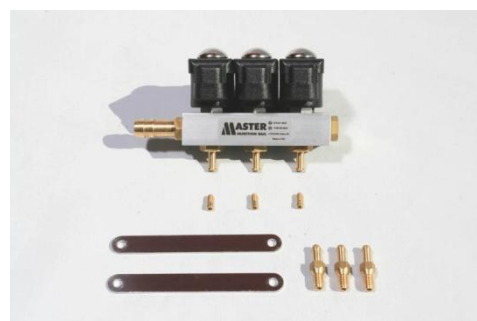


**LISTWA WTRYSKIWACZY MASTER, 3-CYL**

Doskonały wtryskiwacz MASTER w wersji 3-sekcyjnej, przeznaczony do silników 3 i 6 cylindrowych, spełniających normy emisji spalin EURO-4 i EURO-5. Charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami pracy oraz wysoką jakością elementów zapewniającą stabilną pracę i bardzo duże przebiegi (ponad 100.000 km). Zestaw zawiera: listwę wtryskiwaczy, dysze kalibracyjne, dysze do kolektora ssącego oraz listwy mocujące umożliwiające montaż wtryskiwacza w odpowiednim miejscu w komorze silnika.



5904960020250

**LISTWA WTRYSKIWACZY MASTER, 2-CYL**

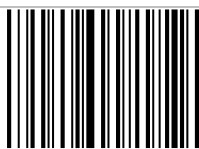
Doskonały wtryskiwacz MASTER w wersji 2-sekcyjnej, przeznaczony do silników 4, 6 i 8- cylindrowych w wersji rzędowej, V oraz boxer, spełniających normy emisji spalin EURO-4 i EURO-5. Charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami pracy oraz wysoką jakością elementów zapewniającą stabilną pracę i bardzo duże przebiegi (ponad 100.000 km). Zestaw zawiera: listwę wtryskiwaczy, dysze kalibracyjne, dysze do kolektora ssącego oraz listwy mocujące umożliwiające montaż wtryskiwacza w odpowiednim miejscu w komorze silnika.



5904960020267

**LISTWA WTRYSKIWACZY MASTER, 1-CYL**

Doskonały wtryskiwacz MASTER w wersji pojedynczej, zapewniając najbardziej optymalne warunki pracy przeznaczony do silników rzędowych, V oraz boxer, spełniających normy emisji spalin EURO-4 i EURO-5. Charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami pracy oraz wysoką jakością elementów zapewniającą stabilną pracę i bardzo duże przebiegi (ponad 100.000 km). Zestaw zawiera: listwę wtryskiwaczy, dysze kalibracyjne, dysze do kolektora ssącego oraz listwy mocujące umożliwiające montaż wtryskiwacza w odpowiednim miejscu w komorze silnika.



5904960020274

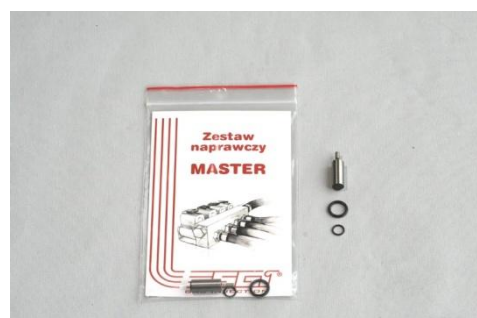
**ZESTAW NAPRAWCZY MASTER**

zestaw naprawczy przeznaczony do regeneracji wtryskiwacza MASTER.

Zestaw zawiera tłoczek z uszczelką, sprężynkę oraz o-ringi



5904960020281





**ZESTAW NAPRAWCZY MASTER FULL**

zestaw naprawczy przeznaczony do regeneracji wtryskiwacza MASTER.

Zestaw zawiera wszystkie elementy niezbędne do wymiany całej sekcji wtryskiwacza.



5904960020298

**ELEKTROZAWÓR GAZOWY Z FILTREM FAZY CIEKŁEJ**

Elektrozawór gazowy Tomasetto przeznaczony do współpracy ze wszystkimi dostępnymi na rynku reduktorami nie posiadającymi wbudowanego zaworu LPG. Elektrozawór posiada wysokiej jakości filtr fazy ciekłej gazu zapewniający ochronę reduktora przed wpływem zanieczyszczeń stałych znajdujących się w gazie. W zestawie znajduje się elektrozawór zintegrowany z filtrem, elementy umożliwiające podłączenie rurki Cu oraz wkręty mocujące elektrozawór do nadwozia.

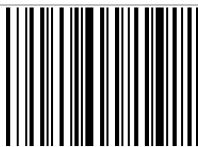


5904960020304

**REDUKTOR ESGI-STEFANELLI N (110 KW)**

Reduktor Stefanelli N przeznaczony do zasilania silników o mocy maksymalnej do 110 kW.

Sprawdzony na rynku kompaktowy reduktor włoskiego producenta charakteryzujący się bardzo dobrymi parametrami pracy oraz wymiarami i konstrukcją zapewniającymi łatwy montaż w komorze silnika a także bezproblemowy dostęp podczas przeglądów serwisowych. Dodatkowym atutem jest bardzo wysoka jakość i atrakcyjna cena.



5904960020311

**REDUKTOR ESGI-STEFANELLI M (140 KW)**

Reduktor Stefanelli M przeznaczony do zasilania silników o mocy maksymalnej do 140 kW.

Sprawdzony na rynku kompaktowy reduktor włoskiego producenta charakteryzujący się bardzo dobrymi parametrami pracy oraz wymiarami i konstrukcją zapewniającymi łatwy montaż w komorze silnika a także bezproblemowy dostęp podczas przeglądów serwisowych. Dodatkowym atutem jest bardzo wysoka jakość i atrakcyjna cena.



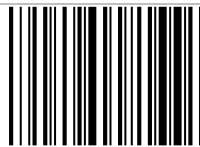
5904960020328



**REDUKTOR MAGIC III 250 KW BEZ ELEKTROZAWORU**

Reduktor Magic III przeznaczony do zasilania silników o mocy maksymalnej do 250 kW.

Sprawdzony na rynku kompaktowy reduktor czeskiego producenta charakteryzujący się bardzo dobrymi parametrami pracy oraz wymiarami i konstrukcją zapewniającymi łatwy montaż w komorze silnika a także bezproblemowy dostęp podczas przeglądów serwisowych. Dodatkowym atutem jest bardzo wysoka jakość i atrakcyjna cena oraz stabilna praca w silnikach o mocy do 250 kW.



5904960020335

**REDUKTOR MAGIC III 250 KW Z ELEKTROZAWOREM TOMASETTO**

Reduktor Magic III przeznaczony do zasilania silników o mocy maksymalnej do 250 kW.

Sprawdzony na rynku kompaktowy reduktor czeskiego producenta charakteryzujący się bardzo dobrymi parametrami pracy oraz wymiarami i konstrukcją zapewniającymi łatwy montaż w komorze silnika a także bezproblemowy dostęp podczas przeglądów serwisowych. Dodatkowym atutem jest bardzo wysoka jakość i atrakcyjna cena oraz stabilna praca w silnikach o mocy do 250 kW. Zestaw zawiera reduktor i elektrozwór gazowy z filtrem fazy ciekłej LPG



5904960020342

**DODATKOWY KRÓCIEC WYLOTOWY GAZU DO REDUKTORA MAGIC III**

W przypadku silników typu V o mocach powyżej 180 kW należy zastosować dwa wyloty w reduktorze Magic III. Króciec należy wkręcić do reduktora do dowolnego gniazda na obwodzie reduktora po uprzednim wykręceniu zaślepki.



5904960020359

**REDUKCJA DO PRZEWODU CU Ø8 MM NA Ø6 MM**

Redukcja do rurki Cu Ø8 mm umożliwiaiąca podłączenie rurki do reduktorów i elektrozworów z wejściem na rurkę Cu Ø6 mm



5904960020366



**WIELOZAWÓR TOMASETTO Z ZAWOREM TANKOWANIA DO ZBIORNIKA TOTOIDALNEGO**

Wielozawór Tomasetto przeznaczony do montażu w zbiornikach toroidalnych montowanych wewnątrz pojazd, zaopatrzonych w standardową kryzę mocującą. Wielozawór dostarczany jest w zestawie z zaworem tankowania oraz przewodem umożliwiającym podłączenie cewki elektrozaworu do instalacji LPG.

Uwaga! Zestaw nie zawiera sensora pełnego wskazania LPG. Wielozawór należy dobrać do danego typu zbiornika LPG

**WIELOZAWÓR TOMASETTO Z ZAWOREM TANKOWANIA DO ZBIORNIKA TOTOIDALNEGO**

Wielozawór Tomasetto przeznaczony do montażu w zbiornikach toroidalnych montowanych na zewnątrz pojazdu, zaopatrzonych w standardową kryzę mocującą. Wielozawór dostarczany jest w zestawie z zaworem tankowania, osłoną wielozaworu oraz przewodem umożliwiającym podłączenie cewki elektrozaworu do instalacji LPG.

Uwaga! Zestaw nie zawiera sensora pełnego wskazania LPG. Wielozawór należy dobrać do danego typu zbiornika LPG

**WIELOZAWÓR TOMASETTO Z ZAWOREM TANKOWANIA I KOMORĄ SZCZELNĄ DO ZB. WALCOWEGO**

Wielozawór Tomasetto przeznaczony do montażu w zbiornikach walcowych montowanych wewnątrz i na zewnątrz pojazdu, zaopatrzonych w standardową kryzę mocującą. Wielozawór dostarczany jest w zestawie z zaworem tankowania, komorą szczelną zbiornika oraz przewodem umożliwiającym podłączenie cewki elektrozaworu do instalacji LPG.

Uwaga! Zestaw nie zawiera sensora pełnego wskazania LPG. Wielozawór należy dobrać do danego typu zbiornika LPG

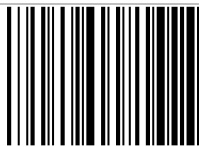


**SENSOR PEŁNEGO WSKAZANIA POZIOMU LPG DO WIELOZAWORU**

Sensor pełnego wskazania przeznaczony do większości dostępnych na rynku wielozaworów, współpracujący z wieloma centralami stosowanymi w systemach LPG. Zestaw zawiera sensor pełnego wskazania, elementy mocujące sensor do wielozaworu oraz przewód zakończony wtyczką umożliwiającą podłączenie sensora do centrali sterującej LPG. Dostępny w wersjach:

0-90 ohm

0-50 kOhm



5904960020373

wersja 0-90 ohm



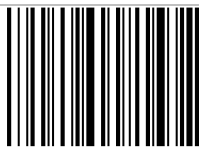
5904960020380

wersja 0-50 kOhm

**KOMORA SZCZELNA TOMASETTO DO ZBIORNIKA WALCOWEGO**

Komora szczelna przeznaczona do montażu na zbiorniku walcowym. W przypadku montażu wewnątrz pojazdu komorę należy połączyć specjalnymi przewodami wentylacyjnymi z przepustami wentylacyjnymi zapewniającymi połączenie komory z otoczeniem. Komora zabezpiecza wielozawór przed wpływem warunków zewnętrznych.

W zestawie: komora szczelna z pokrywą, uszczelka, przepusty wentylacyjne.



5904960020397

**ZBIORNIK GAZU TOROIDALNY WEWNĘTRZNY**

Zbiornik gazu LPG toroidalny przeznaczony do montażu wewnątrz pojazdu we wnęce koła zapasowego. Rodzaj zbiornika charakteryzują dwa parametry: średnica zewnętrzna zbiornika oraz jego wysokość. W środkowej części zbiornik posiada komorę szczelną zamykaną hermetyczną pokrywą, komora jest połączona kanałem wentylacyjnym z otoczeniem pojazdu.

Zestaw zawiera: zbiornik, pokrywę komory szczelnej, kanał wentylacyjny, elementy mocujące zbiornik do nadwozia pojazdu oraz dokument potwierdzający badanie przez UDT.



**ZBIORNIK GAZU TOROIDALNY ZEWNĘTRZNY**

Zbiornik gazu LPG toroidalny przeznaczony do montażu na zewnątrz pojazdu pod podwoziem w miejscu koła zapasowego. Rodzaj zbiornika charakteryzują dwa parametry: średnica zewnętrzna zbiornika oraz jego wysokość. Zbiornik zewnętrzny może być mocowany za pomocą śrub mocujących lub za pomocą specjalnego kosza mocującego. Króciec wielozaworu znajduje się w zewnętrznej ścianie zbiornika. Zestaw zawiera: zbiornik, pokrywę komory szczelnej, elementy mocujące zbiornik do nadwozia pojazdu oraz dokument potwierdzający badanie przez UDT.

**ZBIORNIK GAZU WALCOWY**

Zbiornik gazu LPG walcowy przeznaczony do montażu wewnątrz jak i na zewnątrz pojazdu. Rodzaj zbiornika charakteryzują dwa parametry: średnica zewnętrzna zbiornika oraz jego pojemność. W bocznej części zbiornik posiada króciec wielozaworu zamykany hermetyczną komorą szczelną, komora jest połączona kanałem wentylacyjnym z otoczeniem pojazdu.

Zestaw zawiera: zbiornik, pokrywę komory szczelnej, szkielet i elementy mocujące zbiornik do nadwozia pojazdu oraz dokument potwierdzający badanie przez UDT.

**ZAWÓR TANKOWANIA TOMASETTO Z MASKOWNICĄ**

Zawór tankowania służy przeznaczony do podłączenia końcówki dystrybutora podczas tankowania gazu LPG. Zawór mocowany w otworze w karoserii za pomocą specjalnej maskownicy



5904960020403

**ZAWÓR TANKOWANIA TOMASETTO POD KLAPKĘ WLEWU PALIWA**

Zawór tankowania służy przeznaczony do podłączenia końcówki dystrybutora podczas tankowania gazu LPG. Zawór mocowany w komorze wlewu paliwa. W komplecie specjalna redukcja umożliwiająca podłączenie końcówki dystrybutora



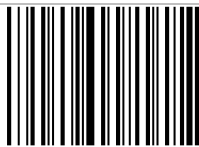
5904960020410





**REDUKCJA DO ZAWORU TANKOWANIA TYP HOLENDERSKI**

redukcja wkręcana do zaworu tankowania umożliwiaiąca podłączenie końcówki dystrybutora w krajach stosujących standard holenderski



5904960020427

**REDUKCJA DO ZAWORU TANKOWANIA TYP NIEMIECKI**

redukcja wkręcana do zaworu tankowania umożliwiaiąca podłączenie końcówki dystrybutora w krajach stosujących standard niemiecki



5904960020434

**POKROWIEC NA KOŁO ZAPASOWE**

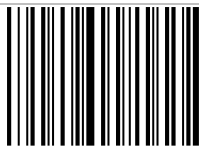
Pokrowiec na koło zapasowe przechowywane w komorze bagażnika po montażu zbiornika gazu. Zabezpiecza bagażnik i bagaże przed zabrudzeniem wskutek styczności z kołem.



5904960020441

**KSIĄŻKA GWARANCYJNA ESGI**

książka gwarancyjna wystawiana po montażu instalacji LPG w pojeździe. Książka zawiera odpowiednie rubryki dotyczące parametrów pojazdu, ewidencji napraw i przeglądów gwarancyjnych.



5904960020458



**TESTER SZCZELNOŚCI POŁĄCZEŃ CIŚNIENIOWYCH**

Specjalny tester w postaci pianki zapewniający lokalizację nawet minimalnych wycieków gazu z połączeń w instalacji. Skuteczność tego typu testerów jest większa niż tanich detektorów elektronicznych.



5904960020465

**TAŚMA IZOLACYJNA FILCOWA**

Wysokiej jakości taśma izolacyjna przeznaczona do izolowania połączeń przewodów elektrycznych oraz do zabezpieczania całych wiązek podczas montażu instalacji w komorze silnika. Taśma filcowa zapewnia również dużą estetykę montażu gdyż jest stosowana także przez producentów pojazdów w procesie produkcyjnym.



5904960020472

**FILTR FAZY CIEKŁEJ LPG DO ELEKTROZAWORU TARTARINI**

Wysokiej jakości filtr fazy ciekłej gazu LPG przeznaczony do elektrozaworów Tartarini. Filtr zapewnia wstępną filtrację gazu i ochronę reduktora przed stałymi zanieczyszczeniami zawartymi w gazie LPG. Filtr należy wymieniać podczas okresowych przeglądów instalacji LPG, jednak nie rzadziej niż co 10.000 – 15.000 km.



5904960020489

**FILTR FAZY CIEKŁEJ LPG DO ELEKTROZAWORU BRC ET98**

Wysokiej jakości filtr fazy ciekłej gazu LPG przeznaczony do elektrozaworów ET98. Filtr zapewnia wstępną filtrację gazu i ochronę reduktora przed stałymi zanieczyszczeniami zawartymi w gazie LPG. Filtr należy wymieniać podczas okresowych przeglądów instalacji LPG, jednak nie rzadziej niż co 10.000 – 15.000 km.



5904960020496



**FILTR FAZY CIEKŁEJ LPG DO ELEKTROZAWORU LOVATO**

Wysokiej jakości filtr fazy ciekłej gazu LPG przeznaczony do elektrozaworów Lovato. Filtr zapewnia wstępną filtrację gazu i ochronę reduktora przed stałymi zanieczyszczeniami zawartymi w gazie LPG. Filtr należy wymieniać podczas okresowych przeglądów instalacji LPG, jednak nie rzadziej niż co 10.000 – 15.000 km.



5904960020502

**FILTR FAZY CIEKŁEJ LPG DO ELEKTROZAWORU VALTEK**

Wysokiej jakości filtr fazy ciekłej gazu LPG przeznaczony do elektrozaworów Valtek. Filtr zapewnia wstępną filtrację gazu i ochronę reduktora przed stałymi zanieczyszczeniami zawartymi w gazie LPG. Filtr należy wymieniać podczas okresowych przeglądów instalacji LPG, jednak nie rzadziej niż co 10.000 – 15.000 km.



5904960020519

**FILTR FAZY CIEKŁEJ LPG DO REDUKTORA STEFANELLI I ELEKTROZAWORU TOMASETTO**

Wysokiej jakości filtr fazy ciekłej gazu LPG przeznaczony do reduktora Stefanelli oraz do elektrozaworu Tomasetto. Filtr zapewnia wstępną filtrację gazu i ochronę reduktora przed stałymi zanieczyszczeniami zawartymi w gazie LPG. Filtr należy wymieniać podczas okresowych przeglądów instalacji LPG, jednak nie rzadziej niż co 10.000 – 15.000 km.

Filtr fazy ciekłej do reduktora ESGI-Stefanelli

Filtr fazy ciekłej do elektrozaworu Tomasetto



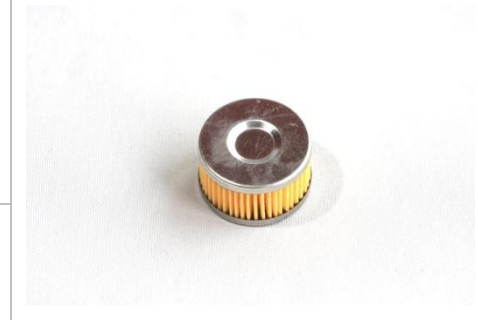
5904960020526

**FILTR FAZY CIEKŁEJ LPG DO REDUKTORA TOMASETTO**

Wysokiej jakości filtr fazy ciekłej gazu LPG przeznaczony do reduktora Tomasetto. Filtr zapewnia wstępną filtrację gazu i ochronę reduktora przed stałymi zanieczyszczeniami zawartymi w gazie LPG. Filtr należy wymieniać podczas okresowych przeglądów instalacji LPG, jednak nie rzadziej niż co 10.000 – 15.000 km.



5904960020533



**FILTR FAZY LOTNEJ LPG FL-01**

Wysokiej jakości filtr fazy lotnej przeznaczony do instalacji LPG. Filtr zapewnia pełną ochronę wtryskiwaczy przed zanieczyszczeniami zawartymi w gazie LPG. Filtr należy wymieniać podczas okresowych przeglądów, jednak nie rzadziej niż co 10.000 – 15.000 km



5904960020540

**FILTR FAZY LOTNEJ LPG FL-02 - WKŁAD**

Wysokiej jakości filtr fazy lotnej gazu LPG zapewniający ochronę wtryskiwaczy przed zanieczyszczeniami zawartymi w gazie LPG. Filtr posiada podwójny wkład filtrujący oraz odstojnik wody i oleju. Filtr należy wymieniać podczas okresowych przeglądów instalacji LPG, jednak nie rzadziej niż co 10.000 – 15.000 km. Do filtra należy zastosować odpowiedni typ podstawy.



5904960020557

**PODSTAWA FILTRA FL-02 TYP 1-1**

Podstawa do filtra FL-02 z pojedynczym wejściem i pojedynczym wyjściem przeznaczona do silników rzędowych 4-6 cylindrowych



5904960020564

**PODSTAWA FILTRA FL-02 TYP 1-2**

Podstawa do filtra FL-02 z pojedynczym wejściem i podwójnym wyjściem przeznaczona do silników typu V -6-8 cylindrowych

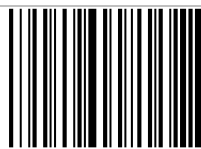


5904960020571



**PODSTAWA FILTRA FL-02 TYP 2-2**

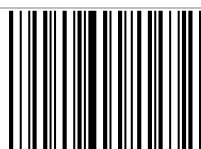
Podstawa do filtra FL-02 z podwójnym wejściem i podwójnym wyjściem przeznaczona do silników typu V 6-8 cylindrowych, z układem dwóch reduktorów.



5904960020588

**KOMPLET LUBRYFIKATORA DO SILNIKA ZASILANEGO LPG**

Lubrykator przeznaczony do ochrony zaworów w silniku podczas pracy na LPG. Specjalny płyn jest podawany bezpośrednio do kolektora ssącego zapewniając bezpieczną eksploatację silnika zasilanego gazem LPG. Zestaw zawiera pojemnik lubrykatora o pojemności 500 ml zaopatrzony w specjalny dozownik umożliwiający regulację odpowiedniej dawki środka, koszyk mocujący pojemnik lubrykatora oraz litrowy pojemnik z płynem. Zawartość pojemnika umożliwia dwa napełnienia zbiornika lubrykatora.



5904960020595

**PŁYN DO LUBRYFIKATORA 1L**

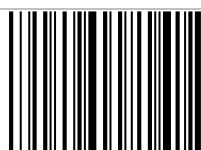
Zapasyowy pojemnik z płynem do lubrykatora o pojemności 1 litr. Zapas pozwala na dwukrotne napełnienie zbiornika lubrykatora.



5904960020601

**PŁYN DO LUBRYFIKATORA 5L**

Zapasyowy pojemnik z płynem do lubrykatora o pojemności 5 litrów. Pojemnik przeznaczony dla serwisów LPG.



5904960020618



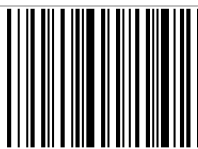


**CENTRALA STERUJĄCA ESGI 2 BLACK**

Centrala sterująca ESGI 2 Black. Dostępne wersje:

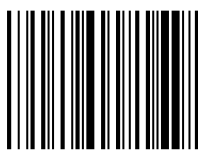
ESGI 2 Black 4-cylindrowa

ESGI 2 Black 6-cylindrowa



5904960020625

wersja 4-cylindrowa



5904960020632

wersja 6-cylindrowa

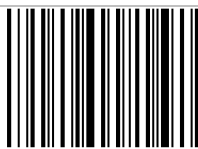
**CENTRALA STERUJĄCA ESGI 2**

Centrala sterująca ESGI 2. Dostępne wersje:

ESGI 2 4-cylindrowa

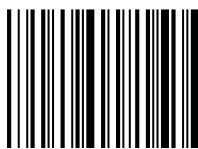
ESGI 2 6-cylindrowa

ESGI 2 8-cylindrowa



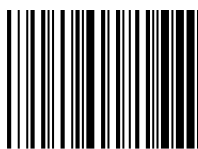
5904960020649

wersja 4-cylindrowa



5904960020656

wersja 6-cylindrowa



5904960020663

wersja 8-cylindrowa

**OKABLOWANIE DO CENTRALI ESGI 2 BLACK WERSJA 4 CYLINDRY**

Okablowanie do nowej centrali ESGI 2 Black w wersji czterocyndrowej umożliwiające podłączenie wszystkich elementów do centrali sterującej. Okablowanie składa się z dwóch wiązek:, wiązki głównej oraz wiązki emulacji i zasilania wtryskiwaczy w wersji „do cięcia”.



5904960020670

**OKABLOWANIE DO CENTRALI ESGI 2 BLACK WERSJA 6 CYLINDRÓW**

Okablowanie do nowej centrali ESGI 2 Black w wersji sześciocyndrowej umożliwiające podłączenie wszystkich elementów do centrali sterującej. Okablowanie składa się z dwóch wiązek:, wiązki głównej oraz wiązki emulacji i zasilania wtryskiwaczy w wersji „do cięcia”.



5904960020687

**OKABLOWANIE DO CENTRALI ESGI 2 WERSJA 4 CYLINDRY**

Okablowanie do nowej centrali ESGI 2 w wersji czterocyndrowej umożliwiające podłączenie wszystkich elementów do centrali sterującej. Wiązka emulacji wtryskiwaczy benzynowych wykonana w wersji „do cięcia” i w wersji z wtyczkami.



5904960020694

wersja z wtyczkami



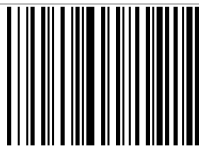
5904960020700

wersja „do cięcia”



**OKABLOWANIE DO CENTRALI ESGI 2 WERSJA 6 CYLINDRÓW Z WTYCZKAMI**

Okablowanie do nowej centrali ESGI 2 w wersji sześciocyndrowej umożliwiające podłączenie wszystkich elementów do centrali sterującej. Wiązka emulacji wtryskiwaczy benzynowych wykonana tylko w wersji z wtyczkami.



5904960020717

**OKABLOWANIE DO CENTRALI ESGI 2 WERSJA 8 CYLINDRÓW Z WTYCZKAMI**

Okablowanie do nowej centrali ESGI 2 w wersji ośmiocyndrowej umożliwiające podłączenie wszystkich elementów do centrali sterującej. Wiązka emulacji wtryskiwaczy benzynowych wykonana tylko w wersji z wtyczkami.



5904960020724

**SENSOR CIŚNIENIA P1/MAP**

Sensor ciśnienia przeznaczony do systemów ESGI 2 oraz ESGI 2 Black. Sensor zawiera dwa niezależne czujniki ciśnienia mierzące ciśnienie gazu LPG oraz ciśnienie w kolektorze ssącym. Obudowa wykonana z wysokiej jakości tworzywa zapewnia ochronę elementów sensora przed wpływem warunków panujących w komorze silnika.



5904960020731

**PRZEŁĄCZNIK BENZYNA/GAZ DO INSTALACJI ESGI 2**

Przełącznik do instalacji ESGI 2 oraz ESGI 2 Black. W trwałej i estetycznej obudowie znajduje się przełącznik trybu pracy, dioda LED sygnalizująca tryb pracy oraz linijka diodowa wskazująca poziom gazu w zbiorniku.



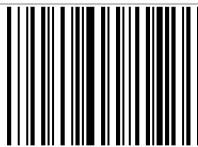
5904960020748



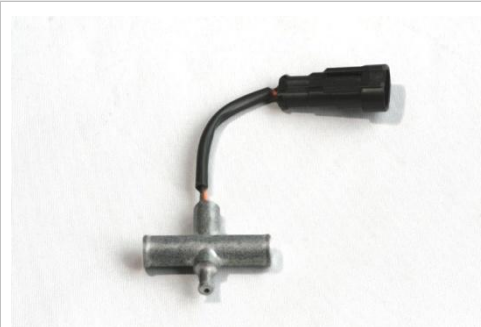
**TRÓJNIK POMIAROWY Z CZUJNIKIEM TEMPERATURY GAZU 2 KOHM**

Trójnik pomiarowy z czujnikiem temperatury gazu montowany na węży gazowym pomiędzy filtrem fazy lotnej a listwą wtryskiwaczy. Trójnik posiada wyjście do pomiaru ciśnienia gazu.

Czujnik należy podłączyć za pomocą wtyczki do odpowiednich przewodów w okablowaniu centrali sterującej



5904960020755

**CZUJNIK TEMPERATURY REDUKTORA 2 KOHM**

Czujnik temperatury reduktora w obudowie zakończonej gwintem M5 pasującym do większości reduktorów dostępnych na rynku. Czujnik należy dolutować do odpowiednich przewodów w okablowaniu centrali sterującej.



5904960020762

**WĄŻ WODNY**

Gumowy wąż wodny przeznaczony do podłączenia reduktora LPG do obiegu wodnego psilnika. Wąż dostępny w dwóch wersjach:

- $\Phi 12,5$  mm
- $\Phi 16$  mm



5904960020779

wersja  $\Phi 12,5$  mm

5904960020786

wersja  $\Phi 16$  mm

**WAŻ LPG**

gumowy wąż gazowy przeznaczony do połączenia reduktora z filtrem fazy lotnej oraz wtryskiwaczami gazowymi. Wąż posiada homologacje 67R-01 oraz 110R-00. Wąż dostępny w wersjach:

- $\Phi$ 12 mm
- $\Phi$ 16 mm
- $\Phi$ 19 mm



5904960020793

wersja  $\Phi$ 12 mm

5904960020809

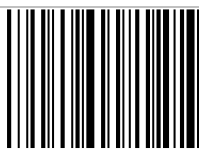
wersja  $\Phi$ 16 mm

5904960020816

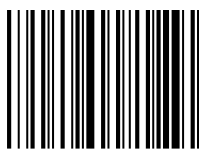
wersja  $\Phi$ 19 mm**WAŻ LPG**

Gumowy wąż gazowy przeznaczony do połączenia listwy wtryskiwaczy z kolektorem dolotowym silnika. Wąż posiada homologacje 67R-01 oraz 110R-00. Wąż dostępny w dwóch wersjach:

- $\Phi$ 4 mm
- $\Phi$ 5 mm



5904960020823

wersja  $\Phi$ 4 mm

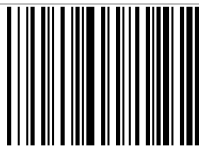
5904960020830

wersja  $\Phi$ 5 mm



**WĄŻ KARBOWANY ELEKTRYCZNY  $\Phi 6,8$  MM –  $\Phi 10$  MM**

Wąż przeznaczony do zabezpieczania przewodów w komorze silnika



5904960020847

**TRÓJNIK ALUMINIOWY DO OBIEGU WODNEGO**

Trójnik przeznaczony do podłączenia reduktora do obiegu wodnego silnika pojazdu. Trójnik dostępny w trzech wersjach:

16x16x16

19x12x19

19x16x19



5904960020854

wersja 16x16x16



5904960020861

wersja 19x12x19



5904960020878

wersja 19x16x19



**TRÓJNIK PLASTIKOWY DO BIEGU WODNEGO**

Trójnik przeznaczony do podłączenia reduktora do obiegu wodnego silnika pojazdu. Trójnik dostępny w dwóch wersjach:

16x12x16

16x16x16



5904960020885

wersja 16x12x16



5904960020892

wersja 16x16x16

**TRÓJNIK LPG ALUMINIOWY 12X12X12**

Trójnik przeznaczony do podłączenia dwóch listew wtryskiwaczy do jednego reduktora w silnikach sześciu- i ośmiocylindrowych



5904960020908

**PLASTIKOWY TRÓJNIK PODCIŚNIENIA TS-4**

Trójnik przeznaczony do podłączenia kompensacji reduktora oraz sensora P1/MAP do kolektora ssącego silnika



5904960020915



**OPASKA SKRĘCANA TORRO**

Opaski przeznaczone do zabezpieczania połączeń wykonanych za pomocą węży wodnych oraz węży gazowych. Opaski skręcane wykonane z wysokogatunkowej stali zabezpieczone antykorozyjnie. Opaski dostępne w wersjach:

Φ10 – 16 mm

Φ12 – 22 mm

Φ16 – 27 mm



5904960020922

wersja Φ10 – 16 mm



5904960020939

wersja Φ12 – 22 mm

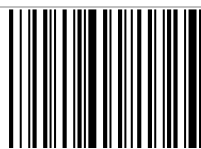


5904960020946

wersja Φ16 – 27 mm

**OPASKA TYPU CLICK - Φ 11**

Opaski przeznaczone do zabezpieczania połączeń węży gumowych łączących wtryskiwacze z kolektorem oraz połączeń trójnika i podciśnienia z sensorem P1/MAP



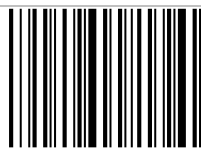
5904960020953



**OPASKI MONTAŻOWE PLASTIKOWE**

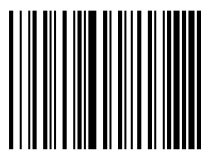
Plastikowe opaski montażowe pakowane po 100 szt przeznaczone do zabezpieczania i mocowania przewodów elektrycznych i węży gumowych do trwałych elementów nadwozia w komorze silnika. Opaski dostępne w rozmiarach:

140x25,                      200x36,                      370x36  
200x25,                      292x36,



5904960020960

rozmiar 140x25



5904960020977

rozmiar 200x25



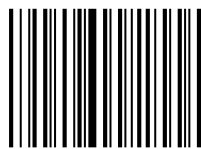
5904960020984

rozmiar 200x36



5904960020991

rozmiar 292x36

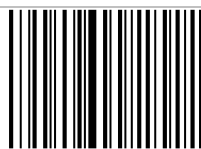


5904960021004

rozmiar 370x36

**WĄŻ KARBOWANY WENTYLACYJNY Ø30 MM**

Wąż przeznaczony połączenia komory szczelnej zbiornika cylindrycznego z otoczeniem pojazdu.



5904960021011

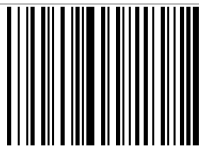


**PRZEWÓD MIEDZIANY DO FAZY CIEKŁEJ LPG**

Rurka Cu przeznaczona do połączenia wielozaworu z zaworem tankowania i reduktorem w instalacji LPG. Przewód dostępny w dwóch wersjach:

Cu  $\Phi 6$  mm

Cu  $\Phi 8$  mm



5904960021028

wersja Cu  $\Phi 6$  mm



5904960021035

wersja Cu  $\Phi 8$  mm

**PRZEWÓD TERMOPLASTYCZNY FARO DO FAZY CIEKŁEJ LPG**

Przewód termoplastyczny Faro przeznaczony do połączenia wielozaworu z zaworem tankowania i reduktorem w instalacji LPG. Dzięki elastycznej konstrukcji bardzo łatwy w montażu nawet w miejscach o ograniczonym dostępie. Przewód posiada homologację 67R-01. Przewód dostępny w dwóch wersjach:

$\Phi 5$  mm odpowiednik Cu  $\Phi 6$  mm

$\Phi 6$  mm odpowiednik Cu  $\Phi 8$  mm



5904960021042

wersja  $\Phi 5$  mm odpowiednik Cu  $\Phi 6$  mm



5904960021059

wersja  $\Phi 6$  mm odpowiednik Cu  $\Phi 8$  mm

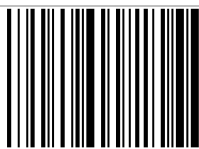


**ZŁĄCZKA PROSTA DO PRZEWODU TERMOPLASTYCZNEGO FARO**

Złączka prosta przeznaczona do mocowania przewodu termoplastycznego w standardowym gnieździe reduktora czy wielozaworu. Złączka dostępna w dwóch wersjach:

z zakończeniem  $\Phi 6$  mm przeznaczona do przewodu  $\Phi 5$

z zakończeniem  $\Phi 8$  mm przeznaczona do przewodu  $\Phi 6$



5904960021066

wersja  $\Phi 6$  mm przeznaczona do przewodu  $\Phi 5$ 

5904960021073

wersja  $\Phi 8$  mm przeznaczona do przewodu  $\Phi 6$ **ZŁĄCZKA KĄTOWA DO PRZEWODU TERMOPLASTYCZNEGO FARO**

Złączka prosta przeznaczona do mocowania przewodu termoplastycznego w standardowym gnieździe reduktora czy wielozaworu. Złączka dostępna w dwóch wersjach:

z zakończeniem  $\Phi 6$  mm przeznaczona do przewodu  $\Phi 5$

z zakończeniem  $\Phi 8$  mm przeznaczona do przewodu  $\Phi 6$



5904960021080

wersja  $\Phi 6$  mm przeznaczona do przewodu  $\Phi 5$ 

5904960021097

wersja  $\Phi 8$  mm przeznaczona do przewodu  $\Phi 6$



**ZŁĄCZKA PRZEWODU CU**

Złączka przeznaczona do połączenia ze sobą przewodów miedzianych. Zastosowanie odpowiedniej złączki umożliwia połączenie przewodów o różnych średnicach. Złączka dostępna w wersjach:

złączka  $\Phi 6$  mm /  $\Phi 6$  mm

złączka  $\Phi 6$  mm /  $\Phi 8$  mm

złączka  $\Phi 8$  mm /  $\Phi 8$  mm



5904960021103

złączka  $\Phi 6$  mm /  $\Phi 6$  mm

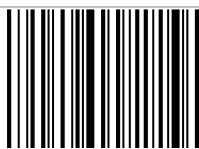
5904960021110

złączka  $\Phi 6$  mm /  $\Phi 8$  mm

5904960021127

złączka  $\Phi 8$  mm /  $\Phi 8$  mm**UCHWYT DO PRZEWODU CU**

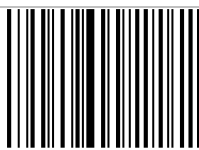
Uchwyt przeznaczony do mocowania przewodu Cu do podwozia pojazdu. Uchwyt uniwersalny przeznaczony do montażu rurki  $\Phi 6$ , rurki  $\Phi 8$  oraz rurki termoplastycznej



5904960021134

**BUZZER 12V**

Buzzer 12V przeznaczony do sygnalizacji stanu pracy instalacji LPG

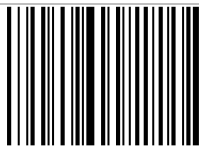


5904960021141



**KABEL KOMUNIKACYJNY USB**

kabel komunikacyjny USB przeznaczony do komunikacji sterownika ESGI z komputerem PC. Dzięki zastosowaniu dwóch standardowych wtyczek kabel umożliwia komunikację z większością dostępnych na rynku sterowników LPG innych producentów. W zestawie płyta CD ze sterownikami do systemów Windows 98, XP, Vista oraz Win 7.



5904960021158

