

# MANIAC LINE





DETAILING PASSION

# EXTERIOR QUICK DETAILER

MASSIMA LUCENTEZZA  
E PROTEZIONE

MAXIMUM SHINE  
AND PROTECTION

MF70



**MA-FRA**

Detailing Passion

# OBSAH

Predumytie pre penové pištole 1000 ml.....	3
Neutrálny šampón 1000 ml .....	5
Šampón na čierny alebo fóliovaný povrch 500 ml.....	7
Keramický šampón 500 ml.....	9
Odstraňovač železa 1000 ml .....	11
Čistič kolies a pneumatík 1000 ml .....	13
Odstranění vodných spotov a minerálov 500 ml .....	15
Čistič skla a odmasťovač 500 ml.....	17
Ultrarýchly keramický vosk 500 ml .....	19
Detailér - exteriér 500 ml .....	21
Čištění a ochrana plastov 500 ml .....	23
Čistič interiéru 500 ml .....	25
Čistič Alcantary 500 ml.....	27
APC univerzálny čistič 500 ml.....	29

# PREDUMYTIE PRE PENOVÉ PIŠTOLE

## PREDUMYTIE PRE PENOVÉ PIŠTOLE

### PREDNOSTI

- Čistí, leští a chráni všetky exteriérové povrchy.
- Silné a bezpečné penové predumytie so suchou a kompaktnou penou.
- Odstraňuje smog, nečistoty z vozovky, hmyz, organické zvyšky rastlín alebo trus vtákov.
- Vynikajúca hospodárnosť vďaka vysokým pomerom riedenia.
- Možno ho používať často, pretože rešpektuje už aplikované ochranné prípravky vrátane nano coatingov.
- Multifunkčný prípravok: určený pre použitie s pumpičkovým rozprašovačom alebo penovou pištoľou.
- Pri použití vysokotlakového vodného čističa je následná fáza mytia bezpečnejšia, eliminuje 90 % nečistôt a umožňuje umyť vozidlo bez rizika vzniku kruhových škrabancov alebo mikroškrabancov.
- Môžete ho nanášať či už penovou pištoľou, alebo ručným pumpičkovým rozprašovačom.
- Príjemne vonia.

### MECHANIZMUS PÔSOBNIA

**Aj keď umývate auto osobne, ručne a starostlivo neustále dookola, objavujú sa na karosérii mikroškrabance a ryhy?**

**A keď vyprázdните vedierko, našli ste niekedy na dne zvyšky nečistôt, ako je zemina?**

Pokiaľ je odpoveď na ktorúkoľvek z týchto otázok ÁNO, znamená to, že vás nikto nenaučil správne umývať vozidlo. Poďme sa na to spoločne pozrieť: aby ste dodržali správny postup umývania, začnite umývaním diskov kolies, pneumatík a odstránením prípadnej kontaminácie. Ďalším krokom je predumytie. To sa vykonáva PRED ručným umývaním vozidla autošampónom. PREDUMYTIE je dôležité a má zásadný význam: v skutočnosti odstráni až 80 % hrubých nečistôt prítomných na karosérii, a to bez akéhokoľvek mechanického pôsobenia, teda bez dotyku. Pokiaľ nie je predumytie vykonané správne, častice nečistôt, ktoré sú silne ukotvené na karosérii, budú transportované špongiou alebo rukavicou a prinášajú riziko vzniku mikroškrabancov (bežne známych ako „viery“) alebo v horšom prípade hlbokých škrabancov (bežne známych ako „kruhové škrabance“). K ručnému umývaniu môžete pristúpiť až po vykonaní správneho postupu predumytia. Pozrite sa na príslušné video, kde sa dozviete viac o správnom postupe umývania.

### ODPORÚČANIE

Prípravok možno aplikovať priamo na karosérii bez predchádzajúceho navlhčenia, a to i v prípade veľmi odolných nečistôt, ako sú zvyšky hmyzu a nečistoty na spodnej časti vozidla, ktorá je vždy najviac znečistená. Pred aplikáciou prípravku najprv odstráňte blato prúdom vody. Zaistíte, aby stálo vozidlo v tieni, vyhýbajte sa priamemu slnečnému žiareniu a dbajte na to, aby povrch nebol horúci. Inak auto najprv ochladíte prúdom vody.

### NÁVOD NA POUŽÍVANIE

Odporúča sa používať prípravok s penovou pištoľou, ale je výborný i na predumytie pomocou ručného rozprašovača.



**Pri použití vysokotlakovej penovej pištole:** v zime prípravok nariedte v pomere 1 : 5 (1 diel prípravku na 5 dielov vody), aby bolo konečné výstupné zriedenie 1 : 50, a v lete v pomere 1:10 (1 diel prípravku na 10 dielov vody), aby bolo konečné výstupné zriedenie 1 : 100. Nastriekajte na vozidlo silnú vrstvu peny a počkajte, až stečie (môže to trvať až 5 minút). Opláchnite vozidlo zhora dolu. **Pri použití nízkotlakového ručného pumpičkového rozprašovača:** v zime prípravok nariedte v pomere 1 : 50 (1 diel prípravku na 50 dielov vody), čo sú 2 uzávery prípravku na 1 liter vody, a v lete prípravok nariedte v pomere 1 : 100 (1 diel prípravku na 100 dielov vody), čo je 1 uzáver na 1 liter vody. Nastriekajte prípravok na vozidlo a počkajte 1 minútu, bez toho, aby ste nechali prípravok na karosérii zaschnúť, potom opláchnite.



POMERY RIEDENIA PRE  
PENOVACIU PIŠTOĽ

ZIMA



1:5

LETO



1:10



TUTORIÁL

## FAQ (ČASTO KLADENÉ OTÁZKY)

### Môžem prípravok používať aj bez penovacej pištole?

Áno, prípravok môžete používať s ručným napeňovačom „Nebula Foam“. V tomto prípade prípravok riedte takto:

**Zimné nečistoty** 1:50 (2 uzávery prípravku na 1 liter vody).

**Letné nečistoty** 1:100 (1 uzáver prípravku na 1 liter vody).

Odporúčame, aby ste produkt vždy nanášali zdola nahor a pracovali vždy najskôr na jednej a potom na druhej polovici vozidla a dbali na to, aby pena na povrchu nikdy nezaschla.

### Môžem vykonávať čistenie bez tlakovej umývačky?

Áno, aj keď nedosiahnete rovnaké výsledky. Získate však zmäkčujúci účinok, ktorý pomáha zmäkčiť nečistoty a uľahčuje ich neskôršie odstránenie.

### Môžem prípravok aplikovať priamo na znečistený povrch, alebo musím auto najskôr úplne namočiť?

Našou radou je vozidlo vopred navlhčiť, aby sa povrch, najmä v letnom období, ochladil a odstránil sa prach a hrubé nečistoty, čím sa zvýši bezpečnosť používania.

### Môžem po nanosení prípravku na povrch pracovať kefou alebo špongiou?

Nie, pretože v tejto fáze sa chystáte uvoľniť z povrchu hrubé nečistoty, a to aj silne ukotvené nečistoty. Nechajte prípravok pôsobiť a využite jeho chemické pôsobenie. Po tom, ako ho opláchnete, môžete pristúpiť k dôkladnému umytiu vozidla špongiou, rukavicou a kefou na umytie tých najťažších miest a prvkov, ako sú emblémy alebo mriežky.

### Aké sú najdôležitejšie kroky pred začatím predumytia auta?

Vždy odporúčame začať s umývaním diskov kolies a pneumatík prípravkom „MANIAC – čistič kolies a pneumatík“. Prípadné železité nečistoty odstráňte prípravkom „MANIAC – odstraňovač železa“.

### Aký prípravok môžem použiť po fáze predumytia na ručné umývanie s umývacou rukavicou?



Na udržiavacie umývanie použite „MANIAC – neutrálny šampón“. Pre vozidlá s tmavým lakom alebo s nanosenou fóliou použite prípravok „MANIAC – šampón na čierny alebo fóliovaný povrch“. „MANIAC – keramický šampón“ použite na pridanie keramického efektu a tým na dosiahnutie väčšej ochrany a vodoodpudivého účinku.



## VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	Bezfarebná tekutina
Hodnota pH pri 20 °C	<11,5
Hustota pri 20 °C	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Rozpusťnosť vo vode	Plne miešateľné
Penivosť	●●●●●
Riediteľnosť	●●●
Bezpečnosť používania	●●●●
Bezpečnosť pre vosky	●●●●
Čistenie	●●●●●

## DOSTUPNÉ FORMÁTY

Kód produktu	Formát		
MF88	1000 ml fľaša	6	95

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

# NEUTRÁLNY ŠAMPÓN

NEUTRÁLNY ŠAMPÓN

POUŽITIE 2 V 1: NA RUČNÚ APLIKÁCIU ALEBO APLIKÁCIU PENOVACOU PÍŠTOĽOU

## PREDNOSTI

- Receptúra 2 v 1 s neutrálnym pH, ideálne pre časté mytie:
- ➊ **Ručné mytie pomocou umývacej rukavice:** vytvára mäkký, kompaktný a lubrikovaný penový film, vďaka ktorému je bezpečný na akomkoľvek type povrchu a umožňuje myť vozidlo bez rizika tvorby kruhových škrabancov alebo mikroškrabancov. Rešpektuje akýkoľvek typ už aplikovanej ochrany a má vynikajúcu hospodárnosť vďaka veľkým pomerom riedenia až 1:400 (1 diel prípravku a 400 dielov vody).
- ➋ **Predmytie s penovacou pištoľou:** vysoká zmäkčovacia schopnosť, vytvára nadpriemerne príľnavú penu. Jeho intenzívna a homogénna aktívna pena zapuzdrí nečistoty a uľahčí ich odstránenie počas následnej fázy oplachovania bez zanechania halo efektov alebo šmúh.
- Vôňa Bubble Gum.

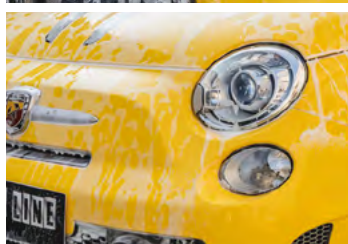
## MECHANIZMUS PÔSOBNIA

Prípravok „MANIAC – neutrálny šampón“ má nadpriemernú penivosť: jeho napeňovací princíp vytvára kompaktný film, ktorý príľne k povrchu. Má intenzívnu a rovnomernú lubrikáciu, zapuzdruje nečistoty a uľahčuje odstránenie počas následnej fázy oplachovania bez vytvárania šmúh. Jeho pozoruhodná zmäkčovacia schopnosť umožňuje šetrne odstrániť všetky prítomné nečistoty. Technológia WAX SAFE ho predurčuje na časté používanie, pretože rešpektuje ochranu pod ním a zbavuje ho povrchových nečistôt, ktoré by mohli zhoršiť jeho výkon. Prípravok „MANIAC – neutrálny šampón“, ktorý sa používa pri ručnom umývaní vedierkom, sa môže pochváliť vynikajúcou hospodárnosťou použitia: je možné ho riediť až do pomeru 1:400 (1 diel produktu na 400 dielov vody), takže je ideálny na časté alebo udržiavacie umývanie.

## ODPORÚČANIE

Dbajte, aby povrch vozidla nebol horúci a auto bolo v tieni, zabráňte priamemu slnečnému žiareniu. Prvým krokom je vždy predumytie. V prípade silne usadených nečistôt odporúčame predumytie naším prípravkom „MANIAC – predumytie pre penové pištole“ na odstránenie hrubých nečistôt na povrchu, aby sa predišlo poškrabaniu a uľahčil sa ďalší krok ručného umývania. Odporúčame používať metódu umývania s dvoma vedrami (jedno vedro s roztokom šampónu/vody a druhé vedro iba s čistou vodou) a s umývacou rukavicou z mikrovlákná, ako je napríklad naša „Dvojité rukavice – mikrovlákná“ alebo špongiu/padom, ako je napríklad naša „Huba z mikrovlákná – COMFORT“. Na umývanie diskov kolies a pneumatík použijete ďalšiu špongiu alebo umývaciu rukavicu. Použitie vedra so sítom pomáha odstrániť špinu a nečistoty z rukavice alebo huby a ukladať ich na dno vedra. Umývanie auta odporúčame raz za dva týždne.

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.



## NÁVOD NA POUŽÍVANIE

- ➊ **Predmytie penovacou pištoľou:** naneste prípravok vopred zriedený v pomere 1:10 (jeden diel prípravku na 10 dielov vody) na celé vozidlo. Počkajte, až prípravok bude pôsobiť, asi 4 minúty, kým pena nezredne. Nenechajte ju však na karosérii zaschnúť. Opláchnite vozidlo vodou pod vysokým tlakom zhora dolu a potom pokračujte ručným mytím (s vedrom).
- ➋ **Ručné mytie s vedrom:** prípravok nariedte v pomere 1:400 (3 uzávery prípravku na 10 litrov vody). Na opláchnutie rukavice použijte druhé vedro s čistou vodou. Vozidlo musí byť neustále vlhké, pracujte zhora dolu s mäkkou hubou alebo rukavicou z mikrovlákná. Umyte celé vozidlo, nenechajte zaschnúť šampón na karosérii. Nakoniec povrch opláchnite a pokračujte vo fáze sušenia pri použití našej mikrovláknovej utierky Super Dryer.



TUTORIÁL

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

## FAQ (ČASTO KLADENÉ OTÁZKY)

**Kedy môžem použiť prípravok „MANIAC – NEUTRÁLNY ŠAMPÓN“?**  
„MANIAC – neutrálny šampón“ je perfektný produkt na časté alebo udržiavacie umývanie.

### Čo znamená udržiavacie umývanie?

Cieľom tohto umývania je udržať vaše auto čisté bez toho, aby došlo k poškodeniu skôr nanesej ochrany. Udržbové umývanie sa všeobecne vykonávajú raz týždenne alebo raz za dva týždne po určitom počte najazdených kilometrov. Prípravok „MANIAC – neutrálny šampón“ môžete aplikovať pomocou penovacej pištole alebo ručne.

### Čo ak má auto vysoký kilometrový nájazd alebo bolo dlhodobo vystavené nepriazni počasia?

Pokiaľ bolo vaše vozidlo vystavené poveternostným vplyvom dlhšie ako dva týždne alebo má najazdených mnoho kilometrov, budete možno musieť napr. pri návrate z výletu odstrániť odolnejšie nečistoty, ako je cestný nános. Naša rada v tomto prípade je použiť na predumytie náš prípravok „MANIAC – predumytie pre penové pištole“ a až potom prejsť na ručné umývanie s neutrálnym šampónom.

### Čo mám robiť, keď pri sušení zistím, že som zabudol opláchnuť časť auta? Alebo ak bolo auto na slnku príliš dlho a šampón zaschol?

Žiadny problém, máme pre vás tip, ako problém ľahko vyriešiť bez toho, aby ste museli auto znova umývať. Použite prípravok „MANIAC – detailér – exteriér“ na bezpečné a ľahké odstránenie všetkých stôp alebo kruhových škrabancov. V skutočnosti je možné tento prípravok použiť ako pomôcku na sušenie a konečnú úpravu po umytí.

### Čo môžem urobiť, keď chceme po zaschnutí dodať lesk a ochranu?

Na dodanie hlbokého lesku a ochrany odporúčame použiť náš prípravok „MANIAC – ultrarýchly keramický vosk“.

### Aký je rozdiel medzi predumytím pomocou prípravku „MANIAC – PREDUMYTIE PRE PENOVÉ PIŠTOLE“ a prípravku „MANIAC – NEUTRÁLNY ŠAMPÓN“?

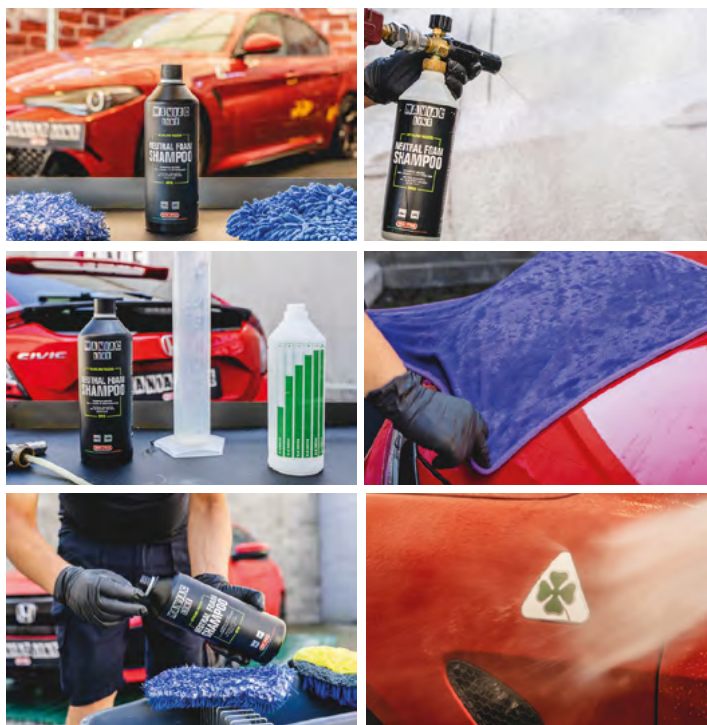
Pri prípravku „MANIAC – predumytie pre penové pištole“ zostáva pena kompaktná a príčne k povrchu, čím ľahšie zmäkčuje odolné nečistoty, zatiaľ čo prípravok „MANIAC – neutrálny šampón“ má vysokú lubrikačnú schopnosť a veľké pomery riedenia až 1 : 400, ale oveľa nižšiu povrchovú príľnavosť, preto sa neodporúča pre odolné nečistoty.

### Prečo musím používať 2 vedierka?

Pretože jedno vedro sa používa na roztok vody a šampónu a druhé vedro iba na čistou vodu. Zakaždým, keď umývacou rukavicou utriete panel vášho auta, najprv ju opláchnite vo vedre s čistou vodou a potom ju ponorte do vedra s roztokom vody a šampónu. Tým zabránite tomu, aby sa zvyšky, ktoré sú ešte prítomné na povrchu, preniesli z jedného panelu na druhý, čo by mohlo viesť k nepríjemným kruhovým vírom alebo poškrabaniu.

### Prečo je nutné umývať auto po jednotlivých „častiach/paneloch“?



To má zaistiť, aby sa nečistoty z jednej časti nepresunuli do inej, čo by mohlo spôsobiť poškrabanie laku.



## VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	Bezfarebná tekutina
Hodnota pH pri 20 °C	7
Hustota pri 20 °C	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode	Plne miešateľné
Bezpečnosť použitia	•••••
Penivosť	•••••
Odstránenie odolných nečistôt	••••
Lubrikácia	•••••
Riediteľnosť	•••••

## DOSTUPNÉ FORMÁTY

Kód produktu	Formát		
MF66	1000ml fľaša	6	95

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

# ŠAMPÓN NA ČIERNY ALEBO FÓLIOVANÝ POVRCH

UMÝVA A CHRÁNI, S ÚČINKOM PROTI ŠKVRNÁM OD VODNÉHO KAMEŇA

## PREDNOSTI

- 2 v 1: šampón dodávajúci lesk a s účinkom proti škvrnám od vodného kameňa v jedinom prípravku.
- Pri pravidelnom používaní odstraňuje sivú patinu, ktorá sa tvorí na čiernom a matnom laku a obnovuje pôvodný lesk. Zloženie prípravku je bohaté na minerálne sekvestranty, ktoré zabraňujú tvorbe škvŕn od vodného kameňa (vodné škvŕny) počas fázy sušenia.
- Vynikajúci produkt, ktorý šetrí peniaze vďaka vysokým pomerom riedenia až 1 : 300 (1 diel produktu na 300 dielov vody).
- Jeho zloženie odstraňuje mikrofilm z vodného kameňa, ktorý sa tvorí po umytí.
- Určený pre hĺbkové a jemné mytie s dekontaminačným účinkom na čiernych vozidlách, vozidlách s PPF fóliou alebo vozidlách s matným povrchom.
- Jemne a do hĺbky odstraňuje i tie najodolnejšie nečistoty.
- Revitalizuje a omladzuje lak alebo ochranný lepiaci film PPF (PPF - Paint Protection Film).
- Vysoká lubrikačná schopnosť vytvára klzký povrch, ktorý umožňuje kĺzanie rukavice bez rizika vzniku mikro-škrabancov alebo kruhových škrabancov.
- Dokonale bezpečný pre použitie na akomkoľvek type nano coatingu.

## MECHANIZMUS PÔSOBNIA

Vozidlá s tmavým lakom sú elegantné, ale ich čistenie si vyžaduje väčšiu starostlivosť, pretože akýkoľvek drobný škrabanec alebo nedostatok bude oveľa zreteľnejší ako pri iných farbách. Na druhej strane pri lesklých povrchoch majú nečistoty a minerálne nečistoty tendenciu farbu zmatniť. Pokiaľ má auto, naopak, matný povrch, bude oveľa poréznejší a viac zapuzdí nečistoty a pohltí dopravný film. Preto v týchto prípadoch potrebujeme špecifický prípravok, ako je náš „MANIAC – šampón na čierne alebo fóliovaný povrch“.

## ODPORÚČANIE

Dbajte, aby povrch vozidla nebol horúci a auto bolo v tieni. Neošetrujte auto na priamom slnku. Najprv ho predmyte naším prípravkom „MANIAC – predumytie pre penové pištole“ pre odstránenie hrubých nečistôt z povrchu a uľahčenie nasledujúcej fázy ručného mytia.

## TIPY

V prípade zvlášť znečisteného alebo matného povrchu nakvapkajte niekoľko kvapiek na navlhčenú umývaciu rukavicu a rozotrite na mokré vozidlo. Opláchnite vozidlo vodnou tlakovou umývačkou zhora dolu a nakoniec povrch vysušte našou mikrovláknovou utierkou Super Dryer.

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.



## NÁVOD NA POUŽÍVANIE

Ručné mytie s vedrom – riedenie 1:300 (zriedte 4 uzávery prípravku v 8 litroch vody). Použite druhé vedro s čistou vodou na oplachovanie umývacej rukavice. Pracujte zhora dolu a vždy na mokrom vozidle. Použite mäkkú hubu alebo umývaciu rukavicu z mikrovlákná. Postupujte po malých plochách a pred prechodom na ďalší panel opláchnite rukavicu vo vedre s vodou. Umyte celé vozidlo a nenechajte šampón na karosérii zaschnúť. V prípade zvlášť špinavého alebo matného povrchu nakvapkajte niekoľko kvapiek na vlhkú umývaciu rukavicu a rozotrite na mokré vozidlo. Opláchnite vozidlo vodnou tlakovou umývačkou, a to zhora dolu. Počas fázy sušenia odporúčame naniesť náš prípravok „MANIAC – detailér – exteriér“ na mokrý povrch a na sušenie použiť našu mikrovláknovú utierku Super Dryer.



TUTORIÁL

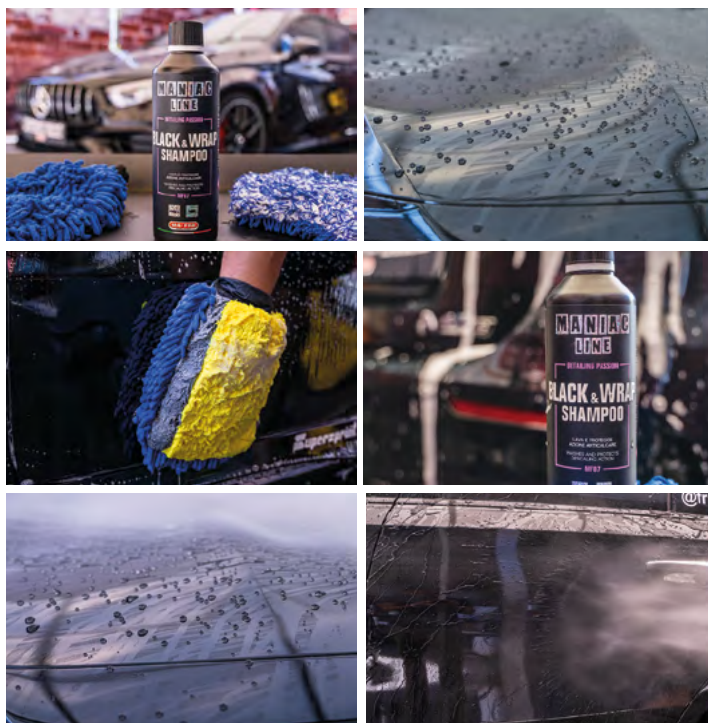
MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.



## FAQ (ČASTO KLADENÉ OTÁZKY)

**Obsahuje prípravok „MANIAC – ŠAMPÓN NA ČIERNY ALEBO FÓLIOVANÝ POVRCH“ vosk?**



Nie, pretože by došlo k vylešteniu matného povrchu. Prípravok zaručuje ochranu proti vodnému kameňu. Táto ochrana umožňuje rýchle stekanie vody. V jedinom kroku je vozidlo vyčistené a chránené proti usadzovaniu vodného kameňa.



## VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	Bezfarebná tekutina
Hodnota pH pri 20 °C	3
Hustota pri 20 °C	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode	Plne miešateľné
Bezpečnosť používania	•••••
Penivosť	••••
Odstránenie usadenej špiny	•••••
Účinok proti škvrnám od vodného kameňa	••••

## DOSTUPNÉ FORMÁTY

Kód produktu	Formát		
MF87	500ml fľaša	6	138

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

# KERAMICKÝ ŠAMPÓN

S SiO<sub>2</sub> TECHNOLOGIOU

## PREDNOSTI

- Zloženie 3 v 1: myje, utesňuje a chráni po dobu 90 dní v jednom pracovnom kroku.
- Obsahuje superhydrofóbne keramické polyméry SiO<sub>2</sub>, ktoré sa viažu na povrch a vytvárajú štít odolný voči žieravým i kyslým chemickým činidlám.
- Dodáva ošetrovanému povrchu samočistiace hydrofóbne vlastnosti, ktoré vám umožnia udržať vozidlo čisté po dlhú dobu.
- Zanecháva povrch hodvábný a dodáva mu extrémny lesk porovnateľný s leštenkou s voskom.
- Vytvára vyváženú a lubrikovanú penu, ktorá ľahko odstraňuje nečistoty a zabráňuje vytváraniu mikroškrabancov alebo kruhových škrabancov.
- Pri použití pre potreby bežnej údržby zvyšuje ochranné vlastnosti už aplikovaného vosku, sealantu alebo keramického coatingu.

## ODPORÚČANIE

Dbajte na to, aby povrch vozidla nebol horúci a auto bolo v tieni. Odporúčame používať metódu mytia s dvomi vedrami (jeden s roztokom šampón/voda a druhý iba s čistou vodou) a padom alebo umývacou rukavicou z mikrovlákna, ako je napríklad naša „Dvojité rukavice – mikrovlákno“. Najprv vozidlo predmyte naším prípravkom „MANIAC – predumytie pre penové pištole“, aby ste odstránili hrubšie nečistoty z povrchu a uľahčili si tak nasledujúcu fázu ručného mytia. Odporúčame používať metódu mytia s dvomi vedrami (jeden s roztokom šampón/voda a druhý iba s čistou vodou) a s mikrovláknovou alebo vlnenou umývacou rukavicou.

Najprv urobte predumytie pomocou nášho prípravku „MANIAC – predumytie pre penové pištole“ na odstránenie hrubých nečistôt na povrchu, aby sa predišlo poškrabaniu a uľahčil sa ďalší krok ručného umývania. Pre správne použitie prípravku „MANIAC – keramický šampón“ odporúčame používať metódu umývania s dvoma vedierkami (jedno vedro s roztokom šampónu/vody a druhé vedro iba s čistou vodou) a s umývacou rukavicou z mikrovlákna, ako je napríklad naša „Dvojité rukavice – mikrovlákno“ alebo špongiou/padom, ako je napríklad naša „Huba z mikrovlákna“.

Na umývanie diskov kolies a pneumatík použite ďalšiu špongiu alebo umývaciu rukavicu. Použitie vedra so sitom pomáha odstrániť špinu a nečistoty z rukavice alebo huby a ukladať ich na dno vedra. Ak sa chcete dozvedieť viac o metóde umývania s dvoma vedierkami, pozrite sa na video venované príslušenstvu na umývanie.

## TIPY

Na zvýšenie účinku prípravku a predĺženie ochrany odporúčame pred aplikáciou prípravku „MANIAC – keramický šampón“ chemickú dekontamináciu vozidla naším prípravkom „MANIAC – odstraňovač železa“ alebo mechanickú dekontamináciu clay barom: tým dosiahnete vyššiu príľnavosť keramických polymérov SiO<sub>2</sub> na karosérii.

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.



## NÁVOD NA POUŽÍVANIE

**Ručné mytie s vedrom:** rozpustíte 4 uzávery prípravku „MANIAC – keramický šampón“ vo vedre s vodou a roztok použijete ako bežný šampón. Začnite pracovať odspodu pri použití mäkkého padu alebo umývacej rukavice z mikrovlákna, a to vždy na mokrom vozidle. Pokiaľ chcete zvýšiť hydrofóbnosť a ochranný účinok, nariedte prípravok vo fľaštičke v pomere 1:5 a nastriekajte roztok na pad alebo umývaciu rukavicu. Vozidlo umyte v jednotlivých krokoch, po jednotlivých polovicách, aby prípravok na karosérii nezaschol. Potom povrch opláchnite a pokračujte fázou sušenia pomocou našej mikrovláknovej utierky Super Dryer.

**Penovacia pištoľ:** najprv auto predmyte prípravkom „MANIAC – predumytie pre penové pištole“ a potom umyte umývacou rukavicou z mikrovlákna prípravkom „MANIAC – neutrálny šampón“. Následne naneste prípravok, vopred nariedený v pomere 1:3 (1 diel prípravku na 3 diely vody) na celé vozidlo, počkajte aspoň 1 minútu a opláchnite vodou pri vysokom tlaku zhora dolu. Potom pokračujte fázou vysušenia mikrovláknovou utierkou Super Dryer.



TUTORIÁL

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

## FAQ (ČASTO KLADENÉ OTÁZKY)

### Kedy a prečo by som mal používať prípravok „MANIAC – KERAMICKÝ ŠAMPÓN“?

Keď chcete okamžitý vodoodpudivý efekt, ktorý je podobný ochrane, akú ponúka nanokeramický povlak, ale, samozrejme, nemá rovnakú trvanlivosť.

### Prečo nanášať prípravok zdola nahor a nie ako iné šampóny?



Vzhľadom na to, že ide o polymér, ak by ste začali zhora, akékoľvek kvapkanie by riskovalo zanechanie nerovnomerného pokrytia na povrchu. Ak začnete, naopak, zospodu, ste schopní zaručiť rovnomernú, efektívnu aplikáciu a krytie.



## VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	Biela tekutina
Hodnota pH pri 20 °C	7,5
Hustota pri 20 °C	1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode	Plne miešateľné
Čistenie	•••
Hodvábny efekt	•••••
Ochrana	•••••
Samočistenie	••••
Lesk	•••••

## DOSTUPNÉ FORMÁTY

Kód produktu	Formát		
MF67	500ml fľaša	6	138

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

13/04/2022 - Rev. 2

# ODSTRAŇOVAČ ŽELEZA

ODSTRAŇUJE VŠETKY ŽELEZITÉ NEČISTOTY Z DISKOV, KAROSÉRIE A SKIEL

## PREDNOSTI

- Pripravený na použitie, maximálne riedenie 1 : 1.
- Zloženie s neutrálnym pH, bez obsahu kyselín.
- Odstraňuje z karosérie časti drsné na dotyk (v dôsledku kontaminácie železitými nečistotami).
- Ideálny pre dekontamináciu všetkých oceľových diskov a diskov z ľahkých zliatin vrátane chrómovaných a leštených diskov.
- Odstraňuje nečistoty, ktoré nemožno odstrániť inými prípravkami na čistenie diskov.
- Obnovuje lesk.

## MECHANIZMUS PÔSOBNIA

Existujú rôzne typy kontaminantov, všeobecne ich môžeme definovať ako čokoľvek, čo nemožno odstrániť bežným čistiacim prostriedkom. Kontaminanty často nie sú na prvý pohľad vidieť. Sú však prítomné na ráfikoch, karosérii a dokonca aj na oknách vozidla.

Na diskoch kolies je možné ľahko spozorovať železité nečistoty. Pokiaľ je napríklad po vyčistení špeciálnym prípravkom stále vidieť medzi lúčmi a na kanáliku disku odolné nečistoty a čierne alebo tmavohnedé bodky, ide o kontaminanty.

V prípade hlbkej kontaminácie to môže byť vidno aj na karosérii: farba laku bude vyzeráť matne a pri bielom aute po umytí stále uvidíte hnedé bodky.

Pokiaľ, naopak, po umytí auta nevidíte žiadne tmavé miesta, nie je vidieť žiadnu kontamináciu, urobte, prosím, test pomocou bežných jednorazových rukavíc, aké sa používajú na čerpacej stanici alebo na nákupy. Nasadte si ich a jemne „pohľadte“ karosériu. Pokiaľ je karoséria drsná na dotyk, ide o kontamináciu!

Prípravok „MANIAC – odstraňovač železa“ odstraňuje kontamináciu z oxidu železa, ako je odolne usadený brzdový prach a železné častice vzniknuté trením na železničných alebo električkových kofajniciach a priemyselným znečistením a znečistením na cestách alebo staveniskách.

Odporúčame používať prípravok „MANIAC – odstraňovač železa“ vždy, keď je karoséria matná alebo hrubá na dotyk a pokiaľ disky kolies po umytí vykazujú malé bodky alebo škvry. Na dosiahnutie najlepších výsledkov použite kefu vhodnú na ošetrovaný povrch.

## NÁVOD NA POUŽÍVANIE

**Dekontaminácia diskov kolies:** naneste na disk nezriedený prípravok „MANIAC – odstraňovač železa“ a nechajte pôsobiť približne 3/4 minúty, bez toho, aby ste nechali povrch zaschnúť. Jeho inovatívne zloženie sa vyznačuje špeciálnym indikátorom, ktorý reaguje s kontaminujúcimi železitými časticami prítomnými na disku kolesa a rozpúšťa ich. Počas pôsobenia sa zafarbí do fialova, dôkladne rozpúšťa nečistoty a súčasne odmasťuje ošetrovaný povrch. Pomocou kefy odstráňte najodolnejšie nečistoty, hlavne medzi lúčmi a na najhoršie dostupných miestach. Ďalej po-



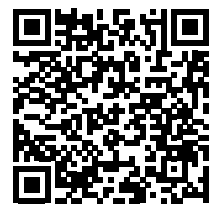
stupujte tak, že disk opláchnite veľkým množstvom vody a osušte utierkou z mikrovlákna.

**Dekontaminácia karosérie:** vozidlo umyte a osušte. Prípravok aplikujte rovnomerne a zo vzdialenosti približne 40 cm, a to vždy v tieni a nikdy nie na horúce povrchy. Nechajte pôsobiť, kým prípravok nezačne schnúť, obvykle asi 5/10 minút, a potom opláchnite vodou.

**Na údržbu a dekontamináciu** použite prípravok raz za tri mytia zriedený v pomere 1 : 1 (1 diel prípravku na 1 diel vody).

## ODPORÚČANIE

Prípravok má neutrálnu pH a vzhľadom na jeho charakteristický zápach ho odporúčame používať na otvorenom a dobre vetranom mieste. Prípravok funguje len na železité materiály alebo materiály obsahujúce železo: dbajte na to, aby ste ho nenanášali na brzdové strmene, pokiaľ nie sú nalakované.



TUTORIÁL

## FAQ (ČASTO KLADENÉ OTÁZKY)

**Čo je kontaminácia?** Kontaminácia môže byť rôzneho pôvodu a je možné ju zhrnúť ako minerály, vápnik, železo a vodný kameň. Železité častice vznikajúce trením na železničných alebo električkových tratiach alebo ich emitujú továrne, sú extrémne prchavé a tomuto typu nečistôt sú vystavené všetky vozidlá v okolí. Bežné čistiace prostriedky na tento typ nečistôt nezaberajú a nedokážu nečistoty rozpustiť. Z tohto dôvodu je dôležité mať na túto tzv. poletujúcu hrzdu špecifický dekontaminačný prostriedok.

**Aký je rozdiel medzi bežným odstraňovačom železa a prípravkom „MANIAC – ODSTRAŇOVAČ ŽELEZA“?** Hlavné výhody oproti komerčne dostupným odstraňovačom železa sú: rýchlosť pôsobenia, bezpečnosť použitia a príjemná vôňa, ktorá prekryje typický štiplavý zápach sýry.

**Kedy pri čistení diskov kolies použiť odstraňovač železa a kedy špeciálny čistič?** Prípravok „MANIAC – čistič kolies a pneumatík“ používajte pri každom umývaní auta a prípravok „MANIAC – odstraňovač železa“ pri každom treťom umývaní auta. Na rozdiel od špiny sa železitá kontaminácia hromadí v priebehu času a zmatňuje lesk povrchu.

**Môžem použiť „MANIAC – ODSTRAŇOVAČ ŽELEZA“ pred aplikáciou vosku alebo ochranného coatingu?** Áno, ošetrovanie prípravkom „MANIAC – odstraňovač železa“ by malo byť vykonané pred aplikáciou vosku alebo ochranného coatingu, pretože zlepšuje príľnavosť.

**Kedy by som mal prípravok „MANIAC – ODSTRAŇOVAČ ŽELEZA“ použiť na karosériu a ako často?** Keď je karoséria vášho vozidla matná alebo drsná na dotyk a keď sa na nej po umytí objavujú bodky alebo tmavé škvrny. Odporúčame používať prípravok „MANIAC – odstraňovač železa“ na karosérii pri každom treťom umývaní.

**Kde sa obvykle vyskytuje kontaminácia?** Kontamináciu možno nájsť na diskoch kolies, karosérii a dokonca aj na sklách vozidla.

**Ako spoznám, že sú disky kolies kontaminované?** Kontamináciu je na diskoch kolies ľahko vidieť. Obvykle ju predstavujú všetky nečistoty a čierne alebo tmavohnedé bodky, ktoré zostali na disku a medzi lúčmi po vyčistení diskov kolies špecifickým prípravkom.

**Ako spoznám, že je na karosérii alebo oknách prítomná kontaminácia?** Pokiaľ je kontaminácia rozsiahla, môže byť viditeľná aj na karosérii: farba karosérie bude vyzeráť matne a pri bielych vozidlách bude po umytí stále vidieť hnedé bodky. Pokiaľ kontamináciu nevidíte, vezmite igelitovú nákupnú tašku, napríklad tú jednorazovú, strčte do nej ruku ako do rukavice a „pohľadte“ karosériu. Pokiaľ je karoséria drsná na dotyk, ide o kontamináciu.

**Čo je potrebné na ošetrovanie?** Kefa s mäkkými štetinami pre rovnomerné nanášanie prípravku (trenie zvýši penetračný účinok a tým aj účinnosť na usadené nečistoty) a hadicu.

**Prečo ho nemôžem použiť na nelakované brzdové strmene?** Pretože nelakované brzdové strmene sú vyrobené zo surového železa, zliatiny železa a olova. Prípravok pôsobí na železo a brzdové strmene by mohli sčernieť. Preto buďte opatrní pri aplikácii prípravku v blízkosti brzdového strmeňa.



**Mal by sa prípravok „MANIAC – ODSTRAŇOVAČ ŽELEZA“ riediť?** Prípravok „MANIAC – odstraňovač železa“ je pripravený na použitie a je možné ho priamo a bezpečne aplikovať na kolesá, karosérie a okná. Riedenie 1 : 1 (jeden diel prípravku na jeden diel vody) sa odporúča iba na údržbu alebo ľahké znečistenie.



## VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	Bezfarebná tekutina
Hodnota pH pri 20 °C	5,5
Hustota pri 20 °C	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode	Plne miešateľné
Dekontaminačný účinok	●●●●●
Čistiaci účinok	●●●●
Bezpečnosť	●●●●
Zápach	●●●●●
Čistenie	●●●●

## DOSTUPNÉ FORMÁTY

Kód produktu	Formát		
MF75	1000ml fľaša	6	95

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

# ČISTIČ KOLIES A PNEUMATÍK

ODSTRAŇUJE BRZDOVÝ PRACH  
A NEČISTOTY Z VOZOVKY

## PREDNOSTI

- Bez námahy rozpúšťa zimné nečistoty z vozovky a brzdový prach, ktorý sa usadzuje na diskoch kolies, a obnovuje ich pôvodný vzhľad.
- Vďaka svojej vysokej umývacej schopnosti je tiež vhodný na čistenie odpruženia, pneumatík a plastových krytov podbehov kolies.
- Je schopný odstrániť už nanosený lesk a tým pripravuje pneumatiky pre následnú fázu leštenia alebo dressingu.
- Má špecifické, vyvážené, účinné a bezpečné zloženie bez obsahu kyselín.
- Všestranný prípravok: v závislosti na type znečistenia možno použiť v pomere riedenia až 1:10.
- Sladká a príjemná vôňa.

## MECHANIZMUS PÔSOBNIA

Pred začatím umývania vozidla je dôležité odstrániť všetky nečistoty, ktoré sa mohli nahromadiť v priestore pre kolesá:

Najmä na **DISKOCH KOLIES** nájdeme nahromadený prach z brzd.

NA **PNEUMATIKÁCH** môže dochádzať k vrstveniu predtým nanoseného lesku na pneumatiky a cestných nečistôt.

V **CELOM PRIESTORE KOLIES** sa často naakumulujú cestné nečistoty, a to aj hrubé nečistoty, ako je blato alebo typické zimné nečistoty, ktoré sú obzvlášť agresívne vďaka prítomnosti cestnej soli.

Tento krok je nevyhnutný nielen preto, že nám umožňuje urýchliť následné fázy ošetrovania, ale aj preto, že odstránením hrubých nečistôt znižujeme riziko poškodenia karosérie pri odstraňovaní nečistôt v nasledujúcich fázach umývania.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

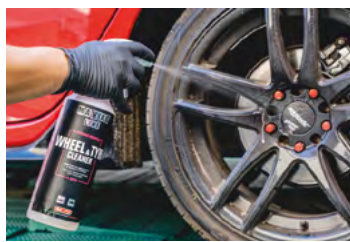
Nikdy nepoužívajte na horúce povrchy a nenechávajte prípravok na povrchu zaschnúť. Nepoužívajte na hliníkové, eloxované disky a disky z ľahkých zliatin.

## NÁVOD NA POUŽÍVANIE

**Pre mimoriadne čistenie** problematických a silne prichytených nečistôt použite prípravok zriedený v pomere 1:3 (1 diel prípravku na 3 diely vody).

**Na nečistoty v zimnom období** zriedte prípravok v pomere 1:5 (1 diel prípravku na 5 dielov vody).

**Na nečistoty v letnom období** zriedte prípravok v pomere 1:10 (1 diel prípravku na 10 dielov vody). Prípravok nastriekajte na povrch disku a pneumatiky, nechajte pôsobiť cca 2-5 minút a v prípade potreby ho rozotrite kefou i do nedostupných miest. Dôkladne opláchnite.



Pokiaľ po umytí prípravkom „MANIAC – čistič kolies a pneumatík“ stále pretrvávajú nečistoty, hlavne v záhyboch diskov, ide o železité nečistoty a nie o špinu z vozovky: v tomto prípade odporúčame použiť náš dekontaminačný prípravok „MANIAC – odstraňovač železa“ na jednoduché odstránenie železitých nečistôt.



POMERY RIEDENIA PRE  
NEBULA FOAM 2.0

ZIMA



1:5

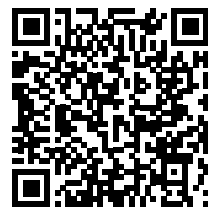
LETO



1:10

## ODPORÚČANIE

Odporúča sa produkt najskôr vyskúšať na malej ploche čisteného povrchu. Na získanie lubrikovanej a ľahko spracovateľnej peny možno prípravok dávkovať tiež v penovacom režime pomocou nášho ručného tlakového penovača Nebula Foam 2.0.



TUTORIÁL

## FAQ (ČASTO KLADENÉ OTÁZKY)

### Ako často by som mal liek používať?

Pri každom umývaní vozidla, aby bolo čistenie kolies bezpečnejšie, a na podporu prínavosti nového lesku na pneumatiky.

### Aké sú odporúčané pomery riedenia?

Výrobok je bezpečný na použitie aj pri pomere riedenia 1 : 1 (jeden diel prípravku a jeden diel vody). Na optimálne použitie odporúčame nasledujúce riedenie podľa typu znečistenia:

1 : 3 na odolné nečistoty

1 : 5 na zimné nečistoty

1 : 10 na letné nečistoty

### Môžem pripravok použiť ako penu?

Áno, produkt môžete aplikovať priamo na ošetrovaný povrch v penovacom režime napríklad pomocou našej ručnej pumpy Nebula Foam.

### Je prípravok bezpečný na použitie na kolesách a pneumatikách?

Áno, prípravok je bezpečný na použitie na všetkých typoch kolies, dokonca aj na tých najchúlostivejších, ako sú tie, ktoré sú lakované čierne alebo potiahnuté fóliou alebo Plasti Dipom. Je tiež bezpečný pre použitie na všetkých typoch pneumatík, rovnako ako na bežných pneumatikách s bielymi pruhmi a terénnych pneumatikách s nápismi a odtlačkami.

### Prečo by sme mali používať kefu?

Kefa pomáha uvoľniť aj tie najodolnejšie nečistoty a dostať sa do najskrytejších miest. Pokiaľ nemáte vysokotlakovú umývačku, môže kefa pomôcť ľahko odstrániť tie najskrytejšie nečistoty v medzerách kolesa, najmä pri úzkych lúčoch.





## VLASTNOSTI\*

Fyzikálny stav	Bezfarebná tekutina
Hodnota pH pri 20 °C	12
Hustota pri 20 °C	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode	Plne miešateľné
Pena	••••
Vôňa	•••••
Bezpečnosť	••••
Čistenie	•••••

\*Parametre sa vzťahujú na riedenie v pomere 1 : 5.

## DOSTUPNÉ FORMÁTY

Kód produktu	Formát		
MF76	1000ml fľaša	6	95

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

# ODSTRÁNENIE VODNÝCH SPOTOV A MINERÁLOV

PRIPRAVENÝ NA POUŽITIE, URČENÝ NA ODSTRÁNENIE  
USADENÍN VODNÉHO KAMEŇA

## PREDNOSTI

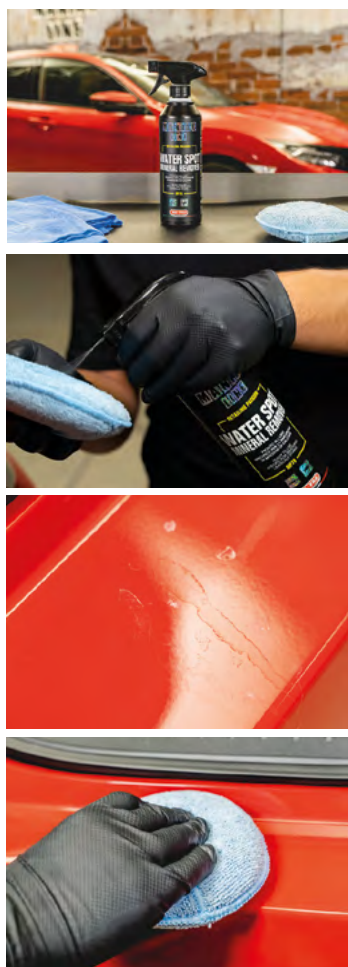
- Pripravený na použitie, jednoducho sa používa a je neabrazívny, pretože rozpúšťa nečistoty chemicky.
- Účinne odstraňuje minerálne nečistoty (vápenec, zvyšky solí, pevné častice, hrdzu), povrchovú oxidáciu, škvrny od vodného kameňa a kyslého dažďa z okien a karosérie.
- Výkonný, účinný a bezpečný na lakovaných povrchoch.
- Ideálny pre použitie pred nanosením anti-rain ochrany alebo nano sealantu.
- Ideálny na zlepšenie priľnutia ochranného sealantu, coatingu alebo vosku
- Ideálny na všetky povrchy: lak, sklo, plasty a chróm.

## ODPORÚČANIE

Dbajte, aby nebol povrch vozidla horúci a auto bolo v tieni. Pred aplikáciou odporúčame ošetrovaný povrch omyť a vysušiť, aby boli prípadné škvrny lepšie vidieť. Nechajte prípravok pôsobiť nie dlhšie než 60 sekúnd, aby sa zabránilo tvorbe halo efektov.

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE  
BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.



## NÁVOD NA POUŽÍVANIE

**Na ohraničené škvrny** naneste prípravok priamo na povrch, nechajte pôsobiť 30 sekúnd a potom zotrite vlhkou utierkou z mikrovlákná, ako je náš Polishing Cloth. Ošetrovanie potom dokončíte ďalšou mäkkou a čistou utierkou z mikrovlákná.

**Ak sú škvrny odolné** postup opakujte, nechajte prípravok pôsobiť maximálne 60 sekúnd, aby ste mali istotu, že prípravok na karosérii nezaschne.

**Pri čistení čelného a zadného okna** odporúčame vyčistiť vždy polovicu okna a potom opláchnuť.

**V prípade vápenatých škvŕn po celej karosérii** nanášajte prípravok priamo a rovnomerne na jeden panel karosérie a na rozotretie použite pad, napríklad náš Microfiber Pad. Nakoniec povrch opláchnite čistou vodou, než prejdete k ďalšiemu panelu.

**Na horšie prístupné časti**, ako sú značky, zámky, matice kolies alebo lišty, použite na rozprestretie a rozotretie prípravku kefu s mäkkými štetinami.



**TUTORIÁL**



## FAQ (ČASTO KLADENÉ OTÁZKY)

### Prečo je dôležité odstraňovať vodný kameň z povrchu?

Vodný kameň na povrchu pôsobí podobne ako zubný kameň na naše zuby. Zubný kameň je spôsobený minerálnymi usadeninami, ktoré sa tak pevne prichytia k zubu, že ho nemožno odstrániť bežnou zubnou kefkou. Nie je to hneď vidieť, ale postupom času, ako sa zakorení, môže spôsobiť vážne škody. To isté platí pre naše vozidlá, vodný kameň predstavuje zvyšky, ktoré nemožno odstrániť jednoduchým všeobecným umývaním. Usadzuje sa na miestach, kde sa drží voda, ako je napríklad sedlo matíc kolies, lišty alebo emblémy. Pri nahromadení zmatní farbu karosérie a zašpiní okná. To znamená, že je nutné ho odstrániť pomocou prípravku „MANIAC – odstránenie vodných spotov a minerálov“, čo je špecifický prípravok schopný rozpustiť vodný kameň pri rešpektovaní materiálov, na ktorých je ukotvený. Okrem iného vodný kameň nemožno odstrániť mechanickou dekontamináciou pomocou clayovacej tyčinky Clay bar. Aby sme rozpustili vápenaté minerály, ktoré tvoria vodný kameň, musíme vykonať chemickú dekontamináciu prípravkom „MANIAC – odstránenie vodných spotov a minerálov“. To však nie sú jediné nečistoty, ktoré sa môžu na vozidle vyskytovať. Pokiaľ objavíte kontamináciu minerálmi železa spôsobené znečistením, je možné ju odstrániť prípravkom „MANIAC – odstraňovač železa“. Viac sa môžete dozvedieť, ak si pozriete príslušné video. Výsledkom bude novovyčistený povrch.

**Ako môžem skontrolovať, či som úplne dekontaminoval povrch od vodného kameňa?** Na kontrolu stačí použiť prúd vody. Pokiaľ pri prúdení vody po povrchu vozidla uvidíte, ako voda steká v podobe kompaktného filmu, môžete si byť istí, že povrch bol úplne vyčistený.

### Prípravok „MANIAC – ODSTRÁNENIE VODNÝCH SPOTOV A MINERÁLOV“ by sa mal používať na mokrých, alebo suchých autách?

Záleží od typu kontaminácie. Pokiaľ je kontaminácia obmedzená alebo lokalizovaná, pracujte na suchom povrchu s bodovým čistením. Pri rozsiahlom a silnom znečistení prípravok aplikujte na mokré auto alebo na okná.

### Čo mám robiť, ak je vozidlo úplne kontaminované vodným kameňom?



V prípade výskytu silného znečistenia, ako sú škvvrny, ktoré sa tvoria pri dopade prúdu vody zo zavlažovacieho systému alebo po opláchnutí obzvlášť tvrdou vodou, alebo ak si všimnete matnú a nepriehľadnú karosériu, odporúčame vykonať dôkladné predumytie prípravkom „MANIAC – predumytie pre penové pištole“ a prípravkom „MANIAC – šampón na čierny alebo fóliovaný povrch“.



## VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	Bezfarebná tekutina
Hodnota pH pri 20 °C	1
Hustota pri 20 °C	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode	Plne miešateľné
Bezpečnosť	•••
Čistenie	••••
Odstránenie škvŕn od vodného kameňa	•••••
Odstránenie hrdze	•••••

## DOSTUPNÉ FORMÁTY

Kód produktu	Formát		
MF78	500ml fľaša	6	138

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

# ČISTIČ SKLA A ODMASŤOVAČ

## ODMASŤOVAČ OKIEN A ČELNÉHO SKLA

### PREDNOSTI

- Nepoškodzuje už nanosené ochrany skla.
- Rýchle a jednoduché použitie: odstraňuje zo skla i tie najodolnejšie nečistoty a mastnotu.
- Odstraňuje vodný kameň a mastné látky obsiahnuté v elektronických cigaretách.
- Technológia Zero Streaks™: rýchlo schne bez zanechávania šmúh alebo škvŕn.
- Neobsahuje amoniak.
- Nezanecháva škvŕny a nepoškodzuje žiadny materiál, s ktorým príde do styku, vrátane jemnejších látok, ako je Alcantara®, koža alebo iné potahové materiály palubnej dosky.
- Vhodné na všetky typy skiel, vrátane tónovaných.
- Prijemná a osviežujúca vôňa.

### MECHANIZMUS PÔSOBNIA

Čistenie okien a sklenených plôch je nielen nevyhnutné ako posledný krok k dokonalému umytiu, ale aj pre zlepšenie viditeľnosti a bezpečnosti pri jazde. Jedným z najväčších problémov je odstránenie čistiaceho prostriedku, ktorý často zanecháva na povrchu stopy alebo usadeniny, čo znamená, že na dosiahnutie požadovaného výsledku je potrebné urobiť niekoľko krokov. Prípravok MANIAC – čistič skla a odmasťovač sa používa rýchlo a ľahko: pôsobí do hĺbky, odstraňuje všetky druhy nečistôt, dokonca aj mastné stopy, ako sú odtlačky prstov, zo všetkých typov okien a skiel, dokonca aj zo zmatovaných okien alebo z obrazoviek digitálnych prístrojov.

**V priestore pre cestujúcich** odstraňuje mastné látky a glycerín nachádzajúci sa vo výparoch e-cigaret – tzv. swap nečistoty. Dodáva ošetrovanému povrchu olej odpudzujúci účinok, ktorý znižuje tvorbu odtlačkov prstov na ošetrovaných povrchoch.

**Na exteriéri vozidla** odstraňuje všetky druhy nečistôt, dokonca aj mastné stopy alebo vodný kameň, je však inertný voči skôr aplikovaným ochranným prostriedkom a zaisťuje tak ich konzerváciu. Vďaka technológii Zero Streaks Technology rýchlo schne bez toho, aby zanechával škvŕny alebo šmuhy. Okrem toho neobsahuje amoniak ani metanol a je inertný voči akémukoľvek materiálu, s ktorým príde do styku, dokonca aj voči tomu najchúlostivejšiemu, ako je Alcantara®, koža, soft touch alebo obrazovky s antireflexnou ochranou (vnútri) a chrómové lišty na povrchu vozidla. V neposlednom rade jeho príjemná vôňa osvieži interiér.



### NÁVOD NA POUŽÍVANIE

Prípravok nastriekajte priamo na špinavé sklo a otrite čistou utierkou z mikrovlákn. Prípravok potom dôkladne zotrite ďalšou čistou a suchou utierkou z mikrovlákn, kým nedosiahnete kompletne suchého povrchu. Pri čistení skiel v interiéri aplikujte prípravok na utierku, aby nedošlo k znečisteniu ostatných častí vozidla.

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.



TUTORIÁL

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

## FAQ (ČASTO KLADENÉ OTÁZKY)

### Prečo by som mal používať prípravok „MANIAC – ČISTIČ SKLA A ODMASŤOVAČ“ namiesto domáceho čističa na umývanie okien?

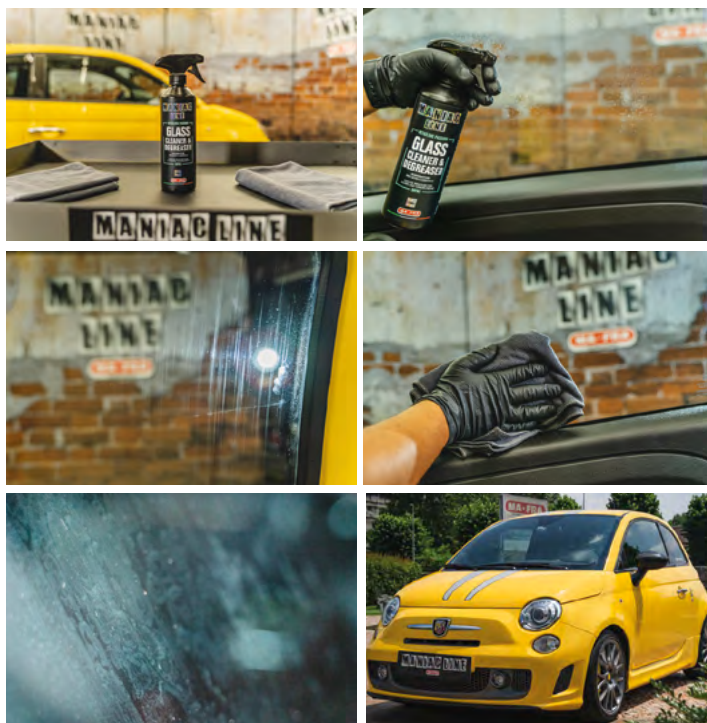
Výrobky pre domácnosť majú nižší čistiaci účinok a predovšetkým sú menej vhodné pre rôzne materiály, ktoré nájdeme v exteriéri aj interiéri vozidla. Tieto výrobky často obsahujú nerafinovaný čpavok alebo alkohol, teda látky, ktoré sú obzvlášť škodlivé pre niektoré materiály nachádzajúce sa jednak na vonkajších povrchoch automobilov, a najmä v interiéri. Okrem toho prípravok „MANIAC – čistič skla a odmasťovač“ dodáva olej odpudzujúci účinok, ktorý znižuje tvorbu odtlačkov prstov na ošetrovaných povrchoch, a preto je obzvlášť vhodný na čistenie dotýkových obrazoviek.

### Dokáže odstrániť masťné látky a glycerol nachádzajúci sa vo výparoch z elektronických cigariet – tzv. swap nečistoty?

Áno, jeho odmasťovacia sila odstraňuje zvyšky glycerolu zanechané dymom z elektronických cigariet.

### Existujú nejaké konkrétne body, ktorým musím v tejto fáze venovať pozornosť?



Pri čistení sťahovacích okienok vo dverách začnite s čistením tým, že okienko spustíte o niekoľko centimetrov dole. To zaisť vyčistenie aj tých častí okienka, ktoré sú normálne zakryté tesnením, keď je okienko úplne zatvorené. Nezabudnite starostlivo vyčistiť zrkadlá. Tým zabránite nepríjemným odleskom pri jazde a po umytí sa tak odstránia posledné stopy vody.



## VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	Bezfarebná tekutina
Hodnota pH pri 20 °C	5,5
Hustota pri 20 °C	1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpusťnosť vo vode	Plne miešateľné
Čistenie	•••••
Bezpečnosť	•••••
Bez šmúh a halo efektov	•••••
Vôňa	••••

## DOSTUPNÉ FORMÁTY

Kód produktu	Formát		
MF82	500ml fľaša	6	138

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

# ULTRARÝCHLY KERAMICKÝ VOSK

PRÉMIOVÝ HYDROFÓBNY VOSK S SiO<sub>2</sub>

## PREDNOSTI

- Tesniaci vosk v spreji s obsahom superhydrofóbných keramických polymérov SiO<sub>2</sub>, ktoré sa viažu na povrch a vytvárajú samočistiaci ochranný štít.
- Ochranný nano coating: okamžite sa viaže na lak, odpudzuje nečistoty, vodu, UV žiarenie a uchováva vozidlo čistejšie po dlhšiu dobu vďaka svojim neuveriteľným vodoodpudivým vlastnostiam.
- Univerzálny: možno ho použiť na autá, motocykle, lode alebo bicykle.
- Jednoduchá a extra rýchla aplikácia: možno ho aplikovať behom niekoľkých minút.
- Dodáva laku mokrý reflexný vzhľad a hlboký lesk, ktorý zvýrazňuje farbu karosérie a činí ju hladkou na dotyk.
- Jeho účinok môže vydržať až 4 mesiace, pokiaľ bolo vozidlo už dekontaminované a tiež v závislosti na poveternostných podmienkach a použitých detergentoch.

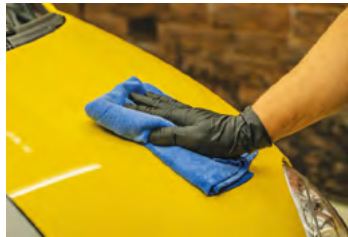
## MECHANIZMUS PÔSOBENIA

V oblasti ochranných ošetrení panuje veľký zmätok. K dispozícii sú rôzne typy ochranných ošetrení. Poďme sa na ne spoločne pozrieť. Príkladom môže byť vosk, napríklad ten karnaubský. Lahko sa nanáša, ponúka dobrú trvanlivosť, obmedzenú odolnosť proti zmytiu pri umývaní vozidla, dodáva vynikajúci lesk, ale poskytuje zľú ochrannú bariéru. Za 3 týždne/1 mesiac s priemerným nájazdom kilometrov sa jeho vlastnosti zhoršujú, a to ešte rýchlejšie, ak nevykonávame špecifické údržbové umývanie. Najmodernejšie sú dnes nanokeramické coatingy: ich aplikácia je prácna a vykonávajú ju predovšetkým profesionáli vzhľadom na potrebu remeselnej zručnosti a potrebného vybavenia, ale ponúkajú maximálnu životnosť, vysokú odolnosť proti zmytiu pri umývaní vozidla, dobrý lesk a vytvárajú najodolnejšiu ochrannú bariéru. Nanokeramické sealanty, ako je „MANIAC – ultrarýchly keramický vosk“, predstavujú to najlepšie z oboch technológií. „MANIAC – ultrarýchly keramický vosk“ sa ľahko nanáša, je odolný, poskytuje vynikajúcu odolnosť proti zmytiu pri umývaní vozidla, dodáva hlboký lesk, mokrý efekt a vytvára vynikajúcu ochrannú bariéru. S prípravkom „MANIAC – ultrarýchly keramický vosk“ sme chceli spojiť najlepšie vlastnosti voskov s technologickým pokrokom, ktorý prináša ochrannú nanokeramiku, a docielili sme produktu, ktorý sa ľahko a rýchlo aplikuje a je bezpečný na akomkoľvek materiáli. Zaručuje vysoký lesk a hlbšiu, plnšiu farbu s mokrým efektom.

## ODPORÚČANIE

Koncentrovaný prípravok, nastriekajte v malom množstve na karosériu alebo na suchú a čistú utierku z mikrovlákna. Dbajte na to, aby bola druhá utierka na zotretie prípravku vždy suchá, aby nevznikli šmuhy a halo efekty.

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.



## NÁVOD NA POUŽÍVANIE

Prípravok nastriekajte priamo na krátkosrstú utierku z mikrovlákna, rozotrite ho a vysušte ďalšou čistou a suchou utierkou z mikrovlákna s dlhým vlasom. Prípravok „MANIAC – ultrarýchly keramický vosk“ možno znova naniesť kedykoľvek je to potrebné, dokonca i po umytí a vysušení vozidla alebo po údržbovom mytí.

## TIPY

Pre zvýšenie účinku prípravku odporúčame vozidlo dekontaminovať, tým umožníte väčšiu príľnavosť polymérov ku karosérii.



**TUTORIÁL**

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

## FAQ (ČASTO KLADENÉ OTÁZKY)

### Kedy mám aplikovať prípravok „MANIAC – ULTRARÝCHLY KERAMICKÝ VOSK“?

Po dekontaminácii povrchu určeného na ošetrovanie je to nevyhnutný krok k podpore prílnavosti a maximalizácii trvania ochrany. V závislosti od kontaminácie môžete použiť prípravky „MANIAC – odstraňovač železa“ a „MANIAC – odstránenie vodných spotov a minerálov“ na chemickú dekontamináciu a clayovaciu tyčinku Clay bar na mechanickú dekontamináciu. Po vyleštení vozidla môžete ochrániť a utesniť práve vyleštený povrch prípravkom „MANIAC – ultrarýchly keramický vosk“.

### Ako mám aplikovať prípravok „MANIAC – ULTRARÝCHLY KERAMICKÝ VOSK“?

Pre zachovanie ochrany striedajte „MANIAC – neutrálny šampón“ (používa sa ako pena na predumytie a ako šampón pri ručnom umývaní) a „MANIAC – keramický šampón“ aplikovaný penovacou technikou.

### Prečo mám tieto dva šampóny striedať?

Pokiaľ nanesiete príliš veľa ochranného ošetrovania, povrch sa saturuje a neprijme ďalšiu ochranu. Použitie príliš veľkého množstva nepoškodí povrch, ale prebytočný produkt spôsobí tvorbu šmúh. Navyše dochádza k plytvaniu, pretože použitie väčšieho množstva prípravku nepridáva ochranu, ale skôr naopak. Naša rada preto znie: výrazne menej je lepšie ako príliš veľa.

### Koľko utierok potrebujem na aplikáciu prípravku „MANIAC – ULTRARÝCHLY KERAMICKÝ VOSK“?



Vždy budete potrebovať 2 utierky. Vezmite prvú a naneste ochranný coating, potom použijete druhú utierku na jeho odstránenie a dokončenie. Používajte vysokokvalitné utierky z mikrovlákna, ako je naša mikrovláknová utierka Double Face, ktorá nemá žiadne prešívania ani štítky, ktoré by poškriabali karosériu.



## VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	Biela tekutina
Hodnota pH pri 20 °C	8,5
Hustota pri 20 °C	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode	Plne miešateľné
Ochrana	•••
Samočistenie	•••
Lesk	•••••
Hodvábný efekt	••••

## DOSTUPNÉ FORMÁTY

Kód produktu	Formát		
MF81	500ml fľaša	6	138

INFORMACE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NAJDETE V BEZPEČNOSTNÍM LISTU NEBO NA ŠTÍTKU.

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zachádzanie alebo použitie tohoto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Zde uvedené odporúčenia nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu ráda vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

## DETAILÉR – EXTERIÉR

### MAXIMÁLNY LESK A OCHRANA

#### PREDNOSTI

- Čistí, leští a chráni všetky vonkajšie povrchy, dlhodobo odpudzuje prach a zlepšuje vzhľad vozidla.
- Ideálny pre uľahčenie sušenia po mytí a na odstránenie škvŕn od vodného kameňa.
- Perfektné riešenie pre každodennú údržbu povrchov a ako finálna úprava pred odovzdaním vozidla zákazníkovi, pred výstavou, atď.
- Hlboký lesk, hodvábný efekt a jednoduché použitie sú jeho charakteristické rysy.
- Pre zvýšenie lesku, hodvábného efektu a trvanlivosti už nanesených ochranných ošetrení ho možno tiež vrstviť.
- Odstraňuje odtlačky prstov, vtáčí trus a všeobecne všetky škvŕny na karosérii alebo sklách bez poškriabania a bez oplachovania.
- Je úplne bezpečný a kompatibilný s nano a keramickými coatingmi, sealantmi a tradičnými voskami.
- Vďaka svojmu ochrannému zloženiu pomáha udržiavať už aplikovaný vosk alebo sealant, aby vydržali dlhšie.

#### MECHANIZMUS PÔSOBENIA

Stalo sa vám to niekedy? Pár hodín po dokonalom umytí prichádza náhly lejak alebo len prejdete mláskou! Alebo aké nepríjemné je nájsť odtlačky prstov na karosérii a oknách, keď sa vrátíte k autu napríklad na parkovisku? V tejto chvíli prichádza na rad prípravok „MANIAC – detailér – exteriér“. Prípravok je koncentrovaný a nezanecháva šmuhy na žiadnom materiáli. Má schopnosť uvoľňovať nečistoty a je vysoko lubrikovaný, aby bola zaistená väčšia bezpečnosť pri aplikácii. Možno ho použiť na mokré alebo suché povrchy.

#### ODPORÚČANIE

Koncentrovaný prípravok, nepoužívajte ho nadmerne, aby ste sa vyhli halo efektom. Na odstránenie vždy používajte dokonale suchú utierku.

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.



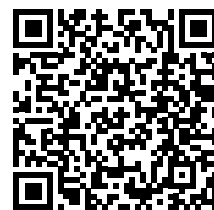
#### NÁVOD NA POUŽÍVANIE

**Na mokrý povrch** nastriekajte prípravok a zotrite ho do sucha pomocou našej mikrovláknovej utierky „Super Dryer“. Pracujte po jednotlivých paneloch.

**Na suchý povrch** môžete prípravok „MANIAC – detailér – exteriér“ použiť tak, že ho nastriekate na mikrovláknovú utierku s krátkym vlasom alebo priamo na karosériu, rozotriete ho a potom osušíte druhou čistou a suchou mikrovláknovou utierkou s dlhým vlasom. Prípravok nepoužívajte v nadmernom množstve.

#### TIPY

Používa sa počas fázy sušenia, je ideálny pre lepšiu sklz utierky, pre zníženie rizika poškriabania, atď. Pokiaľ je totiž sťahovacia utierka mokrá, môže zanechávať halo efekty. V prípade výskytu vtáčieho trusu alebo hmyzu nastriekajte prípravky na ošetrovanú oblasť, nechajte pôsobiť 30 sekúnd a potom zotrite utierkou z mikrovlákná.



**TUTORIÁL**

## FAQ (ČASTO KLADENÉ OTÁZKY)

### Kedy môžem použiť prípravok „MANIAC – DETAILÉR – EXTERIÉR“?

Ako prostriedok na chemické čistenie na bezpečné odstránenie čerstvých ľahkých nečistôt ako je vtáčí trus, muchy, prach, odtlačky prstov alebo stopy spôsobené vysokou úrovňou lubrikácie. Ďalej ako pomôcku pri sušení, vďaka ktorej je proces sušenia rýchlejší a bezpečnejší. A ďalej pri finiši po umývaní, aby sa zabránilo kvapkaniu vody, napríklad zo zrkadiel a rukovätí, a aby sa zabránilo riziku tvorby vodného kameňa.

### Kde môžem prípravok „MANIAC – DETAILÉR – EXTERIÉR“?

Všade, na akomkoľvek vonkajšom povrchu vozidla vrátane skiel, pretože odstraňuje iba povrchové nečistoty bez poškodenia predtým nanesených voskov alebo sealantov na karosérii a ochranných coatingov nanesených na oknách.

### Môžem tento prípravok použiť aj na autá s nano alebo keramickým coatingom?

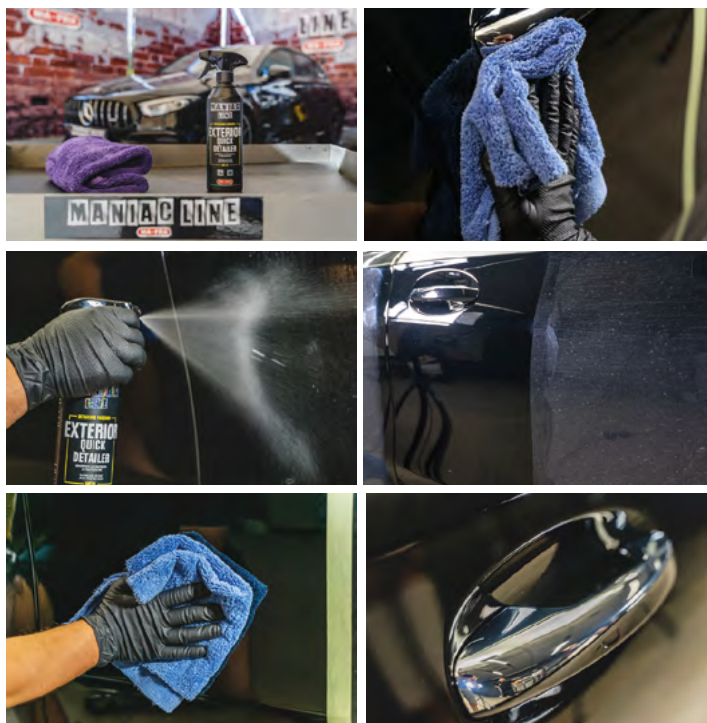
Áno, v skutočnosti odstraňuje iba povrchové nečistoty a je navrstvený na podkladovú ochrannú vrstvu bez toho, aby došlo k zníženiu funkcie tejto ochrannej vrstvy.

### Môžem použiť iba jednu utierku?

Nie, pretože pomocou prvej mikrovláknovej utierky prípravok rozotriete a odstránite jedným ťahom nečistoty, zatiaľ čo druhou mikrovláknovou utierkou bezpečne odstránite prebytočný produkt a získate dokonalý finiš bez šmúh.

### Ako mám prípravok používať?

Prípravok „MANIAC – detailér – exteriér“ vždy aplikujte po jednotlivých malých paneloch. Navyše, aj keď je prípravok extrémne lubrikovaný a bezpečný, nevykonávajte s utierkou krúživé pohyby, pretože zbytočne riskujete vytvorenie vírov (čo sú sústredné škrabance spôsobené oterom nečistôt).



## VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	Bezfarebná tekutina
Hodnota pH pri 20 °C	8
Hustota pri 20 °C	1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode	Plne miešateľné
Ochrana	•••
Čistenie	•••
Lesk	•••••
Hodvábny efekt	••••

## DOSTUPNÉ FORMÁTY

Kód produktu	Formát		
MF70	500ml fľaša	6	138

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

# ČISTENIE A OCHRANA PLASTOV

## OŠETRENIE PLASTOV V INTERIÉROCH A EXTERIÉROCH

### PREDNOSTI

- Ideálny pre všetky autoplasty, interiérové i exteriérové.
- Účinne blokuje ultrafialové lúče (Anti-UV Technology™)
- Odolný voči škvrnám: odpuďuje vodu a nečistoty všeobecne. Ošetrený povrch bude vyžadovať menej čistenia a zachová si dlhotrvajúci vzhľad „ako nový“.
- Zabraňuje vyblednutiu a popraskaniu.
- Obnoví pôvodnú farbu ošetrených dielov, bez toho, aby ich leštil.
- Univerzálny: Vďaka zvolenému pomeru riedenia možno doceliť požadovaný finiš.
- Na vodnej báze, s neutrálnym pH.
- Nie je mastný.

### NÁVOD NA POUŽÍVANIE

Pred ošetrením vonkajších plastových a gumových dielov omyte povrch prípravkom APC a osušte čistou utierkou z mikrovlákna. Nezriedený prípravok naneste mikrovláknovým padom a v prípade poréznych alebo vyblednutých plastov postup opakujte po jednej hodine, aby ste získali homogénny povrch.

**Na ošetrenie vyblednutých a časom opotrebovaných plastov v exteriéri** použite nezriedený prípravok „MANIAC – čistenie a ochrana plastov“.

**Na vyblednuté vnútorné plasty v priestore pre spolucestujúcich** zriedte prípravok v pomere 1 : 1 (1 diel prípravku na 1 diel vody).

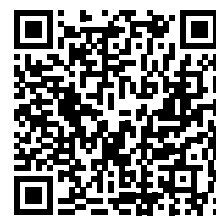
**Na dosiahnutie prirodzeného vzhľadu** zriedte prípravok v pomere 1:2 (1 diel prípravku na 2 diely vody).



### ODPORÚČANIE

**Na dosiahnutie homogénneho vzhľadu** odporúčame naniesť roztok priamo na utierku alebo mikrovláknový aplikátor a rozotrieť na ošetrovaný povrch. Nakoniec prípravok zotrite čistou a suchou utierkou z mikrovlákna.

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.



**TUTORIÁL**

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.



## FAQ (ČASTO KLADENÉ OTÁZKY)

**Aký je rozdiel medzi týmto prípravkom a bežným leskom na palubné dosky?**

Prípravok „MANIAC – čistenie a ochrana plastov“ neobsahuje silikóny, je vodoodolný, pretože chráni ošetrované časti utesnením, a pri kontakte s dažďovými kvapkami nevybledne. Iné leštidlá na vodnej báze sa napríklad na dverách pri daždi rozpustia a zanechávajú škvrny a šmuhy. Na pneumatikách prípravok „MANIAC – čistenie a ochrana plastov“ dlhšie odoláva poveternostným vplyvom a odpuďzuje nečistoty. V neposlednom rade poskytuje povrchom dressing a UV ochranu.

**Musím povrch pred aplikáciou prípravku „MANIAC – ČISTENIE A OCHRANA PLASTOV“ umyť?**

Ako sme videli, povrch, ktorý má byť ošetrovaný, je nutné najskôr starostlivo očistiť pomocou APC a osušiť utierkou z mikrovlákna.

**Leští tento prípravok plasty?**

Nie, prípravok nemá žiadne leštiace účinky.

**Aký finiš zanecháva prípravok na plaste?**

Aplikuje sa neriedený na vonkajšie plastové diely, na ktorých oživuje farbu a robí ju sýtejšou bez toho, aby vytváral trblietavý alebo lesklý efekt. V zriedenom stave v pomere 1 : 1 (1 diel prípravku na 1 diel vody) vytvára na vnútorných plastových dieloch prirodzený rovnomerný finiš.

**Má prípravok „MANIAC – ČISTENIE A OCHRANA PLASTOV“ vodoodpudivý účinok, ktorý je odolný proti zmytiu, a zabraňuje tvorbe nevzhľadných stôp a pruhov?**



Áno, neobsahuje silikóny, ale obsahuje cenné polyméry, vďaka ktorým je povrch vodoodolný a chráni ho pred UV žiarením.



## VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	Biela tekutina
Hodnota pH pri 20 °C	6,5
Hustota pri 20 °C	1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode	Plne miešateľné
Ochrana	•••••
Trvanlivosť	••••
Samočistenie	•••
Hodvábny pocit na dotyk	•••
Saturácia	••

## DOSTUPNÉ FORMÁTY

Kód produktu	Formát		
MF84	500ml fľaša	6	138

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

# ČISTIČ INTERIÉRU

## UNIVERZÁLNY ČISTIČ INTERIÉRU

### PREDNOSTI

- Čistič interiéru, bezpečný, jemný a extrémne účinný: preniká špinou a rozpúšťa ju, bez toho, že by zanechával šmuhy.
- Trvale odstraňuje odolné zmiešané nečistoty, ako sú škvrny, ktoré obsahujú organické a anorganické zvyšky, čo je odolná a klasickými detergentmi dostupnými na trhu ťažko odstrániteľná zmes.
- Prípravok má dekontaminačný, čistiaci a protizápachový účinok: prešiel prísnymi virucidnými testami • **UNI EN 14476** a baktericídnymi testami • **UNI EN 1276** • **UNI EN 13697**
- Nenamáha vlákna, ale zmäkčuje ich, oživuje farby a nevysušuje kožu, na plastových materiáloch zanecháva homogénny povrch bez šmúh.
- Ideálny pre moderné vozidlá, kde sa vyskytuje kombinácia rôznych materiálov, ako je koža, mikrovlákno, hliník a karbón.
- Technológia Odour Stop, ktorá okamžite neutralizuje nepríjemné pachy.

### POTREBNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Budete potrebovať nasledujúce:

- Utierky z mikrovlákna, suché a čisté na čistenie.
- Utierka z mikrovlákna, mäkká a vlhká, na konečnú úpravu.
- Štetec a kefa s mäkkými štetinami.
- Odmerná fľaša na získanie požadovaného riedenia.

### ODPORÚČANIE

Pred zahájením fázy čistenia vždy dôkladne vysajte sedadlá a priestor pre spolucestujúcich, aby ste predišli nepríjemným stopám na tkaninách.

### RIEDENIE

**Mimoriadne čistenie alebo silné znečistenie:** prípravok použite nezriedený.

**Stredné znečistenie:** prípravok zriedte v pomere 1:1 (1 diel prípravku na 1 diel vody).

**Bežné čistenie:** prípravok zriedte v pomere 1:3 (1 diel prípravku na 3 diely vody).



### NÁVOD NA POUŽITIE

Prípravok „MANIAC – čistič interiéru“ prešiel prísnymi medzinárodnými testami virucidnej a baktericídnej aktivity uskutočnenými v nezávislých externých laboratóriách akreditovaných podľa ISO 17025:2005.

Prípravok aplikujte priamo a rovnomerne na ošetrovaný povrch a zotrite suchou a čistou utierkou z mikrovlákna. V prípade stredných alebo silných nečistôt nastriekajte prípravok rovnomerne na povrch a rozotierajte kefou s mäkkými štetinami, kým sa nevytvorí pena. Potom prípravok zotrite mäkkou a vlhkou utierkou z mikrovlákna a nakoniec povrch osušte ďalšou čistou a suchou mikrovláknovou utierkou.

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.



TUTORIÁL

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

## FAQ (ČASTO KLADENÉ OTÁZKY)

### Čo musím urobiť pred čistením interiéru?

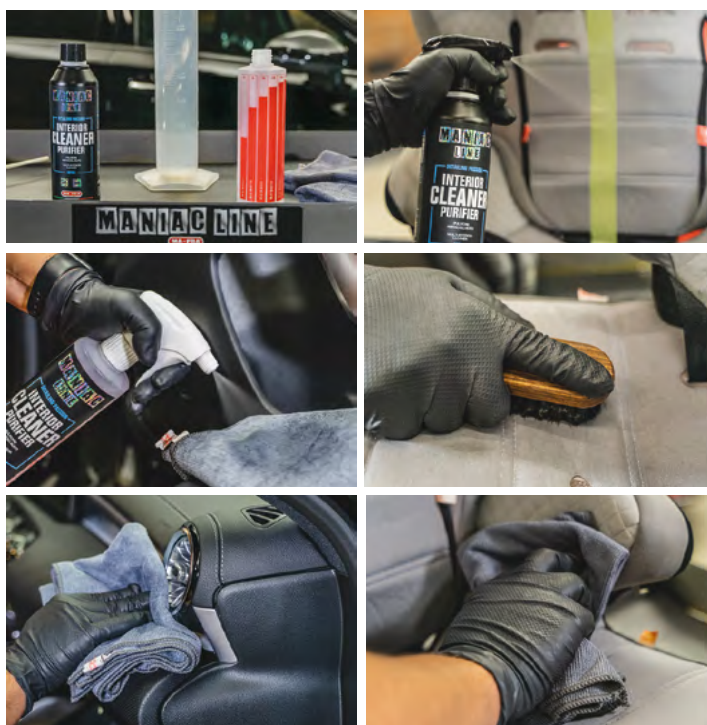
Vyberte osobné veci z vreciek a úložných priehradiek. Starostlivo povysávajte rohože, koberce, sedačky, odkladacie priehradky a kufor. Pozorné vysatie povrchu pred ošetrením odstráni hrubé nečistoty a obmedzí prítomnosť prachu a organických zvyškov. Odstránenie osobných vecí vám umožní dostať sa pohodlne do celého interiéru bez toho, aby vám chýbalo miesto. To umožňuje efektívnejšie a rýchlejšie odstránenie nečistôt a zaisťuje plnú účinnosť prípravku.

### Ako môžem zabrániť tvorbe škvŕn alebo šmúh počas sušenia?

Dôkladným povysávaním a nanášaním prípravku celoplošne a nielen tam, kde sa práve nachádzajú nečistoty.

### Ako často liek používať?


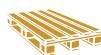
Prípravok je taký jemný, že ho možno používať na dennej báze pre rýchlu a efektívnu dekontamináciu bez negatívneho ovplyvnenia povrchov. V závislosti od pomeru riedenia je prípravok perfektný aj pri umývaní interiéru alebo pre bezpečné a bezzvyškové odstránenie odolných nečistôt alebo škvŕn zo všetkých materiálov.



## VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	Bezfarebná tekutina
Hodnota pH pri 20 °C	11
Hustota pri 20 °C	1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode	Plne miešateľné
Čistenie interiérov vozidla	●●●●
Odstránenie zápachu	●●●●
Kompatibilita s jemnými materiálmi	●●●●
Finiš povrchu kože a plastov	●●●●
Žiadne šmuhy a zvyšky	●●●●

## DOSTUPNÉ FORMÁTY

Kód produktu	Formát		
MF89	500ml fľaša	6	138

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

# ČISTIČ ALCANTARY®

ŠPECIÁLNE ZLOŽENIE, JEMNÝ ČISTIČ

## PREDNOSTI

- Špeciálny čistič určený na priame použitie a schválený spoločnosťou Alcantara®.
- Extrémne bezpečné zloženie: rešpektuje farbu a textúru, dodáva jej jemnosť na dotyk.
- Účinný na odolné škvrny bez zmeny farby.
- VOC FREE, neobsahuje prchavé rozpúšťadlá ani alkohol.
- Špeciálne zloženie, ktoré preniká špinou a rozpúšťa ju i na lokalizovaných škvrnách.
- Ideálny tiež pre časté čistenie a údržbu.
- Trvalo odstraňuje zmiešané nečistoty, ktoré obsahujú organické zvyšky: komplexný mix, ktorý sa dá ťažko odstrániť klasickými čistiacimi prostriedkami dostupnými na trhu.
- Svieža čistá vôňa s účinkom proti zápachu.

## MECHANIZMUS PÔSOBNIA

Alcantara® je netkaná textilná zložená zo 68 % koagulovaného polyesterového mikrovlákná a zvyšných 32 % polyuretánu, preto je trvanlivá a odolná. Alcantara® je extrémne odolný, ale aj mäkký materiál, ktorý sa hodí na mnohostranné použitie. Hlavné oblasti použitia sú automobilový, nábytkársky, jachtársky, odevný a módný priemysel.

V automobiloch sa často používa na obloženie interiérových prvkov, ako sú sedačky, volant, palubná doska, a často sa vyskytuje v kombinácii s inými materiálmi, ako je koža, látka alebo kov alebo vložky z uhlíkových vlákien. Preto je na vyriešenie problémov týkajúcich sa špecifických škvŕn alebo šmáh nutné dôkladné čistenie, teda bežné (údržbové) aj mimoriadne čistenie.

Ďalšou vlastnosťou tohto materiálu je, že je mäkký na dotyk, čo okrem estetického vzhľadu zaisťuje dobrú odolnosť a lepšiu prínavosť. Preto sa často používa na volantoch a pretekárskych komponentoch. Prípravok „MANIAC – čistič Alcantary“ je bezpečný na všetkých týchto materiáloch, preto je proces čistenia rýchly a efektívny, dokonca aj pri viaczožkových nečistotách, ako je napríklad prach, ktorý obsahuje organické zvyšky: komplexnú zmes, ktorú je veľmi ťažké odstrániť klasickými čistiacimi prostriedkami, ktoré sú v súčasnosti dostupné na trhu. Prípravok neobsahuje VOC a má tiež sviežu čistú vôňu s účinným pôsobením proti zápachu, preto je ideálny na čistenie celého priestoru pre cestujúcich.

## NÁVOD NA POUŽÍVANIE

Nastriekajte prípravok rovnomerne na malé plochy (napr. najprv sedačka a potom operadlo), nepoužívajte však prípravok v nadmernom množstve, aby nedošlo k namočeniu povrchu. Nenechávajte prípravok na tkanine zaschnúť.

Potom pokračujte v čistení kefkou s mäkkými štetinami miernym tlakom a krúživým pohybom tak, aby štetiny vďaka detergentnému pôsobeniu prípravku lepšie uvoľňovali nečistoty. Zvláštnu pozornosť venujte oblastiam so škvŕnami alebo šmuhami.

Nakoniec použite pri miernom tlaku čistú a suchú utierku z mikrovlákná na odstránenie nečistôt zachytených vo vnútri vlákien Alcantary.



Týmto spôsobom postupujte po celej ploche, nielen na jednej škvŕne alebo malej časti látky.

Odporúčame prípravok „MANIAC – čistič Alcantary“ používať pravidelne, riediť ho v pomere 1:1, aby bol interiér vášho vozidla stále ako nový a príjemne prevoňaný.

## ODPORÚČANIE

Po obvyklom dôkladnom odstránení prachu sa uistite, že ste odstránili všetky zvyšky nečistôt, aby ste predišli halo efektom počas fázy sušenia.



TUTORIÁL

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

## FAQ (ČASTO KLADENÉ OTÁZKY)

### Aké problémy môžu nastať pri čistení Alcantary®?

Alcantara nesmie byť príliš vlhká. Sme zvyknutí nanášať prípravok priamo na čistený povrch, a preto sme vyvinuli inovatívnu receptúru, ktorá čistí dôkladne a zároveň šetrne bez toho, aby vysušala alebo zafarbovala materiál.

### Prečo musím povrch pred čistením povysávať?

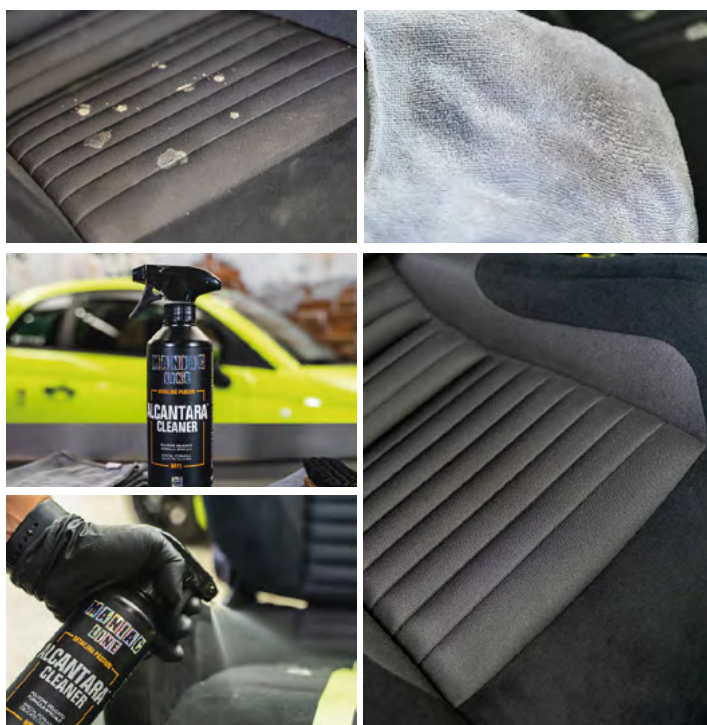
Prach spôsobuje stopy. Predstavte si čistenie podlahy: nikdy by ste ju poriadne neumyli, kým by ste ju riadne nepozametali, pretože počas fázy sušenia by na nej zostali škrvy a šmuhy. Pozornosť je nutné venovať tiež povysávaniu aj skrytých miest, rohov alebo priestoru pod stoličkami. Rovnaký princíp platí pri čistení vnútra auta. Pokiaľ povrch starostlivo nepovysávate, aby ste odstránili prach, a nebudete dbať na povysávanie skrytých miest, riskujete, že po zaschnutí zanecháte stopy.

### Ako dlho musím po umytí čakať, aby som mohol auto použiť?

Pokiaľ budete čistiť po malých častiach, povrch tak nenamočíte a zabránite jeho „premočeniu“: to tiež znamená, že môžete auto používať hneď po umytí.

### Môžem prípravok zriediť?



Prípravok je pripravený na použitie, takže sa nemusí riediť. Bol schválený Alcantarou® a je šetrný k všetkým materiálom, s ktorými prichádza do styku.



## VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	Bezfarebná tekutina
Hodnota pH pri 20 °C	10
Hustota pri 20 °C	1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode	Plne miešateľné
Bezpečnosť	•••••
Čistenie	••••
Penivosť	••
Účinok proti zápachu	••••

## DOSTUPNÉ FORMÁTY

Kód produktu	Formát		
MF73	500ml fľaša	6	138

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.

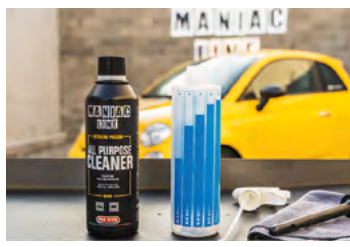
MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

# APC UNIVERZÁLNY ČISTIČ

## UNIVERZÁLNY ČISTIČ POVRCHOV

### PREDNOSTI

- Univerzálny prípravok, ktorý je vďaka veľkému spektru pôsobenia použiteľný pre interiéry i exteriéry.
- Univerzálny APC, bezpečný, koncentrovaný a extrémne účinný: preniká špinou a rozpúšťa ju bez zanechania šmúh.
- Bezpečný na všetkých povrchoch, efektívne a bezpečne účinkuje i na citlivých a farebných materiáloch, bez toho, že by spôsobil ich vyblednutie.
- Trvale odstraňuje ťažko odstrániteľné zmiešané nečistoty na tkaninách, kobercoch alebo plastoch, ako sú škvryny obsahujúce organické a anorganické zvyšky, čo je klasickými pracími prostriedkami na trhu ťažko odstrániteľná zmes.
- Ideálne tiež na čistenie diskov kolies, mriežok chladiča, motorového priestoru a zvyškov hmyzu.
- Technológia Odour Stop, ktorá okamžite neutralizuje nepríjemné pachy.



### RIEDENIE

**Na interiéry automobilov (tkaniny, plasty a koberce)** prípravok zriedíte v pomere 1 : 5 (1 diel prípravku na 5 dielov vody).

**Na exteriéry automobilov (disky kolies a motorový priestor)** prípravok zriedíte v pomere od 1 : 1 do 1 : 3 (diel prípravku: diel vody) podľa druhu znečistenia.

**Pre fázu predmytia na odstránenie zvyškov hmyzu na karosérii a čelnom skle** prípravok zriedíte v pomere 1 : 20 (1 diel prípravku na 20 dielov vody).

### ODPORÚČANIE

Dodržiujte odporúčané pomery riedenia. Pri použití v interiéru odstráňte prach a dobre vysajte nečistoty, aby ste predišli nepríjemným stopám na tkaninách. Pri použití na exteriér vozidla prípravok nepoužívajte na slnku a nenechajte ho zaschnúť.

### NÁVOD NA POUŽÍVANIE

**Interiér vozidla:** prípravok alebo roztok rovnomerne naneste priamo na ošetrovaný povrch a rozotrite ho kefou s mäkkými štetinami, kým sa nevytvorí pena. Potom ho zotrite mäkkou vlhkou mikrovláknovou utierkou a nakoniec povrch osušte suchou utierkou.

**Disky kolies a motor:** prípravok alebo roztok nanášajte zo vzdialenosti 20 cm od ošetrovaného povrchu a nechajte pôsobiť. Prípravok rozotrite kefou s mäkkými štetinami. Z diskov kolies ho opláchnite vysokotlakovým vodným čističom, pri motorovom priestore potom nečistoty odstráňte utierkou z mikrovlákna.

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.



TUTORIÁL

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.

## FAQ (ČASTO KLADENÉ OTÁZKY)

### Aký je rozdiel medzi prípravkami „MANIAC – APC UNIVERZÁLNY ČISTIČ“ a „MANIAC - ČISTIČ KOLIES A PNEUMATÍK“?

Aj keď je použitie APC rovnako bezpečné ako použitie prípravku „MANIAC – čistič kolies a pneumatík“, APC nemá rovnakú schopnosť prenikať škvŕnami na pneumatikách, a preto na dosiahnutie rovnakého čistiaceho výkonu budete musieť použiť vyššiu koncentráciu. APC je perfektný viacúčelový produkt na bežné čistenie kolies.

### Aký je rozdiel medzi prípravkami „MANIAC – APC UNIVERZÁLNY ČISTIČ“ a „MANIAC – ČISTIČ INTERIÉRU“?

Napriek tomu, že je použitie APC rovnako bezpečné a ponúka väčší čistiaci výkon ako „MANIAC – čistič interiéru“, APC nedodáva ošetrovaným materiálom rovnaký finiš. APC sa v porovnaní s prípravkom „MANIAC – čistič interiéru“ hodí lepšie na odolné nečistoty.

### Aký je rozdiel medzi prípravkami „MANIAC – APC UNIVERZÁLNY ČISTIČ“ a „MANIAC – PREDUMYTIE PRE PENOVÉ PIŠTOLE“?

APC nie je možné použiť s penovou pištoľou, iba s ručným postrekovačom. APC je vhodný pre každého, kto nechce alebo nemôže používať systém s penovou pištoľou.

### Aké sú odporúčané pomery riedenia pre rôzne aplikácie?

#### Čistenie plastov

1:5 (1 diel prípravku na 5 dielov vody)

#### Čistenie kože

1:10 (1 diel prípravku na 10 dielov vody)

#### Udržiavacie čistenie interiéru

1:15 (1 diel prípravku na 15 dielov vody)

#### Čistenie diskov kolies a motorového priestoru

od 1:3 (1 diel prípravku na 3 diely vody) do 1:1 (1 diel prípravku na 1 diel vody) v závislosti od druhu znečistenia

#### Predumytie /odstránenie zvyškov hmyzu



1:20 (1 diel prípravku na 20 dielov vody)



## VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	Bezfarebná tekutina
Hodnota pH pri 20 °C	10
Hustota pri 20 °C	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Rozpusťnosť vo vode	Plne miešateľné
Bezpečnosť	•••••
Čistenie interiéru vozidla	•••••
Čistenie exteriéru vozidla	••••
Jednoduché použitie	•••••
Riediteľnosť	•••

## DOSTUPNÉ FORMÁTY

Kód produktu	Formát		
MF68	500ml fľaša	6	138

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU NÁJDETE V KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO NA ŠTÍTKU.

MA-FRA nenesie zodpovednosť za nesprávne zaobchádzanie alebo použitie tohto produktu vo vzťahu k jeho typu použitia. Tu uvedené odporúčania nie sú absolútnymi pravidlami, preto vás žiadame, aby ste sa obrátili na našu technickú kanceláriu, ktorá vám na základe vášho konkrétneho prípadu rada vysvetlí, ako tento produkt aplikovať.



# MANIAC LINE