

АВТО ПРОГРАМ



АКТИВЕН ЧИСТАЧ



Пена за чистење на стакла и мазни површини

Стабилност

Не се растекува по вертикални површини.

Исклучителна моќ на чистење

- Кога меурчињата на пената ќе се напрскаат на површината која се чисти, активните супстанции со висока концентрација ги покриваат нечистите места.
- Извонредна моќ на растворање на нечистотија.

20x поголем ефект

- Врши заштеда на трошоци.
- Го намалува времето на работа.

Без агресивно дејство

Без негативно влијание на осетливи материјали како што се бои, гума и пластика.

pH вредност: 9.5 - 10.5

Без силикон и АОХ

Напомена:

Да не се применува на топли површини или на површини кои се изложени на директно сончево дејство.

Не е погодено за примена на поликарбонатно стакло.

Опис	Запемнина	Бр. на арт.	Кол.
Спреј боца со аеросол	500 мЛ	089025	12/24
Канистер	5 Л	08902505	1
Канистер	20 Л	08902520	
REFILLO спреј боца	–	089180015	
REFILLO мат спреј боца	–	089188111	
REFILLO станица за полнење	–	0891800	
REFILLO мат станица за полнење	–	0891880	

Примена:

Разградува наслаги од инсекти, птичји измет, прашина од пат, никотин, тврдокорни маснотии, силикон и траги на протекување од заптивните гуми на стаклата на возила, огледала и обоени површини.

Употреба:

Со цел оптимално распрскување на пената, пред употреба спреј боцата треба добро да се протресе.

Дополнителни производи:

Славина
за канистри од 5Л
бр. на арт. **089130201**

REFILLO мат 1 - компонентен
бр. на арт. **0961891311**

REFILLO мат 2 - компонентен
бр. на арт. **0961891312**

REFILLO мат 3 - компонентен
бр. на арт. **0961891313**

Информациите кои се наведени претставуваат само препораки, бидејќи се базираат на нашето искуство. Пред употреба неопходно е да се направи проба.

БЛИЦ ЧИСТАЧ



Примена:

Се одвртува поклопецот и содржината, зависно од дозата, едноставно се додава во водата за миеење на стакла.

Дозер пумпа за канистер од 5 л

Едно движење на пумпата (околу 25 мл) дава количина за 2,5 - 3 л течност за миеење.

бр. на арт.	пак./пар
08913335	1

содрж. мл	бр. на арт.	пак./пар
32	0892333*	25/100
125	0892333255	24
250	0892333250	30
5000	08923335	1

Висококонтририрано средство (1:100) за миеење на ветробрански стакла во летни месеци

- Содржи специјални супстанции за чистење.

Предност:

Спречува создавање на траги.
Отстранува рефлективни и мрсни наслаги.
Овозможува кристално чист ветробран.
Отстранува залепени инсекти и други нечистотии.

- Многу добра подносиливост на материјали.

Предност:

Не нагизува поликарбонатно стакло.
Заштити лака и гума.

- Концентрат погоден за употреба 1:100.

Предност:

32 мл доволно е за 2,5 - 3 л течност за миеење на патнички возила.

125 мл доволно е за 12,5 л течност за миеење на камиони, автобуси и товарни возила со зголемена количина на вода за миеење.

250 мл доволно е за 26 л течност за миеење на сите возила поради практичната боца за дозирање.

- Пријатен мирис на праска.

- Боја: портокалова.

Напомена:

Одобрено за Volkswagen TL 52 184.

БЛИЦ ЛЕТНО СРЕДСТВО ЗА МИЕЊЕ НА ВЕТРОБРАНИ



Содржина во Л	Бр. на арт.	Пак./пар.
2	58923332	1/6

Особини:

- Спречува создавање на наслаги од нечистотија, ефикасно отстранува слој од нечистотија направен од прекршување на светлината како и мрсни наслаги и го одржува стаклото кристално чисто.
- Отстранува залепени инсекти и нечистотии од ветробранот.
- Одговара за поликарбонатни стакла.
- Не оштетува гумени и лакирани површини.
- Пријатен мирис на праска.

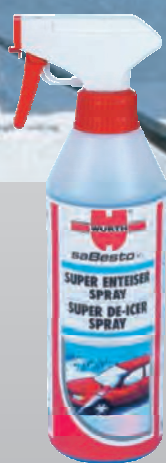
**Летна течност за ефикасно чистење на ветробрански стакла и фарови.
Не се разређува,
подготвена за користење.**

Употреба:

Се одвртува капачето. Се тура потребната количина во сад за течност за миеење на ветробрани на возила, без разблажување со вода.

Спреј за одмрзнување на стакла

Брзо и ефикасно отстранува мраз од стаклата



Упатство за употреба:

Да се напрска средството на замрзнатата површина на прозорецот од врвот надолу. Се остава средството кратко да делува. Остатоците од растопениот мраз да се отстранат со гребач.

Содржина	бр. на арт.	пак/пар
500 мл	0892331201	1/12

Ова упатство е само препорака базирана на нашите искуства.
Потребна е претходна проба.

- Ефикасно отстранува мраз и иње и од многу замрзнати стакла.

Предности:

- Не е потребен гребач на мраз.
- Мразот се топи моментално.

- Штити од замрзување.

Предности:

- Обезбедува добра видливост и пред да се загрее кабината на возилото.

- Не ги оштетува површините.

Предности:

- Не оштетува лакирани, гумени, пластични површини.

- Не содржи метанол.

- Боја: сина.

- Пријатно мириса на лимон.

- Не содржи АОХ и силикон.

Гребач
бр. на арт. 0824601000
Гребач со четка
бр. на арт. 082410512



Старт-Рапид

Брзо палење на моторот со подобрена комбинација на материји.

- Помага брзо и сигурно кај проблеми при палење особено на ладно и влажно време.
- За дизел и бензиски мотори со или без катализатор.
- Особено погоден за дизел моторни возила, градежни и земјоделски машини.
- Исто така погоден за возила со двотактни мотори; проблемите при палење на косилки за трева со новиот Старт-Рапид се минато.

содржина мл	бр. на арт.	пак./п.
300	089011	12

Примена

Во текот на палење „Старт-Рапид“ кратко (макс. 1-2 секунди) да се нашприца во вовлечниот продолжеток на филтерот за воздух = моментално, без потешкотии стартување на моторот. Доколку моторот и после 2-3 обиди не стартува, Ве молиме да ја проверите исправноста на моторот.



ТЕЧНОСТ ЗА ВЕТРОБРАНИ УЛТРА



Несмрзнувачко средство за миене на ветробрански стакла

Подобрена заштита од смрзнување.

Сигурно и ефикасно спречува замрзнување на уредите за миене на стакла и фарови.

Извонреден, подобрен ефект на миене.

Кристално чист ветробран во зимски услови на нечистотии како што се талог од расфрлена сол и масла на патиштата.

Ефектот на чистење е проценет со „многу добар“.

Го штити материјалот.

Не нагризува поликарбонатно стакло.

Не оштетува лак и гума.

Пријатен мирис на лимон.

Боја: сина.

Содржина	Пакување	Бр. на арт.	Пак/пар.
1 л	Пластично шише	5892332840	12
200 л	Пластично буре	5892332880	1

Примена		
Табела на мешање		
Течност „Ултра“	Вода	Не смрзнува до (ска)
Концентрат	–	–60°C
2 дела	1 дел	–33°C
1 дел	1 дел	–20°C
1 дел	2 дела	–14°C

Погодна за лепезести млазници.

Погодна за сите типови на возила.

Напомена:

Погодна за лепезесто распрскување.

Лепезестиот млаз е загарантиран зависно од вискозноста до -15°C во разблажување од 1:1.

Ефект на лесно чистење.

Дури и благо намокрување на стаклото овозможува лесно чистење. Долготраен ефект бидејќи нечистотијата веќе не се таложи така брзо.

Гланц кокпит силикон

Ефикасно средство за нега и одржување на кокпитот на база на силикон, антистатичко



- Ги штити и обновува деловите од гума и пластика во внатрешноста на возилата.
- Го враќа природниот сјај на пластичните материјали и вештачка обоена кожа (пр. инструмент табла, тапаџир на врати, пластифицирано небо и сл.).
- Смее да се нанесе на калени на автомобилски појаси за да се избегне шкрипење.
- Исто така може да се нанесе на кедери на врати, капак на мотор и багажник.
- Има антистатички ефект, површините на кои е нанесен не привлекуваат прашина.
- Со пријатен мирис.
- Содржи силикон.
- **НАПОМЕНА:** средството да не се наноси на споевите на воздушното перниче за возачот (на управувачот) и совозачот.

Опис	Содрж.	бр. на арт.	п/п
Спреј	600 мл	0890222	1/24

Начин на употреба:

Средството **добро** да се протресе пред употреба. Напрскајте униформно на површината која се обработува од растојание приближно 20 - 30 см. Оставете средството кратко да делува и потоа пребришете со мека, чиста крпа која не остава влакна.

Млеко за нега на кокпит

Средство за нега на синтетички површини со мирис на овошје



Начин на употреба:

Потребно е претходно да се исчистат површините кои се негуваат. Да се напрска млекото за нега на кокпит на чиста и сува крпа и да се пребришат површините. Да се заштити од смрзување.

Опис	Содрж.	бр. на арт.	п/п
Спреј боца	500 мл	08934731	1/12

- Висококвалитетно средство на база на Карнауба восоци со додаток од јојоба масло. Ги освежува површините и боите и им го враќа првобитниот изглед. Синтетичките материјали ја задржуваат еластичноста, ги штити површините на материјалот од пукање и шкрипење.
- Не ги оштетува материјалите на кои се наноси, може да се користи на сите внатрешни синтетички облоги во кабината на возилата. Не ги оштетува споевите на воздушните перничина на инструмент таблата и управувачот.
- Го спречува стареењето на материјалот и промената на бојата и изгледот на површините.
- Антистатичко средство, спречува таложење на прашина.
- Не содржи фосфати и органски раствори. Не содржи АОХ и силикон.
- Биоразградливо > 95%.
- рН вредност: 8,2.

АКТИВ-КЛИН



Пена за интензивно чистење на внатрешноста на возилата со мирис на овошје



Примена:

Актив-клин да се напрска на чиста, сува крпа и да се пребришат површините кои се чистат. Кај текстил и седишта да се остави средството кратко да делува, а по потреба нечистотијата да се отстрани со четка или сунѓер.

Кај флеки да се четка од работ кон центарот.

Седиштата на крај да се поминат со правосмукалка.

Да се чува од смрзнување.

Опис	содржина	бр. на арт.	пак./пар.
Спреј	500 мл	0893472	1/12

- Микрофина активна пена која делува на принцип на вакуум.

Предност:

- Пената останува на површината, а нечистотијата активно ја извлекува со распрскување на меурчиња од пена.
- Има извонредна моќ на растворање на нечистотии.
- Нема влажење на седиштата, а со тоа ни долготрајно сушење.

- Ги заштитува материјалите.

Предност:

- Може да се користи за сите површини во внатрешноста на возилата. Не влијае штетно на споевите на воздушните пернички (кај совозачот)!

- Дваесеткратна издашност

Предност:

- 500 мл „Актив-клин“ има издашност како околу 10 литри течност за чистење.
- Намалување на трошоци.

- Не содржи фосфати ни други органски растворувачи. Не содржи АОХ.

Предност:

- Секојдневна употреба без штетно влијание врз корисникот.
- Во склад со локалните прописи за отпадни води.
- Не ја загадува околината.
- Според Уредбата за отровни материи не носи никаква посебна ознака.

- Брзо се издвојува во отпадните води според Ö - норми/австриски норми/тест В 5105.

- Биолошки разградливо > 95 %.

- PH - вредност: 8,2.

- Без силикон.

Средство за чистење на алу-фелни

Специјална киселина за чистење на фелни од лесни материјали



Начин на употреба:

Средството да се напрска на претходно измиена фелна. Во случај на тешки нечистотии да се користи четка бр. на арт. **0891 350 102**. Да се остави средството да делува не подолго од 30 секунди, а потоа добро да се измие со вода.

НАПОМЕНА:

Да се употребува само на фелни од лесни материјали. Средството да не се наноси на загреани фелни и да не се работи под директна сончева светлост. Средството да не се наноси на лакирани, хромирани, високополирани и пластични површини.

Опис	Содрж.	бр. на арт.	п/п
Спреј боца	500 мл	0890102	1/12
Канистер	5 л	089010205	1
Славина	-	089130201	1

- Содржи фосфорна киселина. Не смее да се наноси на лакирани, хромирани и други осетливи делови на возилата. Ефикасно отстранува остатоци од катран, прашина од облоги на кочници и други тешки нечистотии.
- По нанесувањето, средството не смее да стои повеќе од 30 секунди. Се користи само за алуминиумски фелни.
- Ако се користи редовно, фелните го задржуваат природниот изглед и спречува создавање на наслаги од нечистотија.
- Не содржи абразивни средства, така што не ја гребе површината на фелните.
- Не содржи АОХ и силикон.
- рН вредност: 1.

Средство за чистење инсекти



Места на примена:

Ветробрански стакла, маски на возила, фарови, регистарски таблички и спојлери.

Начин на употреба:

Средството да се напрска на површината која се чисти и да се остави да делува две минути. Потоа да се отстранат растворените остатоци со сунѓер. За да се избегнат гребнатини, површините кои се чистат претходно треба добро да се измијат со вода.

НАПОМЕНА:

Да не се наноси на загреани површини и да не се работи под директна сончева светлина. Средството да се заштити од смрзнување.

Опис	Содрж.	бр. на арт.	п/п
Спреј боца	500 мл	0893470	1
Канистер	5 л	08934705	
Канистер	20 л	089347020	
Славина	-	089130201	

- Оптимална комбинација на состојки за ефикасно и целосно отстранување на остатоци од инсекти.
- Едноставна и брза примена. Посебно погодно за предчистење во сервис за машинско миење.
- Не оштетува лакирани, хромирани, пластични и гумени површини.
- рН вредност: 10,9.
- Не содржи АОХ и силикон.

Средство за чистење катран



- Лесно отстранува остатоци од катран, асфалт и средства за заштита на подвозјето од лакирани, хромирани и стаклени површини.
- Може да се користи и за чистење на текстилни површини.

Содржина мл	бр. на арт.	пак/пар
300	089026	12
5 лит	089026005	1

Информациите за производите се дадени врз основа на нашите искуства од нивната примена. Неопходна е претходна проба, посебно на осетливи површини.

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА ФЕЛНИ



Карактеристики:

- Балансот на компоненти го прави овој производ посебно ефикасен против оксидација и наслаги настанати од плочките за кочење.
- Делува брзо, без четкање, ја остава површината блекаво чиста.
- Погоден за чистење и полирање на алуминиумски, хромирани или никлувани површини.
- Производот е базиран на киселина.
- Штити од корозија.

Упатство за употреба:

Спрејот да се нанесе на површината која се чисти, да се остави да делува кратко време и потоа површината добро да се измие со вода.

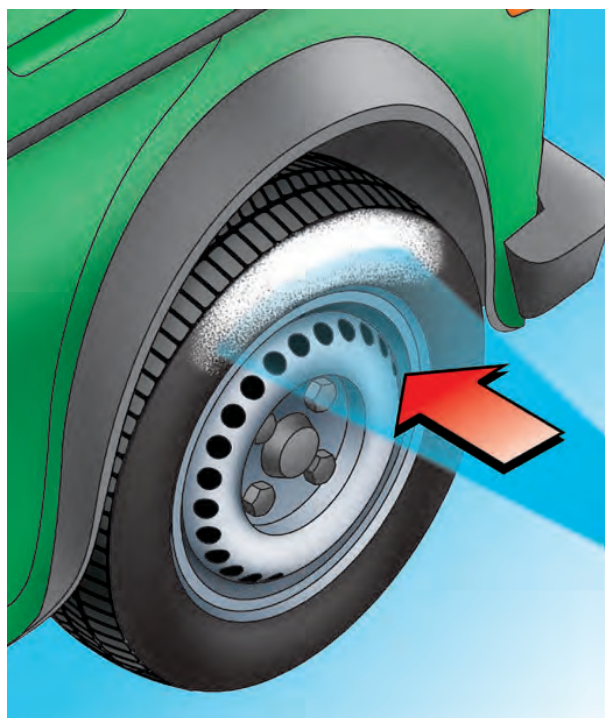
Предупредување:

Спрејот не треба да се нанесува на фарбани површини и загреани пластични делови. Средството да не се нанесува на загреани фелни и да не се работи под влијание на директна сончева светлина.

Овие упатства се само препораки кои се базираат на нашето искуство. Советуваме да се изврши проба пред употреба. За дополнителни податоци погледнете ги информациите за производот.

Опис	Содржина	Бр. на арт.	Пак./пар.
Спреј	500 мл	0890102124	1/24

СПРЕЈ ЗА АВТОМОБИЛСКИ ГУМИ



Овие упатства се само препораки кои се базираат на нашето искуство. Советуваме да се изврши проба пред употреба. За дополнителни податоци погледнете ги информациите за производот.

Брзо и ефикасно чисти автомобилски гуми, црна гума, патосници и калници. Со една употреба вашите гуми ќе го вратат својот сјај, додека благодарейќи на водоотпорните полимери вашите гуми и понатаму ќе го задржат новиот изглед. Овој производ ќе му даде посебен сјај на изгледот на вашиот автомобил. Водоотпорен, долго трае и е идеален за гумени патосници и калници.

Карактеристики:

- Го враќа стариот сјај и ги заштитува црните гумени површини.
- Водоотпорен.
- Долготраен и лесен за користење.

Примена:

Отстранете ги нечистотиите и гарежот. Оставете ја површината да се исуши. Напрскајте го средството во еден слој и по потреба размачкајте го со четка.

Места на примена:

Автомобили, мотори, камиони, сите црни гумени површини – гуми, патосници, калници.

Опис	Содржина	Бр. на арт.	Пак./пар.
Спреј	500 мл	0890121930	1/24

АКТИВНА ПЕНА ЗА БЕЗКОНТАКТНО МИЕЊЕ НА ВОЗИЛА



Технички карактеристики

Запремина	30л
Специф. тежина на 20 °C, г/см ³	1,09
Боја	Светло жолта
pH вредност	13,0
Фосфати	Нема
Силикон	Нема
AOX (абсорб. органски халогени)	Нема

Активна пена за безконтактно миење на возила

Бр. на арт. 0893045030

Ефикасна активна пена со зголемена моќ на чистење, за средни и тешки нечистотии.

Со редовно користење се овозможува значително помала употреба на четка. До 50% заштеда на време при миење.

Места на примена

Средството се користи за миење на големи површини на каросерии, шасии, кабини, церади, надградби и мотори на комерцијални возила, автобуси и патнички возила.

Висок ефект на чистење

Длабоко продира во слојот од нечистотија. Доволно е едно нанесување.

Без силикон

Нема реси после миењето.

Лесно се одвојува од вода во сепараторите во склад со Ö-Norm (австриски стандард) B5105

Не влијае на проблемот со отпадни води доколку постојат сепаратори.

Начин на употреба

Во зависност од степенот на нечистотија активната пена треба да се нанесе на површината. На вертикални површини (страници, церади, кабини...) пената треба да се нанесе од дното кон врвот, рамномерно со помош на уред за пена. Да се остави да делува максимум 5 минути. Препорачано разредување: 2-4% во зависност од степенот и видот на нечистотија.

Внимание!

Нанесената пена не смее да се исуши! Пената да не се наноси на жешки површини или под директни сончеви зраци.

По делувањето на пената, измиете ги површините со помош на уред за миење под висок притисок (ладна вода), на оддалеченост од 15-20 см.

Млазот на испирање треба да биде од дното кон врвот (во спротивно постои опасност од создавање на филм од каменец на површината).

СПРЕЈ ЗА НЕГА НА КОКПИТ БЕЗ СИЛИКОН



Овие упатства се само препораки кои се базираат на нашето искуство. Советуваме да се изврши проба пред употреба. За дополнителни податоци погледнете ги информациите за производот.

Силен парфимиран чистач без силикон кој ја полира и регенерира пластиката во внатрешноста на вашиот автомобил. Го чисти и регенерира кокпитот и му го враќа оригиналниот изглед. Делува брзо и безмалку веднаш испарува, а поради тоа што нема силикон може да се користи на површини кои се фарбаат и на кои се врши завршна обработка.

Карактеристики:

- Без силикон
- Лесен за користење
- Го враќа оригиналниот изглед
- Брзо делува и испарува
- Со пријатен мирис

Места на примена:

Автомобили, камиони.

Употреба:

Добро да се протресе и да се нанесе од оддалеченост од 20 до 30 см. За оптимален сјај да се остави да се исуши. За намалување на сјајот да се избрише со сува крпа. Да не се користи на површини на кои лизгањето може да биде опасно, пр. на волан и педали.

Опис	Содржина	Бр. на арт.	Пак./пар.
Спреј	500 мл	0893229911	1/24

СРЕДСТВО ЗА НЕГА И ЧИСТЕЊЕ НА КОКПИТ „BASIC“



Овие упатства се само препораки кои се базираат на нашето искуство. Советуваме да се изврши проба пред употреба. За дополнителни податоци погледнете ги информациите за производот.

Карактеристики:

- Универзално средство кое може да се користи за сите пластични делови во внатрешноста на возилата.
- Одлично ги одмастува и чисти сите пластични делови на автомобилот.
- Едноставно нанесување на површините кои треба да се чистат и негуваат.
- Заштити од прашина и УВ зрачење.
- Не остава мрсни траги.
- Без разредувачи.
- Не содржи силикон.

Места на примена:

За чистење и одржување на пластични делови на патнички возила, товарни возила и автобуси.

Начин на употреба:

Средството да се напрска директно на површината која се чисти од приближно растојание од 20 см и потоа површината да се пребрише со сува и чиста крпа.

Опис	Содржина	Бр. на арт.	Пак./пар.
Спреј	500 мл	0893473912	1/24



Начин на употреба

Средството да се нанесе во тенок слој на гумениот заптивач со помош на сунѓерот кој се наоѓа на врвот од пакувањето.

Резултат

Го продолжува работниот век на гумениот заптивач. Спречува пукање на површината и го неутрализира звукот на шкрипење од сува гума.

Средство за нега на кедери во стик

Средство за нега на гумени заптивачи без силикон.

Спречува замрзнување на кедерите на вратите.

Содржина г	бр. на арт.	п/п
100	08930128	24

Особини

- Не содржи силикон.
- Отпорен на вода и солена вода.
- Биоразградив.
- Отпорен на благи киселини и бази.
- Ја одбива водата.

Ефекти

Ги заштитува гумениите заптивачи на вратите од стареење, залепување и смрзнување во текот на зимата.



Средство за нега на гума во спреј

- Ја задржува еластичноста на гумата.
- Заштити од лепливост на гумата како последица од стареење и загревање.
- Ја обновува бојата и изгледот на гумата.
- Употребливо за автомобилски гуми, гумени патосници и други гумени делови.
- Не содржи силикон.
- Не ги оштетува лакираните и хромираните површини.

Содржина мл	бр. на арт.	п/п
300	0890110	12

Заштита за акумулаторски клеми

Трајна заштита за акумулаторски клеми, отпорна на топлина



содржина мл	бр. на арт.	пак./пар.
150	0890104	12

Примена:

Пред употреба добро да се протресе. Половите на акумулаторот, клемите итн. детално да се исчистат, да се монтираат и тенко да се испрска од сите страни.

Внимание:

Да не се прска на лак! Остатоците од лак ведаш да се отстранат со чистач за кочници бр. на арт. 0892 108 7, бидејќи може да останат флеки.

► Син, траен филм, постојан на температура кој ги заштитува половите на акумулаторот, клемите и конекциските споеви од корозија, влијание на временски непогоди и кеселина од акумулаторот.

► Спречува преоден отпор и пад на напонот, со што се зголемува векот на траење на акумулаторот.

Маст за акумулаторски клеми



содржина мл	бр. на арт.	пак. пар.
100	08901041	1/10

Примена:

Клемите на акумулаторот детално механички да се исчистат, потоа да се нанесе маста и да се размачка.

► Црвена водоотпорна паста која цврсто се нафаќа на површината и трајно ги заштитува половите на акумулаторот и клемите од оксидација.



Пумпа за масло

- Бел - прозиран сад од полиетилен.
- Цевче за дозирање од месинг.

Запремн. во литри	Маса во грамови	Округло дно на садот во мм	Бр. на арт.	Пак/пар
0,125	40	45	0695555136	1
0,250	50	60	0695555323	



Пластична работилничка пумпа за масло

- Ергономски обликувана боца од полиетилен.
- Потполно одвоени вшмукувачка и потисна цевка.
- Месингана пумпа со топчест вентил.
- Механизмот на пумпата овозможува фино дозирање.

Запремн. во литри	Маса во грамови	Елипсовидно дно на боцата во мм	Бр. на арт.	Пак/пар
0,2	260	76 x 61	0695555324	1
0,3	280	85 x 68	0695555325	



Метална работилничка пумпа за масло

- Ергономски обликувана метална поцинкувана боца.
- Потполно одвоени вшмукувачка и потисна цевка.
- Месингана пумпа со топчест вентил.
- Механизмот на пумпата овозможува фино дозирање.

Запремн. во литри	Маса во грамови	Елипсовидно дно на боцата во мм	Бр. на арт.	Пак/пар
0,2	440	76 x 61	0695555401	1
0,3	490	85 x 68	0695555402	



Рачна мерна пумпа 1-литарска

- Рачна пумпа со прозиран цилиндер од ПВЦ.
→ брза визуелна контрола на типот и количината на течноста.
- Баждарено во поделоци од 50 мл.
→ едноставно полнење и празнење на течноста.
- За масла, чистачи, течност за кочници и сл.
→ не е погодно за експлозивни течности и киселини.

Запремн. во литри	Долж. на пумпа мм	ПВЦ црево должина во мм	Бр. на арт.	Пак/пар
1	550	750	0695555406	1



Заменливо продолжно ПВЦ црево

- Погодно за вадење на течност со висока вискозност.
- Со свиткана алумин. цевка (надворешен пречник Ø 10 мм).
- Надворешна завртка адаптер, М 15 x 1,5.

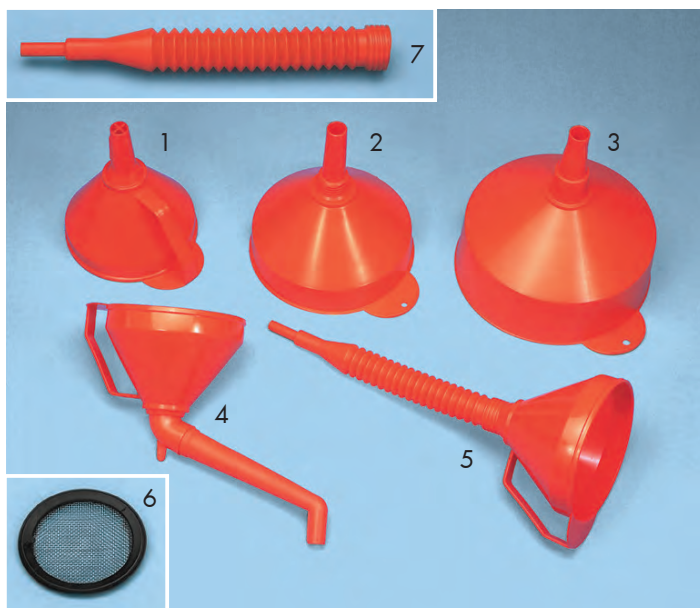
Должина во мм	Пречник на црево во мм	Бр. на арт.	Пак/пар
750	14,5	0695555407	1



Заменливо продолжно ПВЦ црево

- Погодно за вадење на течност со ниска вискозност.
- За извлекување и дозирање на тешко достапни места.
- Надворешна завртка адаптер, М 15 x 1,5.

Должина во мм	Пречник на црево во мм	Бр. на арт.	Пак/пар
1000	8	0695555408	1



Пластична инка

- Постојана на масло и гориво.
- Сите инки се со сито кое се извлекува.
- Робусна пластика.
- Боја: портокалова.

назив	Ø x висина во мм	бр. на арт.	Пак. пар.
пластична инка	235 x 240	08914101³	1
пластична инка „комби“ со навој за флексибилна цевка за полнење	195 x 220	08914102²	
пластична инка со рачка	160 x 190	08914103	
пластична инка со флексибилна испустна цевка	160 x 430	08914104⁵	
пластична инка со цврст, аголен испуст со рачка	160	08914105⁴	
резервно сито	-	08914100⁶	5
резервна флексибил. цевка за артикли бр. 08914104 и 08914102	-	089141040⁷	1



Сад за мерење со инка

- Постојан на киселини и масло.
- Исклучително погоден за преточување на масло, ладна вода, средства за стакло итн.

Содржина л	бр. на арт.	пак./пар.
0.5	089140005	1
1.0	08914001	
2.0	08914002	
3.0	08914003	



Сад за мерење

Содржина л	бр. на арт.	пак./пар.
1.0	0705800050	1
2.0	0705800100	
5.0	0705800500	

Прибор

Славини за канти и буриња



Опис	Бр. на арт.	Пак/пар
Славина за 5л-пластични канти Споен навој DN 45	089130201	1



Опис	Бр. на арт.	Пак/пар
Славина за 20л-пластични канти и 60л-пластични буриња Споен навој DN 60	089130203	1

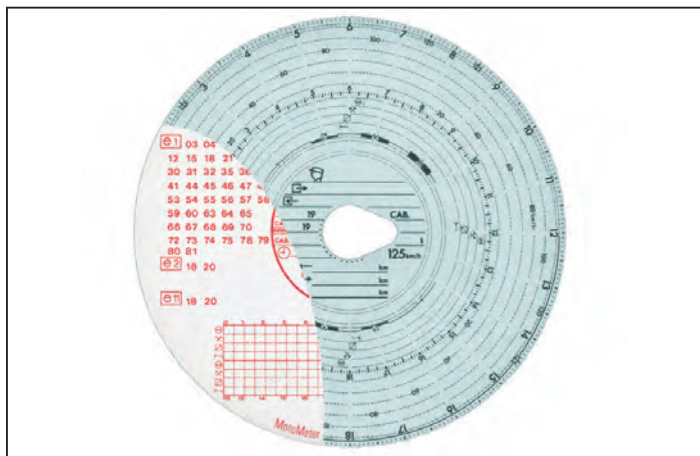


Опис	Бр. на арт.	Пак/пар
Славина за 60л-метални буриња Споен навој 3/4"	089130206	1



Опис	Бр. на арт.	Пак/пар
Пластична славина за 60л-метални буриња Споен навој 3/4"	089130207	1

Тахографски ливчиња за тахографи на ЕУ



- Дозволена примена за сите тахографи на ЕУ.
- Дозволена примена на целата територија на ЕУ.
- Изработка во склад со стандардот DIN ISO 9001.
- Автоматските плочи можат електронски да се проценат.
- Постапка на длабоко печатење → јасни контури.
- Отпорност на абење → не доаѓа до оштетувања на тахографот поради нечистотија.
- Броевите на Е1 новите типови на тахографи автоматски се прикажуваат на дијаграмските плочи.

ознака	мото-метар бр.	Kienzle бр.	Подрачја на примена	тахографско ливче со Е1 броеви	бр. на арт.	пак.
125 EC = 125 км/ч автоматика/електроника	517.601.2505	125-24/2 EC 4B	камиони: пр. MB, MAN, Volvo, DAF, Renault, IVECO, Fiat, Scania автобуси: пр. MB, Neoplan, Kässbohrer, MAN, Volvo	23/26/31/32/37/40/45/46/55/56/57/60/63/64/69/70/72/73/74/75	085002125**	100
100 EC = 100 км/ч комбинирана плоча	517.601.0001 664.910.1480	100-24 EC 4K	камиони: постари модели + MB Actros автобуси: постари модели	03/04/09/10/11/12/15/18/21/22/23/26/29/30/31/32/35/36/37/40/41/44/45/46/47/48/53/54/55/56/57/58/59/60/63/64/65/66/67/68/69/70/72/73/74/75	085003100	
100 EC = 100 км/ч автоматика	517.601.2514	100-24/2 EC-4B	MB Actros	23/26/31/32/37/40/45/46/55/56/57/60/63/64/69/70/72/73/74/75	085004100**	
125 EC = 125 км/ч - 3300 в./мин.	517.601.2510	125.3300-24 EC 4K	камиони: пр. MB, MAN, Scania автобуси: во поединечни случаи, кај различни производ.	13/14/16/17/24/25/27/28/33/34/38/39/42/43/49/50/51/52/61/62/71/76/77	085004125	
100 EC = 100 км/ч - 3300 в./мин.	517.601.2515	100.3300-24/2 EC 4B	камиони: MB Actros	24/25/38/39/51/52/61/62/71/76/77	085005100	
125 EC = 125 км/ч - 4000 в./мин.	517.601.2512	125.4000-24 EC 4K	камиони: пр. MB, MAN, Scania автобуси: во поединечни случаи, кај различни производ.	13/14/16/17/24/25/27/28/33/34/38/39/42/43/49/50/51/52/61/62/71	085005125	
125 EC = 125 км/ч комбинирана плоча	517.601.2506	125-24 EC 4K	камиони: пр. MB, MAN, Volvo, DAF, Renault, IVECO, Fiat, Scania + MB Atego автобуси: пр. MB, Neoplan, Kässbohrer, MAN, Volvo	03/04/07/08/09/10/11/12/15/18/21/22/23/26/29/30/31/32/35/36/37/40/41/44/45/46/47/48/53/54/55/56/57/58/59/60/63/64/65/66/67/68/69/70/72/73/74/75/78/79/80/81	085006125	
140 EC = 140 км/ч комбинирана плоча	517.601.4001	140-24 EC 4K	камиони: мали трансп. и товар. автобуси: за патнички превоз од сите познати производители	37/40/41/44/45/46/47/48/53/54/55/56/57/58/59/60/63/64/66/67/69/70/72/73/74/75	085007140	
160 = 160 км/ч варијанта за 1 ден	-	160-24/Мини	посебна примена за надзор на возен парк	-	085008160	
160 = 160 км/ч варијанта за 7 дена	664.910.1450	160/7x24/Мини	посебна примена за надзор на возен парк	-	085009160***	10
180 EC = 180 км/ч варијанта за 1 ден	517.601.8001	180-24 EC 4B	камиони: мали транспортери и товарни	57/60/72/73	085009180**	100

**се проценува електронски

*** 10 пакети за 7 дена

(т.е. 7 парч. плочи за бележење на дневен промет се поврзани во еден пакет, кој одеднаш се поставува во тахографот



Торбичка за чување на тахографски ливчиња

- Практична торбичка за чување на околу 100 тахографски ливчиња.

бр. на арт. **08501**

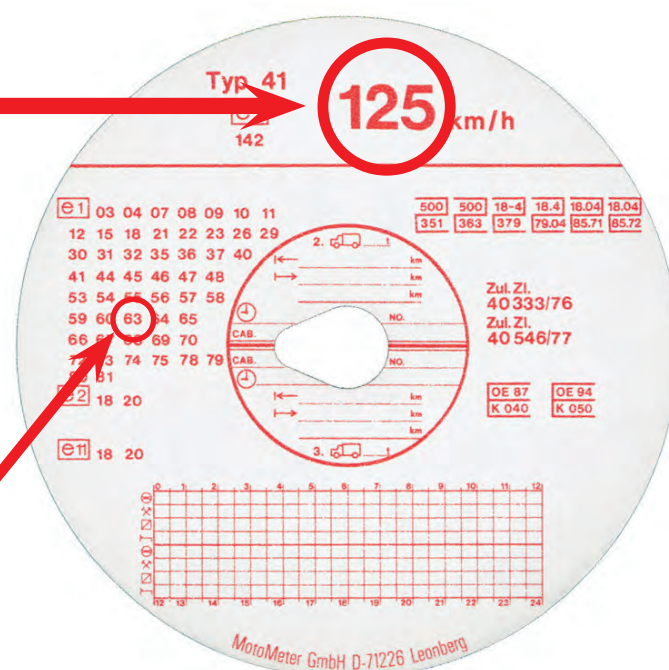
пак./1 пар.

Вака ќе утврдите кој дијаграмски диск на кој тахометар припаѓа:

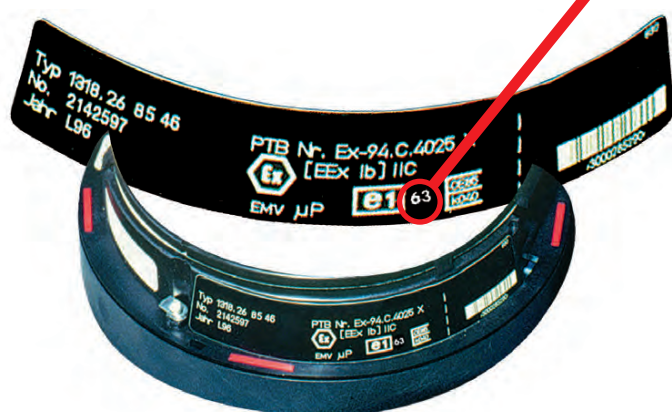


Да се внимава на опсегот на брзината!

(Кај дискот со број на вртежи дополнително да се земе во предвид опсегот на бројот на вртежи)



Сертификациската ознака **e1** 63 се појавува на делот за ознаки на типот.



Сертификациската ознака на ЕУ - тахометрите, во овој пример **e1** 63, стои на делот за ознаки за типот на тахометарот. Овој знак мора да стои и на задната страна на дијаграмскиот диск под **e1**.

ЦАРИНСКИ САЈЛИ ВО ПЛАСТИЧНА ЗАШТИТА

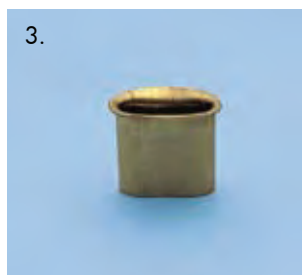
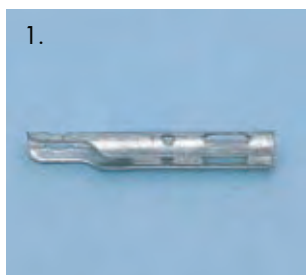


Челична сајла

Одговара на царинските регулативи

Опис	Ø мм	L м	Бр. на арт.	Пак/м
Царинска сајла	6	250	18801530	250

КОМПЛЕТ КРАЕВИ ЗА САЈЛИ



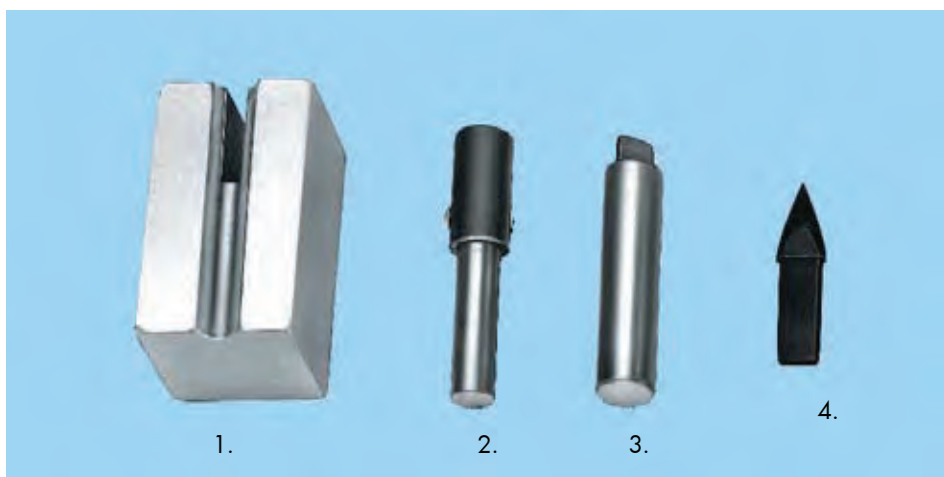
Комплетот содржи:

1. Завршеток за сајла (според царинските прописи), галванизиран
2. Шпицеста нитна, алуминиумска
3. Овална цевчеста нитна, месингана

Бр. на арт. 18801161K

Пак/пар: 25

АЛАТ ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА ЗАВРШЕТОК ЗА САЈЛИ



Според царинските прописи

Комплетот содржи:

1. Долна секција
2. Алат за порамнување
3. Држач за врв
4. Затврднат врв

Бр. на арт. 1880160018

Пак/пар: 1

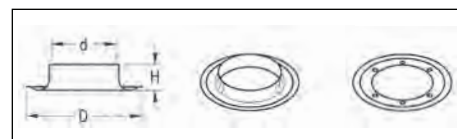
КРУЖНИ ПРСТЕНИ



Кружни прстени

- Изработка: поцинкуван челик
- Според DIN 7332

Опис	H	d	D	Бр. на арт.	Пак/пар.
Кружна алка	6,5 mm	10 mm	20 mm	18802270	100
Кружна алка	12,5 mm	40 mm	62 mm	1880236	100



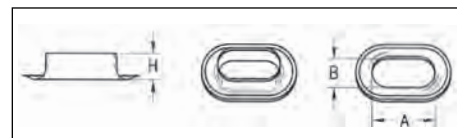
ОВАЛНИ ПРСТЕНИ



Овални прстени

- Изработка: поцинкуван челик

Опис	H	A x B	Бр. на арт.	Пак/пар.
Овална алка	11,8 mm	42 x 22	1880221	100



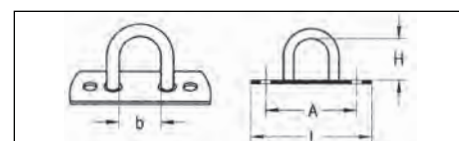
АЛКА ЗА ЦАРИНСКА САЈЛА



Опис	Н (мм)	б (мм)	Л (мм)	В (мм)	А (мм)	Бр. на арт.	Пак/пар.
Алка	30	21	71	20	51	1880831	100

Алка за царинска сајла

- Изработка: поцинкуван челик
- Според DIN 7332



АЛКА ЗА ЦАРИНСКА САЈЛА



Опис	Н (мм)	б (мм)	Л (мм)	В (мм)	А (мм)	Бр. на арт.	Пак/пар.
Алка	30	28	76	15	55	1880799	100

Алка за царинска сајла

- Изработка: поцинкуван челик

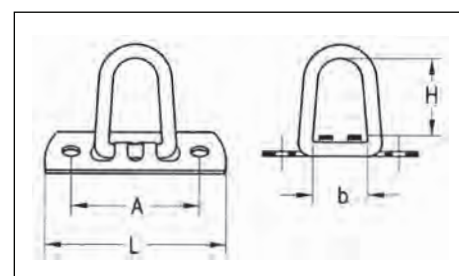
АЛКА СО ЗАВАРЕНА ПОДЛОШКА



Опис	Н (мм)	б (мм)	Л (мм)	В (мм)	А (мм)	Бр. на арт.	Пак/пар.
Алка со заварена подлошка	37	20	45	21	30	188081337	100
	45	20	45	21	30	188081345	100
	55	20	55	21	30	188081355	100

Алка со заварена подлошка

- Изработка: поцинкуван челик



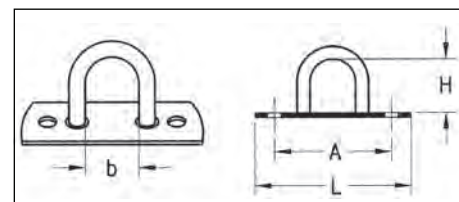
ПРОВОДНИК ЗА ЛЕНТА ЗА ЦЕРАДА



Проводник за лента за церада, низок

- Изработка: поцинкуван челик

Опис	H (мм)	b (мм)	L (мм)	B (мм)	A (мм)	Бр. на арт.	Пак/пар.
Проводник за лента	15	16	49	15	34	1880883	100



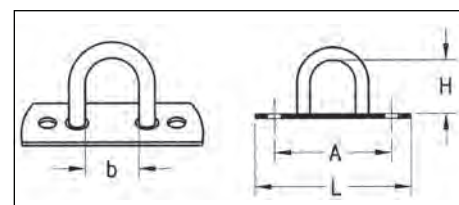
ПРОВОДНИК ЗА ЛЕНТА ЗА ЦЕРАДА



Проводник за лента за церада, низок

- зработка поцинкуван челик

Опис	H (мм)	b (мм)	L (мм)	B (мм)	A (мм)	Бр. на арт.	Пак/пар.
Проводник за лента	20	26	66	15	51	1880885	100
	25	26	66	15	51	1880884	100
	30	26	66	15	51	1880880	100



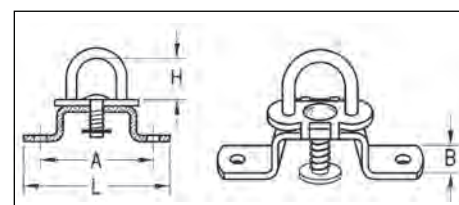
АЛКА ЗА ЦАРИНСКА САЈЛА



Алка за царинска сајла, вртлива

- Изработка: поцинкуван челик

Опис	H (мм)	L (мм)	B (мм)	A (мм)	Бр. на арт.	Пак/пар.
Алка	17	66	15	51	1880901	100



ПВЦ ЦАРИНСКА ЛЕНТА



ПВЦ лента, царинска, просирна

- Просирна ПВЦ лента 3 мм.
- Материјал: ПВЦ со додаток од ткаенина.

Опис	Должина (мм)	Ширина (мм)	Бр. на арт.	Пак/м
Царинска лента	50	24	1880400	50



дебелина на листот мм	боја	должина на листот мм	ширина на листот мм	вкупна должина мм	содрж. на сетот	бр. на арт.	пак./пар.
0.05	светло сина	45	13	100	5	07135120	5
0.08	темно зелена					07135121	
0.10	виолетова					07135122	
0.15	бела					07135123	
0.20	сина					07135124	
0.25	сива					07135125	
0.30	жолта					07135126	
0.35	светло зелена					07135127	
0.40	црвена					07135128	
0.45	црна					07135129	
0.50	беж					07135130	
0.55	винско црвена					07135131	
0.60	кафена					07135132	

Број на листови	ширина на лист мм	бр. на арт.	пак./пар.
5	0.05 - 0.20	07135164	1
4	0.25 - 0.40	07135165	
4	0.45 - 0.60	07135166	
4	0.70 - 1.00	07135167	



број на листови	ширина на листот мм	содржина	бр. на арт.	пак./пар.
8	0.05 - 0.50	0.05/0.10/0.15/0.20/0.25/0.30/0.40/0.50	07135140	1
13	0.05 - 1.00	0.05/0.10/0.15/0.20/0.25/0.30/0.40...→1.00	07135141	
20	0.05 - 1.00	0.05/0.10...→1.00	07135142	
21	0.10 - 0.50	0.10/0.12...→0.50	07135143	

Алати за подесување на вентили

- Секоја дебелина на листот е означена со соодветна боја. На прв поглед се препознава листот кој е потребен.
- Ознаките за дебелина на листот се втиснати на пластичните рачки, за да неможат да се избришат.

Сет на шаблонски мерачи за подесување на вентили



бр. на арт. 096551100

содржина:

60 делови од 0,08 до 0,60 мм.

Шаблонски мерачи за подесување на вентили

- На ланец.

Прецизен испитен мерен контролник

(мерни ливчиња)

- Конусни мерни ливчиња.
- Должина: 100 мм.
- Чување во пластична рачка со шлиц.
- Примена: за мерење на зазор, лизгачки водилки, лежишта, клипови и сл.

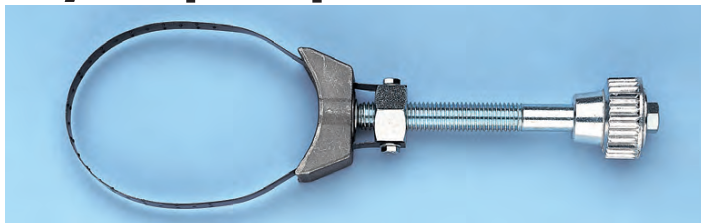
“Пајак” клуч за филтер за масло



- Со три краци и пренос преку забчаник.
- Отвор за клуч: внатр. 4-аг. 3/8", односно надвор. 4-аг. клуч 9.
- Должина на краците 90 мм.

распон мм	бр. на арт.	пак./пар.
~ 65-120	07145710	1

Клуч за филтер за масло



- Најчесто користен клуч за филтер на француски возила.
- Често се користи на градежни возила, пр. на натоварувач со гасеници.

должина мм	макс. распон-Ø мм	бр. на арт.	пак./пар.
280	110	07145712	1
резервна лента		07145713	1

Специјален клуч за завртки



- Прифат: 9 големини за внатрешни 4-аголни завртки,
1 големина за завртка со засечена глава на картер за масло.
- Материјал: Хром-ванадиум-челик, кован.
- Површина: Хромирана.
- Примена: За завртки за полнење и испуштање на масло - 10 можности за примена со еден алат.

должина мм	бр. на арт.	пак./пар.
230	07155722	1

Клуч со лента



- Овозможува брзо поставување и отворање на филтерот за масло.

деб. мм	долж. на лента мм	можн. за примена до Ø мм	бр. на арт.	пак.
290	860	200	07155720	1
150	460	100	07155721	
резервна трака			07155729	1

Клуч за филтер со ланец



- Посебно погоден за тешко достапни филтерски влошки, пр. кај Фолксваген Голф.
- Отвор за клуч: внатр. 4-аг. 1/2", односно надв. 6-аг. клуч 24.

распон мм	бр. на арт.	пак./пар.
до Ø110	07145711	1

Магнетен подигнувач со пластична рачка



- Можност за флексибилно подесување по желба.
- Хромирана изработка, полирана, екстра цврста.
- Магнетна обвивка: пречник 8 мм.

должина мм	макс. носивост гр.	бр. на арт.	пак./пар.
525	600	07153535	1

Свиткувачки фаќач



- За фаќање на најситни делови.

должина мм	макс. прифат-Ø мм	бр. на арт.	пак./пар.
525	7	0695559200	1



покажувач на зашт. од смрз.	вшмукувачки волумен ссм	тежина гр	должина мм	бр. на арт.	пак. пар.
- 40 °C	52	130	155	08536001	1

Тестер за антифриз

- За мешавина од етандиол (етиленгликол) и вода.
- Благодарейќи на вртливиот покажувач, не е неопходно исправено држење на уредот.
- Можат да се мерат ладни и загреани разладни течности.
- Директно, едноставно отчитување на точката на замрзнување на разладната течност.

Постапка на мерење:

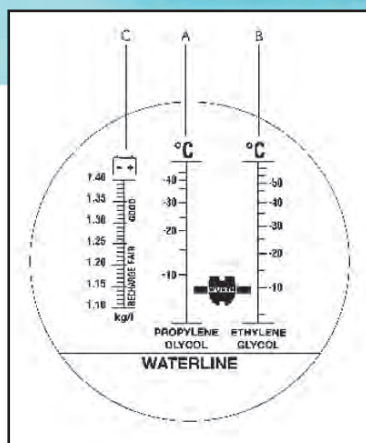
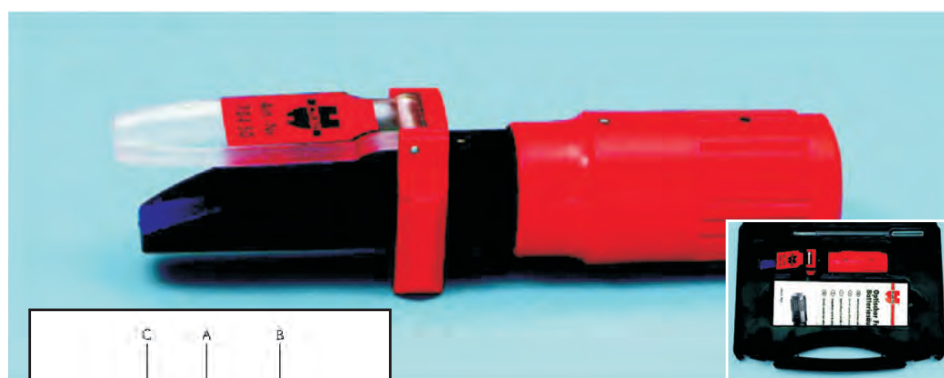
- Мерната комора мора да биде целосно исполнета со течност и воопшто не смее да содржи меурчиња од воздух. Тоа се постигнува со потцукнување на кукиштето.



Вшмукувачка цевка должина мм	надвор. Ø мм	вшмукувач. волумен ссм	тежина гр	должина мм	бр. на арт.	пак. пар.
52	5,5	18	100	255	08536002	1

Испитувач на киселина за акумулатори

- Наменет за испитување на концентрација на акумулаторска киселина.
- Потребно е да се вшмука мала количина.
- Широка скала.
- Голем ареометар.
- Скала со броеви и бои за моментално отчитување на вредностите.



Мерни скали:

- A** Скала за разладна течност: пропилен-гликол лево, етилен десно.
- B** Скала за течност за миене на ветробрани.
- C** Скала за мерење на концентрација на акумулаторска киселина во кг/л.

Оптички тестер за антифриз

- За испитување на разладна течност, течност за миене на ветробарани и акумулаторска киселина.
- Може да се користи за пропиленски и етиленски разладни течности.
- Едноставна контрола на точноста со помош на дестилирана вода.
- Се испорачува во пластичен куфер, во комплет со пипета и упатство за употреба.

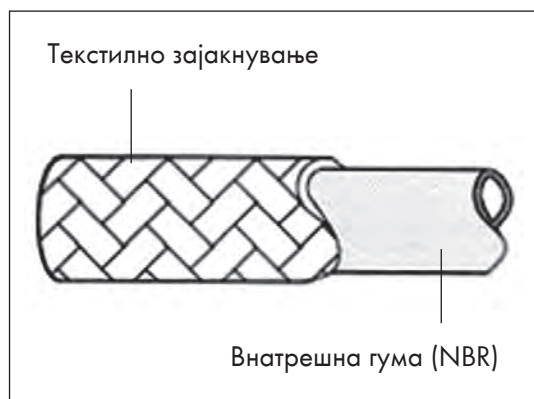
бр. на арт. **070450**
пак/пар: 1

Постапка на мерење:

Да се провери дали стаклената призма е чиста. Со помош на пипетата да се нанесе капка од течността која се испитува на призмата. Да се затвори стаклениот поклопец. Границата помеѓу светлата и темната зона претставува измерена вредност која се отчитува на скалата. По употребата да се исчисти тестерот.

ЦРЕВА ЗА ГОРИВО

Обложени со текстил



Технички податоци

Работен притисок: макс. 10 бари
 Испитен притисок: макс. 20 бари
 Боја: црна
 Работна темпер.: -35 °C до +90 °C, краткотрајно до +110 °C

Внатрешни мерки Ø	Надворешни мерки Ø	Бр. на арт.	Пак./м
3,2	7,0	18958132	15
5,5	10,5	18958155	15
7,5	12,5	18958175	15
9,5	15,0	1895895151	10

Еластично црево од синтетичка гума (NBR) со текстилна облога

- Стандардно црево за горива, кое ги исполнува барањата на германската автомобилска индустрија (според DIN 73 379-1/Тип В).

Област на примена

За пренос на дизел горива и сите погонски горива за Отто мотори (безоловни и стандардни горива) кај патнички возила, моторцикли, градежна механизација и генерално во автомобилската индустрија. Поврзување од моторот до резервоарот за гориво, пумпата за гориво, садот за изедначување на резервоарот, итн.

Внимание!

Не одговара за употреба во резервоари за гориво или во услови на континуирано налевање на бензин или дизел гориво.

За зацврстување на флексибилни црева за гориво со текстилна ткаенина препорачуваме:

Шелна за црево за гориво „Power“
 бр. на арт. **0539 2 ...**

„Zebra“ – Шелна за црево
 бр. на арт. **0539 5 ...**

„Zebra“ – Шелна за црево, асиметрична
 бр. на арт. **0539 1 ...**

Стегалка со една ушка
 бр. на арт. **0541 0 ... / 0541 1 ...**



Ножици за сечење

Примена:

- Пластични црева до 22 мм Ø.

бр. на арт. 0885 20 02

пак/пар: 1

Резервен нож

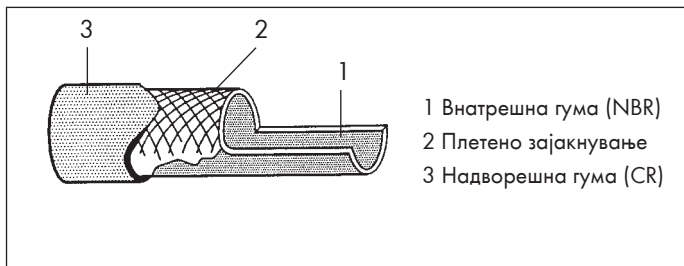
бр. на арт. 0885 20 020

пак/пар: 2

ГУМЕНИ ЦРЕВА ЗА ГОРИВО СО ПЛЕТЕНО ЗАЈАКНУВАЊЕ ВО СРЕДИНАТА

DIN Димензии Тип Месец/ Материјал Број на
година/ шаржа
датум

WÜRTH C DIN 73379-1 03 2009 5 100 20 10/14 03 NBR-CR 11362



Внатрешни мерки Ø	Надвореш. мерки Ø	Бр. на арт.	Пак./м
3,2	7,5	1895503230T	15
3,2	9,5	1895503230	15
5,5	11,5	1895505530	15
7,5	13,5	1895507530	10

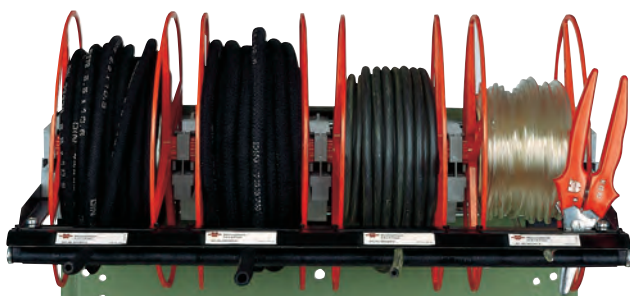
Напомена: Постои можност цревата да не бидат испорачани во едно парче од производствено - технички причини. Кај 15 м макс. 3 дела, кај 10 м макс. 2 дела.

Препорачуваме за зацврстување на гуменото црево:



Слика	Назив	бр. на арт.
1	Шелна за црева "Power"	0539 2 ...
2	„Zebra“ шелна за црева	0539 ...
3	Еластична шелна	0541 ...

НОСАЧ НА ЦРЕВА СО ГРАНИЧНИК



ORSY

Материјал: NBR/CR (тип 2A) според DIN 73379-1 ISO 4639-2 EN ISO 1307.

NBR (Nitrile Butadiene Rubber) – синтетичка гума отпорна на горива. Поседува одлични механички својства, еластичност и отпорност на притисок.

CR (Chloroprene Rubber) – синтетичка гума со одлични механички особини. Отпорна на озонски и температурни влијанија од надворешната средина. Огнотпорна.

Подрачје на примена:

За пренос на дизел горива и сите погонски горива за Отто мотори (безоловни и стандардни горива) кај патнички автомобили, моторцикли, градежна механизација и генерално во автомобилската индустрија. Погодно како повратно црево за гориво, оддушок од мотор и вакуум црево.

Технички податоци:

Работен притисок: макс. 10 бари

Максимален притисок: макс. 20 бари

Боја: црна

Работна температура: -35°C до +90°C, краткотрајно +110°C (краткотрајно = 72 часа во континуитет)

Својства:

- Средна пропустливост на испарување на погонското гориво
- Надворешниот слој е отпорен на масла и кеселини, од еластомер како заштита од абеење, озон и атмосферски влијанија
- Средна отпорност на топлина
- Одговара на ЕУ стандардот за постари возила
- Флексибилни

Не е погодно:

- За моторни масла и масла на преносни механизми

Напомена!

Поради примесите - адитивите во современите горива за Отто и дизел моторите и се поголемите температурни подрачја на примена, цревата од типот 2A не се препорачливи за транспорт на гориво кај возила од поновата генерација.

Придржувајте се до спецификациите на производителот!

Напомена!

Имајте во предвид дека кај температурно оптоварените високотуражни мотори, во поглед на температурната примена, треба да се придржувате до спецификациите на производителот!

Безбедна и сигурна работа

- Без прекршувања при одмотување и монтажа
- Погодно за примена во мали простории

Можно е повеќекратно поврзување - надградба

- Неограничена можност за продолжување

Назив	бр. на арт.	П./пар.
Носач на црева*, неопремен	0956 109 0	1
Граничници • за зацврстување на намотките	0956 109 02	1
Носач за прифат на намотки • сиви носачи со кочница	0956 109 03	1

* Содржина:

1 метален носач + 4 држачи за прифат на намотки + 4 пара граничници

ИНЈЕКТОР-ЕХ СРЕДСТВО ЗА ВАДЕЊЕ ДИЗНИ, СВЕЌИЧКИ



Бр. на арт.	0893300250
Количина	1/12
Запремина	250 мл
Боца	Спреј

Сродни производи	Бр. на арт.
Чистат на вшмукувачкиот систем на дизел мотор	5861011300

Подрачје на примена

Специјално средство за отпуштање на зарѓани и оксидирани млазници, дизни и свеќички на мотори и моторни склопови.

Минерално масло со KENA® микрофлуид формула кое служи за вадење дизни и свеќички.

Специјално средство наменето за отпуштање на дизни и свеќички од моторот и моторните склопови

- Едноставно за ракување, при што заглавениот дел може да се отпушти без употреба на преголема сила и употреба на алат.
- Ова средство има долготраен ефект бидејќи врши длабока пенетрација и на тој начин овозможува оптимален работен ефект.

KENA® микрофлуид технологија

- Одличните својства на вискозност овозможуваат длабока пенетрација на средството.
- Тешко блокираните дизни и свеќички можат ефикасно да се отпуштат.
- Подобен ефект поради бавното испарување, ја раствора рѓата и го ослободува блокираниот спој.
- Многу економично дозирање.

Безбедно за луѓето и животната средина

Благодарејќи на високата ефикасност, неагресивните и еколошки прифатливите состојки.

Наведените информации претставуваат препораки кои се дадени како резултат на спроведените испитувања, а тие се засновани на нашето искуство. Пред секоја примена на овој производ потребно е да се направи сопствена проба. Не носиме било каква одговорност во случај на поединечни специфични услови на користење, кои се јавуваат како резултат на големиот број примени, како и условите на складирање и манипулација. Гарантираме за постојаноста на квалитетот на нашите производи. Го задржуваме правото на технички измени кои настанале како резултат на натамошно унапредување на овој производ.

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ НА КВАЛИТЕТОТ НА МОТОРНОТО МАСЛО



Примена:

Содржината од боцата да се додаде во моторното масло без разлика на температурата на моторот, при секоја промена на маслото. Исто така, средството за подобрување на квалитетот на моторното масло може да се додаде доколку системот за дијагностика тоа го сигнализира. 300 мл е доволно за 4,5 литри, а 1.000 мл е доволно за 10 литри моторно масло. Идеална количина за додавање е 10% од вкупната количина на масло во системот. Количината на свежо масло да се редуцира согласно нивото на маслото.

Карактеристики:

Го редуцира и смалува на минимум отпорот на триење и абеење на материјалот. Заштити од корозија, маслен талог и зачепување на маслените канали. Ги неутрализира агресивните киселини настанати со согорувањето. Ги надополнува истрошените активни супстанции - адитивите во маслото. Ја растворува смолата на прстените на клиповите, ги ослободува прстените на клиповите и го прочистува кружниот тек на маслото до зоната на прстенот на клипот.

Заштита на сите видови на бензиски и дизел мотори

Ги штити вентилите од „согорување“

- Го продолжува работниот век на моторот

Идеален како додаток на маслата кои се „разредени“ со употреба на биогорива

Во маслата ги надополнува активните супстанции - адитивите кои со текот на експлоатација се намалени

Одговара на моторните масла според најсовремените API и ACEA спецификации

Содржина	Бр. на арт.	П./пар.
300 мл	5861300300	1/12

Технички податоци

Агрегатна состојба	Течност
Боја	Зелена
Мирис	Карактеристичен
Густина	0,850 г/мл
Вискозитет	60 мм ² /с
Отпорност на вода	Нерастворливо
Точка на палење	> 180°C

ЧИСТАЧ НА ПРОСТОРОТ ЗА МАСЛО ВО МОТОРОТ

Средство за чистење на тековите на масло кај бензиски и дизел мотори

Го чисти моторот

- Максимално искористување на капацитетот на моторот.

Ја регулира емисијата на издувни гасови

Едноставна употреба



Содржина	Бр. на арт.	Пак/пар.
400 мл	5861310400	1/12
1.000 мл	5861310001	1/12

Карактеристики:

Брзо и неагресивно ги чисти моторот и маслените канали од внатре. Така исчистените мотори со новото масло се во можност да развијат полна снага. Не ги оштетува заптивките и семеринзите. Погодно за бензиски и дизел мотори. Ја оптимизира емисијата на издувни гасови. Погодно за мотори со катализатори. Ги ослободува зачепените прстени на клиповите. Едноставна употреба.

Примена:

Погодно за сите минерални и синтетички масла.

Пакување од:

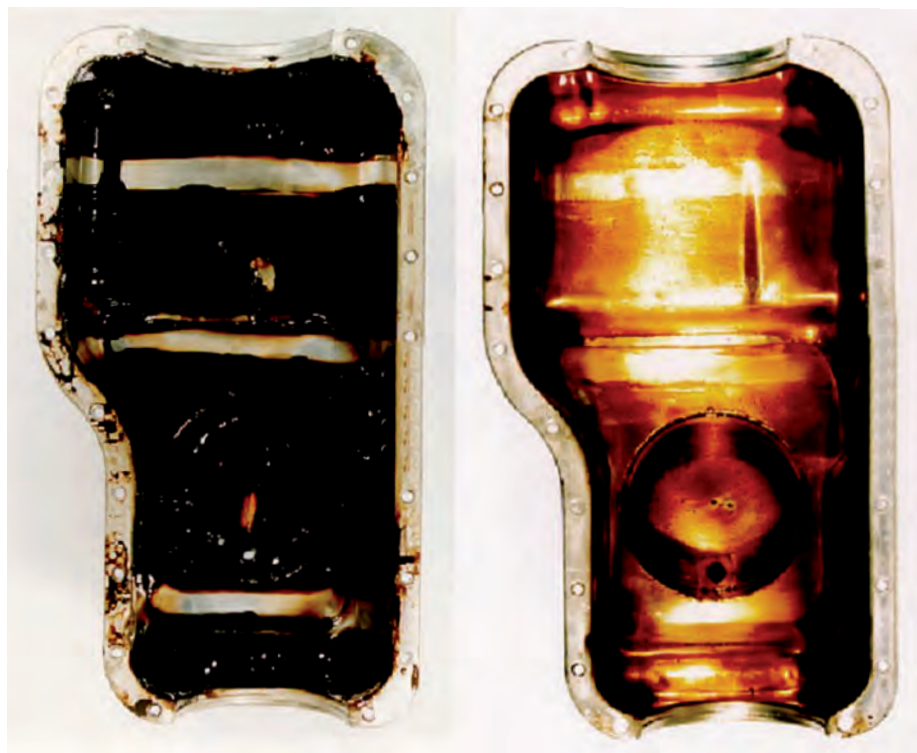
1. 400 мл за запремина до 5л масло.
2. 1000 мл за 10-15л масло.

Додадете го средството во маслото додека моторот е топол. Запалете го моторот и оставете го да работи во место најмалку 10 минути. Потоа заменете го маслото и филтерот за масло.

Предупредување: Не е погодно за употреба на мотоцикли со „мокро квачило“ (во маслена када) кои имаат споен маслен систем.

Технички податоци

Агрегатна состојба	Течност
Боја	Кафена
Мирис	Карактеристичен
Густина на 20°C	0,82 г/мл
Точка на палење	60°C



СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ НА РАБОТАТА НА МАНУЕЛНИТЕ МЕНУВАЧИ

Долготрајна заштита на мануелни менувачи од сите типови

Мазиво со високи перформанси

- Ги рамни нерамнините на лизгачките површини кои кородирале
- Заштити од абеење

Го одложува „стареенето“ на маслото

- Го зголемува работниот век на мануелните менувачи

Применет концентрат на активни супстанции - адитиви по меѓународна спецификација

- Обезбедува функционалност при максимални потисни оптоварувања



Sadržaj	Br. art.	P./kom.
125 ml	5861400125	1/12

Примена:

Се користи при појава на шумови при менување на брзини, кај проблеми при менување на брзини.

Се препорачува превентивна употреба при секоја замена на масло и поправка на менувачот.

Погодно за масла за менувачи на минерална и синтетичка основа.

Напомена: Не е погодно за масла на база на полигликол.

Цевчето да се наврти на вентилот на врвот на боцата. Со притисок на рачката на цевчето овозможете содржината од боцата да се истисне во просторот за масло во менувачот. Количината на адитивот за менувач не смее да биде поголема од 10% од вкупната количина на масло во менувачот. Содржината на боцата е доволна за 2,5 литри масло за менувач.

Карактеристики:

Ја стабилизира вискозоста на маслото и го намалува неговото „стареене“.

Заштити од корозија и го намалува абеењето на материјалите со помош на високоефикасното молибденско соединение OMC2.

Ја отстранува бучавата од менувачот.

Технички податоци

Агрегатна состојба	Течност
Боја	Црвена
Мирис	Неодреден
Потисно оптоварување	8000 hPa на 20° C 9000 hPa на 50° C
Густина	0,77-0,82 г/см ³
Отпорност на вода	Нерастворливо

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ КАРБУРАТОРИ



Примена:

При изгасен мотор деловите кои се чистат темелно да се напскаат и да се остават 2 - 3 минути да делува активната супстанца. Потоа да се стартува моторот и да се испрска пределот на пеперуката за гас, а притоа лесно да се додава гас за да согорат растворените талози.

Карактеристики:

Високо ефикасно средство за чистење **без демонтажа**, отстранува наслаги и нечистотија во просторот за вшмукување и на пеперуката за гас. Ги чисти и калибрираните отвори и дизни. Применлив кај мотори со катализатор.

Специјално, високоефикасно средство за чистење кај двотактни и четвортактни мотори

Пеперутка за гас и вшмукувачки канали

- Овозможена достапност до тешко пристапните места

Извонредни ефекти на чистење

- Оптимални перформанси на карбураторот
- Беспрекорно функционирање на пеперуката за гас

Издначена работа на моторот

- Неправилностите во работата на моторот предизвикани од нечистотија на пеперуката за гас или карбураторот се елиминирани

Содржина	Бр. на арт.	П./пар.
500 мл	5861113500	1/12

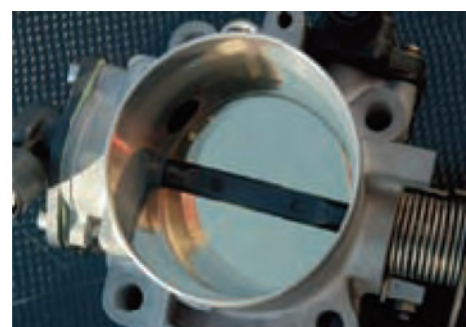
Погодно само за бензиски мотори!

Дизел инјекцнн дизната може да се исчисти само демонтирана од моторот.

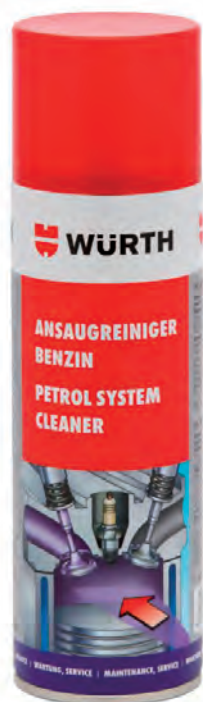


Технички податоци

Агрегатна состојба	Гас
Боја	Безбоен
Мири	Сличен на разредувач
Потисен притисок на 20°C	5,6 бари
Точка на палење	Околу 460°C
Граници на експлозивност	1,1 - 13,0 % Vol.%
Отпорност на вода	Делумно растворлив



ЧИСТАЧ НА ВШМУКУВАЧКИОТ СИСТЕМ НА БЕНЗИСКИ МОТОРИ



Примена:

На соодветно место да се одвои цревето за довод на воздух и да се воведо сондата за нанесување. Кај загреан мотор, при околу 2000 в/мин, да се испрска половина боца во сите вшмукувачки канали, со поместување на сондата рамномерно напред назад кон излезот од цревето за воздух. Да се запре работата на моторот и да се остави средството да делува 30 минути. Потоа да се стартува моторот и да се потроши остатокот од производот.

Дозирање: 1 боца за еден четвороцилиндрен мотор, 2 боци за еден мотор со 6 и повеќе цилиндри.

Места на примена:

- Кај губење на компресија
- Кај зголемена потрошувачка на гориво
- Кај слаба снага на моторот
- Кај забавена реакција на моторот
- Посебно погоден пред подесување на моторот пред контрола на издувни гасови



Карактеристики:

Благодарејќи на активните компоненти компатибилни со горивото се постигнува висок ефект на чистење на вшмукувачките вентили, комората за согорување и вшмукувачкиот канал.

Предупредување:

Средството може да се употребува само со сонда за нанесување. Да не се прска средството преку филтерот за воздух.



Специјално средство за чистење на сите видови бензиски мотори со внатрешно согорување со карбуратор или директно вбригување.

Го чисти комплетното подрачје на вшмукување, комората за согорување и вшмукувачките вентили

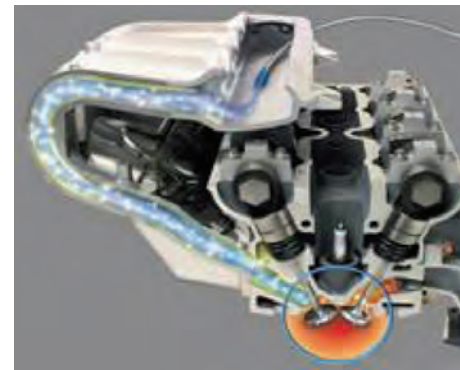
- Ја намалува зголемената потрошувачка на гориво
- Ја подобрува работата на моторот, ја оптимизира искористеноста на горивото и ја зголемува силата на моторот

Ги заштитува вентилите од согорување благодарејќи на ефикасното чистење и иделаното налегнување на седиштето на вентилот.

Содржина	Бр. на арт.	П./пар.
300 мл	5861112300	1/12
Сонда за нанесување	0891564	1

Технички податоци

Агрегатна состојба	Гас
Боја	Безбоен
Мирис	Како разредувач
Густина на 20° C	0,814 г/мл (активна супстанца)
Отпорност на вода	Нерастворлив
Граници на експлозивн.	0,6 - 7,8 % в/в
Точка на палење	30° C



СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ И ЗАШТИТА НА ДИЗЕЛ СИСТЕМИ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ



Содржина	Бр. на арт.	Пак/пар.
300 мл	5861011300	1/12
1.000 мл	5861011001	1/12

Примена:

Содржината на пакувањето да се истури во резервоарот после поправката на системот за вбригување и блокот на моторот и превентивно во текот на користење на возилото. Количина од 300 мл е доволна за 30 до 50 литри дизел гориво. Да се употребат 1.000 мл за 200 литри гориво.

Карактеристики:

Ги отстранува смолестите и карбонските наслаги во системот за вбригување (пумпа за висок притисок и дизни) и во микроподрачјата на системот за вбригување, со што се подобрува функционалноста на системот за вбригување. Врзува и неутрализира кисели кондензати на водата. Го подобрува центанскиот број на горивото.

Средство за чистење на системот за вбригување кај сите вообичаени дизел мотори во патнички и комерцијални возила.

Ги чисти пумпата и дизните за директно вбригување на гориво

- Обезбедува целосно согорување и минимално загадување на околината

Ги неутрализира и врзува киселите кондензати на водата

- Го заштитува системот за вбригување од корозија
- Ги чисти и заштитува тековите на гориво од резервоарот до комората за согорување

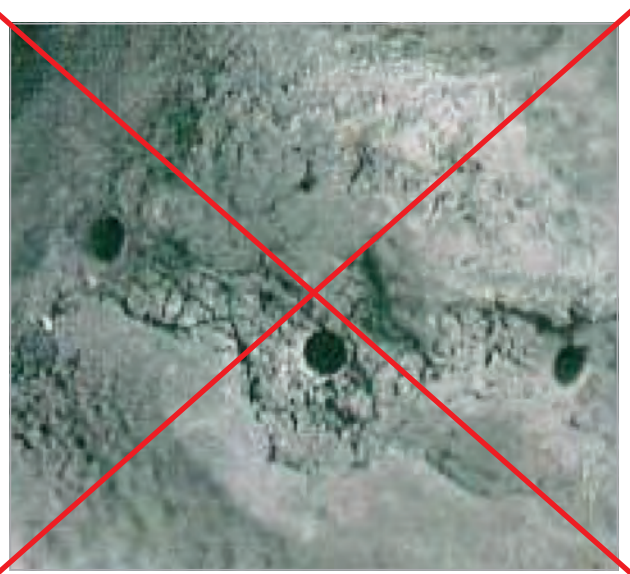
Го подобрува центанскиот број

- Ги намалува тропањето и бучавата во работата на вентилите настанати поради слабиот квалитет на горивото

* **Центански број** е мерка за квалитет на дизел горивото, т.е. квалитет на неговото запалување (идеално 40-45).

Технички податоци

Агрегатна состојба	Течност
Боја	Жолтеникава
Мирис	Карактеристичен
Густина на 15°C	0,835-0 850 г/мл
Точка на палење	62°C
Точка на вриење	145°C
Кинематска вискозност на 40°C	< 7 мм ²
Отпорност на вода	Нерастворливо



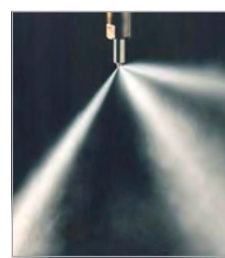
Карбонски наслаги на дизни за вбригување гориво



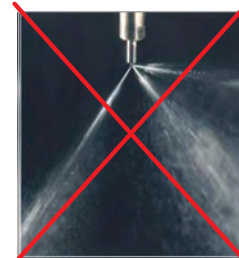
Чиста дизна



Дизна со наслаги



Добро вбригување



Лошо вбригување

СРЕДСТВО ПРОТИВ ЗГУСНУВАЊЕ НА ДИЗЕЛ ГОРИВО ВО ЗИМСКИ УСЛОВИ



Примена:

Може да се користи кај сите патнички возила, автобуси, градежни машини и агрегати, вклучувајќи ги и „Common-Rail“ и „Pumpe Duse“ системите за вбризување. За да се постигне саканиот ефект, неопходно е содржината од кантичката да се истури во резервоарот пред надворешната температура да падне под 0°C, односно најдоцна пред границата на заматување на дизел горивото. Препорачуваме редовна употреба.

Карактеристики:

Спречува згуснување на дизел горивото и создавање на „чепови“ во системот за довод на гориво. Ја зголемува филтрабилноста, проточноста на дизел горивото. На тој начин овозможува максимална функционалност на моторот при ниски температури. Може да се користи до -31°C (зависно од квалитетот на горивото кое се користи).

За подобрување на карактеристиките и забрзување на протокот на дизел гориво при ниски температури

Спречува згуснување на горивото

- Обезбедува проточност на горивото во цевководите и филтерот

Самоизмешување

- Едноставна употреба

Компатибилно со сите стандардни дизел и биодизел горива

Содржина	Бр. на арт.	П./пар.
300 мл	5861002300	1/12
1.000 мл	5861002001	1/12

Технички податоци

Агрегатна состојба	Течност
Боја	Безбојна
Мирис	Карактеристичен
Точка на палење	63 °C
Густина	0,83 г/см ³

Содржина	Концентрација	Макс. количина на гориво
150 мл	1:500	70 литри
300 мл	1:500	150 литри
1.000 мл	1:1.000	1.000 литри



ЧИСТАЧ НА ПАРТИКУЛАРНИОТ ФИЛТЕР КАЈ ДИЗЕЛ МОТОРИ (DPF)



Назив	Содржина	Бр. на арт.	Пак./пар.
Спреј доза	400 мл	5861014500	1/12
Цевче со диза	-	08915641	

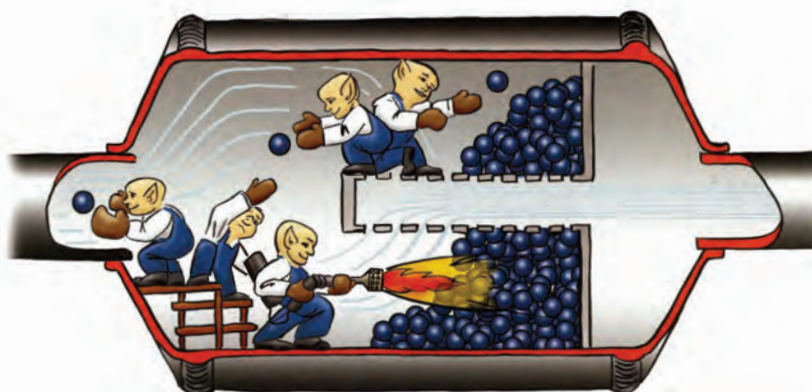
Место на примена:

Чистачот на DPF филтерот се користи при дијагностицирање на пад на функцијата или дефект на филтерот, намалени перформанси на моторот. После чистењето филтерот има полн капацитет и функциоалност на чистење на издувните гасови пред нивната емисија во надворешната средина. EGR вентилот исто така може да се чисти со ова средство.

Примена:

Да се угаси моторот и да се остави да се излади. Да се отстрани сензорот за температура со што ќе се овозможи сондата да се вметне во внатрешниот простор на DPF филтерот. Доколку не постои сензор, да се одврти вшмукувачиот отвор на филтерот и со помош на сондата да се делува низ него.

DPF филтер



Внимание:

За цело време на работа задолжително да се применува следната метода: Да не се прска подолго од 3 секунди, после секое прскање да се направи пауза од 10 секунди. Да се повторува додека има средство во боцата.

Саѓите се на база на јаглерод и се подложни на самозапалување!

Кога ќе се испразни целокупната количина од боцата, да се врати сензорот или да се затвори отворот на филтерот. На компјутерот на возилото да се поништи грешката доколку е меморирана. После употребата се препорачува пробно возење од околу 20 минути.

Една боца за еден филтер!

Средство за чистење на карбонски наслаги и саѓи во DPF филтри

Ефикасно и брзо отстранува наслаги и саѓи во DPF филтерот

- Обезбедува потполно согорување и минимално загадување на околината

Не е неопходна демонтажа на DPF филтерот

- Заштеда на време и пари
- Минимална можност за оштетување на DPF филтерот
- Го продолжува работниот век на филтерот

Не е запалив

Неутрализира киселински остатоци од пепел и метали

Испарува без оставање на траги

Технички податоци

Агрегатна состојба	Течност
Боја	Розева
Густина на 20°C	1,010 г/мл
РН вредност	11,47

Парче од филтер



СРЕДСТВО ЗА ОДРЖУВАЊЕ НА ДИЗЕЛ „COMMON RAIL“ СИСТЕМ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ



Примена:

За сите дизел мотори со „Common Rail“ или „Pumpe Duse“ вбризгување. Содржината од кантичката да се истури во резервоарот со гориво. Не смее во резервоарот да има количина на гориво помала од 10 литри. Запремината од 300 мл е доволна за 70 литри гориво. Се препорачува употреба на секои 2.000 километри и како превентивна мерка после секоја поправка на системот за вбризгување или моторот.

Карактеристики:

Спречува создавање на наслаги во комората за согорување и на дизните. Со употреба на средството за одржување на „common rail“ системот за вбризгување се зголемува подмачкувањето кај дизел горивата со намален процент на сулфур, со што се спречува абеење на површините и намалување на ризикот од дефекти на системот за вбризгување. Зголемена е стабилноста на складираното биодизел гориво. Компатибилно со сите модерни дизел катализатори.

За подмачкување на системот за вбризгување на дизел гориво кај патнички и комерцијални возила

Ги подобрува својствата на подмачкување на дизел горивото

- Го продолжува работниот век на подвижните делови на системот за вбризгување кај дизел моторите
- Го намалува ризикот во функционирањето на системот за вбризгување

Обезбедува прецизно вбризгување на гориво

- Помала потрошувачка на гориво
- Стабилна и мирна работа на моторот

Спречува создавање на наслаги

- Намалена емисија на штетни гасови

Технички податоци

Боја	Кафеава
Густина на 20°C	0,81г/см ³
Точка на палење	63°C



OK-01731

ЧИСТАЧ НА ВШМУКУВАЧКИОТ СИСТЕМ НА ДИЗЕЛ МОТОРИ



Примена:

Средството да се користи само доколку моторот е на работна температура. Во идеални услови треба да се направи тест возење пред употреба. Доколку не е можно да се направи возење пред третманот, задолжително е моторот да работи во место околу 20 минути. Во текот на употребата на средството моторот треба да работи во променлив режим на работа до максимални 2.000 врт./мин. Средството во распрскана состојба се уфрла во вшмукувачот на воздух во интервали со паузи.

Внимание:

За цело време на работа задолжително да се применува следната метода: Да не се прска подолго од 3 секунди, по секое прскање пауза од 10 секунди. Да се повторува додека има средство во боцата.

Да се избегнува таложење на средството во било која фаза на работа.

Дозирање:

1 боца за еден четвороцилиндрен мотор, 2 боци за мотор со 6 и повеќе цилиндри.

Места на примена:

- Кај губење на компресија.
- Кај зголемена потрошувачка на гориво.
- Кај слаба сила на моторот.
- Кај забавена реакција на моторот.
- Посебно погоден пред подесување на моторот пред контрола на издувни гасови.

Карактеристики:

Чисти ефикасно мали и средни наслаг на нечистотија БЕЗ ДЕМОНТАЖА на вшмукувачките канали.

Специјално средство за чистење и отстранување на наслаг во деловите од моторот низ кои поминува воздух при вшмукување

Ефект на чистење

- Успешно ги чисти каналите за вшмукување кај дизел мотори

Ги подобрува перформансите на моторот

- Ги отстранува недостатоците во работата на моторот кои се предизвикани од нечистотијата и наслагите во подрачјето на вшмукување

Содржина	Бр. на арт.	П./пар.
300 мл	5861013300	1/12

Технички податоци

Агрегатна состојба	Гасовита
Боја	Безбојно
Мирис	Благ, неодреден
Работен прит. на 20°C	8,5 бари
Температурна отпорност	Од -35°C до +95°C

СРЕДСТВО ЗА ЗАПТИВАЊЕ НА СИСТЕМОТ ЗА ЛАДЕЊЕ ОД ПОНОВА ГЕНЕРАЦИЈА



Примена:

Средството да се тури директно во разладната течност во системот кога моторот е загреан. Да се тура во експанзиониот сад само доколку од него протекува разладната течност. После тоа да се остави моторот да работи најмалку 10 минути, додека термостатот не се отвори и греењето не почне нормално да работи. Потоа да се исклучи моторот, повторно да се преконтролира течноста за ладење и по потреба да се дополни. Содржината на кантичката е доволна за 10 литри разладна течност.

Карактеристики:

- Заптив микророзни места и отвори до 0,1 мм, кај микропропусни места на дихтунг на глава на цилиндер и приклучоци за црева.
- Обезбедува заптивање на системот и спречува губење на течноста за ладење во системот поради испарување.
- Превентива при секоја промена на течноста за ладење.
- Применливо кај затворени системи на ладење.
- Погодно за сите вообичаени средства за заштита од замрзнување и течностиза ладење.

Високоэффектно средство за заштита на разладниот систем во возила од понова генерација со ладилник со вкрстен проток

Заптив пукнатини до макс. 0,1 мм

- Филтрите за одвојување на нечистотии не се зачепуваат

Може да се користи како превентива при секоја замена на течноста за ладење

Заптивно дејство со помош на микрофини, синтетички честички

Внимание:

Вообичаените средства за заптивање на ладилници не смеат да се користат кај разладни системи со ладилник со вкрстен проток, бидејќи во тој случај доаѓа до зачепување на ладилникот, што предизвикува прекин на работата на дел од ладилникот кој може да доведе до дефект на моторот.

Технички податоци

Агрегатна состојба	Течност
Боја	Сина
Мирис	Карактеристичен
Експлозивност	Не
РН вредност	9 (нерастворен)
Својства на оксидација	Не
Густина	1,01 г/см ³
Точка на вриење	100° C
Отпорност на вода	Растворлив

СРЕДСТВО ЗА ЗАПТИВАЊЕ И ОДРЖУВАЊЕ НА СИСТЕМ ЗА ЛАДЕЊЕ КАЈ МОТОРИ ОД ПОСТАРА ГЕНЕРАЦИЈА



Примена:

Пред употреба боцата добро да се протресе. Содржината од боцата да се исури во загреана течност во системот за ладење.

Да се отворат вентилите за греење и да се остави моторот да работи минимум 10 минути.

Да се провери нивото на течноста за ладење и повторно да се провери непропусливоста.

Запремината од 150 мл е доволна за 10 литри течност за ладење.

За комерцијални возила и земјоделски машини да се користи раствор не поголем од 1:100. Исто така може да се користи како превентивна мерка после секое сервисирање на возилото.

Внимание:

Средството за заптивање на ладилници не смее да се користи кај системи за ладење кои имаат филтер за одвојување на нечистотии.

Можни проблеми

Карактеристики:

Заптва тенки пукнатини во ладилникот, блокот и главата на моторот. Цревата и споевите во системот за ладење исто така можат да бидат затворени.

Со запивањето на тесните пукнатини и пропусните места долготрајно се обезбедува непропусност на кружниот тек на системот за ладење и просторот за согорување.

Спречува губење на течноста за ладење. Обезбедува нормално функционирање на пумпата за вода и системот за греење.

Средство за заптивање и одржување на системот за ладење кај мотори од постара генерација без филтер за одвојување на нечистотии.

Долготрајно затвора тесни пукнатини и пропусни места и обезбедува непропусност на разладните канали кон просторот за согорување

- Обезбедува функционирање на системот за ладење без губитоци.

Спречува губење на течноста за ладење

- Го заштитува моторот од оштетувања

Нема негативно влијание на материјалите кои се користат во производството на ладилници

- Не ги нагизува гумените и пластичните компоненти

Содржина	Бр. на арт.	Пак/пар.
300 мл	5861501300	1/12

Технички податоци

Агрегатна состојба	Течност
Боја	Светло црвена
Мирис	Карактеристична
Густина	1,010 г/мл
pH вредност	9
Отпорност на вода	Растворлив



ЧИСТАЧ НА СИСТЕМОТ ЗА ЛАДЕЊЕ НА МОТОРОТ



Примена:

За санирање на неисправности и намалена ефикасност на системот за ладење, при поправка на ладилникот или други делови од системот за ладење. Содржината од боцата да се додаде во течноста за ладење. Да се отворат вентилите за греење на внатрешниот простор на возилото. Да се остави моторот да работи на работна температура околу 30 минути. Талогот кој со помош на средството за чистење на ладилници ќе се раствори, задолжително мора добро да се измие со вода. Постапката на измивање се одвива без вадење на термостатот. Се препорачува деловите кои се нагризени од масло, како што се садот за изедначување и цревата за вода, да се заменат. После чистењето повторно да се наполни системот за ладење, а потоа да се осветли и да се провери неговата непропустливост. 250 мл е доволно за 10 литри, 1000 мл е доволно за 40 литри течност за ладење.

Карактеристики:

Отстранува наслаги во системот за ладење и го чисти од нечистотии.

Пример: ефикасно отстранува нечистотии од масло во системот за ладење настанати како последица на оштетување на дихтунгот на главата на моторот. Чистачот на системот за ладење исто така може да се користи како превентивна мерка пред секоја промена на течност за ладење. Средството не е погодно за употреба во секојдневната работа на возилото.

Применливо кај сите типови на мотори со систем на ладење

Отстранува корозија и талог во кружниот тек на ладилникот

- Исчистениот систем за ладење ја зголемува ефикасноста на моторот

Раствора остатоци од каменец

- Новата течност за ладење е заштитена од остатоци на нечистотија

Компатибилност со сродни течности за ладење

Базно средство во подрачје 9,8 - 11,4

- Компатибилно со сите материјали кои се користат за производство на ладилници

Содржина	Бр. на арт.	П./пар.
250 мл	5861510250	1/12
1.000 мл	5861510001	1/12

Технички податоци

Агрегатна состојба	Течност
Боја	Безбојна
Мирис	Неагресивен - благ
РН вредност	9,8 - 11,4
Густина	1,023 г/мл
Отпорност на вода	Растворлив
Самозапаливост	Не
Својства на оксидација	Не



OK-01735

КАТАЛОГ НА СИЈАЛИЦИ

Ние испорачуваме за вас програма на сијалици од 6, 12 и 24В за сервисна замена со квалитет кој е идентичен како кај сијалиците кои се користат за прво вградување. Сијалиците се произведени според стандардите и спецификациите дефинирани од страна на производителите на автомобили. (Оригинални резервни делови за потребите на одржување, Член 1 на Европската ГМО (т) 1400/2002). Низ долгогодишната соработка со водечките производители, за вашите потреби обезбедивме широка понуда на сијалици, како од најпопуларните сијалици за фарови така и од останатиот асортиман: сијалици за покажувачи на правец, кочници, паркирни и „стоп“ светла, сијалици за кабина и командни табли, сулфидни сијалици.

Најголемиот број фарови на современите автомобили се произведуваат од пластични материјали. Од таа причина, Würth халогенските сијалици се произведуваат од специјално кварцно стакло кое ги апсорбира УВ зраците, со што се спречува оштетување на пластичниот материјал на фаровите. Скоро сите Würth сијалици поседуваат одобрение E1 (издадено од германската Kraftfahrt-Bundesamt Управа за сообраќај) и E4.

Во зависност од експлоатацијата во можност сме да ви понудиме повеќе различни модели на сијалици, познати под еден назив.
Пример H7 сијалици:

Заради ваша безбедност препорачуваме да ги замените со соодветна сијалица сите сијалици кои немаат ознака „E“.

Преглед на понуда					
Волт	Примена	Возачи – целна група	Предности на производот	Тип	Бр. на арт.
12	Зачестено – активно возење	Сијалица за максимална безбедност. Многу часови на возење и ноќно возење	- До 90% повеќе светло на патот¹ - До 35 м подолг сноп¹ - Најдобро светло за ноќно возење	Сите халогенски сијалици со ознака 50-90%	0720114110
	Естетика	За возачи кои сакаат визуелен и ксенон ефект	- Сино-виолетова-бела светлина - До 50% повеќе светло на патот^{1 2} - Складно осветл. и визуелен ефект	Сите ксенон халогенски сијалици плус 50%	0720114151
	Сијалица која обезбедува дополнителна сигурност за возачот	За возачи кои сакаат дополнителна сигурност во возењето, кои користат светла преку ден (пр. кај превоз на семејство)	- До три пати подолг работен век - Специјално прилагодена за постојана работа дење-ноќе - Подобрена безбедност со со користење преку ден	„Longlife“ & „Daylight“	072081412 & 072011416
	Економска класа	За возачи кои бараат решение за употреба во стандардни услови	- Стандарден квалитет - Најчесто во употреба - Добар однос „цена - квалитет“	Стандард	07208141
24	За професионална употреба	За возачи на автобуси и товарни возила кои сакаат максимална безбедност и подолг век на траење	- До 100% повеќе светло на патот¹ 100% подолг работен век¹ - Силна и постојана („Heavy Duty“)	„Longlife“ + 100% („Truckstar“)	072011421
		За возачи на автобуси и товарни возила кои сакаат подолг век на траење и стабилна работа во услови на вибрации	100% подолг работен век¹ - Отпорност на вибрации	„Heavy Duty Longlife“	072011425
	Економска класа	За возачи кои бараат решение за употреба во стандардни услови	- Стандарден квалитет - Најчесто во употреба - Добар однос „цена - квалитет“	Стандард	07208142

¹ Во споредба со стандардната сијалица (во зависност од состојбата на фарот)

² Субјективно доживување



НОВО ВО ПРОГРАМАТА НА СИЈАЛИЦИ

Од приложеното се гледа дека покрај „економската“ класа на сијалици, кои поседуваат E1 и E4 одобренија (за соодветна вредност даваат адекватен квалитет), имаме и широка палета на сијалици со подобрен квалитет и карактеристики, а сето тоа во склад со побарувањата на корисниците.

Дизајнот на новото пакување и новиот концепт на ознаки кои се наоѓаат на него, значително ќе ја подобрат информираноста на корисниците. Податоците за карактеристиките (трајност, јачина на светлото кај сијалицата за фар), примената и квалитетот на сијалицата значително ќе му помогнат и олеснат на корисникот да ја одбере соодветната сијалица.

За прв пат во нашата програма на сијалици од 12В ви ја претставуваме:

„Heavy Duty Longlife“ – работилничко и блистер пакување.

Пример на сијалица H7 12 V - Heavy Duty Longlife

Предноста на оваа сијалица е значителното зголемување на работниот век (подолги интервали на замена) како и на отпорноста на вибрации во однос на стандардните сијалици.

(за споредба, стандардните сијалици се оценети со 4 поени)

Стандард

Работен век



Ширина на снопот на светлото



Јачина на светлоста



Отпорност на вибрации



„Heavy Duty Longlife“

Работен век



Ширина на снопот на светлото



Јачина на светлоста



Отпорност на вибрации



Дисплеј пакување за H4 и H7 стандардни сијалици, 12 и 24В со 20 пар. сијалици

Шифра	Назив	Пак/пар
0720810120	Сијалица H4, 12V 60/55W, P43T, Стандард	20
0720814120	Сијалица H7, 12V 55W - PX26D, Стандард	20
0720810220	Сијалица H4 - 24V 75/70W, P43T, Стандард	20
0720814220	Сијалица H7, 24V 70W - PX26D, Стандард	20



СИЈАЛИЦИ ЗА АВТОМОБИЛИ И ЛЕСНИ ВОЗИЛА ЗА ДОСТАВА 12В

Сијалици за фар



Сијалици за инструмент табла



Сијалици за предни покажувачи на правец



Сијалици за бочни покажувачи на правец



Сијалици за внатрешно осветлување



Светла за кочење



Сијалици за кочници и покажувачи на правец во стоп лампа



Сијалици за позиција



Задни сигнални сијалици



Сијалици за табличка



Сијалици за рикверц



Сијалици за магла



СИЈАЛИЦИ ЗА МОТОЦИКЛИ

Сијалици за фар



Арт. 07208111
H1 12V 55W



Арт. 07208101
H4 12V 60/55W



Арт. 07208141
H7 12V 55W



Арт. 07208103
HB3 12V 60W



Арт. 0720110185
H51 12V 35/35W

Предни сигнални сијалици



Арт. 07208401
R5 12V 5W



Арт. 07208411
R10W 12V 10W



Арт. 07208321
P21W 12V 21W



Арт. 07208383
PY21W 12V 21W

Задни сигнални сијалици за стоп лампа



Арт. 07208401
R5W 12V 5W



Арт. 07208411
R10W 12V 10W



Арт. 07208321
P21W 12V 21W



Арт. 07208383
PY21W 12V 21W

Задно светло за кочење



Арт. 07208341
P21/5W 12V 21/5W



Арт. 07208401
R5W 12V 5W

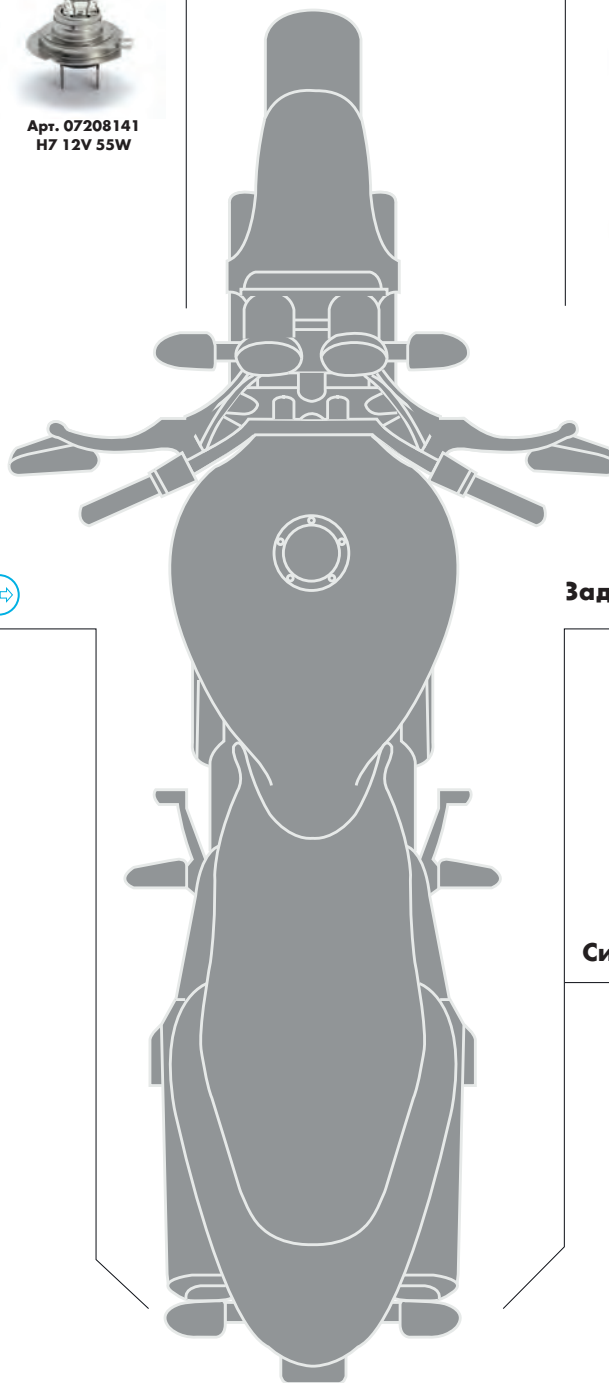
Сијалици за табличка



Арт. 07208401
R5W 12V 5W



Арт. 07208711
C5W 12V 5W



АВТОМОБИЛСКИ СИЈАЛИЦИ 6/12 ВОЛТИ

Сијалици за фар со две влакна



Сл.	Тип	Волти	Вати	Приклучок	Бр. на арт.	Пак/пар.
A	H4	12	60/55	P 43t	07208101	10
A	H4 + 30%	12	60/55	P 43t	072011011	10
A	H4 + 30% за сите услови	12	60/55	P 43t	072011012	10
A	H4 Ксенон сина	12	60/55	P 43t	072011017	4
A	H4 + 60%	12	60/55	P 43t	0720110160	10
A	H4 Продолжен век	12	60/55	P 43t	072071018	10
A	H4 + 10% Дневна светлина	12	60/55	P 43t	072011016	10
B	R2 Дуо лукс халогенска	12	45/40	P 43t	072012010	10
C	R2 (G40)	12	45/40	P 43t	07208201	10
A	HS1 Халогенска сијалица за скутери	12	35/35	P 43t	0720110185	2

Халогенски сијалици со едно влакно



Сл.	Тип	Волти	Вати	Приклучок	Бр. на арт.	Пак/пар.
A	H1	12	55	P14.5 S	07208111	10
A	H1 + 30%	12	55	P14.5 S	072011112	10
A	H1 + 50%	12	55	P14.5 S	0720111150	10
A	H1 Ксенон сина	12	55	P14.5 S	072011113	4
A	H1 Продолжен век	12	55	P14.5 S	072011114	10
A	H1 + 10% Дневна светлина	12	55	P14.5 S	072011116	10
B	H2	12	55	X511	07201131	10
C	H3	12	55	PK 22s	07208121	10
C	H3 + 10% Дневна светлина	12	55	PK 22s	072011216	10
D	H7	12	55	PX 26 d	07208141	10
D	H7 + 50% со сребрена капа	12	55	PX 26 d	0720114110	2
D	H7 Ксенон	12	55	PX 26 d	072011411	4
D	H7 Продолжен век	12	55	PX 26 d	072081412	10
D	H7 + 10% Дневна светлина	12	55	PX 26 d	072011416	10
E	Халогенска 9005 HB3	12	60	P 20d	07208103	4
F	Халогенска 9006 HB4	12	51	P 22 d	07208104	10
H	H8	12	35	PGJ19-1	0720118008	10
I	H9	12	65	PGJ19-5	0720118009	10
J	H11	12	55	PGJ19-2	0720818011	10

12 Волти

24 Волти

6/12 Волти

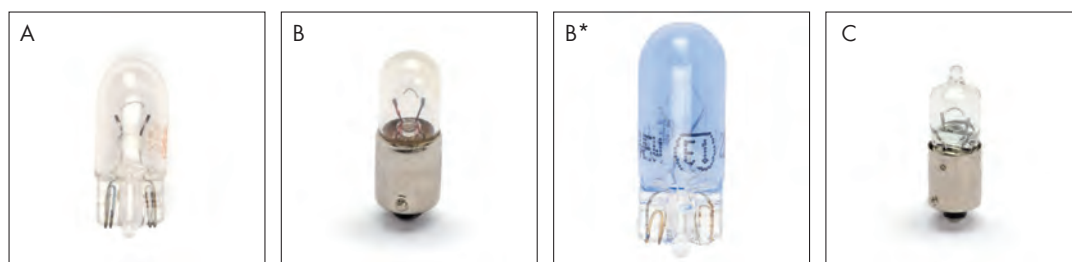
HID-Лампи

СИГНАЛНИ СВЕТЛА 12 ВОЛТИ

Економска класа

Сл.	Тип	Волти	Вати	Приклучок	Бр. на арт.	Пак/пар.
A	W5W	12	5	W2,1 x 9,5d	07208621	10
B	T4W		4	BA9s	07208501	
B*			5	W2,1X9,5d	072015011	
C	H6W		6	BAX9s	07201503	

Сијалици за позиција и паркинг светло



Сл.	Тип	Волти	Вати	Приклучок	Бр. на арт.	Пак/пар.
A	W5W	12	5	W2, 1 x 9,5d	07208621	10
B	WY5W		5	W2, 1 x 9,5d	07202712	
C	W16W		16	W2, 1 x 9,5d	072016211	
D	P21W		21	BA15s	07208321	
E*	PY21W		21	BAU15s	07208383	
F	P21/4W		21/4	BAZ15d	072083411	
G	P21/5W		21/5	BAY15d	07208341	
H	W21W		21	W3 x 16d	07207631	
I*	WY21W		21	W3 x 16d	072086312	
J	W21/5W		21/5	W3 x 16q	07208632	
K	18W		18	BA15s	07201311	
L	18/5W		18/5	BAY15d	07201331	
M	15W		15	BA15s	07201301	
N	H21W		21	BAY9s	072013210	

Сијалици за покажувачи на правец, кочници, светла за магла и позиционо светло



1 Волти

Волти

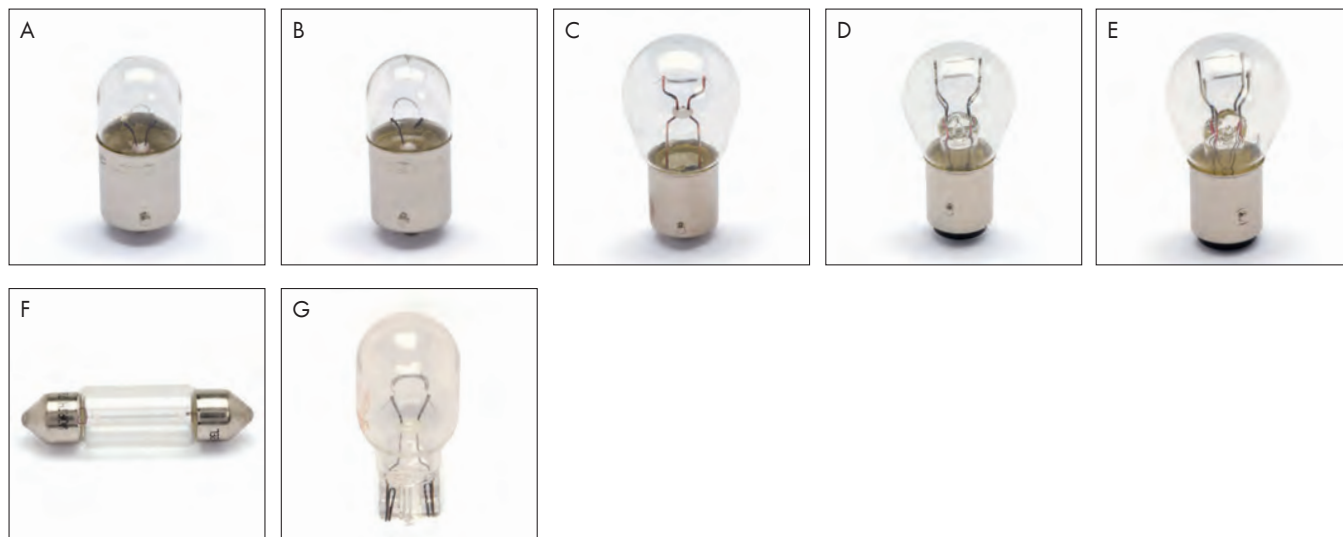
12/24 Волти

HID-Лампи

СИГНАЛНИ СВЕТЛА 12 ВОЛТИ

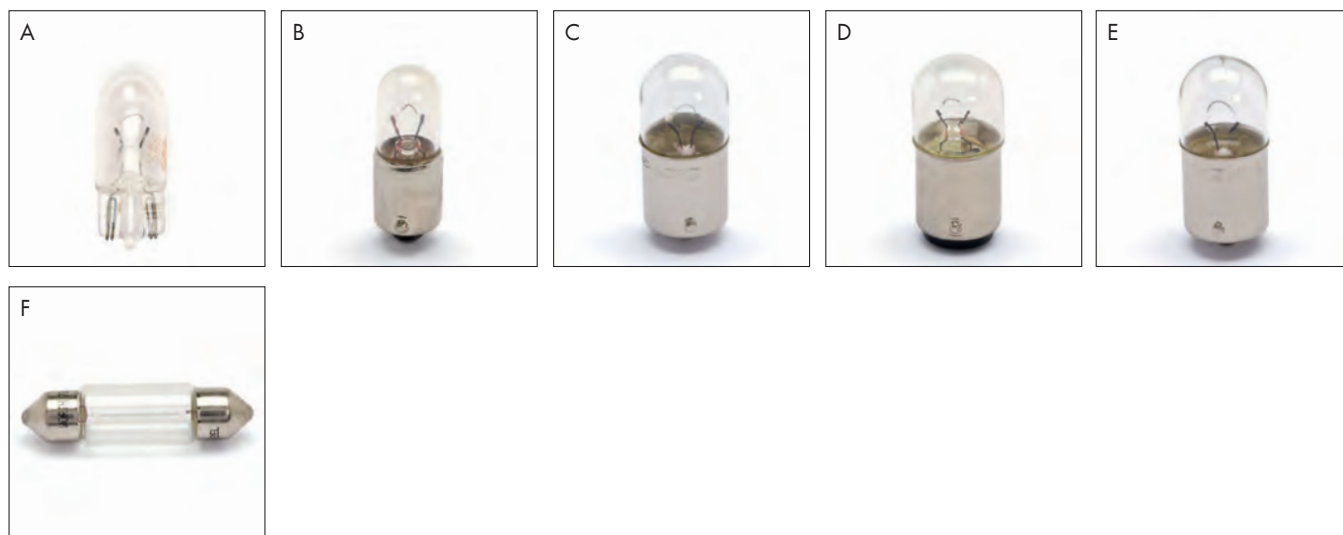
Економска класа

Сијалици за магла, кочници, возење наназад, светло за таблички



Сл.	Тип	Волти	Вати	Приклучок	Бр. на арт.	Пак/пар.
A	R5W	12	5	BA15s	07208401	10
B	R10W		10	BA15s	07208411	
C	P21W		21	BA15s	07208321	
D	P21/4W		21/4	BAZ15d	072083411	
E	P21/5W		21/5	BAZ15d	07208341	
F	C5W		5	SV8,5 - 8	07208711	
G	W16W		16	W2, 1 x 9,5d	072016211	

Сијалици за светла за таблички, кабина, стоп светла



Сл.	Тип	Волти	Вати	Приклучок	Бр. на арт.	Пак/пар.
A	W5W	12	5	W2, 1 x 9,5d	07208621	10
B	T4W		4	BA9s	07208501	
C	R5W		5	BA15s	07208401	
D*	R5W		5	BA15d	07201431	
E	R10W		10	BA15s	07208411	
F	C5W		5	SV8,5 - 8	07208711	

*Само за специјална намена

12 Волти

24 Волти

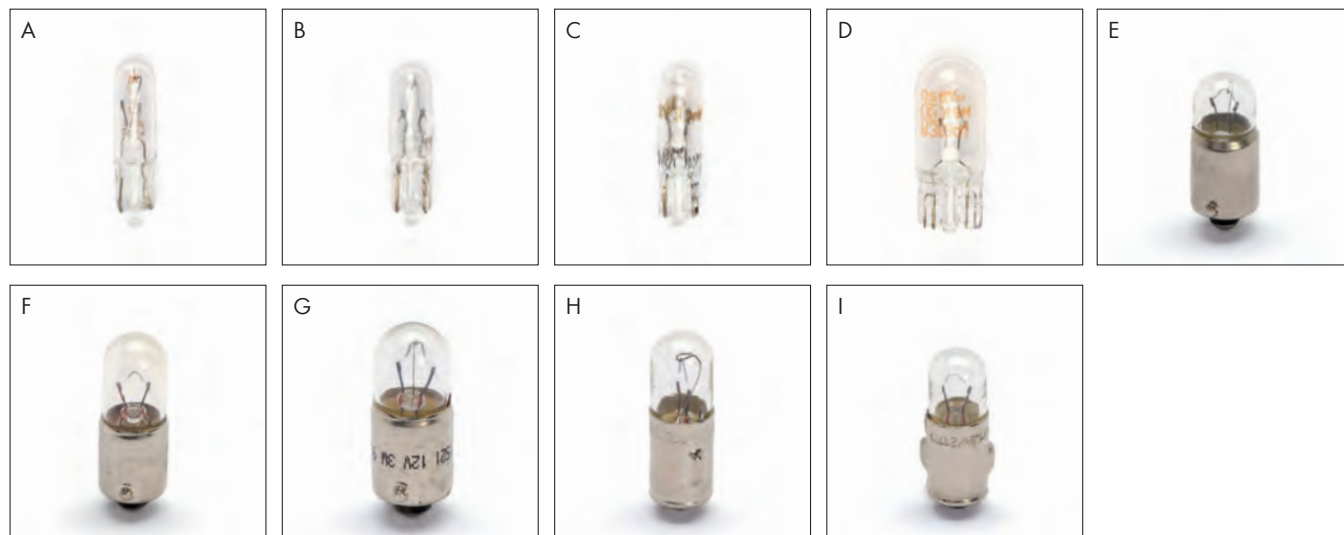
12/24 Волти

HID-Лампи

СИГНАЛНИ СИЈАЛИЦИ 12 ВОЛТИ

Економска класа

Сијалици за магла, кочници, возење наназад, светло за таблички



Сл.	Тип	Волти	Вати	Приклучок	Бр. на арт.	Пак/пар.
A	–	12	1,2	W2, x 4,6D	07208601	10
B	–		2	W2, x 4,6D	07201605	
C	Klar		0,36	W2, x 4,6D	07201624	
D	W3W		3	W21, 1 x 9,5d	07207611	
E	–		2	BA9s	07201511	
F	T4W		4	BA9s	07208501	
G	–		3	BA9s	07201521	
H	–		2	BA7s	07201551	
I	–	6	1,2	BA7s	072015401	

Сульфидни сијалици

Тип	Волти	Вати	Димензии			Приклучок	Бр. на арт.	Пак/пар
			Должина А	Ширина В	Контакт С			
–	12	3	21±1	6,2±1	3,5	SV 7 - 8	07201771	10
–		3	27±1	8,2 макс.	3,5	SV 7 - 8	07201701	
C5W		5	35±1	11 макс.	3,5	SV 8,5-8	07208711	
C5W Дневна св.		5	35±1	11 макс.	3,5	SV 8,5-8	072017116	
–		5	40±1	11 макс.	3,5	SV 8,5-8	07201721	
–		6	31±2	6,0±0,5	3,5	SV 8,5-8	072017110	
Јапонски возила		10	31±2	10±0,5	3,5	SV 8,5-8	072087351	
–		10	40±1	11 макс.	3,5	SV 8,5-8	07208731	
–		15	41±1	15,5 макс.	3,5	SV 8,5-8	07201741	
–		18	41±1	15,5 макс.	3,5	SV 8,5-8	07201751	
C12W		21	41±1	15,5 макс.	3,5	SV 8,5-8	07201761	

Волти

Волти

12/24 Волти

НID-Лампи

ПОСЕБНА ПОНУДА НА WURTH СИЈАЛИЦИ 24 В

Блистер пакувања



Шифра на арт.	Назив на артикл
07209142	Сијалица H7 - 24V 70W - PX26D, Станд. 1 парч.
07209102	Сијалица H4 - 24V 75/70W - P43T, Станд. 1 парч.
07209112	Сијалица H1 - 24V 70W - P14.5S, Станд. 1 парч.
07209122	Сијалица H3 - 24V 70W - PK22S, Станд. 1 парч.
07209622	Сијалица W5W - 24V 5W - W2.1x9.5D, 2 парч.
07209322	Сијалица P21W - 24V 21W - BA15S, 2 парч.
07209402	Сијалица R5W - 24V 5W - BA15S, 2 парч.
07209342	Сијалица P21/5W - 24V 21/5W - BAY15D, 2 парч.
07209602	Сијалица 24V - 1,2W - W2X4,6d, 2 парч.
07209412	Сијалица R10W - 24V - 10W - BA15S, 2 парч.
07209601	Сијалица 12V - 1,2W - W2X4,6d, 2 парч.
07209411	Сијалица R10W - 12V - 10W - BA15S, 2 парч.



Дисплеј за Wurth сијалици 24В

Шифра на артикл 0720814220

Сијалица H7 - 24V 70W - PX26D, Стандард 20 парч

Шифра на артикл 0720810220

Сијалица H4 - 24V 75/70W - P43T, Стандард 20 парч



Сет на резервни сијалици 24В

Шифра на артикл 072099627

072099627 - Сет на резервни сијалици H7/H1; 24 В		
Содржина	Опис	Количина
H7	24V 70W - PX26D, Стандард, E4	1
H1	24V 70W - P14.5S, Стандард, E4	1
P21W	24V 21W - BA15S, E4	1
P21/5W	24V 21/5W - BAY15D, E4	1
R5W	24V 5W - BA15S, E4	1
W5W	24V 5W - W2.1x9.5D, E4	1
10A	Насаден осигурувач 10A	1
15A	Насаден осигурувач 15A	1
20A	Насаден осигурувач 20A	1



СИЈАЛИЦИ СО ПЛАСТИЧЕН ПРИКЛУЧОК, 12 В ЗА ПОКАЖУВАЧИ И ИНСТРУМЕНТ ТАБЛА



Сл.	Боја / Приклучок	Волти	Вати	Примена	Бр. на арт.	Пак/пар.
A	Жолто-зелена / B8, 5D	12	2	За Opel Модели, светло на инструмент табла	07201655	10
B	Светло сина / BX8, 5d		1,2	MB C и E Класа; Audi A4, A6; Volvo: светло на инструм. табла	0720165515	
C	Црна / B8, 5D			За Opel модели, светло на инструмент табла	0720165521	
D	Светло зелена / BX8, 4D		2	Audi A4, A6; Golf III; BMW 8er; Opel Omega: Светло на инструмент табла	0720165523	
E	Пастелно портокалова / B8, 4D		1,2	Audi A4, A6, A8; VW Модели; Opel Astra и Omega: Светло на инструмент табла	0720165512	
F	Беж / B8, 5D		1,5	За Opel-Modele: контрола на воздушни перничии	0720165524	
G	Црна / BX8, 4D		1,2	BMW 3, 8, Audi; MB C-, S-, SL-, SLK; Porsche: Светло на инструмент табла	0720165522	
H	Црна / B8, 3D			За VW Модели: Светло на инструмент табла	07201671	
I	Виолетова / BX8, 5d		0,4	За Renault, Citroen и Peugeot Модели: Светло на прекинувач, клима и дисплеј	0720165525	
J	Светло зелена / BX8, 5d		2	MB C- Класа: светло на инструмент табла	0720165526	
K	Бела / D8, 3D			За Ford Модели: светло на инструмент табла	07201665	
L	Маслинесто зелена/BX8,4D		1,3	За сите модели од популарните брендови	0720165527	
M	Црна / SG8, 5,5D		1,2	За VW, Audi Модели: Светло за прекинувач за греење	0720165528	
N	Светло сина/BX8, 4D-12,5		1,2	За Porsche и MB Модели: светло на инструмент табла	0720165532	
O	Сива / KW2X4, 6D		0,4	MB: 000825 009 4 светло на прекинувач за патнички возила	0720165534	
P	Беж / EBS-P11		1,5	—	072016521	
Q	Бела / KW2X4, 6D		1,2	—	0720165518	
R	Сива / B8, 7D			—	07201651	

1 Волти

Волти

12/24 Волти

HID-Лампи

КАРГО СИЈАЛИЦИ 24 ВОЛТИ

Сијалици за фар



Сијалици за инструмент табла



Сијалици за покажувачи на правец



Бочни сијалици



Сијалици за позиција



Сијалици за магла и стоп лампи



Сијалици за бочно осветлување



Сијалици за бочно осветлување



Сијалици за позиција



Сијалици за табличка

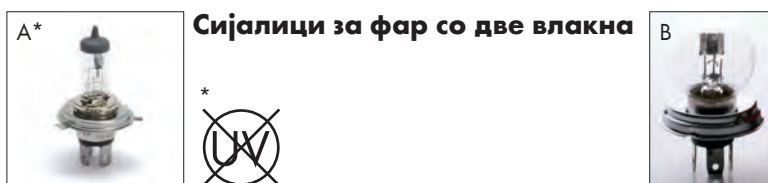


Сијалици за магла и стоп лампи



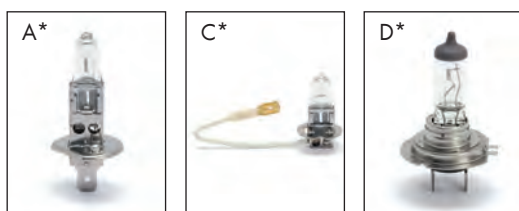
КАРГО СИЈАЛИЦИ 24 ВОЛТИ

Економска класа



Сијалици за фар со две влакна

Сл.	Тип	Волти	Вати	Приклучок	Бр. на арт.	Пак/пар.
A	H4	24	75/70	P 43t	07208102	10
B	R2 (G40)	24	55/50	P 45t	07208202	10

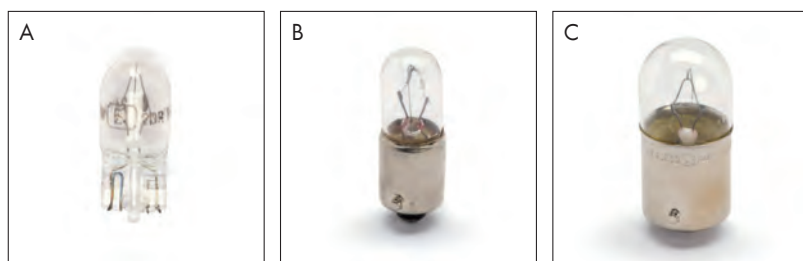


Халогенски сијалици со едно влакно

Сл.	Тип	Волти	Вати	Приклучок	Бр. на арт.	Пак/пар.
A	H1	24	70	P14.5 S	07208112	10
C	H3	24	70	PK 22s	07208122	10
D	H7	24	70	PX 26 d	07208142	10

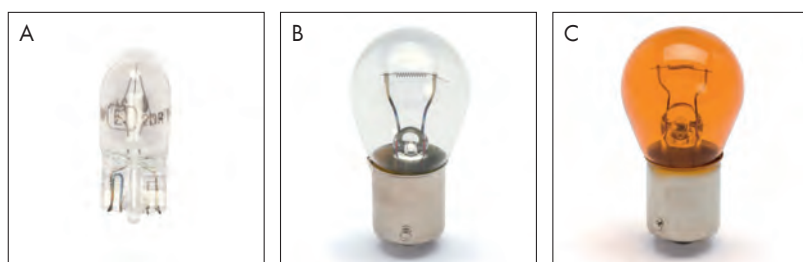
СИГНАЛНИ СИЈАЛИЦИ 24 ВОЛТИ

Економска класа



Сијалица за позиција и паркинг светла

Сл.	Тип	Волти	Вати	Приклучок	Бр. на арт.	Пак/пар.
A	W5W	24	5	W2, 1 x 9,5d	07208622	10
B	T4W		4	BA9s	07208502	
C	R5W		5	BA15s	07208402	



Сијалици за покажувачи на правец

Сл.	Тип	Волти	Вати	Приклучок	Бр. на арт.	Пак/пар.
A	W5W	24	5	W2, 1 x 9,5d	07208622	10
B	P21W		21	BA15s	07208322	
C*	PY21W			BAU15s	072083223	

Волти

Волти

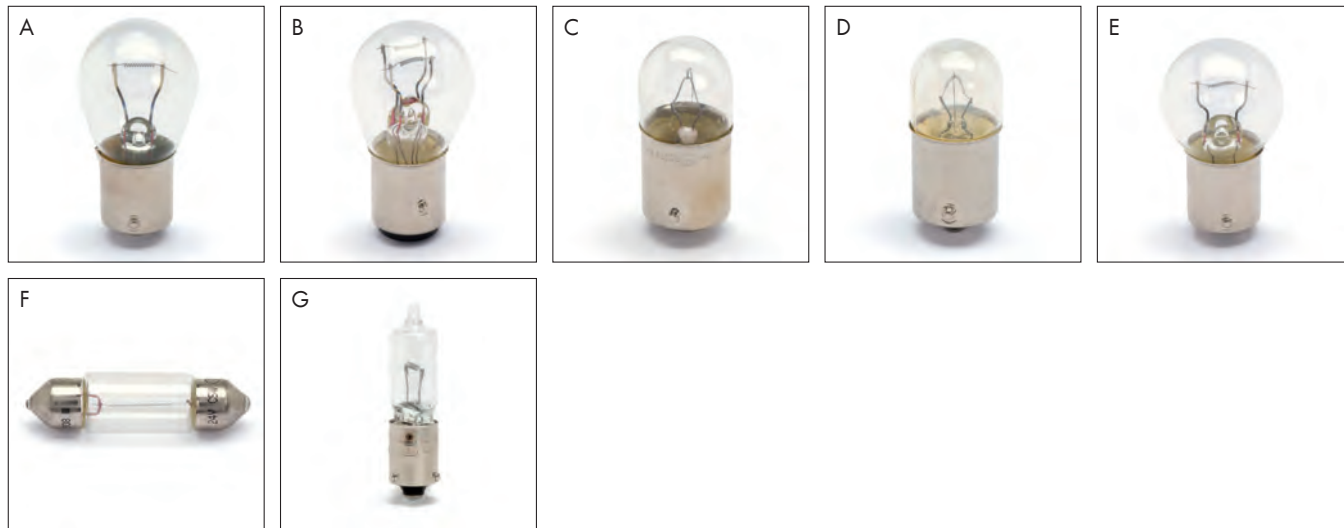
12/24 Волти

ННД-Лампи

СИГНАЛНИ СИЈАЛИЦИ 24 ВОЛТИ

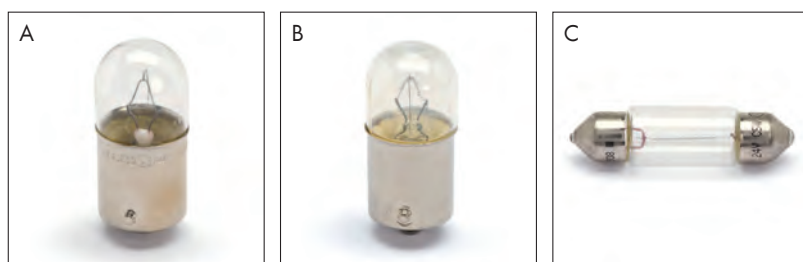
Економска класа

Сијалици за покажувачи на правец, позиција, кочници, светла за возење назад и задни светла за магла



Сл.	Тип	Волти	Вати	Приклучок	Бр. на арт.	Пак/пар.
A	P21W	24	21	BA15s	07208322	10
	P21W HD (Heavy Duty)				072013221	
B	P21W/5W		21/5	BAY15d	0720342	
C	R5W		5	BA15s	07208402	
	R5W HD (Heavy Duty)				072014021	
D	R10W		10		07208412	
	R10W HD (Heavy Duty)				072014121	
E	18W		18		07201312	
F	C5W		5	SV8, 5 - 8	07208712	
G	H21W		21	BAZ9s	072013220	

Бочни светла и светла за табличка



Сл.	Тип	Волти	Вати	Приклучок	Бр. на арт.	Пак/пар.
A	R5W	24	5	BA15s	07208402	10
	R5W HD (Heavy Duty)				072014021	
B	R10W		10		07208412	
	R10WHD (Heavy Duty)				072014121	
C	C5W		5	SV8, 5 - 8	07208712	

Волти

Волти

12/24 Волти

HID-Пампи

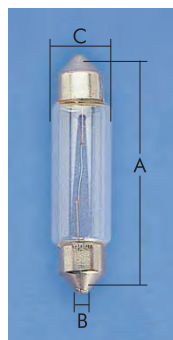
СИГНАЛНИ СИЈАЛИЦИ 24 ВОЛТИ

Сијалици за инструмент табли, внатрешно светло, сулфидни



Сл.	Тип	Волти	Вати	Приклучок	Бр. на арт.	Пак/пар.
A	—	24	1,2	W2 x 4,6d	07208602	10
B	—				072027243	
C	—		2	W2, 1 X 9,5d	0720165539	
D	—			BA9s	07201512	
E	W3W		3	W2, 1 X 9,5d	07201612	
F	T4W		4	BA9s	07201502	
G	R5W		5	BA15s	07208402	
H	R5W			BA15d	07201432	
I	R10W		10	BA15s	07208412	
J	Сулфидни		3	SV7-8	07201772	
K	C5W		5		07208712	
	Сулфидни			SV8, 5-8	07201722	
L	Сулфидни		10		07201732	
	Сулфидни		18		07201752	
M	—		3	BA7s	07201552	

Сулфидни сијалици



Тип	Волти	Вати	Димензии				Приклучок	Бр. на арт.	Пак/пар.
			Должина А	Ширина В	Пречник С	Контакт			
—	24	3	21±1	3,5	6,2 ±0,1	3,5	SV 7-8	07201772	10
C5W		5	35±1		11 макс.		SV 8,5-8	07208712	
—			40±1		11 макс.		SV 8,5	07201722	
—		10	40±1		11 макс.			07201732	
—		18	41±1		15 макс.			07201752	

Волти

Волти

12/24 Волти

HID-Лампи

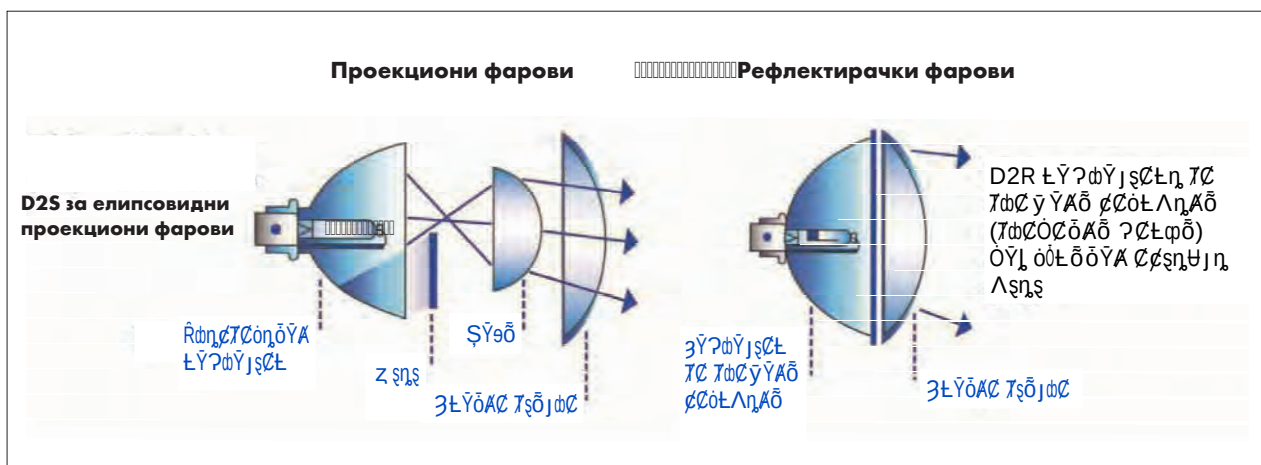
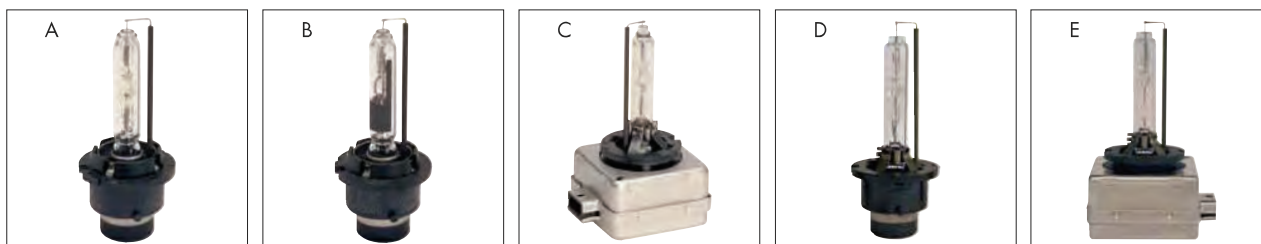
HID КСЕНОН СИЈАЛИЦИ

Иновативна технологија

Со помош на технологијата на светлосен лак се создава јак светлосен извор, благодарение на електронски контролираното празнење на гасот. Со оваа постапка се создава два пати поголема светлина, со една третина енергија, споредено со зажареното влакно на халогенската сијалица. Подобреното осветлување на патот пред возилото го зголемува комфорот за време на возењето во ноќни услови. Бојата на светлоста е слична на сончевата светлина, што дополнително овозможува услови за удобно возење.

Предности:

- 100% поголема осветленост во однос на системот со халогенски сијалици, со истовремено 300% поголема ефикасност.
- Поголема температура на бојата на светлината што ја прави погодна за очите, во однос на светлината од халогенските сијалици.
- Наменета за работа со оригинален драјвер за ксенонска сијалица (се вградува фабрички).



Сл.	Ознака на модел	Тест напон	Моќност	Ознака на подножје	Боја на температурата	Бр. на арт.	Кол.
A	D2S	13.5 V	35 ати	P32d-2	4100 K	072081030	1
B	D2R			P32d-3	4100 K	072081031	
C	D1S			PK32d-5	4100 K	072081032	
D	D4S			P32d-5	4100 K	072081033	
E	D3S			PK32d-5	4100 K	072081034	

Напомена:

Работи исклучиво со соодветен електронски баласт.

HID сијалици

Автомобилски сијалици

СИЈАЛИЦИ СО ПЛАСТИЧЕН ПРИКЛУЧОК 24 В ЗА ПОКАЖУВАЧИ И ИНСТРУМЕНТ ТАБЛА



Сл.	Боја / Тип	Волти	Вати	Примена	Бр. на арт.	Пак/пар.
A	Светло сива / B8, 3D	24	1,2	За модели MB, IVECO, MAN: Светло на INSTR. табла	07201682	10
B	Бела / KW2 x 4,6D		0,96	□□□□□ светло на прекинувач за менувач	0720165544	
C	Кафеава / BX8, 5d		1,2	За модели MB, IVECO, MAN: Светло на INSTR. табла	0720165540	
D	Сива / KW2 x 4,6D - 4		1,48	MB-Actros	0720165545	
E	Бела / REF-9		2,4	MB: 3075440094 Светло на инструмент табла	0720165541	
F	Кафеава / EBS - R6		1,2	MAN, Volvo, Scania: Светло на инструмент табла	0720165220	
G	Жолта / EBS - R6		1,82	MB / VDO	0720165546	
H	Сива / EBS - N1		1,2	MB: 0015442694 „Kienzle“ светло за тахограф	0720165547	
I	Бела / EBS - R10			MB: 0025441596 Внатрешно светло во автобус	0720165551	
J	Жолта / EBS - R4			MAN, Volvo, Scania: Светло на инструмент табла	0720165219	
K	Сина / EBS - R12			EVO- Bus, Käsbohrer, Neoplan: Внатрешно светло во автобус	0720165552	
L	Беж / KW2 x 4,6D - 12		0,84	MB: 0025441794	0720165548	
M	Сива / B8,5D		1,2	MAN: 81.25901 - 0086	07201662	
N	Зелена / EBS - P29		1,4	MB- Actros: Светло за тахограф	0720165549	
O	Жолта / EBS - N7		3	MAN: 81.25901 - 0076	0720165553	
P	Беж / EBS - N10		1,2	MB: 0025443594	0720165550	
Q	Виолетова / EBS - P28		2	MB: A0005430042	0720165554	

12 Волти

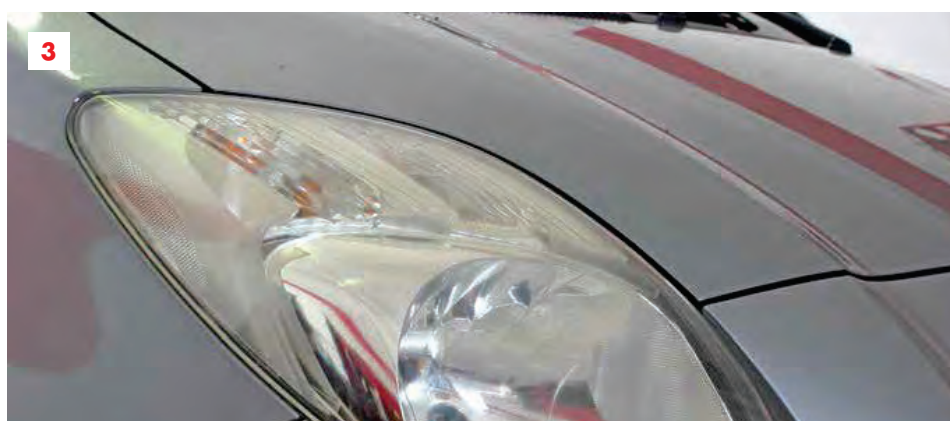
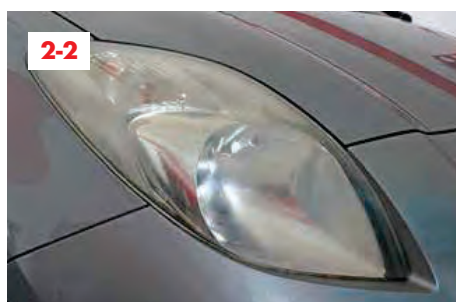
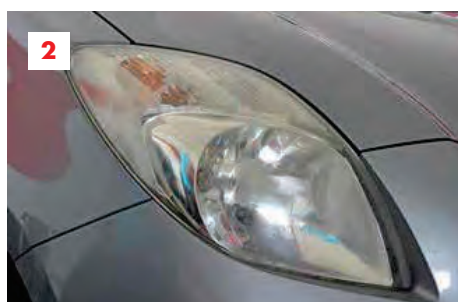
24 Волти

12/24 Волти

HID-Лампи

СЕТ ЗА РЕПАРАЦИЈА НА ФАРОВИ

Бр. на арт. 0899700500



За чисти фарови во само три чекори:

- 1. АКТИВАЦИЈА**
- 2. СУШЕЊЕ**
- 3. ЗАШТИТА**

Упатство за употреба:

- 1** Отворете го марамчето број 1 и рамномерно пребришете ја површината на едниот фар. Потоа отворете го другото марамче со број 1 и повторете ја постапката на другиот фар.
- 2** Отворете го марамчето број 2 (ова марамче е суво) и добро исушете ги двата фара.
- 3** Отворете го марамчето број 3 (не го растварајте марамчето) и лесно пребришете ги двата фара во еден слој.

Не ги допирајте фаровите и спречете контакт со нечистотија најмалку 45 минути.

Не ги мокрете фаровите најмалку 24 часа од репарацијата.

Отстранува до 90% од жолтилото со век на траење од неколку месеци.*

Не ја оштетува површината на фарот како класичното полирање и може да се применува неколку пати за време на животниот век на фарот.



Рамни (плоснати) насадни осигурувачи

- По DIN 72581.



Рамни убудни осигурувачи

- Универзално употребливи.

ампери	боја	бр. на арт.	пак./пар.
1	црна	0731001	25/100
2	сива	0731002	
3	виолетова	0731003	
4	розева	0731004	
5	кафеава	0731005	
7,5	окер	07310075	
10	црвена	0731010	
15	тиркизна	0731015	
20	жолта	0731020	
25	бела	0731025	
30	зелена	0731030	
35	сина	0731035	
40	портокалова	0731040	



Мини-рамни убудни осигурувачи

- Универзално употребливи.

ампери	боја	бр. на арт.	пак./пар.
2	сива	073130002	25
3	виолетов	073130003	
4	розева	073130004	
5	кафеава	073130005	
7,5	окер	0731300075	
10	црвена	073130010	
15	тиркизна	073130015	
20	жолта	073130020	
25	бела	073130025	
30	зелена	073130030	



Макси-рамни убудни осигурувачи

- За европски возила.

ампери	боја	бр. на арт.	пак./пар.
20	жолта	073130120	10
30	зелена	073130130	
40	портокалова	073130140	
50	црвена	073130150	
60	сина	073130160	
70	кафеава	073130170	
80	бела	073130180	



Сет за испитување

- За рамни убудни осигурувачи.
- 3-делни.

бр. на арт. **07314001**
пак./пар. 1

Адаптер

- За кукиште со рамни убудни осигурувачи
бр. на арт. **055870235**
пак./пар. 1

- За кукиште со макси-рамни убудни осигурувачи.
бр. на арт. **055870236**
пак./пар. 1

Комплети на осигурувачи



Сет на керамички осигурувачи

Содржина:
по 1 парче од 2 и 5 ампера, по 2 парчиња од 16 и 25 ампера,
4 парчиња од 8 ампера.

бр. на арт. **0730100**

Пак./пар. 1

Керамички осигурувачи

- DIN 72581
- Материјал: керамика.

д х ш мм	амп.	боја	бр. на арт.	пак./пар
25x6	8	бела	073002508	20/100
	16	црвена	073002516	
	25	сина	073002525	



Сет на рамни уводни осигурувачи

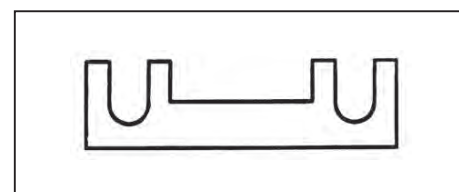
Содржина:
по 1 парче од 3, 5, 7,5, 15, 25, 30 ампера,
по 2 парчиња од 10 и 20 ампера.

бр. на арт. **0731100**

Пак./пар. 1

Лимени осигурувачи

- Употребливи за куќиште на осигурувачи на акумулатор.



д х ш мм	ампери	бр. на арт.	пак./пар.
40 x 10	50	073150	10/50
	80	073180	

СТАРТЕР ЗА АКУМУЛАТОРИ 12В



Технички карактеристики

Димензии:	230 x 87 x 27 мм
Тежина:	615 г
Капацитет:	18000 мАч
Излез:	5В-1А, 5В-2А, 12В-10А, 19В-3.5А
Влез:	14В-1А
Полнење:	8 часа
Струја макс.:	600 А
Работна темп.:	-20 °C до +60 °C

12 В starter

Бр. на арт. 5964600

Мултифункционален 12 В starter со можност за полнење од 5, 12 и 19 В и интегрирана ЛЕД лампа.

За возила со инсталација од 12В, мобилни уреди и преносни компјутери

- Преносен starter за моторни возила со инсталација од 12В. Обезбедува струја од 600А при палење - до 40 стартувања со едно полнење!
Препорака: максимално 5 секунди период на стартување и минимално 30 секунди чекање помеѓу две стартувања.
- Многу низок степен на самопразнење - капацитетот на едно полнење на батеријата во Starterот трае и до 12 месеци (зависно од бројот на стартувања).
- Може да се користи како полнач од 5В за мобилни телефони и таблети - има приклучоци за „Apple“ и мини УСБ.
- Дава напојување за сите потрошувачи на 12В до 10А струја.
- Служи како помошно напојување за лап-топ компјутери - има 8 конектори (за најголем дел лап-топ компјутери).
- Интегрирана ЛЕД лампа која овозможува повеќе начини на примена: стандардно осветлување, стробоскопски ефект и СОС светло.
- Гарантен рок 1 година.

Назив	Бр. на арт.	Пак/пар.
Starter за акумулат. 12В	5964600	1

OBD КАБЕЛ ЗА СТАРТЕР



OBD кабел за Starter 5964600

Бр. на арт. 5964600 КА

600А

- За едноставно напојување на возила преку OBD конектор
- Ја чува меморијата на возилото
- Струја од макс. 10А

Назив	Бр. на арт.	Пак/пар.
OBD кабел за Starter	5964600 КА	1

СТАРТЕР ЗА АКУМУЛАТОР 12-24В E-POWER 78 F, 35.000 мАч

12 В - 24 В стартер
Бр. на арт. 5964601224

Дисплеј за отчитување на податоци

ЛЕД светло 3 Вати



Робусна контактна клешта

Мултифункционален стартер со голема моќност за стартување на возила до максимално 540КС (>400 киловати), со инсталации од 12В и 24В, применлив кај патнички, комерцијални, земјоделски возила, возила за специјална намена, воени возила...

ФУНКЦИИ

Покрај стартување на возила овозможува:

- Полнење на мобилни телефони, PSP, MP3/MP4, таблет компјутери.
- Напојување за рачен фрижидер во автомобил, пумпа за воздух, правосмукалка...
- **ЛЕД СВЕТЛО:** со 3 режими на работа:
 - континуирано
 - трепкачко
 - СОС светло.

КАРАКТЕРИСТИКИ

- Преносен стартер за моторни возила со инсталација од 12-24В.
- Вршна јачина на струја: 1.200А (12В) / 600А (24В)
- Многу низок степен на самопразнење
- Оперативен век: > 1.000 циклуси
- Може да се користи како 5В полнач за мобилни телефони и таблет компјутери
- Напојување за сите потрошувачи 12В 10А (12В електрични уреди во возила)
- Заштита: од преоптоварување, прекумерно празнење и краток спој
- Индикатор за капацитет на батеријата
- Автоматско исклучување кога уредот не е во употреба

ВНИМАНИЕ: Максимално 3 секунди

период на стартување и

Минимално 30 секунди

чекање помеѓу две стартувања

ДА НЕ СЕ СТАРТУВА моторот

на возилото со помош на

Стартерот доколку капацитетот е

помал од 50%

Технички карактеристики

Капацитет на батеријата:	35.000 мАч / класа А
Влезна струја:	15В2А
Излезна струја:	5В1А (мобилен телефон), 5В2А (таблет ПС, дигитални уреди) 12В10А (12В електрични уреди во возила)
Стартување на возила:	12В и 24В
Макс. време на полнење:	7 ч
Јачина на струја за стартување:	600А (12В) / 300А (24В)
Вршна јачина на струја:	1.200А (12В) / 600А (24В)
Димензии:	292x233x79 мм
Тежина:	2.700 г

Гарантен рок 1 година

СЕТ ЗА ВАДЕЊЕ ПОТКРШЕНИ ГРЕАЧИ, M8, M9 И M10



Делови на сетот	Кол.
Воведник M8X100	1
Воведник M9X100	1
Воведник M10X100	1
Воведник M10X125	1
Избивач	1
Тег за избивање	1
Гумена заштита на тегот за избив.	1
Бургија со граничник Д 2.5мм *	1
Бургија со граничник Д 3.2мм *	1
Врезница M3 *	1
Врезница M4 *	1
Извлекувач M3 *	1
Извлекувач M4 *	1
Магнет со флексибилна водилка	1

*Не подлежат на гаранција

Сет за вадење на поткршени греачи, M8, M9 и M10

Бр. на арт. 596469001

- Овозможува лесно вадење на скршени врвови на греачи во главата, без потреба од демонтажа.
- Големината на бургијата и носачот спречуваат ризик од пробушување или впуштање во телото на моторот, без претходно мерење на длабочината на бушење.
- Самоцентрирачките бургии и врезници овозможуваат брза и прецизна работа при подготовка за вадење на дел од телото на греачот.
- Доколку остатоци од греачот паднат во моторот, во сетот има магнетна фаќалка со која лесно се вадат остатоците.
- Едноставна и брза употреба
- Ја намалува можноста за оштетувања и заштедува време.



Бр. на арт.	Назив	Пак.
596469001	Сет за вадење на поткршени греачи, M8, M9 и M10	1

АЛАТ ЗА МОНТАЖА И ДЕМОНТАЖА НА РЕМЕНИ



Алат за монтажа и демонтажа на ремени

Бр. на арт. 571457500

- Произведено од најлон зајакнат со фибер глас влакна
- Овозможува самостојна работа на корисникот при монтажа и демонтажа на ремени
- Сетот се состои од 2 парчиња:
**1 демонтажен и
1 монтажен алат**
- Не е потребно дополнително подесување во текот на работата



Бр. на арт.	Назив	Пак.
571457500	Алат за монтажа и демонтажа на ремени	1

ЗАШТИТНА НАЈЛОНСКА НАВЛАКА ЗА СЕДИШТА



- Погодна за сите типови седишта на автомобили и лесни возила за достава
- Димензии: 75 x 138 см
- Бора: црна со црвени рабови
- Материјал: 100% најлон
- Може да се пере (до 50°C)

Назив	Бр. на арт.	Пак/пар.
Заштитна најлонска навлака за седишта	0899500011N	1

ЗАШТИТНА ФОЛИЈА ЗА СЕДИШТА



- Заштитна фолија за седишта на возила
- Погодна за употреба во сервиси, автоперални, итн
- Материјал: полиетилен
- Димензии: 82 x 135 см
- Дебелина: 10 µ
- Се испорачува во ролна без носач

Назив	Бр. на арт.	Бр. на пар. во ролна	Пак/пар.
Заштитна фолија за седишта, ролна 500 пар.	0899500011N	500	1
Заштитна фолија за седишта, ролна 1 пар.	0899500001N	100	1

ХАРТИЕНА ЗАШТИТА ЗА ПОД, ВОДООТПОРНА



Го заштитува тепихот во возилата од нечистотии кои можат да се нанесат за време на работа во сервис

- Високоотпорна на кинење
- Високоотпорна на вода
- Димензии: 38 x 50 см
- 100% рециклиран материјал
- Пакување: 500 парчиња

Назив	Бр. на арт.	Бр. на пар. во ролна	Пак/пар.
Хартиена заштита за под, водоотпорна, 38x50 см, 500 пар,	0899991548N	500	1

НОСАЧ НА ФОЛИИ ЗА СЕДИШТА, ВРЕЌА ЗА ЧУВАЊЕ ГУМИ



Димензии: 830/790 x 900 x 160 мм,
Максимална должина на ролната:
650 мм со Стопер, 740 мм без Стопер

Назив	Бр. на арт.	Пак/пар.
Носач на фолии за седишта, вреќа за чување гуми, макс. 3 ролни	0891818105N	1

ЗАШТИТНА ФОЛИЈА ЗА АВТОЛАКЕРИ



Назив	Бр. на арт.	Пак/пар.
Носач на заштит. фолија 0899107400N, подвиж.	0891818106N	1
Ноже за сечење на зашт. фолија 0899107400N	0715818N	1

Заштитна фолија за автолакери

Бр. на арт. 0899107400N

Транспарентно-бела фолија која не пропушта боја.

Одлично прилагодена на боја:

Остатоците од боја и распрсканите капки се задржуваат на фолијата. Спречува оштетувања при лазирање.

Транспарентно-прозирна фолија

За едноставно препознавање во текот на обликувањето на потребните контури.

Едноставна за сечење

Нема протекување

100% непропустливо за боја (без продирање на боја).

Статички прилагодена

Добро се прилагодува на возилата, не дозволува лепење на прашина.

Бр. на арт.	0899107400N
Количина	1 пар
Должина	150 м
Ширина	4 м
Материјал	Полиетилен - PE
Дебелина на материјалот	10 µ

ГУМЕН ДИСК ЗА ЧИСТЕЊЕ Д 100мм



Назив	Бр. на арт.	Пак/пар.
Гумен диск за чистење Д100мм	058590N	1



Назив	Бр. на арт.	Пак/пар.
Адаптер за гумен диск 058590N	058590NA	1

Гумен диск за чистење

Д 100 мм

Бр.на арт. 058590N

За отстранување на лепак и фолии од метални површини.

Примена:

Само кај машини со мал број на вртежи (макс. 2000 в/мин.).

Пред првиот работен циклус да се зарапават рабовите на стругачот за фолии (пр. на чисти рабови на работна маса).

Внимание

Стругачот за фолии да не се користи на пластични делови и лакирана пластика (пр. браници, оплата на мотор и итн.)!

Да се внимава на правецот на движење

(спротивно од правецот на работа). Не смее долго да се обработува едно место бидејќи преголемата топлина може негативно да влијае на лимот и лакот. При работа секогаш да се носат заштитни наочари, заштитни ракавици и заштита за уши.

Проба

При користење на површини премачкани со водени лакови може, во поединечни случаи, да дојде до промена на бојата. Во тој случај, препорачуваме претходно пробно стругање на местата кои не се видливи.

ПНЕВМАТСКО ЦРЕВО ВО РОЛНА



Практичен носач со постамент и висококвалитетно хибрид-полимер црево за воздух. Обезбедува работна ефикасност, уредност и безбедност на работното место

Барабан со пневматско црево 15 м

Арт. 069901015

Робусно, затворено пластично куќиште

Цревата и еластичниот механизам се заштитени од прашина и нечистотии.

Висококвалитетно хибрид-полимер црево

Висока отпорност на кршење и на негативно влијание на масла и разређувачи. Многу мала тежина. Одлично однесување на ниски и високи температури.

Висок капацитет на проток на воздух во цревото

Нема пад на притисок со што се зголемува ефикасноста и се намалуваат трошоците.

Можност за монтажа на сид, под и плафон

За универзална употреба без додатни промени.

180° радиус на вртење на механизмот

Најголема слобода на движење, работна ефикасност.

Напомена: Растворувачите (како дизел масла) можат да му наштетат на цревото.

Технички податоци

Максимален работен притисок	20 бари
Внатрешен пречник на цревото	9,5 мм
Надворешен пречник на цревото	15 мм
Должина на цревото	15 м
Доводно црево	0,9 м
Приклучок на работното црево	R 3/8" надворешен навој
Приклучок на доводното црево	R 3/8" надворешен навој
Гумен граничник на работното црево	Да
Сиден носач	Да
Максимална висина на монтажа (од под)	3 м
Темпер. распон на работно опкружување	-10°C до +60°C
Тежина	7,2 кг
Димензии (ВxШxД)	367 x 191 x 367 мм

**ПОБРЗО
ПОЧИСТО
ПОБЕЗБЕДНО**

Побезбедно

Цревата и каблите лежат на земја и претставуваат значаен извор на опасност и можат да предизвикаат несреќи. Ги елиминира можните „препреки“ во работниот простор кои ги прават класичните црева за воздух и спречува можни несреќи (во склад со прописите за заштита при работа).

Спречува оштетување на цревата

Цревата кои постојано лежат на под или на работна маса се оштетуваат и мора често да се менуваат. Цревата во пластичен носач го спречуваат овој вид на штети, цревото секогаш е намотано и подготвено за употреба.

Напомена: Брзите спојки и конекторите за алат не се вклучени во опремата!!!

Дополнителни артикли:

**Брзи спојки
Арт. 0 699...**

**Подготвителна група за пневматика
Арт. 0 699 0021...**

**Масло за подмачкување на пневматски алат 1 л
Арт. 0 893 0505**

FLATBLADE УНИВЕРЗАЛЕН БРИШАЧ ЗА АВТО СТАКЛА

ПРЕМИУМ



Иновативен Мулти-адаптер систем

- Претходно монтиран универзален адаптер
- Замена за стандардните конусни бришачи во склад со најновите типови на ветробрански стакла
- Ги задоволува најчестите облици на носачи на бришачи за возила од новата генерација

Подобрена аеродинамика

Подобрена ефикасност при поголеми брзини во однос на стандардните бришачи

Поединечно пакување за широк спектар на примена

- Повеќекратна применливост со поединечни должини - можност за комбинирање
- Ниски трошоци за залиха на лагер, помалку магацински простор

Содржина:

1 x „Flatblade“ универзален бришач со заштитна навлака на работ, монтиран мулти адаптер за прицврстување на носачот (Retro Fit) и повеќе OE адаптери применливи на најголем број на модели на возила од новата генерација (Direct Fit).

Безбедност:

Уверете се дека ветробранското стакло е без масло, восок, катран. Внимавајте во иднина да избегнувате било каква нечистотија на ветробранското стакло за да се продолжи векот на траење на бришачот.

Препорака:

Секогаш монтирајте го бришачот на чисто ветробранско стакло.

Примена:

Може да се монтира на страната на возачот и совозачот.

Погодно и за автомобили од постара генерација, унапредете ги со примена на понова технологија со „Flatblade“ универзалните бришачи (Retro Fit). Погодно за модели на автомобили од понова генерација кај кои фабрички веќе е применета новата технологија на „Flatblade“ бришачи (Direct Fit).

Должина	Бр. на арт.	Инсталиран „U“ адаптер	Сет OE адаптери	Пак/пар.
14" / 350 мм	5848033350	•	•	1/10
15" / 375 мм	5848033375	•	•	1/10
16" / 400 мм	5848033400	•	•	1/10
17" / 425 мм	5848033425	•	•	1/10
18" / 450 мм	5848033450	•	•	1/10
19" / 475 мм	5848033475	•	•	1/10
20" / 500 мм	5848033500	•	•	1/10
21" / 525 мм	5848033525	•	•	1/10
22" / 550 мм	5848033550	•	•	1/10
23" / 575 мм	5848033575	•	•	1/10
24" / 600 мм	5848033600	•	•	1/10
25" / 625 мм	5848033625	•	•	1/10
26" / 650 мм	5848033650	•	•	1/10
27" / 675 мм	5848033675	•	•	1/10
28" / 700 мм	5848033700	•	•	1/10

Монтажа



ПРЕДНОСТИ НА НОВИТЕ FLATBLADE БРИШАЧИ

НОВ МОДЕЛ

СТАР МОДЕЛ

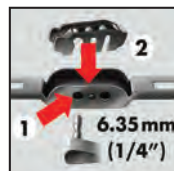
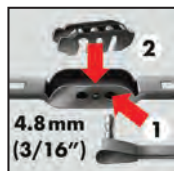
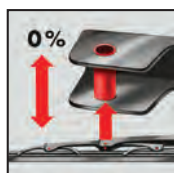
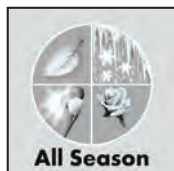


НОВ МОДЕЛ



СТАНДАРДНА МЕТЛИЧКА ЗА БРИШАЧ ЗА АВТО СТАКЛА

Поединечно пакување



Поединечно пакување за широк спектар на примена

- Повеќекратна применливост со поединечни должини - можност за комбинирање
- Ниски трошоци за залиха на лагер, помалку магацински простор

Заштита на рабовите на профилот

- Заштита на графитниот слој и гумата во пакувањето

Гумен бришач со графитен површински слој

- Исклучително мирна работа
- Отпорен на УВ зраци и озон
- Погоден за широк опсег на температури

Вграден мулти адаптер

- За брзо и лесно поставување

Метална конструкција со нитни од нерѓосувачки челик

- Дебелина на лимот на металната конструкција на носачот на гумата 1,2 мм
- Исклучително отпорна на временски прилики

Нитни од нерѓосувачки челик на пластичните носачи

- Обезбедуваат долготрајно мазно бришење на работ на бришачот

Аеродинамичен дизајн

- Централната шипка ја намалува силата на подигнување на метличката на бришачот во случај на силен ветер

Безбедност:

Уверете се дека ветробранското стакло е без масло, восок, катран. Внимавајте во иднина да избегнувате било каква нечистотија на ветробранското стакло за да се продолжи векот на траење на бришачот

Препорака:

Секогаш монтирајте го бришачот на чисто ветробранско стакло

Примена:

Може да се монтира на страната на возачот и совозачот
Погодно и за автомобили од постара генерација

Должина	Бр. на арт.	Пак/пар.
13" / 330 мм	5848073330	1/10
14" / 350 мм	5848073350	1/10
15" / 380 мм	5848073380	1/10
16" / 400 мм	5848073400	1/10
17" / 425 мм	5848073425	1/10
18" / 450 мм	5848073450	1/10
19" / 480 мм	5848073480	1/10
20" / 510 мм	5848073510	1/10
21" / 530 мм	5848073530	1/10
22" / 550 мм	5848073550	1/10
24" / 600 мм	5848073600	1/10
26" / 650 мм	5848073650	1/10
28" / 700 мм	5848073700	1/10

ПРЕДНОСТИ НА НОВИТЕ СТАНДАРДНИ БРИШАЧИ

Ново блистер пакување

Дебелина на лимот на металната конструкција на носачот на гумата 1,2 мм
20% повеќе од стариот модел

Вметнат дел од двоен нерѓосувачки челик

Повеќе од 50% природна гума

Споено со нитни од нерѓосувачки челик

Одговара на различни закривувања на ветробранските стакла. Вметнатиот дел од нерѓосувачки челик го прави работниот притисок на ветробранското стакло поизбалансиран и постабилен.

На пазарот има модели кај кои вметнатиот дел е од железо, што прави лесно да кородираат и со тоа лошо налегнуваат и полошо го бришат ветробранското стакло.



БРИШАЧИ ЗА КОМЕРЦИЈАЛНИ ВОЗИЛА И АВТОБУСИ

5848180... - Метличка за бришач за товарна програма со 4 адаптери



5848181... - Метличка за бришач за товарна програма со адаптер на штраф



5848182... - Метличка за бришач за автобуси со „U“ адаптер



Предности:

- 8 точки на потпирање кои овозможуваат одлично налегнување при големи брзини.
Рамномерна распределба на сила - рамномерно бришење.
- 1,2 до 1,5 мм дебелина на металната рамка.
- 60% природна гума.
- Графитна заштита на гумата.
- Применливи во сите годишни времиња.

Бр. на арт.	Назив	Должина
5848180600	Метличка за бришач за товарна програма со 4 адаптери	24" / 600 мм
5848180650	Метличка за бришач за товарна програма со 4 адаптери	26" / 650 мм
5848180700	Метличка за бришач за товарна програма со 4 адаптери	28" / 700 мм
5848181800	Метличка за бришач за товарна програма со специјален адаптер на штраф	32" / 800 мм
58481811000	Метличка за бришач за товарна програма со специјален адаптер на штраф	40" / 1000 мм
5848182900	Метличка за бришач за автобуси со „U“ адаптер	36" / 900 мм
58481821000	Метличка за бришач за автобуси со „U“ адаптер	40" / 1000 мм

ПАГ МАСЛО ЗА КЛИМА КОМПРЕСОРИ НА ВОЗИЛА (R 134A)



Подрачја на примена:

За одржување и подмачкување на клима компресори, разладни уреди во патнички и товарни возила, автобуси, градежни и земјоделски машини со разладен флуид R134a.

Бр. на арт.	Назив	Вискозитет	Содржина	Пак/пар
0892764025E	AG 46 масло за клима компресори	низок	250 мл	24/1
0892764125E	PAG 46 масло за клима компресори	низок	1000 мл	12/1
0892764026E	PAG 100 масло за клима компресори	висок	250 мл	24/1
0892764168E	PAO 68 + U/V масло за клима компресори со U/V адитив	висок	1000 мл	12/1

Полиалкилен гликол (ПАГ) маслото е синтетичко масло за клима компресори на системите за ладење во моторни возила, со разладен флуид R134a.

Предности:

Одлично мешање.

Гарантиран оптимален поврат на масло во компресорот.

Обезбедува исклучително подмачкување.

Предности:

Продолжен работен век на компресорот.

Потивка работа на компресорот.

Ја подобрува компресијата на разладниот флуид.

Обезбедува температурна стабилност во работата на компресорот.

Предности:

Спечува прегревање на компресорот.

Одлична компатибилност со различни материјали.

Предупредување:

Потребните количини и новост на полнење на компонентите на системот за ладење (компресор, кондензатор, испарувач) можат да се проверат во додатна табела.

ПРЕМИУМ ПАГ МАСЛО



Синтетичко масло на база на полиалкилен гликол, со висок интензитет на вискозност и адитив кој е посебно прилагоден за примена во технологијата на компресори за клима уреди.

Компатибилен со следните разладни средства: R1234yf, R134a.

Може да се меша со ПАГ масло и со етериско масло.

Едно масло за повеќе намени.

Обезбедува подолг век на траење на компресорот.

Бр. на арт.	Назив	Вискозитет	Содржина	Пак/пар
0892764123E	ПРЕМИУМ ПАГ масло	ISO VG 68	1000 мл	12/1

УВ ЛЕД ЛАМБА СО ЛУПА И УВ НАОЧАРИ



Се испорачува:

- УВ ламба со лупа
- УВ заштитни наочари
- Пластична кутија

Се користи за детекција на протекување на флуид од системот за ладење.

Бр. на арт. 0764720291Е

Укажува на присуство на контраст на флуоресцентна боја како детектор на протекување.

Со помош на лупата која зголемува може да се лоцира и најситно протекување.

Технички карактеристики:

5 ЛЕД сијалици за осветлување на просторот кој се набљудува – се вклучува со поместување на прекинувачот кон лупата

1 УВ ЛЕД сијалица за детекција на протекување на флуид - се вклучува со поместување на прекинувачот кон рачката

Напојување: 2 батерии „АА“ од 1,5 В

Наочари: 100% анти-УВ заштита

ЛЕД бранова должина: 385-380 нм

Ергономска рачка

Гумирано тело на ламбата и рачката

УВ ЛЕД ЛАМБА СО УВ НАОЧАРИ



Се испорачува:

- УВ ламба
- УВ заштитни наочари

Се користи за детекција на протекување на флуид од системот за ладење. Укажува на присуство на контраст на флуоресцентна боја како детектор на протекување.

Бр. на арт. 0827807201Е

Технички карактеристики:

9 ЛЕД УВ сијалици за детекција на протекување на флуид.

Напојување: 3 батерии „ААА“ од 1,5 В.

Наочари: 100% анти-УВ заштита.

ЛЕД бранова должина: 410-405 нм.

Алуминиумско тело.

АДИТИВ ЗА ДЕТЕКЦИЈА НА ПРОТЕКУВАЊЕ



Флуоресцентен адитив за откривање на протекување од клима уреди со гас R134a.

Бр. на арт. 0892764024E

Пакување: 240 мл

За повеќе употреби.

Предности:

Содржината на кантичката е доволна за 32 употреби на патнички или за 16 употреби на товарни возила.

Економичност

Содржи голема количина на флуоресцентна активна состојка

Предности:

Протекувањето изложено на УВ светлост овозможува брза детекција на оштетувања

Добра компатибилност со материјали

Предности:

Не ги оштетува О-прстените и заптивачите. Адитивот може да остане после употреба во системот на клима уредот.

- Одговара на спецификацијата SAE J2297 за гас R134a и ПАГ масло.
- Компатибилни се со ПАГ масло и естер масло.

EXTREME СРЕДСТВО ЗА ЗАПТИВАЊЕ НА КЛИМА СИСТЕМИ НА АВТОМОБИЛИ

БЛИСТЕР ПАКУВАЊЕ



Особини:

Неопходен производ за решавање на сите проблеми врзани за мали губитоци во системот за ладење кои се случуваат помеѓу метални и гумени делови.

Предности:

- Дозата е за еднократна употреба и доволна е за клима систем од максимум 1.0 кг флуид R 134a
- Спречува мали губитоци во системот
- Се постигнува траен ефект
- Не содржи полимери:
 - не ги запитува компресорите на клима системите на автомобилите
 - не ги запитува машините за сервисирање на клима системи

Употреба:

- Подготовка:
 1. Да се најде приклучокот за низок притисок на клима системот на возилото и да се отстрани заштитниот поклопец.
 2. Да се вакумира клима системот на возилото 5 мин. за да достигне вредност 1 бар.
 3. Да се запре со вакумирање и да се провери дали системот е во можност да го задржи нивото на вакуум во период од 4 минути.
 4. Ако системот не е во можност да го издржи нивото на вакуум тоа значи дека пукнатината е преголема и не е можно да се поправи системот со EXTREME средството.
- Примена:
 1. Да се направи прелиминарен тест како опишаното во „подготовка“
 2. Да се вакумира клима системот на возилото
 3. Да се отстрани заштитниот поклопец од EXTREME кертриџот (сл. 1)
 4. Да се приклучи адаптерот за аплицирање на адитивот (сл. 2)
 5. Да се приклучи кертриџот на приклучокот за низок притисок на клима системот на возилото и да се вбрира целата содржина (сл. 3)
 6. За возила без приклучок за низок притисок да се користи специјален адаптер бр. на арт. 0764 000 117 (npr. Renault)
 7. Да се исклучи адаптерот за аплицирање
 8. Да се наполни клима системот на автомобилот
 9. Да се вклучи клима системот на автомобилот на максимално ниво и да се остави да работи минимум 30 минути



Пакување	Содрж. мл	Бр. на арт.	Пак/пар.
Кертриџ	30	789276402E	1/15

РАЗЛАДЕН ФЛУИД 134А



Бр. на арт. 0892 764 004

Боца со разладен флуид од 13.6 кг

- Разладен флуид 134а: 1,1,1,2-Тетрафлуоретан
- Разладен флуид кој се користи кај системи за климатизација на возила.

Предности

- Нема штетно влијание на металите.
- Поради врвните карактеристики, може да се користи како замена за разладниот флуид R12.
- Разладниот флуид R134а е средство кое има еколошки прифатливи својства и нема штетно влијание на озонската обвивка во атмосферата.
- Разладниот флуид R134а е нетоксична, безбојна материја, без мирис и вкус.
- Не постои ризик од пожар и експлозија.
- Погоден е за примена кај сите стационарни и мобилни сервисни станици за разладни системи.

Внимание

- Кога разладниот флуид R134а се користи кај климатизациски системи во возила, се бара примена на средства за подмачкување на база на полиалкилен-гликол (ПАГ), со цел да се обезбеди оптимална циркулација на маслото и негов повратен тек во компресорот.
- Да не се врши мешање со минерални масла или средства за подмачкување на база на алкил-бензин.
- Да не се меша разладниот флуид R134а со разладниот флуид CFC R12.

Маса	Арт. бр.	Кол.
13.6 кг	0892 764 004	1

ФРЕОН R-1234YF



Разладен флуид R1234yf за дополнително полнење на системи за климатизација на возила

- Без боја, без мирис и без вкус
- Не е токсичен

Боца од 5 кг - повратна

- Тестирана боца, за повеќекратна употреба
- Висок прстенест штит и вентил со надворешен навој

Бр. на арт.	1892123405
Количина:	1
Тежина на гасот:	5 кг

Напомена:

Системите за климатизација на возила кои се наполнети со разладниот флуид R1234yf бараат употреба на ПАГ (полиалкилен гликол) масла за да се обезбеди оптимална рецикулација на масло во компресорот. Да не се меша со минерални масла или подмачкувачи на база на алкил бензини. Боцата за повеќекратна употреба нема подвижна сонда. За целосно празнење на боцата, секогаш е потребно таа да биде свртена со вентилот надолу.

Класа/категорија на опасност:

Запаливи гасови категорија 1; гасови под притисок; течен гас.

Упатствата за употреба се препораки базирани на нашето искуство. Не преземаме никаква одговорност за специфичен резултат од аплицирање како и за различните услови за складирање и користење. Советуваме пред употреба да се изврши сопствена проба.

Клима станица COOLIUS A10

Бр. на арт. W050101000

РАЗЛАДЕН
ФЛУИД R134A



Клима станицата COOLIUS A10, овозможува потполно автоматско сервисирање на системите за ладење кои содржат флуид R134a, кај патнички, комби и лесни возила за достава, а исто така и кај градежни и земјоделски машини.

Лесна за ракување, подвижна и ефикасна, клима станицата COOLIUS A10 во себе ги комбинира иновативните технологии со современиот дизајн.

Основни карактеристики

Иновативно мени "CooliusSelect"

- Прегледно мени со можност за практично ракување при избор и прифаќање на поединечни функции
- Брзо и едноставно внесување на сите податоци за корисникот и возилото со новиот избор на функции
- Формирање на сервисен извештај со сите релевантни податоци кои потоа можат и да се испечатат

Нова поефикасна конструкција на вагата

- Новата конструкција на вагата овозможува поефикасно ракување со работните материјали
- Гумени потпирачи кои овозможуваат максимално ублажување на ударните дејства кои можат да се појават при работа во работилниците
- Идеална за употреба во мобилни услови бидејќи во себе има вграден струен трансформатор
- Механичко фиксирање на вагата, без употреба од било каков алат, при потреба од брзо преместување

Поефикасен пречишувач и тајмер

- Спреведување на постапки за одржување со можна заштеда и до 30%, благодарејќи на новиот тајмер за вакумирање кој работи во системот во реално време. Со ова се овозможуваат и до 100 - 150 сервисирања на системи за ладење, со остварување на околу 3.000 минути работа со пречишувачот без потреба за било какво одржување - зависно од времето на вакумирање кое го пропишуваат производителите на возила.
- Едноставно ракување при сервисирање и изведување на постапки за одржување.

Потполно автоматско и прецизно полнење на масло

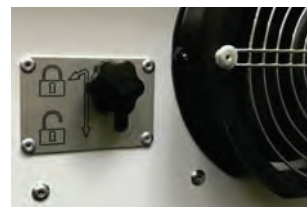
- Погодно за хибридни и електрични возила, како и за возила со електричен компресор.
- 1 сад за ново масло, 1 сад за користено масло и 1 сад за УВ адитив.
- Брза замена на масло благодарејќи на интелигентниот начин на испирање на системот на цевки (ПАГ со ПОЕ масло итн.), вклучувајќи ги и сервисните црева.

Во склад со важечките прописи, практична и подготвена за работа

- CE одобренја добиени од TÜV-SÜD
- Високиот степен на вакумирање од компресорот овозможува замена на 100% од разладниот флуид
- Внатрешниот систем на вентилација ги отстранува гасовите од кукиштето на уредот со што овозможува квалитетна и безбедна работа
- Автоматско следење на зголемувањето на притисокот после вакумирањето
- Сервисни црева со должина од 3 м; опционално можни се и продолжетоци
- Автоматска компензација на влијанието на должината на цревата
- 2 механички манометри за прецизно следење на сите притисоци
- Едноставно и брзо дополнување на садовите со масло/УВ адитив, со помош на спојница за брзо приклучување
- Опсежна документација врзана за потрошувачката на разладниот флуид од страна на системот за сервисирање
- Автоматско испуштање на некондензирачките гасови од внатрешната боца со разладниот флуид
- Електронска контрола на отворање и затворање на вентилите за висок и низок притисок
- Робусна метална конструкција на кукиштето со пластичен поклопец
- Интегриран печатар за повеќекратно печатење на изведените операции, како и вметнување на податоци за ракувачот во отпечатените извештаи
- Прегледен дисплеј со приказ во четири редови и индикација за состојбата на сите мерни вредности и податоци за работните функции
- Ажурирање на базата на податоци преку УСБ интерфејс
- Звучен сигнал за известување за воочена неисправност и правецот на движење на работниот флуид



"CooliusSelect": Едноставно внесување на податоци благодарејќи на новиот избор на функции



Безбедна конструкција на вагата за мобилни услови на работа



Садови: 1 сад за ново масло
- 1 сад за користено масло
- 1 сад за УВ адитив



Нов тип на пречишувач и 2 вентилатори кои овозможуваат долг период на работа со сервисната станица

Технички податоци	
Потполно автоматска	Да
База на податоци за автомобилот (32MB)	Да
Разладен флуид	R134a
Капацитет на резерв. за разладен флуид	11кг
Работен напон на уредот	230В +/-10% 50Хз
Максимален работен притисок	18 бари
Компресор	1/3 КС = 245 Вати
Брзина на замена на разладен флуид	320 г/мин (течна фаза)
Празнење на некондензирачки гасови	Автоматско
Пречистувач на главниот сушач	Тип 660 коаксијален
Безбедносен систем на вентилација	172 мм
Оправување на вентилат. за голема брз.	172 мм
Празнење на масло	Автоматско
Капацитет на боцата	250 мл
Вага на разладувачот	6 кг
Точност	г
Капаците на вакуум пумпата	100 л/мин(2,5 CFM)
Завршен притисок (McLeod abs)	0,08 мб
Електронски мерач на вакуум	Да
Полнење на масло	Автоматско
Капацитет на боцата	25 мл
Полнење на разладен флуид	втоматско
Компензација на сервисни црева	Автоматско
Класа на точност на манометрите	80 мм
Сервисни спојки	Паркер SAE J639
Сервисни црева	3 м (SAE J2197)
Работни услови на опкружување	од +10 до +49 °С
Печатар	Да
Период на одржување	После 3.000 работни минути (приближно 100 сервисирања)
Димензија	572 x 545 x 1045 мм
Тежина	65 кг
Гаранција	24 месеци
Одобренија	СЕ сертификација, Сертифик. модули A2: IS-I MI-17-04-102486-1638, 2006/42/ЕС, 2014/30/EU, 2014/35/EU



КЛИМА СТАНИЦА

за автобуси и
комби возила



Клима станица COOLIUS A30 BUS

Бр. на арт. W050103030

РАЗЛАДЕН
ФЛУИД R134A



Клима станицата COOLIUS A30 BUS овозможува потполно автоматско сервисирање на системи за ладење кои содржат флуид R134a, кај автобуси, патнички, комби и лесни возила за достава, а исто така и кај градежни и земјоделски машини.

Лесна за ракување, подвижна и ефикасна, клима станицата COOLIUS A30 BUS во себе ги комбинира иновативните технологии со современиот дизајн.

Основни карактеристики

Иновативно мени "CooliusSelect"

- Прегледно мени со можност за практично ракување при избор и прифаќање на поединечни функции
- Брзо и едноставно внесување на сите податоци за корисникот и возилото со новиот избор на функции
- Формирање на сервисен извештај со сите релевантни податоци кои потоа можат и да се испечатат

Нова поефикасна конструкција на вагата

- Новата конструкција на вагата овозможува поефикасно ракување со работните материјали
- Гумени потпирачи кои овозможуваат максимално ублажување на ударните дејства кои можат да се појават при работа во работилниците

Поефикасен прочистувач и тајмер

- Спреведување на постапки за одржување со можна заштеда и до 30%, благодарейќи на новиот тајмер за вакумирање кој работи во системот во реално време.
- Едноставно ракување при сервисирање и изведување на постапки за одржување.

Потполно автоматско и прецизно полнење на масло

- Погодно за хибридни и електрични возила, како и за возила со електричен компресор.
- 1 сад за ново масло, 1 сад за користено масло и 1 сад за УВ адитив.
- Брза замена на масло благодарейќи на интелигентниот начин на испирање на системот на цевки (ПАГ со ПОЕ масло итн.), вклучувајќи ги и сервисните црева.

Во склад со важечките прописи, практична и подготвена за работа

- CE одобренја добиени од TÜV-SÜD
- Со дополнителна пумпа за разладен флуид со цел брзо и ефикасно сервисирање на системи за ладење со голем капацитет
- Високиот степен на искористување на компресорот овозможува работа и со системи за ладење со голем капацитет (пр. кај автобуси) и замена на 100% од разладниот флуид
- Внатрешниот систем на вентилација ги отстранува гасовите од кукиштето на уредот со што овозможува квалитетна и безбедна работа
- Автоматско следење на зголемувањето на притисокот после вакумирањето
- Сервисни црева со должина од 5 м; опционално можни се и продолжетоци
- Автоматска компензација на влијанието на должината на цревата
- 2 механички манометри за прецизно следење на сите притисоци и дополнителен манометар за следење на притисокот во внатрешноста на боцата со разладен флуид
- Едноставно и брзо дополнување на садовите со масло/УВ адитив преку спојница за брзо приклучување
- Опсежна документација врзана за потрошувачката на разладниот флуид од страна на системот за сервисирање
- Автоматско испуштање на некондензирачките гасови од внатрешната боца со разладниот флуид
- Електронска контрола на отворање и затворање на вентилите за висок и низок притисок
- Робусна метална конструкција на кукиштето
- Интегриран печатар за повеќекратно печатење на изведените операции, како и вметнување на податоци за ракувачот во отпечатените извештаи
- Прегледен дисплеј со приказ во четири редови и индикација за состојбата на сите мерни вредности и податоци за работните функции
- Ажурирање на базата на податоци преку УСБ интерфејс
- Звучен сигнал за известување за воочена неисправност и правецот на движење на работниот флуид
- Тркала кои се отпорни на убодни дејства



"CooliusSelect": Едноставно внесување на податоци благодарейќи на новиот избор на функции



Дополнителен манометар за следење на притисокот на разладниот флуид



Садови: 1 сад за ново масло

- 1 сад за користено масло

- 1 сад за за УВ адитив



Пречистувач со лесен пристап

КЛИМА СТАНИЦА

**за автобуси и
комби возила**



Технички податоци	
Потполно автоматска	Да
База на податоци за автомобилот (32MB)	Да
Разладен флуид	R134a
Капацитет на резерв. за разладен флуид	35кг
Работен напон на уредот	230В +/- 10% 50Хз
Максимален работен притисок	20 бари
Компресор	5/8 КС
Брзина на замена на разладен флуид	980 г/мин (течна фаза)
Празнење на некондензирачки гасови	Автоматско
Пречистувач на главниот сушач	Коаксијален
Вентилација	80 мм
Опоравување на вентилат. за голема брз.	172 мм
Празнење на масло	Автоматско
Капацитет на боцата	1.000 мл
Вага на разладувачот	200 кг
Точност	г
Капаците на вакуум пумпата	170 л/мин
Завршен притисок (McLeod abs)	0,05 мб
Електронски мерач на вакуум	Да
Полнење на масло	Автоматско
Капацитет на боцата	50 мл
Полнење на разладен флуид	втоматско
Полнење на УВ адитив	Автоматско
Капацитет на резервоар за УВ адитив	250 мл
Компензација на сервисни црева	Автоматско
Класа на точност на манометрите	80 мм
Сервисни спојки	Паркер SAE J639
Сервисни црева	5 м (SAE J2197)
Работни услови на опкружување	од + 10 до + 49 ° С
Печатар	Да
Период на одржување	После 3.000 работни минути (приближно 100 сервисирања)
Димензија	680 x 667 x 1175 мм
Тежина	120 кг
Гаранција	24 месеци
Одобренија	СЕ сертификација, Сертифик. модули A2: IS-I MI-17-04-102486-1638, 2006/42/ЕС, 2014/30/EU, 2014/35/EU



Клима станица COOLIUS Y10

Број за нарачување: W050 111 000

**РАЗЛАДЕН
ФЛУИД R-1234yf**



Клима станицата COOLIUS Y10 овозможува потполно автоматско сервисирање на системи за климатизација кои содржат разладен флуид R1234yf.

Наменета е за сервисирање на системи за ладење кај патнички, комби и возила со комерцијална намена, а исто така и кај градежни и земјоделски машини.

Погодности

Ефикасна употреба во мобилни услови на работа

- Иновативна конструкција на вагата, со вграден систем за фиксирање при транспорт. Оваа функција може во потполност да се изврши без користење на дополнителен алат, при што ќе се обезбеди максимална редукција на ударните оптоварувања и лесно користење во мобилни услови.
- Уредот може да се користи во мобилни услови, благодарение на вградениот напонски трансформатор.

Лесно ракување со документацијата

- Отчитување на податоци и нивно експортирање со помош на УСБ приклучок (Excel). Се овозможува формирање на документација за секое поединечно сервисирање и проценка на вкупната потрошувачка на разладен флуид.

Брзо извршување на сервисирањето

- Брза замена на масло благодарјќи на напредниот систем за испирање на внатрешноста на цевките (ПАГ за ПОЕ масло итн.), вклучувајќи и испирање на сервисните црева.

Долготрајност на компонентите

- Употреба на високо квалитетни компоненти за специфична намена. Ваквите компоненти овозможуваат долг сервисен век.

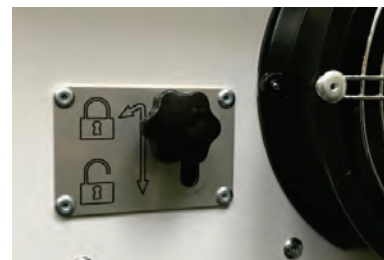
Спречување на неовластено користење

- Може да се подеси персонализиран пристап на оваа сервисна станица. Четирицифрената лозинка овозможува пристап само на овластени лица.



Иновативен избор на влезни податоци со помош на функциите CooliusSelect

Погодно мени за навигација и работа со помош на вртливо копче



Функција за заштита на вагата

Со брава за фиксирање при транспорт и употреба во мобилни услови



Професионален изглед на внатрешноста

Компоненти со висок квалитет со цел постигнување на оптимални карактеристики



Прегледно отчитување

Брзо и едноставно извршување на дијагностика со помош на два аналогни манометри



Спремно за употреба на хибридни и електрични возила

Уредот има 1 сад за ново масло, 1 сад за користено масло и 1 сад за УВ адитив

Технички податоци

Димензии	572 x 545 x 1045 мм
Маса	65 кг
Материјал на кукиштето	Метал со робусен пластичен поклопец
Напојување	230 В / 50 Хз
Опсег на работна температура	+10 / +49°C
Разладен флуид	R-1234yf
Сад со разладен флуид	11 кг
Вага за мерење маса на разл. флуид	60 кг оптоварување
Максимален работен притисок	20 бари
Компресор	1/3 КС
Проток при вакумирање (на течност)	300 г/мин
Празнење на некондензирачки гасови	Автоматско
Сушач на главен пречистувач (1 пар)	Тип 660 коаксијален
Голем вентилатор за заштита	Д 172 мм
Вентилатор за голем проток при вакумирање со разладен компресор	Д 172 мм
Мониторинг на пораст на притисок во системот за климатизација	Автоматски
Празнење на старото масло	Автоматско
Капацитет на садот за старо масло	250 мл
Точност за маса на масло/УВ адитив	± 2 г
Точност при вакумирање и полнење	± 15 г
Проток на вакум пумпата	100 л/мин
Краен притисок (McLeod abs)	0,05 мб
Електронски сензор за притисок	Вграден
Полнење со ПАГ/ПОД масло	Автоматско
Капацитет на садот за ПАГ/ПОЕ масло	250 мл
Капацитет на садот за УВ адитив	100 мл

Полнење со разладен флуид	Автоматско
Програма за испирање	Вклучена
Систем за управув. со разладен флуид	Вклучен
Прегледен дисплеј во 4 линии	4 x 20 карактери
Звучен сигнал	За грешки и предупредувања
Ажурир. на база на подат. на возила	Преку УСБ приклучок
Форм. на соопс. база на под. на возила	Вклучено
Интегриран печатар	Со повеќекратно печатење
Вентили за висок и низок притисок	Електронски контролирани
Манометар (без импулси) LP + HP	CL 1.0 / D 80 мм
Паркер брза спојка	SAE J639
Сервисни црева 3 м	SAE J2888
Комплет продолжетоци за серв. црева	Опционално
Компензација на сервисни црева	Автоматска
Сертификати	CE-сертификат издаден од TÜV Süd

Состав за испорака

Сервисна станица COOLUS Y10
Сервисни црева со стандардни спојници (должина 3 м)
Налепници за различни масла и УВ адитиви
Сервисна книшка
Скратен прирачник за пуштање во работа на уредот (линк за интернет страна со повеќејазично упатство за употреба)
Прирачник за употреба
База на податоци за количината на полнење за поединечни возила

Дали размислувате за купување на прибор и средства како што се разладен флуид, масло, УВ адитив за детекција на протекување на флуид или УВ ЛЕД флеш ламба? Овие и други производи, кои се неопходни за извршување на комплетно сервисирање на системите за климатизација, можат да се најдат на нашата интернет страница или можат директно да се купат од овластените продавачи.

На сликите делумно е прикажана и опционална/дополнителна опрема. Можни се отстапувања од она што е прикажано на сликите, поради измени на производот.

ПРОГРАМА НА МИРСНИ ОСВЕЖУВАЧИ

НОВО!

Мирисен освежувач на картонски носач во облик на лале

Назив на арт.	Бр. на арт.
Зелено јаболко	18931391
Ветер	18931392
Нов автомобил	18931393
Спорт	18931394
Ванила	18931395

Мирисен освежач во шишенце, 8 мл

Назив на арт.	Бр. на арт.
Јаболко	18931371
Ветер	18931372
Лимон	18931373
ропско овошје	18931374
анила	18931375

Период на употреба 60 дена од отворањето.

Мирисен освежувач во конзерва, 40 мл

Назив на арт.	Бр. на арт.
Црна	18931361
Лаванда	18931362
Мошус	18931363
Гума за цвакање	18931364
Ванила	18931365

Во пакувањето се наоѓа двострано леплива лента носач. Период на употреба 30 дена од отворањето.



Произведено во ЕУ



Од природни компоненти

ПРОГРАМА НА МИРИСНИ ОСВЕЖУВАЧИ



НОВО!

ПОЛИЦА ЗА МИРИСНИ ОСВЕЖУВАЧИ

- Идеално решение за мали простори
- Прегледност на асортиманот
- Достапност на производите

Мирисен освежувач на картонски носач во облик на лале

Назив на арт.	Бр. на арт.
Зелено јаболко	18931391
Ветер	18931392
Нов автомобил	18931393
Спорт	18931394
Ванила	18931395

Мирисен освежач во шишенце, 8 мл

Назив на арт.	Бр. на арт.
Јаболко	18931371
Ветер	18931372
Лимон	18931373
ропско овошје	18931374
анила	18931375

Мирисен освежувач во конзерва, 40 мл

Назив на арт.	Бр. на арт.
Црна	18931361
Лаванда	18931362
Мошус	18931363
Гума за цваќање	18931364
Ванила	18931365

ТЕГ ЗА БАЛАНСИРАЊЕ НА ЧЕЛИЧНИ ТРКАЛА



Бр. на арт.	Маса	Кол.
0830 51 05	5г	100
0830 51 10	10г	100
0830 51 15	15г	100
0830 51 20	20г	100
0830 51 25	25г	100
0830 51 30	30г	100
0830 51 35	35г	50
0830 51 40	40г	50
0830 51 45	45г	50
0830 51 50	50г	50
0830 51 55	55г	50
0830 51 60	60г	50



Универзални тегчиња за челични фелни

Галванизирани со додатна површинска заштита од сребрено-сив прав

Брза монтажа и демонтажа

- Без оштетувања на тркалото.
- За монтажа максимално се потребни два силни удари. Зголемувањето на бројот на удари може да ја оштети површинската заштита на тегчето.
- Значајна заштеда на време при монтажа.

Практичен облик

- Нема остри агли кои би го оштетиле тркалото.

Површинска заштита - премаз во прав

- Висок степен на заштита од корозија.

САМОЛЕПЛИВИ ТЕГЧИЊА ЗА ТРКАЛА



3.8



Самолепливи челични тегчиња на ролни за кинење

алванизирани, со дополнително заштитена површина со помош на прав и црна леплива лента, која е термичка стабилна до 180°C.

- Заштедува време бидејќи не се губи време на барање и сортирање по одредена тежина.
- Може да се применува кај било кои алуминиумски фелни.
1000 сегменти по 5 грама (5 кг).
Дебелината на тегчето е 3,8 мм.

Бр. на арт. 0830 14 415

Кол.: 1



Носач на ролни од 5 кг со самолепливи тегчиња

Погоден за монтажа на сид.

→ Овозможува чување во близина на работниот простор

Поседува компактен дизајн.

→ Заштедува простор поради монтажа во непосредна близина на работната зона.

→ За монтажа е потребен простор од само 8 x 16 см.

Сортирање и организација.

→ Без непотребно барање на тегчиња со одредена тежина.

→ Нема остаток бидејќи се користи во ролна.

→ Брзо и едноставно извршување на процесот на работа, бидејќи чувањето се врши во работниот простор.

Оптимален картон со мерна лента на надворешната страна.

Прицврстување на ролната на картон.

→ Не се губи време поради отпакување.

Површина обложена со прав, погодна за употреба во работилнички услови.

Погоден за ролни со тегчиња од цинк и челик, бр.на арт. 0830 14 415.

Се испорачува без елементи за прицврстување.

Бр. на арт.

990

Кол. 1



Самолепливи челични тегчиња од 60г за возила со алуминиумски фелни

Неповрзани поединечни тегчиња, без засечени рабови при откинување.

Со црна леплива лента која е термички стабилна до 180°C.

Димензии на лепливата лента:
138 x 19 x 3,8 мм.



Маса во (г)	Површинска заштита	Бр. на арт.	Кол.
60 (4 x 5 + 4 x 10)	Поцинкувано со постапка на галванизација	0830 14 424	100

ВЕНТИЛИ ЗА ТУБЕЛЕС ГУМИ



Примена:

Макс. притисок на воздух, на собна теџпература, до 4,5 бари

Макс. брзина до 210 км/ч

Дебелина на лимот на фелните 1,8 - 4,0 мм

Пречник на дупка на фелната 11,3 мм

Произведено во склад со E.T.R.T.O.

(Европска техничка организација за гуми и фелни)

Бр. на арт.	Опис	Л (мм)	Кол.
0879 041 2	Вентил за ТУБЛЕС гуми за пат. воз. TR 412 ECO 11,3x33 мм	33	100
0879 041 32	ентил за БЛЕС гуми за пат. воз. TR 413 ECO 11,3x42,5 мм *	42,5	500
0879 041 42	ентил за БЛЕС гуми за пат. воз. TR 414 ECO 11,3x48,5 мм *	48,5	500
0879 041 82	ентил за БЛЕС гуми за пат. воз. TR 418 ECO 11,3x61,5 мм *	61,5	500

* делумно монтирано, пластичните капи во полиетиленска кесичка.
Предност: заштеда на време во текот на монтажата.



Основни упатства за монтажа и складирање на гумени вентили:

Кога складирањето се врши во склад со DIN 7716 (температура во складот +5 °C до + 25 °C, да не се изложуваат вентилите на влијание на грејни тела и директни сончеви зраци, да се монтираат на температура од околу + 20 °C, влажност на воздухот во складот под 70%, да не се изложуваат на влијание на разредувачи, масла и масти и др.) се препорачува монтирање на гумени вентили максимално во рок од 24 месеци од производството. Многу е важно да се изврши правилна монтажа, со соодветен алат (лост за монтажа на вентили, бр.на арт.0715 54 04) и подмачкување на фелните (08901221 паста за монтажа на гуми).

КАПИ ЗА ВЕНТИЛИ, ДОДАТОК ЗА ВЕНТИЛИ



Тип	Бр. на арт.	Кол.
Капа за вентил, црна, пластична	0879 45	100
Капа за вентил, зелена, пласт. со подложка	0879 48	50
Капа за вентил, месинг, никлувана	0879 46	50
Капа за вентил, месинг, никлувана, со клуч	0879 47	50
Резервен додаток за вентил на пневматик	0879 44	100

Информации за гранична брзина:

- Металните вентили (V, W, Y или ZR, Clamp-in) или носачите на вентилите треба да се користат кај тубелес гуми на возила за брзини преку 210 км/ч за да се ограничи свиткувањето на вентилот на агол од најмногу 25°.

- Во некои случаи самата конструкција на тркалото овозможува вентилот да се витка повеќе отколку што е дозволено.
(Корисникот мора секојпат сам да го провери тоа)

ЕЛЕКТРО МАТЕРИЈАЛИ

ВУРТ МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

ул. 20 бр.39 Чучер Сандево С.

Бразда 1011 Скопје, Македонија

T. +389 2 72 80 80

contact@wurth.com.mk

www.wurth.com.mk

бр./код на брошурата BR041901

Го задржуваме правото да извршиме промени кога сметаме дека е неопходно да се подобри квалитетот без претходно известување. Фотографиите може да бидат само примероци и може да се разликуваат од доставената стока. Го задржуваме правото да направиме промени, не сме одговорни за грешки при печатење. Нашите услови се применуваат.

