

**Motrio: Twoje rozwiązanie dla różnych
marek pojazdów**

**40 rodzin produktów
Ponad 6000 numerów katalogowych
=> **Kompletna gama****

UKŁAD HAMULCOWY • FILTRY • UKŁAD ZAPŁONOWY
UKŁAD JEZDNY • UKŁAD WYDECHOWY • UKŁAD CHŁODZENIA
PASKI NAPĘDOWE • ALTERNATOR • SPRZĘGŁO • POMPA WODNA

W sprawie wszelkich dodatkowych informacji prosimy
o kontakt z przedstawicielami Motrio.

www.motrio.net



**KATALOG
UNIWERSALNYCH
PRODUKTÓW MOTRIO**
2012



Votre solution multimarque

Spis treści

Płyny eksploatacyjne

• Oleje	3
• Płyny chłodzące	6
• Koncentraty płynu chłodzącego	7
• Płyny hamulcowe	8
• Płyny do spryskiwaczy	10

Materiały eksploatacyjne i użytkowe

• Osłony przegubów	11
• Akumulatory	12
• Świece żarowe	14
• Świece zapłonowe	15
• Żarówki	16
• Pióra wycieraczek	18

Materiały eksploatacyjne do układu klimatyzacji

• Olej do układu klimatyzacji	20
• Barwnik UV do wykrywania nieszczelności	21
• Walizka Clim Box	22
• Dysze i uszczelki	23

Meble Motrio

• Mebel ekspozycyjny	24
----------------------	----

PŁYNY EKSPLOATACYJNE OLEJE

Kompletna gama opakowań i klas oleju pozwalająca zaspokoić wszystkie potrzeby użytkowników.

Super Oil 15W40

• Norma ACEA	A2/B2-02
• Rodzaj oleju	Mineralny
• Zakres stosowania	Wszelkiego typu silniki benzynowe i wysokoprężne (z katalizatorem spalin lub bez). Do stosowania w standardowych warunkach na trasach pozamiejskich. Zalecamy ograniczenie stosowania tego oleju do silników wysokoprężnych z wtryskiem pośrednim (z turbodoładowaniem lub bez).
• Warunki stosowania	

MAŁE OPAKOWANIA

• Kanister 2 l	Nr kat.: 86 71 013 788
• Kanister 5 l	Nr kat.: 86 71 001 256



DUŻE OPAKOWANIA

• Kanister 20 l	Nr kat.: 86 71 001 257
• Beczka 208 l	Nr kat.: 86 71 001 259



PŁYNY EKSPLOATACYJNE OLEJE

Extra Oil 10W40

- Norma ACEA
- Rodzaj oleju
- Zakres stosowania

A3/B4-04
Półsyntetyczny
Wszelkiego typu silniki benzynowe i wysokoprężne o wysokich osiąгах (z turbodoładowaniem i katalizatorem spalin lub bez), w szczególności w silnikach najnowszej generacji.

- Warunki stosowania

Do stosowania w trudniejszych warunkach pracy silnika, w szczególności w mieście (krótkie przejazdy przy nierozgrzanym silniku i wielokrotne ruszanie z miejsca) oraz przy wysokich obrotach silnika (wysokie temperatury). Nadaje się do silników z wymianą oleju co 30 000 km.

Norma
RN700



MAŁE OPAKOWANIA

- Kanister 2 l
- Kanister 5 l

Nr kat.: 86 71 014 484
Nr kat.: 86 71 014 485

DUŻE OPAKOWANIA

- Kanister 20 l
- Beczka 208 l

Nr kat.: 86 71 014 486
Nr kat.: 86 71 014 487



PŁYNY EKSPLOATACYJNE OLEJE

Super Extra Oil 5W40

- Norma ACEA
- Rodzaj oleju
- Zakres stosowania

A3/B3/B4-04
Syntetyczny
Taki sam jak w przypadku oleju 10W40 + silniki wysokoprężne z bezpośrednim wtryskiem, ale z wydłużonymi okresami między wymianami oleju (z wyjątkiem silników wysokoprężnych z pompowtryskiwaczami).

- Warunki stosowania

Trudne warunki pracy silnika. Olej ten jest szczególnie dobrze przystosowany do rozruchów silnika w niskich temperaturach (znaczna płynność oleju w niskich temperaturach) i pracy przy wysokich obrotach silnika (lepszą ochroną silnika w wysokich temperaturach dzięki tworzeniu wytrzymalszej i grubszej powłoki).

Norma
RN0700/RN0710



MAŁE OPAKOWANIA

- Kanister 2 l
- Kanister 5 l

Nr kat.: 86 71 013 783
Nr kat.: 86 71 013 784

DUŻE OPAKOWANIA

- Kanister 20 l
- Beczka 208 l

Nr kat.: 86 71 013 785
Nr kat.: 86 71 013 786

Premium Oil 5W30

- Norma ACEA
- Rodzaj oleju
- Zakres stosowania

A3/B4/C4
Syntetyczny
Silniki benzynowe oraz silniki wysokoprężne z bezpośrednim wtryskiem najnowszej generacji, wyposażone w filtr cząstek stałych bądź trójdrożny katalizator.

- Warunki stosowania

Trudne warunki pracy silnika. Olej ten jest szczególnie dobrze przystosowany do rozruchów silnika w niskich temperaturach (znaczna płynność oleju w niskich temperaturach). Przyczynia się do obniżenia zużycia zarówno samego oleju, jak i paliwa przy zapewnieniu idealnej ochrony silnika, także w wysokich temperaturach (wydłużone okresy między wymianami oleju).

Norma
RN0720



MAŁE OPAKOWANIA

- Kanister 5 l

Dostępny od wiosny 2012 r.

Nr kat.: 86 71 018 457
Nr kat.: 86 71 020 529

DUŻE OPAKOWANIA

- Beczka 208 l
- Dostępny od wiosny 2012 r.

Nr kat.: 86 71 018 458
Nr kat.: 86 71 020 530

PŁYNY EKSPLOATACYJNE PŁYNY CHŁODZĄCE

Płyn chłodzący -25°C

• Zalety

- Produkt wielosezonowy na bazie glikolu monoetylenowego zapewniający ochronę do temperatury -25°C.
- Produkt przeznaczony do układów chłodzenia silników spalinowych, zapewniający skuteczną ochronę przed mrozem i dobre odprowadzanie ciepła.
- Zawiera organiczne inhibitory korozji zapewniające doskonały poziom ochrony przed utlenianiem i korozją metali w wysokich temperaturach.
- Produkt nieszkodliwy dla elementów gumowych i z tworzyw sztucznych w układzie chłodzenia.

• Charakterystyka produktu

- Wygląd: zielony płyn.
- Skład: glikol monoetylenowy, inhibitory korozji, woda osmowa, zielony barwnik.
- Nie zawiera azotynów, amin, fosforanów ani boranów.
- Kompatybilny ze wszystkimi fabrycznymi płynami chłodzącymi.
- Temperatura zamarzania: -25°C.



MAŁE OPAKOWANIA

- Kanister 2 l, gotowy do użytku Nr kat.: 86 71 017 366
- Kanister 5 l, gotowy do użytku Nr kat.: 86 71 017 367

DUŻE OPAKOWANIA

- Kanister 25 l, gotowy do użytku Nr kat.: 86 71 017 360
- Kanister 60 l, gotowy do użytku Nr kat.: 86 71 017 361
- Beczka 215 l, gotowy do użytku Nr kat.: 86 71 017 362

PŁYNY EKSPLOATACYJNE KONCENTRATY PŁYNU CHŁODZĄCEGO

Koncentrat płynu chłodzącego

• Zalety

- Produkt na bazie glikolu monoetylenowego i inhibitorów korozji, chroniący wszystkie elementy układu chłodzenia.
- Produkt przeznaczony do pracy w układach chłodzenia pojazdów drogowych PO UPRZEDNIM ROZCIĄCZENIU.
- Kompatybilny ze wszystkimi fabrycznymi płynami chłodzącymi.
- Wygląd: niebieskozielony, przezroczysty płyn.
- Skład: etano-1,2-diol z dodatkiem substancji nadającej gorzki smak.
- Temperatura wrzenia: powyżej 160°C.
- Temperatura zamarzania przy rozcieńczeniu 50%: niższa lub równa -35°C.

• Charakterystyka produktu



MAŁE OPAKOWANIA

- Kanister 1 l, koncentrat Nr kat.: 86 71 017 363

DUŻE OPAKOWANIA

- Kanister 60 l, koncentrat Nr kat.: 86 71 017 364
- Beczka 215 l, koncentrat Nr kat.: 86 71 017 365



PŁYNY EKSPLOATACYJNE



Płyny hamulcowe

Bezpieczeństwo Twoich klientów.

- **Charakterystyka produktu** Płyn hamulcowy jest silnie hydrofilowy (zdolny do wchłaniania wilgoci), co dotyczy również wilgoci zawartej w powietrzu otoczenia, wchłanianej poprzez mikropory przewodów giętkich i uszczelki złązek. Zawartość wody w płynie hamulcowym nie może przekroczyć 3,5%. Jeśli płyn w układzie hamulcowym nie jest systematycznie wymieniany, jego temperatura wrzenia może spaść z 240°C do 140°C (DOT4). Nadaje się do układów hamulcowych i sprzęgieł hydraulicznych wszelkich typów pojazdów, w których stosowany jest płyn syntetyczny spełniający wymagania normy DOT4. Może być mieszany z innymi płynami syntetycznymi tej samej klasy, z wyjątkiem płynów pochodzenia mineralnego, typu LHM (do pojazdów marki Citroën). Płyn DOT4 spełnia wymagania norm SAE i ISO 4925. Zalecamy wymianę płynu w układzie hamulcowym co 2 lata lub co 60 000 km (sprawdź zalecenia producenta w tym zakresie podane w książce przeglądów). Płyn o silnym działaniu korozyjnym (na lakiery, aluminiowe obręcze kół).
- **Warunki stosowania**
- **Środki ostrożności dotyczące stosowania**



OPAKOWANIA

- Butelka 500 ml Nr kat.: 86 71 000 000
- Kanister 5 l Nr kat.: 86 71 014 277
- Kanister 25 l Nr kat.: 86 71 014 278

PŁYNY EKSPLOATACYJNE

LHM

- **Charakterystyka produktu** Płyn LHM jest mineralnym płynem hydraulicznym koloru zielonego, przeznaczonym do stosowania, z wykluczeniem wszelkich innych płynów, w układach hydraulicznych zawieszania, hamulcowym i wspomagania kierownicy pojazdów marki Citroën, których elementy (zbiorniki, przewody itp.) są polakierowane na kolor zielony. Jest on niezbędny do zapewnienia prawidłowego działania układów zawieszania, hamulcowego i wspomagania kierownicy. Spełnia wymagania norm ISO 7308 i AFNOR 12640 M.
- **Warunki stosowania** Płyn hydrauliczny LHM należy wymieniać co 60 000 km. Płyn LHM w żadnym wypadku nie nadaje się do stosowania w układach hydraulicznych pojazdów zawierających płyny syntetyczne. W razie zmieszania z płynami typu DOT3 / DOT4 / DOT5.1 cały układ należy obowiązkowo opróżnić. Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym pojemniku.
- **Środki ostrożności dotyczące stosowania**
- **Kanister 1 l**

Nr kat.: 86 71 014 264



Płyn hydrauliczny Citroën

- **Charakterystyka produktu** Płyn ten, koloru pomarańczowego, należy stosować wyłącznie w układach hydraulicznych pojazdów marki Citroën, wyposażonych w zawieszenie typu Hydractive 3. Przystosowany do pracy we wszystkich, nawet skrajnych, zakresach temperatur otoczenia: od -40°C do temperatury układu mogącej wynosić nawet +130°C.
- **Zakres stosowania** Płyn ten w żadnym wypadku nie nadaje się do stosowania w układach hydraulicznych pojazdów zawierających płyny syntetyczne. W razie zmieszania z płynami typu DOT4 / DOT5.1 cały układ należy obowiązkowo opróżnić. Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym pojemniku.
- **Środki ostrożności dotyczące stosowania**
- **Kanister 1 l**

Nr kat.: 86 71 017 506



PŁYNY EKSPLOATACYJNE PŁYNY DO SPRYSKIWACZY SZYB

Płyn do spryskiwaczy szyb Motrio

- **Charakterystyka produktu**
 - Perfumowany płyn do spryskiwaczy szyb.
 - Kolor pomarańczowy.
 - Temperatura zamarzania: -10°C w przypadku płynów gotowych do użytku.
- **Rodzaje opakowań**
 - 1, 2 i 5 litrów w wersji gotowej do użytku, przeznaczone przede wszystkim dla klientów detalicznych.
 - 20, 60 i 200 litrów w wersji gotowej do użytku, przeznaczone przede wszystkim do użytku w warsztatach.
 - 5 litrów, koncentrat.



Gama płynów do spryskiwaczy szyb Motrio

Nr kat.	Nazwa
86 71 013 682	LG PAE 1L Motrio
86 71 013 683	LG PAE 2L Motrio
86 71 013 684	LG PAE 5L Motrio
86 71 013 685	LG PAE 20L Motrio
86 71 013 687	LG PAE 60L Motrio
86 71 013 686	LG PAE 200L Motrio
86 71 013 681	LG Koncentrat 5l Motrio

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE I UŻYTKOWE

Uniwersalna osłona przegubów

Oszczędność czasu od 1,5 do 2 godzin dzięki wyeliminowaniu konieczności demontażu półosi w celu założenia osłony.

- **Osłona półosi**
- **Stożki**
- **Przyrząd montażowy**
- **Ułatwiony montaż**
- **Zoptymalizowana trwałość**
- **Doskonała stabilność dynamiczna**

Jeden numer katalogowy pokrywa-
jący zapotrzebowanie ponad 90%
europejskiego parku samochodowego
wszystkich marek ogółem. Dostarczana
wraz z obejmą i smarem.

Nr kat.: 8671002726

Dwa stożki montażowe o różnych śred-
nicach zapewniające dostosowanie
do wszystkich typów kielichów.

Nr kat.: 8671002727

Przyrząd montażowy nowego typu, spe-
cjalnie opracowany na potrzeby montażu
osłon.

Nr kat.: 8671002728

Stożki o dwóch różnych średnicach
oraz przyrząd montażowy, zapewnia-
jące dopasowanie wszystkich typów
kielichów. W każdym opakowaniu do-
starczana jest szczegółowa instrukcja
opisująca kolejne etapy montażu.

Nowy, miękki elastomer wysokiej jakości,
odznaczający się wysoką odpornością
na obciążenia w obrębie wewnętrz-
nych warg osłony, dostosowanych do
wszelkiego typu kielichów (z 1 wcięciem,
2 wcięciami lub bez), prowadnice
zaciskania wbudowane w materiał prze-
dłużonych obejm oraz zoptymalizowany
system zaciskowy.

Brak efektu „piłki do rugby” przy dużych
prędkościach.



MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE I UŻYTKOWE

Akumulatory

• Zalety produktu

- Całkowicie bezobsługowy.
- Stabilne i gwarantowane parametry pracy.
- Lepszy stosunek jakości do ceny.
- Uchwyt ułatwiający montaż.
- Spełnia wymagania normy EN 60095.

• Zastosowanie

- **Dwuletnia gwarancja** w sieci Renault i Motrio.
- Akumulator dostosowany do większości starszych modeli pojazdów (powyżej 5 lat), o niewielkim lub średnim poborze prądu.
- Standardowy poziom wyposażenia.
- Do codziennych przejazdów.



Numer katalogowy	Moc	Typ	Schemat	Wymiary	Cechy szczególne
86 71 017 504 86 71 017 505	40 Ah 330 A 50 Ah 420 A	L1			
86 71 016 915	50 Ah 420 A	L1 G			„+” po lewej stronie
86 71 016 916	47 Ah 420 A	L1 B			akumulator obniżony
86 71 016 918	63 Ah 540 A	L2			
86 71 016 919	50 Ah 600 A	L2 B			akumulator obniżony
86 71 016 930	70 Ah 620 A	L3			

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE I UŻYTKOWE

• Informacje praktyczne

Akumulator jest urządzeniem nietrwałym. Podlega on zjawisku samoczynnego rozładowania, a jego zdolność do kumulowania energii (pojemność) spada wraz z upływem czasu. Akumulatory Motrio mogą być składowane przez okres do 12 miesięcy od daty wyprodukowania.

• Wpływ wysokich temperatur

Wysoka temperatura jest szkodliwa dla akumulatorów. Im wyższa jest temperatura otoczenia, tym krótszy jest dopuszczalny czas składowania. Przy 40°C dopuszczalny czas składowania akumulatorów spada do 3 miesięcy.

Numer katalogowy	Moc	Typ	Schemat	Wymiary	Cechy szczególne
86 71 017 820 (VRLA)	70 Ah 760 A	L3			do montażu w kabinie
86 71 016 931	70 Ah 640 A	L3 G			„+” po lewej stronie
86 71 016 932	65 Ah 720 A	L3 B L3 BF			akumulator obniżony
86 71 016 934	80 Ah 600 A	L4			
86 71 016 935	90 Ah 750 A	L5			
86 71 016 936	110 Ah 720 A	D2			
86 71 016 937	40 Ah 300 A	E2			

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE I UŻYTKOWE

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE I UŻYTKOWE

Świece żarowe

- **Zastosowanie** Świece żarowe Motrio zapewniają równie szybki rozruch silników wysokoprężnych na zimno co silników benzynowych.
- **Informacja o produkcie** Świece żarowe nie działają wyłącznie w fazach podgrzewania wstępnego i rozruchu, ale również w ciągu 180 sekund od uruchomienia silnika, co ma korzystny wpływ zarówno na trwałość silnika, jak i czystość spalin. Świece żarowe Motrio wykonane w technologii dwuspiralnej posiadają nie tylko spiralę grzejną do utrzymania optymalnej temperatury żarzenia, lecz także dodatkową spiralę regulacyjną chroniącą skutecznie przed przegrzaniem.
- **Zalety produktu** Zwiększona niezawodność i trwałość. Działanie świecy żarowej w fazie dogrzewania zapewnia pełniejsze i cichsze spalanie oleju napędowego podczas rozgrzewania silnika. Pozwala to również zmniejszyć o 40% zadymienie spalin. Od chwili uruchomienia silnik pracuje ciszej, a ilość spalin jest znacznie obniżona. Dzięki łagodniejszemu rozruchowi wydłuża się także żywotność silnika.
- **Nasza rada** Dla zapewnienia niezawodności rozruchu na zimno silników wysokoprężnych nawet w najniższych temperaturach zaleca się sprawdzanie stanu świec żarowych co 30 000 do 60 000 km za pomocą specjalnego testera (bez konieczności wykręcania świec).



Numer katalogowy najczęściej stosowanych świec żarowych wraz z przykładami zastosowań:

Numer katalogowy	Marka	Silnik	Model	% sprzedaży
86 71 004 847	PSA	XUD7 - XUD9 - DJ5T	205, 306, Xsara, Berlingo	35%
86 71 004 848	PSA	D8W	106, 206, Saxo	19%
86 71 004 901	Renault	F8Q	Clio II, R21	7%
86 71 004 853	Renault	F9Q - K9K	Clio II, Laguna II, Logan	7%
86 71 005 876	PSA	DW10TD	206, 307, C5	4%
86 71 004 849	PSA / Renault	TUD3 - S8U	106, AX, Master I	4%
86 71 004 845	VW	1.6D - 1.9D	Golf 1,2,3	4%
86 71 004 893	Renault	G8T	Laguna I, Espace III	4%
86 71 004 892	VW	1.9 TDI		3%

Świece zapłonowe gama F3+1

Czteroelektrodowe świece zapłonowe F3+1 są wykonane w najnowocześniejszej technologii umożliwiającej ich zastosowanie w stale rosnącej liczbie modeli pojazdów. Zaledwie 3 numery katalogowe pozwalają pokryć ponad 80% potrzeb parku samochodowego.

- **Charakterystyka produktu**
 - większe zaawansowanie technologiczne:** W czteroelektrodowej świecy zapłonowej F3+1 została zastosowana technologia podwójnego miedziowania oraz technologia pełzającej iskry.
 - większa niezawodność:** Dzięki niezawodności głównej elektrody masowej oraz układowi 3 małych elektrod zapobiegających powstawaniu nagaru uzyskuje się większą skuteczność spalania.
 - większe bezpieczeństwo:** Połączenie dwóch układów: „elektrody głównej” i „elektrody bocznej”, przyczynia się do obniżenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery.
 - większa elastyczność:** Elektroda główna może być regulowana, dzięki czemu świece te idealnie nadają się do wszelkiego typu pojazdów.

Gama świec F3+1 obejmuje w szczególności następujące numery katalogowe Motrio:

Numer katalogowy F3+1	Standardowe numery katalogowe	Numer katalogowy F3+1	Standardowe numery katalogowe	Numer katalogowy F3+1	Standardowe numery katalogowe
	86 71 004 068		86 71 005 971	86 71 016 884	86 71 004 063
	86 71 004 050		86 71 004 080		86 71 004 062
	86 71 004 049	86 71 016 880	86 71 005 670		86 71 004 052
	86 71 004 058		86 71 005 674		86 71 004 067
	86 71 004 059		86 71 004 083		86 71 004 056
	86 71 004 069		86 71 004 071	86 71 016 885	86 71 004 061
	86 71 004 044		86 71 004 081		86 71 004 045
86 71 016 879	86 71 004 060	86 71 016 881	86 71 004 084		86 71 004 078
	86 71 005 669		86 71 004 085		86 71 004 066
	86 71 014 186		86 71 004 087		86 71 004 046
	86 71 004 070		86 71 004 051		86 71 004 073
	86 71 004 081	86 71 016 882	86 71 004 054	86 71 016 886	86 71 004 048
	86 71 005 662		86 71 004 065		86 71 005 677
	86 71 004 086	86 71 016 883	86 71 004 047		86 71 004 057
			86 71 005 672	86 71 016 887	86 71 004 055
					86 71 004 077

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE I UŻYTKOWE

Żarówki

Pełna gama żarówek do wszystkich typów pojazdów.



MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE I UŻYTKOWE

Zestaw żarówek zapasowych

Zwiększ swoją dodatkową sprzedaż!

Nr kat.: 86 71 000 018	CE	P21/5, P21, R5W, C5W, W5W
Nr kat.: 86 71 017 107	H1	P21/5, P21, R5W, C5W, W5W
Nr kat.: 86 71 017 108	H4	P21/5, P21, R5W, C5W, W5W
Nr kat.: 86 71 017 109	H7	P21/5, PY21W, R5W, C5W, W5W

Stojak ekspozycyjny do żarówek

Ultrazszybkie uzupełnianie i serwis w warsztacie!
Optymalne składowanie i prezentacja produktów.

Nr kat.	Oznaczenie	Ilość
86 71 000 003	Motrio H4	5
86 71 000 004	Motrio H7	15
86 71 000 006	Motrio P21W	26
86 71 000 008	Motrio P21/5W	30
86 71 000 009	Motrio R5W	20
86 71 000 010	Motrio C5W	20
86 71 000 012	Motrio W5W	20
86 71 000 014	Motrio W1 2W	20
86 71 000 007	Motrio PY21W	4



Nr kat.: 86 71 018 213 (zawiera 160 żarówek)

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE I UŻYTKOWE

Pióra wycieraczek

Uproszczony system numerów katalogowych.
Atrakcyjny stosunek jakości do ceny.

- **Charakterystyka produktu** Technologie BTM i Mettalo-plastic, zapewniające wysoką skuteczność czyszczenia. Pióra wycieraczek są jednym z najbardziej uniwersalnych produktów w całej gamie Motrio: 15 numerów katalogowych pokrywa 95% potrzeb europejskiego parku samochodowego wyposażonego fabrycznie w standardowe pióra wycieraczek.
- **Zalety**
- **Rodzaje opakowań** 1 pióro w opakowaniu.



Nr kat.	Wymiary (mm)	Spojler
86 71 000 030	350	
86 71 000 031	400	
86 71 000 032	450	
86 71 000 033	465	
86 71 000 034	500	
86 71 000 035	520	
86 71 000 036	550	
86 71 000 037	600	
86 71 000 038	600	
86 71 000 039	650	spoiler
86 71 003 376	650	spoiler
86 71 003 377	280	
86 71 012 103	451	
86 71 012 104	550	spoiler
86 71 012 105	601	
86 71 012 106	601	spoiler
86 71 012 107	651	
86 71 013 624	350	
86 71 013 625	400	
86 71 013 626	520	spoiler
86 71 013 627	575	

Stojak ekspozycyjny zestawu klasycznych piór wycieraczek do szyb przednich

Skład zestawu:

Nr kat.	Wymiary (mm)	Ilość
86 71 000 031	400	5
86 71 000 032	450	20
86 71 000 034	500	20
86 71 000 035	530	10
86 71 000 036	550	10
86 71 000 037	600	5
86 71 000 038	600 Spojler	4
86 71 000 039	650	4

Razem 78 sztuk



Nr kat.: 86 71 017 001 lot 78

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE I UŻYTKOWE

Zestaw płaskich piór wycieraczek Motrio

- **Charakterystyka produktu**
 - Równomierny docisk do szyby dzięki wbudowanemu metalowemu żebru.
 - Symetryczny spojler zespolony z piórem na całej jego długości.
 - Konstrukcja nawiązująca do najnowszej generacji płaskich piór wycieraczek.
- **Zalety**
 - Większa odporność na mróz.
 - Większy komfort akustyczny i wzrokowy.
 - Optymalna skuteczność czyszczenia szyby.
- **Korzyści**
 - Doskonały stosunek jakości do ceny w porównaniu z cenami oryginalnymi piór wycieraczek innych marek.
 - Alternatywa dla płaskich piór wycieraczek montowanych fabrycznie.
 - Pozwala spełnić zapotrzebowanie dla maksymalnej liczby pojazdów europejskiego parku samochodowego.
- **Rodzaje opakowań** – 2 pióra wycieraczek w opakowaniu.



Stojak ekspozycyjny płaskich piór wycieraczek Motrio do szyb przednich

1 numer katalogowy dla zestawu:

24 komplety płaskich piór wycieraczek 86 71 018 228

Numer katalogowy wycieraczek w zestawie:

Peugeot 307	Nr kat.: 86 71 018 221 (x5)
Peugeot 207	Nr kat.: 86 71 018 220 (x4)
Peugeot 407	Nr kat.: 86 71 018 223 (x4)
Citroën C4	Nr kat.: 86 71 018 224 (x4)
Citroën Xsara Picasso	Nr kat.: 86 71 018 239 (x3)
Peugeot Partner / Citroën Berlingo	Nr kat.: 86 71 018 240 (x2)
Volkswagen Golf 5 / Golf 6 / Passat 6	Nr kat.: 86 71 018 241 (x1)
Volkswagen Golf 4 / Polo 4	Nr kat.: 86 71 018 227 (x1)

Nr kat.	Do modelu pojazdu	Wymiary
86 71 018 225	C4 Picasso	750/750
86 71 018 224	C4	700/600
86 71 018 220	207/Focus 2	650/430
86 71 018 221	307	700/650
86 71 018 223	407	700/700
86 71 018 240	Partner / Berlingo	650/400
86 71 018 241	Golf 5 / Golf 6 / Passat 6	600/475
86 71 018 227	Golf 4 / Polo 4 / Mazda 3 / Bora	530/475
86 71 018 239	Xsara Picasso	650/650
86 71 018 243	Scenic 2 ph2	650/550
86 71 018 242	Megane 2 ph2	600/450
86 71 019 494	Modus	700/650



MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE DO UKŁADU KLIMATYZACJI

Motrio – Twój specjalista ds. klimatyzacji w pojazdach różnych marek.

Oleje chłodnicze

Głównym zadaniem oleju jest smarowanie ruchomych elementów (kompresor), ale także:

- chłodzenie kompresora
- dodatkowe uszczelnianie podzespołów
- usuwanie zanieczyszczeń

Każdy rodzaj oleju jest przypisany do konkretnego typu kompresora i konkretnego zastosowania.

Wybór właściwego środka smarnego ma zasadnicze znaczenie dla wydajności i żywotności instalacji chłodniczej.

Gama Motrio składa się z 3 rodzajów oleju syntetycznego PAG w postaci wkładów kompatybilnych z czynnikiem chłodniczym R134A (3 numery katalogowe odpowiadające 3 poziomom lepkości):

Wkłady o pojemności 240 ml są wyskalowane w ml (cm³), co pozwala na dokładne odmierzanie właściwych porcji oleju.

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| • Lepkość 46 cst: | Nr kat.: 86 71 003 482 ● |
| • Lepkość 100 cst: | Nr kat.: 86 71 003 483 ● |
| • Lepkość 125 cst: | Nr kat.: 86 71 003 484 ● |



Zestaw do dozowania oleju

Na potrzeby dozowania oleju do układu klimatyzacji został stworzony specjalny zestaw z oddzielnym numerem katalogowym, składający się z pistoletu dozującego i 3 złączek do olejów o różnej lepkości (każda złączka-przewód – jest oznaczona innym barwnym kodem, właściwym dla danej lepkości oleju).

Zalety produktu:

System wkład + pistolet zapewnia najwyższy poziom obsługi gwarancyjnej: ochrona (przed wilgocią), precyzja (dozowanych ilości oleju), szybkość (wykonania usługi) w porównaniu z najczęściej stosowanym rozwiązaniem polegającym na wymianie butli oleju na stacji ładowania). Jest to zresztą obecnie bardzo rzadko wykonywane, co skutkuje usterkami elementów mechanicznych spowodowanymi użyciem niewłaściwego lub zanieczyszczonego oleju.

Nr kat.: 86 71 003 480



MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE DO UKŁADU KLIMATYZACJI

Barwnik UV do wykrywania nieszczelności (pojemnik)

Barwnik UV do wykrywania nieszczelności jest produktem fluorescencyjnym ułatwiającym lokalizowanie wycieków w obwodach układu klimatyzacji. Wykrywanie nieszczelności odbywa się przy użyciu standardowej lampy UV. Barwnik UV do wykrywania nieszczelności oferowany jest we wkładach pasujących rozmiarami do pistoletów do dozowania oleju.

- 1 wkład o pojemności 240 ml umożliwia przeprowadzenie 32 operacji wykrywania nieszczelności (32 porcje po 7,5 ml do 32 pojazdów).

Nr kat.: 86 71 003 485

Zestaw do wykrywania nieszczelności (kompletny zestaw: wkład + pistolet + złączka)

Zalety produktu:

- Możliwość szybkiego i prostego wykonania czynności obsługowych (lepsza dostępność). Zabezpieczenie barwnika UV przed wilgocią (brak kontaktu z otoczeniem).
- Brak ryzyka popełnienia błędu przy wykonywaniu czynności obsługowych dzięki pełnej kontroli nad wprowadzaniem barwnika UV do układu.
- Gwarancja dokładności odmierzania wprowadzanych do układu porcji barwnika UV dzięki wyskalowanym wkładom i pistoletowi dozującemu.
- **Zestaw do wykrywania nieszczelności:** Nr kat.: 86 71 003 481
- **Pistolet*:** Nr kat.: 86 71 013 688
- **Złączka*:** Nr kat.: 86 71 013 179

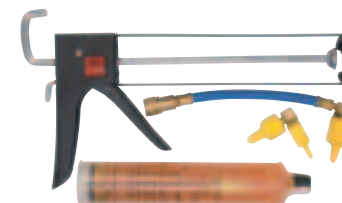
* umożliwia wymianę elementów zestawu w razie uszkodzenia, zanieczyszczenia lub zagubienia

Zmywacz barwnika UV do wykrywania nieszczelności

Umożliwia potwierdzenie skutecznego usunięcia nieszczelności.

- Właściwości zmywacza barwnika UV do wykrywania nieszczelności czynią z niego najlepszy tego typu preparat dostępny na rynku.
- Po pojedyńczym rozpyleniu szybko i skutecznie usuwa wszelkie ślady barwnika UV do wykrywania nieszczelności z oczyszczanych powierzchni.
- Nietoksyczny, nierakotwórczy, niepalny, ulegający biodegradacji i niezawierający CFC.
- Całkowicie obojętny zarówno dla gumy i tworzyw sztucznych, jak i dla metali żelaznych i nieżelaznych.
- Warunki stosowania: po wykryciu nieszczelności należy rozpylić warstwę zmywacza na badane powierzchnie w celu usunięcia pozostałości barwnika UV, następnie uruchomić układ klimatyzacji i sprawdzić strefę nieszczelności za pomocą lampy UV. Brak świecenia oznacza, że naprawa została wykonana prawidłowo.

Nr kat.: 86 71 013 628



MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE DO UKŁADU KLIMATYZACJI

Walizka Clim Box

Nieodzowna w każdym warsztacie.

Uszczelki i rdzenie zaworów Schradera muszą być wymieniane przy każdej operacji na układzie (demontaż, napełnianie). Walizka ta pozwala mieć zawsze pod ręką pełny zestaw uszczelek i rdzeni zaworów.

• Skład zestawu:

Wkrętak do rdzeni zaworów Schradera
34 rdzenie zaworów Schradera
15 zaślepek zaworów wysokiego ciśnienia
15 zaślepek zaworów niskiego ciśnienia
Komplet 169 uszczelek i uszczelek dwuwargowych do wszystkich samochodów

Nr kat.: 86 71 013 838

Nr kat.	Oznaczenie	Ilość w Clim Box
86 71 003 486	Uszczelki 6,80 mm	4
86 71 003 490	Uszczelki 7,65 mm	30
86 71 014 439	Uszczelki 11,00 mm	6
86 71 003 491	Uszczelki 10,82 mm	10
86 71 014 440	Uszczelki 13,60 mm	2
86 71 003 492	Uszczelki 14,00 mm	10
86 71 014 441	Uszczelki 16,50 mm	2
86 71 003 493	Uszczelki 17,70 mm	15
86 71 014 442	Uszczelki 20,22 mm	35
86 71 014 444	Uszczelki 17,00 mm	12
86 71 014 443	Uszczelki 11,00 mm	12
86 71 014 445	Uszczelki 11,05 mm	15
86 71 014 446	Uszczelki 13,65 mm	8
86 71 014 447	Uszczelki 16,51 mm	2
86 71 014 448	Uszczelki 11,05 mm	6
86 71 014 449	Zaślepka na wyjściu do zaworu wysokiego ciśnienia	15
86 71 014 450	Zaślepka na wyjściu do zaworu niskiego ciśnienia	15
86 71 014 451	Zawór R134	30
86 71 014 452	Zawór R12	4
86 71 013 690	Wkrętak do rdzeni zaworów	1

Uszczelki sprzedawane na sztuki

W ofercie dostępne są również uszczelki sprzedawane na sztuki.

Nr kat.	Oznaczenie
86 71 003 487	Uszczelki 6,73 mm
86 71 003 495	Uszczelki 7,65 mm
86 71 003 488	Uszczelki 9,00 mm
86 71 003 501	Uszczelka poliesterowa „oil”

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE DO UKŁADU KLIMATYZACJI

Dysze dławiące

Gama pokrywająca zapotrzebowanie 98% europejskiego parku samochodowego jest dostępna w postaci zestawu (numer katalogowy: 8671003478) zawierającego kompletną ofertę dysz:

– 12 pozycji katalogowych dysz dławiących do wszystkich marek pojazdów wyposażonych w ten element. Kaseta z szeregiem przegródek, z których każda zawiera po 3 dysze dławiące odpowiadające tej samej pozycji katalogowej. W kasecie umieszczona jest również ulotka informacyjna z opisem zawartości kasety i zdjęciem każdego elementu.

– 1 numer katalogowy do 2 kluczy do demontażu i montażu dysz dławiących oraz 13 numerów katalogowych elementów umieszczonych w indywidualnych saszetkach: numery katalogowe Motrio do uzupełniania zapasów są podane wewnątrz kasety.

Dysze dławiące należy wymieniać:

– Gdy wynika to ze wskazań urządzenia do szybkiej diagnostyki, w następstwie bilansu działania klimatyzacji dokonanego przy okazji wymiany następujących komponentów układu: kompresora, akumulatora, skraplacza, parownika, przewodów.

– W przypadku modernizacji (przeróbka układu z R12 na R134a).

Nr kat.: 86 71 003 478

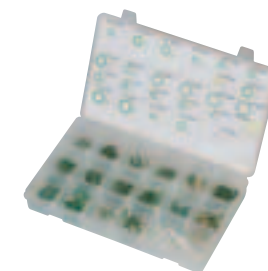
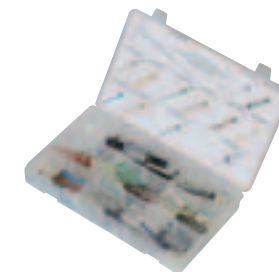
Uszczelki

Gama pokrywająca zapotrzebowanie 98% europejskiego parku samochodowego jest dostępna w postaci zestawu zawierającego kompletną ofertę uszczelek:

– 24 pozycje katalogowe uszczelek – w kasecie umieszczona jest ulotka informacyjna z opisem zawartości kasety i zdjęciem każdego elementu.

– 1 pozycja katalogowa smaru do uszczelek.

Nr kat.: 86 71 003 479



MEBEL MOTRIO

Mebel ekspozycyjny Motrio

• Zalety:

Mebel ten doskonale nadaje się do ekspozycji flagowych produktów oferowanych w danej chwili i do przyciągania uwagi klientów.

Może pełnić rolę prawdziwej witryny i jest tak zaprojektowany, aby pomieścić wszelkiego rodzaju produkty.

Dzięki pełnym bocznym ściankom można również umieścić na nim materiały informacyjne bądź tablice z zakresami stosowności poszczególnych produktów.

Jego bardzo atrakcyjny design przyczyni się do lepszego zapamiętania marki przez klientów oraz zaprezentowania sprzedawanych przez Ciebie produktów Motrio.

• Charakterystyka produktu:

Wymiary: 2200x1000x500.

Identyfikacja wizualna Motrio.

6 półek z możliwością skokowej regulacji wysokości.

Łatwy montaż.

• Opakowanie:

Jednostkowe, mebel do samodzielnego montażu.



NOTES

NOTES

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins or other markings on the paper.

NOTES

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue lines, similar to standard notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.