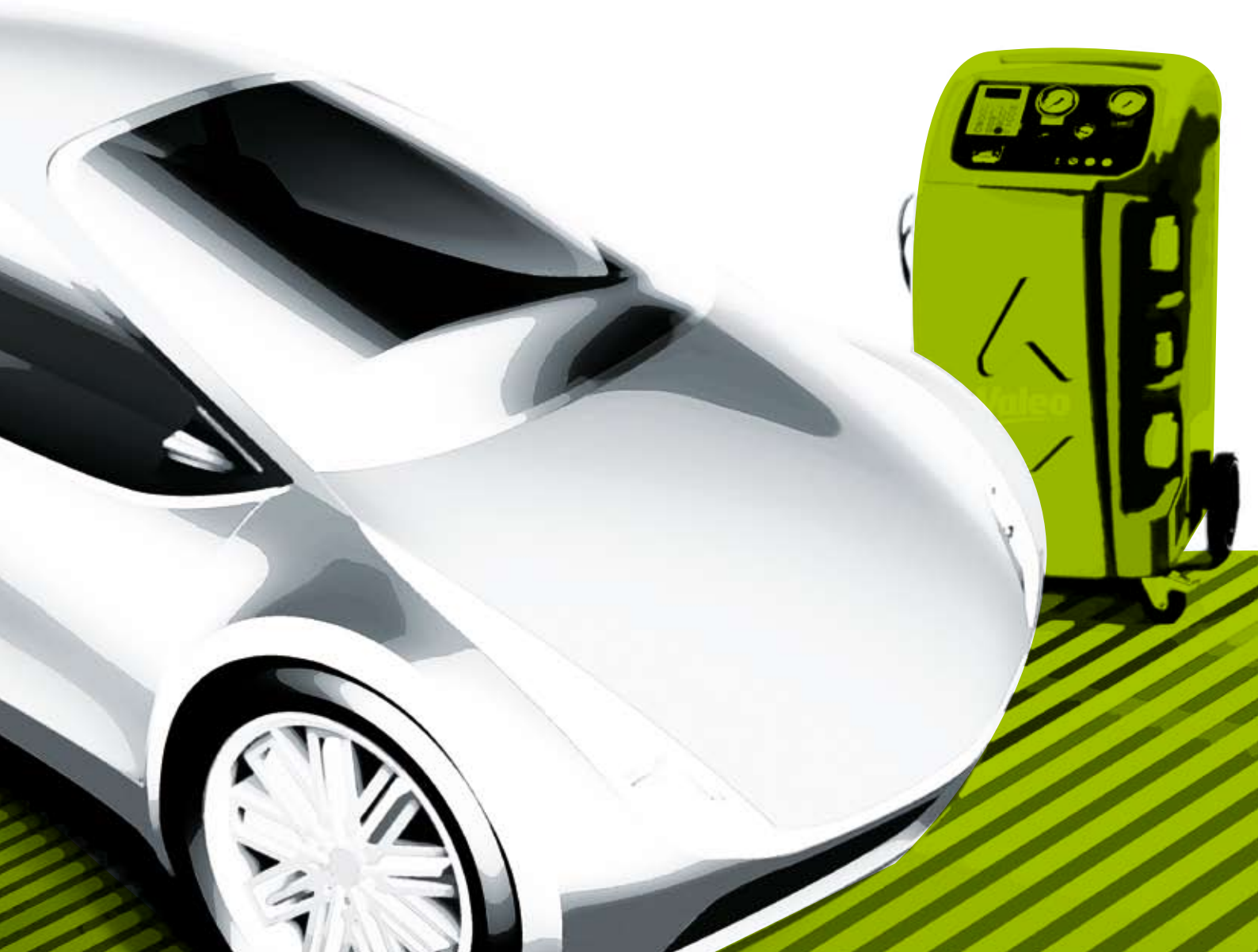




Klimatyzacja

Wyposażenie warsztatu



valeo added 

Automotive technology, naturally

Valeo

Editorial



Rynek klimatyzacji szybko rośnie. W ostatnich latach liczba samochodów wyposażonych w klimatyzację wzrosła dwukrotnie, z 30% na początku 2000 roku do 60% w 2011 roku. A to dopiero początek!

Jeszcze niedawno system A/C był postrzegany jako wyposażenie luksusowe, dziś jest to standard. Wszystkie nowe samochody są w 90% klimatyzowane. Ten rozwój widoczny jest również w sektorze usługowym. Z roku na rok rośnie liczba wizyt w serwisie związanych z konserwacją lub naprawą systemu klimatyzacji.

W obecnych warunkach rynkowych, dzięki ofercie Valeo zaprezentowanej w Katalogu Wyposażenia Warsztatowego, usługi oparte na serwisie klimatyzacji mają duży potencjał wzrostu.

Dzięki bogatej ofercie Valeo obejmującej szeroki wybór urządzeń diagnostycznych (ClimTest +[®]), stacji do napełniania klimatyzacji (ClimFill[®]) i sprzętu do serwisowania systemu A/C będziesz mógł kompleksowo przeprowadzić serwis i naprawę układu klimatyzacji oraz sprostać wszelkim potrzebom swoich klientów.

Oprócz szerokiej gamy produktów Valeo Service zapewnia liczne usługi z zakresu wsparcia sprzedaży i marketingu w postaci profesjonalnych szkoleń, infolinii technicznej oraz kompleksowych usług logistycznych.

Dziękujemy za zaufanie i życzymy miłego odkrywania naszej oferty urządzeń garażowych związanych z obsługą klimatyzacji.

Iwona Molenda
Product Manager
Valeo Service Eastern Europe

Klimatyzacja

Wyposażenie warsztatu

Diagnostyka

- 6-7 ClimTest +®
- 8 Oferta ClimTest+®

Climfill i akcesoria

- 10-11 Stacje Climfill do napełniania A/C
- 12-13 Dane techniczne Climfill
- 14 Akcesoria Climfill

Smarowanie i wykrywanie nieszczelności

- 16-17 Zestaw do dozowania oleju sprężarkowego i kontrastu UV oraz wyposażenie
- 18 Elektroniczny wykrywacz nieszczelności

Akcesoria do obsługi A/C

- 20-43 O'Ringi
- 44 Zestaw Korków Serwisowych/ Zestaw Zaworów
- 45 Szybkozłącza Spring Lock
- 46 Uszczelki Zabezpieczające / Końcówki Węża R12/ R134a

Jakość Powietrza

- 48 ClimPur™
- 49 ClimSpray™



ClimTest+®

ClimTest+®

Doskonałe narzędzie do diagnostyki klimatyzacji

Pełna diagnostyka serwisowa i naprawcza w zaledwie 10 minut

Unikalna technologia opatentowana od ponad 10 lat

Baza danych pojazdów i ich diagnostyki aktualizowana co rok

Idealne narzędzie do rozszerzenia usług naprawy klimatyzacji w Twoim serwisie

Valeo

Pomiary

Dla uzyskania jak największej precyzji diagnoza **ClimTest+®** opiera się na dziesięciu kluczowych wskaźnikach opartych na pomiarach ciśnienia, temperatury i wilgotności w układzie klimatyzacji.



Diagnoza

Dzięki przyjaznemu dla użytkownika i prowadzącemu krok po kroku oprogramowaniu, **ClimTest +®** wykonuje pełną diagnozę układu A/C w ciągu **zaledwie 10 minut**.

Przeprowadzając **diagnozę serwisową** (brak czynnika, zatkany filtr osuszacz lub akumulator), będziesz w stanie zapewnić klientom kontrolę klimatyzacji, która zagwarantuje im komfortową podróż samochodem przez całe lato.

W przypadku **diagnozy naprawczej** (zatkany kompresor, zawór rozprężny zablokowany otwarty lub zamknięty) będziesz w stanie poprawnie zidentyfikować usterkę i odpowiednią część zamienną do jej naprawy. W celu uzyskania optymalnej i precyzyjnej diagnozy **ClimTest +®** opiera się na aktualizowanej co rok kompletnej bazie danych pojazdów.



Rozwój biznesu i zadowolenie klienta

Po zakończeniu diagnozy **ClimTest+®** przygotowuje raport dla klienta, który jest dowodem na wysoką jakość oferowanych przez Ciebie usług.

ClimTest+® jest idealnym narzędziem do rozwoju Twojego serwisu klimatyzacji i zapewni Ci większą ilość zadowolonych klientów dzięki najwyższej klasy usługom.

Poproś swojego Dystrybutora Valeo o demonstrację.



Offerta ClimTest+®



V2

710107
+710102



Kompletna walizka ClimTest+®

Narzędzie pomiarowe i oprogramowanie
diagnostyczne.

V2

710101

Zestaw dodatków ClimTest+® dla klientów posiadających ClimTest 2®:

Oprogramowanie
diagnostyczne i Kable



698968

Część zapasowa Climtest2®:
jednostka sterująca



698971

Zestaw 3 czujników temperatury:
czujnik T3, czujnik temperatury
wewnętrznej i zewnętrznej



698986

Konwerter wysokiego (HP)/
niskiego (LP) ciśnienia



698987

Czujnik niskiego ciśnienia



698988

Czujnik wysokiego ciśnienia



698993

Sonda do testu wysokiego
ciśnienia, bez czujnika



698995

Sonda do testu niskiego
ciśnienia, bez czujnika



698996

T Adapter



710098

Termometr z certyfikatem



ClimFill® i akcesoria

ClimFill® i akcesoria

Climfill®

Kompletne rozwiązanie w serwisowaniu układów A/C

Automatyczne stacje Climfill® do napełniania układu A/C

Materiały eksploatacyjne i akcesoria zwiększające funkcjonalność stacji Climfill®

Climfill® dla samochodów osobowych, ciężarowych i autobusów

Nowa szeroka oferta będąca odpowiedzią na wszystkie potrzeby



ClimFill® One

Kompaktowa stacja oferująca Ci podstawowe funkcje.

710111



ClimFill®One oferuje to, co najważniejsze. Dedykowana dla specjalistów od klimatyzacji, automatycznie odzyskuje, oczyszcza i napełnia czynnik. Jest lekka i kompaktowa, może być z łatwością przemieszczana w serwisie i transportowana.

Automatyzm: ★★★
Szybkość: ★★★
Funkcje dodatkowe: ★★★

ClimFill® First

Twoja pierwsza automatyczna stacja napełniająca.

710116



Najnowsza stacja Valeo, **ClimFill®First** jest w pełni automatyczna. Zaprojektowana tak, aby zredukować czas pracy mechanika. Odzysk, recykling i ponowne napełnianie czynnika, oleju i kontrastu UV jest kontrolowane automatycznie.

Automatyzm: ★★★★★
Szybkość: ★★★
Funkcje dodatkowe: ★★★★★

ClimFill® Auto

Zaawansowana technologia dla wymagających klientów.

699966



ClimFill®Auto to stacja najwyższej jakości. Zastosowano w niej najlepsze komponenty: pompa próżniowa 180 l/min, kompresor 500 g/min i zbiornik 20 kg. Pełny cykl ponownego napełnienia A/C jest wykonywany przez ClimFill Auto w zaledwie 30 minut.

Automatyzm: ★★★★★
Szybkość: ★★★★★
Funkcje dodatkowe: ★★★★★

**ClimFill®
Truck & Bus**
Do samochodów ciężarowych i autobusów

710117



ClimFill Truck & Bus to jedna z najbardziej zaawansowanych i innowacyjnych stacji do obsługi samochodów ciężarowych i autobusów. Jej szczególna konstrukcja i komponenty sprawiają, że jest w stanie szybko wykonać cykl ponownego napełnienia dowolnego układu A/C z wysoką wydajnością.



Automatyzm: ★★★★★
Szybkość: ★★★★★
Funkcje dodatkowe: ★★★★★

Valeo



Dane techniczne

Funkcje

Odzysk i napełnianie czynnika
Odzysk oleju
Wtrysk oleju
Recykling
Programowalna próżnia
Kontrola szczelności
Wtrysk kontrastu UV
Napełnianie z przewodami serwisowymi
Manualny tryb pracy
System oczyszczania powietrza
Przystawka do płukania układu A/C
Zestaw do kontroli ilości czynnika
Oprogramowanie diagnostyczne
Elektroniczna baza danych (ilość czynnika i oleju na pojazd)
Drukarka
Programowalna baza danych użytkownika
Diagnostyka własna urządzenia

Specyfikacja techniczna

Pompa próżniowa
Kompresor
Wentylowany skraplacz
Maksymalne ciśnienie pracy (Bar)
Temperatura pracy (°C)
Długość przewodów
Alfanumeryczny zielony wyświetlacz LCD
Pojemność zbiornika
Precyzja elektronicznej wagi zbiornika
Miernik ciśnienia zbiornika
Pojemność pojemnika oleju
Precyzja elektronicznej wagi oleju
Pojemność pojemnika kontrastu UV
Wymiary (cm)
Waga
Zasilanie
Pojemność wilgoci filtra



**ClimFill®
One
710111**



**ClimFill®
First
710116**



**ClimFill®
Auto
699966**



**ClimFill®
Truck & Bus
710117**

Auto	Auto	Auto	Auto
Auto	Auto	Auto	Auto
Man	Auto	Auto	Man
✓	✓	✓	✓
Auto	Auto	Auto	Auto
Auto	Auto	Auto	Auto
-	Auto	Auto	-
-	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
Auto	Auto	Auto	Auto
-	Opt.	Opt.	Opt.
Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
-	Opt.	Opt.	Opt.
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
70 L/min	70 L/min	180 L/min	283 L/min +Dodatkowa pompa do napełniania
300 g/min	300 g/min	500 g/min	1 HP
✓	✓	✓	✓ 2 nawiewy
18	18	16	18
10-50	10-50	10-50	10-50
2.5 m, SAE J2196	2.5 m, SAE J2196	2.5 m, SAE J2196	2.5 m, SAE J2196
✓	✓	✓	✓
8 Kg	8 Kg	20 Kg	35 Kg
+/- 5 g	+/- 5 g	+/- 5 g	+/- 5 g
✓	✓	✓	✓
250 ml	250 ml	250 ml	2000 ml
-	+/- 1 g	+/- 1 g	-
-	50 mL	50 mL	-
95 x 55 x 52	128 x 69 x 69	128 x 69 x 69	128 x 69 x 69
60 Kg	100 Kg	110 Kg	120 Kg
230 50/60 Hz	230 50/60 Hz 110 50/60 Hz	230 50/60 Hz 110 50/60 Hz	230 50/60 Hz
50 Kg	50 Kg	150 Kg	150 Kg

Legenda:
Auto: Automatyczne
Man: Manualne
Opt: Opcja

Stacje Valeo Climfill® spełniają wymagania aktualnych przepisów (CE, PED). Valeo Climfill® są wyposażone w drukarkę i aktualną bazę danych pojazdów.

ClimFill® i akcesoria



Akcesoria do ClimFill®

Zestaw do płukania:
Przewody, adaptery,
filtry



Płukanie jest bardzo ważne dla wyeliminowania różnych form zanieczyszczeń w układzie A/C oraz aby zapobiec przyszłym poważnym i kosztownym awariom.

Valeo oferuje idealną metodę płukania:

- Płukanie przy użyciu czynnika chłodniczego: bez ryzyka uszkodzenia elementów rozpuszczalnikami.
- Bez dodatkowych kosztów zakupu rozpuszczalnika i urządzenia do płukania rozpuszczalnikami.
- Płukanie płynem chłodniczym w zamkniętym obiegu to wydajne, skuteczne i ekonomiczne rozwiązanie.

699955

Zestaw Specjalistyczny:

zestaw instalacyjny z ręcznym zaworem, zbiornikiem, filtrem i elastycznymi węzami. Pełny zestaw adapterów (50 sztuk)

710110

Zestaw Podstawowy:

Zestaw instalacyjny z ręcznym zaworem, zbiornikiem, filtrem i elastycznymi węzami. Podstawowy zestaw adapterów (4 sztuki)

699954

Drukarka (2006>)



699980

Drukarka (2004>2005)



699959
2004 >2005
papier do
drukarki
10 rolek

699998
2006
papier do
drukarki
12 rolek



699957

Filtr osuszacz do Climfill® Auto, First i Truck & Bus



710115

Filtr osuszacz do Climfill One

Olej do pompy próżniowej Climfill®:

710081:

1 x 600 ml

710082:

12 x 600 ml



Przewody serwisowe

699983

2 x 2,5 m

710068

2 x 5 m



699996

Szybkozłącze wysokiego ciśnienia



699997

Szybkozłącze niskiego ciśnienia



710006

Pokrowiec na ClimFill®



710069

Zbiornik na olej 250 ml



710118

Aktualizacja bazy danych 2011. Ponad 1500 pozycji na jednorazowym kluczu



Smarowanie i wykrywanie nieszczelności

Smarowanie i wykrywanie nieszczelności

Olej sprężarkowy

Funkcja

Olej sprężarkowy jest bardzo ważny dla właściwych osiągnięć i wytrzymałości układu klimatyzacji. Smaruje on elementy A/C w celu uniknięcia zatarcia sprężarki. Ponadto spełnia rolę chłodzącą, chroniącą uszczelnienia oraz usuwającą zanieczyszczenia. Występuje w kilku typach w zależności od rodzaju sprężarki i samochodu.



Wymiana

Stosować podczas każdego przeglądu i naprawy układu klimatyzacji. Typowe problemy związane z olejami sprężarkowymi:

- zastosowanie niewłaściwego rodzaju oleju
- zbyt mało / dużo oleju w układzie
- korozja wewnętrzna spowodowana obecnością wilgoci w układzie
- zablokowanie układu (zablokowany filtr osuszacz i zawór rozprężny).

Zalecenia

W trakcie każdej operacji pojemnik z olejem nie może być pozostawiony otwarty na działanie powietrza atmosferycznego.

Dodawanie oleju jest konieczne przy:

- napełnianiu układu A/C czynnikiem chłodniczym (15 ml),
- wymianie skraplacza (20 ml),
- wymianie kompresora (sprawdzić ilość w katalogu),
- wymianie filtra osuszacza / przewodów (15 ml),
- wymianie akumulatora (50 ml),
- wymianie parownika (30 ml).

Stosuj nowe uszczelki i o-ringi w momencie wymiany jakiegokolwiek elementu układu klimatyzacji.

Podczas operacji należy stosować odzież ochronną (rękawice, okulary, kombinezon).



Olej, kontrast UV, zestawy do dozowania i wyposażenie



699935
Olej PAG 46 240 ml



699934
Pojemnik z kontrastem 240 ml



699936
Olej PAG100 240 ml



710064
Zestaw z pojedynczymi dawkami do wykrywania nieszczelności
6x nabój z kontrastem 7,5 ml + Pistolet + Złącze



699937
Olej PAG125 240 ml



710065
6x nabój z kontrastem 7,5 ml



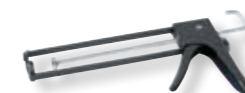
699933
Zestaw do dozowania oleju
Pistolet + 3 złącza



710066:
Lampa i okulary UV do wykrywania nieszczelności



699962
Pistolet do dozowania



698966
Złącze



710067
Zmywacz kontrastu UV stosowany po wykonaniu diagnozy nieszczelności



699932
Zestaw do wykrywania nieszczelności
Pojemnik z kontrastem 240 ml + Pistolet + Złącza



710070
Zestaw rękawice i okulary ochronne



Elektroniczny wykrywacz nieszczelności



710075

Charakterystyka TIF ZX-1

Gaz rozpoznawany	R12/R22/R134 a
Typ detekcji	gorąca pentoda
Wrażliwość na R12	1,4 g/rok
Wrażliwość na R134a	< 3g/ rok
Poziomy czułości	2
Czas reakcji	2 sekundy
Typ alarmu	wizualny/dźwiękowy
Temperatury pracy	0-50° C
Masa	452 g
Zasilanie	ładowarka NiCad
Żywotność czujnika	100-150 h



710076

Charakterystyka TIF XP-1A

Gaz rozpoznawany	R12/R22/R134 a
Typ detekcji	ujemne rozładowanie elektryczne
Wrażliwość na R12	3 g/rok
Wrażliwość na R134a	< 3 g/rok
Poziomy czułości	7
Czas reakcji	natychmiastowy
Typ alarmu	wizualny/dźwiękowy
Temperatury pracy	0-50° C
Masa	560 g
Zasilanie	2 baterie alkaliczne
Żywotność czujnika	20 h

710093

Zapasy czujnik do 710075



710092

Zapasy czujnik do 710076

Trójkolorowy wyświetlacz

Dotykowe klawisze kontrolne

Korekta czułości w czasie rzeczywistym

Wizualny + dźwiękowy alarm w przypadku wykrycia nieszczelności

Akcesoria do obsługi A/C



Akcesoria do obsługi A/C

O'ringi

Funkcja

O'ringi zapewniają uszczelnienie elementów układu A/C. Ograniczają wycieki czynnika chłodniczego.

Wymiana

W przypadku demontażu o'ringów należy wymienić je na nowe, szczególnie:

- przy usuwaniu nieszczelności
- przy wymianie elementów A/C
- przy płukaniu układu A/C.

W trakcie wymiany o'ringów należy używać o'ringów odpowiadających oryginałom (rozmiarem, kształtem) aby zapewnić dobre uszczelnienie i wydajność układu klimatyzacji.

Przed zmianą o'ringów należy:

- wyczyścić o'ring i miejsce jego umieszczenia w układzie
- nasmarować o'ring olejem Valeo (699941).

Każda referencja o'ringów jest dostępna osobno.



Valeo oferuje kompletną gamę 30 zestawów o'ringów:

- zestawy dla poszczególnych marek pojazdów
- 2 zestawy uniwersalne
- 1 zestaw do filtrów osuszaczy.






509724 UNIWERSALNY ZESTAW O'RINGÓW 1



Valeo	Valeo	Przeznaczenie	Valeo	Przeznaczenie
509724	509168	BMW / GM / OPEL-VAUXHALL / SAAB / VOLVO	509747	SUBARU / MAZDA
	509171	ALFA ROMEO / BMW	509748	TOYOTA
	509185	FORD / JAGUAR	509749	DAEWOO
	509550	RENAULT	509750	OPEL / GM
	509551	ALFA ROMEO / FIAT / IVECO / LANCIA / RENAULT	509751	TOYOTA
	509552	ALFA ROMEO / FIAT / IVECO / LANCIA	509752	RANGE ROVER
	509553	ALFA ROMEO / FIAT / IVECO / LANCIA	509753	FORD
	509554	ALFA ROMEO / FIAT / IVECO / LANCIA	509754	SEAT
	509555	RENAULT	509755	SEAT
	509556	RENAULT	509756	DAEWOO
	509736	OPEL / GM	509757	JAGUAR
	509737	CHRYSLER	509758	JAGUAR
	509738	CHRYSLER	509759	TOYOTA
	509739	VOLVO	509760	GM
	509740	VOLVO	509761	GM
	509741	VOLVO	509762	VOLVO
	509742	VOLVO	509763	DAEWOO
	509743	CITROËN	509764	FORD
	509744	VW / AUDI	509765	CHRYSLER
	509745	JAGUAR	509766	VOLVO
	509746	JAGUAR	509767	CHRYSLER


















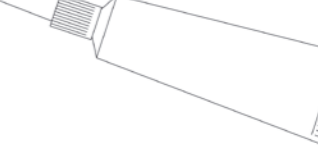








509725 UNIWERSALNY ZESTAW O'RINGÓW 2




		Przeznaczenie		Przeznaczenie
509725	508988	GM	509170	ALFA ROMEO / OPEL-VAUX.
	508989	Różni Producenci Pojazdów	509172	OPEL-VAUXHALL
	508993	ACURA-HONDA / MAZDA / TOYOTA / SAAB / VOLVO	509173	ALFA ROMEO / OPEL-VAUXHALL
	508995	ALFA ROMEO / JAGUAR / NISSAN / CALSONIC ROVER	509174	Różni Producenci Pojazdów
	508997	MERCEDES / PORSCHE	509175	SAAB / VOLVO / OPEL-VAUX
	508998	ALFA ROMEO / SAAB / VOLVO OPEL-VAUXHALL VW	509176	BMW / OPEL-VAUXHALL / VW
	508999	FORD / VAG	509178	CHRYSLER / OPEL-VAUXHALL
	509131	PORSCHE	509179	ALFA ROMEO / JAGUAR / MERCEDES NISSAN / ROVER / OPEL-VAUXHALL / VW
	509133	NISSAN / PORSCHE / ROVER	509180	OPEL-VAUXHALL
	509134	MAZDA / OPEL-VAUXHALL	509181	OPEL-VAUXHALL
	509135	ACURA-HONDA / MAZDA / ROVER / TOYOTA / OPEL-VAUX	509182	OPEL-VAUXHALL
	509136	ALFA ROMEO / JAGUAR / ROVER / SUZUKI	509183	NISSAN / ROVER
	509137	ALFA ROMEO / BMW / ACURA-HONDA / JAGUAR / NISSAN / PSA / ROVER / SAAB / OPEL-VAUXHALL / VW / VOLVO	509184	BMW
	509138	NISSAN / CALSONIC / ROVER	509186	OPEL-VAUXHALL
	509140	MERCEDES	509188	Różni Producenci Pojazdów
	509141	MERCEDES / PORSCHE / OPEL-VAUXHALL	509211	CHRYSLER/FORD
	509142	ALFA ROMEO / BMW / ROVER / SAAB / VOLVO	509212	CHRYSLER/FORD
	509145	ALFA ROMEO / BMW / ACURA-HONDA / JAGUAR / MAZDA / MERCEDES / MITSUBISHI / NISSAN / PSA / ROVER / SAAB / VOLVO / TOYOTA / OPEL-VAUXHALL / VW	509213	CHRYSLER/FORD
	509147	OPEL-VAUXHALL	509214	CHRYSLER/FORD
	509148	NISSAN / JAGUAR / ROVER	509298	NISSAN/CALSONIC
	509153	NISSAN/CALSONIC / VW	509299	FORD
	509154	MERCEDES / PORSCHE	509300	NISSAN/CALSONIC
	509155	ALFA ROMEO / BMW / JAGUAR / MAZDA / MITSUBISHI / NISSAN / PSA / ROVER / SAAB / OPEL-VAUXHALL / VW / VOLVO	509303	FORD
	509157	JAGUAR / NISSAN / OPEL-VAUXHALL	509304	SAAB / VOLVO
	509159	NISSAN/CALSONIC / VW	509307	FORD
	509160	ALFA ROMEO / BMW / NISSAN / PSA / SAAB / OPEL-VAUXHALL / VOLVO / VW	509308	Różni Producenci Pojazdów
	509165	PORSCHE / TOYOTA	509768	GM
	509166	MERCEDES	509769	Różni Producenci Pojazdów
	509167	SAAB / VOLVO	509770	CHRYSLER
	509169	BMW / OPEL-VAUXHALL	509771	Różni Producenci Pojazdów

698929

O'RINGI I USZCZELKI DO FILTRÓW OSUSZACZY



 508993 Przekrój poprzeczny	 509135 Przekrój poprzeczny	 509145 Przekrój poprzeczny  509155 Przekrój poprzeczny	 509171 Przekrój poprzeczny	 509299 Przekrój poprzeczny	 509303 Przekrój poprzeczny
 508995 Przekrój poprzeczny	 509137 Przekrój poprzeczny	 509160 Przekrój poprzeczny	 509183 Przekrój poprzeczny	 509300 Przekrój poprzeczny	 509307 Przekrój poprzeczny
 508997 Przekrój poprzeczny	 509139 Przekrój poprzeczny	 509162 Przekrój poprzeczny	 509184 Przekrój poprzeczny	 699941	
 509131 Przekrój poprzeczny	 509141 Przekrój poprzeczny	 509170 Przekrój poprzeczny	 509185 Przekrój poprzeczny		
 509134 Przekrój poprzeczny	 509142 Przekrój poprzeczny	 509186 Przekrój poprzeczny	 509186 Przekrój poprzeczny		

		Oznaczenie elementów	Szt.	Szt.		Oznaczenie elementów	Szt.	Szt.
698929	508993	7 mm Zielony Przewód	10	20	509162	Żółty	10	20
	508995		10	20	509170		10	20
	508997		10	20	509171	15 mm Int D Comp	10	20
	509131		10	20	509183		10	20
	509134		10	20	509184		10	20
	509135		10	20	509185		10	20
	509137	N°6 (3/8»)	10	20	509186		10	20
	509139	N°6 Żółty Przewód	10	20	509299	N°8 (1/2»)	10	20
	509141	N°6 (3/8»)	10	20	509300		10	20
	509142		10	20	509303	N°10 (5/8»)	10	20
	509145		10	20	509307	N°12 (3/4»)	10	20
	509155		10	20	699941	Olej poliestrowy	2	1
	509160		10	20				

699939

SKRZYŃKA NA O'RINGI

Ułatwia segregowanie i przechowywanie o'ringów.
Zestaw nie zawiera o'ringów.



ZESTAW DO SMAROWANIA O'RINGÓW

Funkcja:

Olej zapewnia smarowanie i poprawia szczelność pomiędzy o'ringiem i elementami A/C.

Wymiana:

Każdy o'ring powinien być nasmarowany przed montażem.

Zalecenia Valeo:

W czasie każdej czynności pojemniki z olejem nie powinny być otwarte i narażone na działanie powietrza atmosferycznego przez okres dłuższy niż 3 minuty.

Valeo oferuje:

Smarowanie połączeń za pomocą oleju do o'ringów:

- 699941 opakowanie jednorazowe
- 699940 zestaw 5 opakowań jednorazowych z narzędziem do demontażu zaworków A/C.

699940 Zestaw

698965 Przyrząd do demontażu zaworków

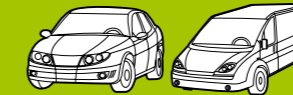
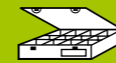
699941 Olej poliestrowy



O'RINGI WG PRODUCENTÓW SAMOCHODÓW



Valeo



509210	ALFA ROMEO
509294	BMW
509337	CHRYSLER (1)
509338	CHRYSLER (2)
509203	CITROËN
509339	EUROTRUCK
509190	FIAT
509191	FORD (1)
509192	FORD (2)
509193	HONDA
509194	HYUNDAI
509195	JAGUAR
509190	LANCIA
509208	LEXUS
509295	MAZDA
509197	MERCEDES (>1988)
509196	MERCEDES (1988>)
509198	MITSUBISHI
509200	NISSAN
509201	OPEL / VAUXHALL (1)
509296	OPEL / VAUXHALL (2)
509203	PEUGEOT
509202	PORSCHE
509204	RENAULT
509205	ROVER
509209	SAAB
509189	SEAT
509189	SKODA
509206	SUBARU
509207	SUZUKI
509208	TOYOTA
509189	VOLKSWAGEN
509209	VOLVO

Valeo

O'RINGI SPECJALNE

509550

11 mn Brązowy N°8
RENAULT
Ilość: 20



509553

11 mn N°8
ALFA ROMEO / FIAT / IVECO
LANCIA
Ilość: 20



509554

17 mn N°12
ALFA ROMEO / FIAT / IVECO
LANCIA
Ilość: 20



509551

8 mn N°6
ALFA ROMEO / FIAT / IVECO
LANCIA
Ilość: 20



509555

13 mn Brązowy N°10
RENAULT
Ilość: 20



509552

11 mn N°8
ALFA ROMEO / FIAT / IVECO
LANCIA
Ilość: 20



509556




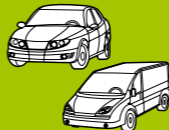



16 mn Brązowy N°12
RENAULT
Ilość: 20



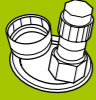



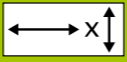
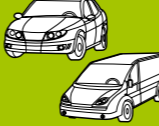



O'ringi

Valeo				Szt.							
					A (mm)	B (mm)	C (mm)				
508972	USZCZELKA	Czarny	Guma/Metal	10				Różne	52457910 / 25457910		
508973	USZCZELKA	Srebrny	Guma/Metal	10				Różne	52455752 / 25455752 / 4761737		
508974	USZCZELKA	Srebrny	Guma/Metal	10				Różne	52455756 / 25455756		
508975	USZCZELKA	Zielony	Guma/Metal	10				Różne	2724890		
508976	USZCZELKA	Czerwony	Guma/Metal	10				Różne	2724889		
508977	USZCZELKA	Żółty	Guma/Metal	10				Różne	2724888		
508978	USZCZELKA ALUMINIOWA	Aluminium	Aluminium	6				Różne	6559423		
508979	USZCZELKA ALUMINIOWA	Aluminium	Aluminium	10				Różne	2724891		
508988	O'RING	Zielony	HNBR	20	21,82	28,88	3,53	Różne			R4
508989	O'RING	Czarny	Neopren	20	19,69	21,72	2,03	Mercedes			YORK
508989	O'RING	Czarny	Neopren	20	19,69	21,72	2,03	Porsche			YORK
508989	O'RING	Czarny	Neopren	20	19,69	21,72	2,03	Subaru			YORK
508990	O'RING	Czarny	Neopren	6				BMW			NIPPONDENSO 10PA
508990	O'RING	Czarny	Neopren	6				Chrysler			NIPPONDENSO 10PA
508990	O'RING	Czarny	Neopren	6				Honda			NIPPONDENSO 10PA
508990	O'RING	Czarny	Neopren	6				Mercedes			NIPPONDENSO 10PA
508990	O'RING	Czarny	Neopren	6				Toyota			NIPPONDENSO 10PA
508991	O'RING	Czarny	Neopren	6				BMW			NIPPONDENSO 10PA17C
508992	O'RING	Czarny	Neopren	6				Mercedes			
508993	O'RING	Zielony	HNBR	7 mm Przewód	20	7,00	10,00	1,50	Acura/Honda	80873-SLO-900	
508993	O'RING	Zielony	HNBR	7 mm Przewód	20	7,00	10,00	1,50	Mazda	LB-52-61-JIX	
508993	O'RING	Zielony	HNBR	7 mm Przewód	20	7,00	10,00	1,50	Mitsubishi	MB946604	
508993	O'RING	Zielony	HNBR	7 mm Przewód	20	7,00	10,00	1,50	Toyota	90099-14044	
508993	O'RING	Zielony	HNBR	7 mm Przewód	20	7,00	10,00	1,50	Volvo/Saab	3537797 / 1323387-9 / 3737797-7	
508994	O'RING	Żółty	HNBR	7 mm Przewód	20	7,00	10,00	1,50	Volvo/Saab	3537797 / 1323387-9 / 3737797-7	
508995	O'RING	Zielony	HNBR	7 mm Przewód	20	6,80	10,54	1,87	Alfa Romeo	60813186	
508995	O'RING	Zielony	HNBR	7 mm Przewód	20	6,80	10,54	1,87	Jaguar	KRS604001	CALSONIC
508995	O'RING	Zielony	HNBR	7 mm Przewód	20	6,80	10,54	1,87	Rover	JUU10001 / JUU10090 / JUU10100	CALSONIC
508996	O'RING	Czarny	Neopren	7 mm Przewód	20	6,73	9,99	1,63	GM	52450547	CALSONIC
508996	O'RING	Czarny	Neopren	7 mm Przewód	20	6,73	9,99	1,63	Alfa Romeo	60811547	
508997	O'RING	Zielony	HNBR	8 mm Przewód	20	6,73	9,99	1,63	Mercedes	140-997-06-45	
508997	O'RING	Zielony	HNBR	8 mm Przewód	20	6,73	9,99	1,63	Porsche	999-707-247-40	
508998	O'RING	Zielony	HNBR	8 mm Przewód	20	4,47	8,03	1,78	Alfa Romeo	60811547	
508998	O'RING	Zielony	HNBR	8 mm Przewód	20	4,47	8,03	1,78	Saab/Volvo	3522587	
508998	O'RING	Zielony	HNBR	8 mm Przewód	20	4,47	8,03	1,78	Opel/Vaux	3094213	
508998	O'RING	Zielony	HNBR	8 mm Przewód	20	4,47	8,03	1,78	VAG	803-260-749	
508999	O'RING	Zielony	HNBR	8 mm Przewód	20	8,00	12,00	2,00	VAG	7M0-820-749B	DSL KIKI
509130	O'RING	Czarny	Neopren	8 mm Przewód	20	9,25	14,03	2,39	GM	52454645	
509130	O'RING	Czarny	Neopren	8 mm Przewód	20	9,25	14,03	2,39	Rover	JUU10150 / JUU10230	
509130	O'RING	Czarny	Neopren	8 mm Przewód	20	9,25	14,03	2,39	Opel/Vaux	1850712 / 1850713 / 52454645 / 6845673 / 30981758	
509131	O'RING	Zielony	HNBR	9 mm Przewód	20	9,00	13,00	2,00	Porsche	999-707-261-40	
509132	O'RING	Czarny	Neopren	9 mm Przewód	20	8,92	12,58	1,83	GM	3093499 / 52450548 / 6555437	
509132	O'RING	Czarny	Neopren	9 mm Przewód	20	8,92	12,58	1,83	Mercedes	140-997-11-45	
509132	O'RING	Czarny	Neopren	9 mm Przewód	20	8,92	12,58	1,83	PSA	6457R0	
509132	O'RING	Czarny	Neopren	9 mm Przewód	20	8,92	12,58	1,83	VAG	8A0-260-749-AF	
509132	O'RING	Czarny	Neopren	9 mm Przewód	20	8,92	12,58	1,83	Volvo	3537501	
509133	O'RING	Zielony	HNBR	1/4» (7/16-20)	20	6,07	9,63	1,78	Nissan	92470-N8200	
509133	O'RING	Zielony	HNBR	1/4» (7/16-20)	20	6,07	9,63	1,78	Porsche	999-707-284-40	
509133	O'RING	Zielony	HNBR	1/4» (7/16-20)	20	6,07	9,63	1,78	Rover	CDU1513	
509134	O'RING	Zielony	HNBR	6 mm Przewód	20	10,00	15,00	2,50	Mazda	LB-55-61-JIX	MJS170
509134	O'RING	Zielony	HNBR	6 mm Przewód	20	10,00	15,00	2,50	Opel/Vaux	1850716	MJS170
509135	O'RING	Zielony	HNBR	6 mm Przewód	20	6,60	10,60	2,00	Acura/Honda	80873-ST7-000	
509135	O'RING	Zielony	HNBR	6 mm Przewód	20	6,60	10,60	2,00	Mazda	LB-51-61-JIX	
509135	O'RING	Zielony	HNBR	6 mm Przewód	20	6,60	10,60	2,00	Rover	JUU10180	
509135	O'RING	Zielony	HNBR	6 mm Przewód	20	6,60	10,60	2,00	Toyota	90099-14119	
509135	O'RING	Zielony	HNBR	6 mm Przewód	20	6,60	10,60	2,00	Opel/Vaux	1850702	
509136	O'RING	Zielony	HNBR	10 mm Przewód	20	10,80	14,80	2,00	GM	W702966	


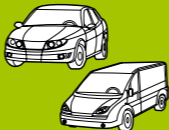
O'ringi

Valeo				Szt.	↔ x ↑						
					A (mm)	B (mm)	C (mm)				
509136	O'RING	Zielony	HNBR	10 mm Przewód	20	10,80	14,80	2,00	Alfa Romeo	14450638	
509136	O'RING	Zielony	HNBR	10 mm Przewód	20	10,80	14,80	2,00	Jaguar	KSG110624	
509136	O'RING	Zielony	HNBR	10 mm Przewód	20	10,80	14,80	2,00	Rover	JUU10002 / JUU10090 / JUU10170	
509137	O'RING	Zielony	HNBR	N°6 (3/8»)	20	7,65	11,21	1,78	Alfa Romeo	60740985 (kit) / 60778690 / 60811547	
509137	O'RING	Zielony	HNBR	N°6 (3/8»)	20	7,65	11,21	1,78	BMW	64-50-1-468-463	
509137	O'RING	Zielony	HNBR	N°6 (3/8»)	20	7,65	11,21	1,78	Acura/Honda	PH-749910 KIT	
509137	O'RING	Zielony	HNBR	N°6 (3/8»)	20	7,65	11,21	1,78	Jaguar	KRC1154	
509137	O'RING	Zielony	HNBR	N°6 (3/8»)	20	7,65	11,21	1,78	Nissan	92474-N8200	
509137	O'RING	Zielony	HNBR	N°6 (3/8»)	20	7,65	11,21	1,78	PSA	6457R5	
509137	O'RING	Zielony	HNBR	N°6 (3/8»)	20	7,65	11,21	1,78	Rover	JUU10040 / JUU10050 / JUU10110	
509137	O'RING	Zielony	HNBR	N°6 (3/8»)	20	7,65	11,21	1,78	Saab	3557499-0	
509137	O'RING	Zielony	HNBR	N°6 (3/8»)	20	7,65	11,21	1,78	Opel/Vaux	3093509 / 52466777 / 90381761 / 1850707	
509137	O'RING	Zielony	HNBR	N°6 (3/8»)	20	7,65	11,21	1,78	VAG	8A0-260-749-AK / 803-260-749A	
509137	O'RING	Zielony	HNBR	N°6 (3/8»)	20	7,65	11,21	1,78	Volvo	V1117961	
509138	O'RING	Zielony	HNBR		20	11,00	15,80	2,40	Nissan	92475-71L00	CALSONIC
509138	O'RING	Zielony	HNBR		20	11,00	15,80	2,40	Rover	JUU10140	CALSONIC
509139	O'RING	Zółty	HNBR	N°6 Przewód	20	7,65	11,21	1,78	Saab/Volvo	3522588-7 / 3557499-0 / 3537499-0	
509140	O'RING	Zielony	HNBR		20	10,50	14,50	2,00	Mercedes	1409970745	
509140	O'RING	Zielony	HNBR		20	10,50	14,50	2,00	Porsche	99970725040	
509141	O'RING	Zielony	HNBR	N°6 (3/8»)	20	7,38	11,00	1,81	Mercedes	140-997-07-45	
509141	O'RING	Zielony	HNBR	N°6 (3/8»)	20	7,38	11,00	1,81	Porsche	999-707-250-40	
509141	O'RING	Zielony	HNBR	N°6 (3/8»)	20	7,38	11,00	1,81	Opel/Vaux	1843750 / 1845683 / 1850703 / 6845671 / 9288674	
509142	O'RING	Zielony	HNBR		20	9,25	12,81	1,78	Alfa Romeo	60811547 (kit)	
509142	O'RING	Zielony	HNBR		20	9,25	12,81	1,78	BMW	64-50-1-365-078	
509142	O'RING	Zielony	HNBR		20	9,25	12,81	1,78	Rover	JUU10110	
509142	O'RING	Zielony	HNBR		20	9,25	12,81	1,78	Saab/Volvo	3737501-3	
509143	O'RING	Zółty	HNBR		20	9,25	12,81	1,78	Saab/Volvo	3522598-6 / 3737501-3	
509144	O'RING	Czarny	Neopren		20	11,91	16,69	2,39	GM	52458698	
509144	O'RING	Czarny	Neopren		20	11,91	16,69	2,39	Jaguar	KSR110002	
509145	O'RING	Zielony	HNBR	N° 8 Przewód (1/2»)	20	10,82	14,38	1,78	Alfa Romeo	60740985 (kit) / 60778690 (kit) / 60811547 (kit)	
509145	O'RING	Zielony	HNBR	N° 8 Przewód (1/2»)	20	10,82	14,38	1,78	BMW	64-50-1-468-464	
509145	O'RING	Zielony	HNBR	N° 8 Przewód (1/2»)	20	10,82	14,38	1,78	Acura/Honda	80872-SLO-900 / PH-749910 KIT	
509145	O'RING	Zielony	HNBR	N° 8 Przewód (1/2»)	20	10,82	14,38	1,78	Jaguar	KRC1156	
509145	O'RING	Zielony	HNBR	N° 8 Przewód (1/2»)	20	10,82	14,38	1,78	Mazda	LB-54-61-JIX	
509145	O'RING	Zielony	HNBR	N° 8 Przewód (1/2»)	20	10,82	14,38	1,78	Mercedes	123-997-03-40	
509145	O'RING	Zielony	HNBR	N° 8 Przewód (1/2»)	20	10,82	14,38	1,78	Mitsubishi	MB946605	
509145	O'RING	Zielony	HNBR	N° 8 Przewód (1/2»)	20	10,82	14,38	1,78	Nissan	92471-N8200	
509145	O'RING	Zielony	HNBR	N° 8 Przewód (1/2»)	20	10,82	14,38	1,78	PSA	6457R2	
509145	O'RING	Zielony	HNBR	N° 8 Przewód (1/2»)	20	10,82	14,38	1,78	Rover	CDU1514 / JUU10060 / JUU10100 / JUU10130 / JUU10160	
509145	O'RING	Zielony	HNBR	N° 8 Przewód (1/2»)	20	10,82	14,38	1,78	Saab/Volvo	3537503-9 / V1117962	
509145	O'RING	Zielony	HNBR	N° 8 Przewód (1/2»)	20	10,82	14,38	1,78	Toyota	90099-14046	
509145	O'RING	Zielony	HNBR	N° 8 Przewód (1/2»)	20	10,82	14,38	1,78	Opel/Vaux	1850701 / 3094214 / 52466779 / 90509602 / 9288674	
509145	O'RING	Zielony	HNBR	N° 8 Przewód (1/2»)	20	10,82	14,38	1,78	VAG	7M0-820-749C / 8A0-260-749-AJ	
509146	O'RING	Zółty	HNBR		20	10,82	14,38	1,78	Saab/Volvo	3522589-5 / 3537503-9 / V1117962	
509147	O'RING	Zielony	HNBR	19mm Int D comp	20	19,18	24,10	2,46	Opel/Vaux	90347271	
509148	O'RING	Zielony	HNBR		20	13,60	18,46	2,43	Jaguar	KSG113624	CALSONIC
509148	O'RING	Zielony	HNBR		20	13,60	18,46	2,43	Rover	JUU10003 / JUU10080 / JUU10190	CALSONIC
509148	O'RING	Zielony	HNBR		20	13,60	18,46	2,43	Nissan	92473-N8210	CALSONIC
509149	O'RING	Czarny	Neopren		20	14,00	19,00	2,50	GM	52455831	NIPPONDENSO TV10C
509149	O'RING	Czarny	Neopren		20	14,00	19,00	2,50	BMW	64-53-8-375-742	NIPPONDENSO TV10C
509149	O'RING	Czarny	Neopren		20	14,00	19,00	2,50	Rover	JUU10120 / JUU10240	NIPPONDENSO TV10C
509149	O'RING	Czarny	Neopren		20	14,00	19,00	2,50	Toyota	90099-14121	NIPPONDENSO TV10C
509151	O'RING	Zielony	HNBR		20	14,00	17,00	1,50	Jaguar	KSG110001 / KSG111116 / KSG114001 / KSG114116	FX105V
509153	O'RING	Zielony	HNBR	14 mm Przewód	20	14,30	18,90	2,30	VAG	1J0-820-749	CALSONIC
509153	O'RING	Zielony	HNBR	14 mm Przewód	20	14,30	18,90	2,30	Nissan	92475-72L00	CALSONIC
509154	O'RING	Zielony	HNBR		20	14,00	18,00	2,00	Mercedes	140-997-08-45	NIPPONDENSO TV12/14C
509154	O'RING	Zielony	HNBR		20	14,00	18,00	2,00	Porsche	999-707-251-40	NIPPONDENSO TV12/14C




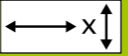
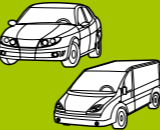



O'ringi

Valeo					Szt.							
						A (mm)	B (mm)	C (mm)				
509155 O'RING	Zielony	HNBR	N°10 Przewód (5/8»)	20	14,00	17,56	1,78	Alfa Romeo	60740985 (kit) / 60778690 (kit) / 60811547 (kit)			
509155 O'RING	Zielony	HNBR	N°10 Przewód (5/8»)	20	14,00	17,56	1,78	BMW	64-50-1-468-465			
509155 O'RING	Zielony	HNBR	N°10 Przewód (5/8»)	20	14,00	17,56	1,78	Jaguar	KRC1158			
509155 O'RING	Zielony	HNBR	N°10 Przewód (5/8»)	20	14,00	17,56	1,78	Mazda	LB-56-61-JIX			
509155 O'RING	Zielony	HNBR	N°10 Przewód (5/8»)	20	14,00	17,56	1,78	Mitsubishi	MB946606 / MR146634			
509155 O'RING	Zielony	HNBR	N°10 Przewód (5/8»)	20	14,00	17,56	1,78	Nissan	92473-N8200			
509155 O'RING	Zielony	HNBR	N°10 Przewód (5/8»)	20	14,00	17,56	1,78	PSA	6457R3			
509155 O'RING	Zielony	HNBR	N°10 Przewód (5/8»)	20	14,00	17,56	1,78	Rover	CDU1515 / JUU10120 / JUU10150			
509155 O'RING	Zielony	HNBR	N°10 Przewód (5/8»)	20	14,00	17,56	1,78	Saab/Volvo	3537507-0 / V1117963			
509155 O'RING	Zielony	HNBR	N°10 Przewód (5/8»)	20	14,00	17,56	1,78	Opel/Vaux	1845685 / 1850732 / 3094215 / 52466780 / 9117115			
509155 O'RING	Zielony	HNBR	N°10 Przewód (5/8»)	20	14,00	17,56	1,78	VAG	8A0-260-749-AH / 803-260-749B			
509156 O'RING	Żółty	HNBR		20	14,00	17,56	1,78	Saab/Volvo	3522590-3 / 3537507-0 / V1117963			
509157 O'RING	Zielony	HNBR		20	15,60	19,16	1,78	Jaguar	CBC4967			
509157 O'RING	Zielony	HNBR		20	15,60	19,16	1,78	Nissan	27739-B8065			
509157 O'RING	Zielony	HNBR		20	15,60	19,16	1,78	Opel/Vaux	1845686 / 6845674			
509158 O'RING	Czarny	Neopren	16 mm Przewód	20	16,00	19,56	1,78	GM	52460742			
509158 O'RING	Czarny	Neopren	16 mm Przewód	20	16,00	19,56	1,78	VAG	1H0-820-749H			
509159 O'RING	Zielony	HNBR	16,5 mm Przewód	20	16,50	21,36	2,43	VAG	1J0-820-749A / 8A0-260-749-AG		CALSONIC	
509159 O'RING	Zielony	HNBR	16,5 mm Przewód	20	16,50	21,36	2,43	Nissan	92474-N8210		CALSONIC	
509160 O'RING	Zielony	HNBR	N°12 Przewód (3/4»)	20	17,17	20,73	1,78	Alfa Romeo	60811547 (kit)			
509160 O'RING	Zielony	HNBR	N°12 Przewód (3/4»)	20	17,17	20,73	1,78	BMW	64-50-1-468-466			
509160 O'RING	Zielony	HNBR	N°12 Przewód (3/4»)	20	17,17	20,73	1,78	Nissan	92477-N8200			
509160 O'RING	Zielony	HNBR	N°12 Przewód (3/4»)	20	17,17	20,73	1,78	PSA	6457R4			
509160 O'RING	Zielony	HNBR	N°12 Przewód (3/4»)	20	17,17	20,73	1,78	Saab/Volvo	3537521-1			
509160 O'RING	Zielony	HNBR	N°12 Przewód (3/4»)	20	17,17	20,73	1,78	Opel/Vaux	3094216			
509160 O'RING	Zielony	HNBR	N°12 Przewód (3/4»)	20	17,17	20,73	1,78	VAG	803-260-749C			
509162 O'RING	Żółty	HNBR		20	17,17	20,73	1,78	Saab/Volvo	3522591-0 / 3537521-1			
509163 O'RING	Czarny	Neopren		20	17,60	22,40	2,40	Saab	6847526			NIHON DKV14B
509163 O'RING	Czarny	Neopren		20	17,60	22,40	2,40	Toyota	90099-14126			NIHON DKV14B
509164 O'RING	Czarny	Neopren		20	20,35	23,91	1,78	GM	6555467			SEIKO SEIKI SS170PSS
509164 O'RING	Czarny	Neopren		20	20,35	23,91	1,78	VAG	1H0-820-749G			SEIKO SEIKI SS170PSS
509165 O'RING	Zielony	HNBR	20 mm Przewód	20	20,00	24,80	2,40	Porsche	999-126-935-01			
509165 O'RING	Zielony	HNBR	20 mm Przewód	20	20,00	24,80	2,40	Toyota	90099-14131			
509166 O'RING	Zielony	HNBR	17mm Przewód	20	17,00	21,00	2,00	Mercedes	140-997-09-45			
509166 O'RING	Zielony	HNBR	17mm Przewód	20	17,00	21,00	2,00	Porsche	999-707-252-40			
509166 O'RING	Zielony	HNBR	17mm Przewód	20	17,00	21,00	2,00	VAG	1J0-820-749B			
509167 O'RING	Zielony	HNBR		20	21,60	26,40	2,40	Saab/Volvo	3545441-2			DKS CH
509168 O'RING	Zielony	HNBR		20	9,19	14,43	2,62	BMW	64-50-8-374-959			
509168 O'RING	Zielony	HNBR		20	9,19	14,43	2,62	Saab/Volvo	3545628			
509168 O'RING	Zielony	HNBR		20	9,19	14,43	2,62	Opel/Vaux	1850714 / 52466778 / 90459254			
509169 O'RING	Zielony	HNBR	10 mm Intern D	20	10,77	16,01	2,62	BMW	64-50-8-375-741			
509169 O'RING	Zielony	HNBR	10 mm Intern D	20	10,77	16,01	2,62	Opel/Vaux	1850726 / 52451134 / 90508320			
509170 O'RING	Zielony	HNBR		20	13,94	19,18	2,62	Alfa Romeo	14457180			
509170 O'RING	Zielony	HNBR		20	13,94	19,18	2,62	Opel/Vaux	1845690 / 1850710 / 52454646 / 90462478 / 90487638			
509171 O'RING	Zielony	HNBR	15mm Int D Comp	20	15,54	20,78	2,62	Alfa Romeo	60811547 (kit)			HITACHI
509171 O'RING	Zielony	HNBR	15mm Int D Comp	20	15,54	20,78	2,62	BMW	64-50-8-369-241			HITACHI
509171 O'RING	Zielony	HNBR	15mm Int D Comp	20	15,54	20,78	2,62	Jaguar	KSR115001 / KSR610001			HITACHI
509172 O'RING	Zielony	HNBR	17mm Int D comp	20	17,12	22,36	2,62	Opel/Vaux	1850724 / 90508321			V5
509173 O'RING	Zielony	HNBR	18mm Int D Comp	20	18,72	23,96	2,62	Alfa Romeo	60811547 (kit)			HITACHI
509173 O'RING	Zielony	HNBR	18mm Int D Comp	20	18,72	23,96	2,62	Opel/Vaux	1818941			HITACHI
509174 O'RING	Zielony	HNBR	20mm Int D Comp	20	20,29	25,53	2,62	Różne				SANDEN/DSL KIKI
509175 O'RING	Zielony	HNBR		20	21,89	27,13	2,62	Saab/Volvo	1324181			
509175 O'RING	Zielony	HNBR		20	21,89	27,13	2,62	Opel/Vaux	1854905 / 6556407			
509176 O'RING	Zielony	HNBR	24mm Int D Comp	20	23,47	28,71	2,62	BMW	64-50-8-363-041			RV2
509176 O'RING	Zielony	HNBR	24mm Int D Comp	20	23,47	28,71	2,62	Opel/Vaux	1850723 / 90508322			RV2
509176 O'RING	Zielony	HNBR	24mm Int D Comp	20	23,47	28,71	2,62	VAG	400-260-749A			RV2
509177 O'RING	Czarny	Neopren		20	13,87	20,93	3,53	Saab/Volvo	3522592 / 3537508			NIPPONDENSO 10P13/15

O'ringi

Valeo					Szt.							
						A (mm)	B (mm)	C (mm)				
509177	O'RING	Czarny	Neopren		20	13,87	20,93	3,53	Opel/Vaux	1618132 / 1850711 / 90459251		NIPPONDENSO 10P13/15
509178	O'RING	Zielony	HNBR		20	15,47	22,53	3,53	Opel/Vaux	1843150 / 3091160		
509179	O'RING	Zielony	HNBR		20	20,22	27,28	3,53	Alfa Romeo	60811547 (kit)		
509179	O'RING	Zielony	HNBR		20	20,22	27,28	3,53	Jaguar	JYX100140		
509179	O'RING	Zielony	HNBR		20	20,22	27,28	3,53	Mercedes	65556621		
509179	O'RING	Zielony	HNBR		20	20,22	27,28	3,53	Nissan	J2657-06W60		
509179	O'RING	Zielony	HNBR		20	20,22	27,28	3,53	Rover	JUU10140		
509179	O'RING	Zielony	HNBR		20	20,22	27,28	3,53	Opel/Vaux	1854800 / 5887997 / 6556621		
509179	O'RING	Zielony	HNBR		20	20,22	27,28	3,53	VAG	701-820-749G		
509180	O'RING	Zielony	HNBR		20	23,05	30,07	3,51	Opel/Vaux	6558587		
509181	O'RING	Zielony	HNBR		20	12,01	15,77	1,88	Opel/Vaux	52456068		
509182	O'RING	Zielony	HNBR		20	14,81	18,57	1,88	Opel/Vaux	52456069		
509183	O'RING	Zielony	HNBR		20	4,70	7,54	1,42	Nissan	92472-N8200		
509183	O'RING	Zielony	HNBR		20	4,70	7,54	1,42	Rover	JUU10200 / JUU10430		
509184	O'RING	Zielony	HNBR		20	6,07	9,33	1,63	BMW	64-50-8-390-605		FX105V
509185	O'RING	Zielony	HNBR		20	7,65	10,91	1,63	Jaguar	CAC89682		
509186	O'RING	Zielony	HNBR		20	9,60		1,88	Opel/Vaux	1854803 / 52456067		
509187	O'RING	Czarny	Neopren		6				Mercedes			NIPPONDENSO 10PA15C
509188	O'ring Teflonowy	biały	Teflon		20				Mercedes			YORK
509188	O'ring Teflonowy	biały	Teflon		20				Porsche			YORK
509188	O'ring Teflonowy	biały	Teflon		20				Subaru			YORK
509211	Uszczelka Sprężynowa	Stali	Stali	N°6 (3/8»)	6				Różne			
509212	Uszczelka Sprężynowa	Stali	Stali	N°8 (1/2»)	6				Różne			
509213	Uszczelka Sprężynowa	Stali	Stali	N°10 (5/8»)	6				Różne			
509214	Uszczelka Sprężynowa	Stali	Stali	N°12 (3/4»)	6				Różne			
509298	O'RING	Zielony	HNBR		20	6,07	9,77	1,85	Nissan	92470-N8210		CALSONIC
509299	O'RING	Zielony	HNBR	N°8 (1/2»)	20	10,12	13,82	1,85	Chrysler			
509299	O'RING	Zielony	HNBR	N°8 (1/2»)	20	10,12	13,82	1,85	Ford			
509299	O'RING	Zielony	HNBR	N°8 (1/2»)	20	10,12	13,82	1,85	Mazda			
509300	O'RING	Zielony	HNBR		20	10,90	15,76	2,43	Nissan	92472-N8210		CALSONIC
509301	O'RING	Czarny	Neopren	12,7 Metryczny	20	11,00	16,00	2,50	Acura/Honda	80872-ST7-000		HITACHI
509301	O'RING	Czarny	Neopren	12,7 Metryczny	20	11,00	16,00	2,50	Toyota	90099-14120		HITACHI
509302	O'RING	Czarny	Neopren	5/8 Metryczny (16mm)	20	13,00	18,00	2,50	Acura/Honda	80871-ST7-000		HITACHI
509302	O'RING	Czarny	Neopren	5/8 Metryczny (16mm)	20	13,00	18,00	2,50	Mazda	LB-57-61-JIX		HITACHI
509303	O'RING	Zielony	HNBR	N°10 (5/8»)	20	12,93	16,63	1,85	Chrysler			
509303	O'RING	Zielony	HNBR	N°10 (5/8»)	20	12,93	16,63	1,85	Fiat/Ford			
509303	O'RING	Zielony	HNBR	N°10 (5/8»)	20	12,93	16,63	1,85	Huyndai			
509303	O'RING	Zielony	HNBR	N°10 (5/8»)	20	12,93	16,63	1,85	Mazda			
509303	O'RING	Zielony	HNBR	N°10 (5/8»)	20	12,93	16,63	1,85	Mitsubishi			
509304	O'RING	Zielony	HNBR		20	12,42	15,98	1,78	Saab/Volvo	3545416		
509305	O'RING	Czarny	Neopren		20	14,60	19,40	2,40	Nissan	92475-W2100		MJS170
509306	O'RING	Czarny	Neopren		20	15,00	20,00	2,50	Suzuki			
509306	O'RING	Czarny	Neopren		20	15,00	20,00	2,50	Toyota			
509307	O'RING	Zielony	HNBR	N°12 (3/4»)	20	15,68	19,54	1,93	Ford			
509307	O'RING	Zielony	HNBR	N°12 (3/4»)	20	15,68	19,54	1,93	Huyndai			
509307	O'RING	Zielony	HNBR	N°12 (3/4»)	20	15,68	19,54	1,93	Mazda			
509308	O'RING	Czarny	Neopren		20	17,80	22,60	2,40	Różne			DSL KIKI
509309	O'RING	Czarny	Neopren		20	21,60	26,40	2,40	Huyndai			DSL KIKI
509311	O'RING	Czarny	Neopren		20	13,46	17,62	2,08	Toyota	90099-14045		HITACHI
509313	O'RING	Czarny	Neopren		6				Mitsubishi			MIT. MSC90C
509314	O'RING	Czarny	Neopren		6				Mitsubishi			MIT. MSC105C
509316	Nakrętka zaworka	Czarny	Plastic	M8x1 / BP R134a	6				Różne			
509317	Nakrętka zaworka	Czarny	Plastic	M10x1 / HP R134a	6				Różne			
509321	O'RING	Zielony	HNBR		20	13,10	16,30	1,60	Ford			MAT. SA1150
509322	Zacisk (prowadnica do połączeń metalowych)		Plastic		10				Różne			C171
509323	Zacisk (prowadnica do połączeń metalowych)		Plastic		10				Różne			
509324	Zacisk (prowadnica do połączeń metalowych)		Plastic		10				Różne			

O'ringi

Valeo				Szt.							
					A (mm)	B (mm)	C (mm)				
509325	Przejściówka męska		R134	1				Różne			
509326	Przejściówka męska		R134	1				Różne			
509327	Przejściówka męska		R134	10				Różne			
509328	Połączenie metalowe	Metal	Guma/Metal	10				Różne			
509329	Połączenie metalowe	Metal	Guma/Metal	10				Różne			
509330	Połączenie metalowe	Metal	Guma/Metal	10				Różne			
509331	Połączenie metalowe	Metal	Guma/Metal	10				Różne			
509332	Połączenie metalowe	Metal	Guma/Metal	10				Różne			6C17
509333	Połączenie metalowe	Metal	Guma/Metal	10				Różne			6C17
509334	Połączenie metalowe	Metal	Guma/Metal	10				Różne			6C17
509335	Połączenie metalowe	Metal	Guma/Metal	10				Różne			
509336	Połączenie metalowe	Metal	Guma/Metal	10				Różne			
509550	O'RING	Brązowy	HNBR	20	11,05	14,32	2,67	Różne			
509551	O'RING	Czerwony	HNBR	20				Różne			
509552	O'RING	Czerwony	HNBR	20				Różne			
509553	O'RING	Czerwony	HNBR	20				Różne			
509554	O'RING	Czerwony	HNBR	20				Różne			
509555	O'RING	Brązowy	HNBR	20	13,65	16,87	2,61	Różne			
509556	O'RING	Brązowy	HNBR	20	16,51	20,30	2,63	Różne			
509736	O'RING	Zielony	HNBR	20	13,41	16,81	1,70	Opel/GM	1850732/90533807		
509737	O'RING	Zielony	HNBR	20	10,26	14,86	2,30	Chrysler	04885803AA		
509738	O'RING	Zielony	HNBR	20	13,10	16,70	1,80	Chrysler	47962940		
509739	O'RING	Żółty	HNBR	20	8,50	11,50	1,50	Volvo	6848027-6		
509740	O'RING	Żółty	HNBR	20	13,00	16,60	1,80	Volvo			
509741	O'RING	Żółty	HNBR	20	9,36	14,36	2,50	Volvo	3545628		
509742	O'RING	Żółty	HNBR	20	12,68	16,20	1,76	Volvo	3545416		
509743	O'RING	Zielony	HNBR	20	13,52	17,08	1,78	Citroen	97612-29000		
509744	O'RING	Zielony	HNBR	20	11,03	14,61	1,79	VW/Audi			
509745	O'RING	Zielony	HNBR	20	6,50	11,70	2,60	Jaguar	XR810305		
509746	O'RING	Zielony	HNBR	20	8,00	11,20	1,60	Jaguar	KSG108116		
509747	O'RING	Czarny	Neopren	20	6,88	10,28	1,77	Subaru/Mazda			
509748	O'RING	Zielony	HNBR	20	10,55	13,55	1,50	Toyota	90099-14122		
509749	O'RING	Zielony	HNBR	20	6,37	9,97	1,80	Daewoo	09280-08001		
509750	O'RING	Zielony	HNBR	20	13,80	20,64	3,42	GM	90459251		
509751	O'RING	Zielony	HNBR	20	10,70	13,77	1,53	Toyota			
509752	O'RING	Zielony	HNBR	20	7,06	11,68	2,31	Range Rover	JUU100220		
509753	O'RING	Zielony	HNBR	20	14,36	19,74	2,69	FORD			
509754	O'RING	Zielony	HNBR	20	8,20	11,76	1,78	Seat	7M0820749B		
509755	O'RING	Zielony	HNBR	20	14,40	19,20	2,40	Seat	1J0820749		
509756	O'RING	Zielony	HNBR	20	9,27	14,27	2,50	Daewoo	09280-19001		
509757	O'RING	Zielony	HNBR	20	8,50	11,94	1,72	Jaguar			
509758	O'RING	Zielony	HNBR	20	11,00	14,20	1,60	Jaguar	KSG111116		
509759	O'RING	Zielony	HNBR	20	13,46	17,63	2,08	Toyota	90099-14045		
509760	O'RING	Zielony	HNBR	20	6,02	11,13	2,62	GM	3093111		
509761	O'RING	Zielony	HNBR	20	12,37	17,46	2,62	GM	3090774		
509762	O'RING	Żółty	HNBR	20	11,00	15,80	2,40	Volvo	3545441		
509763	O'RING	Zielony	HNBR	20	16,43	31,55	1,92	Daewoo	09280-18002		
509764	O'RING	Zielony	HNBR	20	18,90	26,21	3,66	Ford	390697-5		
509765	O'RING	Zielony	HNBR	20	15,30	18,70	1,70	Chrysler	05073616AA		
509766	O'RING	Żółty	HNBR	20	18,10	22,90	2,40	Volvo	6847526		
509767	O'RING	Zielony	HNBR	20	16,75	20,31	1,78	Chrysler	4885094AA		
509768	O'RING	Zielony	HNBR	20	8,92	12,58	1,83	GM	52450548		
509769	O'RING	Zielony	HNBR	20	11,49	16,05	2,28	Różne			
509770	O'RING	Zielony	HNBR	20	16,70	20,30	1,80	Chrysler	4885094AA		
509771	O'RING	Czarny	Neopren	20	13,94	2,51	Różne				

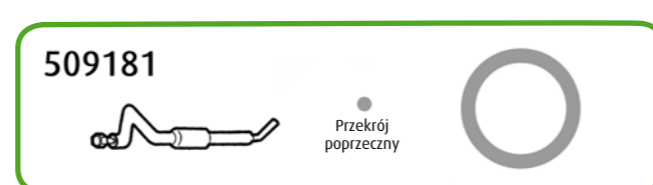
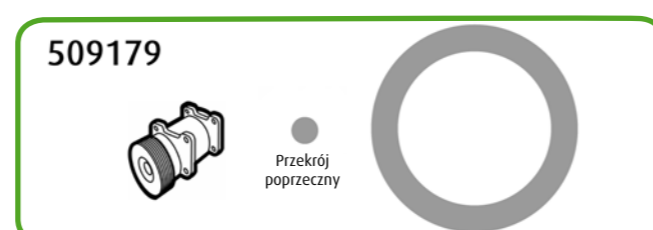
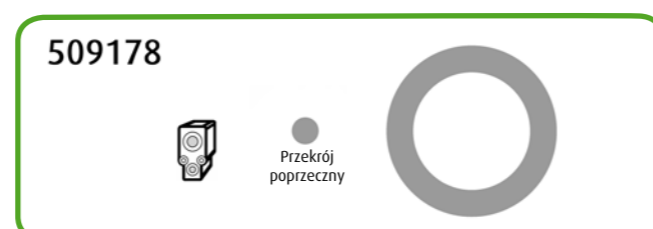
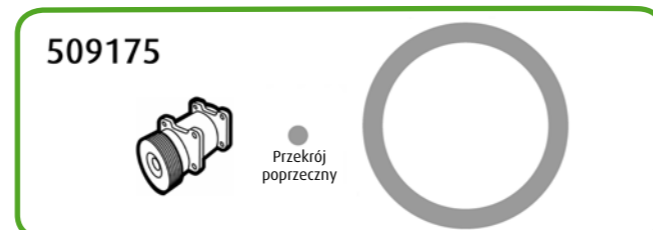
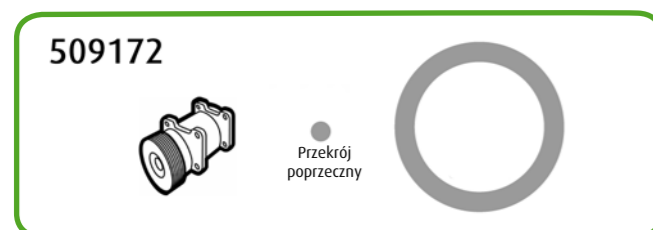
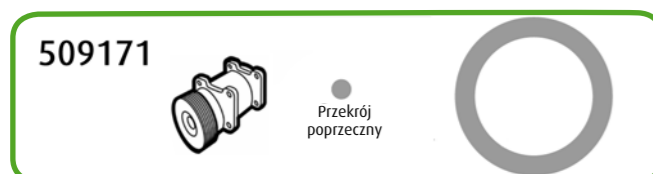
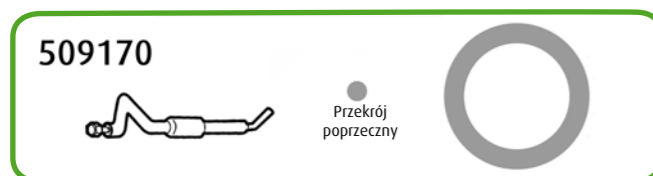
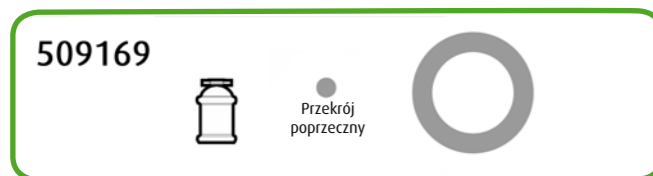
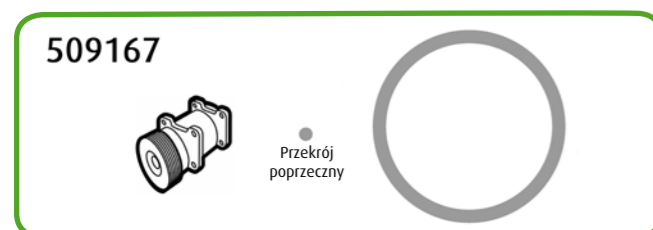
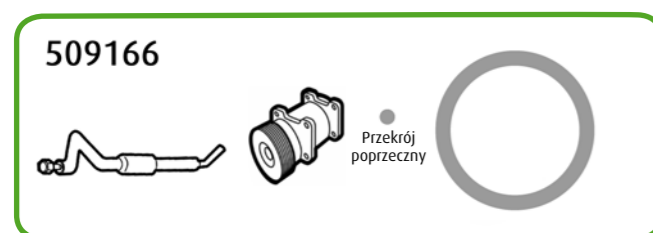
Skala 1:1

508160 Przekrój poprzeczny	508988 Przekrój poprzeczny
508972 	508973
508974 	508975
508976 	508977
508978 	508979
508989 Przekrój poprzeczny	508993 Przekrój poprzeczny
508995 Przekrój poprzeczny	508997 Przekrój poprzeczny
508998 Przekrój poprzeczny	508999 Przekrój poprzeczny
509131 Przekrój poprzeczny	

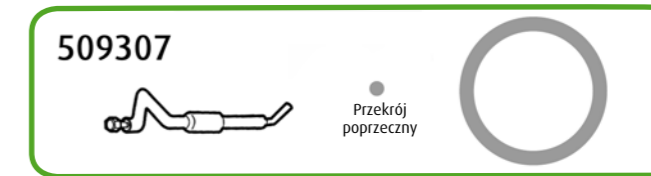
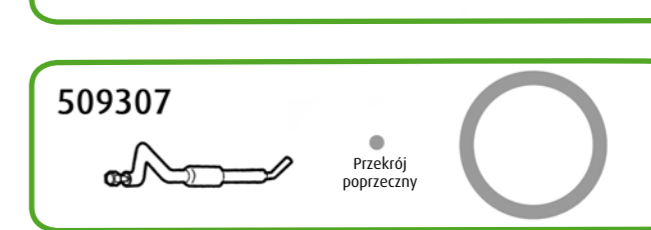
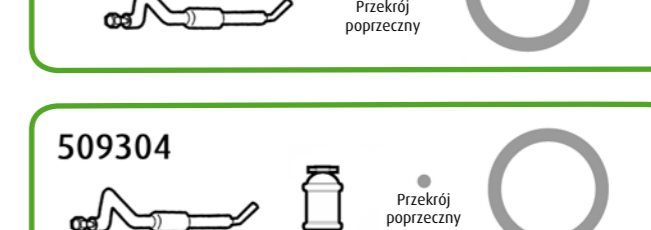
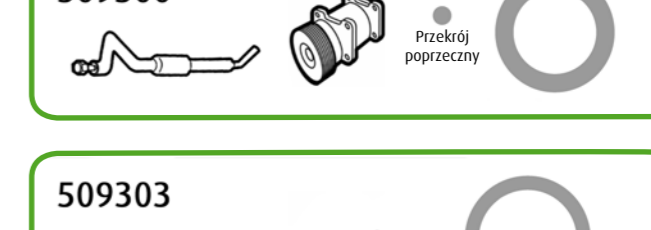
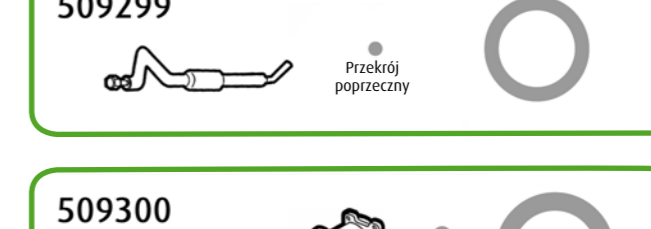
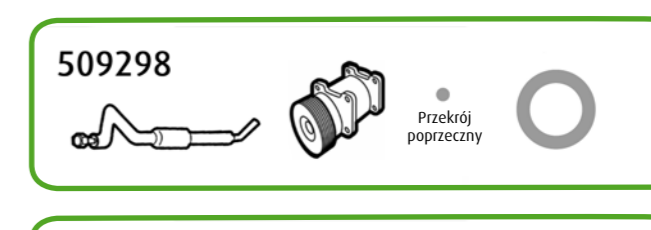
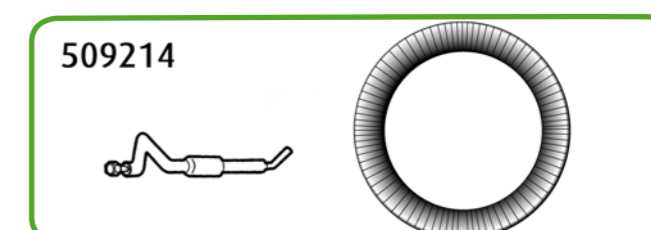
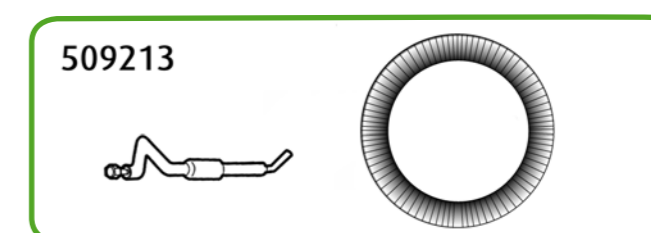
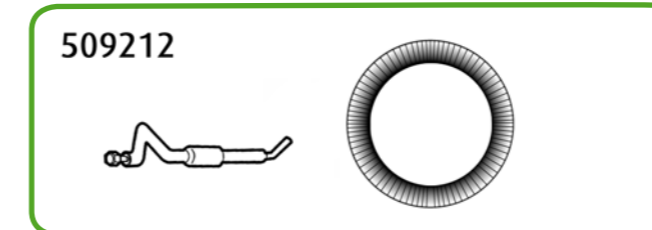
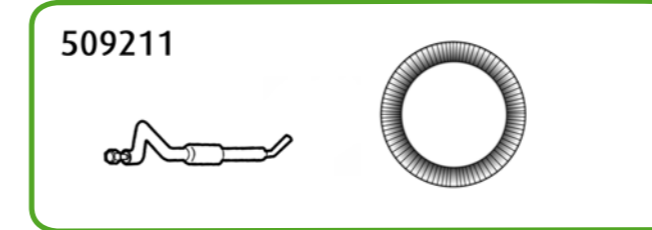
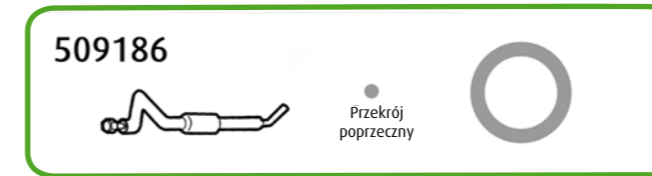
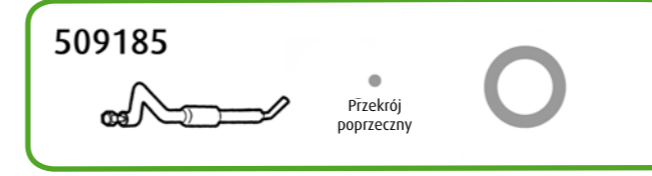
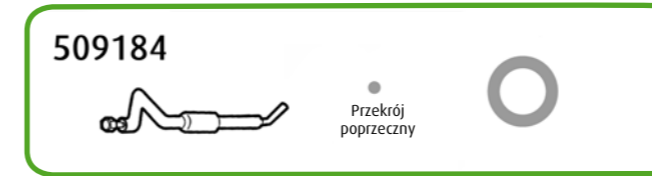
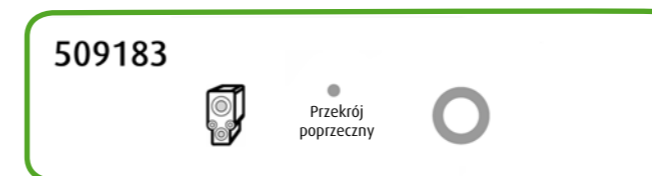
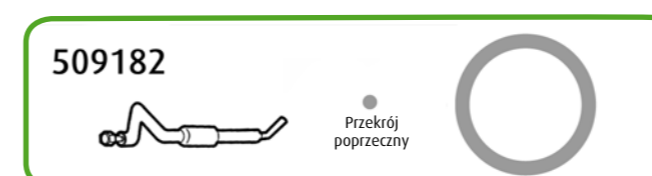
Skala 1:1

509133 Przekrój poprzeczny	509147 Przekrój poprzeczny
509134 Przekrój poprzeczny	509148 Przekrój poprzeczny
509135 Przekrój poprzeczny	509153 Przekrój poprzeczny
509136 Przekrój poprzeczny	509155 Przekrój poprzeczny
509137 Przekrój poprzeczny	509157 Przekrój poprzeczny
509138 Przekrój poprzeczny	509159 Przekrój poprzeczny
509140 Przekrój poprzeczny	509165 Przekrój poprzeczny
509141 Przekrój poprzeczny	
509145 Przekrój poprzeczny	

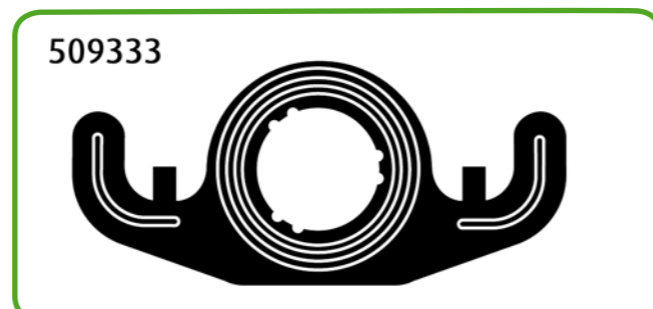
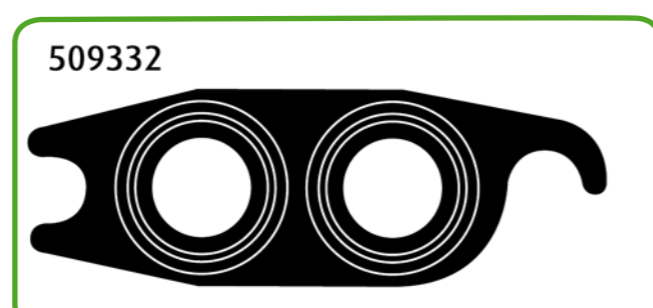
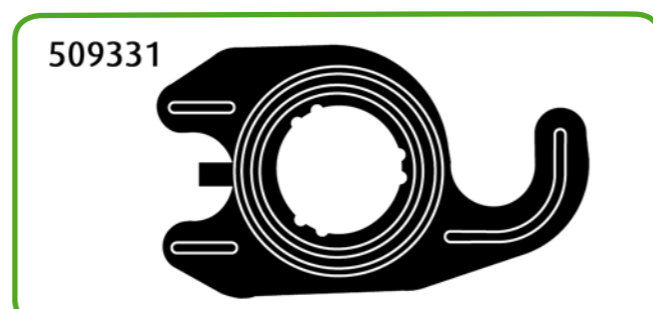
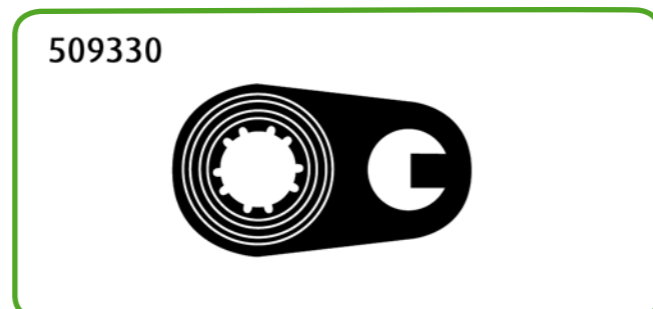
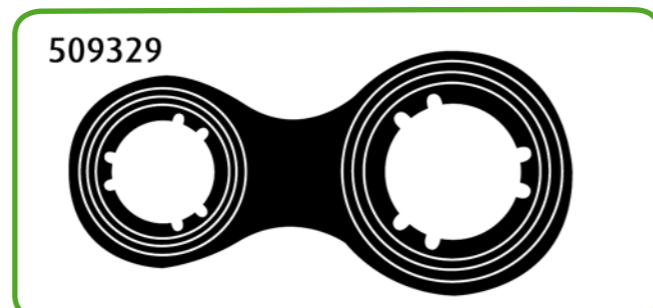
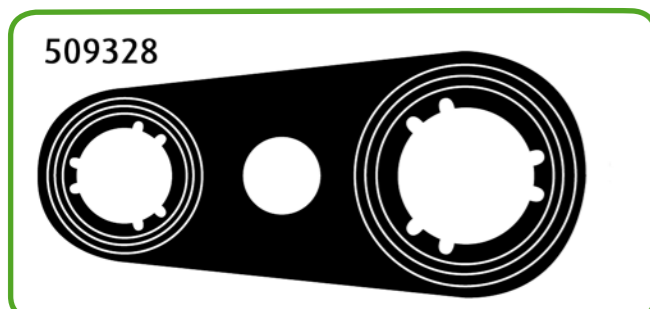
Skala 1:1



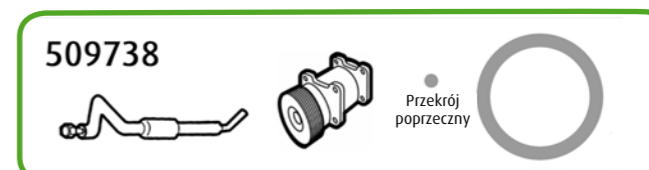
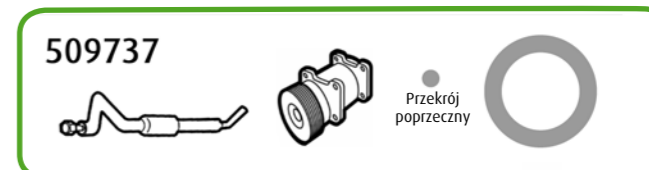
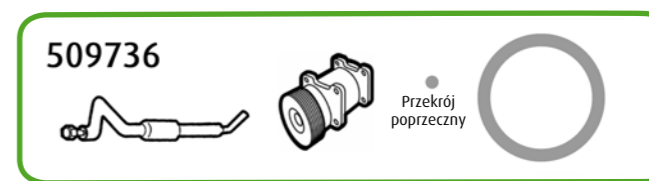
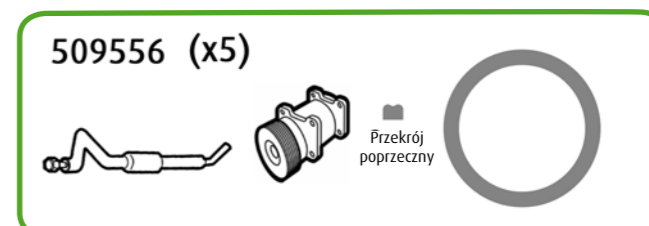
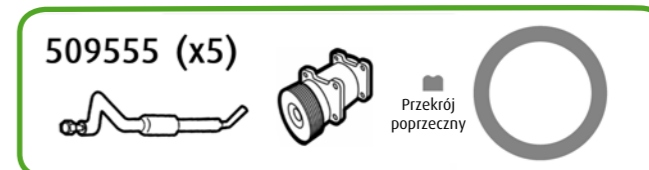
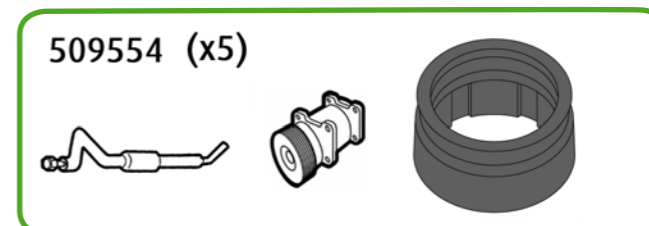
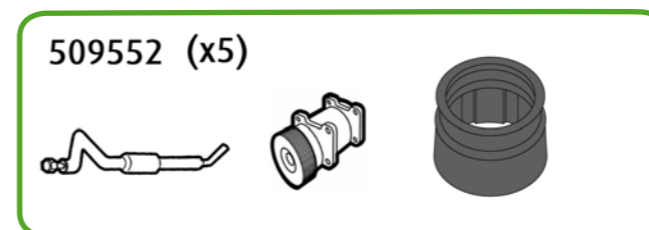
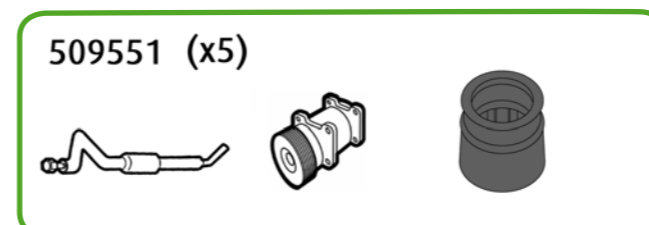
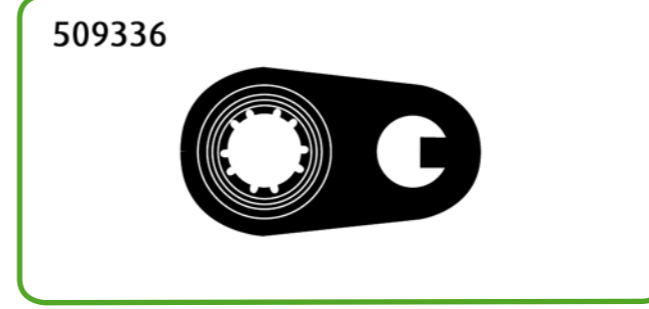
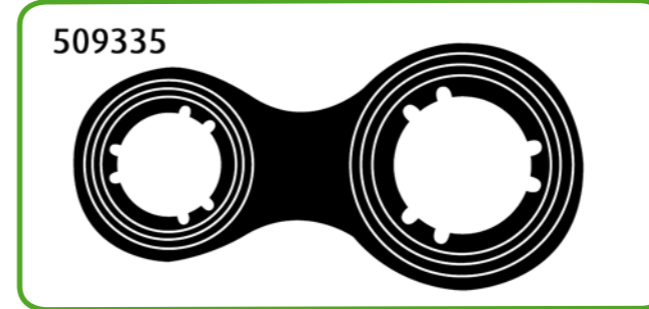
Skala 1:1



Skala 1:1



Skala 1:1



Skala 1:1




509739    Przekrój poprzeczny




509740    Przekrój poprzeczny


509741    Przekrój poprzeczny

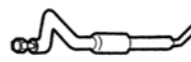
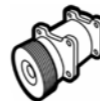

509742    Przekrój poprzeczny

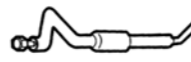
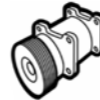
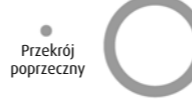
509743    Przekrój poprzeczny

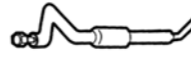
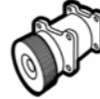
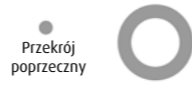
509744    Przekrój poprzeczny

509745    Przekrój poprzeczny


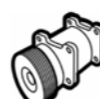

509746    Przekrój poprzeczny




509747    Przekrój poprzeczny

509748    Przekrój poprzeczny



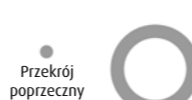
509749    Przekrój poprzeczny

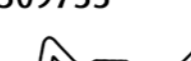


509750    Przekrój poprzeczny




509751    Przekrój poprzeczny




509752    Przekrój poprzeczny




509753    Przekrój poprzeczny


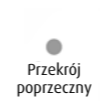

509754    Przekrój poprzeczny



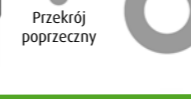
509755    Przekrój poprzeczny

509756    Przekrój poprzeczny



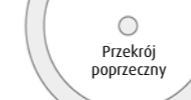
509757    Przekrój poprzeczny



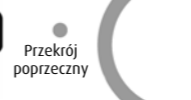
509758    Przekrój poprzeczny

509759    Przekrój poprzeczny

509760    Przekrój poprzeczny


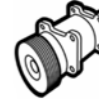

509761    Przekrój poprzeczny

509762    Przekrój poprzeczny


509763    Przekrój poprzeczny




509764    Oval Przekrój poprzeczny

Skala 1:1


509765    Przekrój poprzeczny




509766    Przekrój poprzeczny




509767    Przekrój poprzeczny

509768    Przekrój poprzeczny

509769    Przekrój poprzeczny

509770    Przekrój poprzeczny

509771    Przekrój poprzeczny

509762    Przekrój poprzeczny



509734

Zestaw nakrętek serwisowych

Funkcja:

Nakrętki chronią otwory i zawory przed uszkodzeniami i brudem. Ograniczają również wycieki czynnika chłodniczego z A/C.

Valeo	Valeo	Oznaczenie elementów	Szt.	Valeo	Oznaczenie elementów	Szt.
509734	508980	M10x1.25 / HP R134a	x5	508986	M10x1 / HP R134a	x5
	508981	M9x1 / BP R134a	x5	509315	3/16» / R12	x5
	508982	1/4» / R12	x5	509316	M8x1 / BP R134a	x5
	508983	M8x1 / BP R134a	x5	509317	M10x1 / HP R134a	x5
	508984	M8x1 / BP R134a	x5	509772	BP	x5
	508985	M8x1 / HP R134a	x5	509773	HP	x5

509735

Zestaw zaworów

Funkcja:

Zaworki regulują ciśnienie w portach układu A/C.

Wymiana:

Ciągłe podłączanie do portów układu A/C prowadzi do uszkodzenia zaworów. Kiedy zawór jest uszkodzony, pojawia się przeciek. Zawory na ogół muszą być wymieniane:

- Gdy są uszkodzone
- Gdy przeciekają.

Wymiana:

Nakrętki muszą być wymienione w razie uszkodzenia. Zazwyczaj objawia się to ich poceniem lub przeciekaniem.

Zalecenia Valeo:

W celu zapewnienia jak najlepszego uszczelnienia układu, należy użyć odpowiedniego elementu odpowiadającego oryginalnemu (odpowiedni kształt i średnica). W trakcie każdego serwisu A/C należy sprawdzić nakrętki. Zabezpieczyć nakrętki osłonami / plombami (699938)

Oferta Valeo:

Valeo oferuje zestaw 12 różnych nakrętek do zaworów (509734).

Zalecenia Valeo:

Podczas wymiany zaworów, należy użyć elementu odpowiadającego oryginalnemu (odpowiedni kształt i średnica). W trakcie każdego serwisu należy wzrokowo sprawdzić zawory. Przed zmianą zaworów:

- Oczyszczyć zawór i miejsce, w którym będzie on umieszczony
- Naoliwić zawór (olejem 699941)
- Zabezpieczyć zawór nakrętką (zestaw nakrętek 509734)

W celu demontażu zaworów bez powodowania ich uszkodzenia należy używać do tego odpowiednich narzędzi (przyrząd do demontażu zaworków 698965).

Valeo oferuje:

Valeo oferuje zestaw zaworów (509735) z 9 różnymi zaworami i narzędziem do ich demontażu.

Valeo	Valeo	Przeznaczenie	Szt.	Valeo	Przeznaczenie	Szt.
509735	509215	Różne	x10	509319	Różne	x5
	509216	Różne	x10	509320	GM	x5
	509217	PEUGEOT / VOLVO	x5	509774	Różne	x1
	509218	RENAULT	x5	698965	Różne	x1
	509318	Różne	x5			



699929

Zestaw klamer i połączeń typu Spring Lock

Funkcja:

Połączenie typu spring lock zapewnia szybkie i łatwe podłączenie oraz odłączenie przewodów.

Wymiana:

Należy użyć połączenia typu spring lock odpowiadającego właściwej średnicy przewodu, oczyścić wnętrze przewodu szczotką. W czasie każdego serwisu wymienić o-ringi i sprężyny.

Oferta Valeo:

Valeo oferuje zestaw do rozpinania przewodów spring lock/zestaw klamer (699929) z 8 połączeniami/klamrami, 2 szczotkami i 4 typami pierścieni uszczelniających.

Valeo	Valeo	Oznaczenie elementów	Szt.	Valeo	Oznaczenie elementów	Szt.
699929	509141	N°6 (3/8»)	x10	698955	N°10 (5/8»)	x1
	509211	N°6 (3/8»)	x10	698956	N°12 (3/4»)	x1
	509212	N°8 (1/2»)	x2	698957	N°6 (3/8») Czerwony	x1
	509213	N°10 (5/8»)	x10	698958	N°8 (1/2») Niebieski	x1
	509214	N°12 (3/4»)	x2	698959	N°10 (5/8») Czarny	x1
	509299	N°8 (1/2»)	x10	698960	N°12 (3/4») Biały	x1
	509303	N°10 (5/8»)	x10	698961	N°6 (3/8»)	x1
	509307	N°12 (3/4»)	x10	698962	N°8 (1/2»)	x1
	698953	N°6 (3/8»)	x1	698963	N°10 (5/8»)	x1
	698954	N°8 (1/2»)	x1	698964	N°12 (3/4»)	x1



699938 Plomby zabezpieczające

Funkcja:

Plomba zabezpieczająca to termokurczliwa uszczelka do umieszczenia na nakrętkach zaworów ciśnieniowych. Plomba potwierdza, że serwis układu A/C został zakończony i nikt nie ingerował w system pomiędzy serwisami.

Wymiana:

Plombę zabezpieczającą stosuje się po każdej interwencji w układ A/C.

Oferta Valeo:

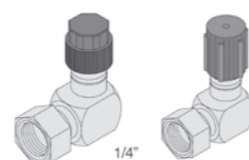
Valeo oferuje zestaw plomb zabezpieczających (699938) z 25 plombami na zawory wysokiego ciśnienia i 25 plombami na zawory niskiego ciśnienia.



Końcówki węża R112 / R134 a

509387

(X1)
1/4" LP & HP



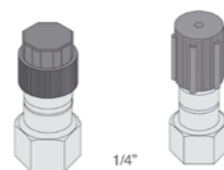
509388

(X1)
3/16" HP



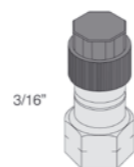
509389

(X1)
1/4" LP & HP



509390

(X1)
3/16" HP



710059

Komplet korków do A/C

Pozwala zatkać węże, które są otwarte na działanie otoczenia w trakcie interwencji w systemie A/C (4 x 2 korki).



Jakość Powietrza

Czyszczenie układu klimatyzacji

Działa antybakteryjnie Niweluje zapachy

Systemy klimatyzacji są często podatne na występowanie pleśni i rozwój bakterii z uwagi na występującą w nich wilgoć i ograniczony charakter układu. Może to powodować nieprzyjemne zapachy i wywoływać negatywny wpływ nie tylko na system klimatyzacji (korozja, szczególnie na poziomie parownika), ale także na zdrowie pasażerów i ich dobre samopoczucie (kichanie, bóle głowy, alergie). ClimPur™ oczyszcza cały system klimatyzacji oraz chroni elementy układu.

Bezpieczny dla elementów układu A/C Przyjemny cytrynowy zapach!



Valeo

- 698984**
Clim Pur™ x 1
- 698985**
Clim Pur™ x 15
- 698991**
Clim Pur™ x 20
- 716002**
Dla ciężarówek i autobusów x 1



1. Otworzyć pokrywę i usunąć osłonę wlotu powietrza podszybia.
2. Wyjąć filtr powietrza, jeśli jest to konieczne skorzystać z instrukcji technicznej producenta pojazdu.
3. Uruchomić silnik. Włączyć i nastawić wentylację na maksimum (pozycja zimne powietrze, wentylacja frontowa, wyłączona klimatyzacja, wyłączona recyrkulacja powietrza).
4. Zamontować dołączoną do opakowania końcówkę aplikatora na dyszę aerozolu.
5. Umieścić końcówkę aplikatora we wlocie powietrza w podszybiu i opróżnić całą zawartość aerozolu poprzez serię 5 sekundowych naciśnień. Ważne: Aerozol musi być trzymany w pozycji pionowej.
6. Wyłączyć wentylację, odczekać 10 min.
7. Uruchomić wentylację ponownie, i pozwolić jej pracować (ustawienie w pozycji maksimum) przez 10 minut.
8. Proces czyszczenia A/C jest zakończony. Zamontować filtr kabinowy* i osłonę wlotu powietrza podszybia.

*zalecamy wymianę zużytego filtra kabinowego na nowy z gamy Valeo. Dla większej efektywności, należy rozpylić ClimPur na obu stronach powierzchni nowego filtra przed jego zamontowaniem.



Czyszczenie kabiny

Dezynfekuje Oczyszcza powietrze

Kabina pasażerska może być źródłem rozwoju bakterii i nieprzyjemnych zapachów (spowodowanych przez bakterie, pleśń, tytoń, zwierzęta domowe). Użycie zwykłego odświeżacza powietrza może maskować nieprzyjemne zapachy, ale nie rozwiązuje problemu. ClimSpray™ ma podwójne działanie: dezynfekuje wnętrze kabiny niszcząc bakterie, a następnie wypełnia samochód przyjemnym zapachem, pozostawiając uczucie czystości.

Czysta świeżość!



- 698899**
Clim Spray™ x 1
- 715899**
Clim Spray™ x 15
- 715991**
Clim Spray™ x 20
- 716003**
Dla ciężarówek i autobusów x 1



1. Wyczyścić wnętrze pojazdu.
2. Uruchomić silnik.
3. Włączyć klimatyzację.
4. Zaprogramować klimatyzację na najniższą temperaturę.
5. Włączyć wewnętrzny obieg powietrza.
6. Otworzyć otwory kanałów wentylacyjnych (nastawić system wentylacji na maksimum).
7. Upewnić się, że okna są zamknięte.
8. Przesunąć fotel pasażera jak najbardziej do tyłu.
9. Wstrząsnąć aerozolem i umieścić go na podłodze obok fotela pasażera 50 cm od deski rozdzielczej.
10. Uaktywnić spray (tryb automatyczny), kierując strumień w stronę kabiny.
11. Zamknąć pojazd, pozostawić działający spray na 10 min.
12. Po wykonaniu operacji wywietrzyć pojazd.

Automatyczne oczyszczanie w mniej niż 15 min.

Serwis Valeo

Do Twojej dyspozycji

Szkolenia z zakresu Klimatyzacji

Valeo oferuje możliwość rozwoju Twojej wiedzy z zakresu Klimatyzacji dzięki licznym, dedykowanym szkoleniom dostępnym za pośrednictwem eXponentia, partnera szkoleniowego Valeo oraz prowadzonym przez Specjalistów Valeo Service.

Nasi trenerzy wykorzystują unikalne doświadczenie Valeo, jako czołowego europejskiego dostawcy elementów klimatyzacji samochodowych oraz prezentują w trakcie szkoleń informacje na temat produktów Valeo i najnowszych stosowanych technologii.

Informacja na temat aktualnego kalendarza szkoleń eXponentia dostępna jest pod:
Telefon: +48 22 619 619 4
Email: info@exponentia.pl



Infolinia Techniczna

Infolinia jest do Państwa dyspozycji w dni robocze w godz. 9:00-16:00, aby pomóc w codziennej działalności: przy naprawach, montażu i prawidłowym doborze części Valeo.
Telefon: +48 22 543 43 43
Email: valeo@valeo.com.pl

Katalogi i Materiały Promocyjne

Poproś dystrybutora Valeo o Katalogi Klimatyzacji i Katalog Filtrów Kabinowych, a także broszurę z ilościami czynnika i oleju dla poszczególnych pojazdów. Wyróżnij swój warsztat lub punkt sprzedaży wykorzystując materiały dedykowane do promocji serwisu klimatyzacji: plakat z pakietami serwisowymi A/C, baner i ulotki dla klientów.

Usługi logistyczne "szybkość i jakość"

Valeo Service współpracuje z nowoczesną, wydajną siecią dystrybucji i ma na celu stałą poprawę szybkości i niezawodności swoich usług. Oferujemy całą gamę usług logistycznych dostosowanych do potrzeb i wymogów klientów, w tym dostawy ekspresowe na drugi dzień przed 10 rano.

Valeo



REGLOSKOP



Rozwiązania Valeo dla kompleksowej diagnozy oświetlenia

Sprawną diagnozę w mniej niż minutę

Lekki i łatwy w utrzymaniu
Usprawnij obsługę ustawień oświetlenia

2 programy

Kontrola prewencyjna
Ustawienia reflektorów

4 pomiary dla pełnej diagnozy

Ustawienie w pionie
Natężenie oświetlenia
Oślepienie
Ustawienia ruchu poprzecznego

Dokładne ustawienia oraz wykrywanie niesprawnych żarówek lub wadliwych elementów w celu uzyskania dodatkowej sprzedaży

44303

Model warsztatowy z kółkami i zintegrowaną drukarką

44304

Model warsztatowy z szyną i zintegrowaną drukarką

44317

Model do stacji badań pojazdów (ekran dla użytkownika niewidoczny dla klienta) z szyną i łączem WIFI

Valeo, pełen asortyment do układu klimatyzacji u jednego dostawcy

Gama produktów do układu klimatyzacji firmy Valeo obejmuje ponad 2400 referencji, dzięki czemu zawsze sprostasz wszelkim wymaganiom swoich klientów.



955449
Katalog Kabinowych
Filtrów Powietrza

955446
Katalog Klimatyzacji
dla Ciężarówek i
Autobusów

955447
Katalog
Klimatyzacji



valeo added ■■■■■

VALEO SERVICE EASTERN EUROPE SP. Z O.O.
UL. WOŁOSKA 9A
02-583 WARSZAWA – POLSKA
TEL. : (+48) 22 543 43 00
FAX : (+48) 22 543 43 05
www.valeoservice.com

Valeo
Service