



**READY
FOR WORK**

KĪMIJAS PRECES



Smērviena HHS 5000



Tilpums ml	Art. nr.
500	0893 106 3

Pielietojums:

Piemērota eļļošanai ļoti šaurām vietām, kas var tikt pakļautas augstu temperatūru ietekmei, piemēram, drošē/vārstu savienojumi, iekšējiem guļņiem, ķēdēm un slīdvirsmām.

Viskozitātes idekss



Smērviena ar paaugstinātu temperatūras izturību. Pilnīgi sintētiska eļļa ar PTFE piedevu.

Ideāla smērviena gan smalku mehānismu, gan lielu virsmas laukumu slīdvirsmu eļļošanai.

Uzticama smērviena

- Izcilas iespiešanās spējas, pat vismazākajās spraugās.

Nodilumizturība

- Sastāvā PTFE
- Ja smērvienas slānis tiek notīrīts, PTFE piedeva turpina smērvienas funkcijas (ārkārtas situācijā)
- Ilgtermiņa slīdvirsmas aizsardzība pat pie augstām temperatūrām.

Uzticamība pateicoties ilgtermiņa efektivitātei

- Ilgtermiņa pretkorozijas aizsardzība
- Nepaliek nosēdumi

Smērviena nesatur silikonu, sveķus un skābes, tādēļ neietekmē gumijas blīvgredzenus, ir savietojama ar vairumu plastmasu, kā arī ir neitrāla krāsotām virsmām.

Izturīga pret sālsūdeni, vājām skābēm un sārmēm.

Darba temperatūra: no **-20 °C** līdz **+200 °C**, īslaicīgi **+250 °C**

Krāsa: Caurspīdīga

Smērvielā HHS 2000

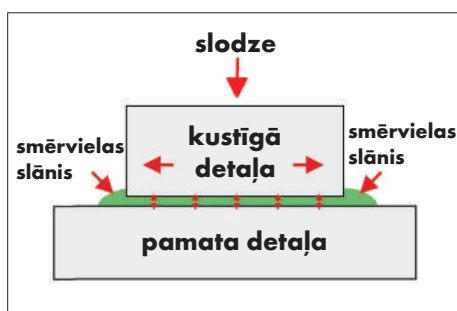


Tilpums ml	Art. nr.
500	0893 106

Pielietojums:

Lietoama universāliem eļļošanas darbiem un darbiem ar augstu spiediena slodzi, piemēram, "bowden" kabeļiem, eņģēm, svirām, utt.

Slodzes noturība liela spiediena slodzes ietekmē



Par spīti liela spiediena slodzei un detaļu kustībai, HHS 2000 smērvielā paliek savā vietā. Smērvielas slānis nošķir abas detaļu puses, tādējādi nodrošinot aizsardzību pret nodilumu, pat pie lielām spiediena slodzēm. Šāda veida eļļošana ir panākama tikai bez netīrumu klātbūtnes uz virsmas, tāpēc pirms eļļošanas ir ļoti svarīgi veikt kārtīgu virsmu attīrīšanu.

Pussintētiskā eļļa, ar īpaši augsta spiediena noturību.

Universāla smērvielā- pateicoties tās sabalansētajām un vispusīgajām īpašībām.

Augsta spiediena slodzes noturība

Īpaši laba noturība vietās ar lielu spiediena slodzi, triecieniem un vibrācijām.

Labas iespiešanās spējas

- Izcila kapilārā iedarbība jau no paša lietošanas sākuma, dodot iespēju smērvielai iespieties vismazākajās spraugās. Pēc pāris minūtēm šķīdinātājs iztvaiko, atstājot adhēsiisku smērvielu.
- Nodrošina ilgstošu aizsardzību pret koroziju

Laba materiālu savietojamība

Smērvielā nesatur silikonu, sveķus un skābes, tādēļ neietekmē gumijas blīvgredzenus, ir savietojama ar vairumu plastmasu, kā arī ir neitrāla krāsotām virsmām.

Izturīga pret sālsūdeni, vājām skābēm un sārmiem.

Darba temperatūra: no **-25 °C** līdz **+180 °C**, īslaicīgi **+200 °C**

Krāsa: Dzeltenīga

Viskozitātes idekss



Smērviena HHS 1000



Tilpums ml	Art. nr.
500	0893 106 4

Pielietojums:

Smērviena piemērota vietās, kur atkārtots eļļošanas process ir apgrūtināts- apkopes un remonta darbos, ja eļļojami, piemēram, iekšējie gultņi, troses, šarnīrveida savienojumi, ruļļu gultņi, vadošas, utt.

Izturīga pret sālsūdeni, vājām skābēm un sārmiem.

Darba temperatūra: no **-25 °C** līdz **+170 °C**, īslaicīgi **+200 °C**

Nepiloša, viskoza ziede, grūti sasniedzamu vietu eļļošanai

Ar jauno DUĀLO EFEKTU *
iespiešanās īpašības kā eļļai, lipšanas un spiediena slodzes noturības īpašības- kā ziedei.

Izsmidzināšanas brīdī - šķidra eļļa
Pēc nožūšanas - šķidra ziede

Labas iespiešanās īpašības

- Labi iespiežas sīkās spraugās
- Aizsargā pret korozijas veidošanos
- Iespiežas vietās, kur parasta ziede nespētu.

Īpaši spēcīga adhēzija

- Paliek uzpūšanas vietā
- Nenopil
- Ilgtermiņa iedarbība

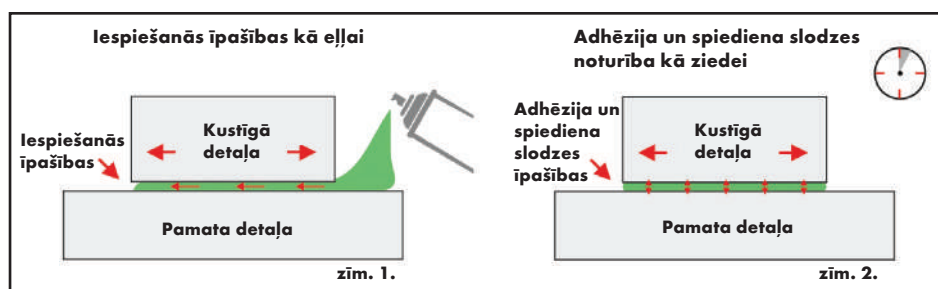
Ļoti labas spiediena slodzes noturība

- Neierasti labas smērvienas īpašības, lielas spiediena slodzes apstākļos
- Izcili slāpē trokšņus un vibrācijas

Laba materiālu savietojamība

Smērviena **nesatur silikonu, sveķus un skābes**, tādēļ neietekmē gumijas blīvgredzenus, ir savietojama ar vairumu plastmasu, kā arī ir neitrāla krāsotām virsmām.

Viskozitātes indekss



* Duālais efekts:

Labas iespiešanās īpašības, uzreiz pēc uzpūšanas (zīm. 1.). Smērviena iespiežas šaurākajās vietās. Pēc aktīvā šķīdinātāja izgarošanas, izturīga smērviena ir vietā, kur tā tika uzpūsta (zīm. 2). Tajā pat laikā, ar smērvielu pārklātā virsma ir aizsargāta pret koroziju

Smērviena HHS 500



Art. nr.	0893 106 5
Tilpums	500 ml
Bāze	Sintētiska smērviena un piedevas hidrokarbona šķīdinātājā
Bāzes eļļa	Sintētiskās un minerāleļļas kombinācija
Krāsa	Opāla zaļš
Darba temperatūra max.	no -25 līdz 150°C
Īslaicīgi līdz:	175°C

Pielietojums.

HHS Lube ir piemērota atvērta tipa eļļošanas vietām- āra apstākļos, ar augstu putekļu koncentrāciju, piemēram, zobratiem, trosēm, atsperēm, gultņiem, rulliņu gultņiem, u.c.

Šī augstas viskozitātes izpūšamā smērviena, ar labu pret nodiluma aizsardzību un pretkorozijas aizsardzību, ir ideāli piemērota durvju eņģu, skrūvju, sliežu, ķēžu, ķēžu ratu, savienojumu, spoļu, zobratu u.c. mehānismu eļļošanai.

EP (liela spiediena) ilgnoturīga izsmidzināma smērviena, lieliskai aizsardzībai pret laika apstākļiem un apkārtējās vides ietekmi.

Ar OMC₂ piedevām.

Minimāli pielīp putekļi un netīrumi

- Ļoti piemērota atvērta tipa eļļošanai ārtelpās
- Ilgtermiņa pielietojums
- Labas hermētiķa īpašības
- Garāki eļļošanas intervāli

Noturība pret sālsūdeni, ūdens šļakatām, vājām skābēm un sārmēm.

- Nepārspējama aizsardzība pret koroziju
- Smērviena nenoskalojas nost
- Neļauj oksidēties

Augsta spiediena slodzēm

- Īpaši laba noturība pret augsta spiediena slodzēm, pateicoties EP piedevām
- Izcili slāpē trokšņus un vibrācijas.

Samazina nodilumu

- Samazina frikcijas temperatūru - ilgstošāks eļļošanas efekts.
- Minimāls nodilums.

Nesatur silikonu, sveķus un skābes.

Viskozitātes indekss



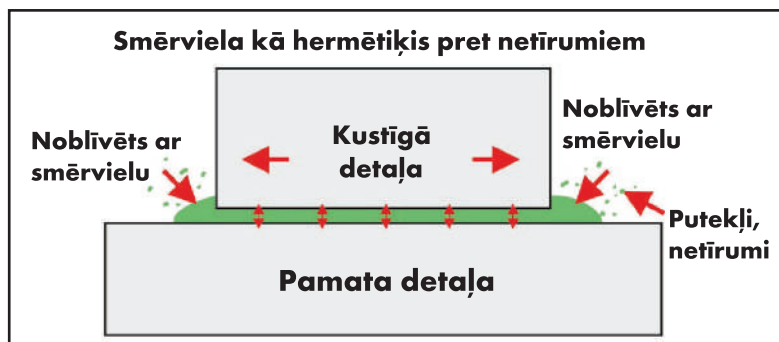
Smērviena HHS 200



Tilpums ml	Art. Nr.
400	0893 106 7

Pielietojums:

Piemērots eļļošanas darbiem apkopēs un pārbaudēs, piemēram, eņģēm, savienojumiem, sliedēm, utt.



Hermētiķa īpašības pret netīrumiem un ūdens šļakatām

Smērviena veido hermētiķa aizsargbarjeru pret mitrumu un netīrumiem, lai tie netiktu starp eļļošanas virsmām. Tādējādi tiek panākta ilgtermiņa eļļošana un garāki apkopes intervāli. Šāda veida eļļošana ir panākama tikai bez netīrumu klātbūtnes uz virsmas, tāpēc ir ļoti svarīgi veikt kārtīgu virsmu attīrīšanu pirms eļļošanas.

Augstas kvalitātes, balta ilgtermiņa apkopes smērviena ar PTFE piedevu.

Ilgas kalpošanas laiks

Izcilas hermētiķa īpašības pret mitrumu un netīrumiem. Šīs īpašības nodrošina garākus eļļošanas intervālus. Lieliska pretkorozijas aizsardzība.

Labā materiālu saderība

Ļoti laba saderība ar plastmasām. Neitrāls krāsotām virsmām.

PTFE piedeva

Ja smērviena slānis tiek notīrīts, saglabājas eļļošanas īpašības, pateicoties PTFE piedevai. Laba temperatūras noturība.

Speciāls balts pigments

Lai labāk redzētu eļļošanas vietu apkopes darbos.

Izturīga pret sālsūdeni, ūdens šļakatām, vājām skābēm un sārmiem.

Nesatur silikonu, sveķus un skābes.

Darba temperatūra: no **-15 °C** līdz **+130 °C**, īslaicīgi **+150 °C**

Krāsa: Spilgti balta

Viskozitātes indekss



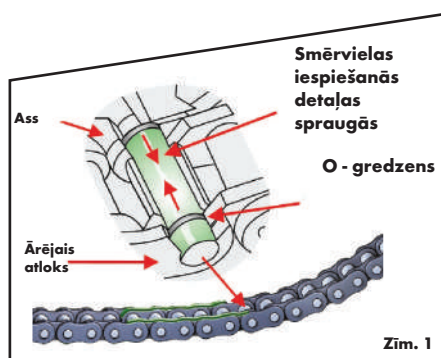
Smērvielā HHS 100



Saturs	Art. nr.
400 ml	0893 106 6

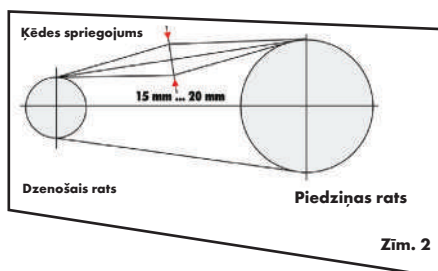
Pielietojums

Piemērota eļļošanai ātri rotējošām detaļām, piemēram, ķēdēm, trosēm, kabeļiem, motociklu ķēdēm, utt.



Šī smērvielā nav klasificējama viskozitātes indeksā. Īsi pēc izsmidzināšanas DRYLUBE paliek par ļoti efektīvu, sausu, uz vaska bāzētu smērvielu, nodrošinot optimālu aizsardzību pret koroziju.

Izcila kapilārā iedarbība no paša lietošanas sākuma, dodot iespēju smērvielai iespieties vismazākajās spraugās. Pēc dažām minūtēm šķīdinātājs iztvaiko, atstājot labi eļļojušu, pret ūdeni noturīgu un slodzes izturīgu smērvielas kārtiņu, ar mazu adhēziju. Nodrošina ilgstošu korozijas aizsardzību, berzes un nodiluma samazināšanu.



Informācija apkopju profesionāliem veicējiem: Ķēdes nepieciešams pārbaudīt un saeļļot noteiktos laika periodos. Ķēdei jābūt pareizi nospriegotai. Ķēdes spriegojumam jābūt aptuveni 15mm līdz 20 mm brīv kustībai augšpusē, pie noslogotas ķēdes. Ķēdes nepareizs regulējums var bojāt pašu ķēdi.

Augstas noturības sausais sintētiskais vasks ar PTFE piedevu

Sausais sintētiskais vasks

- Smērvielā nenopil no ātri rotējošām detaļām
- Minimāla netīrumu pielipšana
- Izcila aizsardzība pret koroziju

Lieliskas iespiešanās spējas šaurās spraugās (zīm 1.)

- Eļļošana grūti pieejamās vietās
- Iekļūst visšaurākajās vietās
- Aizsargā pret ķēdes "izregulēšanos" (zīm 2.)

PTFE piedeva

Ja smērvielas slānis tiek notīrīts, saglabājas eļļošanas īpašības. Pateicoties PTFE piedevai. Laba temperatūra noturība.

Labā materiālu saderība

Ļoti laba saderība ar plastmasām, gumijām. Neitrāls krāsotām virsmām.

Izturīga pret sālsūdeni, ūdens šļakstiem, vājam skābēm un sārmiem.

Nesatur silikonu, sveķus un skābes.

Darba temperatūra: no **-30 °C** līdz **+100 °C**, īslaicīgi **+180 °C**

Krāsa: Dzeltēnīga

HHS - produktu sērija

Tehniskais raksturojums						
Produkts	HHS 5000	HHS 2000	HHS 1000	HHS 500	HHS 200	HHS 100
Apraksts	Īpaši šķidra eļļa, ar PTFE piedevu	Augsta spiediena izturīga smērviela	Šķidra vazelīna smērviela	Izsmidzināma sintētiska smērviela, lielas noslodzes vietām	Balta ziede ar PTFE piedevu, augstai veiktspējai	Sausa sintētiska smērviela, piemēram, motociklu ķēdēm
Smērvielas piedeva	PTFE	X	X	OMC ₂	PTFE	PTFE + Vasks
Krāsa	Bezkrāsains	Dzeltenīgs	Dzeltenīgs	Opāla zaļš	Balts	Dzeltenīgs, pēc izžūšanas gandrīz bezkrāsains
Bāzes sastāvs	Sintētiskā eļļa	Pussintētiskā eļļa	Pussintētiskā eļļa	Sintētiskā eļļa uz litija bāzes	Augstas kvalitātes minerāleļļa uz litija bāzes	Sintētiskais vasks
NLGI - klase	nav noteikta	nav noteikta	1	2	2	3
Zemākā darba temp. °C	-20	-35	-25	-25	-15	-30
Augstākā darba temp. °C	200	180	170	150	130	100
Īslaicīgi °C	250	200	200	170	200	180
SRV (DIN 51834) patēriņš	158	78	86	153	163	350
Art. nr.	0893 106 3		0893 106 4	0893 106 5	0893 106 7	0893 106 6

Produktu īpašību novērtējums

Produkts	Īpašības							
	Iespiešanās spēja	Augsta spiediena izturība	Termiskā stabilitāte	Pretkorozijas aizsardzība	Adhēzija	Kalpošanas laiks	Materiālu savietojamība	Netīrumu atgrūšana
HHS 5000	● ● ●	● ●	● ● ●	● ●	○	● ●	● ● ●	○
HHS 2000	● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	○
HHS 1000	○	● ● ●	● ●	● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●
HHS 500	○	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●
HHS 200	○	● ●	○	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
HHS 100	● ● ●	○	○	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	● ●

● ● ● = Izcili ● ● = Labi ○ = Pieņemami

Izmantošana	Prasības izmantošanas veidam							
	Iespiešanās spēja	Augsta spiediena izturība	Termiskā stabilitāte	Pretkorozijas aizsardzība	Adhēzija	Kalpošanas laiks	Materiālu savietojamība	Netīrumu atgrūšana
Valēji zobratu pārvadi	○	● ●	○	● ● ●	● ●	● ● ●	○	● ● ●
Slēgti zobratu pārvadi	● ●	● ● ●	● ●	○	● ●	● ●	○	○
Zobstieņi	○	● ● ●	○	● ●	● ●	● ●	○	● ●
Plastmasas zobratu pārvadi	○	● ● ●	○	○	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
Ātri, kustīgi ķēžu pārvadi	● ●	○	○	● ● ●	● ● ●	○	○	● ●
Augstām temperatūrām pakļautas ķēdes	● ●	● ●	● ● ●	● ●	● ●	○	○	● ●
Troses	● ●	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	○	● ● ●
Ātri kustīgi trošu pārvadi	● ● ●	○	○	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	○
Slidvirsmas	○	● ● ●	● ●	● ● ●	○	● ●	○	● ● ●
Enģes un kustīgi savienojumi	● ● ●	● ●	○	● ●	● ●	● ●	○	○
Antifrikciju gultņi	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	● ● ●	○	● ● ●
Durvju bremzes un atsaītes	○	● ●	○	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Konservācija	● ●	○	○	● ● ●	○	● ● ●	● ●	○
Lokanās trosses	● ●	● ●	○	● ● ●	○	● ● ●	○	● ●
Sajūgi u.c. kustīgi savienojumi	○	● ● ●	● ●	● ●	○	● ●	○	○
Atsperu balsti	○	● ●	● ●	● ● ●	○	● ●	○	○

● ● ● = Ļoti svarīgi ● ● = Svarīgi ○ = Mazsvarīgi

Smēviela autoiekrāvējiem

Autoiekrāvējiem paredzēta augstas kvalitātes sintētiska smēviela.

- Augsta spiediena izturība;
- Samazina vibrāciju un trokšņus;
- Ļoti labas eļļošanas īpašības;
- Pasargā pret koroziju;
- Augsta iesūkšanās spēja;
- Saderība ar dažāda veida materiāliem, kas izmantoti autoiekrāvēju konstrukcijās - metāliem, gumijām, plastmasām;
- Neietekmē gumijas gredzenus un blīvslēgus;
- Neietekmē krāsotas virsmas;
- Nesatur silikonu, sveķus, skābes.

Saturs	600 ml
Ķīmiskā bāze	Ogļūdeņradis
Eļļas bāze	Sintētiskā minerāleļļa
Min/max ° izturība	-25 līdz 180° C

Art.no. 0893 106 600

Lietošana

Vispārīgai autoiekrāvēju apkopei- ķēdēm, sliedēm, zobratiem.

Piezīme

Pirms lietošanas kārtīgi sakratīt, izsmidzināt un ļaut kādu brīdi iedarboties.

Pirms novietošanas glabāšanā apgrieziet otrādi un izsmidzināt saturu no sprauslas.



Zobratu smēviela



Art. nr.	0893 105 5
Tilpums	400 ml
Bāze	Minerāleļļa ar polibutēnu
Bāzes eļļa	Minerāleļļa
Krāsa	Melna
Darba temperatūra	no -30 līdz 180 °C

Pielietošana:

Ilgstoša noturība uz atklātām virsmām, zobratiem- pie lielām slodzēm, ķēdēm- lieliem ātrumiem, gredzeniem, stūres balstiem, segļu platēm, atsperaplāksnēm, utt. Lietošanai gan iekšējās, gan ārējās.

Lietošana:

Pirms lietošanas kārtīgi sakratīt. Vienmērīgi izsmidzināt no aptuveni 20cm attāluma. Eļļojot rotējošus zobratu, vienmērīgi izsmidzināt, ar nepārtrauktu strūklu, vienā un tajā pašā punktā. Pēc lietošanas apgriezt aerosolu otrādi un izsmidzināt apmēram 5 sekundes.

Piezīmes:

Pirms eļļošanas notīrīt un putekļainās virsmas, labāk attīrīt un attaukot ar bremžu attīrītāju art. nr. 0890 108 7.

Melna, centrālās un augsta spiediena slodzes noturīga smēviela

Augsta spiediena izturīga smēviela

- Noturīga nodiluma aizsardzība, pat pie lielām slodzēm
- Trokšņu un vibrāciju slāpēšana

Centrālās noturība

- Ļoti laba noturība, pat pie ātras rotācijas

Papildināta ar blīvu smēvielu

- Blīvā smēviela, kas pasargā no pārmērīgas dilšanas kritiskos brīžos, kad tiek pārrauts smēvielas slānis

Satur pretkorozijas piedevas

- Atgrūž mitrumu un aizsargā pret koroziju

Negatīvi neietekmē gumijas blīvredzenus.

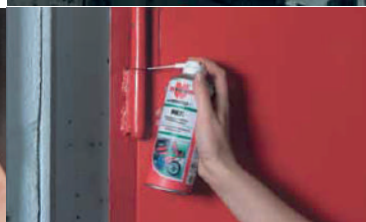
Izturīga pret sālsūdeni, vājām skābēm un sāļiem.

Nesatur silikonu, sveķus, skābes un bitumenu.

Papildus preces:

**Bremžu attīrītājs, 500 ml
art. nr. 0890 108 7**

MULTI



Multifunkcionāls aerosols 5 pielietojumiem!

Rūsas šķīdinātājs

Izcilas iespiešanās īpašības nodrošina neticami ātru iekļūšanu rūsā un korozijā.

Smērviela

Lieliskas eļļošanas īpašības. Novērš čīkstēšanu. Samazina detaļu berzi un pagarina to mūžu.

Tīrītājs

Labā iespiešanās spēja, kā arī netīrumu, smērvielu un eļļu šķīdinošas īpašības, kas nodrošina labus tīrīšanas rezultātus

Aizsardzība pret koroziju

Izcilas adhēziskās īpašības ar metālu. Plāns viskozs aizsargslānis nodrošina mitruma atgrūšanu jebkuros apstākļos, tādējādi efektīvi aizsargā pret rūsu un koroziju.

Kontaktu aerosols

Ūdens un mitruma izspiešanas īpašības, kā arī izcila spēja uzlabot elektrības vadītspēju un novērst jau esošās elektrības noplūdes.

Nesatur sveķus, skābes un silikonus.

Nebojā gumiju, krāsu un plastmasu.

Produkts	Tilpums	Art. Nr.
Multifunkcionāla smērviela	400ml	0893 055 40

Pielietojums:

- Atbrīvo ierūsējušos uzgriežņus, cauruļu stiprinājumus, skrūves, savienojumus, slēdzenes, utt.
- Ieļļo eņģes, bukses, ķēdes un durvju slēdzenes.
- Novērš čīkstēšanu.
- Notīra un aizsargā plastmasas un metāla detaļas
- Novērš korozijas un absūbējuma risku metāla un elektriskajos savienojumos.
- Novērš slēdžu cilindru iesaišanu.
- Iespiežas un atgrūž mitrumu elektrisko un elektronisko sistēmu savienojumu vietās.

Tehniskās īpašības:

Krāsa	Gaiši dzeltena, caurspīdīga
Blīvums	0.790 g/ml
Temperatūras diapazons	no -30° C līdz +130° C
Flakona uzgabāšanas temperatūra	no -10° C līdz +30° C
Vizkozitāte uz eļļas bāzes	30 cst pie 40° C
Pārklājuma biezums	0.15 – 0.20 mm 1 pārklājumā reizē

Šī instrukcija ir tikai rekomendācija, kas pamatota uz mūsu pieredzi. Pirms lietošanas uzsākšanas ieteicams veikt praktisku pārbaudi.



MULTI COBRA



Multifunkcionāls aerosols "COBRA" 5 pielietojumiem!

Multifunkcionāra izsmidzināšanas sprausla.

Rūsas šķīdinātājs

Izcilas iespiešanās īpašības nodrošina neticami ātru iekļūšanu rūsā un korozijā.

Smērviena

Lieliskas eļļošanas īpašības. Novērš čīkstēšanu. Samazina detaļu berzi un pagarina to mūžu.

Tīrītājs

Labā iespiešanās spēja, kā arī netīrumu, smērvielu un eļļu šķīdinošas īpašības, kas nodrošina labus tīrīšanas rezultātus

Aizsardzība pret koroziju

Izcilas adhēziskās īpašības ar metālu. Plāns viskozs aizsargslānis nodrošina mitruma atgrūšanu jebkuros apstākļos, tādējādi efektīvi aizsargā pret rūsu un koroziju.

Kontaktu aerosols

Ūdens un mitruma izspiešanas īpašības, kā arī izcila spēja uzlabot elektrības vadītspēju un novērst jau esošās elektrības noplūdes.

Nesatur sveķus, skābes un silikonus.

Nebojā gumiju, krāsu un plastmasu.

Produkts	Tilpums	Art. Nr.
Multifunkcionāla smērviena	400ml	0893 055 400

Pielietojums:

- Atbrīvo ierūsējušos uzgriežņus, cauruļu stiprinājumus, skrūves, savienojumus, slēdzenes, utt.
- Ieļļo eņģes, bukses, ķēdes un durvju slēdzenes.
- Novērš čīkstēšanu.
- Notīra un aizsargā plastmasas un metāla detaļas
- Novērš korozijas un absūbējuma risku metāla un elektriskajos savienojumos.
- Novērš slēdžu cilindru iesalšanu.
- Iespiežas un atgrūž mitrumu elektrisko un elektronisko sistēmu savienojumu vietās.

Tehniskās īpašības:

Krāsa	Gaiši dzeltena, caurspīdīga
Blīvums	0.790 g/ml
Temperatūras diapazons	no -30° C līdz +130° C
Flakona uzgabāšanas temperatūra	no -10° C līdz +30° C
Vizkozitāte uz eļļas bāzes	30 cst pie 40° C
Pārklājuma biezums	0.15 – 0.20 mm 1 pārklājumā reizē

Šī instrukcija ir tikai rekomendācija, kas pamatota uz mūsu pieredzi. Pirms lietošanas uzsākšanas ieteicams veikt praktisku pārbaudi.

Rūsas šķīdinātājs BOLTEX Cobra



Minerāleļļu nesaturošs, augstās tehnoloģijas rūsas šķīdinātājs ar KENA® mikro šķidrums formulu rūsas šķīdināšanai savienojumos un rūsas tīrīšanai.



Spēcīgs.

Atbrīvos pat spēcīgi nosprūdusies skrūvju savienojumus.

Lēni izgaro.

Rūsas šķīdināšanas efekts vairāku stundu garumā, ar vienlīdz stipru iedarbību visā tā darbības laikā.

Ekonomisks

Trīs reizes efektīvāks, pateicoties jaunajai KENA® mikro šķidrums formulai.

Tilpums	Art. Nr.
300 ml	0893 250 300

Iepak. 1/12

Īpašības:

Boltex šķīdina rūsu, sākot no virsmas, tādējādi iekļūstot dziļi sarūsējušā savienojumā. Boltex efektīvi noņem rūsas un eļļas atlikumus.

Lietošana:

Izsmidzināt uz apstrādājamās virsmas. Boltex iespīšanās laiks savienojumā ir atkarīgs no rūsas apjoma. Pēc iedarbības, līdzekli noslaucīt ar drānu vai noskalot/ neitralizēt ar ūdeni.

Pielietojums:

- Iesprūdušu savienojumu atbrīvošana
- Rūsas noņemšana no virsmām
- Eļļas palieku un piedegumu tīrīšanai

Piezīme.

Nekavējoties notīrīt līdzekļa pārpalikumus un šļakatas no sensitīvām un krāsotām virsmām.

Rūsas noņēmējs ROST OFF Plus



Efektīvs rūsas šķīdināšanas līdzeklis, ar eļļošanas īpašībām, pateicoties piedevu OMC₂ tehnoloģijai.

Stipri sarūsējušu skrūvju savienojumu atskrūvēšanai.

Izcilas iespīšanās īpašības

- ▶ Efektīvais šķidrās mobilizācijas komponents OMC₂ garantē izcilu iespīšanos un rūsas izšķīdināšanu.
- ▶ Pretstatā ar produktiem, kas satur cietās smērvielas, piemēram, MOS₂, OMC₂, lielākos tilpumos nenošļāņojas.
- ▶ Ieļļojot, nogludinot un ilgstoši saglabājot metāla virsmas slīdamību, tiek samazināta berze.
- ▶ Ilgstoša pretkorozijas aizsardzība
- ▶ Nesatur sveķus, skābes un silikonu.
- ▶ Savietojams ar gumiju un plastmasām.

Produkts	Tilpums	Art. nr.
ROST OFF plus, aerosols	400 ml	0890 200 004
ROST OFF plus, kanna	5 l	0890 300

Lietošana:

Uzklāt rūsas šķīdinātāju uz savienoto detaļu virsmām un atļaut īsu brīdi iedarboties. Iesprūdušu, sarūsējušu savienojumu gadījumā, uzklāšanu atkārtot, un ja nepieciešams, atļaut iedarboties ilgāk.

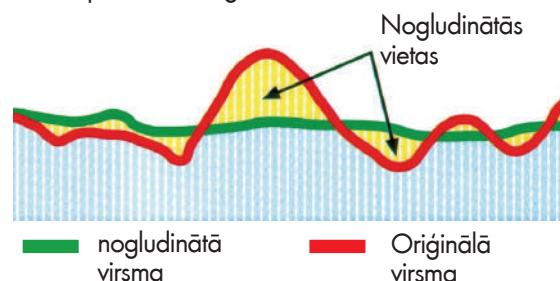
Tehniskā informācija

Bāze	Minerāleļļa
Piedevas	OMC ₂
Krāsa	Viegli dzeltena
Blīvums pie 20 °C (aktīvam)	7.78 g/cm ³
Darba temperatūra	-10 °C līdz +140 °C
Aktīva šķidruma uzliesmoja punkts	200 °C
Bāzes eļļas blīvums pie 40 °C	16 mm ² /s

OMC₂ tehnoloģija

No mikroskopiska viedokļa, visas metāla virsmas ir raupjas un konstantas berzes rezultātā rodas nodilums.

OMC piedevas nogludina metāla virsmu.



- ▶ Uzlabota metāla virsmas kvalitāte
- ▶ Uzlabota smērvielas kārtā
- ▶ Samazināta termiskā slodze
- ▶ Samazināta berze (pat līdz 50%)
- ▶ Samazinās nodilums
- ▶ Garāks izmantošanas periods

ROST OFF Blue ice



Augstas kvalitātes rūsas šķīdinātājs, ar saldēšanas efektu un aukstuma indikatoru.

Plaisas efekts

- ▶ Atdziestējot materiālu līdz -60 °C, starp materiālu savienojumiem parādās mikro plaisas. Šajās plaisās iekļūst aktīvais rūsas atmiešētājs.

Vizuālais aukstuma indikators

- ▶ Kad atdziestēs vismaz līdz -5 °C, atdziestējamā vieta iekrāsojas zilā krāsā.

Šķīdina rūsu

- ▶ Viegli iekļūst rūsā un atbrīvo iesprūdušos savienojumus.
- ▶ Ļoti sarūsējušie savienojumi ir atbrīvoti bez mehāniskiem bojājumiem.

Pretkorozijas piedevas

- ▶ Ilgtermiņa aizsardzība pret koroziju.

Nesatur sveķus, skābes un silikonu.

Savietojams ar gumijām.

Produkts	Tilpums	Art. nr.
ROST OFF ICE PLUS, aerosols	400 ml	0893 241 060

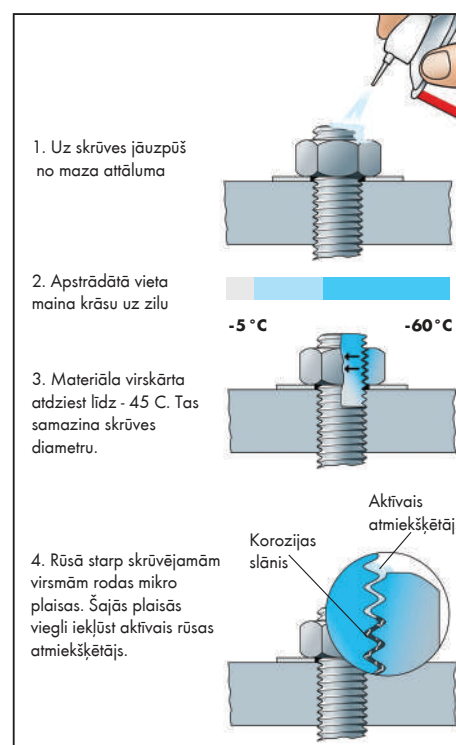
Lietošana:

Notīrīt virspusējos netīrumus. Pirms lietošanas aerosolu kārtīgi sakratīt. Pūst produktu uz skrūves no ļoti tuvas distances, kamēr apstrādājamā vieta paliek zila. Stipri iesprūdušu savienojumu gadījumā, procesu atkārtot.

Tehniskā informācija

Bāze	Minerāleļļa
Krāsa	Caurspīdīga; zila no -5 °C
Blīvums pie 20 °C (aktīvam)	0.73 g/cm ³
Darba temperatūra	-10 °C to +40 °C
Bāzes eļļas blīvums pie 40 °C	< 5 mPa·s

Plaisas efekts



SAUSĀ PTFE SMĒRVIELA



Bezkrāsaina un bez smaržas. Neatstāj uz virsmas eļļainus traipus.

Samazina čikstoņu un iesprūšanas risku. Ilgtermiņa aizsardzība pret nodilumu.

Sausā smērviena

- Nepiesaista neļūmus un putekļus
- Slāņa biezums 10 µm
- Pateicoties slāņa biezumam, var lietot smalkiem mehānismiem

Augsta noturība

- Termālā noturība -180 °C līdz +260 °C
- Noturība pret ūdeni, skābēm un sārmu.

Nesatur silikonu un minerāleļļu.

Pielietojums:

Sausai eļļošanai, slīdvirsmām. Labi piemērots atbīdāmiem jumiem, krēslu vadotnēm, durvju eņģēm, slēdzenēm, lodīšu gultņiem, mēbeļu furnitūras mehānismiem, utt.

Produkts	Tilpums	Art. nr.
Sausā smērviena PTFE, aerosols	300 ml	0893 550

EĻĻA PNEIMATISKAJIEM INSTRUMENTIEM



- Izcila aizsardzība pret nodilumu un koroziju
- Paredzēta visiem sistēmas eļļotājiem
- Laba efektivitāte, arī zemās temperatūrās
- Nesatur sveķus, skābi un silikonu

Produkts	Tilpums	Art. nr.
Eļļa pneimatiskajiem instr., kanna	1 L	0893 050 5

Smērvielā HSP 1400



Augstas temperatūras noturības smērvielā HSP 1400

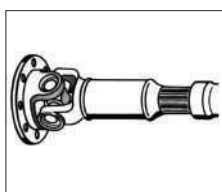
- Pelēka, metālus nesaturoša pasta- eļļošanai, nodiluma samazināšanai, detaļu atdalīšanai un aizsardzībai pret koroziju.
- Nav piemērota gultņu eļļošanai.
- Universālai eļļošanai, elastīga un ar īpaši labām adhēzijas īpašībām.
- Smērvielā nav toksiska, nesatur metāliskus pigmentus, grafītu, MOS_2 un citas piedevas, kas satur sēru. Nesatur silikonu.

Ideāli pielietojama kā montāžas pasta nerūsējošā tērauda skrūvju savienojumiem.

Aerosols	
Tilpums mL	Art. nr.
300	0893 123

Tehniskie dati	
Bāze	Sintētisks minerāleļļas maisījums, ar organisku biezinātāju un baltu, cietu smērvielu kombināciju.
Darba temperatūra	- 40 °C līdz +1400 °C
Testēšanas dati	Testi veikti vietās ar dažādām frikcijām Četrulodīšu tests, ar pieļaujamo slodzi /sametināšanas slodzi 3 800 / 4 000 N, DIN 51350,4 SRV (cilindrs/ plāksne; 450 N, 1000 µm, 50 Hz.2h - berzes koeficients: 0.10 - 0.13 - nodilums: 0.3 µm Pretkorozijas tests: Sālsūdens tests: > 500 h, DIN 50 021

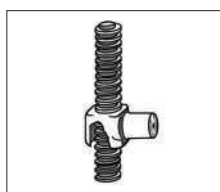
Pielietojums



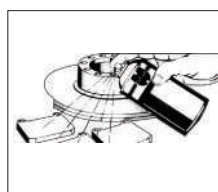
Kardāni un dažādi savienojumi



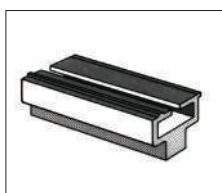
Rulliņu un lodīšu gultņi, spararats, rotors.



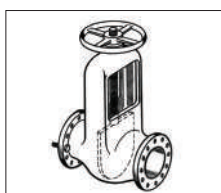
Operatīvai gatavībai. Aizsardzībai pret nodilumu un noķīlēšanos



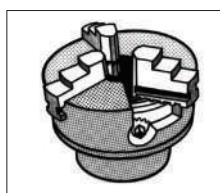
Bremžu uzlikas. Aizsargā pret koroziju, pielipšanu.



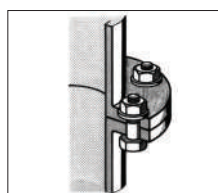
Preses aparātūra ar slidošiem gultņiem un vadotnēm.



Augstas noslodzes vārsti, krāni, slidošie vārsti.



Bremžu detaļas, fiksējošās patronas, lielas noslodzes fiksējošos savienojumus.



Atloku savienojumi, tapas, skrūves, uzgriežņi un aizbīdņi.

Lietošana:

Pirms lietošanas apstrādājamo vietu notīrīt no visa veida netīrumiem (oksidējums, krāsa, smērvielas, utt). Ieteicams veikt mehānisku attīrīšanu (drāšu birste).

Uzklāt plānu kārtu HSP 1400 uz virsmas vai apstrādājamās virsmas ar otīti vai vienmērīgi izsmidzināt. Neizmantot kā ziedi.

Industriālais pielietojums

Darba galdi, celtniecības iekārtas, lauksaimniecības tehnika, A/M, konveijeru iekārtas, cauruļu montāža, dažādas apkopes un remontdarbi, ražošana un serviss.



Bremžu aizsargmasa HT



Apraksts	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	300 ml	0893 816
Ar otiņu	200 ml	0893 816 001

Pielietojums:

Bremžu daļu eļļošanai, pretkorozijas aizsardzībai un kustīgo savienojumu nodiluma samazināšanai.

Uzmanību:

Neuzklāt uz bremžu diskkiem un bremžu uzliku bremzējošās puses. Kārtīgi sakratīt pirms lietošanas.

Augstas temperatūras un augsta spiediena slodzes izturīga pasta, bremžu detaļu eļļošanai, aizsardzībai pret koroziju un pielipšanu.

Nesatur metālus.

- Neietekmē bremžu sistēmas sensorus.
- Pielietojams transporta līdzekļiem ar ABS bremžu sistēmām, ASR un ESP sistēmām.

Temperatūras noturība līdz + 1400 °C

Spēcīga, ilgnoturīga smērviela, pateicoties keramikas sastāvdaļām.

Noturīgs pret atšķaidītām skābēm, sārmiem un sālsūdeni.

Nesatur silikonu un AOX
(Absorbējamie halogēnorganiskie savienojumi)

Augsta spiediena uzturība.

Papildus preces:

Bremžu attīrītājs
Art. nr. 0890 108 7

Rezerves otas uzgalis
Art. nr. 0891 800 000

Tehniskie dati

Konsistence	Pasta
Krāsa	Gaiši pelēka
Šķīst ūdenī	Nē
Sāls tests (DIN 50021)	240h
Darba temperatūra	- 40 °C līdz + 1400 °C
Lietošanas temperatūra	0 °C līdz + 40 °C
Uzgalabāšanas laiks	12 mēneši

Šī instrukcija ir tikai rekomendācija, kas pamatota uz mūsu pieredzi. Pirms lietošanas uzsākšanas ieteicams veikt praktisku pārbaudi. Lietojot šo produktu ir jāievēro gan tehniskās datu lapas, gan produkta specifikāciju noteikumi.

Vara smērviena CU 800



Iepakojums	Tilpums/ svars	Art. nr.
Aerosols	300 ml	0893 800
Tūbiņa	100 g	0893 800 1
Kārba	1 000 g	0893 800 2

Šī instrukcija ir tikai rekomendācija, kas pamatota uz mūsu pieredzi. Pirms lietošanas uzsākšanas ieteicams veikt praktisku pārbaudi.

Karstumizturīga vara smērviena ar izcilām adhēzijas, eļļošanas un pretkorozijas īpašībām.

Ļoti augsta noturība.

- ▶ temperatūras diapazons no - 40 °C līdz 1200 °C
- ▶ Izturīga pret ūdeni, sāriem un skābēm.

Ilgstošs eļļošanas efekts.

- ▶ Ilgstoša aizsardzība pret uzdegumiem, iekļilēšanos, sakušanu pārkarstot, koroziju un dilšanu.

Nesatur silikonus.

Izmantošana:

Bremžu daļām, gultņiem, šarnīriem, ķēdēm, akumulatoru izvadiem, gāzes metināšanas degļu uzgaļiem, blīvju savienojumiem, skrūvēm, uzgriežņiem, aizdedzes sveču vītņēm, slidvirsmām.



Bremžu cilindru pasta



Svars	Art. nr.
180 gr	0893 980

Pilnīgi sintētiska bremžu cilindru montāžas pasta.

Bremžu cilindra un virzuļa iesmērēšanai pirms montāžas.

Īpašības:

- Manžetes saglabā savu elastību.
- Savietojama ar bremžu šķidrumiem DOT3, DOT4 DOT5.1
- Aizsargā pret koroziju
- Pagarina kalpošanas laiku bremžu cilindriem.

Lietošana:

Uzklāt šo bremžu cilindra pastu vienmērīgā, plānā kārtā. Nelietot kopā ar minerāleļļām.

PLAŠA PIELIETOJUMA SMĒRVIELA I



Uz litija minerāleļļas bāzēta universāla smērviena.

- Pasargā pret dilšanu un koroziju
- Izcilas blīvēšanas un aizsardzības īpašības pret netīrumiem.
- Lieliskas lipšanas īpašības
- Nesatur silikonu un sveķus
- Ērtā, viegli attaisāmā iepakojumā.

UNIVERSĀLA SMĒRVIELA II



Augstas kvalitātes litija minerāleļļas smērviena ar molibdēna sulfīda (MoS₂), grafīta un EP piedevām

- Augsta slodžu izturība pateicoties «EP» piedevām («ekstrēms spiediens»).
- Izcili darbības rezultāti, pateicoties grafītam.
- Labi blīvēšanas rādītāji.
- Pretkorozijas aizsardzība.
- Ļoti labas putekļu, nefurumu un ūdens atgrūšanas īpašības.
- Nesatur silikonu un sveķus.
- Ērtā, viegli attaisāmā iepakojumā.

ILGNOTURĪGA SMĒRVIELA III



Uz litija bāzēta plaša pielietojuma smērviena ar EP, piedevām, lielām slodzēm.

- Ilgiem eļļošanas periodiem.
- Augsta slodžu izturība, pateicoties «EP» piedevām («ekstrēms spiediens»).
- Labi blīvēšanas rādītāji un laba noturība pret ūdeni.
- Oksidācijas un korozijas aizsardzība.
- Nesatur smagos metālus un hlору.
- Nesatur silikonu un sveķus.
- Ērtā, viegli attaisāmā iepakojumā.

Nosaukums	Tilpums	Art. nr.
Plaša pielietojuma smērviena I	400 g	0893 870 1
Universāla smērviena II	400 g	0893 871 1
Ilgnoturīga smērviena III	400 g	0890 402

	Plaša pielietojuma smērviena I, 0893 870 1	Universāla smērviena II, 0893 871 1	Ilgnoturīga smērviena III, 0890 402
Pielietojums	Vieglajām automašīnām un mašīnu detaļām, piemēram, lodīšu gultņiem, vārpstām, elektrisko motoru gultņiem, rullīšu gultņiem, šasijām, utt.	Vidējas un smagas noslodzes bīdāmajiem, lodīšu un rullīšu gultņiem, rotējošiem savienojumiem, vārpstām, bīdāmām sistēmām un vadotnēm, eņģēm, hidrauliskiem savienojumiem, utt.	Industriāliem un lauksaimniecības, smagas noslodzes rullīšu un lodīšu gultņiem. Tiešiem un atbalsta rullīšiem veidnēs, auksto un karsto šķērsslodžu gultņos, eņģu blokos un vārpstās. Piemērots arī griešanas un veidņu presēs.
Smērvielas bāze	Lithium 12 hydroxystearate	Lithium 12 hydroxystearate	Lithium 12 hydroxystearate
Krāsa	Dzeltena	Pelēka - melna	Gaiši brūna
NLGI klase (DIN 51818)	2	2	2
Temperatūras diapazons	-30°C to +130°C	-30°C to +130°C	-30°C to +130°C
Bāzes eļļas viskozitāte pie 40°C	130 mm ² /s	60 mm ² /s	280 mm ² /s
Pilēšanas punkts (DIN ISO 2176)	180°C	190°C	180°C
Iespēšanās (DIN ISO 2137)	280	280	280
Korozijas aizsardzība (SKF Emcor Test, DIN 51802)	0	0	0
VKA kušanas slodze (51350)	1,800 N	2,400 N	2,600 N
Apzīmējums atbilstoši DIN 51502	K 2K-30	KPF 2K-30	KP 2K-30

Piezīme.

Smērvielas ir plastmasas kārtiņdos. Kārtiņdiži uzlabo produkta glabāšanu (augstākas temperatūras apstākļos, smērviena neiztek no iepakojuma). Kārtiņdiži jāuzglabā vertikāli, sausā un vēsā vietā.

Šī instrukcija ir tikai rekomendācija, kas pamatota uz mūsu pieredzi. Pirms lietošanas uzsākšanas ieteicams veikt praktisku pārbaudi.

Plaša pielietojuma smēviela bez litija

Augstas kvalitātes plaša pielietojuma smēviela speciāli izstrādāta lauksaimniecības un bezceļu tehnikai.

- Izcila ūdens izturība
- Ilgmūžīga
- EP (augsta spiediena) piedevas
- Plaši pielietojama

Lauksaimniecības, bezceļu, un mežsaimniecības tehnikai, kur problēmas var radīt sajaukšanās ar ūdeni un/vai dubļiem. Daudzpusīga smēviela, kas ir ideāli piemērota produktu efektivitātes palielināšanai smagiem slīdgultņiem un rullīšu gultņiem, kas darbojas skarbos apstākļos. Augstā saķere nodrošina ilgus eļļošanas intervālus un optimālu aizsardzību pret piesārņojumu un nodilumu.

Art. Nr.	0893 914 400
Smēvielas kods	KP2K-30
Min/Max termoiszturība	-30 līdz +120°C
Viskozitāte	320mm ² pie 40°C
Min pilēšanas punkts	140°C atbilstoši IP 396
NLGI klase	2
VKA sametināšanās slodze	3000 N
Deģuma termiņš	60 mēneši



Ass tapu ziede (sarkana)



**Jebkura veida transporta tehnikai.
Īpaši piemērota smagajām
automašīnām un traktoriem**

Satur piedevas, kas novēš koroziju un oksidēšanos

- Ļoti labas adhēziskās īpašības.
 - Augsta ūdens izturība.
 - Augstspiediena izturīgs materiāls.
 - Piemērots lēni rotējošiem un slidošiem gultņiem.
 - Lauksaimniecības tehnikai, aršanas un rakšanas tehnikai.
- Būvtehnikai

Spiediens -20 °C	< 1400 mbar (DIN 51805 mod)
Karstumizturība	-20 °C - +120 °C (Max. +130 °C)
NLGI-klase	2 (ASTM D 217 mod)
Pilēšanas punkts	>180 °C (IP 396)
Iespiešanās	265-295 (DIN 2137)
4-ballu tests	4200 N (DIN 51350:4)
Ūdens pretestība +90 °C	1 (DIN 51807:1)

Apraksts	Tilpums	Art. nr.
Ass tapu ziede (sarkana)	400 ml	0893 878 000

Ķīmiskā bāze	Litijs/ Kalcijs
Krāsa	Sarkana
Darba temperatūra, min/max	-20 - 140 °C
Pilēšanas punkts	180 °C
Glabāšanas ilgums (no ražošanas brīža)	60 mēneši
Blīvums	920 kg/m ³
Bāzes eļļas viskozitāte +40 °C	660 mm ² /s (ASTM D 7152)
Bāzes eļļas viskozitāte +100 °C	39 mm ² /s (ASTM D 7152)

Universāla montāžas pasta



Temperatūras un spiediena noturība

- Darba temperatūra no **-30 °C - +250 °C**
- Augsta spiediena slodzēm, līdz **500 000N**
VKA welding load DIN 51350-4

**Augstas veiktspējas blīva smērvielas pasta
montāžai un ieeļļošanai.**

Pielietojums:

Daudzfunkcionāla balta smērviela detaļu montāžas darbiem, kas samazina līdz minimumam detaļu savstarpējo ķīlēšanos un virsmas deformāciju. : atvieglo detaļu uzstādīšanu, iespiešanu un presēšanu. Montējot iekārtu vadotnes, vārpstas, vītņotas vārpstas, gultņus, zobratu, skriemeļus un to pārvadus .
Universālā montāžas pasta ir piemērota slid gultņiem ar augstu darba temperatūru un lielu darba virsmas slodzi.

Iepakojums	Krāsa	Tilpums ml	Art.-Nr.
Tūbiņa	Balta	100	0893 104 1

NSF universālās smērvielas

Universālā smērvielā III, pārtikas rūpniecības iekārtām.

Fizioloģiski droša, bezkrāsas smērvielā, ar dažādu piedevu kombināciju, plašam pielietojumu klāstam.

- Labas adhēziskās īpašības.
- Noturīga pret oksidāciju.
- Putekļus un ūdeni atgrūdoša.
- Nesatur silikonu, sveķus un skābes.



Universālā smērvielā IV pārtikas rūpniecības ekārtām.

Balta, sintētiska, augstas veiktspējas smērvielā.

- Augsta spiediena izturība, pateicoties EP (extreme pressure) piedevām.
- Ļoti labas īpašības pret noķilēšanos.
- Laba hermetizēšana un aizsardzība pret koroziju.
- Ļoti labas putekļu, netīrumu un ūdens atgrūšanas īpašības.
- Nesatur sveķus, skābes un silikonu.



Apraksts	Tilpums	Art. nr.
Smērvielā pārtikas rūpniecībai III	400 ml	0893 107 002
Smērvielā pārtikas rūpniecībai IV	400 ml	0893 107 003

Tehniskā informācija:		
	NSF Universālā smērvielā III Art. Nr. 0893 107 002	NSF Universālā smērvielā IV Art. Nr. 0893 107 003
Pielietojums:	Elļošanai un iekārtu apkopei, slīdgulņiem, anti-frikcijas gulņiem, ilgtermiņa elļošanai mitrās telpās un vietās ar specifiskām prasībām - pārtikas, farmācijas un papīra industrijās.	Iekārtu elļošanai, slīd un anti-frikcijas gulņiem, pat pie īpaši smagiem darba apstākļiem, piemēram, augstām temperatūrām, spiedieniem, triecieniem un ūdens ietekmes.
Bāze	Neorganisks	AL komplekss
Krāsa	Caurspīdīga	Balta
NLGI klase (DIN 51818)	2	2
Temperatūras diapazons	-20 °C līdz +150 °C	-45 °C līdz +180 °C (īslaicīgi +200 °C)
Bāzes eļļas viskozitāte pie 40 °C	100 mm²/s	350 mm²/s
Pilēšanas punkts (DIN ISO 2176)	-	> 250
Iespiešanās (DIN ISO 2137)	285	285
Aizsardzība pret koroziju (SKF Emcor Test, DIN 51802)	0	0
VKA metināšanas slodze (DIN 51350)	1800 N	3000 N
Apzīmējums DIN 51502	KP2N-20	KPFHC2R-40

Urbšanas eļļa CUT + COOL



Daudzpusīga urbšanas eļļa, viegliem līdz vidēji smagiem apstrādes darbiem.

- Universāls pielietojums
- Atdzesē jau uzklāšanas laikā

Ieguvumi:

- Pagarina instrumentu kalpošanas laiku un samazina iesprūšanas risku.
- Palielina darba efektivitāti, pieļaujot lielāku urbšanas ātrumu.
- Uzlabo precizitāti un materiāla virsmas kvalitāti, jo novērš urbuma malas pacēlumu un, skaidu izraisītu, instrumentu iesprūšanu (antiadhezijas īpašības).
- Samazina temperatūru un vibrāciju.
- Izcila aizsardzība pret koroziju. Nav nepieciešama papildus apstrāde.
- Laba iespiešanās spējas, nodrošinot iekļūšanu pat visšaurākajās spraugās un atvieglojot iesprūdušu savienojumu atbrīvošanu.

Produkts	Tilpums	Art. nr.
Urbšanas eļļa CUT + COOL, aerosols	400 ml	0893 050 004

Pielietojums:

Urbšana, vītņu griešana, virpošana, zāgēšana. Piemērota nerūsējošiem, augsta sakausējuma, konstrukciju tēraudiem, krāsainajiem metāliem un mīkstiem dārgmetāliem. Var lietot arī kā iekonservēšanas līdzekli nepabeigtiem un gataviem produktiem.

Vītņgriešanas smēriela CUT + COOL



Sintētisks vītņu griešanas līdzeklis dzīvējamā ūdens apgādes sistēmām. Atbilst DIN-DVGW punkta S059 prasībām.

- Pēc noskalošanas nemainās ūdens garša un smarža.
- Smēriela uzlabo vītņu griešanas rezultātu un griešanas ātrumu.

Satur speciālās piedevas

- samazina temperatūru
- garāks instrumentu kalpošanas laiks

Aizsargā pret koroziju

Produkts	Tilpums	Art. nr.
Vītņu griešanas smēriela CUT + COOL, aerosols	400 ml	0893 050 014

Piezīme:

Nesatur minerāleļļu, hloru, silikonu, skābi, sveķus un krāsu ietekmējošas vielas.

Šī instrukcija ir tikai rekomendācija, kas pamatota uz mūsu pieredzi. Pirms lietošanas uzsākšanas ieteicams veikt praktisku pārbaudi.

Urbšanas putas Cut + Cool 400ml



Tilpums	Art. nr.
400 ml	0893 050 007



Piemērotas: urbšanai, vītņu griešanai, frēzēšanai.

Apstrādājami materiāli: Melnie un krāsainie metāli, leģēti un neleģēti tēraudi, varš un tā sakausējumi, visi hroma niķeļa sakausējumi.

Ļoti aktīvas, augstas veikspējas urbšanas putas visa veida apstrādes darbiem.

Piemērotas darbam virs galvas.
Uz virsmas izveidojas ļoti lipīgas putas.

Putu notīrīšanai nav nepieciešami speciāli līdzekļi.

Nomazgāt ar tīru ūdeni.

Lieliska dzesēšanas efektivitāte.

Ekonomiskas, mazs patēriņš.

Labs sniegums pateicoties samazinātam instrumentu nodilumam.

Dzesēšanas emulsija CUT+ COOL ultra



Pielietojums:

Daļēji sintētiska, ar ūdeni atšķaidāma dzesējošā emulsija- viegliem un vidēji smagiem metālapstrādes darbiem- ar tēraudu, čugunu, alumīniju un krāsaino metālu. Universāli lietojama dažādās virpās, griezējos, slīpmašīnās un cita veida darba galdos.

Tilpums	Art. nr.
5 L	0893 050 030

Piezīme:

Nesatur boru, amīnu, hloru un formaldehīnu.

Daļēji sintētiska, plaša pielietojuma dzesēšanas emulsija

Nepārspējams dzesējošais efekts un lieliska skaidu novadišana.

Maza putu veidošanās

Var lietot vietās ar zemu ūdens cietību.

Ilgas kalpošanas laiks un īpaši laba noturība pret mikroorganismiem.

Ilgam kalpošanas laikam ar mazu lietošanas patēriņu

Lieliska aizsardzība pret koroziju

Efektīvi aizsargā materiālu, darba galdus un instrumentus, lietojot pat zemās koncentrācijās.

Laba eļļošana

Augstas griešanas īpašības. Pateicoties mazākai berzei, izdalās mazāks karstums. Palielināts darba veikšanas ātrums.

Atbilst TRGS 611 prasībām

Apstrāde:	Koncentrācija, sākotnējai izmantošanai	Koncentrācija, tālākai izmantošanai
Tērauda un krāsaino metālu slīpēšana	4 - 6%	2 - 3%
Tērauda un krāsaino metālu apstrāde	6 - 10%	3 - 5%
Refraktometra faktors	2.3	

Ieliet Cut+Cool Cooling Ultra dzesējošo emulsiju tīrā ūdenī (dzeramā ūdens kvalitāte).

Sajaukšana: Vienmēr koncentrātu ieliet ūdenī nevis otrādi!

Šī instrukcija ir tikai rekomendācija, kas pamatota uz mūsu pieredzi. Pirms lietošanas uzsākšanas ieteicams veikt praktisku pārbaudi. Lietojot šo produktu ir jāievēro gan tehniskās datu lapas, gan produkta specifikāciju noteikumi.

Kontaktu apkopei



Apsūbējuma noņēmējs.

Labi attīra kontaktus, noņem apsūbējumu, šķīdina eļļas un taukus.

Samazina elektrosavienojumu pretestību, neizraisa koroziju, nesatur halogēnus.

Ļaut šķidrumam iztvaikot (aptuveni 15 min.) pirms iekārtas ieslēgšanas. Ieteicams noskalot ar Bremžu tīrītāju (0890 108 7)

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	200 ml	0893 60

Kontaktu aerosols

Ātrs un uzticams palīgs auto aizdedzes iekārtām.

Novērš mitruma iedarbību un oksidēšanos elektroiekārtās. Noņem oksidējumu un nodrošina stabilu darbību 0-24 V sistēmās.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	300 ml	0890 100

Aizsarglaka

Izolējoša aizsarglaka, kas veido spīdīgu un elastīgu aizsargslāni.

Noblīvē, aizsargā pret mitrumu un koroziju, izolē kabeļu savienojumus, aizsargā pret īssavienojumiem un vājām skābēm vai sārma šķīdumiem. Izmantojama akumulatoru kabeļiem. Pielip metālam, gumijai, kokam.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	200 ml	0893 70

Aizsardzībai pret apsūbējumu

Ilgtermiņa aizsardzībai pret apsūbējumu un koroziju jauniem kontaktiem, slēdžiem un elektromehānismiem.

Lieliska smērviela smalku elektromehānismu piedziņas reduktoriem.

Noņem eļļas, sveķus un metāla skaidas.

Nesatur skābes

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	200 ml	0893 61

Aizsargpārklājums



Akumulatoru spaiļu aizsargpārklājums

Ilgtermiņa temperatūras noturīgs aizsargpārklājums akumulatora spailēm.

Zils, ilgtermiņa, temperatūras noturīgs pārklājums, kas aizsargā akumulatora spaiļes, klemmes, kontaktus un savienojumus pret koroziju, laikapstākļiem un akumulatoru skābes.

Novērš savienojumos pretestības un strāvas kritumus, tādējādi pagarinot akumulatoru dzīves ciklu.

Lietošana:

Pirms lietošanas kārtīgi sakratīt. Rūpīgi notīrīt akumulatora kontaktus un klemmes, pēc tam uzklāt plānu pārklājuma slāni no visām pusēm.

Uzmanību:

Neuzpūst uz krāsas. Nekavējoties notīrīt no krāsas spaiļu aizsargpārklājumu ar bremžu attīrītāju, pretējā gadījumā iespējama traipu rašanās uz krāsas

Nosaukums	Tilpums	Art. nr.
Aku. spaiļu aizsargpārklājums	150 ml	0890 104

Silikona aerosols



Ilgstoši aizsargā, saglabā un izolē A/M plastmasas, gumijas un metāla daļas gan iekšpusē, gan ārpusē.

- Saglabā un aizsargā gumijas daļas (piemēram, durvju un bagāžas nodalījuma gumijas blīves, gumijas amortizatorus, riepas, utt.) no plaisāšanas, piesalšanas un salipšanas.
- Impregnē nolaižamos jūmtus.
- Antistatisks, atgrūž putekļus.
- Uzlabo sēdekļu vadotņu un drošības jostu ruļļu slīdamību.
- Novērš čikstoņu starp dažāda materiāla daļām, piemēram, plastmasas un metāla.
- Kalpo kā palīgmateriāls šļūtenu savienošanai.
- Neatstāj traipus.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	500 ml	0893 221

Šī instrukcija ir tikai rekomendācija, kas pamatota uz mūsu pieredzi. Pirms lietošanas uzsākšanas ieteicams veikt praktisku pārbaudi.

Silikona smērvielas



Silikona smērvielā, aerosols

Balta, ūdeni atgrūdoša, izolējoša silikona taukviela, ar izcilām eļļošanas īpašībām.

Labas eļļošanas īpašības- gandrīz uz visām virsmām. Izcili labas ūdens atgrūšanas īpašības. Ļoti liela elektriskā pretestība - labs izolējošs materiāls (=14.7 kV/mm).

Temperatūras izturība no - 40 °C līdz + 300 °C

Krāsa bezkrāsaina - uzsmidzinot, pēc kontakta ar gaisu, izveidojas balta taukvielas kārtiņa. Izmantojama elektrisko slēdžu, montāžas un jutīgu komponentu aizsardzībai pret mitrumu un koroziju.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	500 ml	0893 223

Silikons tūbiņā

Smērvielā ar lieliskām eļļošanas un blīvēšanas īpašībām.

Samazina nodilumu un palielina izolācijas aizsardzību.

- Atgrūž ūdeni
- Nav toksiska
- Bāze: tīra silikona eļļa
- Darba temperatūra: no- 40 °C līdz + 160 °C
- Izolācijas izturība 8 kV / mm
- NLGI klase: 1

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Tūbiņa	100 ml	0893 223 091



Silikona zīmulis gumijām

- Izmantošanai visu gadu
- Uztur gumijas detaļas elastīgas
- Novērš durvju gumiju piesaļšanu, novērš čīkstoņu
- Aizsargā gumiju pret traukslumu.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Zīmulis	60 ml	0893 012 899

Gumijas tīrītājs



- Saglabā gumijas detaļas elastīgas
- Aizsargā durvju, motora un bagāžnieka pārsega gumijas
- Atsvaidzina gumijas krāsu
- Nebojā krāsu un hroma pārklājumus
- Piemērots a/m riepu, gumijas paklāju, pedāļu un citu gumijas detaļu apstrādei
- Nesatur silikonu.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	300 ml	0890 110

Silikona noņēmējs



Profesionāls tīrīšanas un attaukošanas līdzeklis, lietošanai pirms līmēšanas un krāsošanas darbiem

Priekšrocības:

- Spēcīgs tīrīšanas līdzeklis ar lēnu izgarošanas laiku.
- Ideāli piemērots plastmasas tīrīšanai.

Lietošana:

- Uzklāt ar samitrinātu drānu.
- Pēc uzklāšanas berzēt līdz sauss, izmantojot mīkstu auduma drānu.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Kanna	100 ml	0893 222

SLĒDZEŅU EĻĻAS



Apkopes un slēdzeņu eļļa

Ilglaiņiem eļļošanas periodiem.

Enģēm un savienojumiem. Īpaši efektīvas pret-nodiluma piedevas, kas lieliski samazina frikciju.

- Novērš čīkstēšanas skaņas
- Smalku mehānismu eļļošanai
- Aizsargā pret koroziju
- Nasatur silikonu un sveķus
- Izmantojama kā ieroču eļļa
- Urbju patronu eļļošanai
- Temperatūras izturība no -30 °C līdz + 150 °C

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	100 ml	0893 051



Slēdzeņu eļļa - atkausētājs

- Ātri atkausē iesalušas slēdzenes
- Efektīvi saeļļo slēdzenes
- Pagarina slēdzeņu kalpošanas laiku.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	45 ml	0893 052 090

DARVAS AEROSOLS



Novērš savienojumu koroziju un atvieglo to izjaukšanu remonta vai apkopes laikā.

Dabīgu koka darvu saturošs konservants- skrūvju, tapu un citu savienojumu apstrādei- pēc montāžas.

Nav izmantojams kā smērviela.

Pielietojums: kravas autotransports, lauksaimniecības un meža tehnika.

Lietošana: izsmidzināt plānā kārtā uz montējamo detaļu virsmas.

Uzmanību: neizmantojot temperatūrai virs + 70 °C pakļautu detaļu apstrādei.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	400 ml	0893 809 090

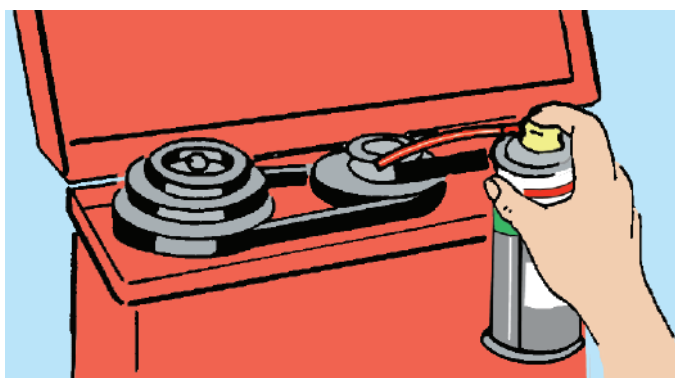
BERZES PASTIPRINĀTĀJS



Berzes pastiprinātājs.

- Novērš siksnu čīkstoņu.
- Attīra siksas un samazina izslīdēšanu.
- Paildzina siksas kalpošanas laiku.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	400 ml	0893 230 001



Gaisa noplūdes detektors



Līdzeklis saspīestā gaisa vai gāzes noplūdes vietas noteikšanai.

Atbilst DIN - DVGW noteikumiem.

Viegla un ātra noplūdes vietas noteikšana, sistēmai darbojoties. Aizdomīgās vietas pārklāt ar plānu kārtu. Noplūdes vietu parāda putu veidošanās.

Pielietojums:

Pneimatiskās bremžu sistēmas, a/m riepas, caurules, ventiļi, saspīestā gaisa cilindri, kompresoru sistēmas, utt.

Derīgs gāzes (arī skābekļa) noplūdes noteikšanai, jo detektora sastāvs nav uzliesmojošs, var izmantot ar medicīnu saistītās sistēmās.

Darba temperatūra: no -15°C līdz +50°C

Aukstumizturīgs. Var lietot pēc atkausēšanas.

Sasalšanas temperatūra 0 °C

Tilpums	Art. nr.
400 ml	0890 27

Saldētājs



Saldētājs, iekārtu montāžai un aukstuma pārbaudei, ražošanā un remontā.

Pielietojums:

Gultņu un vārpstu izmēru samazināšana pirms montāžas. Elektrotehnisko un elektronisko iekārtu remonts un aukstuma pārbaude. Termostatu un termometru pārbaude. Lodējamās vietas apkārtnes dzesēšana. Motora degvielas iesmidzināšanas sistēmas pārbaude. utt.

Iespējamā zemākā temperatūra -50 °C

Lietošana:

Izsmidzināt saldētāju uz atdzesējamās vietas vairākas sekundes. Uzmanīties no saldētāja uzsmidzināšanas uz ādas.

Tilpums	Art. nr.
220gr	0890 100 07

Bremžu attīrītājs



Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	500 ml	0890 108 7
Aerosols	750 ml	0890 108 711
Kanna	5 l	0890 108 715
Kanna	20 l	0890 108 716
Muca	60 l	0890 108 760



Bremžu attīrītājs.

Tīrīšanai un atkausēšanai- apkopes un remonta darbos.

Ar ātras izgarošanas īpašībām un lieliskām tīrīšanas spējām.

- Ātra, efektīva sodrēju, smērvielu, bremžu putekļu un eļļainu nosēdumu noņemšana
- Tīra, neatstājot nogulsnes

Nesatur acetonu.

Augsta materiālu saderība ar krāsām, plastmasu, blīvēm un gumijām.

Nesatur silikonu un AOX.



Ventilis 60 L mucai
Art. Nr. 0891 302 06

Papildus preces:

Pudele 1L ar smidzinātāju
Art. nr. 0891 503 001

Pudele 360° 1L ar smidzinātāju
Art. nr. 0891 503 360

Korķis ar ventili 5l kannai
Art. nr. 0891 302 01

Korķis ar ventili 20 l kannai
Art. nr. 0891 302 03

Krāns, kas paredzēts 60l mucai
Art. nr. 0891 302 06

Stends 60l mucai
Art. nr. 9999 914 888

Industriālais tīrītājs



Pielietojums:

Dažādu līmju atlieku noņemšana no mašīnu detaļām, plastmasas daļām un metāliskām virsmām. Piemērots, lai noņemtu aizsargpārklājumu no bremžu diskām.

Piezīme:

Pārbaudiet saderību ar gumijas un plastmasas detaļām mazāk redzamās vietās. Var ietekmēt krāsojumu.

Šī instrukcija ir tikai rekomendācija, kas pamatota uz mūsu pieredzi. Pirms lietošanas uzsākšanas ieteicams veikt praktisku pārbaudi.

Augstas kvalitātes speciālais industriālais tīrītājs.

- Viegli notīra līmes paliekas no uzlīmēm un līmlentām
- Izšķīdina grūti notīrāmus neīrumus, piemēram, vaskus, gumijas un silikona atlikumus, permanentos marķierus, eļļas un smērvielas.

Maigs pret materiāliem.

- Neietekmē tādas materiālu virsmas kā alumīnijs, misiņš un nerūsējošais tērauds.

Lietotājam draudzīgs.

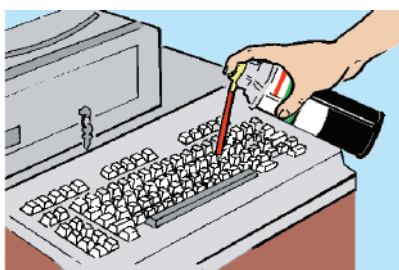
- Nepiemīt nepatīkamas smakas
- Ātra un efektīva tīrīšana.

Nesatur acetonu.

Nesatur silikonu un AOX.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	500 ml	0893 140

Smalkmehānikas tīrīšana



Smalkmehānikas daļu tīrīšanas līdzeklis "CLEANER"

Īpaši grūti pieejamām spraugām un neērtām vietām. Neīrumus notīra un sadala. Ātri gaistošs, neatstāj traipus, veselībai nekaitīgs.

Izmantošana: datori, klaviatūras, printeri, radio, TV, video atskaņotāji, kopētāji, banknošu skaitāmās mašīnas, pulksteņi, optikas iekārtas, u.c.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	400 ml	0893 65 400

Šī instrukcija ir tikai rekomendācija, kas pamatota uz mūsu pieredzi. Pirms lietošanas uzsākšanas ieteicams veikt praktisku pārbaudi.

IPA tīrītājs



IPA tīrītājs

Plaša pielietojuma izopropila alkohola tīrītājs.

Saudzīgai un efektīvai tīrīšanai uz jutīgām virsmām.

Likvidē gan taukainus, gan ūdenī šķīstošus netīrumus. Ar ilgstošu efektu, nenodarot bojājumus virsmai.

Ātri izgaro, neatstājot nekādas paliekas vai pleķus ne uz metāla, ne stikla virsmām.

Krāsa: Bezkrāsains

Bāze: Izopropanols

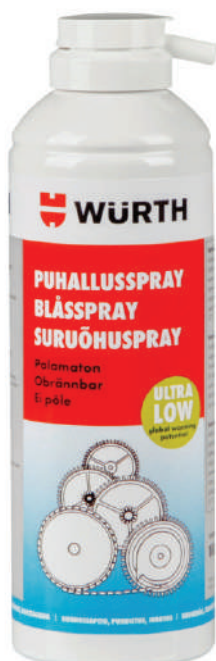
Nosaukums	Tilpums	Art. nr.
IPA tīrītājs	500 ml	0893 223 500

Pielietojums: Ideāli piemērots plastmasas virsmu tīrīšanai- pirms krāsošanas, gruntēšanas vai līmēšanas. Likvidē līmētu līmju paliekas, uzlīmes, bitumu, smērvielas, sveķus, tinti, lodēšanas paliekas, inesacietējušas PU putas, kā arī īpaši spēcīgus netīrumus. Plaši pielietojams elektronikā, smalkajā mehānikā un optikā. Piemēram, ierīču tīrīšanai ar optiskām lēcām, lasāmo un drukājamo galvu tīrīšanai, smalkiem instrumentiem, spoguļiem un augsta spīduma metāla virsmām.

Lietošana: Uz mazāk jutīgām virsmām uzpūst IPA tīrītāju- tieši uz virsmas- un tad, lietojot mikstu, tīru un kokvilnu nesaturošu lupatiņu, to noslaucīt. Uz jutīgākām virsmām- sākumā IPA tīrītāju uzpūst uz lupatiņas un tad noslaucīt virsmu.

Piezīme: Pirms lietojiet tīrītāju uz sensitīvām plastmasām vai virsmām, pārbaudiet to saderību mazāk redzamā vietā

Gaisa aerosols



Saspiestās gāzes (gaisa) aerosols Nedegošs, 220 gr

Nedegošs, spēcīga gaisa izpūšanas aerosols, lai notīrītu putekļus.

Saspiesta gaisa aerosols, lai tīrītu elektronikas aprīkojumu, piemēram datorus, tastatūras, printerus, kopētājus, naudas skaitāmās mašīnas, biroja aprīkojumu, u.t.t.

Piezīme: Lietot tikai vertikāli, lietojot neapgriezt otrādi!

Nosaukums	Tilpums/ svars	Art. Nr.
Saspiestās gāzes aerosols	188 ml / 220 gr	0890 100 04

Nerūsējošā tērauda tīrīšana



Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	500 ml	0893 121 2

Lietošanas instrukcija:

Uzsmidzināt uz piesārņotās virsmas, neilgi ļaut iedarboties un rūpīgi noslaucīt ar tīru drānu. Ja nepieciešams, lietot sūkli vai mīkstu birsti.

Pielietošana:

Nerūsējošā tērauda, hroma, misiņa anodizētām un emaljētām virsmām, kā arī vieglmetāliem un krāsainajiem metāliem transportlīdzekļos, laivās un citur mājsaimniecībā un pārtikas pārstrādes uzņēmumos.

Piezīme:

Nepieļaut tiešu kontaktu ar pārtiku.

Īpašs tīrīšanas līdzeklis metāla virsmu priekšmazgāšanai.

Spēcīga tauku un eļļas noņemšana.

Jūsu ieguvums:

- Pilnībā noņem tādus piesārņojumus kā urbšanas vai vītņu griešanas eļļas un citus apstrādes piesārņojumus.
- Optimāli sagatavo virsmu tālākai tīrīšanai un kopšanai.
- Ļoti ekonomisks.

Sertificēts lietošanai pārtikas preču tuvumā (NSF)

Jūsu ieguvums:

- Drošs lietošanai pārtikas pārstrādē un sabiedriskajā ēdināšanā, piemēram, virtuvēs, kafejnīcās, lopkautuvēs, pārtikas transportam u.c.

Nesatur fosfātus, organiskus šķīdinātājus un kodīgas vielas.

Jūsu ieguvums:

- Samazināts risks ikdienas lietošanā
- Samazināta negatīvā ietekme uz apkārtējo vidi
- Var novadīt notekūdeņos

Saudzīgs materiāliem.

Jūsu ieguvums:

- Saudzīgs pret krāsojumu, gumiju, plastmasu un blīvējumiem.

- Bioloģiski noārdās >95%
- Bez krāsas un smaržas
- Neatšķaidītam pH - vērtība: 9.0 - 9.5
- Nesatur silikonu



Nerūsējošā tērauda tīrīšana



Kopšanas līdzeklis nerūsējošam tēraudam.

Speciāls produkts nerūsējošā tērauda virsmu kopšanai. Notīra putekļus un neīrumus. Neatstāj traipus. Virsma kļūst tīra un spoža. Var izmantot arī hroma, misiņa, alumīnija un anodētu metālu virsmu tīrīšanai. Nenotek no vertikālam virsmām.

Lietošana: izsmidzināt uz tīrāmās virsmas no aptuveni 20 cm attāluma. Īsu brīdi nogaidīt, lai līdzeklis iedarbojas un tad noslaucīt ar mīkstu audumu.

Pielietojums: ēdnīcās, virtuvju iekārtām, liftu telpās, laboratorijās, celtnu fasādēm.

Piezīme: Sertificēts lietošanai pārtikas preču tuvumā. Nepieļaut tiešu kontaktu ar pārtiku. Neuzpūst uz karstām virsmām un nelietot tiešu saules staru ietekmē.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	400 ml	0893 121

Metāla virsmas atjaunotājs



Pielietojums:

Metāla virsmām no nerūsējošā tērauda, hroma, vara, misiņa, alumīnija, zelta un sudraba. Var izmantot automašīnām, dažādiem tehnoloģiskiem procesiem, mājas uzkopšanā un pārtikas nozarē. Arī var izmantot stiklam un stikla keramikai.

Piezīme:

Izvairīties no tieša kontakta ar pārtiku. Nelietot uz anodēta alumīnija, karsti cinkotām vai krāsotām virsmām.

Lietošana:

Nedaudz uzklāt pastu uz tīrāmās virsmas. Pulēt vienmērīgi, ar aplveida kustībām ar mitru /slapju sūkli vai drānu. Apstrādāt visu virsmu. Ar ūdeni noskalot pārpalikumus.

Ieteikumi:

Labākam rezultātam, sākumā veikt virsmas tīrīšanu ar nerūsējošā tērauda tīrīšanas līdzekli, art. nr. 0893 121 2.

Metāla tīrīšanas pasta, ļoti spēcīgu netīrumu notīršanai no metāla virsmas.

Satur citronskābi.

- Saudzīgi notīra spēcīgus netīrumus, piemēram, metāla oksīdus, rūsas notecējumus, vara oksīdus un kaļķakmeni.

Dabīgais alumīnija oksīds ir izmantots kā pastas abrazīvā sastāvdaļa.

- Pateicoties dažāda izmēra abrazīvā grauda izmēriem, tiek nodrošināta efektīva tīrīšana.
- Alumīnija oksīda sfēriskā forma un cietība sniedz saudzīgu un maigu, bet tajā pat laikā spēcīgu tīrīšanu.

Aizsargslāņa piedeva ar smērvielas īpašībām.

- Izveido gludu virsmu uz kuras ūdens nelip klāt.
- Izveidotais aizsargslānis samazina jaunu netīrumu pielipšanu.

Augsta viskozitāte.

- Nenotek no vertikālām virsmām.

Pārbaudīts jomās, kurās pārtika tiek apstrādāta vai uzglabāta.

- Var izmantot pārtikas apstrādes sfērās, piemēram, virtuvēs, kafejnīcās, kautuvēs, pārtikas pārvadāšanā, u.c.

Izmantoti dabīgi izejmateriāli.

pH vērtība: 1.6.

Blīvums: 1.4 kg/L.

Produkts	Tilpums	Art. Nr.
Metāla virsmas atjaunotājs	400 ml	0893 121 1



NSF A1 reģistrēts
(No.: 135874), atbilst
USDA A1 prasībām.



Ūdens mīkstinātājs



Ūdens mīkstinātājs apkalķošanās novēršanai.

Aizkavē kalķa nosēdumu veidošanos augstspiediena mazgāšanas iekārtās, kā arī ūdens apkures un dzesēšanas cirkulācijas sistēmās, ar darba temperatūru no +60 °C līdz +140 °C.

Pagarina augstspiediena mazgāšanas iekārtu kalpošanas laiku.

- Samazina apkopju un remonta izmaksas.
- Novērš augstspiediena iekārtu sildelementu apkalķošanos.

Līdzekli pārbaudījis un apstiprinājis augstspiediena mazgāšanas iekārtu ražotājs "Karcher"

- Tiek garantēta līdzekļa kvalitāte un "Karcher" iekārtu normāla darbība.

Augsta efektivitāte pat nelielās devās:

- Mazas izmaksas.
- Viens litrs koncentrāta ir pietiekams 8500 litru ūdens ar cietību 20°dH mīkstināšanai.
- Vidēji 6 ml uz °dH un m³.

Samazina elektroenerģijas patēriņu:

- Tīras sildelementu virsmas nodrošina efektīvāku siltumapmaiņu un līdz ar to samazina ūdens sildīšanai patērējamās elektroenerģijas daudzumu.

Neiespaido mazgāšanas līdzekļu darbības efektivitāti:

- Nepaliek patērēto mazgāšanas līdzekļu daudzumu. Pieļaujama līdzekļa lietošana sistēmās ar eļļas separatoru- notekūdeņu attīrīšanai.

Nesatur fosfātus un silikonus.

pH līmenis (1% koncentrācijā): 7.5

Krāsa: brūngana

Apraksts	Tilpums ml	Art. Nr.
Ūdens mīkstinātājs apkalķošanās novēršanai.	1000 ml	0893 030 0

Lietošana:

Ieliet neatšķaidītu pudeles saturu iekārtas dozēšanas sistēmā. Dozēšanas sistēmai jābūt ieregulētai saskaņā ar iekārtas lietošanas instrukciju un atbilstoši ūdens cietībai.

Blīvju noņēmējs



Atbrīvo no blīvju materiāliem, līmēm un krāsām dažus minūšu laikā.

Ātri var atbrīvoties no cietu blīvju paliekām (piemēram, cilindru galvu un izpūtēju kolektoru blīvēm), sacietējušiem blīvju materiāliem, motora blīvēm, krāsām, lakām, eļļām, smērvielām, sveķiem, asfalta u.c. paliekām.

Var lietot uz koka, metāla, stikla, keramikas, polietilēna un polipropilēna virsmām.

Uzmanību:

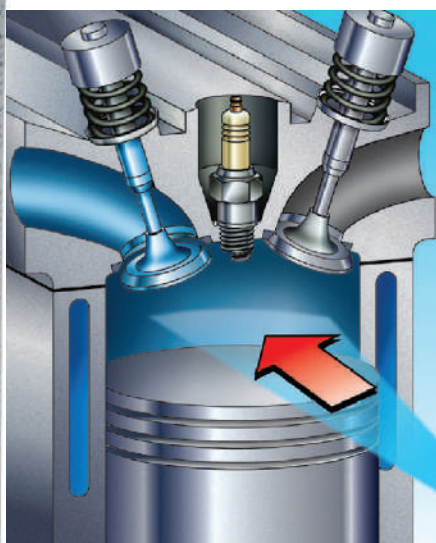
Aizklāt krāsotās virsmas. Pirms lietošanas pārbaudīt materiālu saderību.

Nav piemērots lielākai daļai plastmasu, PVC un sintētiskiem materiāliem.

Nesatur silikonu un AOX.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	300 ml	0893 100 0

Karburatoru tīrītājs



Divtaktu un četraktu benzīndzinējiem

Notīra nogulsnes un oksīdus no karburatora pludiņkamas, droseļvārsta, difuzoriem, u.c. detaļām.

Samazina nogulsnes cilindros un vārstu rajonā. Degvielas ekonomija un stabila dzinēja darbība, pateicoties degvielas plūsmas uzlabošanai un labākai sadegšanai. Notīra metāla virsmas no smērvielu, netīrumu un eļļas paliekām. Pateicoties īpašām piedevām, pasargā no korozijas. Pielietojams arī dzinējiem ar izplūdes gāzu katalizatoru.

Lietošana:

Noņemt gaisa filtru un iesmidzināt karburatorā tīrītāju. Ļaut iedarboties 2-3 minūtes. Iedarbināt dzinēju un, pakāpeniski palielinot apgriezienus, aptuveni 30 sekundes iesmidzināt tīrītāju karburatora ieejā, lai visi atdalījušies netīrumi tiktu noskaloti un sadedzināti cilindros.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	500 ml	5861 113 500

Šī instrukcija ir tikai rekomendācija, kas pamatota uz mūsu pieredzi. Pirms lietošanas uzsākšanas ieteicams veikt praktisku pārbaudi.

Kvēlsveču atbrīvošana



Minerāleļļu nesaturošs, līdzeklis inžektoru un sveču atmieķšķēšanai ar KENA® mikrošķidruma formulu.

Speciāls līdzeklis inžektoru un sveču uzdeguma atmieķšķēšanai- motoru montāžas darbos.

- Saudzīgs pret materiāliem. Iesprūdušus savienojumus spēj atbrīvot bez būtiska spēka pielietošanas un bez papildus instrumentu lietošanas.
- Produktam piemīt ilgstošs darbības efekts, dziļas iespiešanās spējas, kas nodrošina optimālus darba rezultātus

KENA® mikrošķidruma tehnoloģija

- Izcilas iespiešanās spējas nodrošina produkta nokļūšanu dziļi spraugās
- Efektīvi atbrīvos iesprūdušus inžektorus un kvēlsveces ar spēcīgu uzdegumu
- Lēna izgarošana un rūsas pārveidošana pastiprina uzdeguma izšķīdināšanas efektivitāti
- Zemas izmaksas

Drošs lietošanā - gan cilvēkiem, gan dabai

- Neskatoties uz augsto produktu efektivitāti, tā sastāvā esošās aktīvās sastāvdaļas ir videi draudzīgas.

Lietošana:

Speciāls produkts ierūsējušu un oksidējušos inžektoru, sveču, kvēlsveču atbrīvošanai motoru montāžas darbos. Pielietojams vieglajās automašīnās, kravas automašīnās, lauksaimniecības un celtniecības tehnikā.

Art. Nr.	0893 300 250
Tilpums	250 ml
Tips	Aerosols
Krāsa	Bezkrāsains
Smarža	Augļu
Ķīmiskā bāze	Virsmaktīvās vielas, esteris
Glabāšanas laiks	24 Mēneši

Piestartēšanas aerosols



Piestartēšanas aerosols ar uzlabotu aktīvo vielu kombināciju.

Ātrs un uzticams palīgs, kad ir grūtības piestartēt automašīnu aukstos un mitros laikapstākļos.

A/m ar benzīna un dīzeļa dzinējiem.
Ar vai bez katalizatoriem.

Ideāli piemērots a/m ar dīzeļdzinējiem, būvtehnikai un lauksaimniecības tehnikai.
Piemērots arī divtaktu motoriem.

Lietošana:

Startēšanas laikā, īslaicīgi (maks. 1 - 2 sek.)- iepūst piestartēšanas aerosolu, gaisa ņemšanas vietā.

Ja ar 2. vai 3. mēģinājumu nesanāk piestartēt motoru, pārbaudiet motora tehnisko stāvokli.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	300 ml	0890 11

DPF tīrītājs

Dīzeļa daļiņu filtra tīrītājs



DPF tīrītājs novērš radušos netīrumus filtrā un atjauno transportlīdzekļa veiktspēju.

Nedegošs tīrīšanas līdzeklis oglekļa un pelnu nogulšņu šķīdināšanai dīzeļdegvielas daļiņu filtros. Neitrāls skalošanas šķīdums, kas veicina sodrēju izvadišanu no filtra, atjaunojot tā jaudu.

Nesatur metālus.

Attīra līdz pat 90%

- ▶ Vieglo automašīnu dīzeļa daļiņu filtram būs nepieciešams 1 aerosols,
- ▶ Smago automašīnu dīzeļa daļiņu filtram būs nepieciešami 2-3 aerosoli.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	400 ml	5861 014 500

Lietošana:

- ▶ no DPF filtra ieplūdes gala ir jāizņem spiediena sensors.
- ↓
- ▶ Spiediena sensora vietā ievietot DPF tīrītāja izsmidzināšanas caurulīti un filtra virzienā izsmidzināt visu aerosola saturu.
- ↓
- ▶ Pēc izsmidzināšanas ievietot atpakaļ spiediena sensoru un nogaidīt 20 minūtes.
- ↓
- ▶ Uzsākt reģenerācijas procesu (tiek palaists ar atsevišķu a/m diagnostikas tehnikas palīdzību)
- ↓
- ▶ Ļoti netīru filtru gadījumā procesu nāksies atkārtot.
- ↓
- ▶ Pēc tīrīšanas procesa beigām būs nepieciešams ar diagnostikas tehnikas palīdzību nodzēst DPF paziņojumu no a/m borta datora. 



Degvielas un dīzeļa sistēmu tīrītāji



Piedegušās daļiņas tiek noņemtas no vārstiem

Toyotas dzinēja tīrīšanas piedeva benzīna dzinējiem

Izmantojams visu ražotāju automašīnām (ne tikai Toyota)

Auto degvielas sistēmas un motora aizsardzībai ieguvumi:

- ▶ Palielina motora jaudu un samazina degvielas patēriņu
- ▶ Nodrošina mazākus trokšņus dzinējā
- ▶ Samazina izmešu daudzumu
- ▶ Ilgtermiņa iedarbība, palīdzot novērst nosēdumu veidošanos nākotnē

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Pudele	350 ml	5987 000 048



Toyotas dzinēja tīrīšanas piedeva dīzel dzinējiem

Izmantojams visu ražotāju automašīnām (ne tikai Toyota)

Dzinēja dziļai tīrīšanai ieguvumi:

- ▶ Degvielas ekonomija
- ▶ Vienmērīgāka motora darbība
- ▶ Palīdz noņemt gan parastās, gan ogļskābās nogulsnes no dzinēja inžektora
- ▶ Cetāna piedeva optimizē sadegšanu

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Pudele	350 ml	5987 000 047

Šī instrukcija ir tikai rekomendācija, kas pamatota uz mūsu pieredzi. Pirms lietošanas uzsākšanas ieteicams veikt praktisku pārbaudi.

RADIATORU TĪRĪTAJS UN HERMETĪS



Dzesēšanas sistēmas tīrītājs.

Attīra visu dzesēšanas sistēmu.

**Izšķīdina eļļainās nogulsnes.
Noņem rūsas un kaļķakmens
nogulsnes.**

Nodrošina labu dzesēšanas sistēmas darbību.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Pudele	1000 ml	5861 510 001



Dzesēšanas sistēmas hermētiķis

Aizsprosto mazās noplūdes un plaisas dzesēšanas sistēmā, motora blokā un cauruļu savienojumos.

Nosprosto mikro plaisas un noplūdes.



Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Pudele	300 ml	5861 501 300

Šī instrukcija ir tikai rekomendācija, kas pamatota uz mūsu pieredzi. Pirms lietošanas uzsākšanas ieteicams veikt praktisku pārbaudi.

Dzesēšanas sistēma



Destilēts ūdens

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Pudele	1 L	0893 600 1
Kanna	5 L	0893 600 5

Kokapstrāde



Berzes mazinātājs

Sveķu neitralizēšanai

Samazina berzi starp apstrādājamo koku un kokapstrādes darbgalda virsmu.

Neitralizē sveķus, kas salipina koka skaidas un smalkos putekļus, traucējot apstrādi.

Notīra darba galdu virsmas, vārpstas, apmales un izmēru iestatītājus.

Aizsargā pret mitrumu un koroziju

Nesatur silikonu. Nekaitīgs- nav nepieciešama papildus ventilācija. Neitrāls pret lakām, krāsām un beici.

Lietošana:

ar izsmidzinātāju vai otu uzklāj plānu kārtiņu uz kokapstrādes darbgalda virsmas, iegūstot ideālas slidamības slānīti.

Uzmanību:

Berzes samazinātāju neuzklāt tieši uz apstrādājamā koka!

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Kanna	5l	0893 070

Sveķu noņemšanas koncentrāts

Sveķu noņemšanai no zāģu ripām, lentām un citiem griezējinstrumentiem kokapstrādes uzņēmumos.

Atšķaidīšanas attiecība 1:2

Produkta iedarbības laiks: 1 - 3 minūtes.

Noskalot atdalījušos netīrumus ar ūdeni vai noslaucīt ar sausu drānu, papīra salveti.

Nelietot alumīnija detaļu tīrīšanai.



Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Kanna	5l	0893 611

Papildus preces:

Korķis ar krānu
Art. nr. 0891 302 01

Grafiti noņemšana



Efektīvs grafiti un košļājamās gumijas noņemšanas līdzeklis TEKSTILAM un TAPSĒJUMIEM.

Lieliskas attīrīšanas īpašības

Efektīva krāsas un marķeru noņemšana

Nerada bojājumus materiāliem un virsmām

Iespiežas dziļi šķiedrās un "izvelk" traipus

Īss žūšanas laiks, pateicoties nelielam mitruma atlikumam

Auduma šķiedras neizmirst

Īpaši piemērots košļājamās gumijas noņemšanai no dažādiem materiāliem- bez materiāla bojājumiem

Auduma šķiedras netiek bojātas

Nesatur silikonu un AOX

Grafiti noņemšana:

Vienmērīgi izsmidzināt un ļaut iedarboties. Noslaucīt atmiekšķēto krāsu ar mitru drāniņu vai sūkli. Virsma apstrādājama no laukuma (kur uzklāts noņemšanas līdzeklis) malām uz iekšpusi. Iedarbības laiks atkarīgs no grafiti (auduma materiāls, tintes veids, materiāla slāņu skaits, vecums). Ja traipi palikuši, atkārtot procesu- palielinot noņemšanas līdzekļa iedarbības laiku.

Košļājamās gumijas noņemšana:

Uzklāt noņemšanas līdzekli un ļaut iedarboties 2- 3 minūtes. Noņemt atmiekšķēto un mīksto košļājamo gumiju ar birsti.

Norādījums:

Pirms lietošanas, vienmēr pārbaudiet noņemšanas līdzekļa saderību ar audumu, kā arī auduma krāsu noturību. Šīm mērķim uzklājiet noņemšanas līdzekli neredzamā vietā.



Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	500 ml	0893 137

Tīrīšanas putas



Lietošana:

Uzklāt ACTIVE CLEAN uz sausas, tīras drānas un noslaucīt virsmu.

Pēc tam ieteicams apstrādāt plastmasas virsmas ar kopšanas līdzekli COCKPIT CARE, art. nr. 0893 473 1.

Uz tekstila un tapsējuma ļaut putām īsu brīdi iedarboties. Pēc tam netīrumus notīrīt ar birsti vai sūkli. Netīrumus apstrādāt no ārmalas uz centru. Pēc tam tapsējumus izsūkt ar putekļu sūcēju. Sargāt no sala.

Intensīvās tīrīšanas putas ar augļu aromātu. Visu automašīnas salona detaļu tīrīšanai.

Smalkas aktīvās putas ar vakuuma efektu

- Putas paliek uz virsmas un aktīvi "velk" laukā netīrumus, pateicoties procesam, kura laikā putās plīst smalkie burbulīši.
- Izcils netīrumu likvidēšanas spēks
- Nepadara tapsējumu slapju, tādējādi izvairoties no ilgstošas žūšanas laika.

Saudzīgs

- Piemērots visu virsmu materiāliem. Neietekmē pasažieru gaisa spilvena paneļa plānotās lūzuma vietas

Nesatur fosfātus, organiskos šķīdinātājus silikonu un AOX.

- Drošs ikdienas lietošanā
- Mazāks kaitējums apkārtējai videi

Ātra sadalīšanās notekūdeņos.

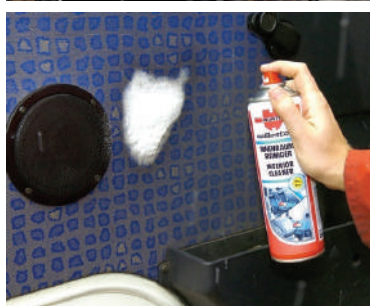
Atbilst Vācijas Ekoloģijas standarta testam B 5105

Bioloģiski sadalās >95%

pH vērtība 8.2

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	500 ml	0893 472

Salona tīrītājs



Speciālas tīrošās putas ar antistatiskām piedevām- visam automašīnas salonam.

Notīra visas krāsotās virsmas un plastmasas detaļas, stiklu un tapsējumu no nikotīna, netīrumiem un putekļiem.

Salona tīrīšana tikai ar vienu līdzekli!

Pateicoties antistatiskām piedevām, ilgtermiņa virsmu aizsardzība pret putekļiem.

Ilgtermiņa tīrība salonā.

Nenotek no vertikālām virsmām, paliek nepieciešamajā, uzpūstajā vietā.

Efektīvi atmiešņķē netīrumus, pateicoties intensīvai iespiešanās īpašībai.

Ietaupa laiku, jo vairs nav nepieciešama atkārtota, vairākkārtēja netīrumu tīrīšana.

Patīkams, svaigs persiku aromāts.

Likvidē nepatīkamās smakas (nikotīna).

Nesatur silikonu.

Lietošana:

Flakonu pirms lietošanas sakratīt. Vienmērīgi uzsmidzināt uz tīrām virsmām no 20 līdz 30 cm attāluma. Ļaut putām 2 minūtes iedarboties, tad noslaucīt ar tīru, sausu audumu. Stiklu labāk tīrīt ar papīra dvieli.

Tīrot polsterējumu, putas tajā rūpīgi ieviet, ļaut iedarboties. Pēc tam tīrāmo vietu apstrādāt ar suku un ļaut nožūt.

Nelietot tieši uz jutīgiem materiāliem un uz karstām virsmām vai tiešos saules staros.

Pielietojums:

Paneli, instrumentu panelis, durvju apšuvumi, krēslu tapsējums, konsole, saules sargi utt.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	500 ml	0893 033

Panelu tīrīšana un kopšana



Lieliskas tīrīšanas īpašības, apvienojumā ar maigu kopšanu.

- Salona kopšanai nepieciešams mazāk laika
- Universāli lietojams visām salona plastmasas detaļām

Lieliskas kopšanas īpašības

- "Atdzīvina" krāsas
- Izveido zīdaiņu virsmas spīdumu

Antistatisks

- Novērš pastiprinātu netīrumu veidošanos

- **Svaigs citrusa aromāts**
- **Nesatur silikonus un AOX**

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	400 ml	0890 222 1

Virsmu kopšanas līdzeklis



Kopšanas līdzeklis sintētiskām virsmām "Cockpit care"

Automašīnas salona panelu kopšanas līdzeklis ar augļu aromātu.

Augstas kvalitātes kopšanas līdzeklis sintētiskām virsmām ar karnauba koka vasku un jojobas eļļu.

- ▶ Atsvaidzina krāsas un piešķir tām satīna spīdumu
- ▶ Plastmasas virsmas saglabā elastību.
- ▶ Jauna auto paneļa izskats

Maigs pret materiāliem

- ▶ Neietekmē pasažieru gaisa spilvena paneļa plānotās lūzuma vietas

Ilgtermiņa aizsardzība pret apkārtējās vides ietekmi

- ▶ Aizkavē materiāla novecošanos un plaisāšanu
- ▶ Paneļi neizbalē

Antistatisks

Nav nepieciešams regulāri tīrīt putekļus.

Nesatur fosfātus, organiskos šķīdinātājus silikonus un AOX.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	500 ml	0893 473 1

Ādas kopšanas līdzeklis



Tīra un saglabā ādas struktūru gludu, vienlaicīgi pasargājot virsmu. Ilglaicīga iedarbība.

Lietošana

- Pirms uzklāšanas sakratīt.
- Uzklāt ādas kopšanas līdzekli ar tīru drānu un aplveida kustībām.
- Atļaut dažas minūtes iesūkties ādā.
- Noņemt atlikumu ar tīru, sausu drānu.

Visām gludādām (automašīnu salonos, ādas mēbeles, jakas, utt.)

Nesatur silikonu.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Pudele	500 ml	0890 700 033

Smaku neitralizētājs



pH vērtība 7.0
Nesatur AOX

Piemērots gandrīz visiem audumiem

- Universāla lietošana
- Neatstāj nogulsnes
- Neveido traipus
- Bezkrāsains

Īpaši izstrādāta izejvielu kombinācija

- Ātra iedarbība un ilgstošs efekts
- Smaržu molekulas netiek pārklātas, kā lietojot gaisa atsvaidzinātāju, bet pilnībā neitralizētas dabīgā veidā

Īpaši smalka izsmidzināšana

- Vienmērīgi pārklāj visu virsmu to nepiesūcinot
- Ļoti īss žūšanas laiks
- Ātra uzklāšana

Lietošana:

Neitralizē visas nepatīkamās smakas, piemēram, cigarešu dūmus, sviedru, dzīvnieku, pelējuma, cepšanas smakas. Lietojams automašīnas salonā, taksometros, tapšējumiem, mēbelēm, aizkariem, pārklājumiem, utt.

Izsmidzināt no 30 cm attāluma, līdz audums paliek nedaudz mitrs. Kad audums būs izžuvīsmaka būs pazudusi. Spēcīgām smakām, iespējams, būs nepieciešams atkārtota procedūra.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Izsmidzinātājs	500 mL	0893 139 20

Krāsa plastmasu atjaunošanai, melna

Atjauno un atsvaidzina plastmasas un gumijas detaļas to sākotnējā izskatā. Piemērota buferu, dekoratīvo uzliku, mākslīgās ādas vai auduma jumta, interjera elementu izskata uzlabošanai.

- Nesatur šķīdinātājus;
- augstas kvalitātes emulsijas bāze;
- atjauno izbalējušas plastmasas un gumijas detaļas krāsu sākotnējā izskatā;
- viegli uzklāt;
- neuzglabāt un neuzklāt temperatūrā, kas zemāka par +7°C.



Art. Nr.	0893 280 1
Krāsa	Melna
Tilpums	75 ml
pH vērtība	8 - 9.0

Lietošana:

Apstrādājamām detaļām jābūt tīram, sausām un attaukotām. Samitriniet sūkli. Ar raupjo pusi notīriet virsmu un kārtīgi izskalojiet sūkli. Uzklājiet krāsu uz sūkļa mīkstās puses un vienmērīgi izlīdziniet uz detaļas. Nekavējoties notīriet neparedzētā vietā tīkšu krāsu uzklāšanas laikā un īsi pēc uzklāšanas.



Šī instrukcija ir tikai rekomendācija, kas pamatota uz mūsu pieredzi. Pirms lietošanas uzsākšanas ieteicams veikt praktisku pārbaudi.

Panelu un sēdekļu tīrīšana



BMF tīrīšanas līdzeklis

- ▶ Videi draudzīgs un nekaitīgs tīrīšanas līdzeklis
- ▶ Darbnīcām, darba galdiem un automašīnām.
- ▶ Nesatur fosfātus, šķīdinātājus, AOX un silikonu.
- ▶ Bioloģiski noārdās.
- ▶ Izcilas attaukošanas īpašības, bet saudzīgs pret materiāliem.
- ▶ Nesabojās krāsu, gumiju un plastmasu.
- ▶ Var pielietot:
 - ▷ ar rokām (3-50% konc.)
 - ▷ ar augstspiediena mazg. (3-5% konc.)
 - ▷ ar grīdas mazg.mašīnu (3-10% konc.)

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Kanna	5 L	0893 118 2

Mazgājošais putekļu sūcējs SEG10-2

Art. Nr. 0701 111 400



Jaudīga, kompakta ierīce piemērota viesnīcās, ēdināšanas iestādēs, uzkopšanas uzņēmumos un auto mazgātuvēs. Galvenokārt polsterējuma, pārvalku un traipu tīrīšanai no paklājiem.

Tīrīšanas instruments TOP GUN Plus+

Art. Nr. 0891 703 160



- Pievienojams pie mazgājošo putekļu sūcēja. Piemērots netīrumu (nikotīna pleķu, apavu nospiedumu, sāls pleķu, dzīvnieku spalvu, utt.) notīrīšanai no automašīnu interjera un eksterjera. Riteņu disku, plastmasas detaļu un tekstila tīrīšanai.
- Lielais nosūcējs, caurspīdīgs, ar uzgaļiem 0891 703 161
 - Mazais nosūcējs, caurspīdīgs, ar uzgaļiem 0891 703 162

Tīrīšanas instruments TOP GUN

Art. Nr. 0891 703 140



Piemērots netīrumu (nikotīna pleķu, apavu nospiedumu, sāls pleķu, dzīvnieku spalvu, utt.) notīrīšanai no automašīnu interjera un eksterjera. (Rezerves uzgaļi 3gb. art.nr. 0891 703 141)



Automašīnas salona un ventilācijas sistēmas dezinfekcijas un atsvaidzināšanas līdzeklis QUICK FRESH ACTIVE PLUS

Efektīvai nepatīkamo smaku iznīcināšanai automašīnas salonā un ventilācijas sistēmā

Ērts lietošanā un ar ilgu iedarbību.

Sudraba joni novērš turpmāku nepatīkāmā aromāta rašanos.



Art. Nr.	0893 764 654
Bāze	Ūdens un etanols
Aktīva viela	sudrabs
Tilpums	100 ml

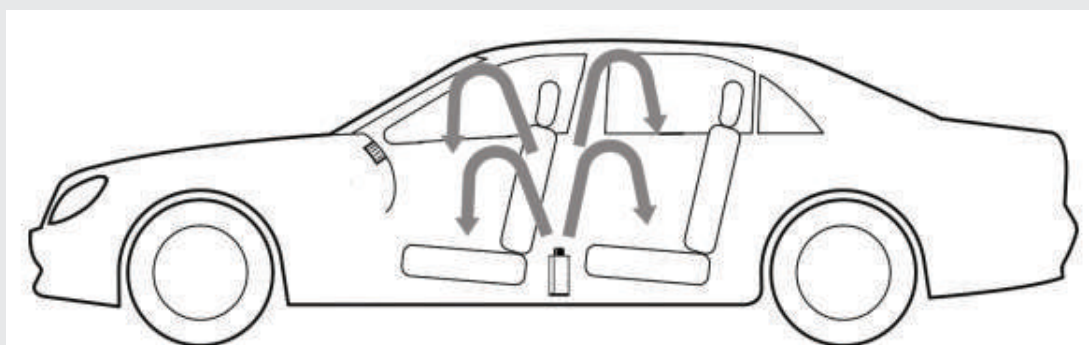
Lietošana:

Lietošanas laikā auto salonā nedrīkst atrasties cilvēki, dzīvnieki. Lietošanas laikā jābūt aizvērtiem logiem un durvīm. Ieslēdziet salona ventilāciju uz maksimālo jaudu un aktivizējiet iekšējo gaisa cirkulāciju, samaziniet temperatūru līdz zemākajai un izslēdziet visas pārējās elektroiekārtas, arī gaisa kondicionieri.

Kārtīgi sakratiet aerosolu un novietojiet pēc iespējas zemākā vietā, cik iespējams izvairieties no smidzināšanas uz virsmām.

Nospiediet aerosola sprauslu līdz dzirdiet klikšķi un atstājiat daboties.

Pēc 15 minūtēm izvēdieniet salonu un ar drānu noslaukiet līdzekli no virsmām.



Gaisa kondicioniera dezinfekcijas līdzeklis



Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Dezinfekcijas aerosols ar izsmidzināšanas cauruli	300 ml	0893 764 10
Rezerves caurule (80cm)		0891 764 12

Lietošana:

- Izslēgt gaisa kondicionēšanas sistēmu un ventilāciju.
- Ievietojiet izsmidzināšanas cauruli kondensāta novadcaurulē. (skat. zīmējumu)
- Smidzināt aptuveni 30 sekundes (viens flakons paredzēts 2 lietošanas reizēm)
- Ļaut līdzeklim iedarboties vismaz 10 minūtes, pirms iedarbināt sistēmu
- Likvidētais piesārņojums bez problēmām iztecēs pa kondensāta novadcauruli.

Tīrīšanas un dezinfekcijas līdzeklis automašīnu gaisa kondicionēšanas sistēmas tīrīšanai.

Dezinfekcija, tīrīšana, aizsardzība

- Iznīcina mikrobus, baktērijas un sēnītes.
- Efektīvi likvidē nepatīkamus aromātus.
- Novērš alerģiskās reakcijas, ko var izsaukt baktērijas un citi mikroorganismi.

Tieša lietošana uz gaisa kondicionēšanas sistēmas iztvaikotāju, ar īpaši garu caurulīti un speciālu uzgali

- Ilgtermiņa efekts, jo tiek iztīrīta un dezinficēta "izcelsmes vieta"
- Līdzeklis spēj iespieties pat biezos, taukainos netīrumu slāņos, pateicoties tīrīšanai ar vienmērīgu izsmidzināšanu.

Efektivitāti testēja neatkarīga laboratorija

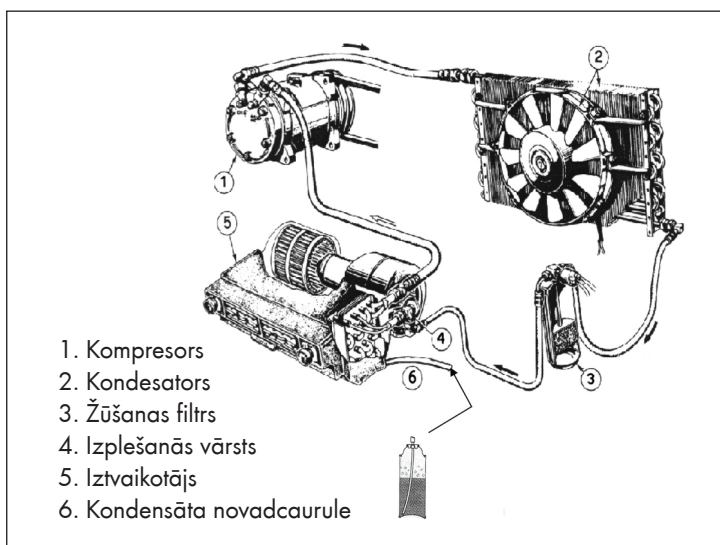
- Pierādīta baktēriju iznīcināšana
- 100% tiek nogalinātas visas baktērijas jau pēc 5 minūšu līdzekļa iedarbošanās.

Nesatur AOX

- Samazinātas nogulsnes un piesārņojums apkārtējai videi un notekūdeņiem.

Rekomendācijas:

- Mēs iesakām veikt kondicionēšanas sistēmas dezinfekciju vismaz reizi gadā.



Impregnēšana



Tips	Tilpums	Art. Nr.
Aerosols	400 ml	0893 032 100



Pielietojums:

Tekstila jumtu apstrāde kabrioletiem, nojumes, saules sargi, teltis, mugursomas, sporta un darba apģērbs un dažāda veida ādas (izņemot gludo ādu un gludi lakoto ādu veidus).

Lietošana:

1. Pirms lietošanas izlasīt lietošanas instrukciju.
2. Tekstilam jābūt tīram, sausam un bez eļļām.
3. Uzpūst uz apstrādājamā materiāla no 15 - 20 cm attāluma.
4. Pēc lietošanas atļaut pilnībā izgarot un nožūt.

Piezīme:

Uzmanību! Pievērsiet uzmanību sekojošai informācijai:

Produkta ieelpošana var negatīvi ietekmēt Jūsu veselību. Lietot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Uzpūst katrā reizē tikai dažas sekundes. Lielas virsmas tekstilus vai ādu, apstrādāt tikai ārā un ļaut kārtīgi nožūt. Sargāt no bērniem.

Pirms lietošanas pārbaudīt materiālu saderību mazāk redzamā vietā. Ievērot ražotāja norādījumus. Nelietot tiešos saules staros vai uz karstām virsmām.

Nelietot uz gludas vai lakotas ādas, jo satur šķīdinātājus. Jūtīgas plastmasu un krāsotas virsmas ir jāaizsargā pirms lietošanas. Produkta pārpalikumus noslaucīt no citām virsmām, piemēram, krāsas, gumijas, durvju un logu blīvumijām, PVC un akrila, stikla paneļiem.

Padara tekstila virsmu ūdens, eļļas un netīrumus atgrūdošu

Nepārspējamais ūdens atgrūšanas īpašības

Palielina tekstila kalpošanas laiku

Aizsargā pret nosmērēšanos, netīrumiem, eļļām un smērvielām

Tekstila materiāls saglabā mīkstumumu un gaisa caurlaidību

Laba nodiluma izturība

Nav nepieciešams termiski apstrādāt

Nesatur noturīgās fluora sastāvdaļas (PFOA, PFOS un APEO)



Ziemas vējstikla mazgāšanas šķidruma koncentrāts



Atšķaidīšanas proporcijas		
Koncentrāts	Ūdens	Darba temperatūra līdz:
1	-	- 63 °C
2	1	- 35 °C
1	1	- 23 °C
1	2	- 12 °C

Saskaņā ar ASTM D 1177-98

Jauns, uzlabots sastāvs

- Paaugstināta tīrīšanas efektivitāte un aizsardzība pret aizsalšanu.

Maigs pret materiāliem

- Nekaitīgs polikarbonāta stiklam, krāsām un gumijām.

Piemērots visa veida a/m modeļiem

- Piemērots arī jaunākajām vēdekļveida izsmidzināšanas sprauslām (fan-type jets)

Viegli notīrīt

- Vienmērīga, plāna vējstikla samitrināšana nodrošina labu tīrīšanu.
- Ilgstošs efekts- pēc notīrīšanas neļauj jauniem netīrumiem pielipt tik ātri pie virsmas.

Patīkams citrusa aromāts

Krāsa: Zila

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Pudele	1 L	0892 332 840
Kanna	5 L	0892 332 850

Logu atkausēšana



Ātri un efektīvi atbrīvo automašīnas logu stiklus pat no biezas ledus kārtas.

Nav nepieciešams tīrīt logu stiklus ar skrāpi. Novērš atkārtotu logu aizsalšanu līdz brīdim, kamēr uzsilst a/m salons.

Nebojā krāsojumu, gumiju un plastmasas.

Nesatur silikonu, metanolu un AOX

Patīkams citrusa aromāts.

Lietošana: Izsmidzināt uz tīrāmā stikla un ļaut iedarboties. Uz stikla palikušos vižņus noņemt ar ledus skrāpi vai noslaucīt ar logu slotiņām.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Izsmidzinātājs	500 ml	0892 331 201

VĒJSTIKLA MAZGAŠANAS ŠĶIDRUMA KONCENTRĀTS



Lietošana: Iepildīt koncentrātu stikla mazgājamā šķidruma rezervuārā, ievērojot pareizās proporcijas.

Augstas koncentrācijas 1:100 logu mazgāšanas šķidrums, lietošanai vasarā

Sastāvā speciāli mazgāšanas līdzekļi, kas:

- Novērš švīkas
- Samazina atspīdumus un notīra eļļas kārtiņas
- Notīra insektu paliekas un netīrumus

Ļoti laba materiālu saderība

- Neiespaido polikarbonāta stiklu
- Nebojā krāsu un gumiju

Patīkams persiku aromāts.

Krāsa: oranža

- 32 ml mazgāšanas koncentrāta ir pietiekams 3 L ūdens.
- 250 ml mazgāšanas koncentrāta ir pietiekams 25 L ūdens.

250ml pudele ir ar dozatoru ērtākai lietošanai.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Pudele	32 ml	0892 333
Pudele	250 ml	0892 333 250
Kanna	5 L	0892 333 5

LIETOŠANAI GATAVS VĒJSTIKLA MAZGĀŠANAS ŠĶIDRUMS



Lietošanai gatavs ziemas un vasaras logūdens

Ziemas:

Sala izturīgs, efektīvs logu mazgāšanas šķidrums. Darba temperatūra līdz -21 °C.

Nebojā krāsojumu, gumijas un plastmasu. Piemērots visa veida logu mazgātāju sprauslām.

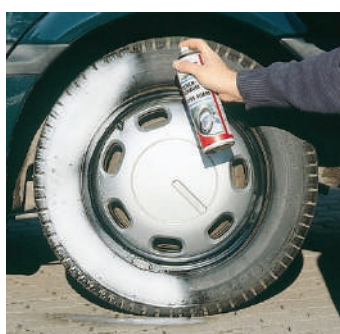
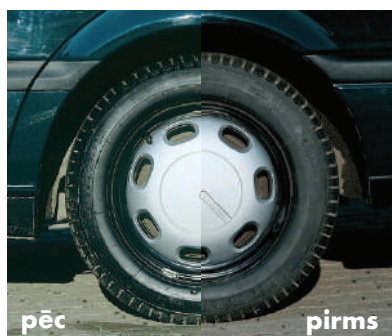
Satur etanolu (5L), metanolu (200L).

Vasaras:

Labi attīra stiklu no dubļiem, kukaiņu paliekām, asfalta paliekām. Attauko stiklu. Nebojā krāsojumu, laku, gumijas un plastmasu.

Sezona	Tilpums	Art. nr.
Ziema, -21 °C	5 L	0892 332 095
Ziema, -20 °C	200 L	9999 025 888
Vasara	4 L	9999 418 904

Riepu putas



Lietošana:

Vienmērīgi uzpūst putas uz riepu sāniem un atļaut tām nožūt. Nav obligāti tās noslaucīt. Var lietot arī uz slapjām riepām.

Uzmanību:

Neuzpūst uz riepām, kas ir kustībā un uz bremžu diskus, jo putas satur silikonu.

Augstas kvalitātes riepu kopšanas līdzeklis

Tīrīšana, kopšana, aizsargāšana

- Vienkāršs pielietojums- ar vienu darbību, tādējādi ietaupot laiku.
- Nav obligāti notīrīt pēc uzpūšanas
- Ideāli lietot riepām, pirms tās novieto uzglabāšanai nesezonā (vasara / ziema)

Zīdains matēts izskats

- Jaunas riepas izskats
- Uzlabo kopējo a/m izskatu

Optimāla aizsardzība pret UV stariem un ozonu

- Riepas neizbalē
- Novērš plaisāšanu, ko izraisa novecošana

Aizsargā pret putekļiem un ūdens šļakatām.

Nesatur šķīdinātājus un AOX.

Saderība ar krāsām, plastmasu, gumiju un metāliem.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	500 ml	0890 121

Logu tīrīšanas putas



Aktīvās tīrīšanas putas stikla un gludām virsmām

Noturīgas

- Nenotek no vertikālām virsmām.

Ļoti spēcīgs tīrīšanas spēks

- Putu burbuļiem noārdoties, tīrīšanas līdzeklis iespiežas dziļāk netīrumos
- Nepārspējams netīrumu šķīdināšanas spēks.

Maigs pret materiāliem

- Saderība ar krāsām, gumiju un plastmasu.

Nofīra insektus, putnu izkārnījumus, dūmu nosēdumus taukvielas, silikona un gumijas paliekas. Tīra visas stikla virsmas, krāsotas virsmas.

pH vērtība: 9.5 - 10.5

Nesatur silikonu un AOX

Uzmanību: Nelietot uz karstām virsmām vai tiešos saules staros.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	500 ml	0890 25

STIKLU TĪRĪŠANAS LĪDZEKLI



"ECO LINE" stiklu tīrīšanas līdzeklis, kas nodrošina dabisku, rūpīgu tīrīšanu

- augstas kavlitātes līdzeklis
- ekoloģiski draudzīgs produkts
- neatstāj švīkas un netīrumus uz stikla
- dabiskais sastāvs un neitrālais pH līmenis palīdz nodrošināt saudzīgu saskarsmi ar virsmas materiālu
- piemērots dažādām stikla virsmām, spoguļvirsmām, vējstikliem u.tt.

Spēj rūpīgi notīrīt virsmas

- pirkstu nospiedumus
- nikotīna traipus
- vaska pārpalikumus no automašīnas



Piemērots gan automašīnu, gan mājvietu uzkopšanai

	Tilpums	Art. Nr.
stiklu tīrīšanas līdzeklis pudelē	500 ml	0890 220 01

PAPĪRA DVIELIS

Industriālie papīra dvieļi ruļļos.



0899 800 773	1000 loksnes, 2 kārtas, 38x36cm, 360m, zils
0899 800 314	1000 loksnes, 2 kārtas, 37x32, 370m, zils
0899 800 313	400 loksnes, 2 kārtas, 37x20.5cm, 150m, zils
9999 852 107	2 kārtas, 75m, balts
9999 861 048	2 kārtas, 70m, balts
9999 463 918	1 kārtā, 32cm, 1000m, brūns
0899 800 607	Dvieļu turētājs, sienas, ar vietu maisam
9999 800 975	Dvieļu turētājs, sienas
9999 800 970	Dvieļu turētājs, grīdas



Salvetes SOFTEX

- Ļoti mīksta tekstila audums.
- Īpaši izturīgas pret saplēšanu, mitrumu un nodilumu.
- Noturība pret šķīdinātājiem.
- Nesatur silikonu un drošas lietošanā ar pārtikas produktiem.
- Augsta uzsūktspēja.
- Piemērotas spodrināšanai, tīrīšanai.
- Pēc mazgāšanas, izmantojamas atkārtoti
- 100% viskozas šķiedras, dabai draudzīgs materiāls.



Prece	Iepakojums	Art. nr.
Salvetes SOFTEX	29 x 38 loksne 50 gab.	0899 800 901



Darbnīcas lupatas

Tehniskās kokvilnas lupatas 10kg (40X50cm)
Art.N. 0899 800 232

Papīrs



"Z" formas roku dvieļi

2 kārtas
Krāsa: Balta
Loksnes izmērs: 230 x 235 mm
Iepakojumā: 220 gab



Iepakojums	Lokšņu skaits	Art. nr.
"Z" formas dvieļi	220 gab	999986 4014



Roku dvieļi rulli

2 kārtas
Iespējama padeve no centra
Krāsa: Balta
Loksnes izmērs: 228 x 370 mm
Rulli: 190 loksnes



Iepakojums	Lokšņu skaits	Art. nr.
Roku dvieļi rulli	190 gab	999986 1048

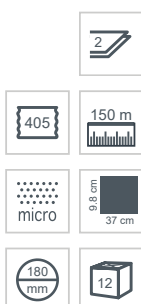


Virtuves dvieļi

2 kārtas
Iespējama padeve no centra
Krāsa: Balta
Loksnes izmērs: 250 x 228 mm
Rulli: 250 loksnes



Iepakojums	Lokšņu skaits	Art. nr.
Virtuves dvieļi	250 gab	999985 2107



Tualetes papīrs

2 kārtas
Krāsa: Balta
Rulli: 405 loksnes (Mini Jumbo)
Iepakojumā: 12 rulli



Iepakojums	Lokšņu skaits	Art. nr.
Tualetes papīrs	200 gab	999981 2126



Tualetes papīrs

2 kārtas
Krāsa: Balta
Rulli: 200 loksnes
Iepakojumā: 10 rulli



Iepakojums	Lokšņu skaits	Art. nr.
Tualetes papīrs	200 gab	999981 1438

Papīra turētāji



Tualetes papīra turētājs

Mini Jumbo rullīiem

Balta plastmasa

Izmērs: 26.3 x 28.3 x 14.2 cm

Produkts	Papīra veidam	Art. nr.
WC papīra turētājs	Mini Jumbo	9999 89 2220



ABS
PP



Papīra dvieļu turētājs

Viegli uzpildāms un higiēnisks lietošanā

Balta plastmasa

Aizslēdzams

Augstums: 36 cm

Platums: 24 cm

Dziļums: 23 cm

Produkts	Papīra veidam	Art. nr.
Papīra dvieļu turētājs	ar centra padevi	0899 800 353



Papīra dvieļu turētājs

Viegli uzpildāms

Ērts lietošanā

Balta plastmasa

Aizslēdzams

Augstums: 39 cm

Platums: 30 cm

Dziļums: 13.4 cm

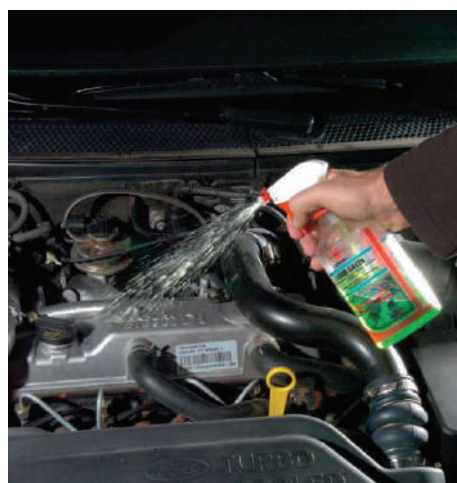
Produkts	Papīra veidam	Art. nr.
Papīra dvieļu turētājs	Salvetes	0899 800 331



UNIVERSĀLS TĪRĪTĀJS LIQUID GREEN



Tilpums	Art. Nr.	Iepak.
5 l	0893 474 5	Kanna



Lietošana:

Izsmidziniet līdzekli neatšķaidītā veidā, ļaujiet tam iedarboties, notīriet netīrumus ar birsti vai lupatu. Pēc tam noskalot ar ūdeni. Ja nepieciešams, atkārtot procesu. Līdzekli var atšķaidīt lietošanai augstspiediena mazgātājos 1:10.

Piezīme:

Nelietot līdzekli uz karstām virsmām un tiešos saules staros. Nelietot uz polikarbonāta stikla. Neļaut līdzeklim nožūt pirms tīrīšanas procesa beigām. Neļaut līdzeklim sasalt.

Īpašības:

Ātri atdala netīrumus, viegli notīrīt tādus netīrumus, kā taukus, eļļas, koka sveķus un daudzus citus netīrumus. Tīrīšana līdzeklis bioloģiski noārdās. Ļoti laba materiālu saderība.

Pielietošanas jomas:

Metāla virsmas, auto transporta un to daļu, kā motorus, pārnēsukārības, reduktorus. Darbību telpas, iekārtas un instrumentus.

Jaudīgs un universāls līdzeklis eļļu un sveķu notīrīšanai

Īpašs tīrīšanas līdzeklis pateicoties jaunajai aktīvo vielu kombinācijai

- Eļļas, sveķi un cita veida netīrumi tiek rūpīgi nomazgāti
- Ekonomisks
- Ietaupa laiku

Daudzpusīgs

- Plašs pielietojums
- Ietaupa vietu un izmaksas

Saudzīgs materiāliem

- Nebojā krāsu, hromu, plastmasu, gumiju un metāla virsmu

Nesatur fosfātus un neorganiskus šķīdinātājus.

- Samazina vides piesārņojumu
- Atbilst Eiropas noteikumu likumam
- Nav marķēts, kā bīstama viela (Hazardous Materials Ordinance)
- Drošs lietotājam

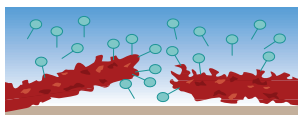
Bioloģiski noārdās saskaņā ar OECD 302 B

pH vērtība: 8.3

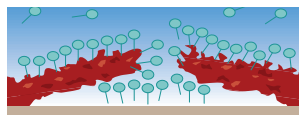
Nesatur silikonu un AOX

Krāsa: neona zaļa

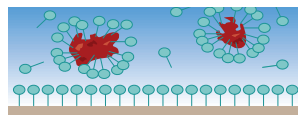
Liquid Green darbības pamatprincipi:



Tīrīšanas molekulas (tensīdi) nogulsņējas uz netīrumu virsmas.



Netīrumi tiek sadalīti mazākās daļās, lai tos būtu vieglāk notīrīt.



Netīrumi tiek pacelti no tīrām virsmas. Pateicoties molekulārajai struktūrai atkārtota pacelto netīrumu nogulsņēšanās nav iespējama.

Šīs instrukcijas ir tikai ieteikumi, kuru pamatā ir mūsu pieredze. Mēs iesakām iepriekšēja pārbaude pirms lietošanas.

Saistītās preces:

Mikrošķiedras lupata, zaļa
Art. Nr. 0899 900 050

Korkis
ar ventili 5L kannai

Sanitāro telpu tīrīšana



Sanitārās zonas tīrīšanas līdzeklis efektīvai apkopes tīrīšanai sanitārajās telpās un stipru neīrumu gadījumā

- Spēcīgs, skābi saturošs tīrīšanas koncentrāts ikdienas apkopes tīrīšanai sanitārajās zonās.
- Ātri un bez piepūles noņem kaļķakmeni, urīna un ūdens nosēdumus, rūsu, cementa atlikumus, tauku un eļļas traipus, kā arī kaļķa ziepju atlikumus.
- Saudzīgs pret tādiem materiāliem kā hroms, alumīnijs, porcelāns, plastmasa, skābes izturīgas flīzes un emalja.

Sīkāka informācija

Visiem mazgājamiem, skābes izturīgiem materiāliem, piemēram, hroma armatūrai, izlietnēm, tualetes podiem, skābes izturīgai emaljai, skābes izturīgiem sienu un grīdas segumiem, anodētiem logu rāmjiem, stiklam, plastmasai un nerūsējošajam tēraudam.

Instrukcija

Armatūru, tualetes podu un izlietņu tīrīšanai – atšķaidiet 1:1, ļaujiet iedarboties, noskalojiet un nosusiniet. Sienas flīzēm un grīdas virsmām uzklājiet aptuveni 20–40 ml uz 10 l līdz 30°C karsta ūdens. Absorbējošu segumu un šuvju materiālu gadījumā iepriekš samitriniet virsmas, ļaujiet īslaicīgi iedarboties un noskalojiet ar ūdeni.

Piezīme

Nelietot uz karstām virsmām. Nav piemērots skābes neizturīgām sienu un grīdas segumiem, piemēram, uz marmora vai emaljētām vannām, kas neatbilst DIN standartam.

Art. No.	0893 117 053
Tilpums	1 litrs
pH	1.3

GRĪDU TĪRĪŠANA



Spēcīga tīrīšana un efektīva kopšana vienā paņēmienā

- Vasku un ziepes nesaturošs grīdas tīrīšanas līdzeklis ar optimālām tīrīšanas un kopšanas īpašībām
- Intensīvi tīra, nebojājot pārklājumus, žūst bez švīkām
- Satur kopšanas komponentus, neatstājot uzkrājumus vai tumšas malas
- Viegli noņem netīrumus, eļļu, taukus u.c. Piemērots arī tīrīšanas iekārtu izmantošanai, ar zemu putošanos

Pielietojums

Paredzēts visu ūdensizturīgo cieto segumu tīrīšanai un kopšanai. Piemērots neapstrādātiem vai apstrādātiem, pulētiem vai hermētiskiem pārklājumiem, PVC, gumijai, linolejam, gumijas kniedētu grīdu segumiem, dabīgajam un mākslīgajam akmenim, sporta zāļu grīdām u.c.

Instrukcija

Parastam netīrumu līmenim: aptuveni 20–40 ml uz 10 l auksta ūdens

Paziņojums

Nav piemērots nehermētiskam parketam.

Art. No.	0893 117 045
Tilpums	1 litrs
pH	8.5

STIKLU UN VIRSMU TĪRĪŠANA



Spēcīga tīrīšana un efektīva kopšana vienā paņēmienā

- Vasku un ziepes nesaturošs grīdas tīrīšanas līdzeklis ar optimālām tīrīšanas un kopšanas īpašībām
- Intensīvi tīra, nebojājot pārklājumus, žūst bez švīkām
- Satur kopšanas komponentus, neatstājot uzkrājumus vai tumšas malas
- Viegli noņem netīrumus, eļļu, taukus u.c. Piemērots arī tīrīšanas iekārtu izmantošanai, ar zemu putošanos

Pielietojums

Paredzēts visu ūdensizturīgo cieto segumu tīrīšanai un kopšanai. Piemērots neapstrādātiem vai apstrādātiem, pulētiem vai hermētiskiem pārklājumiem, PVC, gumijai, linolejam, gumijas kniedētu grīdu segumiem, dabīgajam un mākslīgajam akmenim, sporta zāļu grīdām u.c.

Instrukcija

Parastam netīrumu līmenim: aptuveni 20–40 ml uz 10 l auksta ūdens

Paziņojums

Nav piemērots nehermētiskam parketam.

Art. No.	0893 117 057
Tilpums	1 litrs
pH	8.0

Roku mazgāšanas pasta N-Plus



Tīršanas līdzeklis ar dabīgām abrazīvām daļiņām, vidēji netīrām līdz ļoti netīrām rokām.

- Aizsargā un mitrina ādu.
- Novērš ādas iekaišanu.
- Augsts mitrinošs efekts.
- Ekonomisks.
- pH - neitrāls
- Nesatur ziepes.
- Dermatoloģiski pārbaudīts.
- Neaizsprosto kanalizāciju.

Nesatur sārmus un silikonu.

Pielietojums:

Spēcīgs roku tīrītājs, noņem eļļas, smērvielas, grafitu, metāla putekļus un sodrējus.

pH vērtība: 4.8

Krāsa: pelēka

Smarža: Citronu

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Kanna	4 L	0893 900 001
Tūbiņa	350 ml	0893 900 01



4 L kannas pumpis ar sienas turētāju

Praktisks kannas turētājs ar pumpi

- Spiežot pumpi, uzreiz tiek padots tīršanas līdzeklis
- Precīza dozācija (6 cm³)

Kopējais augstums 40 cm

Prece	Kannai	Art. nr.
Turētājs ar pumpi	4 L	0891 901

Roku tīrītājs



Tīrīšanas līdzeklis ar dabīgām abrazīvām daļiņām, vidēji netīrām līdz ļoti netīrām rokām.

- Aizsargā un mitrina ādu.
- Novērš ādas iekaišanu.
- Augsts mitrinošs efekts.
- Ekonomisks.
- pH - neitrāls
- Nesatur ziepes.
- Dermatoloģiski pārbaudīts.

Bioloģiski noārdās.

- Dabai draudzīgs.
- Neaizsprosto kanalizāciju.

Nesatur sārmus un silikonu.

Pielietojums:

Spēcīgs roku tīrītājs, noņem eļļas, smērvielas, grafitu, metāla putekļus un sodrējus.

pH vērtība: 7.0

Krāsa: bēša

Smarža: Citronu

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Kanna	5 L	0890 600 701

V formas sienas stiprinājums roku tīrītājam SKIN,5L

Prece	Kannai	Art. nr.
V formas turētājs	SKIN, 5 L	0891 900 3



Roku tīrīšanas putas



Putas roku "sausai" tīrīšanasais

- ▶ Roku tīrīšanas putas izmantojamas bez ūdens un dvielā.
- ▶ Viegli putojošas.
- ▶ Nepadara rokas taukainas un sausas.
- ▶ Viens aerosols paredzēts aptuveni 90 lietošanas reizēm.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	150 ml	0893 931 7

Lietošana:

Spēcīgi sakratīt roku putu aerosolu. Uzpūst putas uz plaukstas. Putas ierīvēt plaukstās. Berzēt rokas, kamēr tās ir tīras.

Tīrīšanas salvetes



WETMAX mitrās tīrīšanas salvetes.

- ▶ Piemērotas vietās, kur nav pieejams ūdens.
- ▶ Efektīvi notīra eļļu, smērvielas, tipogrāfijas krāsu, marķieru krāsas, u.c. netīrumus no instrumentiem un citām virsmām autoservisos, celtniecībā, ražošanā.
- ▶ pH neitrālas - 7, tādēļ piemērotas roku tīrīšanai.
- ▶ Salvetes izmērs: 30 x 30 cm
- ▶ Patīkams citrusa aromāts.

Iepakojums	Daudzums	Art. nr.
Kārba	100 gab	0893 936 100



POWER WIPES salvetes vispārējai tīrīšanai

Ļoti efektīvas tīrīšanas salvetes rokām, instrumentiem un visa veida virsmām bez ūdens.

Salvetēm ir 2 veida virsmas:

- Raupjā puse paredzēta ātrai netīrumu likvidēšanai
- Ar gludo pusi - atlikušo netīrumu noslaucīšanai.

Efektīvi notīra eļļas, smērvielas, krāsas, silikonu, PU putas, tinti un tamlīdzīgas vielas.

Salvetes ir sala noturīgas, līdz - 20 °C

Produkts	Daudzums	Art. nr.
Power Wipes	75 gab	0890 900 99



Roku ziepes



Šķidrās roku ziepes

Augstas kvalitātes šķidrās roku mazgāšanas ziepes ar dozatoru. Patīkama smarža.

Ekonomisks un ērts dozators. Ar vienu rokas spiedienu dozators nodrošina nepieciešamo ziepju daudzumu vienai mazgāšanas reizei.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Ziepes	1000 ml	999995 400
Turētājs ziepēm	-	999995 360

Roku aizsardzība



Ādas aizsardzības losjons KOMBI

Aizsargkrēms, lai atvieglotu roku mazgāšanu, pēc saskares ar ūdenī šķīstošiem un nešķīstošiem netīrumiem, kā arī aizsargātu roku ādu.

- izveidojas efektīvs aizsargslānis starp ādu un darbā izmantojamo materiālu.
- Piemērots darbiem, kuros bieži tiek mainīti darbā izmantojamie materiāli.
- Neietekmē ādas funkcionalitātes spējas.

Tilpums	Art. nr.
250 ml	0890 600 120

Ādas aizsardzība



Pielietojums: Aizsargā ādu saskarē ar cementu, kaļķakmeni, tīrīšanas līdzekļiem, dzesējošām smērvielām, atšķaidītām skābēm, sārmēm, eļļām, smērvielām, grafītu, bitumena produktiem, krāsām, laku, līmēm, mākslīgiem sveķiem, poliesteru, silikonu un stiklšķiedru.

Piezīme: Produkts neaizvieto iepriekš noteiktās aizsardzības formas, piemēram, cimdus.

Art. Nr.	0890 600 120
Tilpums:	250 ml
Spēks	• • • • •
Smarža	Aromatizēts
Krāsa	Balts / pelēks
pH	5 - 5.5
Nesatur silikonu	Jā

Ādas aizsardzības losjons KOMBI

Aizsargkrēms, lai atvieglotu roku mazgāšanu, pēc saskares ar ūdenī šķīstošiem un nešķīstošiem netīrumiem, kā arī aizsargātu roku ādu.

Ar vienu produktu izveidojas aizsargslānis gan pret ūdenī šķīstošiem, gan pret nešķīstošiem netīrumiem.

- izveidojas efektīvs aizsargslānis starp ādu un darbā izmantojamo materiālu.
- Piemērots darbiem, kuros bieži tiek mainīti darbā izmantojamie materiāli.
- Neietekmē ādas funkcionalitātes spējas.

Izveidojas sauss, elastīgs aizsargslānis.

- Neslidošs uz instrumentiem.
- Neatstāj pēdas uz instrumentu virsmas.

Aizsargā ādu pret tīrītājiem, kas ir galvenais cēlonis dažādām ādas slimībām.

Pēc lietošanas āda paliek tīra un svaiga.

Pantenola un riekstu sastāvdaļām piemīt pretiekaisuma un ādu atjaunojošs efekts.

Lietošana: Pirms darbu uzsākšanas, uzziest uz tīrām rokām nelielu losjona daudzumu un ļaut tam iesūkties ādā.

Mazgāšanas līdzekļi



Auto šampūns 3in1

Patīkami svaigu smaržu

Transportlīdzekļu tīrītājs ar trīskāršu efektu: nomazgā netīrumus, uzlabo spīdēšanu un ir kā apkopes līdzeklis auto virsbūvei

Auto šampūna formulā apvienotas trīs īpašības

- Stingras un blīvas putas bez piepūles atdala netīrumus no krāsas, stikliem, hroma detaļām, plastmasas, riepām, riteņu diskām un kabrioletu jumtiem.
- Tīrīšanas laikā tiek uzklāts aizsargājošs polimēra pārklājums, kas aizsargā apstrādātās virsmas un ļauj vieglāk noskalot transportlīdzekli ar tīru ūdeni.
- Krāsojums tiek pārklāts ar pastāvīgu aizsargplēvi un neatstāj ūdens pēdas vai traipus. Ievērojami samazinās laiks, kas nepieciešams, lai virsbūvi noslaucītu ar zamšādas drānu.

Lietošana:

Noskalot lielākos netīrumus ar ūdeni. Sajaukt 50 līdz 100 ml (3-4 vāciņus) ar 10l silta ūdens. Mazgāt transportlīdzekli kā parasti izmantojot sūkli vai mazgāšanas cimdu. Pēc mazgāšanas noskalot transportlīdzekli ar tīru ūdeni. Noslaucīt virsbūvi izmantojot mikrošķiedras drānu vai zamšādu.

Ķīmiskā bāze	Virsmaktīvas vielas
Krāsa	Zila
Nesatur fosfātus	Jā

Tilpums	Iepakojums	Blīvums/nosacījums	Nesatur AOX	Art. nr.
1000 ml	Pudele	1.007 g/cm ³ / pie 23°C	Jā	0893 012 002



Papildus preces:

Sūklis 17X 12X 6cm
Art. nr. 0899 700 400

Zamšādas lupata 700x450mm
Art. nr. 0899 700 630

Mazgāšanas līdzekļi

2 komponentu mazgāšanas koncentrāts "CAR" un "GO"

- Sārmains mazgāšanas līdzeklis vieglajām un kravas automašīnām, kā arī piekabēm.
- Piemērots arī īpaši netīru virsmu mazgāšanai.
- Lieliski notīra dubļus, eļļas, taukvielas, sāļus un insektus
- Pēc mazgāšanas virsma iegūst spīdumu
- Lietotājam nekaitīgs, jo neizdala šķīdinātāju izgarojumus
- Daudzpusīgs pielietojums, var lietot:
 - ▶ ar augstspiediena mazgātāju (aukstā un karstā ūdens, kā arī tvaika)
 - ▶ mazgāšanas līnijās
 - ▶ kā arī mazgājot ar rokām
- Produktam piešķirta Skandināvijas gulbja eko preču zīme, kas nozīmē, ka produkts atbilst augstajām Skandināvijas prasībām attiecībā pret dabu un klimatu.
- Produkts bioloģiski noārdās.



The Nordic Ecolabel

Patēriņš uz 1 vieglo automašīnu:		
Vasarā	<5%	100 - 150 ml CAR+GO koncentrāta
Ziemā / īpaši netīras virsmas	5 - 10%	150 - 300 ml CAR+GO koncentrāta

pH vērtība 13,0

Aktīvās tīrīšanas putas



Active foam

Paredzēts mazgāšanas iekārtām, izsmidzināšanas sistēmām, putu pudelēm.

Ļoti mazs patēriņš.

Neietekmē krāsojumu, plastmasas.

Koncentrācija:

Vasarā- 2-5%

Ziemā- 5-15%

Iedarbības laiks 1-3 minūtes

Apraksts	Tilpums	Art. nr.
Active foam	5l	9999 123 500

Priekšmazgātājs



Priekš mazgāšana automašīnām un speciālās tehnikas mazgāšanai.

Spēcīgs mazgāšanas līdzeklis īpaši grūti mazgājamiem nefīrumiem.

Piemērots kā priekš mazgāšanas līdzeklis automazgātavās, īpaši ziemā. (lielākā koncentrācijā noņems arī vasku, bet kvalitatīvu keramiku neietekmē)

Piemērots kravas auto tentu mazgāšanai.

Koncentrācija 1-30%

Lielā koncentrācijā efektīvi noņems eļļas un sveķus no speciālās tehnikas.

!!! ja uzreiz kārtīgi nenoskalo var izraisīt koroziju uz alumīnija, nerūsējošā tērauda (degvielas bākas!)

Apraksts	Svars	Art. nr.
Riepu montāžas pasta melna	5 kg	0890 124 1

Mazgāšanas līdzekļi



Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Kanna	4 L	0893 012 094
Kanna	25 L	0893 012 095



Mazgāšanas koncentrāts "POWER WASH"

Universāls mazgāšanas līdzeklis a/m, traktoru, lauksaimniecības mašīnu, ekskavatoru, laivu, auto piekabju, motora nodalījumu, kā arī telpu grīdu un sienu tīrīšanai.

Notīra eļļas, smērvielas, sodrējus, dubļus un bremžu putekļus.

Lietošanas koncentrācija:

- > Parastos gadījumos: 1:100 līdz 200 daļām ūdens
- > Stipri netīrām virsmām: 1: 10 līdz 30 daļām ūdens

pH vērtība 10,5

Motor Wash



Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Kanna	4 L	9999 900 488

Dzinēju mazgāšanas līdzeklis "Motor wash"

Pielietojams dzinēju un iekārtu mazgāšanai, ātrai un efektīvai eļļu, sodrēju, uzdegumu, u.c. netīrumu noņemšanai.

Nesatur šķīdinātājus, tāpēc līdzekli var uzklāt arī vēl neatdzisušām virsmām un tas neatstāj traipus uz plastmasas detaļu virsmas.

Ieteicamā lietošanas koncentrācija: 15 - 30%
Mazgāšanas šķīduma ieteicamā temp.: no +5 līdz +80 °C
Produkta iedarbības laiks: 1 - 3 minūtes

Noskalot ar ūdeni. Nepieļaut produkta nožūšanu uz tīrām virsmām.

Mazgājot ļoti netīrus dzinējus, var būt nepieciešama atkārtota apstrāde.

pH vērtība 13.5

Detaļu mazgāšana



Detaļu mazgāšana speciālās iekārtās.

Stipri sārmains attaukošanas līdzeklis kameru tipa mazgāšanas iekārtām

Pielietojums: Piemērots arī alumīnijam un citiem vieglajiem sakausējumiem.

Putošanās: Zema putošanās temperatūrā virs +40 °C.

Tīrība: Neatstāj nekādas nogulsnes vai paliekas.

Aizsardzība: Tīrīšanas līdzekļa sastāvā esošā kombinētā aizsardzība pret koroziju pasargā dzelzi no rūšēšanas.

Saderība: Piemērots izmantošanai ultraskaņas mazgāšanas iekārtās.

pH līmenis: 13,5

Dozēšana: 1 – 4%

Apraksts	Tilpums	Art. nr.
Detaļu mazgāšanas koncentrāts	20l	0893 117 926

Detaļu mazgāšana



Metāla detaļu mazgāšanas līdzeklis piemērots arī ultraskaņas iekārtām.

Ļoti sārmains mazgāšanas līdzekļa koncentrāts eļļas, tauku un kvēpu noņemšanai no dzinējiem, kamīniem un citām ļoti sārmu izturīgām virsmām.

Aizsargā dzelzi no korozijas. Piemērots arī lietošanai ultraskaņas tīrīšanas iekārtās un alumīnija virsmu mazgāšanai.

Instrukcijas: Atšķaidīšana 1 – 30 %. Atšķaidīšana ultraskaņas tīrīšanas iekārtās: 1 – 5 %. Tīrīšanas temperatūra ūdens: +5...+80 °C. Mērcēšanas laiks 1 – 5 min.

Var uzklāt uz karstām virsmām. Mazgājot alumīniju, pārļiecinieties, vai izstrādājums ir piemērots attiecīgajam alumīnija veidam. Veiciet pārbaudi.

PIEZĪME! Neļaujiet vielai nožūt uz mazgājamām virsmām.

Uzglabāt noslēgtā temperatūrā +5...+30 °C

pH līmenis 13.5

Apraksts	Tilpums	Art. nr.
Mazgāšanas konc. METALLIC CLEANER 4L	4l	9999 123 270

Mazgāšanas līdzekļi



Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Pudele	1 L	0893 012 090

Mazgāšanas koncentrāts "Würth Powerwash"

Universālais mazgāšanas līdzeklis izšķīdina tradicionālos netīrumus, un nerada kaitējumi apkārtējai videi. Daudzpusīgs mazgāšanas līdzeklis rūpniecībā un transportlīdzekļu mazgāšanai. Notīra eļļas, taukvielas, sāļus, dubļus un insektu paliekas.

Atstāj notīrītās virsmas spīdīgas. Neveido daudz putu. Var izmantot mazgājot ar rokām, augstspiediena un grīdas mazgāšanas iekārtās.

Produkts bioloģiski noārdās un nav bioakumulatīvs. Lietotājam nekaitīgs, jo nesatur elpceļiem kaitīgas vielas.

Lietošanas koncentrācija:

Vispārējai mazgāšanai: 2 - 20%

pH vērtība 11.0

Mazgāšanas koncentrāts "Super cleaner"

Stipri skābas vides mazgāšanas līdzekļa koncentrāts autoservisu, cehu, rūpniecisko cehu tīrīšanai. Speciāls tīrīšanas līdzeklis mašīnām, iekārtām, kā arī grīdām un sienām.

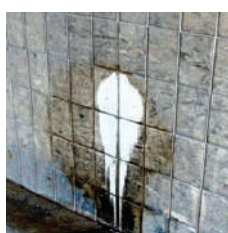
Efektīvi notīra nogulsnes, kaļķus, rūsu, oksīdus un aļģes.

Lietošanas koncentrācija: 5 - 30%

Produkta iedarbības laiks: 1 - 3 min.

Nepieļaut produkta nožūšanu uz mazgājamās virsmas. Ja nepieciešams, veikt neutralizāciju ar sārmainu tīrīšanas līdzekli.

pH vērtība 1



Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Kanna	4 L	0893 117 922

EC 100



Videi draudzīgs virsmu tīrītājs ar attaukotāja īpašībām EC100

Ļoti universāls virsmu tīrīšanas līdzeklis plastmasas, gumijas, nerūsējošo metālu, krāsotām, koka, auduma, stikla u.c. virsmām. Neatstāj nekādas pēdas, efektīvi notīra pirkstu nospiedumus no metāla virsmām, nelielas līmes paliekas, eļļas traipus.

Pielietojums:

Virsmu sagatavošana krāsošanai vai līmēšanai.

Notīrīšanai pirms mēbeļu, virtuves iekārtu, reklāmas stendu nodošanas klientam.

Traipu tīrīšanai no auduma virsmām.

Sūnu, aļģu un citu dabiskas izcelsmes nosēdumu un traipu tīrīšanai, permanentā marķiera noņemšanai.

Apraksts	Tilpums	Art. nr.
EC 100	0.5 L	0893 117 138

EC 300



Videi draudzīgs virsmu tīrītājs ar attaukotāja īpašībām EC100

Plastmasas, nerūsējošo metālu, stikla, keramikas u.c. virsmām. Notīra biezas smērvielas, sakaltušas līmes, marķēšanas un aerosolu krāsas.

Sen uzklātām krāsām un sakaltušām līmēm ļaut līdzeklim iedarboties vismaz 15 minūtes.

Pirms lietošanas uz krāsotām virsmām obligāti jāpārbauda saderība, pēc tīrīšanas atstāj viegli notīrāmu virskārtu.

Pielietojums:

Tvaika nosūcēju un citu taukainu vietu tīrīšanai virtuvēs.

Eļļainu, sodrējiem noklātu auto detaļu tīrīšanai.

Darvas tīrīšanai no ceļu būves tehnikas.

Līmes palieku noņemšanai no iepakojumiem, detaļām, automašīnām, marķēšanas krāsas notīrīšanai.

Apraksts	Tilpums	Art. nr.
EC 300	0.5 L	0893 117 137

Insektu noņemšanas līdzeklis



Pielietojums:

Vējstikls, radiatora reste, buferis, lampas, numura zīme, utt.

Lietošana:

Izsmidzināt uz virsmas un ļaut dažas minūtes iedarboties. Tad noņemt atlikumus ar sūkli. Lai izvairītos no skrāpējumiem, pirms lietošanas noskalot lielākos nefīrumus.

Piezīme:

Nelietot uz sakarsušas krāsas vai tiešos saules staros.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Izsmidzinātājs	500 ml	0893 470 001

Uzlabota aktīvo sastāvdaļu kombinācija

- Bez problēmām noņem krāsojumam kaitīgos insektu traipus, neatstājot nekādus atlikumus.

Vienkāršs un ātrs pielietojums

- Lieliski piemērots lietošanai pirms auto mazgāšanas.

Saudzīgs pret materiāliem

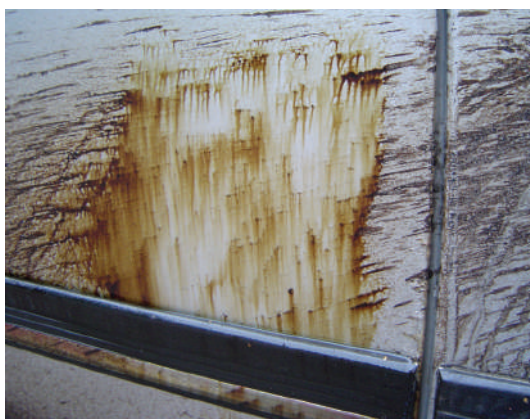
- Saudzīgs krāsojumam, hromam, plastmasai, gumijai, utt.

- Ūdens ietekmē neveido emulsiju, tāpēc neietekmē attīrīšanas iekārtu (DIN 1999) darbību.

Nesatur AOX un silikonus. pH vērtība 11



Darvas noņēmējs



Spēcīgas darbības šķīdinātājs

- Likvidēs grūti nofirāmus darvas nefīrumus.

Emulsijas efekts

- Viegli noskalojams.

Pielietojums

- Bez piepūles noņems darvu, eļļu, apakšas aizsargmasas šļakatas no krāsas un hroma.

Lietošana:

- Uzpūst tieši uz apstrādājamās vietas vai piesūcināt drānu. Ļaut brīdi iedarboties. Pēc tam notīrīt ar sūkli vai lupatiņu.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Aerosols	300 ml	0890 26

Alumīnija disku tīrītājs PREMIUM

Skābi nesaturošs tīrītājs- visiem tērauda un vieglmetāla diskām ar easy-to-clean efektu.

Krāsas indikācija norāda uz produkta iedarbību.

Nesatur skābi, spēcīgas piedevas koncentrācija.

- Sautdzīgs pret diska virsmu un skrūvēm
- Ar easy-to-clean* efektu
- Sautdzīgi notīra pat rūsas netīrumus no virsmas
- Ekonomisks lietošanā

Aerosolā spiediens tiek nodrošināts ar gaisu

- Var izpūst jebkurā 360° pozīcijā
- Gandrīz pilnībā iztukšojams saturs

Aerosolā netiek izmantotas kaitīgās vai uzliesmojošās gāzes.



Nosaukums	Art. Nr.
Premium disku tīrītājs, 400 ml	0893 476 500
Premium disku tīrītājs, 5 l	0893 476 505



Pielietojums:

Ātrai tērauda, vieglmetāla un dekoratīvo disku tīrīšanai

Lietošana:

Nopūst diskus, vienmērīgi un pilnībā, ar tīrītāju no neliela (20cm) attāluma. Ļaut tīrītājam iedarboties 3 - 5 minūtes (atkarībā no netīrumu daudzuma). Iedarbības laikā aktīvā sastāvdaļa maina krāsu no sarkana uz violetu. Pēc tam noskalot ar spēcīgu ūdens strūklu vai augstspiediena mazgātāju. Īpaši netīrās vietās, stūros vai uz raupjām virsmām lietot Wurth disku tīrīšanas birsti, lai uzlabotu tīrīšanas efektu.

Īpašības:

Skābi nesaturošā, kombinācijā ar aktīvo sastāvdaļu, notīra pat visgrūtāk notīrāmos netīrumus, piemēram, bremžu kļuču putekļus, ceļa netīrumus, eļļas, gumijas paliekas un uz virsmas esošās rūsas daļiņas.

Uz virsmas izveidojas ***easy-to-clean** efekts, kas nodrošina, ka nākamās netīrības no virsmas varēs vieglāk notīrīt.

pH vērtība: 7

Produkta smarža: raksturīga

Piezīme:

Neuzklāt uz karstiem diskām vai tiešos saules staros. Neļaut uz virsmas nožūt.

Sargāt no sala.

Intensīvais disku tīrītājs



Lietošana:

Uzpūst un pilnībā noklāt visu riteņa disku. Ļaut tam iedarboties vismaz 5 minūtes. Pēc tam noskalot disku. Tīrīšanas efektu var pastiprināt, palielinot iedarbošanās laiku (maks. līdz 30 minūtēm) un lietojot tīrīšanas birsti. Skrūvju un savienojuma vietas kārtīgi noskalot ar tīru ūdeni.

Piezīme:

Nelietot uz karstiem diskiem vai tiešos saules staros.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Izsmidzināmais	1 L	0893 476

Visiem krāsotiem un nekrāsotiem vieglmetāla un tērauda diskiem

Izcilas tīrīšanas īpašības, pateicoties jaunajai gēla formulai

- Nenotek, ļaujot produktam palikt uz diska un iedarboties optimālam efektam.
- Pat visgrūtāk nomazgājāmie netīrumi, kā: bremžu putekļi, darva, eļļas un ceļu radītie netīrumi, tiek noņemti ļoti efektīvi.

Nesatur skābi.

Nebojā materiālu un virsmu

- Īpaši piemērots pulētiem un augstas kvalitātes vieglmetāla diskiem
- Produkts nav bīstams, droši lietojams.

Lietotājam draudzīgs

- Nenotek, ekonomisks lietošanā
- Patīkams aromāts, nav kodīgs
- Var atstāt iedarboties ilgākā laika periodā (pat līdz 30 minūtēm)
- Atbilst Vācijas Ekoloģijas standartam Test B 510

pH vērtība: 10.0

Nesatur AOX un silikonu

Mikrošķiedras drāna



Audums ar blīvu šķiedras sastāvu izteikta spīduma iegūšanai. Tīrīšanai, pulēšanai vai putekļu noslaucīšanai.

Smalkas un blīvas šķiedras.

- Izteikts spīdums
- Nesatur vilnu
- Neveido "hologrammas" efektu
- Ļoti mīksts, augstas kvalitātes audums

Krāsa	Izmērs cm	Svars g/m ²	Art. Nr.
Pelēka	40 x 40	210	0899 900 014

Pieejama lielos iepakojumos.

Piesaista putekļus ar statiskās elektrības palīdzību

Ideālas tīrīšanas īpašības.

Tīrīšanai nepieciešams minimāls laiks.

Tīra pat bez papildus tīrīšanas līdzekļiem.

Izmaksu ietaupījums.

Minimāla ietekme uz vidi.

Aizsargā pret alerģijām.

Viegli kopjama.

Mazgājama līdz 60 °C (nelietot veļas mīkstinātāju).

Pēc lietošanas žāvēt gaisa plūsmā.

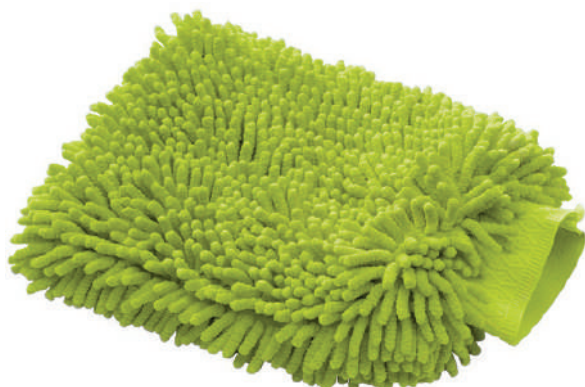
Krāsa	Izmērs cm	Svars g/m ²	Art. Nr.
zaļa	40 x 40	300	0899 900 050

Liela izmēra mikrošķiedras drāna- vēl ērtākai automašīnas salona tīrīšanai

- īpaši mīksta un liela mikrošķiedras drāna, kas lieliski uzsūc mitrumu un nodrošina vēl rūpīgāku virsmu kopšanu
- notīra netīrumus, neatstājot pēdas un svītras
- pievelk netīrumus, izmantojot statisko elektrību- gluži kā magnēts
- pasargā no alerģiskām reakcijām
- izmantojams ļoti dažādu virsmu tīrīšanai- īpaši piemērota dažādu automašīnas virsmu tīrīšanai
- spēj uzsūkt līdz pat 5 reizēm lielāku ūdens daudzumu par pašas drānas svaru
- mazgājamas līdz pat 60° C temperatūrā

Krāsa	Izmērs cm	Svars g/m ²	Art. Nr.
pelēka	50x70	133	0899 900 135

Mazgāšanas cimdš



XXL izmēra mikrošķiedras cimdš- īpaši rūpīgai automašīnas vai mājas tīrīšanai

- aptuveni 2.5 cm garās mikrošķiedras bārkstis palīdz piekļūt grūti pieejamākām vietām
- tīrīšanai paredzētas abas cimda puses
- notīra nefūrumus, neatstājot pēdas un svītras
- pievelk nefūrumus, izmantojot statisko elektrību- gluži kā magnēts
- spēj notīrīt līdz pat 25 reizēm lielāku laukumu nekā parastā mikrošķiedras drāna
- lieliska auduma kvalitāte
- pasargā no alergiskām reakcijām
- mazgājamas līdz pat 60° C temperatūrā
- izmantojams ļoti dažādu virsmu tīrīšanai- gan iekš- telpās, gan āra apstākļos
- augstas kvalitātes materiāls palīdzēs produktam kalpot ilgūžīgi

Tehniskie dati	
Art. Nr.	0899 710 005
izmērs, cm	18x23
svars g/m ²	145
krāsa	gaiši zaļa

Nitrila vienreizējās lietošanas cimdi



Art.Nr. 0899 470 0*izm.



Art.Nr. 0899 470 37*izm.
(vecais 0899 470 10*izm.)



Art.Nr. 0899 470 12*izm.



Vienreizējās lietošanas cimdi, piemēroti darbā ar pārtikas precēm.

- Bez pūdera
- Nesatur silikonu



Pielietojums:

- Laboratorijās
- Pārtikas industrijā
- Farmācijas un ķīmijas industrijā
- Krāsošanas un pulēšanas darbos
- Tīrīšanas un uzkopšanas darbos
- Darbnīcās
- Zilie un melnie 100 gb. kastītē
- Oranžie 50 gb. kastītē
- Izmēris M - XXL

Sūklis



- Maigs pret krāsotām virsmām
- Pastiprina putu veidošanos
- Mūžīgi elastīgs

Izmēri: 170.5 x 12 x 6 cm

Produkts	Art. nr.
Sūklis	0899 700 400

Ūdens noslaucīšana



Zamšādas lupata

Izgatavota no īstas aītādas

Augsta ūdens absorbēšanas spēja īsā laika periodā.

Pilnīgi dabīgs produkts

- Nekairina ādu
- Draudzīgs dabai
- Nesatur vilnu
- Izturīgs

Produkts	Art. nr.
Zamšāda	0899 700 630

Ūdens noņēmējs

Efektīva ūdens noņemšana no vējstikla un krāsotām virsmām.

Neatstāj traipus.

Maks. 100 °C

Izmēri: 50 x 250 x 210 mm

Produkts	Art. nr.
Ūdens noņēmējs	0891 350 160

Gumijas birste



Ideāli piemērota dzīvnieku spalvu un putekļu notīrīšanai no auto sēdekļiem, mīkstajām mēbelēm, dīvāniem, ādas virsmām, tekstila kabrioletu jumtiem un gludām grīdām.

Pateicoties birstes elektro statiskajam lādiņam un augstas kvalitātes gumijai, ir iespējams efektīvāk notīrīt spalvas un matus.

Birstes gludā gumijas daļa un īsie sari ir paredzēti grīdu, tapešu, mēbeļu audumu kopšanai.

Nosaukums	Krāsa	Art. Nr.
Gumijas birste, 260mm	melna	0891 350 505

Izsmidzināšanas pudeles



Speciālā šķidruma savākšanas sistēma pieļauj 360° izsmidzināšanu un atļauj sagāzt pudeli jebkurā leņķī, nepārtraucot šķidruma padevi.

Korpora rievojuma elementi ļauj pudeli atvērt vieglāk.

Ergonomiska, robusta pumpējamā pudele ar garu rokturi.

- Strādājot nerada nogurumu

Individuāls marķējums

- Īpaši paredzēta vieta šķidruma nosaukumam
- Papildus laukumi drošības apzīmējumiem

Laba stabilitāte, pateicoties konusa formai

Nosaukums	Tilpums	Art. Nr.
Pumpējamā pudele 360°	1000 ml	0891 503 360
Pumpējamā pudele, putu	1500 ml	0891 503 021



Individuāls marķējums



Lietojama jebkurā leņķī



Lietošanai droši un ergonomiski izsmidzinātāji.

Izgatavoti no triecienizturīga materiāla.

Tilpums	Art. nr.
500 ml	0891 502 002
1000 ml	0891 502 003
1000 ml	0891 503 001

Māla sērija



Produkts	Art. nr.
Māla švamme	0585 300 110
Māla paliktnis, D150 mm	0585 300 150

PERFEKTAS INOVĀCIJAS PRET NOTURĪGIEM NETĪRUMIEM

Jaunās Māla sērijas švamme un paliktnis.

Jaunās un augstas- inovācijas Māla sērijas produkti aizvieto standarta cieto mālu un insektu švammes.

Šajos sērijas produktos apvienots māla tīrīšanas spēks un lietošanas priekšrocības no paliktņiem un švammēm.

Iespēja notīrīt virsmas ātri un saudzīgi

Perfekts sagatavošanās solis pirms skalošanas un pulēšanas.

Lietošana:

Tirot ar Māla produktiem, virsmai ir jābūt mitrai, lai būtu laba slīdamība un netīrumus labi varētu notīrīt. Mēs rekomendējam lietot kopā ar ūdeni vai augsti atšķaidītu BMF tīrītāju* (Art. Nr. 0893 118 2), lai saslāpinātu virsmu tīrīšanas procesā.

BMF tīrīšanas līdzeklis Art. Nr. 0893 118 2



Izsmidzināšanas pudele 360° Art. Nr. 0891 503 360



P10 Plus ātrās pulēšanas pasta



Ieteicamie pulēšanas paliktņi
"Zaļais" vai "jērādas" pulēšanas paliktņi

Lietošana:

Pirms lietošanas labi sakratīt. Vienmērīgi samitrināt pulēšanas paliktņa virsmu ar pastu, kā arī nedaudz pulējamo pastu uzlikt uz pulējamās virsmas. Novietot pulēšanas paliktņi uz pulējamās virsmas un tad ieslēgt pulējamo mašīnu.

Pulēt ar nelielu spiedienu, kamēr slīpēšanas pēdas vai krāsas defekti ir pazuduši. Pulēšanas pārpalikumus noņemt ar mikrošķiedras lupatu. Noņemt jebkādas palikušās svītras ar P30 Anti-hologramas pastu plus.

Augsti abrazīva pulēšanas pasta, virsmas defektu ātrai likvidēšanai pēc remontiem.

Inovatīvas alumīnija oksīda pulvera īpašības.

- Ļoti augsta virskārtas noņemšanas pakāpe un spīduma efekts
- Pulēšanas skrambas var likvidēt, sākot ar P1500 grauda abrazīviem

Biezas konsistences pasta

- Pulēšanas laikā neveidojas pastas šļakatas
- Minimāls patēriņš
- Minimāla putekļu veidošanās

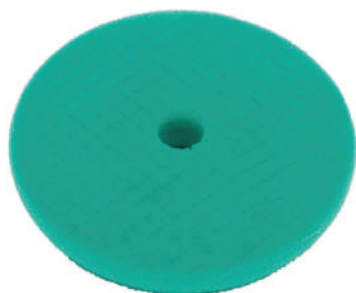
Var uzklāt ar roku vai ar pulējamo mašīnu. Parastajām un skrāpējumu izturīgajām krāsām.

Piemērots lietošanai gan uz jaunām gan uz vecām krāsām.

Nesatur silikonu.

Iepakojums	Svars	Art. nr.
Pudele	250 gr	0893 150 012
Pudele	1 kg	0893 150 010

Pulēšanas paliktnis



Augsti abrazīvs pulēšanas paliktnis ar iegriezumiem.

Lietošanai ar pulējamo mašīnu.

Piemērots pulēšanai ar P10 Plus ātrās pulēšanas pastu.

Materiāls: Poraina, abrazīva putu švamme

Nosaukums	Izmērs	Art. nr.
Zaļais pulēšanas paliktnis	145 mm	0585 025 145

P30 Plus Anti hologrammas pasta



Ieteicamie pulēšanas paliktņi

"oranžais" vai "jērādas" pulēšanas paliktņi

Lietošana:

Pirms lietošanas labi sakratīt. Vienmērīgi samitrināt pulēšanas paliktņa virsmu ar pastu, kā arī nelielu daudzumu pulējamās pastas uzlikt uz pulējamās virsmas. Novietot pulēšanas paliktņi uz pulējamās virsmas un tad ieslēgt pulējamo mašīnu.

Pulēt ar nelielu spiedienu, kamēr slīpēšanas pēdas vai krāsas defekti ir pazuduši. Pulēšanas pārpalikumus noņemt ar mikrošķiedras lupatu.

Augsta spīduma nobeiguma pasta švīku un hologrammu likvidēšanai.

Unikālas alumīnija oksīda pulvera īpašības.

- Smalka nobeiguma pasta, ar spoguļa spīduma iegūšanu!
- Pulēšanas skrambas var likvidēt, sākot ar P3000 grauda abrazīviem

Biezas konsistences pasta

- Pulēšanas laikā neveidojas pastas šļakatas
- Minimāls patēriņš
- Minimāla putekļu veidošanās

Var uzklāt ar roku vai ar pulējamo mašīnu. Parastajām un skrāpējumu izturīgajām krāsām.

Piemērots lietošanai gan uz jaunām, gan uz vecām krāsām.

Nesatur silikonu.

Iepakojums	Svars	Art. nr.
Pudele	250 gr	0893 150 032
Pudele	1 kg	0893 150 030

Pulēšanas paliktņis



Mīksts pulēšanas paliktņis ar iegriezumiem.

Lietošanai ar pulējamo mašīnu.

Piemērots pulēšanai ar P30 Plus anti-hologrammas pulēšanas pastu.

Materiāls: Mīksta, saudzīga putu švamme

Nosaukums	Izmērs	Art. nr.
Oranžais pulēšanas paliktņis	145 mm	0585 026 145

Krāsojums

P10

Nelieli skrāpējumi

Zaļais paliktnis vai jērāda

P30

Hologramma

Oranžais paliktnis vai jērāda

Apelsīna miza

Zaļais paliktnis vai jērāda

**Krāsojuma
aizsardzība**

Krāsojuma aizsardzība

Rokas melnā pulēšanas ripa vai melnais viļņotais paliktnis

Iesprostotas putekļu daļiņas

Zaļais paliktnis vai jērāda



Krāsojuma aizsarglīdzeklis



Ilgttermiņa aizsardzība krāsojumam un diskām pret laikapstākļu nelabvēlīgo ietekmi.

Ūdens uz virsmas nepielīp, bet veidojas pārļu pilienos.

Īpaši ilga aizsardzība, kura nepazūd mazgājot automašīnu.

Ātras iedarbības.

Aizsargā krāsojumu un diskas pret laikapstākļu slikto ietekmi.

Uzlabo krāsu mirdzumu.

Gan kukaiņu, gan citus netīrumus ir vieglāk notīrīt.

Nosaukums	Tilpums	Art. nr.
Krāsojuma aizsarglīdzeklis	500 ml	0893 158

Pielietojums:

Ilgttermiņa aizsardzībai visa veida krāsotām virsmām, kā arī alumīnijam, hromam un lietajiem diskām.

Lietošana:

Virsmām jābūt tīrām, sausām, attaukotām. Nevaikt darbus tiešos saules staros.

Sākumā kārtīgi uzsmidziniet uz virsmas un ar mikrošķiedras drānu iestrādājiēt virsmā, pirms nožūs ar sausu mikrošķiedras drānu nosusiniet.

Piezīme:

Labāku rezultātu iespējams panākt, kad uz apstrādājamās virsmas nav silikona, vaska un pulēšanas pastas atlikumu. Pirms krāsojuma aizsargpārklājuma uzklāšanas, virsmu attīrīt ar izopropanola tīrītāju (Art.nr. 0893 223 500)

Piezīme lietojot uz diskām:

Uzklājot līdzekli uz diskām, tas var nokļūt arī uz bremžu diskām. Ja tā notiek, tad lēnām uzsākt braukšanu un veikt uzmanīgi bremzēšanu, kamēr ir atjaunojies pilns bremzēšanas spēks.



Mikstā pulēšanas ripa (Art nr. 0585 128 130)

Ergonomiskas formas pulēšanas ripa ir īpaši piemērota krāsas aizsarglīdzekļu uzklāšanai.

A/M krāsas aizsarglīdzeklis



Ilgttermiņa, droša aizsardzība- ar ļoti vienkāršu uzklāšanu.

- Noturība pret laikapstākļiem, sāli, saules gaismu, aukstumu un citiem faktoriem, kas parasti ietekmē krāsu.
- Nav agresīvs. Saudzīgs pret krāsu.
- **Krāsas aizsardzību līdz pat 18 mēnešiem.**
- A/m krāsas aizsarglīdzeklis izlīdzina virsmu, attiecīgi uzlabojot atspulga vienmērību un palielinot spīdumu.
- Nesatur silikonu.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Pudele	250 ml	0893 012 6

Lietošana:

1. A/m virsmai jābūt tīrai. Uz virsmas nedrīkst būt vaski, taukvielas un rūsas. Uzklāšanas brīdī a/m virsmai jābūt vēsai.
2. Pirms lietošanas, kārtīgi sakratīt pudeli.
3. Uzklāt krāsas aizsarglīdzekli ar mīkstu drānu (bet ne ar pārāk plānu) viegli uzspiežot.
4. Pēc uzklāšanas, ļaut līdzeklim nožūt aptuveni 15 min. [1.att.]
5. Kad produkts nožuvis, notīrīt virsmu ar tīru, sausu mikrošķiedras lupatiņu. [2.att.] (uz vienu a/m būs nepieciešams aptuveni 2 mikro šķiedras lupatiņas)
6. Ideālas aizsardzības panākšanai, 24 stundas pēc uzklāšanas izvairīties no mitruma nonākšanas uz automašīnas. (Ja 24 stundā periodā ir saskarsme ar mitrumu, tad samazinās maksimālais paredzētais aizsardzības laiks).

Uzmanību:

Neuzklāt uz virsmām, kas ir krāsotas pēdējo 7 dienu laikā.

Piezīme:

Pirms krāsojuma aizsargpārklājuma uzklāšanas, virsmu attīrīt ar izopropanola tīrītāju, **Art. Nr. 0893 223 500**



1.att.



2.att.

Papildus preces:

Mikro šķiedras lupata
Art. nr. 0899 900 014

PERFECT metāla pārklājums



Pielietojums:

Vizuālā skata uzlabošanai, remontam un metālisko virsmu aizsardzībai pret koroziju.

Piezīme:

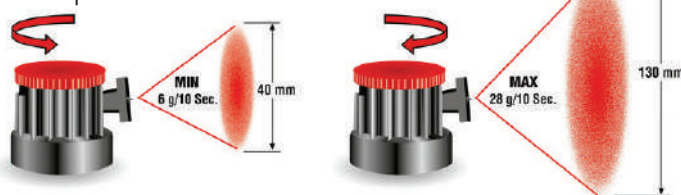
Produkta cinka aerosols "Perfect" un gaišais cinks "Perfect" satur cinku un tādējādi piedāvā optimālu aizsardzību pret koroziju.

Ja virsma ir bojāta, cinka pārklājums

aizsargā metālu pret rūsu (pašziedojošais anods).

Nav piemērots kā apakšlānis PU, MS-polimēra bāzes un hibrīda hermētiķu savienojumiem.

Izsmidzināmās krāsas kūļa platuma un virziena regulēšana nodrošina optimālu patēriņu, krāsas ekonomiju un labu krāsojuma kvalitāti.



Produkts	Krāsa	Tilpums ml	Art. nr.
Cinka aerosols "Perfect"		400	0893 114 113
Gaišais cinks "Perfect"		400	0893 114 114
Alumīnija aerosols "Matt perfect"		400	0893 114 115
Nerūsējošā tērauda aerosols "Perfect"		400	0893 114 116
Misiņa aerosols "Perfect"		400	0893 114 117
Vara aerosols "Perfect"		400	0893 114 118
Alum. aerosols "High-Gloss Perfect"		400	0893 114 119

Nepārspējama ilgtermiņa aizsardzība un optimāls metāla virsmas pārklājuma izskats.

Vienā kārtā uzklājams, biezs slānis.

- Augsta drošība, pateicoties optimālai aizsardzībai pret laikapstākļiem.

Viegla uzklāšana- pateicoties regulējamai sprauslai.

- Liela vai maza laukuma remonta vietas var pārklāt ātri un precīzi.

Augsta noturība pret notecēšanu.

Augsta nodilumizturība.

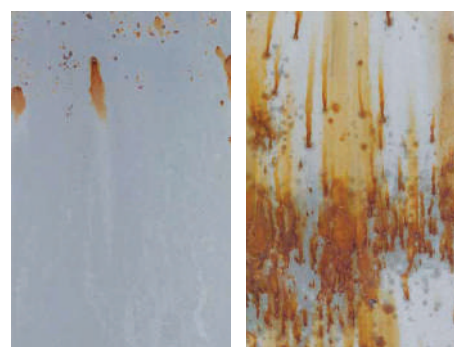
Papildu ieguvumi no cinka un gaišā cinka aerosoliem:

Pārbaudīta pretkorozijas aizsardzība, atbilstoši Vācijas DIN standartiem.

- Gaišais cinks "PERFECT" 250 stundas
- Cinka aerosols "PERFECT" 500 stundas
- Testēja: TÜV Rheinland Group
- Testēts atbilstoši DIN EN ISO 1461

Optimāli punktmetināšanai.

Korozijas aizsardzība pēc 250 stundām sālsūdens aerosola (miglas) testā atbilstoši DIN 50021 (sāls koncentrācija šķīdumā 5%, vides t°C 35 °C)



Gaišais cinka aerosols "PERFECT"

Konkurentu produkts

Tehniskā datu lapa: "Perfect" aerosoli metāliem

Nosaukums	Cinka aerosols	Gaišais cinks	Cinka aerosols Perfect	Gaišais cinks Perfect	Alumīnija aerosols Matt Perfect	Nerūsējošā tērauda aerosols Perfect	Misiņa aerosols Perfect	Vara aerosols	Alumīnija aerosols High Gloss Perfect
Art. Nr.	0893 113 113	0893 113 114	0893 114 113	0893 114 114	0893 114 115	0893 114 116	0893 114 117	0893 114 118	0893 114 119
Ķīmiskā bāze	Alkīda sveķi	Kombinētie alkīda sveķi	Alkīda sveķi	Kombinētie alkīda sveķi	Alkīda - akrila kombinācija	Kombinētie alkīda sveķi	Nitrilsavienojumu sveķu maisījums	Nitrilsavienojumu sveķu maisījums	Etilcelulozes sintētiskie sveķi
Tīra cinka saturs	97 %	96.50 %	99 %	98.50%	-	-	-	-	-
Adhēzijas tests (DIN 53151)*	GTO-1	GTO-1	GTO-1	GTO-1	GTO-1	GTO-1	GTO-1	GTO-1	GTO-1
Sāls tvaiku tests (DIN 50021)	100 hrs	100 hrs	500 hrs	250 hrs	-	-	-	-	-
Nožuvisuša 1 slāņa biezums	aptuveni 50 µm	aptuveni 30 µm	aptuveni 40 µm	aptuveni 40 µm	aptuveni 50 µm	aptuveni 30 µm	aptuveni 25 µm	aptuveni 36 µm	aptuveni 7 µm
Ieteicamais slāņa biezums	70 µm	70 µm	40 µm	40 µm	50 µm	30 µm	25 µm	25 µm	7 µm
Nepievelk puteklus pēc	20 min	Aptuveni 15 min.	5 min.	Aptuveni 15 min.	20 - 30 min.	Aptuveni 15 min.	5 min.	6 min.	Aptuveni 15 min.
Pilnīgi sacietējis	120 min.	10 - 12 st.	60 min.	10 - 12 st.	Aptuveni 8 st.	10 - 12 st.	80 min.	90 min.	4 - 6 st.
Pieskārienu drošs	20 min	15-20 min	18 min	15-20 min	45-60 min	20 min	14 min	17 min	25 min
Var izmantot punktmetināšanai	Jā	Jā	Jā	Jā	-	-	-	-	-
Termiskā noturība	Aptuveni 240 °C	Aptuveni 240 °C	Aptuveni 500 °C	Aptuveni 300 °C	Aptuveni 250 °C	Aptuveni 240 °C	Aptuveni 100 °C	Aptuveni 100 °C	Aptuveni 240 °C, īslaicīgi līdz 400 °C
Uzglabāšanas laiks +10°C - +25°C mēnešos	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Vai var pārkrāsot	Nepieciešama iepriekšēja pārbaude								
Materiāli ar labu virsmas adhēziju	Tērauds, galvanizēts tērauds	Krāsainie metāli, galvanizētas virsmas, polikarbonāts, polistirēns, PMMA	Tērauds, galvanizēts tērauds	Krāsainie metāli, galvanizētas virsmas, polikarbonāts, polistirēns, PMMA	Metāls, koks, kartons, polikarbonāts, polistirēns, PMMA	Metāls, koks, kartons, polikarbonāts, polistirēns, PMMA	Misiņš, tērauds	Varš, tērauds	Metāls, koks, kartons

* Testēts, lai noteiktu pārklājuma adhēziju uz apstrādājamās virsmas. GTO = ļoti laba adhēzija. GT5 = ļoti slihta adhēzija.

Cinks



Lietošana:

Virsmai jābūt tīrai, sausai, attaukotai un bez putekļiem. Vietās, kur pārklāsies jaunā cinkojuma kārtā ar iepriekšējo karsto cinkojumu, jaunajai cinkojuma kārtai jābūt 1.5 reizes biezākai nekā karstajam cinkojumam. Vietās, kur pārklāsies cinkojumi, jābūt vismaz 1 cm platai. Patēriņš: aptuveni 250 - 350 g/m²



Īpašības:

Pārklājums veido gaišu, spožu virsmu auksti cinkotu detaļu aizsardzībai pret koroziju un klimatisko apstākļu iedarbību. Laba elektro vadāmība. Var izmantot punktmetināšanai. Ātri žūstošs. Pēc tam var pārklāt ar alkīda sveķu krāsām. Pārklājot ar akrila krāsām, pirms tam jāuzklāj izolējoša grunts kārtā.

Lietošana:

Pirms lietošanas aerosolu kārtīgi sakratīt (aptuveni 3 min.). Virsmai jābūt tīrai, sausai, attaukotai un bez putekļiem un rūsas. Lai panāktu labāku adhēziju, var uzklāt 2 kārtās, pirmo kārtu uzklājot plānāku. Optimālā darba temperatūra +20 °C.

Uzmanību:

Nav piemērots kā apakšslānis PU, MS-polimēra bāzes un hibrīda hermētiķu savienojumiem.

Cinks 300

Nodrošina ilgtermiņa aizsardzību pret rūs.

- Izcila pretkorozijas aizsardzība
- Temperatūras noturība līdz pat 300 °C
- Izskats: karsti cinkots
- Ātri nožūst:
 - Putekļu droša pēc 15 min.
 - Pieskārienu droša virsma pēc 45 min.
 - Pilnīgi sauss pēc 2 - 3 dienām

Prece	Iepakojums	Art. nr.
Cinks 300	bundža, 500ml	0892 200

Pielietojums:

Tērauda konstrukcijas, kuģu būve, metāla apstrāde, atslēdznieku darbnīcas un mašīnbūve.

Gaišais cinks

Korozijas izturīgs cinka pārklājums.

- Metāls ir aizsargāts pat ar maziem virsmas bojājumiem
- Vairāk nekā 100 stundu noturība sāls tvaika testā (DIN 50021 SS)
- Izcila adhēziskās īpašības uz neapstrādāta metāla

Prece	Iepakojums	Art. nr.
Gaišais cinks	Aerosols, 400ml	0893 113 114

ROST-STOP gruntskrāsa



Aktīvai metāla virsmu pretkorozijas aizsardzībai.

Augstas adhēzijas īpašības:

- Laba adhēzija ar alumīniju, tēraudu, cinkotu tēraudu, krāsotām virsmām, u.c.

Ātri žūstoša:

- Pilnībā nožūst aptuveni 25 minūtēs, bet pārkrāsot iespējams jau pēc 10 - 15 minūtēm.

Labā temperatūras noturība:

- Pastāvīgi līdz +80 °C, īslaicīgi +140 °C

Labas pēc apstrādes īpašības:

- Viegli slīpējama, špaktelējama, pārkrāsojama.

Īpašības:

Gruntskrāsa ar aktīvu pretkorozijas aizsardzību. Izmantojama kā grunts pirms- konstrukciju savienojumu blīvēšanas ar hermētiķiem uz poliuretāna, MS polimēra u.c. bāzes.

Pielietojums:

Auto virsbūves un nesošās konstrukcijas, lauksaimniecības un meža tehnika, tērauda būvkonstrukcijas, u.c.

Lietošana:

Virsmai jābūt tīrai, sausai un attaukotai. Iespēju robežās notīrīt rūsu ar smilšpapīru vai rotējošu birsti. Cinkotas virsmas ieteicams matēt, lai nodrošinātu pietiekamu adhēziju. Pirmo kārtu uzklāt plānāku. Pārkrāsojama ar visām populārākajām vienkomentu, divkomentu krāsām vai krāsām uz ūdens bāzes.

Ievērot!

Pēc lietošanas, apgrieziet flakonu otrādi un izpūst vārstā un dīzē esošās krāsas atlikumus, lai novērstu aizsērēšanu.



Prece	Tilpums	Art. nr.
ROST-STOP grunts, pelēka	400 ml	0893 210 1
ROST-STOP grunts, sarkanbrūna	400 ml	0893 210 2

Rūsas pārveidotājs



Videi draudzīgs rūsas pārveidotājs uz dispersijas bāzes.

Var pārkrāsot ar visām populārākajām krāsām, jau pēc 3 stundām.

Var pārklāt ar špakteli vai gruntskrāsām. Produkts ar samazinātu kaitīgumu lietotājam un apkārtējai videi.

Īpašības:

Aptur korozijas procesu, pārveidojot dzelzs oksīdus stabilā, nešķīstošā metāla organiskajā savienojumā (zilganmelnā krāsā). Apstrādātās virsmas ieteicams pārklāt 48 stundu laikā ar krāsu vai gruntskrāsu. Neizmanto krāsas ar augstu cinka saturu!

Lietošana:

Virsmai jābūt tīrai, sausai un attaukotai. Iespēju robežās notīrīt rūsu ar smilšpapīru vai rotējošu birsti. Uzklāt uz apstrādājamās virsmas plānā, vienmērīgā kārtā ar otu, rullīti vai pulverizatoru (maks. spiediens = 3 bar.).

Ievērot:

Nemazgāt apstrādātās virsmas ar ūdeni! Nevēlamos notecējumus notīrīt nekavējoties ar metilspirtu vai ūdeni. Aplāt virsmas, kuras nav nepieciešams apstrādāt ar rūsas pārveidotāju. Neizmanto tiešos saules staros un uz virsmām, kuru temperatūra pārsniedz +40 °C! Sargāt no sala. Pēc lietošanas noskalot instrumentus ar ūdeni!

Derīguma termiņš: 60 mēneši

Maksimālā temperatūra: 120 °C

Prece	Tilpums	Art. nr.
Rūsas pārveidotājs	1000 ml	0893 110

Šī instrukcija ir tikai rekomendācija, kas pamatota uz mūsu pieredzi. Pirms lietošanas uzsākšanas ieteicams veikt praktisku pārbaudi.

Marķēšanas krāsas



Fluorescējoša marķēšanas krāsa ceļu un būvlaukumu marķēšanai

Uzklāšanas temperatūra -15 °C... +50 °C

Prece	Tilpums	Art. nr.
Zila krāsa	500 ml	0892 1752
Sarkana krāsa	500 ml	0892 1753
Oranža krāsa	500 ml	0892 1754
Zaļa krāsa	500 ml	0892 1756

Krāsas



Uz aerosola flakona ir iespēja atstāt krāsas indikatoru.

Krāsas aerosolā

Ātri žūstošas nitrokrāsas, uz alkīda sveķu bāzes.

- Īss žūšanas laiks
- Laba nodilumizturība
- Labs spīdums
- Var uzklāt uz visa veida špaktelēm, gruntskrāsām un lakām.

Plašs pielietojums:

- Komercauto
- Virsbūves darbi
- Sildelementi
- Logi
- Būvkonstrukcijas
- u.c.

Lietošana:

- Pirms lietošanas flakonu kārtīgi sakratīt (apm. 3 minūtes).
- V irsmai jābūt tīrai, sausai un attaukotai.
- Notīrīt rūsū un krāsu, kas neturas klāt. Noslīpēt un uzklāt gruntskrāsu.
- Izsmidzināt no 20 - 25 cm attāluma.
- Starp izsmidzināšanas kārtām ieturēt pauzi 5 minūtes.
- Labākam rezultātam uzklāt krāsu pie temp. +20 °C

Tehniskā informācija:

- Ātri žūstoša
- Nesatur smagos metālus
- Žūšanas laiks pie +20 °C
 - Putekļu droša < 10 min
 - Nav lipīga < 20 min
 - Pieskārienu droša < 60 min
- Temperatūras noturība līdz +80 °C

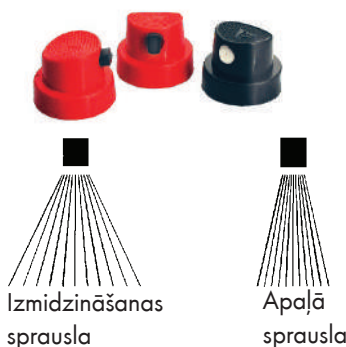
Krāsa	Krāsas īpašības	RAL Nr.	Tilpums	Art. nr.
Dzeltena	Spīdīga	1032	400 ml	
Oranža	Spīdīga	2000	600 ml	
Sarkana	Pusmatēta	3000	400 ml	0893 343 000
Zila	Pusmatēta	5015	400 ml	0893 345 015
Zaļa	Pusmatēta	6001	400 ml	0893 346 001
Pelēkzaļa	Spīdīga	6011	400 ml	
Melna	Matēta	9005	400 ml	0893 329 005
Melna	Spīdīga	9005	400 ml	0893 369 005
Melna	Matēta, karstumizturīga*	9005	400 ml	0893 359 005
Pelēka	Spīdīga	9006	400 ml	
Balta	Pusmatēta	9010	400 ml	0893 349 010
Sudrabaina			400 ml	0893 351 900
Bezkrāsaina laka	Spīdīga		400 ml	0893 351 930
Tumši pelēka	Spīdīga	7021	600 ml	

*Krāsa ar pastāvīgu augstas temperatūras izturību līdz + 650 °C

Pistole aerosolu izsmidzināšanai "Spraymaster"



Aerosolu uzgali



Prece	Art. nr.
Pistole aerosolu izsmidzināšanai "SPRAYMASTER"	0891 090
Apaļā sprausla	0891 094
Izsmidzināšanas sprausla	0891 095

Metināšanas šķidrums



Piezīmes:

Uzklāt vienmēri un nelielā kārtiņā.

Pirms cinkošanas, veikt attīrīšanu. Attīrīšanai lietot augstspiediena mazgātāju ar karstā ūdens strūklu vai šķīdinātāju saturošu attaukotāju.

Bioloģiski drošs metināšanas aizsargšķidrums alumīnijam, konstrukciju tēraudam, krāsainajam metālam, nerūsējošam tēraudam un metināšanas uzgaļiem.

Novērš metināšanas šļakatu pielipšanu pie metāla un pie metināšanas uzgaļa. Nodrošina optimālu metināšanas procesu.

Nenotek.

- Pateicoties tā tiksotropiskai īpašībai, aktīvā viela pieķeras arī pie vertikālām virsmām un nenotek no tām, kā arī neveido pilienus.

Neietekmē tālākos cinkošanas vai krāsošanas procesus.

Pēc lietošanas viegli notīrāms.

Atvēsinošs efekts.

Nesatur silikonu.

Neietekmē pēcapstrādes procesus, piemēram, krāsošanu.

Pretkorozijas aizsardzība.

- Plāna kārtiņa ar metināšanas šķidrumu īslaicīgi darbojas arī kā pretkorozijas slānis.

Nesatur šķīdinātājus.



Nosaukums	Tilpums	Art. nr.
Metināšanas aerosols Perfect	400 ml	0893 102 100
Metināšanas šķidrums PLUS	5 L	0893 102 005

Vaska aizsarglīdzeklis



Uz vaska bāzes, mitrumu izspiedošs aizsarglīdzeklis ilgtermiņa aizsardzībai.

Lietošanai iekštelpās un ārā.

- Skrambu gadījumā, skrāpējums uz pārklājuma izlīdzināsies.
- Neplaisā un nesacietē
- Temperatūras noturība: no - 48 °C līdz +250 °C
- Nesatur hloru, aromātiskos šķīdinātājus un silikonu MIL-C16173D-Grade 4

Nosaukums	Tilpums	Art. nr.
Vaska aizsarglīdzeklis	400 ml	0893 002 132

Metināšana



Aizsargpasta

- Metināšanas uzgaļiem un dizēm.
- Novērš dzirksteļu pielipšanu pārklātajām virsmām.
- Nedegoša.
- Nesatur silikonu.

Lietošana:

Karstu metināšanas uzgali iegremdēt pastā 2 - 3 mm.

Nosaukums	Svars	Art. nr.
Aizsargpasta	200 gr	0893 103



Gāzes balons 600 ml
Art. Nr. 0984 220 4
Propāns 35%
Butāns 65%

Gāze šķiltavu uzpildīšanai
100% butāns 100ml
Art. Nr. 0893 250 001



Gāze šķiltavu uzpildīšanai
propāns/butāns 300ml
Art. Nr. 0893 250 003

7.99

Līme un aktivators

Līme paredzēta dažādu materiālu salīmēšanai, piemēram koks, metāls, stikls, gumija.

Ar aktivatora palīdzību līme sacietē momentāli, kā arī porainām virsmām palielina saķeri.

Piezīme- līme sacietēs arī bez aktivatora, parasti 20-30 minūšu laikā. Aktivatoru var izmantot arī citām ciān akrilāta līmēm.

Nosaukums	Art.nr.
4 in 1 līme	0893 423
Aktivators	0893 301 20

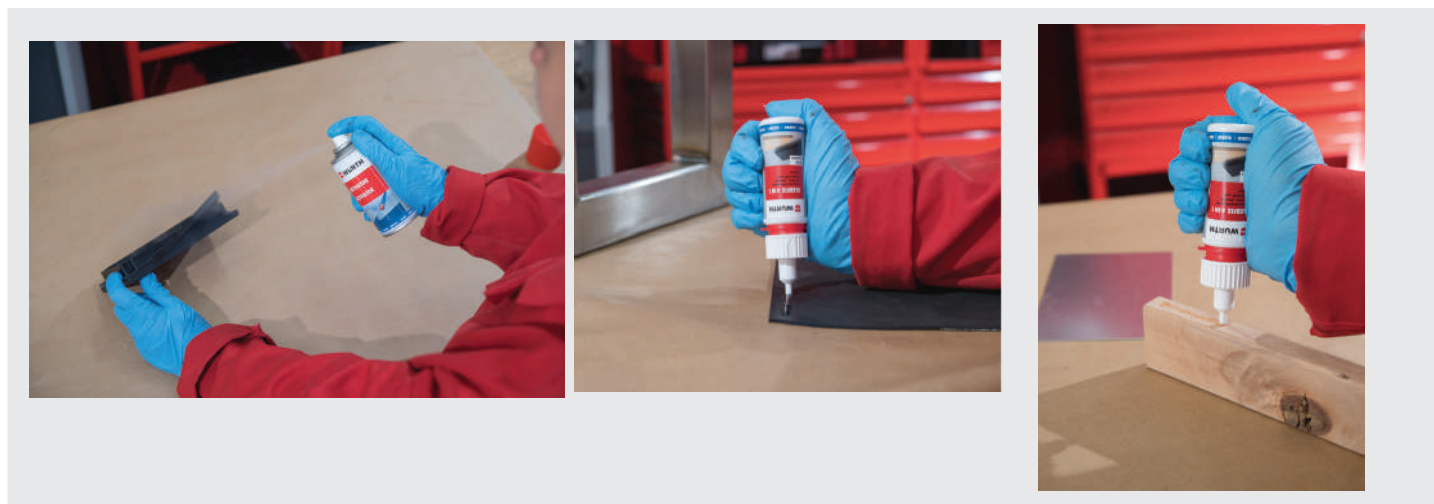


Lietošana:

Virsmām jābūt tīrām, sausām, attaukotām.

Uzsmidziniet aktivatoru uz vienas no virsmām, ja ir dažādi materiāli, tad izvēlieties poraināko, un ļaujiet nedaudz apžūt.

Uzklājiet līmi uz otras virsmas un savienojiet detaļas.



Momentlime



Ķīmiskais pamatmateriāls	Cianoakrilātskābes etilesteris
Krāsa	Bezkrāsaina
Viskozitāte	100 - 150 mPa
Blīvums	1.06 g/cm ³
Relatīvais pagarinājums	< 2 %
Līmēšanas atstarpes platums	0.10 mm
Uzglabāšanas laiks	1 gads
Temperatūras izturība	- 55 °C līdz + 80 °C

Virsmu notīrīšanai un attaukošanai var izmantot Würth universālo tīrītāju (Art. № 0890 108 7). Virsmām jābūt tīrām, gludām un attaukotām. Līmes cietēšanas laiks un savienojuma izturība atkarīga no līmējamiem materiāliem, to iepriekšējās sagatavošanas, izmēriem, apkārtējās vides un līmējamo virsmu temperatūras un mitruma. Tikko uzklātu līmi var noņemt ar Würth blīvju noņēmēju (art. № 0893 100 0) vai acetonu. Pilnīgi sacietējušu līmi var noņemt tikai mehāniski, sakarsējot līdz +200°C – +250°C un lietojot Würth blīvju noņēmēju (art. № 0893 100 0).

Momentlime.

Superātrai dažādu materiālu (gumiju, plastmasu un metālu) salīmēšanai savā starpā un dažādās kombinācijās.

- DOS sistēmas korķīša konstrukcija dod iespēju pudelīti atvērt un aizvērt vairākkārt.
- Pudeli var ērti atvērt un aizvērt, lietojot tikai vienu roku.
- Līmi viegli dozēt.
- Līme nesakalst un to var lietot atkārtoti.

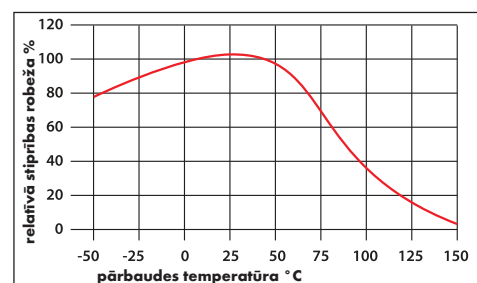
Nesatur šķīdinātājus.

Uzmanību: leteicams lietot cimdus un aizsargbrilles.

Tilpums	Art. nr.
5 g	0893 090 0
20 g	0893 09
50 g	0893 090

Momentlīmes cietēšanas laiks sekundēs

Tērauds	60 - 90	
Alumīnijs	60 - 90	
Plastmasas	PA	20 - 30
	PVH	20 - 30
	Polikarbonāts	10 - 15
Gumijas	EPDM	5 - 9
	Neoprēns	3 - 5



Tipveida stiepes/bīdes stiprība, N/mm²

Tērauds		> 22
Alumīnijs		> 16
Plastmasas	PA	8 - 12
	PVH	10 - 20*
	Polikarbonāts	10 - 20*
Gumijas	EPDM	> 10*
	Neoprēns	> 10*

* pārbaude uz laušanu

REPLAST līmes

Replast plastmasas līmes

Līme gandrīz visa veida plastmasām *

- Viena veida pieeja dažāda veida plastmasām
- Izmantojama kā remonta, tā arī strukturāliem līmēšanas darbiem

Speciāls miksēšanas uzgalis.

- Optimāla līmes sastāva miksēšana, pat pie maziem apjomiem
- Mazi līmes zudumi (atkritumi)

Ātri cietē

- Tālāka detaļas apstrāde iespējama jau pēc maza laika brīža

Izcila noturība pret ķīmikālijām.

- Noturība pret daudz un dažādiem šķidrumiem, tādiem kā: benzīns, eļļa un etila acetāts.



Apraksts	Tilpums ml	Art. nr.
Replast 30s	50 ml	0893 500 050
Replast 210	50 ml	0893 500 052
Replast lente 3.5m	-	0893 500 6
Miksēšanas uzgalis REPLAST līmei	-	0891 486

Nesatur šķīdinātājus.

* Uzmanību.

Atsevišķās sastāvdaļas un pārklājumi, kas tiek izmantoti dažu plastmasas ražošanas procesā, var radīt adhēzijas problēmas.

Līme nav piemērota PE (polietilēna), PP (polipropilēna) vai PTFE (politetraflora etilēna) plastmasām. Ja nepieciešams, pārbaudiet materiālu saderību mazāk redzamākā vietā.

Pielietojums:

Automašīnām- spoileri, režģi, paneļu stiprinājumi, bamperi, lukturu stiprinājumi, u.c.

Kravas automašīnas un autobusiem- pārklāji, bamperi, gaisa ņemšanas caurules, riteņu arkas, u.c.

Tehniskie dati:

Ķīmiskā bāze	2 komponentu poliuretāns
Krāsa	Melna
Darba temperatūra	+15 °C .. +25 °C
Viskozitāte	ap. 18.000 mPa ^s
Blīvums	1.25 g/cm ³

Epoksīda sveķu līme ESK-50



Apraksts	Tilpums ml	Art. nr.
Epoksīda sveķu līme, ESK-50	50 ml	0893 480 1

Dažādu materiālu salīmēšanai un labošanai

Plašs pielietojums– ražošanā, montāžā, remontā

- Viena veida pieeja dažāda veida plastmasām
- Izmantojama kā remonta, tā arī strukturāliem līmēšanas darbiem

Ideāls kompozīts plašam klāstam materiālu:

tērauds, cinkots tērauds, nerūsējošais tērauds, alumīnijs, varš, misiņš, dažāda veida plastmasa, tostarp ar stikla šķiedru pastiprināta plastmasa, ABS, cietais PVC, stikls, keramika, betons, koks, poliuretāns u.c

Līme ir caurspīdīga

- piemērota labi redzamu vietu remontam

Priekšrocības un ieguvumi:

- Ātras iedarbības, ātri cietējoša
- Nesatur šķīdinātājus un silikonu
- Augsta stiepes un trieciena izturība
- Izcila noturība pret ķīmiskām vielām un vairumu šķidrumu – ūdeni, benzīnu, eļļām
- Plašs temperatūras noturības diapazons- no - 60 °C līdz +100 °C

Līmes pistoles

Apraksts		Art. nr.
Pistole 2-k 50 ml līmei	-	0891 893 489



Izsmidzināmā līme



Pielietojums:

Ļoti stipras fiksācijas, ātri žūstoša līme. Piemērota plastmasas, auduma, polistirēna, ādas, mākslīgās ādas, metāla (neapstrādāta, gruntēta, krāsota, anodēta), koka, poliestera, vinila, gumijas un citu materiālu savienošanai savā starpā un dažādās kombinācijās.

Lietošana:

Virsām jābūt attaukotām un bez netīrumiem. Pirms lietošanas flakonu kārtīgi sakratīt. Uzsmidzināt no apt. 15 - 20 cm attāluma vienmērīgā kārtā uz abām līmējamo detaļu virsmām. Ļaut 5 līdz 15 minūtes līmei nožūt un tikai tad savienot detaļas. Sacietēšanas laiks ir apm. 45 min.

Piezīme: Nav piemērots PVC, PVC plēves un putupolisterolam.

Pielietojums:

Ātri un ilgaicīgi salīmē plastmasu, putas, korki, foliju, metālu, koku, papīru un polistirēnu, gan savā starpā, gan ar pārējiem materiāliem. Īpaši piemērots automašīnu segmentā, ražošanā, ventilāciju sistēmu izbūvē un citur.

Lietošana:

Uzklāt plānu līmes kārtiņu; uz absorbējošām virsmām uzklāt vairāk. Žūšanas laiks ir atkarīgs no materiāla, virsmas un temperāuras: aptuveni 5 - 10 minūtes.

Piezīme:

Uzmanību! Nav piemērots mīkstu PVC un PVC plēvju līmēšanai.

Pēc lietošanas, flakonu apgriezt otrādi un izpūst- kamēr iztīrās sprausla.



Ļoti stipras fiksācijas, ātri žūstoša līme.

Pastāvīga noturība dažādos pielietojumos.

Īss žūšanas laiks

Īsāks salīmēšanas laiks, ātrāk var turpināt darbu.

Ļoti elastīga ar plašu pielietojumu, pateicoties optimālai uzstādījumam un izmantošanas iespējām.

Pēc sacietēšanas caurspīdīga.

Iepakojums	Tilpums	Art. nr.
Stipras fiksācijas izsmidzināmā līme Power Plus	400 ml	0890 100 056

Izsmidzināmā līme

Ātri žūstoša līme, visa veida viegla svara materiāliem.

Augsta termiskā noturība (+110 °C)

Pastāvīga noturība gandrīz visa veida pielietojumos.

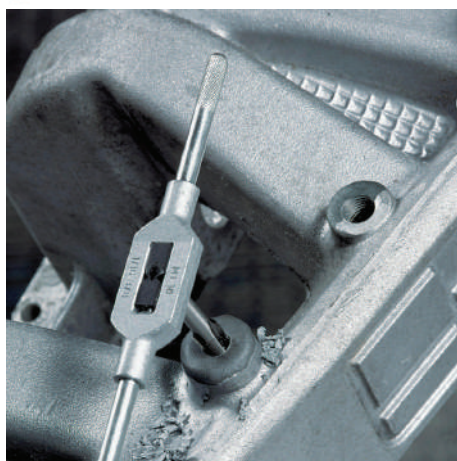
Ātra žūšana

Pateicoties īsam žūšanas laikam, līmējamo materiālu var turpināt apstrādāt pēc neilga laika.

Nesatur silikonu.

Art. Nr.	0890 100 055
Tilpums	400 ml
Ķīmiskā bāze	Uz neoprēna bāzes sintētiskā gumija
Krāsa	Bēša
Min. un maks. temperatūra	-40 līdz +110 °C
Ieteicamais uzglabāšanas laiks no ražošanas brīža	12 mēneši

Epoksīda 2-komponentu tepe metālam



Viegli, ātri un ērti lietojama tepe, kas ievērojami ietaupa laiku, kas nepieciešams bojājumu novēršanai/ detaļu labošanai

- Daudzveidīgs pielietojums – kokam (logu un durvju rāmji, mēbeļu restaurācija u.c.) un metālam, dažāda veida un materiāla detaļām (tērauds, nerūsējošais tērauds, cinks, čuguns, alumīnijs, varš, misiņš, hroms, titāna svins).
- Piemērota plašām pēcapstrādes iespējām, urbšanai, frēzēšanai, zāģēšanai un slīpēšanai
- Var pārkrāsot.
- Viens iepakojums- nav nepieciešami papildu instrumenti produkta izspiešanai un komponentu jaukšanai.
- Labas adhēzijas (salipšanas, saķeres) īpašības
- Karstumizturīga (rekomendējams līdz + 800C).

Lietošana:

- Notīra labojamo virsmu
- Noplēš vai nogriež nepieciešamo daudzumu tepes materiāla
- Samīca tepi ar pirkstiem (lietot cimdus!), līdz izveidojas vienmērīga krāsa un konsistence
- 2-3 minūšu laikā piestiprināt tepi nepieciešamajā vietā, izlīdzināt (lai vieglāk nolīdzinātu un izveidotu vajadzīgo formu, pirkstus var samitrināt ūdenī)
- Pēc 20 min. (metālam) - 60 min. (kokam) tepe būs pilnībā sacietējusi un varēs veikt tālāku apstrādi.

Produkts	Svars	Art. nr.
Epoksīda tepe metālam	120 gr.	0893 449 011

Tehniskie dati	
Bāze	Epoksīda sveķi
Līmējuma lielums mm	175x22
Apstrādes laiks (20°C)	2-3 minūtes
Tālāka apstrāde (20°C)	pēc aptuveni 20 minūtēm
Galīgais spēks (20°C)	pēc aptuveni 3 stundām
Lietošanas temperatūra	+5°C to +25°C
Temperatūras izturība pēc apstrādes	-20°C to +180°C
Stiepes izturība	6.4 N/mm ²

Kīmiskais metāls



Tehniskie dati

Sajaukšanas attiecība	A un B komponentes sajauc 1:1
Cietēšanas laiks	7 - 12 min. (istabas temperatūrā)
Pilnīgas sacietēšanas laiks	4 - 24 h (istabas temperatūrā)
Maisījuma izlietošanas laiks	5 min./20 g (istabas temperatūrā)
Konsistence	Nenotek
Blīvums	2.80 g/cm ³
Spiedes stiprība	70 N/mm ²
Stiepes stiprība	12.5 N/mm ²
Cirpes stiprība	14.5 N/mm ²
Temperatūras izturība	0.7 kcal/mh °C, -60 °C līdz + 120 °C
Izmēru stabilitāte	+40 °C
Lineārās izplešanās koeficients	+40 x 10 ⁻⁶ 1°C
Rūdišana	līdz + 120 °C / 1 h
Uzglabāšanas laiks	Vismaz 2 gadi
Kopējais svars	500 g

Kīmiskais metāls FE - 1

Ideāls ātra remonta materiāls metālapstrādes nozarē. Īpaši piemērots lējumiem, formu un sūču aizpildīšanai.

- Fe-1 ir augstas kvalitātes 2- komponentu sveķi, kas pēc īpašībām ir līdzīgi metālam, pateicoties īpašajai formulai.
 - Vienkārša komponentu sajaukšanas procedūra (A:B = 1:1, izpiest divas identiska garuma līnijas no katras tūbiņas) gandrīz izslēdz iespēju sajaukt komponentus nepareizās attiecībās.
 - Fe-1 ir speciāli paredzēts ātri veicamiem nelieliem remontiem.
 - Uz remontējamās virsmas to var uznest ar špakteli. Tā kā šķidrā metāls nenotek, to var izmantot arī uz vertikālām plaknēm.
 - Pēc sacietēšanas to var apstrādāt tāpat kā parasto metālu- apvirpojot, frēzējot, urbjojot vai iegriežot vītņi.
- Uzmanību:** sajaukts Fe-1 metāls ir jāuzklāj uzreiz, jo ir īss cietēšanas laiks.

Produkts	Svars	Art. nr.
Kīmiskais metāls Fe -1	500 gr.	0893 449

Stikla šķiedras lenta

- Lai stiprinātu šķidrā metāla masas stiprību, papildus var izmantot stikla šķiedras lentu.
- izmēri: 1 000 x 50 x 1.3 mm

Produkts	Art. nr.
Stikla šķiedras lenta	0894 650

Pielietojumi

Bojātas virsmas:	Sūču likvidēšana:	Poras:	Bojājumi:	Veidošana:
• sūkņu korpusi • rotoru • dzenskrūves • stūres • siltumapmaiņas sūkņi • kondensatori • putekļu caurules • vadotnes • novadkanāli • skrūves • vītņi	• dzesēšanas iekārtās • tvertnēs • ūdens tvertnēs • ūdens caurulēs • eļļas caurulēs • korpusos	• Pelēkā čuguna liešanas laikā • Pelēkais čuguns apstrādes laikā	• vārpstu • hidraulisko cilindru • bloku • gultņu sēžus • korpusu	• formas • fiksatorus • modeļus • vadotnes • prototipus

Šķidrāis metāls



Produkts	Tilpums	Art. nr.
FLM 50 šķidrāis metāls	50 ml	0893 680

FLM 50 2-komponentu šķidrāis metāls

Ideāla ātra remonta sistēma- montētājiem, darbnīcām un metāla apstrādes nozarei. Īpaši piemērots formu aizpildīšanai, hermetizēšanai un sūču aizpildīšanai.

2 - komponentu sveķu sistēma ar īpašu formulu.

Pateicoties īpašībām, kas ir līdzīgas metālam, piemērots metāla apstrādes nozarē.

Ātri cietē.

Izcili piemērots maziem remontdarbiem ar īsiem izpildes termiņiem.

Ļoti augsta beigu stiprība.

Pēc sacietēšanas iespējama urbšana, virpošana, griešana.

Praktisks dubultais kārtidžs.

Tiek nodrošināta optimāla sajaukšanas attiecība.

Pielietojums:

Šuvšanai, savienošanai, aizpildīšanai un izlīdzināšanai dažāda veida materiāliem, piemēram, alumīnijam, varam, tēraudam, misiņam, pārklātam un galvanizētam metālam.

Lietošana:

Metālu virsmām jābūt tīrām un attaukotām.

Tehniskie dati:	
Viskozitāte	15,000 - 35,000 Pas
Sajaukšanas attiecība	1 : 1
Cietība	78
Stiepes izturība uz saraušanu	14 - 18 (N/mm ²)
Stiepes izturība	12 - 18 (N/mm ²)
Pagarinājums plīstot	12 %
Funkcionālais stiprums pēc	30 min.
Pilnīgi sacietējis pēc	24 h
Temperatūras noturība	- 45 °C līdz + 120 °C
Uzglāšanas temperatūra	20 °C līdz 25 °C

Papildus prece

Dubulto kārtidžu pistole
Art. Nr. 0891 893 489

Montāžas līmes



Var līmēt pat
pie -15°C

Montāžas līme 5100

Montāžas līme uz šķīdinātāja bāzes spēj salīmēt pat aukstā laikā (līdz -15 °C.)

Ideāla saķere ar gandrīz jebkuru virsmu:

Koks, skaidu plate, saplāksnis, lamināts, ģipsis, korķis, ķieģelis, betons, vieglbetons, tērauds, alumīnijs, varš, cinkots lokšņu metāls, ABS, PVC, PUR, PC plastmasa, poliesters un melamīns.

Darba temperatūra: no -15 °C līdz +25 °C

Temperatūras izturība: no - 40 °C līdz +80 °C

Krāsa: bēša

Var pārkrāsot.

Cieta virskārta pēc 1 stundas, žūšanas ātrums 5mm/ 24 h (+25 °C)! Pie zemākām darba temperatūrām cietēšanas laiks būs ilgāks !

Pielīp pat pie aukstām, slapjām un taukainām virsmām!

Produkts	Tilpums	Art. nr.
Montāžas līme 5100	310 ml	0892 100 108

Montāžas līme POWER TACK

Spēcīga līme ar spēcīgu saķeri.

Lietošanai iekštelpās un ārā.

- Spēcīga un elastīga MS polimērmassas līme.
- Īpaši stipra fiksācija.
- Ideāla saķere ar gandrīz jebkuru materiālu- jau pēc 10 sekundēm.
- Lieliskas blīvēšanas īpašības
- Iekšdarbiem un ārā darbiem, mitriem un sausiem apstākļiem.
- Noturīga pret UV, sālsūdeni un pelējumu.
- Darba temperatūra: no +5°C līdz +40°C
- Temperatūras izturība: no - 40°C līdz +100°C (1st. maks. 150°C)
- Cietas virskārtas veidošanās jau pēc 10 minūtēm; 3 mm/ dienā.
- Iespējams pārkrāsot
- Nesatur skābes, šķīdinātājus, izocianātus un silikonu.



Produkts	Tilpums	Art. nr.
Montāžas līme POWER TACK	310 ml	0893 225 105

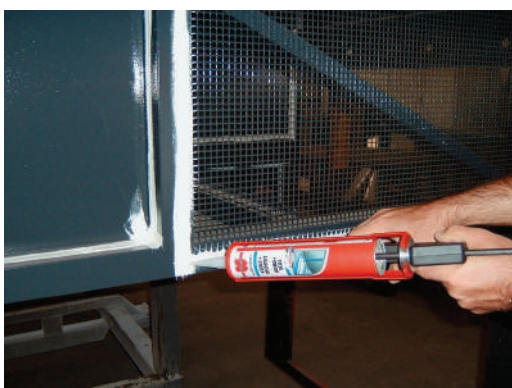
Notīriet līmējamo vietu.

Izspiest trīsstūra fomas līmes līniju uz līmējamās virsmas.

Saspiest līmējamās virsmas kopā- līdz paliek 2mm sprauga.

Pamatmateriāls	MS polimērs
Cietība (Šors A)	60
Blīvums	1,57
Cietas virskārtas veidošanās laiks	10 - 15 min
Darba temperatūra	+5°C...+40°C
Temperatūras izturība	-40°C...+100°C max 1h +150°C
Pagarinājums saraužot	350%
Stiepes stiprība	2,2N/mm ²

Līme un blīvmasa



Līme un blīvmasa

Elastīgs uz poliuretāna bāzes veidots blīvēšanas materiāls ar stiprām līmēšanas īpašībām.

Universāla pielietošana blīvēšanas un līmēšanas darbos.

- Iekštelpu un āra darbiem
- Koka un metāla konstrukcijām
- Celtniecībā
- Transporta līdzekļu virsbūvei un konstrukcijām.

Ārkārtīgi elastīgs

- Var tikt izmantots vienādu un dažādu materiālu savienošanai
- Kompensē dažādu materiālu izplešanās īpašības
- Samazina vibrācijas un trokšņus

Ilgas virskārtas veidošanās laiks.

- Ļauj salīmēt / noblīvēt sarežģītas un lielas detaļas.
- Uzklājot nenotek.

Var pārkrāsot.

- Pēc sacietēšanas var gruntēt, pārkrāsot, slīpēt.
- Var krāsot (izņemot ar uz alkīda sveķu, PU un nitrocelulozes bāzes veidotām krāsām). Pirms krāsošanas veikt iepriekšēju pārbaudi uz saderību.

Apstiprināts lietošanai pārtikas nozarē

- ISEGA sertifikāts
- Fizioloģiski droša lietošana un sacietējis pilnīgi nekaitīgs
- Piemērots blīvēšanai pārtikas rūpniecībā

Bez smaržas

Nekorodē

Laba izturība pret ķīmikālijām, klimatiskajiem apstākļiem un novecošanos.

Nesatur silikonu.

Kārtridžs

Krāsa		Tilpums	Art. nr.
Balta		300 ml	0890 100 1
Pelēka		300 ml	0890 100 2
Melna		300 ml	0890 100 3
Tumši brūna		300 ml	0890 100 4

Maiss

Krāsa		Tilpums	Art. nr.
Balta		600 ml	0890 100 181
Pelēka		600 ml	0890 100 182
Melna		600 ml	0890 100 183

Līme un blīvmasa

Tehniskie dati

Ķīmiskā bāze	1 - komponenta poliuretāns
Uzglabāšanas laiks	12 mēneši (pie t° no +10 °C līdz +25 °C)
Pielietošanas sfēra	transporta līdzekļu virsbūve un konstrukcija, celtniecība, koka un metāla konstrukcijas.
Blīvums pirms sacietēšanas (DIN53479)	1,25 kg/l
Izmēra izmaiņas (DIN 5241)	apmēram - 5 %
Cietas virsmas veidošanās laiks*	apm. 45 - 60 min
Cietēšanas ātrums*	apm. 3 mm / 24 st.
Cietība* (DIN 53505)	apm. 40 Šoru-A
Pagarinājums saraujot (DIN 53504)	apm. 500%
Stiepes stiprība (DIN53504)	1.8 N/mm ²
Noturība uz tālāku stiepšanu (DIN 53515)	aptuveni 7 N/mm
Elastība	10% no savienojuma platuma
Darba temperatūra	no + 5 °C līdz + 35 °C
Tilpuma pretestība (DIN 53482)	aptuveni 10 ¹⁰ Ω cm
Temperatūras izturība	no - 40 °C līdz + 90 °C īslaicīgi līdz + 120 °C (līdz 8 h)
Lakošana (skat. liet. instrukciju)	iespējama, (izņemot alkīda sveķu lakas), nepieciešama iepriekšēja pārbaude.
Izturība	jūras un ūdensvada ūdens, vāji sārmu un skābju šķīdumi, ūdeni saturoši tīrītāji
Īslaicīga izturība	degviela, minerāleļļas, augu un dzīvnieku tauki un eļļas.

* pie temperatūras + 23 °C un relatīvā mitruma 50 %.

Lietošana:

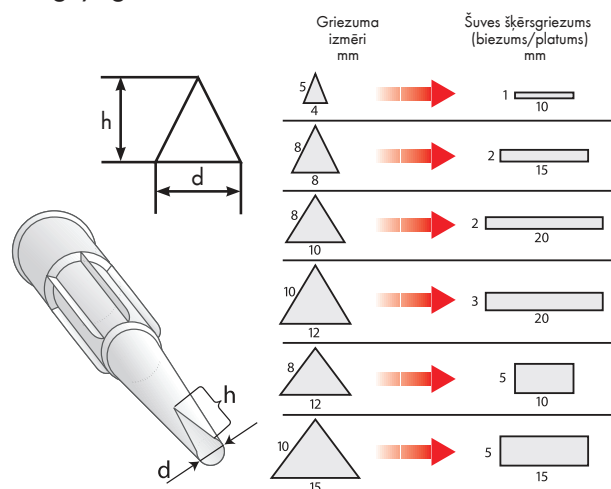
- Savienojuma pamatnes virsmai jābūt fīrai, sausai un brīvai no taukvielām.
- Pēc iepakojuma atvēršanas, to vēlams izmantot tajā pašā dienā.
- Izvairoties no līmēšanas trīs punktos. Līmēšanai jānotiek ne vairāk kā pie divām apmalēm. Ja parādās trešā līmēšanas vieta uz pamata, sprieguma radītā nobīde var radīt plaisas un nav vairs 100% noblīvēšanas garantijas. Lai izvairītos no 3 punktu līmēšanas, savienojums jāpiepilda ar pamata pildvielu.

Lakošana un krāsošana.

Pēc putekļu drošas virskārtas izveidošanās masu var krāsot. Savietojamību ar krāsu vai laku iepriekš jāpārbauda. Karstās žāvēšanas lakas jāuzklāj tikai uz pilnīgi sacietējušas virsmas. Jāievēro, ka krāsas cietinātājs un pārklājuma kārtas biezums var iedarboties uz blīvmasas elastību un radīt tās plaisāšanu.

- Nav pielietojams ar polietilēnu, polipropilēnu, silikonu, PTFE un mīkstām plastmasām.
- Nav pielietojams logu stiklu spraugu blīvēšanai vietās, kur var parādīties UV staru refleksija.
- Tieši saules stari var izraisīt virsmas nelielu dzeltēšanu.
- Nelīmē EPDM.
- Drošai savienojumu salīmēšanai nepieciešams vismaz 3 mm līmes slānis.

Uzgaļa griezumam atkarībā no vēlām šuves izmēra



Patēriņš atkarībā no šuves izmēra

Blīvējuma šuves biezums mm	Šuves garums metros no vienas 310 ml tūbas		
	Šuves platums mm		
	5	10	15
1	62.0	31.0	20.6
2	31.0	15.5	10.3
3	20.6	10.3	6.88
4	15.5	7.75	5.15
5	12.4	6.2	4.1
6	10.3	5.16	3.44
7	8.85	4.4	2.95
8	7.75	3.9	2.6
9	6.9	3.5	2.3
10	6.2	3.1	2.0

MS polimērmasa



Krāsa	Tilpums	Art. nr.
Bezkrāsains	290 ml	0890 100 370
Balta	290 ml	0893 225 40
Pelēka	290 ml	0893 225 42
Melna	290 ml	0893 225 44
Tumši pelēka	290 ml	0893 225 43
Tumši brūna	290 ml	0893 225 45
Gaiši pelēka	290 ml	0893 225 41

Tehniskā informācija	Krāsains	Bezkrāsains (kristāldzids)
Bāze	hibrīdpolimērmasa	
Virskārtas veidošanās	aptuveni 10 min. (20 °C / 65% relat. gaisa mitrums)	
Cietēšanas ātrums	2-3mm / 24 mm (20 °C / 65% relat. gaisa mitrums)	
Gala cietība	Tiklīdz pilnīgi sauss	Galīgā stiprība tiek sasniegta pēc 28 dienām
Cietība DIN 53505	40 +/- 5 šori A	38 +/- 5 šori A
Elastīgums ISO 7389	> 75 %	> 75 %
Blīvums DIN 53479	1.67 g/ml	1.04 g/ml
Temperatūras noturība	no - 40 °C līdz +90 °C	
Pagarinājums saraujot DIN 53504	650%	300%
Stiepes izturība DIN 53504	2.0 N/mm	2.4 N/mm
Bīdes stiprība	> 1.4 N/mm	
Elastīgums	Pieļauj 20% šuves deformāciju	
Uzklāšanas temperatūra	no +1 °C līdz +30 °C	

CE - atbilst - 1893 225 0

EN 15651 - 1:F-INT

CE - atbilst - 1893 225 1-5

EN 15651 - 1:F-EXT-INT

MS Polimērmasa

Augstas kvalitātes neitrāls hermētiķis ar spēcīgu adhēziju un elastību.

Laba adhēzija ar visiem celtniecības materiāliem:

- Koka paneļi
- Polistirols un PU paneļi
- Akmens, betons
- Stikls un spogulis
- Metāls - tērauds, anodēts, karsti conkots, misiņš, alumīnijs. Neizraisa metāla koroziju.
- Plastmasa - PVC, polistirols, polikarbonāts, ABS, poliamīds, PMMA, poliesters
- Gumiņa- nepieciešama iepriekšēja pārbaude. Nav saķere ar eļļainu un taukainu kaučuku.

Laba noturība pret dažādām ķīmiskām vielām:

- Ūdens un jūras ūdens.
- Alifātiskie šķīdinātāji.
- Vājas skābes un sārmī.
- Minerāleļļas, smērvielas.
- Īslaicīgi noturīgs pret aromātiskajiem šķīdinātājiem, koncentrētām skābēm, hlorūdeņražiem.

Laba izturība pret laikapstākļiem.

- Sacietējušam materiālam no - 40 °C līdz + 90 °C
- UV staru noturīgs, neizbalē.

Drošs lietošanā

- Nesatur izocianātus, šķīdinātājus, skābes.
- Neatstāj traipus uz porainiem materiāliem, piem. dabīgais akmens.
- Ķīmiski neitrāls.

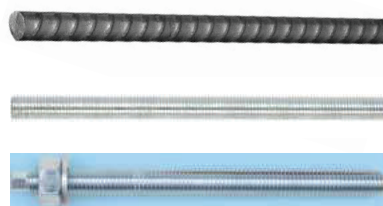
Ērts lietošanā

- Ērti uzklāt, gluds apdarē.
- Bez smaržas.
- Var uzklāt jau no +1 °C.

Uzticams stiprināšanai un hermetizēšanai

- Nesaraujas.
- Ilgtermiņā saglabā elastību.
- Stipra un elastīga triecienu un vibrāciju izturīga šuve.
- Pieļauj deformāciju 20%.
- Var pārkrāsot ar krāsām uz ūdens bāzes. Cita veida krāsām nepieciešama iepriekšēja pārbaude.

WIT-VM 250



2-komponentu ķīmiskā enkurmasa

Art.Nr. 0903 450 205 (420ml)

Art.Nr. 0903 415 201 (300ml)

ETA apstiprinājums gan saplaisājušam, gan nesaplaisājušam betonam.



WIT-VM 250, 420 ml iepakojums.

ETA

European Technical Approval

ETA 12/0164 ETA 13/1040

ETA 12/0166



Pielietojums

- Individuālai stiprināšanai betonā:
Saplaisājušā (no M12-M30) un nesaplaisājušā betonā (no M8-M30)
- Armatūras stiprināšanai betonā:
Saplaisājušā (no M12-M30) un nesaplaisājušā (no M12-M32)
- Stiprināšanai ķieģelī:
- Pamatmateriāla temperatūra enkura iestrādes un sacietēšanas laikā -10 līdz +40°C
- Transportēšanas un uzglabāšanas temperatūra +5 līdz +25°C
- Stiprināšanai sausā, mitrā betonā vai ar ūdeni pilnos urbumos.
- WIT-VM250 drīkst izmantot stiprināšanai griestos.



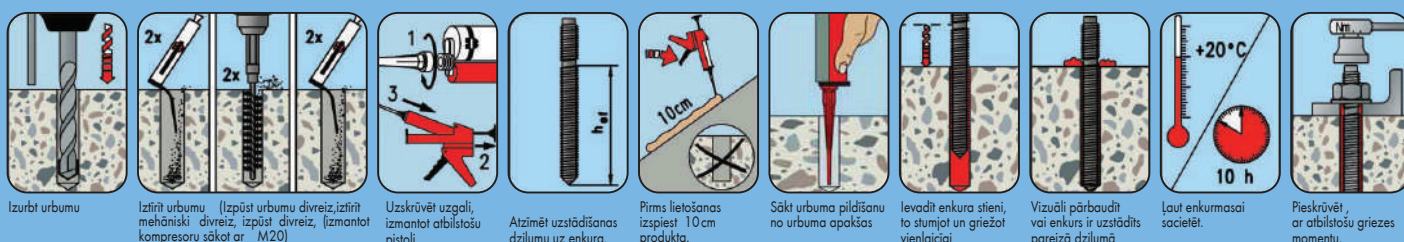
Tīrīšanas birstes

Izmērs(mm)	Art.Nr.
10 x 300	9999 655 788
13 x 300	9999 655 758
18 x 300	9999 655 768



Pumpis
0903 990 001

Uzstādīšanas instrukcija



Neitrālais silikons

Tipiskākās pielietojuma vietas:

Bez grunts: lielākā daļa metālu, koks, flīzes, stikls, emalja, ciets PVC.

Ieteicams lietot ar grunti: betons, kaļķakmens ar augstu krīta saturu, klinkers, ģipsis.



Grīdu, sienu un citu būvkonstrukciju salaiduma vietu blīvēšanai iekštelpās.

- Saķere ar visiem celtniecības materiāliem.
- Neizraisa koroziju.
- Augsta noturība pret novecošanu un UV stariem.
- Pastāvīgi elastīgs.
- Atbilst B2 klasei, saskaņā ar DIN 4102.

Piezīme:

Neitrālais silikons nav pielietojams konstrukciju elementu līmēšanai, kā arī dobumu un spraugu aizpildīšanai.

Uzmanību:

Nonākot kontaktā ar balto krāsu uz alkīda sveķu bāzes, var notikt krāsas izmaiņas (dzeltēšana).

Pamatmateriāls	neitrāls silikona polimērs
Elastība (maksimālā pieļaujamā izmēra izmaiņa)	25 % no šuves platuma
Virskārtas nožūšanas laiks	aptuveni 5 min. pie 23 °C/50% gaisa relatīvā mitruma
Cietēšanas ātrums	aptuveni 1-2 mm/24 h pie 23 °C/50% gaisa relatīvā mitruma
Temperatūras izturība	-40 °C līdz +150 °C
Darba temperatūra	+5 °C līdz +40 °C
Var pārkrāsot	nē
Savietojamība ar krāsām	jā, pirms lietošanas ieteicams veikt pārbaudi
Satur fungicīdus	nē
Cietība Shore A	aptuveni 15 (caurspidīgam), aptuveni 30 (krāsainam)
Blīvums	aptuveni 0.98 g/m ³
Pagarinājums pie saraušanas (2 mm paraugs)	aptuveni 300%
Uzglabāšanas laiks	vismaz 12 mēneši, uzglabājot vēsā, sausā vietā

Nosaukums	Krāsa	Tilpums	Art. Nr.
Caurspīdīgs (transparent)		310 ml	0892 530 1
Balts (white)		310 ml	0892 530 2

Mehāniskā pistole 310ml iepakojumiem.

Kniedēts korpus. Ar sprūda virzuļa bīdīstieņa fiksāciju. Mehāniska bīdīstieņa atbloķēšana.

Apraksts	Tilpums ml	Art. Nr.
Mehāniskā pistole	310ml	0891 001



Mehāniskā pistole 310ml iepakojumiem.

Profesionālā versija. Metināti korpusa savienojumi. Ar automātisku virzuļa bīdīstieņa atbloķēšanu.

Apraksts	Tilpums ml	Art. Nr.
Mehāniskā pistole	310ml	0891 00



Šī instrukcija ir tikai rekomendācija, kas balstīta uz mūsu pieredzi. Pirms lietošanas uzsākšanas ieteicams veikt praktisku pārbaudi.

Etīkšķābais silikons



Tipiskākās pielietojuma vietas:

Bez grunts: flīzes, stikls, nerūsējošais tērauds, emalja.

Ieteicams lietot ar grunti: klinkers, ķieģelis, ciets PVC, koks.

Grīdu, sienu un citu būvkonstrukciju salaiduma vietu blīvēšanai iekštelpās un ārā.

- Izcila saķere ar visiem celtniecības materiāliem (koku, betonu, metālu, utt.), tai skaitā ar glazētām virsmām.
- Augsta noturība pret novecošanu, atmosfēru un UV stariem.
- Pastāvīgi elastīgs.

Piezīme:

Etīkšķābais silikons nav pielietojams konstrukciju elementu līmēšanai, kā arī dobumu un spraugu aizpildīšanai.

Uzmanību:

Nonākot kontaktā ar balto krāsu uz alkīda sveķu bāzes, var notikt krāsas izmaiņas (dzeltēšana).
Var izraisīt metāla koroziju.

Pamatmateriāls	Etīkšķābs silikona polimērs
Elastība (maksimālā pieļaujamā izmēra izmaiņa)	25 % no šuves platuma
Virskārtas nožūšanas laiks	aptuveni 10 min. pie 23°C/50% gaisa relatīvā mitruma
Cietēšanas ātrums	aptuveni 2-3 mm/24 h pie 23°C/50% gaisa relatīvā mitruma
Temperatūras izturība	-40°C līdz +150°C
Darba temperatūra	+5°C līdz +40°C
Var pārkrāsot	nē
Savietojamība ar krāsām	jā, pirms lietošanas ieteicams veikt pārbaudi
Satur fungicīdus	nē
Cietība Shore A	aptuveni 14
Blīvums	aptuveni 0.98 g/m ³
Pagarinājums pie saraušanas (2 mm paraugs)	aptuveni 500%
Uzglabāšanas laiks	vismaz 12 mēneši, uzglabājot vēsā, sausā vietā

Nosaukums	Krāsa	Tilpums	Art. Nr.
Caurspīdīgs (transparent)		310 ml	0892 570 1

Mehāniskā pistole 310ml iepakojumiem.

Kniedēts korpus. Ar sprūda virzuļa bīdstieņa fiksāciju. Mehāniska bīdstieņa atbloķēšana.

Apraksts	Tilpums ml	Art. Nr.
Mehāniskā pistole	310ml	0891 001



Mehāniskā pistole 310ml iepakojumiem.

Profesionālā versija. Metināti korpusa savienojumi. Ar automātisku virzuļa bīdstieņa atbloķēšanu.

Apraksts	Tilpums ml	Art. Nr.
Mehāniskā pistole	310ml	0891 00



Šī instrukcija ir tikai rekomendācija, kas balstīta uz mūsu pieredzi. Pirms lietošanas uzsākšanas ieteicams veikt praktisku pārbaudi.

Celtniecības putas WÜFOAM



WÜFOAM ar caurulīti -10° C ... +30° C

Pielietojums:

- Logu un durvju montāža, blīvēšana un izolācija.
- Spraugu un caurumu aizpildīšana un blīvēšana.
- Skaņas izolācija logiem un durvīm.

Lietošana un uzglabāšana:

Darba temperatūra: -10°C līdz +30°C

Uzglabāšanas temperatūra: +5°C līdz +25°C

Pirms lietošanas kārtīgi sakratīt!

Produkts	Tilpums	Art. nr.
Celtniecības putas WÜFOAM	750 ml	0892 152 7

WÜFOAM pistoļu putas -18° C ... +30° C

Darbojas visos apstākļos.

Izcila stabilitāte: nesaraujas un ar laiku neizplešas.

Augstas kvalitātes rezultāts: teicama skaņas un siltuma izolācija

Pielietojums:

- Logu un durvju montāža, blīvēšana un izolācija.
- Spraugu un caurumu aizpildīšana un blīvēšana.
- Mūra vertikālo un horizontālo šuvju aizpildīšanai. Maza putu izplešanās
- Skaņas izolācija logiem un durvīm.

Lietošana un uzglabāšana:

Darba temperatūra: -18°C līdz +30°C

Uzglabāšanas temperatūra: +5°C līdz +25°C

Pirms lietošanas kārtīgi sakratīt!

Produkts	Tilpums	Art. nr.
Pistoļu putas WÜFOAM	750 ml	0892 152 9

	WÜFOAM PIPE	WÜFOAM GUN
Art. nr.	0892 152 7	0892 152 9
Cietēšana, putekļu drošas	10 – 14 min	8 – 10 min
Mehāniski apstrādājamas (Ø30 mm šuve)	30 – 35 min	30 – 35 min
Pilnīgi sausas +23°C	Maks. 12 st.	Maks. 12 st.
Pilnīgi sausas +5°C	Maks. 24 st.	Maks. 18 st.
Blīvums	25 – 30 kg/m³	20 – 25 kg/m³
Izplešanās	+200 - 250 %	+30 %
Stiepes izturība (BS 5241)	11 N/cm²	10 N/cm²
Spiedes stiprība 10 %	4 N/cm² (DIN 53421)	4 N/cm² (DIN 53421)
Termiskā vadītspēja	0,03 W/mK	0,03 W/mK
Skaņas izolācijas spēja RST	59 dB	60 dB
Temperatūras izturība sacietējušām putām	Ilgstojīgi -50°C ... +90°C Īslaicīgi -65°C ... +130°C	

Dati doti pie +23°C un relatīvā mitruma +50 %

Celtniecības putas

1K PISTOĻU PUTAS

1k putas aizpildīšanai un montāžai, izmantojamas ar putu pistoli



Nosaukums	Tilpums	Art. nr.
1K pistoļu putas WÜRTH	750 ml	0892 152 40



1K pistoļu putas WÜRTH

Zems izplešanās spiediens.

Profesionāls rezultāts dažādos laika apstākļos. Liels putu apjoms ar smalku, vidēji cietu šūnu struktūru.

Pielietojums:

Durvju, logu, siltināšanas plākšņu u.c. būvkonstrukciju uzstādīšana un blīvēšana. Dobumu aizpildīšana. Siltuma un skaņas izolācija.

Tehniskie dati:

Putu balona temperatūra pie izstrādes: +5°C..+25°C

Gaisa temperatūra pie izstrādes: +5°C..+30°C

Vislabākais rezultāts pie +20°C

Uzglabāšanas laiks	18 mēn.
Virskārtas veidošanās	10-12 min
Mehāniski apstrādājams (30 mm paraugs)	30-35 min
Pilnīga sacietēšana pie (+23°C)	Max. 12h
Pilnīga sacietēšana pie (+5°C)	Max 18h
Blīvums	20 - 25 kg/m³
Uguns drošības klase sacietējušām putām (pēc DIN 4102-1)	B3
Sarašanās cietējot	nemaz
Izplešanās apjoms	30%
Uzliesmošanas temperatūra sacietējušām putām	400°C
Stiepes izturība (pēc BS 5241)	10 N/cm²
Spiedes stiprība pie 10% sprieguma (pēc DIN 53421)	4 N/cm²
Siltuma vadītspēja	0,03 W/m·K
Skaņas izolācijas indekss	RST,w = 60 dB
Temperatūras izturība sacietējušām putām	ilgstoši: -50 līdz 90°C īslaicīgi: - 65 līdz +130°C

Parametri norādīti pie +23 °C un 50% relatīvā gaisa mitruma

Putu pistoļu tīrītājs

Purlogic paredzēts svaigu, nesacietējušu putu palieku notīrīšanai.

Augsta efektivitāte.

• Viegli un ātri izšķīdina nesacietējušu putu paliekas.

Aerosols paredzēts uzskrūvēšanai uz putu pistoles.

Nosaukums	Tilpums	Art. nr.
Putu pistoļu tīrītājs	500 ml	0892 160

All In One universāla līme - hermētiķis

“All in one” ir vidējas stiprības skrūvju līme, blīvēšanas materiāls un cilindrisko detaļu fiksācijas līdzeklis.

- Vidējas stiprības. Savienojumu iespējams izjaukt bez karsēšanas.
- Karstumizturīgs līdz +150°C.
- Anaerobs - sacietē bez gaisa klātbūtnes.
- Izturīgs pret ķīmikālijām.
- Pasargā pret rūs.

Pielietojams daudzās nozarēs:

- NSF (P1)- tiešai saskarei ar pārtiku;
- ANSI 61- dzeramā ūdens sistēmās;
- KTW apstiprinājums dzeramā ūdens sistēmām;
- DVGW (DIN EN 751-1) gāzes sistēmām.



Pielietojums:

Skrūvju līme:

- Nodrošina pret atskrūvēšanos arī pie lielas vibrācijas.
- Piemērots regulēšanas un kalibrēšanas skrūvēm, mērierīcēm un savienojumiem līdz M80.

Cauruļu blīvēšana:

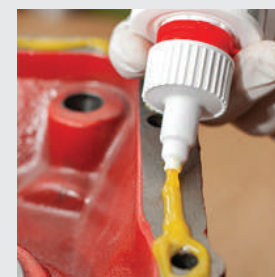
- Ddažādu metālu cauruļu blīvēšanai.
- Izturīgs pret vibrāciju un lielu slodzi.
- Dažādiem šķidrumiem un gāzēm.

Virsmu blīvēšana:

- Aizpilda spraugas līdz 0,5 mm.
- Augsta spiediena izturība.
- Sacietējot nesarūk.

Gultņu līme:

- Gultņiem, asīm u.c. cilindriskām detaļām.
- Kompensē virsmu nelīdzenumus.



Art. Nr.	0893 555 050
Blīvums	1,05 g/cm ³
Min/max viskozitāte	55000-80000 mPas
Max atstarpe	0,5 mm
Min/max stiprums pēc	15 - 30 min.
Min/max sacietēšana	3 - 6 h
Stiprība	10 - 20 Nm
Temperatūras diapazons	-55...+150°C

Skrūvju līmes



NSF A1 reģistrēts
(Nr. 135874), atbilst
prasībām USDA A1.



Vidējas stiprības skrūvju līme.

Skrūvju, uzgriežņu savienojumu nostiprināšanai un noblīvēšanai.

- Savienojumu iespējams izjaukt un samontēt no jauna, izmantojot parastos instrumentus.
- Iespējams izmantot arī nerūsējošā tērauda stiprinājumiem un stiprinājumiem ar pasivētu virsmu.
- Teicama temperatūras izturība.
- Nodrošina savienojumam izturību pret vibrācijām un triecieniem.

Augstas stiprības skrūvju līme.

Skrūvju, uzgriežņu savienojumu nostiprināšanai un noblīvēšanai, kurus pēc tam nav paredzēts izjaukt.

- Savienojumu var izjaukt, sakarsējot to līdz 300° C.
- Nodrošina savienojumam izcilu izturību pret vibrācijām un triecieniem.
- Vidējas un augstas stiprības skrūvju līmes atbilst NSF; pārbaudītas atbilstoši NSF/ ANSI 610

Produkts	Svars	Art. nr.
Vidējas stiprības skrūvju līme	25 gr.	0893 243 025
Vidējas stiprības skrūvju līme	50 gr.	0893 243 050
Augstas stiprības skrūvju līme	25 gr.	0893 270 025
Augstas stiprības skrūvju līme	50 gr.	0893 270 050

Fizikālās īpašības (šķidrā veidā)	Vidējas stiprības skrūvju līme	Augstas stiprības skrūvju līme
Ķīmiskais pamatmateriāls	Dimetilakrilskābes esteris	Dimetilakrilskābes esteris
Krāsa	Zila (fluorescējoša)	Zaļa (fluorescējoša)
Viskozitāte 25 °C Brookfield RVT	5.000–7.000 mPas (vārpsta U/min: 1/20) 1.500–2.500 mPas (vārpsta U/min: 3/20)	400–600 mPas (vārpsta U/min: 1/20)
Blīvums	1.12 g/cm ³	1.11 g/cm ³
Maksimālais vītne diametrs	M36	M20
Maksimālā aizpildāmā sprauga	0.25 mm	0.15 mm
Uzliesmošanas punkts	> 100 °C	> 100 °C
Uzglabāšanas laiks	1 gads istabas temperatūrā	1 gads istabas temperatūrā

Fizikālās īpašības (kad sacietējusi)		
Sacietēšana	5 - 15 minūtes	10 - 20 minūtes
Darbības spējas pēc	0.5 - 1 stunda	1 - 3 stunda
Pilnīga sacietēšana	1 - 3 stundas	5 - 10 stundas
Stiprības moments	> 21 Nm (M10)	> 30 Nm (M10)
Pievilksšanas moments	> 10 Nm (M10)	> 45 Nm (M10)
Spiedes/ bīdes stiprība (DIN54452)	8 - 12 N/mm ²	12 - 15 N/mm ²
Temperatūras diapazons	-55° līdz 150°	-55° līdz 150°

Gultņu līme



Augstas stiprības gultņu līme.

Augstas stiprības līme gultņu, gultņu ieliktnu, zobratu, skrūvju un vārpstu fiksēšanai.

- Drošs savienojums- arī pie zemām temperatūrām (līdz 0 °C)
- Var uzklāt arī uz viegli eļļainām virsmām.
- Maksimālais spraugas lielums 0.15 mm.
- Aizkavē rūšēšanu.

Produkts	Svars	Art. nr.
Augstas stiprības gultņu līme	25 gr.	0893 603 025
Augstas stiprības gultņu līme	50 gr.	0893 603 050

Fizikālās īpašības (šķidrā veidā)	Vidējas stiprības gultņu līme
Ķīmiskais pamatmateriāls	Dimetilakrilskābes esteris
Krāsa	Zaļa (fluorescējoša)
Viskozitāte 25 °C Brookfield RVT	100- 150 mPas
Blīvums	1.07 g/cm ³
Maksimālais vītne diametrs	M12
Maksimālā aizpildāmā sprauga	0.15 mm
Uzliesmošanas punkts	> 90 °C
Uzglabāšanas laiks	1 gads istabas temperatūrā

Fizikālās īpašības (kad sacietējusi)	
Sacietēšana	5 - 10 minūtes
Darbības spējas pēc	30 - 40 minūtes
Pilnīga sacietēšana	3 - 6 stundas
Spiedes/ bīdes stiprība (DIN54452)	18 - 26 N/mm ²
Temperatūras diapazons	-55° līdz 150°

Virsmu blīvēšana



Virsmu blīvēšanas līdzeklis, zaļš

Virsmu un atloku blīvēšanai.

- Maksimālais spraugas izmērs - 0.3 mm.
- Šķidrā veidā viegli pārklāj arī sarežģītas formas detaļas.
- Savienojumu viegli izjaukt.

Virsmu blīvēšanas līdzeklis, oranžs

Virsmu un atloku blīvēšanai.

Produktam pēc 72 stundu ilgas cietēšanas +24 °C temperatūrā atļauta saskarsme ar dzeramo ūdeni.

- Maksimālais spraugas izmērs - 0.5 mm.
- Aizstāj cietā blīvējuma veidus.
- Teicamas aizpildīšanas īpašības.

Produkts	Svars	Art. nr.
Virsmu blīv. līdzeklis: zaļš	50 gr.	0893 573 050
Virsmu blīv. līdzeklis: oranžs	50 gr.	0893 574 050



NSF A1 61 var izmantot vietās, kuras nonāk saskarsmē ar dzeramo ūdeni.

Īpašības:	Virsmu blīvēšanas līdzeklis: zaļš	Virsmu blīvēšanas līdzeklis: oranžs
Ķīmiskais pamatmateriāls	Dimetilakrilskābes esteris	Dimetilakrilskābes esteris
Krāsa	Zaļa	Oranža
Viskozitāte mPas 25 °C Brookfield RVT	40000-60000 mPas (vārpsta U/min: 6/2.5) 15000-25000 mPas (vārpsta U/min: 6/20)	80000-120000 mPas (vārpsta U/min: 6/2.5) 30000-40000 mPas (vārpsta U/min: 6/20)
Blīvums	1.05 g/cm ³	1.05 g/cm ³
Maksimālā aizpildīšanas sprauga	0.3 mm	0.5 mm
Uzliesmošanas punkts	> 100 °C	> 100 °C
Uzglabāšanas laiks	1 gads istabas temperatūrā	1 gads istabas temperatūrā
Sacietēšana	15 - 30 minūtes	10 - 20 minūtes
Darbības spējas pēc	3 - 6 stundas	3 - 6 stundas
Pilnīga sacietēšana	6 - 24 stundas	6 - 24 stundas
Stiprības moments	8-10 Nm (M10)	> 8 Nm (M10)
Bīdes stiprība (DIN54452)	4 - 11 N/mm ²	5 - 10 N/mm ²
Stiepes izturība (ASTM-D-2095)	2 - 8 N/mm ²	8 - 10 N/mm ²
Temperatūras diapazons	-55° līdz 150°	-55° līdz 150°

Vītņu blīvmasa



Cauruļu vītņu blīvmasa.

Visa veida blīvēšanai metāliskiem cauruļvadiem un to savienojumiem, ar koniskām un cilindriskām vītnēm, atbilstoši DIN 2999

Atbilst:

- DVGW apstiprināts (reg.nr. NG-5146BM0336+0037), testēts atbilstoši DIN EN 751-1.
- NSF testēts, atbilstoši NSF / ANSI 61.
- Pārbaudīta saderība ar skābekli līdz 60 °C un līdz 10 bar skābekļa spiedienam.

Uzreiz pēc savienošanas tūlītēja spiediena noturība līdz 5 bar.

- Pēc pilnīgas sacietēšanas maksimālais pieļaujamais spiediens 300 bar.

Labā noturība.

- Neitrāls attiecībā uz lielāko daļu industrijā izmantojamo šķidrumu un gāzēm.

Nesatur šķīdinātājus

Vītņu blīvmasa neiztek no vītnes

Ātra un droša blīvēšana

Saraksts ar ķīmiju un gāzu noturību: pieejams pēc pieprasījuma.



Lietošana:

Vītnei jābūt sausai, bez putekļiem un attaukotai. Pievilkt savienojumu līdz > 5 Nm.

Piezīme:

Nav piemērota vītņu savienojumiem, kas satur varu (misiņš, bronza, sarkanais misiņš) un ir saskarsmē ar ūdeni virs 40 °C. Atbilst TRGI 86/96

Cietēšanas periodā un pēc cietēšanas, vītņi nedrīkst kustināt - **koriģēšana nav pieļaujama.**

Produkts	Svars	Art. nr.
Vītņu blīvmasa	50 gr.	0893 577 050

	Vītņu blīvmasa 0893 577 050
Ķīmiskais pamatmateriāls	Dimetilakrilskābes esteri
Krāsa	Dzeltena (fluorescējoša)
Sacietēšana	15 - 30 minūtes*
Pilnīga sacietēšana	3 - 6 stundas*
Stipības moments	15 - 20 Nm (M10)
Pievilkšanas moments pēc sacietēšanas	10 - 15 Nm (M10)
Spiedes/ bīdes stiprība pēc sacietēšanas	6 - 13 N/mm ²
Temperatūras diapazons	-55 °C līdz + 150 °C
Pielietojams spēks pēc	1 - 3 stundas*
Maksimālais vītņu diametrs	R 3" (M 80)
Maksimālā sprauga	0.50 mm

* atkarībā no materiāla

Materiāls	Gāze	Ūdens līdz +40 °C	Ūdens no +40 °C līdz +65 °C	Ūdens virs +65 °C
Varš	X	X	—	—
Misiņš	X	X	—	—
Neapstrādāts tērauds	X	X	X	—

* un karsti cinkotas caurules ar vītņi

X = piemērots
— = nav piemērots

Šī instrukcija ir tikai rekomendācija, kas balstīta uz mūsu pieredzi. Pirms lietošanas uzsākšanas ieteicams veikt praktisku pārbaudi.

PA blīvēšanas diegs



PA vītņu blīvēšanas diegs: gan metāla, gan plastmasas cauruļu vītņēm

- Nodrošina ideālu hermetizēšanu ar PA diegu- starp divām cauruļu vītņēm.
- Ķīmiski noturīgs gandrīz pret visām agresīvajām ķīmijām, šķīdinātājiem, degvielām un skābēm.
- Plaša darba temperatūra: no - 20 °C līdz +130 °C
- Diegs ir neuzliesmojoša un nedegoša materiāla.
- Viegla un ērta lietošana.
- Minimālas blīvēšanas izmaksas.
- Garums: 160 m

Lietošana:

Noņemiet iepriekšējos blīvēšanas hermētiķus no vītnes. Uztiniet diegu uz vītnes tā, lai tinumi pārklāj viens otru. Pēc diega uztīšanas, uzpildiet 2 līdz 3 pilienus montāžas šķidruma. Izmēriet to ar pirkstu pa visu notīto caurules vītņi. Montāžas šķidrums atrodams PA blīvēšanas diega iepakojuma apakšējā nodaļumā. Šis šķidrums bioloģiski noārdās un ir nekaitīgs.

Produkts	Garums	Art. nr.
PA vītņu blīvēšanas diegs	160m	0985 031 160



Aukstais ūdens



Karstais ūdens



Dzeramais ūdens



Apkure



Gāze



DVGW pārbaudīts attiecībā uz gāzes, dzeramā ūdens (aukstā/siltā) un apkures caurulēm saskaņā ar apstiprinājumu NV-5142BP7097 klase ARp

Blīvēšana:

- 1/2" caurulēm: 12 (smalkām vītņēm) līdz 18 (rupjām vītņēm) tinumi.
- 1 1/2" caurulēm: 16 (smalkām vītņēm) līdz 24 (rupjām vītņēm) tinumi.

Atbilst:

- DIN-DVGW gāzes un ūdens cauruļu montāžai atbilstoši EN751-3 FRp un GRp un DIN 30660 (NV-5142BP7097)
- DVGW testēts un apstiprināts līdz 100 bar spiedienam atbilstoši EN751-3 testa protokolam (23 °C)
- BAM testēts un apstiprināts lietošanai ar gāzveida skābekli līdz 30 bar un 100 °C (lietojot montāžas šķidrumu II-2742/2004E)
- BAM testēts un apstiprināts lietošanai ar šķidro skābekli līdz 30 bar un 100 °C (nelietojošot montāžas šķidrumu II-2742/2004E)



Hidraulikas vītņu blīvmasa



Hidraulisko, pneimatisko un gāzes cauruļu savienojumu blīvēšanas šķidrums.

- Var lietot uz viegli eļļainām virsmām.
- Lieliska noturība pret visiem hidraulikas šķidrumiem un degvielām.
- Ātra sacietēšana, pat pie zemām temperatūrām:
 - 1- skāriendrošs pēc 40 minūtēm;
 - 2- savienojums lietojams pēc 2 līdz 3 stundām.

Lietošana:

Blīvēšanas šķidrums sacietē vietā, kur tas nonāk kontaktā ar metālu.

Uzklāt blīvēšanas šķidrumu vajadzīgajā daudzumā, uz iekšējās un ārējās vītnes, un neļaujot tam sacietēt, vītnei nekavējoties savienot.

Produkts	Svars	Art. nr.
Hidraulikas vītņu blīvmasa	50 gr.	0893 545 050

Fizikālās īpašības (šķidrā veidā)	Hidraulikas vītņu blīvmasa
Ķīmiskais pamatmateriāls	Metakrila esters
Krāsa	Violets
Viskozitāte 25 °C Brookfield RVT	1.500-2.000 mPas (vārpsta U/min: 5/2.5)
Blīvums	1.20 g/cm ³
Maksimālais vītnes diametrs	R 3/4 "
Maksimālā aizpildāmā sprauga	0.15 mm
Uzliesmošanas punkts	> 100 °C
Uzglabāšanas laiks	1 gads istabas temperatūrā

Fizikālās īpašības (kad sacietējusi)	
Sacietēšana	30 - 40 minūtes
Darbības spējas pēc	2 - 3 stundas
Pilnīga sacietēšana	12 - 24 stundas
Stiprības moments	2 - 3 Nm (M10)
Pievilkšanas moments	1 - 2 Nm (M10)
Spiedes/ bīdes stiprība	1 - 3 N/mm ²
Temperatūras diapazons	-55° līdz 150°

Dzinēja blīvmasa



Dzinēja blīvmasa

Vienkomponenta blīvmasa.

- Aizvieto cietās blīves.
- Izcila spiediena un temperatūras noturība.
- Laba adhēzija.
- Noblīvē visas metāla, stikla un keramiskās virsmas ilgtermiņā.
- Noblīvētos savienojumus ir iespējams izjaukt.
- Blīvējums karstumā cietē.
- Noturīgs pret benzīnu un dīzeļdegvielu.

Produkts	Svars	Art. nr.
Dzinēja blīvmasa, sarkana	100 gr.	0893 260 100

Dzinēja blīvmasa	
Bāze	Sveķi
Virskārtas izveidošanās	5 - 7 minūtes
Temperatūras diapazons	- 50 °C līdz +280 °C
Spiediena izturība	690 bar
Viskozitāte mPas	5000 - 13 200
PH vērtība	7
Uzglabāšanas laiks	1 gads
Deformācija	25%

Super RTV silikoni



Izcila noturība pret ķīmikālijām:

Var lietot vietās, kur blīve nonāk saskarē ar automašīnu šķidrumiem (motoru un pārnēsukārības eļļām, dzesēšanas šķidrumiem un glikola maisījumiem).

Uzlabota noturība pret benzīnu:

Lielāka noturība pret benzīnu, salīdzinot ar parastajām silikona blīvmasām.

Vulkanizēšanās bez skābes klātbūtnes:

Nekoridē alumīniju, dzelzi un tēraudu. Neatstāj negatīvu iedarbību uz elektronikas komponentēm.

Augsta temperatūras stabilitāte:

Piemērots lietošanai mašīnās un dzinējos plašā temperatūras diapazonā.

Blīvmasa atrodas saspiesta gaisa flakonā:

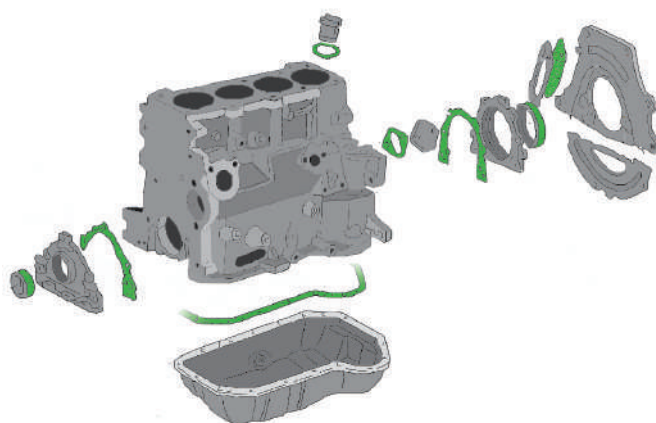
Viegli dozēt, nav nepieciešamība lietot papildus ierīces. Pilnīga flakona satura izlietošana.

Izcila līme:

Pielietojams plašam materiālu klāstam.

Lietošana:

Optimāla adhēzija tiek panākta, uzklājot produktu uz tīrām un sausām virsmām. Blīvju un hermētiķu atlikumi ir pilnīgi jānotīra no blīvējamām virsmām.



Krāsa	Temperatūras izturība	Pielietojums	Pielietojuma piemēri	Art. nr.
Melna	-60°C ... +260°C īslaicīgi +315°C	Ūdens sūkņi. Eļļas sūkņi Priekšgala apvalki Sadales vārpstas vāki Termostata korpusi Kartera vāki Pārnēsukārības karteri Dzenošā tilta vāki Jumta logi. Durvis	GM 1052751, 1052917 Ford D6AZ-19562-B Chrysler 4318025 Fiat 9.55720/B	0893 331 1 (200 ml) 0893 332 1 (310 ml)
Sarkana	-60°C ... +315°C īslaicīgi +370°C	Dzinēju vāki un flanči.		0893 331 2 (200 ml)
Pelēka	-60°C ... +260°C īslaicīgi +315°C	Vārstu mehānisma vāki Diferenciālu vāki Ieplūdes caurulvadi Pakāļējo asu korpusi		0893 331 6
Bezkrāsains	-60 °C ... +260°C īslaicīgi +315 °C	Ūdens sūkņi Eļļas sūkņi Priekšgala apvalki Sadales vārpstu gultņu vāki Termostata korpusi Kartera vāki Pārnēsukārības karteri Dzenošā tilta vāki		0893 331 4 uz pasūt*

Ķīmiskais sastāvs	Modificēti silikona oksīdi
Forma	Tikotropā pasta
Virsmas sacietēšana (ASTM-D-4678)	7 min
Sausa virsma (ASTM-D-4678)	10 min
Cietēšanas ātrums, aptuveni	2mm / 24h (23°C/50% gaisa relat.mitruma)
Cietība Šors A (ASTM-D-676)	40
Stiepes stiprība (ASTM-D-412)	aptuveni 2.2 N/mm2
Pagarinājums pie saraušanas (ASTM-D-412)	270 - 300 %
Siltumvadītspēja (ASTM D-2214/70)	0.002 Jcm - 1s - 1K - 1
Termiskās izplešanās koeficients (ASTM EB-31)	20 x 10 - 5K - 1
Dielektriskā izturība (ASTM D-149)	16 kV/mm
Elektriskā tilpuma pretestība (ASTM D-257)	1 x 1015 Ohm / cm

Citas pielietošanas sfēras

- Hermetizējošs kompaunds elektrotehnikas un elektronikas sektorā
- Kabeļu (sistēmu) piestiprināšana
- Apkures sistēmu blīvēšana
- Skafu montāža (slāpēšana un izolācija)
- Lampu apvalku blīvēšana
- Konteineru un dažādu apvalku ražošana
- Lietošana apkures sistēmās un spēkstacijās (izolācijas plākšņu stiprināšanai, blīvēšanai, u.t.t.)
- Jumta logu blīvēšanai un citur.

Speciālais silikons 250



- Auksti vulkanizējoša silikona gumija.
- Ilgstoši elastīgs silikona blīvēšanas kompaunds A/M dzinējiem un virsbūvei.
- Virsmu, spraugu un plaisu blīvēšanai ūdens sūkņos, eļļas vācelēs, radiatoros, utt.
- Izcilas adhēziskās īpašības.
- Uz daudziem gadiem nodrošina pret vibrācijām izturīgu blīvēšanu.
- Nenotek, nenopil un nekļūst staipīga.
- Izcila izturība pret ķīmijām.
- Virskārta veidojas jau pēc dažām minūtēm, vulkanizācija apm. 1.5 mm diennaktī.
- Temperatūras izturība: -50 °C līdz +250 °C, īslaicīgi +300 °C.

Izmantošana:

Cilindru galvām, karteru vākiem, ūdenssūkņiem, eļļas vācelēm, radiatoriem, pārnesei kārībām, pusasu apvalkiem, cilindru apvalkiem (motocikliem), apgaismojuma lampu un virzienu rādītāju korpusiem, metināšanas šuvēm u.c.

Apraksts	Tilpums ml	Art. nr.
Silikona hermētiķis DP250, sarkans	100g / 70ml	0890 321

DP 300



Ilgstoši elastīgs un izturīgs universāls dzinēju starpliku kompaunds.

- Pateicoties spējai saglabāt elastību, kompaunds noblīvē daļas arī tajos gadījumos, kad tās pakļautas gadiem ilgai vibrācijai.
- Nenotek no vertikālām un apvērstām plaknēm.
- Temperatūras izturība: -50 °C līdz +270 °C, īslaicīgi +300 °C
- Zema siltuma vadāmība.
- Nereaģē ar metāliem un citiem materiāliem.
- Izturīgs pret ūdeni, gaisu, benzīnu, petroleju, eļļām, sintētiskām smērvielām, glikola, metanola un ūdens maisījumu, antifrīza un fluora oglekļa dzesēšanas šķidrumiem.
- Nav indīgs.
- Nav paredzēts cieto blīvju aizstāšanai, bet var lietot kopā ar tām.
- Uzmanību: Nav piemērots eļļas karteriem.

Apraksts	Tilpums ml	Art. nr.
Dzinēju hermētiķis DP300, sarkans	80 ml	0890 100 048

A/M izplūdes sistēma

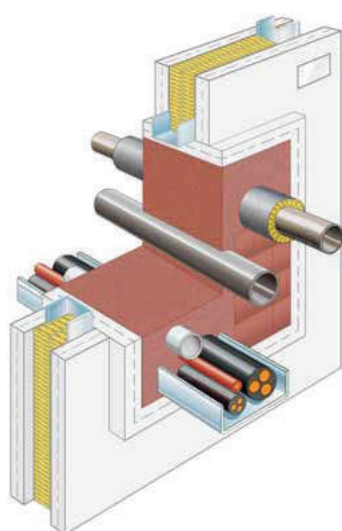
Trokšņu slāpētāja montāžas pasta



- Pasta ātrai, vieglai un gāzu necaurlaidīgai trokšņu slāpētāja sastāvdaļu ciešai noblīvēšanai.
- Slāpētāja izdalītā siltuma iedarbībā, pasta kļūst cieta kā metāls.
- Triecienu un vibrāciju izturīgs savienojums, kurš nekorodē.
- Temperatūras izturība: +700 °C

Apraksts	Svars	Art. Nr.
Montāžas pasta, tūbiņa	140 gr	0890 100 045

Combo 2k ugunsdrošās putas



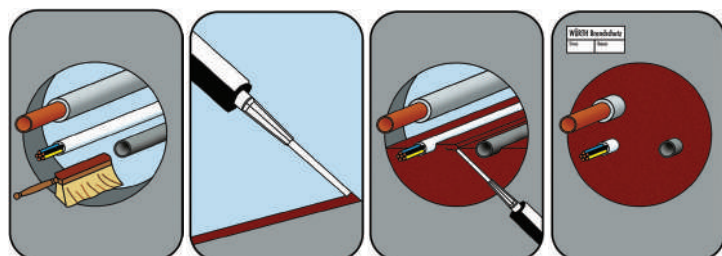
Combo 2 - komponentu ugunsdrošās putas dažādu vadu, degošu un nedegošu cauruļu izolācijai sienās un griestos.
EI - 120

Ātri un vienkārši pielietojams produkts

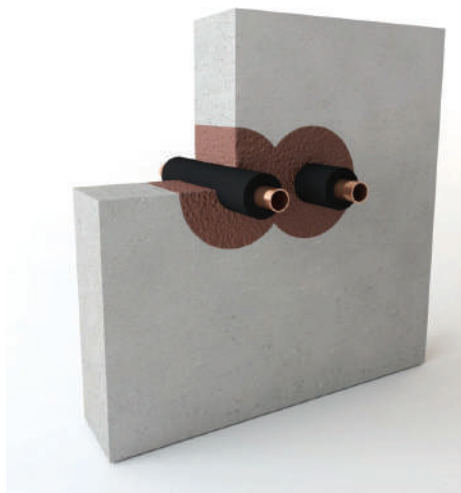
- Pēc izžūšanas putas paliek elastīgas
- Caurules var būt ar akmens vates vai Armaflex izolāciju
- Kabeļi var būt plastmasas korpusā (caurulē)
- Var pārkrāsot, neveido putekļus
- PE- un PVC- caurules līdz 50mm bez skavām
- Putas var griezt jau pēc 90 sekundēm
- Skaņas izolācija 66 dB
- Putu ražīgums: 2.1 litri

Testēts un atbilst:

ETA-11/0528



Apraksts	Tilpums ml	Art. nr.
PU 2K - COMBO ugunsdrošās putas	380 ml	0893 303 200



Sealfire W100 CE akrils



Sealfire W100 CE akrila hermētiķis

Sealfire W100 CE šuvēm ugunsdrošām sistēmām

Pielietojams:

- Gan sienās, gan griestos
- Metāla caurulēm
- Kabeļiem
- Skaņas izolācijai

Priekšrocības:

- Viens produkts gan šuvēm, gan ugunsdrošām sistēmām
- Šuves var tikt blīvētas no vienas puses
- Ļoti laba skaņas izolācija
- Var tikt pārkrāsots

Apraksts	Tilpums ml	Art. nr.
Sealfire W100 CE akrils	310 ml	0893 303 010

Kombinācijā ar W350 CE putām



Kombinācijā ar PE lentām



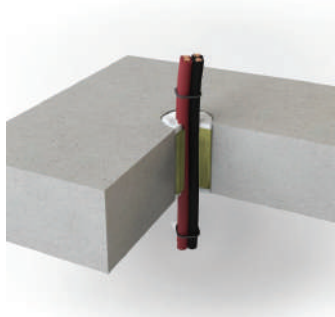
Kabeļu caurvadi



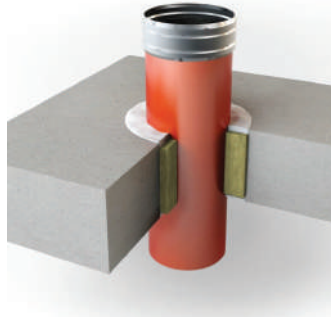
Cauruļu caurvadi



Kabeļu caurvadi



Cauruļu caurvadi



Ugunsdrošās montāžas putas



W300 / W350 ugunsdrošās montāžas putas

Izmantošana:

- Cauruļu izeju blīvēšana
- Vadu izeju blīvēšanai
- Uguns izturīgo durvju blīvēšanai
- Skaņas izolācija. 10 mm šuve - 59 dB

Sertifikāts: ETA 13/0261

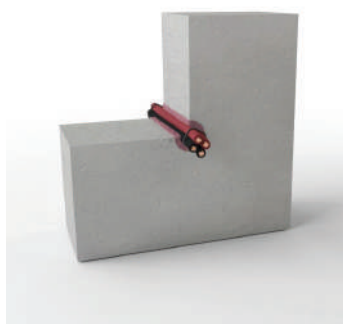


Apraksts	Tilpums ml	Art. nr.
Montāžas putas ar caurulīti W300	750 ml	0893 303 350
Montāžas pistoļu putas W350	750 ml	0893 303 351

Vienam vadam



Vadu saišķim



Cauruļu izeju blīvēšanai



Savienojumu vietu blīvēšana



Sealfire W350 CE

Urbums sienā (mm)	Caurejošie materiāli	W350 putas izvietojums			Caurules izolācijas (Nitrila gumija) biezums (mm)	Izolācija (Armaflex)	Klase
		No vienas puses	vidū	No otras puses			
50	Kabeļu saišķis: 1 x Ø 20mm + 7 x Ø 15mm	150mm Sealfire W350 CE			N/A	Nav	120
40	Kabelis: 1 x Ø 30mm	150mm Sealfire W350 CE			N/A	Nav	90
100	Kabeļu saišķis: 4 x Ø 20mm + 15# Ø 15mm	50 mm Sealfire W350 CE	50mm akmens vate*	50 mm Sealfire W350 CE	N/A	Nav	120
50	Kabeļu saišķis: 1 x Ø 20mm + 3 x Ø 15mm	50mm Sealfire W350 CE	50mm akmens vate*	50mm Sealfire W350 CE	N/A	Nav	120
100	89 mm metāla caurule (5 līdz 14.2mm sienas biezums)	150mm Sealfire W350 CE			25	bez izolācijas	30
						500mm izolācija **	90
						no abām pusēm	90
50	35mm kapara caurule (1.2 līdz 14.2mm sienas biezums)	150mm Sealfire W350 CE			19	bez izolācijas	15
						500mm izolācija **	90
						no abām pusēm	90

*Akmens vate 90kg/m³

** no vienas puses

Sealfire W1000 CE masa

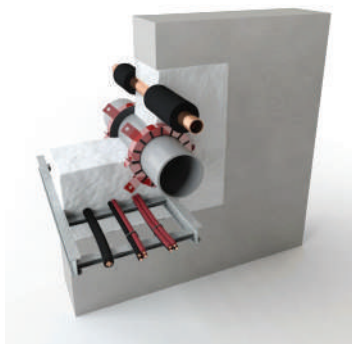


Sealfire W1000 CE masa uz ģipša bāzes

Pielietojums:

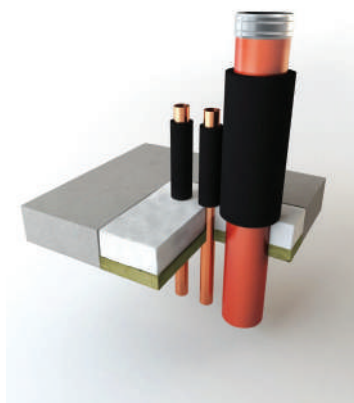
- Metāla cauruļu izeju blīvēšanai
- Vadu izeju blīvēšanai
- Kombinētais

Apraksts	Svars kg	Art. nr.
Sealfire W1000 CE masa	20 kg	0893 302 22



Sienām:

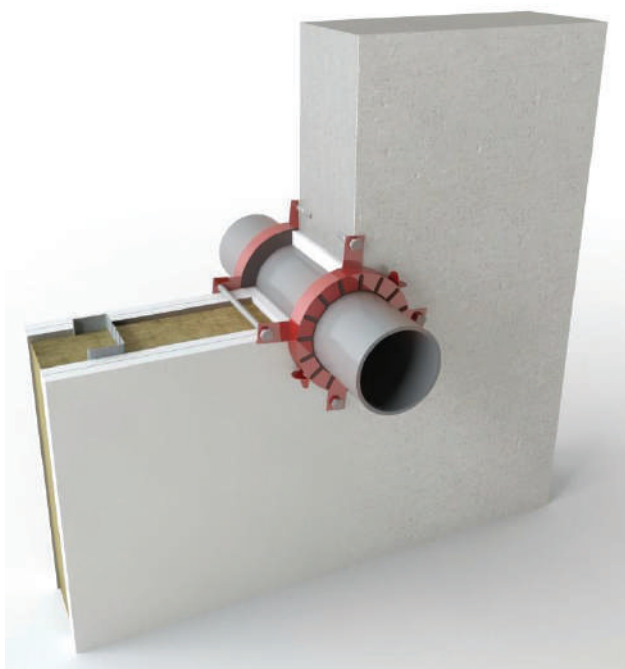
- ▷ Sienas biezums min. 150 mm
- ▷ W1000 masas biezums 150 mm
- ▷ Kombinētais:
 - Metāla caurule maks. 194 mm
 - Vara caurule
 - Plastmasas caurules ar skavām
 - Kabeļi un kabeļu saišķi
- ▷ Maks. atvērums sienā: 1500 x 600 mm



Grīdām:

- ▷ 50 mm akmens vate (min. 90 kg/m²)
- ▷ 90mm Sealfire W1000
- ▷ Kombinētais:
 - Metāla caurule maks. 194 mm
 - Vara caurule
 - Plastmasas caurules ar skavām
 - Kabeļi un kabeļu saišķi
- ▷ Maks. atvērums sienā: 1400 x 1200 mm
 - atbalstīts ar leņķveida stiprinājumiem

Ugunsdrošās manšete



Würth ugunsdrošās skavas

- ▷ Plastmasas caurulēm no 50 - 200 mm
- ▷ Sienām un grīdām, betona vai reģipiša
- ▷ Piemērots: PVC, PVC-U, PE, PP
- ▷ Viegli un ātri uzstādīt
- ▷ Kombinācijā ar W1000 CE



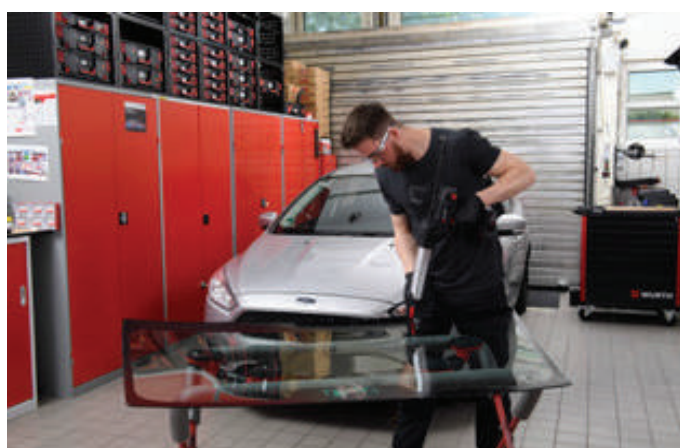
SEALFIRE FX400 CE skavas: Plastmasas cauruļu sienas manšetes. Uzstādīšanai no abām sienas pusēm

Sienas konstrukcijas biezums	Cauruļu materiāls	Caurules ārējais diam. Ø mm	Manšetes izmērs (mm)	Manšetes artikuls	Uguns izturība EI
Ģipškartons, bloku, ķieģeļu un betona konstrukcijas ar min. sienas biezumu 100 mm	PVC-U	20 - 55	55	0893 304 920	120
		42 - 82	82	0893 304 921	120
		82 - 110	110	0893 304 922	120
		110 - 125	125	0893 304 923	120
		125 - 160	160	0893 304 924	120
		160 - 200	200	0893 304 925	120
	MLCP kompozīta caurules	20 - 32	55	0893 304 920	90
	PVC-U + 19mm Armaflex	50	110	0893 304 922	90
	PVC-U + 25mm Armaflex	50	110	0893 304 922	120
	Vara / tērauda + 19mm	20 - 54	110	0893 304 922	90

SEALFIRE FX400 CE skavas: Plastmasas cauruļu grīdas manšetes. Uzstādīšanai zem griestu konstrukcijas

Sienas konstrukcijas biezums	Cauruļu materiāls	Caurules ārējais diam. Ø mm	Manšetes izmērs (mm)	Manšetes artikuls	Uguns izturība EI
Betona un ķieģeļu konstrukcijas ar min. biezumu 150 mm	PVC-U	20 - 55	55	0893 304 920	240
		42 - 82	82	0893 304 921	180
		82 - 110	110	0893 304 922	180
		110 - 125	125	0893 304 923	180
		125 - 160	160	0893 304 924	180
		160 - 200	200	0893 304 925	180

Vējstikla līme



Nosaukums	Tilpums	Art. nr.
Pilns komplekts (līme, attaukošanas līdzeklis, grunts, otiņa grunts uzklāšanai)	-	0890 023 703
Līme	310 ml	0890 023 702
Grunts	20 ml	0890 024 2
Uzgalis līmei (spec)	-	0891 023 001
Otiņa grunts uzklāšanai	-	0891 650

Tehniskie dati, grunts

Krāsa	melna
Blīvums	0.9 g / cm ³
Darba temperatūra	+10 °C līdz 35 °C
Žūšanas laiks	15 min*

*pie apkārtējās vides temperatūras +23°C un relatīvā gaisa mitruma 50%



Vējstiklu līme CLASSIC plus

Elastīga, strāvu nevadoša vienkomponeņa automašīnu vējstiklu līme.

Universāls pielietojums:

Var izmantot gan vieglā pasažieru transporta un minivenu, gan autobusu un kravas auto transporta vējstiklu ielīmēšanai.

Strāvu nevadoša:

Var izmantot, uzstādot vējstiklus ar iebūvētām radio antenām (Audi, BMW, Mercedes-Benz, u.c.).

Neizraisa alumīnija koroziju:

Var izmantot automašīnām ar alumīnija, magnija un citu hibrīdsakausējumu virsbūvēm (Audi A8, Jaguar XJ, u.c.).

Garantēta drošība:

Testēts Vācijas TÜV (FMVSS 208/212).
Atbilst autoražotāju izvirzītajām kvalitātes prasībām.

Tehniskie dati, līme

Ķīmiskā bāze	Vienkomponenta, poliuretāns, cietēšana saskarē ar gaisa mitrumu
Krāsa	melna
Blīvums	1.2 kg/l
Darba temperatūra	+ 5 °C līdz +35 °C
Uzklāšanas / apstrādes laiks	15 min*
Cietēšanas ātrums	> 3 mm / 24h*
Stiprība stiepē un cirpē (ISO 4587/DIN EN 1465)	aptuveni 5.5 N/mm ²
Pagarinājums pie pārraušanas (ISO 527/DIN 53504)	aptuveni 400%
Cietība Shore A (ISO 868/DIN 53505)	aptuveni 55
Īpatnējā elektriskā pretestība (ASTM D 257-99/DIN 53482)	aptuveni 10 ⁸ Ωcm
Temperatūras izturība	- 40 °C līdz +90 °C (īslaicīgi +120 °C)
Uzglabāšanas t°	+ 5 °C līdz +25 °C
Uzglabāšanas laiks	9 mēneši
Minimālais cietēšanas laiks automašīnām bez drošības spilveniem	1 h*
Minimālais cietēšanas laiks automašīnām ar drošības spilveniem	2 h*

* Pie apkārtējās vides temperatūras +23 °C un relatīvā gaisa mitruma 50%.

Dobumu aizsargvasks



Dobumu aizsargvasks

Sliekšņu, statņu, durvju u.c. ilgtermiņa aizsardzībai pret koroziju

Izcilas kapilārās iespiešanās īpašības:

Iespiežas vissīkākajās, grūti aizsniedzamās spraugās un virsbūves savienojumu vietās.

Labas ūdens izspiešanas spējas:

Izspiež un izolē virsbūves dobumos uzkrājušos mitrumu, novēršot metāla koroziju.

Labā termiskā izturība un elastība:

Garantēta ilgtermiņa aizsardzība, pat līdz +180 °C.

Labā materiālu savietojamība:

Neietekmē krāsojumu, gumiju un plastmasas detaļas.

Apraksts	Tilpums ml	Art. nr.
Virsbūves dobumu aizsargvasks, caurspīdīgs	1000 ml	0892 082 100
Virsbūves dobumu aizsargvasks, caurspīdīgs	500 ml	0892 082 105

Lietošana:

Pirms lietošanas kārtīgi sakratīt.

Uzklāt plānā kārtā uz virsmas.

Pielietojums:

Automašīnas ilgtermiņa aizsardzībai vietās, kurās mitrumam ir tendence uzkrāties. Var lietot jau uz esošiem blīvējumiem, gan pēc remonta darbiem.

Piezīme:

Apstrādājamā materiāla temperatūrai jābūt robežās no +18 °C līdz +30 °C.

Rekomendējamais slāņa biezums: 50µm
(2 - 3 izsmidzināšanas cikli)

Virsbūves apakšdaļas vasks



Virsbūves apakšdaļas vasks

Aizsargmasa uz vaska bāzes, kura nevar tikt pārkrāsota. Satur šķīdinātājus.

Pastāvīgi elastīgs pārklājums:

Izveido elastīgu, nodilumizturīgu, blīvu aizsargslāni (testēts atbilstoši DIN 53152).

Labā aizsardzība pret ceļu seguma šķembām.

Nesatur bitumu:

Produkts veidots uz augstas kvalitātes vaska bāzes. Ļoti augsta pretkorozijas aizsardzība, arī plānā slānī (testēts atbilstoši DIN 53152).

Izcila adhēzija ar dažādiem materiāliem:

Nenotek un nenopil no vertikālām virsmām (ievērojot uzklātā slāņa biezumu).

Savietojams ar vairumu krāsu, gumiju, PVC un citiem materiāliem.

Labi žūstošs

Virskārta (aptuveni 400 µm biezumā) nožūst 2 st.

Ķīmiski un mehāniski noturīgs

Pēc pilnīgas nožūšanas, noturīgs pret ūdens šļakatām, sālsūdeni, vājām skābēm un sārmiem.

Papildus produkti:

Pistole pretkorozijas pārklājumu izsmidzināšanai,
Art. nr. 0891 106 3

Apraksts	Tilpums ml	Art. nr.
Virsbūves apakšdaļas vasks, melns	500 ml	0892 079 1 *
Virsbūves apakšdaļas vasks, bēšs	1000 ml	0892 079 100

Pielietojums:

Visa veida pretkorozijas pārklājumu uz PVC, kaučuka, bituma un vaskas bāzes pārklāšanai, lai uzlabotu automašīnas virsbūves apakšdaļas pretkorozijas aizsardzību.

Īpaši piemērots neapstrādātām metāla virsmām.

Lietošana:

Pirms lietošanas kārtīgi sakratīt.
Apstrādāmajām virsmām jābūt sausām un attīrītām no rūsas un eļļas. Vislabākie rezultāti tiek sasniegti, apstrādājot virsmas pie temperatūras no +15 °C līdz +25 °C. Optimāls izsmidzināšanas attālums: 30 cm. Strādājot ar izsmidzināšanas pistoli, optimālais darba spiediens: 3 - 6 bar.



Virsbūves apakšdaļas aizsargmasa



Virsbūves apakšdaļas aizsargmasa

Aizsargmasa uz gumijas bāzes, kuru var pārkrāsot. Satur šķīdinātāju.

Ļoti laba adhēzija, ātra virskārtas veidošanās.

Skrāpējumu droša.

Piemērota pārkrāsošanai:

Ar parasto šķīdinātāju un ūdens bāzes krāsām, gan vienas, gan divu komponentu krāsām.

Var žāvēt no 40° C līdz 60° C

Pēc pilnīgas nožūšanas, viegli slīpēt.

Apraksts	Tilpums ml	Art. nr.
Virsbūves apakšdaļas aizsargmasa, melna	1000 ml	0892 075 200
Virsbūves apakšdaļas aizsargmasa, melna, aerosols	500 ml	0892 075 250

Ieteikumi lietpratējiem:

- Dažādas virskārtas tekstūras var iegūt, mainot uzklāšanas attālumu un spiedienu.

0892 072 - Virsbūves apakšdaļas

bitumena aizsargmasa 1 L

Papildus produkti:

Pistole pretkorozijas pārklājumu izsmidzināšanai

Art. nr. 0891 106 3

Pielietojums:

Remonta un oriģinālā aizsargpārklājuma restaurācijas darbiem, pretkorozijai un aizsardzībai pret akmens šķembām.

Piezīme:

Neuzklāt uz savienojumiem, motora, pārnēsūmkārba un bremžu sistēmas. Pēc lietošanas kannu apgriezot otrādi un izpūst, kamēr ventīlis ir tukšs. Nedrīkst jaukt kopā ar šķīdinātāju, ūdeni vai krāsu. Aizsargmasu var pārkrāsot tuvāko 24 stundu laikā. Pirms pārkrāsošanas noslīpēt un notīrīt.

Lietošana:

Pirms lietošanas kārtīgi sakratīt. Apstrādājamajām virsmām jābūt sausām un attīrītām no rūsas un eļļas. Labākai adhēzijai, pirmo pārklājuma kārtu uzklāt plānu un atļaut 3 min. nostāvēt. Pēc tam uzklāt nākamo slāni, nepieciešamajā biezumā. Katram pārklājuma slānim atļaut nožūt. Atkarībā no pārklājuma biezuma, krāsošanu var veikt pēc 60 - 120 min!

Uzklāšanas spiediens: Maks. 3 bar.

Optimālais uzklāšanas attālums: 30 cm
Ieteicamā darba temperatūra: 15 - 25°C.



Riepu montāžas pasta



Apraksts	Svars	Art. nr.
Riepu montāžas pasta dzelt.	5 kg	0890 122 1

Riepu montāžas pasta dzeltēna

- Bieza, balta pasta, bezkameru riepu hermetizēšanai un montāžai.
- Visā ziemas vai vasaras laikā riepas saglabājas elastīgas un ir gatavas noņemšanai.
- Riepas neiespaido karstums, tās nepielīp pie diska.
- Pasta ir ērta un ekonomiska lietošanai.
- Nekaitīga ādai, nesatur agresīvas vielas.
- pH vērtība: 5.5 - 6.0



Riepu montāžas pasta melna

Apraksts	Svars	Art. nr.
Riepu montāžas pasta melna	5 kg	0890 124 1

Ķīmijas lietošanai



Pumpējama pudele 1L

Izturīga plastmasa.

Ķīmiski noturīgas blīves.

Produkts	Izmērs	Art. nr.
Pumpējama pudele	1000 ml	0891 503 001
Pumpējama pudele 360°	1000 ml	0891 503 360
Pumpējama pudele, putu	1500 ml	0891 503 021
Rezerves blīves	-	0891 599
Pagarināta sprausla	30 cm	0891 532 2

Pulverizatoru pudeles

Caurspīdīga pudele ar atzīmēm ik pa 100 ml ērtai dozēšanai.

Vieta marķēšanas uzlīmei

Produkts	Tilpums	Art. nr.
Pulverizators	500 ml	0891 502 002
Pulverizators	1000 ml	0891 502 003

Rokas sūknis mucām 60 - 200 litri

Izturīgs polipropilēna pumpis.

Piemērots antifrīza, motoreļļu, dīzeļdegvielas un hidraulisko eļļu sūkņēšanai. 2" standarta pieslēguma mucām. Fiksatorgredzens droši nostiprina sūkni vietā. Regulējams teleskopiskās caurules garums: 500 - 900 mm.

Ražība: ≈300 ml / gājienā

Produkts	Detāļas	Art. nr.
Rokas sūknis	60 - 200 L	0891 621
Mucu adapteris	rupja vītne	0891 621 090
Mucu adapteris	smalka vītne	0891 621 091

Korķis ar ventīli

Produkts	Kannu tilpums	Art. nr.
Korķis ar ventīli	5 L	0891 302 01
Korķis ar ventīli	20/25 L	0891 302 03
Korķis ar ventīli	200 L mucām	0891 302 210

60l attīrītāja šķidruma krāns

Produkts	Kannu tilpums	Art. nr.
60l mucas krāns	60l	0891 302 06

REFILLOmat sistēma



REFILLOmat®

Ekonomija

Tukšus aerosolus nevajag mest laukā, tos varat uzpildīt atkārtoti.

Vienkārši

- Novietot aerosolu uz uzpildes iekārtas un nospieš
- 7 sekunžu laikā aerosolā tiek iepildīts 300 ml ķīmijas šķidruma kopā ar saspiestu gaisu.

Droši

- REFILLOmat sistēma ir slēgta, kas nepieļauj tvaiku noplūdi
- REFFILOmat aerosoli der tikai noteiktajās uzpildīšanas ligzdās. Tas nodrošina to, ka aerosolos var uzpildīt tikai tiem paredzēto ķīmiju.



Atkārtoti uzpildāmi aerosoli.
Izsmidzināšanu nodrošina
saspiegts gaiss.

Ietaupi naudu, samazini
izdevumus uz atkritumu
rēķina

	Uzpildes stacija	REFILLOmat aerosols	20 L kannā
Bremžu attīrītājs	0961 891 011	0891 881 1	0890 108 720
Stikla tīrītājs	0961 891 018	0891 881 11	0890 252 0
Rost-off plus	0961 891 015	0891 881 2	0890 300 1
Silkons	0961 891 017	0891 881 12	0893 221 520
Urbšanas eļļa		0891 881 13	0893 050 1
Metināšanas aerosols	0961 891 021	0891 881 20	0893 102 20
Ūdens atdalītājs uzpildes Stacijai 0961 050 004			

REFILLO sistēma



REFILLO - droša un ekonomiska aerosolu uzpildīšanas sistēma. Aerosolu uzpildīšana ar nepieciešamo ķīmiju un saspiestu gaisu.

Sākmā uzpilda REFILLO pudeli ar attiecīgo ķīmijas šķidrumu un uzliekot uz gaisa spiediena uzpildes ventila piepilda to ar gaisa spiedienu (apm. 3 sekundes).

Uzpildīšana:



Saspiesta gaisa uzpildei REFILLO pudelei nepieciešamas tikai 3 sekundes.



REFILLO®

Saspiestā gaisa uzpildes stacija

Art. nr. 0891 800 001

ORSYprotec

Elektro novadošs kannu ietvars
visiem uzliesmojošiem šķidrumiem

Art. nr. 0891 870 77

Produkts	Art. nr. 400 ml aerosols	Art. nr. 5 L kannā	Art. nr. 20 L kannā
Bremžu attīrītājs	0891 800 1	0890 108 715	0890 108 720
"Rost-Off"	0891 800 9	0890 3	–
"Rost Off Plus"	0891 800 2	0890 300	–
"Rost Off Crafty"	0891 800 3	0893 130 5	–
Silikona aerosols	0891 800 14	0893 221 05	0893 221 520
Stikla tīrītājs	0891 800 15	0890 250 5	–
BMF-tīrītājs	0891 800 12	0893 118 2	0893 118 3
Salona tīrītājs	0891 800 11	0890 120 5	–
Plastmasas tīrītājs	0891 800 16	0893 285 5	–
"Spray shine"	0891 800 22	0893 011 5	–
"Cut + Cool" urbšanas eļļa	0891 800 90	0893 050 1	–
Eco urbšanas eļļa	0891 800 011	0893 050 12	–
Eco metināšanas šķidrums	0891 800 4	0893 102 10	0893 102 20
Noplūdes detektors	0891 800 7	0890 201	–
Berzes samazinātājs	0891 800 91	0893 070	–



KĀRTRIDŽU PISTOLES



50ml kārtidžiem

Ērta un kompakta pistole, kas paredzēta 2-komponentu līmēm. Savietojams ar: 70g (50ml) kārtidžiem, plastmasas (0893 500*), 2-k epoksīda un šķidrā metāla līmēm.

Art. Nr. 0891 893 489



310 ml kārtidžiem

Plastmasas korpuss, viegls un izturīgs.

Pistoli var izjaukt.

Art. Nr. 0891 00



310 ml kārtidžiem

Art. Nr. 0891 001



600 ml maisiem

Art. Nr. 0891 400 610



18 V M-CUBE akumulatora silikona pistole, piemērota vidēji augstas viskozitātes hermētiķiem un līmēm- 310 ml kārtidžos vai un 600 ml iepakojumos.

Art. Nr. 5701 4100 005

KĀRTRIDŽU PISTOLES



Pistole ķīmiskai enkurmasai WIT 300ml

Art. Nr. 0891 003



Pistole ķīmiskai enkurmasai WIT 380-420ml

Art. Nr. 0891 003 106



Pistole ķīmiskai enkurmasai WIT-500 385ml

Art. Nr. 0891 009



Pistole COMBO putām

Art. Nr. 0893 303 201

PUTU PISTOLES

Putu pistoles. Ar šīm putu pistolēm darbi veiksies ātrāk un ekonomiskāk.

- Ērtas lietošanā un apkopē
- Viegli piekļūt šaurām vietām
- Putu izpūšanas apjomu var precīzi noregulēt.



PURLOGIC 10

Viegla.
Šaurs uzgalis 9mm.

Apraksts	Art. nr.
PURLOGIC 10	0891 152 7



PURLOGIC EXPRESS 1C

Iekšpuse no metāla

Apraksts	Art. nr.
EXPRESS 1C	0891 152 4



PURLOGIC PREMIUM EXPRESS

Iespējams izjaukt, lai iztīrītu.

Apraksts	Art. nr.
PREMIUM EXPRESS	0891 152 600

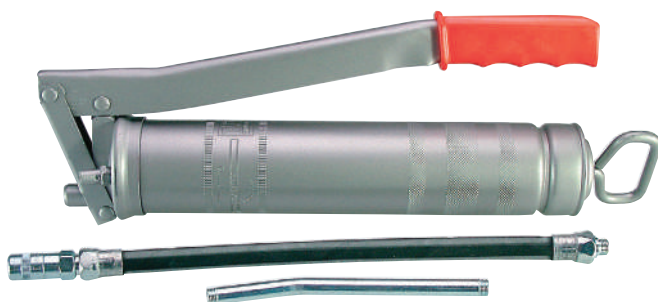


Putu pistoļu tīrītājs aerosolā

Paredzēts nesacietējušu poliuretāna putu palieku nofīrīšanai gan no putu pistoles, gan citiem instrumentiem vai celtniecības materiāliem.

Apraksts	Art. nr.
Putu pistoļu tīrītājs, 500 ml	0892 160

Elļošanas pistoles



Elļojamā pistole Würth

- Metāla korpus Polyethylēna rokturis
- 300mm gumijas caurule ar uzgalīti
- Elļojamā galviņa un metāla caurulīte
- Gumijas caurules vītne M10x1
- Darba spiediens 400 bar (max 800 bar)
- DIN1283 (testēts TÜV/GS, BL)
- 400 gr kartridžiem (235 x Ø 53.5 mm)

Art. nr. 0986 00



Elļojamā pistole

- Ar metāla pagarinātāju
- M10x1

Art. nr. 0986 0



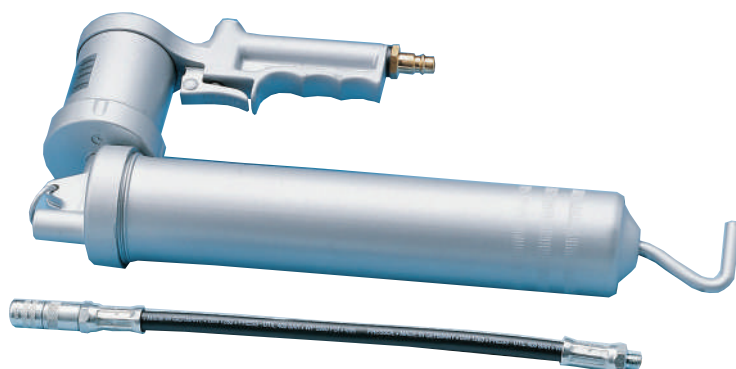
Elļojamā pistole

- Lietojama ar vienu roku
- Ar metāla pagarinātāju
- M10x1

Art. nr. 0986 000 01

- Atsevišķi metāla pagarinātājs 180mm

Art. nr. 0986 001



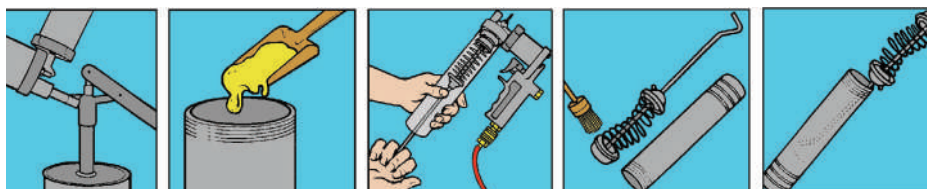
Pneimatiskā elļojamā pistole

- Spiediens 2 - 8 bar (ieteicams 6 bar)
- 0,8 cm³
- M10x1

Art. nr. 0986 002 2

Pagarinātāji, uzgalis

- 10x1 300 mm plastm. 0986 02
- 10x1 300 mm gumija 0986 03
- 10x1 500 mm gumija 0986 031
- 10x1 4-kulac.uzgalītis 0986 003



Absorbents



Absorbents

- ▷ Izgatavots no tīra, dabiska materiāla- māla.
- ▷ Ātras un labas uzsūkšanas spējas.
- ▷ Viegli lietot. Piemērots visiem šķidruma veidiem, piemēram, eļļas un degvielas noplūdēm.
- ▷ 1 kg absorbenta piesaista 1 L šķidruma

Īpašības:

- Nešķīst ūdenī, neslidošs, nedegošs, ķīmiski neaktīvs.
- Momentāla iedarbība.
- Reagē ar fluorūdeņražskābi.
- Relatīvais blīvums: 2.3 g / cm³
- pH: 5 - 8

Utilizācija pēc uzsūktā šķidruma utilizācijas noteikumiem.

Derīguma termiņš: nav ierobežots.

Uzglabāt sausā vietā.

Nosaukums	Svars	Art. nr.
Absorbents	17 kg	0890 62

Absorbents tikai eļļai

Absorbē eļļu līdz pat 25 reizēm no sava svara.



- Atgrūž ūdeni.
- Peld pa virsu pat tad, kad absorbēts maksimālais apjoms.
- Var uzglabāt ārā.
- Efektīvāks nekā citi absorbenti.

Absorbēs ūdenī izlijušu eļļu, neuzsūcot ūdeni.

Nosaukums	Krāsa	Loksnes izmērs	Skaits	Art. Nr.
Eļļas absorbents	balta	38 x 46 cm	100 gab	0899 900 210





**READY
FOR WORK**

KĪMIJAS PRECES E-VEIKALS WWW.WURTH.LV



Lubānas iela 143, Rīga, LV-1021
Tel.: +371 6 77 88 99 6
www.wurth.lv

Würth Latvia
 @wurth_latvia
 Würth Latvia

© Copyright SIA WURTH.
Visas tiesības aizsargātas.
Pavairošana vai kopēšana,
pat daļēja, ir aizliegta.

Visi minētie produkti paredzēti profesionālai lietošanai. Īpašie preču piedāvājumi un to cenas spēkā attiecīgajā laika periodā vai kamēr prece pieejama noliktavā. SIA WURTH nevar tikt saukta pie atbildības par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies katalogā norādīto izmēru vai apraksta iespējamo kļūdu dēļ.