

KEMIKALID



SISUKORD

2-komponentne liim AL-1	88	Karburaatori ja õhuklapi puhastaja	40
Aastaringne isolatsioonivaht	90	Kätepesuaine	51
Absorbent	141	Keemiline metall	85
Active Cleaner	118	Keermelukustid	99
Akrüülmass	97	Keermetihendusvedelik	104
Akrüül puhastaja	43	Keermetihendusvedelikud	103
Akuklemmide	77	Keevitusotsiku pasta	75
Akuvee kann	142	Keevituspasta	75
Akuvesi	114	Keevituspray	75
Alu-Clean	49	Kereakrüül	131
Alusmassi prits	129	Kiirliim	81
Alusmastiks	128	Kiirliim geel	82
Ämber 12l	143	Kiirliim pintsliga	82
Araldite Rapid	84	Kivilöökide- ja korrosioonikaitsespray	129
Atsetoon puhastusaine	37	Klaasi/metalli liim	83
Auto kerekaitseaine spray	127	Klaasipesuspray	45
Auto kerekaitsevaha	127	Klaasipesuvedelik	46
Autošampoon	62	Klaasipesuvee lisand suviseks kasutuseks	46
Bostik liimid	84	Klaaskiudriie	85
BUTY-Mass	97	Klapilihvimispasta	113
Cargo Puhastusvaht	44	Konditsioneerilekkeavasti	115
Cleaner puhastusaine	43	Kontakti OL	50
Cocpit silikoon	113	Kontakti OS	50
Cu-800 Vasepasta	21	Kontakti SL	50
Cut+Cool Lõikeõli/pasta Perfect	26	Kontaktispray	50
Cut+Cool Lõikeõli torude keermestamiseks	27	Kontakti SW	50
Cut+Cool Vette segatav lõikeõli	28	Kontaktliim A3	84
Desinfitseerimis- aine	54	Kraaniga kork	143
Desinfitseerimisaine	47	Kruntimispritsel	118
Easy-to-Clean Kivipindade puhastusaine	66	Kuivmäärdeaine	19
Easy-to-Clean Põrandapesuaine	65	Külmaspray	113
Easy-to-Clean Rasvaeemaldaja	67	Kummidetailide hooldusaine	48
Easy-to-Clean Sanitaarruumide puhastusaine	63	Laagrilukusti	100
Easy-to-Clean Üldpuhastusaine	64	Laagrivaseliin	25
Firebreak 22 Akrüülmass	105	Läikevaha	134
Firebreak 33 Silikoon	105	Lekkeavasti	110
Firebreak 44 Isolatsioonivaht	106	Lekkeavastid	115
Firebreak Compound Tuletõkkekips 20kg	104	Liimispray	83
Fire Cement 1000	107	Liimitud klaasi lõikur	119
Foodstuffs HHS	8	Liim- ja tihendmass	93
Gelmax	51	Liim+Tihendmass	92
HD-Puhastusspray	34	Liim + Tihendmassi krundid	92
Hele Tsink	69	Liim+Tihendmass Power	94
HHS 2000	2	LMS-Fluid	13
HHS 5000	1	Lõhnaeemaldi	48
HHS CLEAN	7	Lukuõli	30
HHS DRYLUBE	6	Lukuõli-spray	30
HHS FLUID	3	Määrdeõli toiduainetööstusele	14
HHS GREASE	5	Määrdepritsid	140
HHS LUBE	4	Määrdevaseliin I	22
Hõbedavärv	112	Määrdevaseliin II	22
Hõõrdespray	31	Määrdevaseliin III	23
HSP 1400	20	Märkevärv	71
Iminapp tõstjate paar	119	Märkevärvid Safe Top	73
Jahutussüsteemide lekkeavasti	115	Maskispray	75
Jahutusvedelik W-Max	114	Mega Max püstolivaht	89
Kaitsemääre	52	Mikrokangas Profi	133
kaitse spray	77	Mootori sisepesuaine	111
Kaitsevaha	77	Mootoritihendusliim	102
Kannud	142	MS-Polümeermass	91

Multi	18	Rost-Stop Alusvärv	71
Multiclean	38	Rost-Stop Kruntvärv	70
Multi Plus	12	RST -hooldusaine	42
Multi-Purpose Grease IV	24	RST-Pinnakate	76
Nahahooldusaine	135	RST-puhastusrätikud	52
Nahast kuivatuslapp	133	Salongi hooldus- ja puhastusaine	42
Neutraalne silikoon	95	Sanitaarsilikoon	96
Õliimamismatt Super-Mat	141	Silicon Fluid	41
Õlikann	142	Silicon Spezial 250	109
ORSY 5	136	Silikoonipulk	30
Paberrätikud	55	Silikoonmääre	29
Paigaldusliim 4100	86	Silikoonmääre spray	29
Paigaldusliim PRO 140	87	Silikoonmass	95
Paigaldusmääre	25	Silikoonmass	96
Paranduspintsel	71	Silikoonspray	42
Pesuaine klaasidele	62	Softex kangas	55
Pesukäs	133	Spraytõrv	31
Pidurikaitse HT	21	Sprayvärvid	74
Pidurivaseliin	21	Start Rapid	112
Pidurivedelik	114	Sterisol System	53
Pihustuspudel 0,5 l	143	Summuti paigaldusmääre	110
Pimeline Asfaldieemaldaja	57	Summuti parandusmass	110
Pimeline Car+Go	57	Super Jäaeemaldaja	112
Pimeline Metallipesu	59	Super RTV-Silikoon	108
Pimeline Mootoripesu	58	Suruõhupritsid	144
Pimeline multi cleaner	37	Suruõhuspray	43
Pimeline Multi cleaner	90	Suruõhutööriista õli	32
Pimeline Puidulibesti	61	Taastav autovaha	134
Pimeline Putukaeemaldaja	58	täitekanistrid	136
Pimeline Super Cleaner	61	Tasandustihendid	101
Pimeline Survepesu	58	Tex-Rein puhastusrätik	132
Pimeline Tehopesu	56	Tihendite eemaldusspray	40
Pimeline Tehopesu Super	59	Tihendliim DP 300	109
Pimeline Tööstuslahusti	60	Tsink 300	69
Pimeline Vaigüeemaldaja	60	Tsinkspray	69
Plastiparandus komplekt	120	Tünnipump	144
Plastlehter	142	Tuuleklaasiliim Classic plus	116
Plasttorude paigaldusmääre	25	Tuuleklaasiliim Ultimate	117
Põhjakaitsesemass	130	Tuuleklaasi löiketraat	119
Polümeervaha	135	Tuuleklaasi nanokate	132
Pressid	138	Tuuleklaasi tihendusmass Professional	119
Pro-Clean puhastusspray	36	UV Testlamp	115
PTFE spray	19	V-7 Superkost Hari	141
Puhastusrätik	54	Vahupüstolid	139
Puhastusspray	35	Vaigüeemaldaja HEK 5000	39
Puidulibesti	32	Vaku 20 peenpahtel	122
Pump pudel 1,0 l	143	Vaku 30 täitepahtel	123
Pump-pudelid ja	136	Vaku 50 plastipahtel	124
Pu-puhastusaine	89	Vaku 60 metallipahtel	125
PUR-liim	85	Vaku 70 klaaskiudpahtel	126
Quick Fresh Õhuvärskendaja	47	Varioprimer safe+easy	118
Refill	137	Värvifilter	71
Refill täitejaam	137	Värvispray Quattro	72
Rehvi paigaldusmäärde pintsel	131	Vedelike kogumisnõu	143
Rehvi paigaldusmääre	131	Vedel kumm	79
Rehvivaht	49	Vedel kumm isolatsioon	80
Roostemuundur	78	Vulkaniseerimisaine rehviparandustöödele	131
Rost Off Crafty	16	Wetmax kätepesurätik	52
Rost Off Ice	15	WK100 kompressori õli	33
Rost Off Plus	17		

HHS 5000

Täissünteeiline, maksimaalse termilise stabiilsusega heade ronimisomadustega õli, mis sisaldab PTFE-d



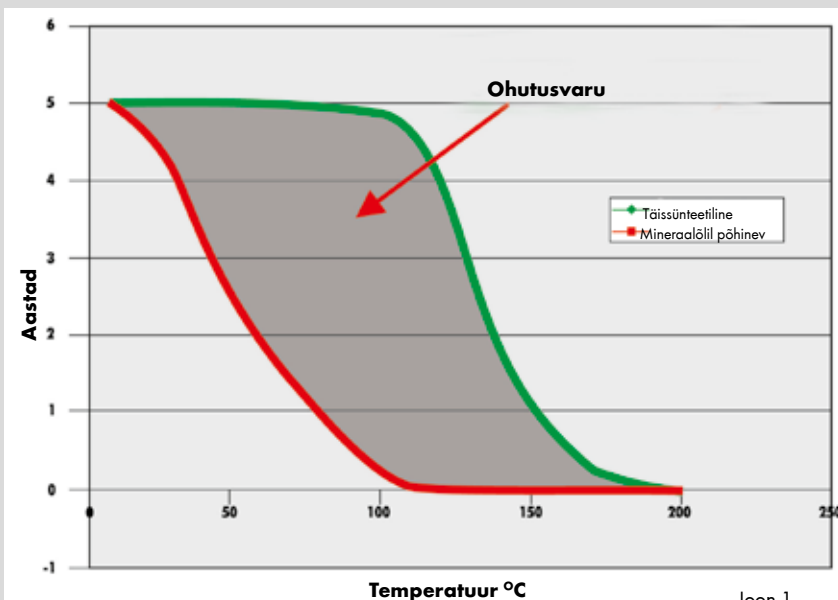
Sisaldab ml	Kood	Pakend
500	0893 106 3	1/12

Kasutuskohad:

Sobilik suure täpsusega ja kõrgel temperatuuril funktsioneerivate komponentide nt drosselventiilide, siselaagrite, kõrge temperatuuri tingimustes töötavate trosside ja rullikrööbaste jne määrimiseks.

Töötamistemperatuuri ja kasutusperioodi graafik

Kui tavapärase mineraalõlist koosneva määrdeainete kiht laguneb (nt temperatuuril 120 °C, punane joon), siis HHS 5000 võimaldab kestvamalt määrdeefekti (roheline joon), so "vastupidav määrimine". Määre tagab pika-ajalise mõju ja pakub igapäevasel kasutamisel väga suurt kestvusvaru. Ainult eelnevalt puhastatud detaili korral on pikaajaline mõju võimalik. Seetõttu soovitage enne määrde kasutamist detaili hoolikalt ja põhjalikult puhastada. Puhastamiseks kasuta HHS Clean 0893 106 10



Pakub igapäevasel kasutamisel maksimaalset MÄÄRIMISE VASTUPIDAVUST.

Määrimise vastupidavus

Kasutaja eelised:

- Jõuab detailini, kus määrdeõli peab olema tõhus (suurepärase ronimisvõimega).
- Kohtadesse kus väikesed tolerantsid.

Kulumiskindlus

Kasutaja eelised:

- Sisaldab tahket määret PTFE.
- Kui määrdekiht laguneb, hakkab määrdena toimima PTFE (avariiolukorras toimiv omadus).
- Katkematu libisev kaitsekiht kõrge temperatuuri tingimustes (Joonis 1).

Detailide töökindlus, mille tagab pikaajaline määrimine.

Kasutaja eelised:

- Pakub usaldusväärset, pikaajalist korrosioonivastast kaitset.
- Ei oksüdeeru (kummisarnase massi moodustumine) kuni temperatuurini +200 °C. Lühiajaliselt kuni temperatuurini +250 °C.
- Ei teki lagunemisjääke.

Ohutu kasutamine

Kasutaja eelised:

- Sobib kasutamiseks koos o-kujuliste ja x-kujuliste tihenditega.
- Sobib kasutamiseks koos plastdetailidega.
- Ei mõjuta värvitud pinda.

Pritsmete ja mereveekindel, talub nõrku happeid ja leeliseid.

Ei sisalda silikooni, vaiku ega happeid.

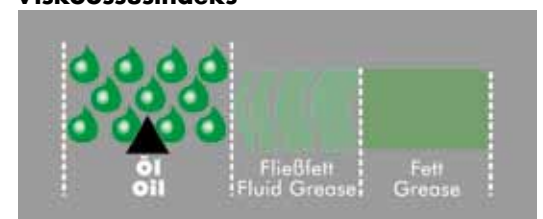
Temperatuuritaluvus:

-20 °C kuni +200 °C.

Lühiajaliselt: +250 °C.

Värvus: läbipaistev.

Viskoossusindeks



HHS 2000

Eriti hea survetaluvusega osaliselt sünteetiline määrdeaine



Kasutuskohad:

Sobib suure koormuse all olevate kohtade määrimiseks: ketid, hammasrattad, hinged, liigendid, trossikõrid. jne.

Suure survetaluvusega

- Vastupidav määrdekiht millel head heli ja vibratsiooni summutavad omadused.

Head ronimisomadused

- Tungib voolavana kitsastesse pragudesse.
- Kaitseb korrosiooni eest.

Hea nakkevõime

- Püsib ka pöörlevatel osadel.

Hea kokkusobivus materjalidega

- Ei kahjusta O- ja X- rõngaid, plaste ega värvitud pindasid.

Veepritsmete ja mereveekindel. Talub nõrku happeid ja leeliseid.

Ei sisalda silikooni, vaiku ega happeid.

Temperatuuritaluvus $-35^{\circ}\text{C} \dots +180^{\circ}\text{C}$.
Lühiajaliselt $+200^{\circ}\text{C}$.

Värvus: Kollakas

Sisaldab	Kood	Pakend
500 ml	0893 106	1/12

Viskoossusindeks



HHS FLUID

Tsentrifugaaljõudu taluv määre

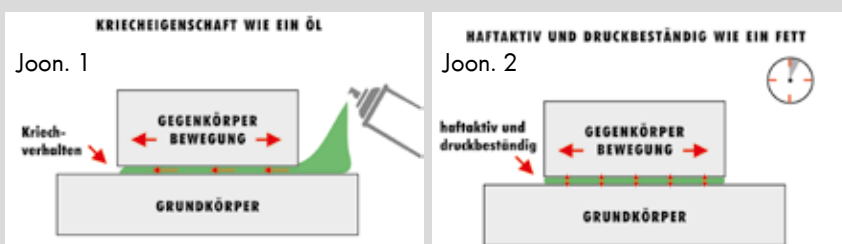


Sisaldab ml	Kood	Pakend
500	0893 106 4	1/6

Kasutuskohad:

Sobilik selliste kohtade määrimiseks mille uuestimäärimine hooldustööde käigus on keeruline nt. laagrite sisu, liigendid, võllid jne.

DUO EFEKT



Eriti head ronimisomadused koheselt peale pihustamist (Joon 1.)
Tungib kitsastesse pragudesse. Peale lahusti aurustumist jääb pihustuskohale suure viskoossusega määrekiht (Joon 2.).

Uue DUO EFEKTIGA
Ronimisomadused nagu õlil.
Omab head nakkumist ja talub
survet nagu vaseliin.

Pinnale pihustamisel -õli

Eriti head ronimisomadused

Eelised:

- Tungib väikestessegi pragudesse
- Kaitseb korrosiooni eest.
- Toimib ka seal kus tavaline vaseliin ei toimi.

Kuivamisel -vaseliin

Eriti hea nakkumine

Eelised:

- Püsib kohal mida vaja määrada.
- Ei lenda minema.
- Pikaajaline toime.

Hea survetaluvus

Eelised:

- Eriti tugev määrekiht suurte koormuste korral
- Väga head heli ja vibratsiooni summutavad omadused.
- Talub tsentrifugaaljõudu.

Hea kokkusobivus materjalidega.

Eelised:

- Sobib kasutamiseks koos O- ja X kujuliste tihenditega.
- Sobib kasutamiseks koos plastidega.
- Ei kahjusta värvitud pindasid.

Pritsmete ja mereveekindel, talub nõrku happeid ja leeliseid.

Ei sisalda silikooni, vaiku ega happeid.

Temperatuuritaluvus:

-25 °C kuni +170 °C.

Lühiajaliselt: +200 °C.

Värvus: kollakas.

Viskoossusindeks



HHS LUBE

Tugevat survet taluv, OMC₂ tehnoloogial põhinev määre



Sisaldab ml	Kood	Pakend
500	0893 106 5	1/6

Kasutusala:

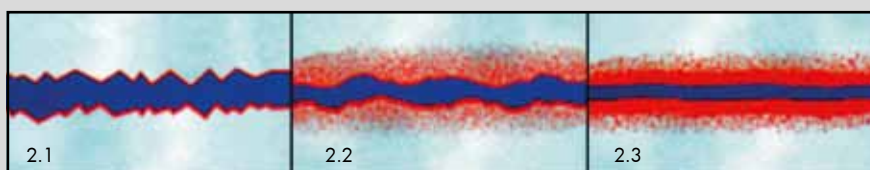
Kasutatav lahiste ilmastikule ja mustusele avatud pindade määrdena nt ülekanade hammasratastel, trossidel, kettides, vedrupingutites, veerelaagrites.

Pori ja veepritsmete eest kaitsvad omadused



Määre moodustab põhidetaili ja temaga kontaktis oleva eseme vahele niiskuse ja mustuse eest kaitsva „määrdekrae“ (joonis 1). Mustus ei pääse määrdega kaetud pinnale ja määrimine säilib pikaajaliselt. Selline määrimise pikenev toime tekib ainult sellisel juhul kui määratav pind on eelnevalt korralikult puhastatud.

OMC₂ tehnoloogia tööpõhimõte (termostastne pinna silenemine)



Kõik metallid on mikroskoopiliselt karedad (joonis 2.1) mistõttu hõõrdumine põhjustab (väliskeskkonna mõjul) nende pinnamaterjali pidevat kulumist. HHS Lube OMC₂ tehnoloogiaga muudab termostastse voolamise tõttu metallipinna siledaks (joonis 2.2 ja joonis 2.3) ja suurendab seetõttu määratud osade vastupidavust.

Kaitseb hästi ilmastiku- ja keskkonnamõjude eest.

Ilmastikumõjud

Tolmu ja saaste vähene nakkumine

Eelised:

- Sobib väga hästi välitingimustes asuvate pindade määrimiseks.
- Vastupidavam määrdekiht.
- Suurepäraseks isoleerivad omadused.
- Pikem määrimistsükkel.

Vastupidav merevee, veepritsmete ja ka nõrgalt happeliste ja leeliseliste lahuste suhtes

Eelised:

- Väga hea korrosioonikaitse.
- Määret ei uhuta maha.
- Kaitseb niiskuse eest.

Keskkonnamõjud

Määritavad tugeva surve all töötavad osad

Eelised:

- Suur survekindlus tänu EP (EP (extreme pressure) – kõrge rõhk) lisanditele.
- Väga head müra ja vibratsiooni summutavad omadused.
- Ei valgu vertikaalsetelt pindadelt.

Minimiseerib määratavate pindade kulumise

Eelised:

- Parandab määrimist tänu OMC₂ tehnoloogiale.
- Vähendab hõõrdumisel tekkivat temperatuuri, mille tulemusel pikeneb määrimise toime.
- Vähene kulumine.

Ei sisalda silikooni, vaike ega hapet.

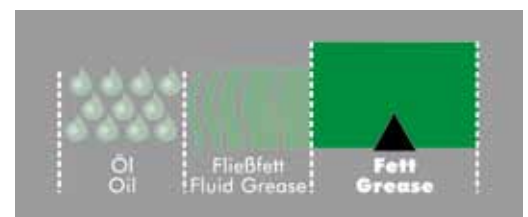
Temperatuuritaluvus:

-25°C kuni +150°C.

Lühiajaliselt: kuni +170°C.

Värvus: piimjasroheline.

Viskoossusindeks



HHS GREASE

Kõrgkvaliteetne, valge kauakestev hooldusmääre, mis sisaldab PTFE-d



Sisaldab ml	Kood
400	0893 106 7

Kasutuskohad:

Sobib kasutamiseks hooldus- ja ülevaatus töödel, nt. hinged, liigendid, liugsiinid jne.

Kaitseb mustuse ja veepritsmete eest



Määre moodustab "määrdekrae" mis on tihendiks niiskuse ja mustuse eest määrivatate pindade vahel. Mustus ei pääse määrimispunktini, mis tagab pikaajalise määrimise. Sellisel viisil määrimisintervalli suurendamine on võimalik ainult sellisel juhul kui määrivat pind eelnevalt hoolikalt puhastada.

Universaalne, valge, kauakestev määre, mis sobib eriti hästi kokku erinevate materjalidega.

Kauakestev

- Head kaitseomadused mustuse ja niiskuse eest kaitsmisel.
- Hea vastupidavus hapestumistele, pikendab määrimistsüklit.
- Eriti hea korrosioonikaitse.

Eriti hea kokkusobivus erinevate materjalidega.

- Nakkub hästi erinevate pindadega.
- Ei kahjusta värvitud pindasid.
- Sobib ka plastidele.

Sisaldab määrivaid PTFE osakesi.

- Peale määrdekihi kulumist, jätkavad määrimist PTFE osakesed.
- Hea termiline vastupidavus.

Sisaldab spetsiaalset valget värvipigmenti.

- Määritud kohtade lihtne tuvastamine hooldusel ja kontrollil.

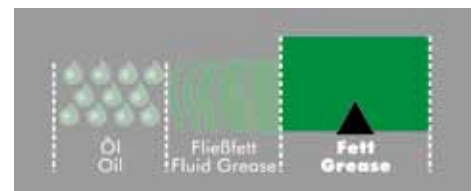
Pritsmes- ja mereveekindel, talub nõrku happeid ja leeliseid.

Ei sisalda silikooni, vaiku ega happeid.

Temperatuuritaluvus :
-15°C ... +130°C.
Lühiajaliselt: +200°C.

Värvus: valge

Viskoossusindeks



HHS DRYLUBE

Kuiv sünteetiline vaha, talub eriti hästi tsentrifugaaljõudu ning sisaldab PTFE-d



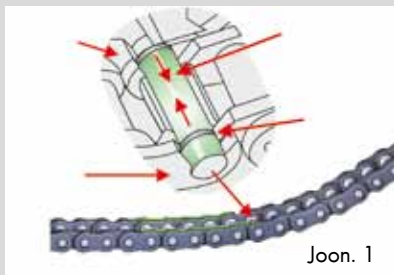
Sisaldab ml	Kood	Pakend
400	0893 106 6	1/6

Kasutuskohad:

Sobib kiirelt pöörlevate elementide määrimiseks nagu ketid, masinaosad, trossid, mootorrattaketid jne.

Eriti head ronimisomadused

Tänu eriti heale ronimisvõimele ronib määrdeaine kitsamatessegi pragudesse, tagades hea määrimise. Moodustub PTFE-d sisaldav tugev määrdekiht. O- ja X-rõngad püsivad elastsena.



Joon. 1

Kuiv sünteetiline vaha

Eelised:

- Nakkub eriti tugevalt.
- Ei eraldu kiirelt pöörlevatelt osadelt.
- Vähene mustuse nakkumine.
- Eriti hea korrosioonikaitse.

Eriti head ronimisomadused

(Joon 1.)

Eelised:

- Tungib raskesti ligipääsetavatesse kohtadesse.
- Tungib kitsamatessegi pragudesse.

Sisaldab PTFE määrdeaineterasid.

Eelis:

- Hea termiline stabiilsus ja avariimäärimine.

Eriti hea kokkusobivus materjalidega

Eelised:

- Ei kahjusta O- ja X-rõngaid.
- Kaitseb ja hooldab plaste.
- Ei kahjusta värvitud pindasid.

Pritsmete ja merevee kindel, talub nõrku happeid ja leeliseid.

Ei sisalda silikooni, vaiku ega happeid.

Temperatuuritaluvus:

-30 °C kuni +100 °C.

Lühiajaliselt: +180 °C.

Värvus: kollakas.

HHS CLEAN

HHS eelpuhastusaine koos nakketugevdajaga

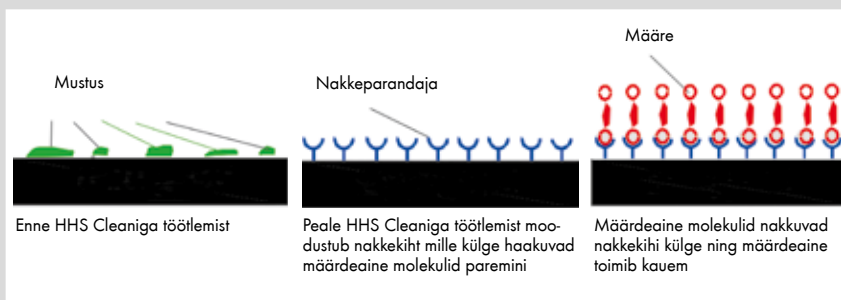


Sisaldab ml	Kood	Pakend
500	0893 106 10	1/12

Kasutuskohad:

Määrimiskohtade eelneva puhastamiseks.

HHS Clean puhastusaine efekt (toimimine primerina)



Eriti tõhus eelpuhastusaine + nakketugevdaja (primer), mis spetsiaalselt mõeldud HHS toodetele.

Suur puhastusvõime

Eelised:

- Kiire ja efektiivne.
- Eemaldab edukalt ka tugevalt kinnijäänud mustuse.

Nakketugevdaja (vaata joonist)

Eelised:

- Suurendab määrdeaine nakkuvust.
- Pikendab määrimisperioodi.
- Vähendab kulusid ja aega.

Lühike aurustumisaeg

Eelised:

- Lühem hooldusseisak.
- Ei vaja järeltöötlust.

Suurepärase kokkusobivuse erinevate materjalidega

Eelised:

- Eriti lai kasutusvaldkond.
- Tihendid ei paisu.

Otsikul pihustustoru

Eelised:

- Puhastab vajalikust kohast.

Ei sisalda atsetooni

AOX ja silikoonivaba

FOODSTUFFS HHS

Heade ronimisomadustega, veekindel, sünteetiline hästi nakkuv määrdeaine.



Nimetus	Sisaldab ml	Kood	Pakend
HHS Foodstuff	500	0893 107 6	1/12

Tehnilised andmed:

Baasaine	Sünteetiline õli koos multifunktsionaalse lisandiga
Värvus	Värvitu
Viskoossus pärast lahusti aurustumist +40 °C juures	1251 cSt

Kasutuskohad:

Sobilik universaalseks määrimiseks kohtades mis on suure koormuse all, nt ketid, latid, liigendid, hoovad, laagrid, liugsiinid, kaablid, hinged jne.

Kasutamine:

Puhasta määritav koht.

Toiduainete tootmises või ladudes kasuta määret võimalikult väikeses kuid piisavas koguses.



NSF H1 registreeritud (Nr. 140816), vastab H1, 1998 nõuetele.

Võib kasutada kohtades, kus valmistatakse või hoitakse toiduaineid.

S.t. tehnilistel põhjustel võib toode kokku puutuda toiduainetega.

Väga heade ronimisomadustega.

Eelised:

- Määrimine raskesti ligipääsetavatesse kohtadesse.
- Tungib ka väga kitsastesse pragudesse.

Head nakkeomadused.

Eelised:

- Lai kasutusvaldkond, nt. vertikaalsed määrimiskohad.
- Vastupidav kiiresti liikuvate osade poolt tekitavale tsentrifugaaljõule.

Kaitseb pikaajaliselt korrosiooni eest, eriti sobilik metallidele, mis ei sisalda rauda.

Temperatuuritaluvus -25°C ... +180°C

Veekindel.

Ei sisalda vaiku ega happeid.

Ei sisalda silikooni ega AOX-ühendeid.

¹NSF International Corporation Michigan = Rahvusvaheliselt tunnustatud organisatsioon, mis tegeleb toiduainetööstuses kasutatavate toodete järelvalvega ning registreerimisega.

Tehnilised andmed

Toode	HHS 5000	HHS 2000	HHS FLUID	HHS LUBE	HHS GREASE	HHS DRYLUBE
Tüüp	Täissünteefiline, heade ronimisomadustega õli mis sisaldab PTFE-d	Suurt survet taluv, eriti hästi nakkuv, sünteefiline määrdeõli	Vedel vaseliin Talub tsentrifugaaljõudu	Mustust tõrjuv, kauakestev määre mis sisaldab OMC ₂	Valge kõrgkvaliteetne hooldusmääre, mis sisaldab PTFE-d	Kõrgkvaliteetne kuivmääre, mis talub tsentrifugaaljõudu
Tahke määrdeaine	PTFE	pole	pole	OMC ₂	PTFE	PTFE vaha
Värvus	läbipaistev	kollakas	kollakas	piimjasroheline	valge	kollakas
Konsistents, tihedus, viskoossus						
Basoõli	Täissünteefiline õli	Osaliselt sünteefiline	Sünteefiline õli ja vaseliin	Sünteefiline vaseliin+liitiumseep	Mineraalõli+liitiumseep	Sünteefiline vaha
NLGI klass			1	2	2	3
Viskoossus mm ² /sek	õlidele 200	õlidele 1500	2000			
Tihedus 20°C, g/ml	0,77	0,75	0,77	0,77	0,78	0,76
Temperatuur						
Madalaim töötemperatuur °C	-20	-35	-25	-25	-15	-30
Kõrgeim töötemperatuur °C	200	180	170	150	130	100
Lühiajaline temperatuuritaluvus °C	250	200	200	170	200	180
Tilga tekketemperatuur, °C	200	180	170	150	130	100
Leekpunkt °C (ilma lahustifta)	250	230	220	240	200	130
Leekpunkt °C (lahustiga)	-30	-20	-20	-20	-20	-20
Koormatavus, kulumisele vastupidavus, eluiga SRV (DIN 51834) Kulumisfaktor	158	78	86	153	163	350
Vastupidavus						
Oksüdatsioonikindlus	väga hea	hea	hea	hea	väga hea	hea
Materjalide vastupidavus						
Elastomeerid	väga hea	väga hea	väga hea	väga hea	väga hea	väga hea
Plastid	väga hea	väga hea	väga hea	väga hea	väga hea	väga hea
Värvitud pinnad	väga hea	väga hea	väga hea	väga hea	väga hea	väga hea
Korrosioonikaitse SKF-Emcor meetod (DIN51802), Korrosiooniasse	0-1	0-1	0-1	0-1	1	0
Ladustamisaeg, kuudes	30	30	30	30	30	30
Pealekandmisviis	Loksuta purki hoolikalt. Puhasta pinnad hoolikalt puhastusainega HHS CLEAN 0893-106 10. Pihusta puhastatud pinnale umb. 20 cm kauguselt.					
Purgi suurus	Aerosool, 500ml	Aerosool, 500ml, 150ml	Aerosool, 500ml	Aerosool, 500ml	Aerosool, 400ml	Aerosool, 400ml
Pakend	1/6/12	1/6/12/24	1/6	1/6	1/6/12/24	1/6

Olulisemad mõisted

Mõisted	Selgitus
Lisand	Ained, mida lisatakse määrdeainetele väikeses koguses nende omaduste parandamiseks.
Avariilukorras töötamise omadus	Määrdeaine võime olla ebapiisava määrimise korral vastupidav kulumisele ja suurele hõõrdumisele. Avariilukorras töötamise omadused saavutatakse sageli tahkete määrdeainete, nt PTFE abil.
OMC2	Vedel metallorgaaniline ühend, millel on molübdeensulfiidi eelised (vähendatud hõõrdeomadused, alanenud kulumine) ilma tahke määrdeaine puudusteta (halb stabiliseerumine õlis).
Konsistentsus	Konsistentsus on määrdeaine iseloomuliku tunnuse mõõt. Seda mõõdetakse kasutamata või kasutatud määrdesse sissevajumissügavusena. Konsistentsust määratletakse vastavalt NLGI-le (rahvuslik määrdeainete instituut). Määrdeainete lihtsamaks tähistamiseks on kogu konsistentsuste vahemik jaotatud 9 klassi mõõdetuna sissevajumissügavuse järgi.
Viskoossus	Vedeliku viskoossuse all mõistetakse takistust, mida põhjustavad vedeliku molekulid liikumisel üksteise suhtes. Seda takistust nimetatakse ka sisehõõrdumiseks.
Tilkpunkt	Katsetatavat määrdeainet kuumutatakse standardses tiiglis kindlaks määratud kiirusel, kuni toimub vedeldumine, st seni kuni kukub esimene määrdeainetilk. Protsessis mõõdetud temperatuur määratakse täpselt kindlaks.
Kulumistegur	Kulumine tekib hõõrdumise ja liugpindade kokkupuute tõttu pärast määrdekile lagunemist. Kulumistegur on kulumisastme mõõt.
Korrosiooniaste	Korrosiooni hinnatakse katseplaatide hindamise alusel. Korrosiooniaste näitab korrosiooni ulatust. Hinnanguskaala ulatub 0 (korrosiooni ei ole) kuni 3 (tugev korrosioon).
Väikese viskoossusega määrdeaine	Poolvedela konsistentsusega määrdeaine aeglaselt töötavate ja/või konstruktsioonilistel põhjustel raskesti tihendatavate käigukastide määrimiseks.
NLGI klass	Vt konsistentsus
Tihedus	Tihedus on määrdeaine mass g ruumala ml kohta määratuna toatemperatuuril (20 °C).
Leekpunkt	Leekpunkt on muutuja, mis võimaldab hinnata aine tuleohtlikkust. Katsetatavat ainet kuumutatakse aeglaselt lahtises (ISO 2592) või kinnises (DIN 51 755) tiiglis ning selle kohal liigutatakse väikest kindla suurusega leeki, kuni katsetatava aine kohale kerkivad gaasid hetkeliselt süttivad.
Baasõli	Baasõli on määrdeainete ja -õlide põhikomponent.
Oksüdeerumine	Keemiline reaktsioon, mis põhjustab määrdeaine vananemist.
Sünteeetilised õlid	Vastandina mineraalõlidele on need sünteeetilisel valmistatud õlid. Sünteeetiliste õlidele on tavaliselt omane hea viskoossus-temperatuur käitumine, vähene koksistumine, madal hangumispunkt, kõrge termiline stabiilsus ja hea keemiline püsivus.
Paksendi	Määrdeained koosnevad õlikomponendist, mis sisaldub paksendis nagu käsna. Tavapärase paksendite hulka kuuluvad seebid, nagu nt liitiumi-, kaltsiumi- ja naatriumiseebid või kompleksseebid, kaltsiumi-, baariumi- ja liitiumi kompleksseebid, samuti polükarbamiid ja bentoniit.
Koksistumisjäak	Jäägid moodustuvad siis, kui õli mõjutab suur termiline koormus. See võib põhjustada väga suurt kulumist.
SKF Emcor meetod(DIN 51802)	Standardiseeritud katsemeetod määrdeaine korrosioonitõrje omaduste hindamiseks veerelaagrites.
PTFE	Polütetrafluoroetüleen, (Tefloni keemiline nimetus.)
SRV test(DIN 51834)	Mudeltester määrdeainetele ja materjalidele vibratsioon-hõõrdesüsteemis. Koormust, temperatuuri ja geomeetriat saab reguleerida vastavalt nõudmisele.

Kasutuskohad

Toode	Toote omadused								
	Ronimis- võime	Surve- Taluvus	Termiline stabiilsus	Korrosiooni- kaitse	Nakke- tugevus	Pikk kasutusiga	Materjalidega kokkusobivus	Mustust tõrjuv	Tahke määrdeaine
HHS 5000	***	**	***	**	*	**	***	*	PTFE
HHS 2000	**	***	**	**	**	**	**	*	pole
HHS FLUID	*	***	**	**	***	**	**	**	pole
HHS LUBE	*	**	**	***	***	***	**	***	OMC ₂
HHS GREASE	*	**	*	**	**	***	***	***	PTFE
HHS DRYLUBE	***	*	*	***	***	**	***	**	PTFE+vaha

*** suurepärase
** hea
* rahuldav

Kasutuskohad	Nõuded kasutuskohale								
	Ronimis- võime	Surve- Taluvus	Termiline stabiilsus	Korrosiooni- kaitse	Nakke- tugevus	Pikk kasutusiga	Materjalidega kokkusobivus	Mustust tõrjuv	
Lahtised terasest hammasrattad	*	**	*	***	**	***	*	***	
Kinnised terasest hammasrattad	**	***	**	*	**	**	*	*	
Hammaslatid	*	***	*	**	**	**	*	**	
Plastist hammasrattad	*	***	*	*	**	***	***	**	
Kiirelt liikuvad ketid	**	*	*	***	***	*	*	**	
Temperatuuri mõju all olevad ketid	**	**	***	**	**	*	*	**	
Juhikul trossid	**	**	**	***	***	**	*	***	
Kiirelt liikuvad trossid	***	*	*	***	***	**	**	*	
Liugsiinid/Liuglaagrid	*	***	**	***	*	**	*	***	
Hinged/Liigendid	***	**	*	**	**	**	*	*	
Veerelaagrid	***	***	**	**	**	***	*	***	
Uksesulgurid	*	**	*	**	**	***	***	***	
Ladustamine/Säilitamine	**	*	*	***	*	***	**	*	
Kõritrossid	**	**	*	***	*	***	*	**	
Käigu-, gaasi- ja siduriühendused	*	***	**	**	*	**	*	*	
Vedrukoed	*	**	**	***	*	**	*	*	

*** väga oluline nõue kasutuskohale
** oluline nõue kasutuskohale
* vähem oluline nõue kasutuskohale

Kõikides kasutuskohades on soovitatav määrdekoha eelnevaks puhastamiseks kasutada puhastusainet HHS Clean 0893-106 10

MULTI PLUS

Sünteeiline, füsioloogiliselt ohutu multifunktsionaalne spray universaalseks kasutamiseks.



Sisaldab ml	Kood	Pakend
400	0893 056	1/12

Tehnilised andmed

Keemiline baasaine	Sünteeiline õli koos multifunktsionaalse lisandiga
Värvus	Värvitu
Tihedus +20 °C	0,83 g/cm ³
Töötemperatuur	-50 °C ... +210 °C
Baasõli viskoossus 40 °C	32 mm ² /s



NSF H1 registreeritud, vastab USDA H1, 1998. nõuetele

Kasutuskohad:

Ühendavate liigendite, kettide, tihendite ja autotööstuses liikuvate osade määrimiseks ja hooldamiseks. Sobib hästi kriitilistesse kohtadesse nagu toiduaine-, farmaatsia-, trüki- ja paberitööstus. Eraldusõliks, korrosioonikaitseks ja kasutamiseks tavapärares kohtades, kus mineraalõltsid ja lahuseid ei soovitata.

Kasutamine:

Töödeldav pind eelnevalt puhastada. Pihusta ühtlane kiht umbes 20 cm kauguselt. Kui kasutatakse kohas, kus valmistatakse või hoitakse toiduaineid, siis tuleks kasutada tehniliselt vajalik, kuid minimaalne kogus määret. Kui toodet on kasutatud korrosioonivastase kihina, tuleb see enne seadme kasutuselevõttu täielikult eemaldada.

Võib kasutada kohtades, kus valmistatakse või hoitakse toiduaineid. NSF H1¹

S.t. tehnilistel põhjustel võib toode kokku puutuda toiduainetega.

Laia kasutusvaldkonnaga toode.

Eelised:

- Ronimisomadustega roostest läbitungiv aine.
- Kulumist vähendav määre.
- Hea, pikaajaline korrosioonikaitse.
- Usaldusväärne eraldusõli.

Pole ohusümboleid, nagu: Xi, Xn, F, F+ või N.

Eelised:

- Sobilik kasutamiseks füsioloogiliselt ja ökoloogiliselt tundlikes kohtades.
- Madal risk.
- Töötamine ohutu.

Värvitu.

Eelised:

- Võib kasutada heledal taustal.
- Juhuslikul kokkupuutel toodetega ei muuda nende värvi.

Ei sisalda valget õli/mineraalõli.

Hea kokkusobivus materjalidega.

Vaigu-, happe- ja silikoonivaba.

¹ NSF H1 = Rahvusvaheliselt tunnustatud organisatsioon, mis tegeleb toiduainetööstuses kasutatavate toodete järelevalvega ning registreerimisega.

LMS-FLUID

Füsioloogiselt ohutu, spetsiaalne parafiinõli baasil valmistatud määrdeaine.



Sisaldab ml	Kood	Pak.
400	0893 107 001	1/12

Tehnilised andmed

Keemiline baasaine	Meditsiiniline valge õli DAB 10
Leekpunkt	245 °C
Tihedus +20 °C	0,86 g/cm ³
Töötemperatuur	-20 °C ... +145 °C
Viskoossus 40 °C	70 mm ² /s
Värvus	Värvitu



NSF H1 registreeritud, vastab USDA H1, 1998. nõuetele

Kasutuskohad:

Määrimispunktid masinates, konveiersüsteemides, käigukastides, liuglaagrites, veerelaagrites ning sobib hästi vormimäärdeks. Määrimiseks ning korrosiooni-kaitseks toiduaine-, farmaatsia-, trüki- ja paberitööstuses. Roostevaba terase hoolduseks pruulikodades, pagaritööstuses, lihakombinaatides, suurtööstustes ning haiglates.

Kasutamine:

Määritav koht eelnevalt puhastada.

Kui kasutatakse kohas, kus valmistatakse või hoitakse toiduaineid, siis tuleks kasutada tehniliselt vajalik, kuid minimaalne kogus määrde.

Võib kasutada kohtades, kus valmistatakse või hoitakse toiduaineid. NSF H1¹

S.t. tehnilistel põhjustel võib toode kokku puutuda toiduainetega.

Viskoosne, värvitu spetsiaalne määre.

Eelised:

- Vähendab kulumist ja hõõrdumist.
- Suurepärase korrosioonikaitse.

Võimalik rakendada just seal, kus vaja.

Eelised:

- Optimaalne, täpne määrimine kindlaksmääratud määrimiskohas.
- Ökonoomne ja säästlik.



Ohutu toode.

Eelised:

- Kasutajasõbralik ja turvaline käsitlemine.
- Parandab töökoha ohutust ja kaitseb tervist.
- Tootel puuduvad hoiatussümbolid!

Maitsetu ja lõhnatu.

AOX-ühendite- ja silikoonivaba.

¹ NSF H1 = Rahvusvaheliselt tunnustatud organisatsioon, mis tegeleb toiduainetööstuses kasutatavate toodete järelevalvega ning registreerimisega.

MÄARDEÕLI TOIDUAINETÖÖSTUSELE

Hästi voolav, värvitu spetsiaalne määrdeaine toiduainetööstusele, samuti ravimi- ja meditsiinitehnika tööstusele.



Sisaldab ml	Kood	Pak.
300	0893 107 1	1/6

Kasutuskohad:

Ventiilitihendite, silindrite, o-rõngaste, ülekannete, kolvide, juhikute jt liikuvate osade määrimiseks.

Toiduaine ning karastusjoogitööstuse mehhanismide määrimiseks.

Paberitööstuses lõiketerade ning õmblusmasinate õmblusmehhanismide määrimiseks. Mitmekülgsed kasutuskohad tootmises, töötlemisel ja masinatel mille toodetakse või pakendatakse toiduaineid, farmaatsia- ja kosmeetikatooteid.

Libisemismõju säilib ka masinatel ja konveieritel, millele mõjub vesi.

Võib kasutada ka suurepärase eraldusõlina toiduaine- ja karastusjoogitööstuses.

Kasutamine:

Määritavad osad eelnevalt puhastada ja rasv eemaldada.

Seejärel pihustada õli õhukese kihina pinnale.

Võib kasutada kohtades, kus valmistatakse või hoitakse toiduaineid. NSF H1!

Toode võib ajutiselt kokku puutuda toiduainetega. Absoluutselt kahjutu nahale ja limaskestale. Ei ole mürgine.

Õhuke, voolav, värvitu spetsiaalne määrdeaine.

Eelised:

- Tänu madalale viskoossusele on head määrdeomadused raskesti ligipääsetavatele kohtadele.
- Suurepärase voolav ja puhastav mõju kindlustab parima kaitse masinatele ja konveieritele vee mõjude eest.
- Kasutamisel tõhus.
- Määrdeaine ja toote juhuslikul kokkupuutel ei teki silmnähtavaid kahjustusi.

Maitsetu ja lõhnatu.

Temperatuuritaluvus: -10 °C...+180 °C.

Hea materjalidega kokkusobivus.

Eelis:

- Rohked kasutusvõimalused erinevatel pindadel, nagu alumiinium, roostevaba teras, mineraalõlisid taluvad plastid, nagu PP, PE, PS ja nailon, polükarbonaat klaas, epoksüklaas - tugevdatud lamineeritud klaas ja tihendrõngad.

Vett tõrjuv.

Parimad võimalikud korrosioonikaitseomadused.

Vaigu- ja happevaba.

Piiramatu kasutusaeg.

AOX-ühendite- ja silikoonivaba.

Tehnilised andmed

Baasaine	Meditsiiniline valge õli DAB 10
Leekpunkt	200 °C
Tihedus	0,86 g/ml (20 °C)
Viskoossus	31 mm ² /s (20 °C) 14 mm ² /s (40 °C)
Värvus	Läbipaistev



NSF H1 registreeritud, NSF-Rahvusvaheliselt tunnustatud organisatsioon, mis tegeleb toiduainetööstuses kasutatavate ainete registreerimise ja järelvalvega.

ROST OFF ICE

Kõrgkvaliteetne rooste-eemaldi, avamise efekt läbi liite jahutamise, mis tekitab roostesse mikropraod, mille kaudu pääseb rooste-eemaldi veelgi paremini liitesse.



Kasutamine.

Eemalda suurem mustus niipalju kui võimalik. Loksuta purki enne kasutamist. Tugevalt kinnistele osadele (poltidele) tuleb ainet pihustada väga lähedalt ja lasta rooste-eemaldil mõjuda 1-2 minutit. Vajadusel korda toimingut.

Kasutuskohad.

Hõlbustab tugevalt roostes ja oksüdeerunud liidete avamist autodol, seadmetel, põllumajandus- ja ehitusmasinetel.

Tehnilised andmed

Baasaine	Petrooleum
Värvus	Kollakas, läbipaistev
Tihedus 20°C	0,73 g/cm ³
Töötemperatuur	-10°C ... +40°C
Baasõli viskoossus 40°C	<5 mpa/s

Pragusi tekitav efekt.

Eelis:

- Kui materjali pind nt. polt jahutatakse maha temperatuurini -40°C, tekitab mikroskoopilised praod korrodeerunud liitepinna. Need praod lõövad rooste pinna küljest lahti ja hõlbustavad rooste-eemaldi paremat sissetungimist.

Eriti hea kapillaarne toime.

Eelis:

Eriti hea sissetungimisvõime kombineerituna pragunemise efektiga.

Ideaalne rooste-eemaldi

Eelis:

- Tungib kiirelt rooste sisse ja avab liited, mis on kinni kiilunud.
- Eriti tugevalt roostes liiteid saab ilma polte kahjustamata avada.

Hea korrosioonikaitse tänu lisanditele.

Eelis:

- Pikaajaline kaitse korrosiooni vastu.

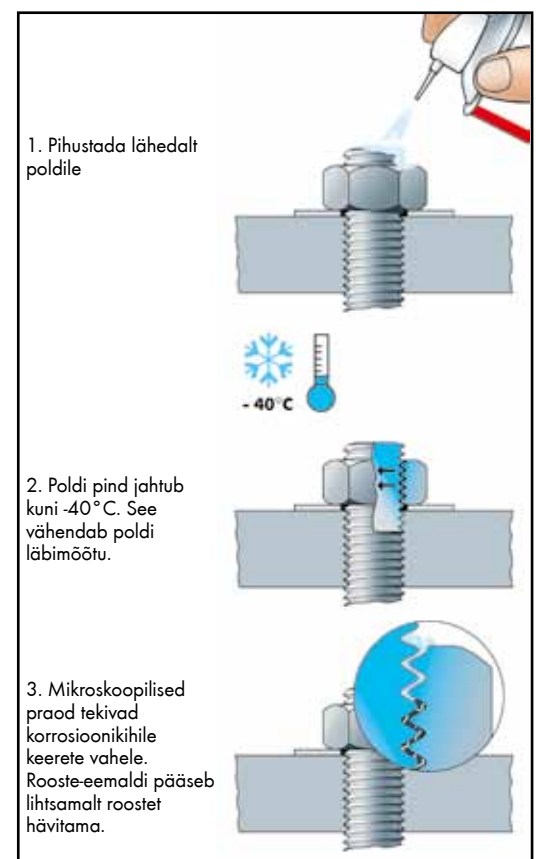
Vaigu ja hapetevaba.

Silikoonivaba

Ei kahjusta kummidetaile ja tihendeid.

Kood	0893 240
Sisaldab	400ml

Kuidas pragunemine toimub.



ROST OFF CRAFTY

Sünteetiline, bioloogiliselt lagunev, kõrgkvaliteetne rooste-eemaldi kasutamiseks toiduainete läheduses.



Kasutuskohad:

Eriti roostes ja oksüdeerunud poltide avamiseks masinatel ja seadmetel, mida kasutatakse toiduainetööstuses.

Kasutamine:

Pihusta avatavale liitele ja lase mõjuda. Vajadusel korda toimingut ja pikenda mõjuaega.

Tehnilised andmed:

Baasaine	Meditsiiniline valge õli, koos sünteetiliste õlidega
Värvus	Kollakas, läbipaistev
Tihedus 20°C	7,74 g/ml
Töötemperatuur	-10°C ... +140°C
Leekpunkt	200°C
Baasõli viskoossus 40°C	35 mm ² /s

Sisaldab sünteetilist õli

Eelis:

- Optimaalne sissetungiv ja määriv toime.
- Bioloogiliselt lagunev.

Eriti tugev kapillaarne toime.

Eelis:

- Hea sissetungimisvõime roostesse ja korrosiooni.
- Optimaalne efektiivsus lühikest aega peale pihustamist.

NSF H2 registreeritud

Eelis:

- Võib kasutada toiduainete läheduses.
- Siiski ei tohi aine otseselt toiduainetega kokku puutuda.

Sobiv erinevate materjalidega

Eelis:

- Erinevalt paljudest teistest rooste-eemalditest ei kahjusta kummi- ja plastosid.

Optimaalne korrosioonikaitse tänu lisanditele.

Vaigu ja hapetevaba.

Silikonivaba.

Kood	0893 130
Sisaldab	300ml

ROST OFF PLUS

Eriti tõhus rooste-eemaldi plus määrivad omadused tänu OMC₂ lisaainele



Kasutamine.

Pihusta töödeldavale pinnale ja lase mõjuda. Tugevalt kinnijäänud liidete korral korda toimingut ja pikenda mõjuaega.

Kasutuskohad.

Hõlbustab tugevalt roostes ja oksüdeerunud liidete avamist autodel, seadmetel, põllumajandus- ja ehitusmasinatel.

Tehnilised andmed

Baasaine	Mineraalõli
Tahke määrdeaine	OMC ₂ lisand
Värvus	Kollakas, läbipaistev
Tihedus 20°C	7,78 g/cm ³
Töötemperatuur	-10°C ... +140°C
Leekpunkt	200°C
Baasõli viskoossus 40°C	16,5 mm ² /s

Head ronimisomadused.

- Tungib eriti hästi kinniroostetanud liidetesse.
- Avab lihtsalt roostes osad ja avab kinniroostetanud poltliited.

Tänu Rost Off Plus sisaldavale lisaainele OMC₂

- Parem määrdekiht, vähem kulumist
- Vähendab hõõrdumist (kuni 50%)
- Määrib kauem

Pikaajaline korrosioonikaitse.

Ei sisalda vaiku ega silikooni.

Ei kahjusta kummiosasid ega tihendeid, vajadusel proovida eelnevalt.

Sisaldab

300 ml

5 l

Kraaniga kork

Kood

0890 200

0890 300

0891 302 01

MULTI

Mitmeotstarbeline spray



Kasutuskohad

Vabastab kinnijäänud poldid, toruliited, kruvid, mutrid, võllid, kõrid jne.
Määrib sulgurid, hinged, pesad, ketid ja lukud.
Eemaldab kriginad ja ragina, võimaldab kinnijäänud osadel vabalt liikuda.
Puhastab ja hooldab plast ja metallosad nt. korpused ja katted.
Kaitseb metallosasid ja elektriseadmeid ning -ühendusi korrosiooni eest.
Takistab lukkude jäätumist.
Eemaldab ja tõrjub niiskuse elektriseadmetest.

5 in 1

Universaalne toode, viide erinevasse kasutuskohta

Rooste eemaldi

- Eriti head ronimisomadused tagavad hea sissetungimise korrosiooni ja roostesse.

Määre

- Väga head määrimisomadused.
- Eemaldab ragina ja krigina.
- Vähendab hõõrdumist ja kulumist.

Puhastusaine.

- Tungib mustusesse, määrdeaine- ja õli jääkidesse, tänu millele tagab hea puhastuse.

Korrosioonikaitse.

- Optimaalne nakkumine metalliga.
- Õhuke, viskoosne kaitsekiht kaitseb korrosiooni ja rooste tekkimise eest.

Kontaktispray.

- Head vett ja niiskust hülgavad omadused ning hea sissetungimisvõime vähendavad elektrihäireid.

Ei sisalda vaiku, happeid ega silikooni.

Ei kahjusta kummi- ega plastosasid ega värvitud pindasid.

Kood	Sisaldab	Pakend
0893 055 40	400ml	1/12

Tehnilised andmed:

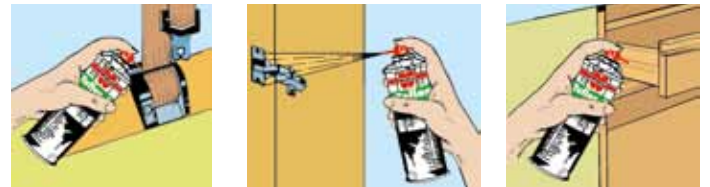
Värvus	Läbikumav kollane
Tihedus	0,790 g/ml
Töötemperatuur	-30°C ... +130°C
Baasõli viskoossus	30 cst (40°C)

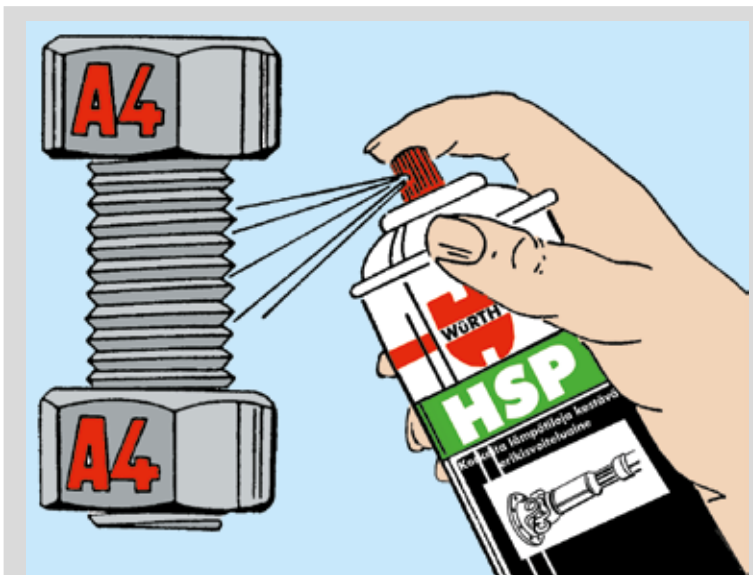
Määrdumatu PTFE SPRAY KUIVMÄÄRDEAINE

Värvitu määrdekiht metallile, plastile, puule.

Paikadesse, kus õlisid/ rasvu määrdumise tõttu ei või kasutada. (Näit. turvavööd, sahtlikappide liugsiinid).
Talub vett, õli, bensiini, happeid ja leeliseid.
Temperatuuritaluvus -180°C...+240°C.
Sobib ka kasutamiseks peenmehaanikas oma õhukese kihi tõttu ning kaitseainena. Määriv omadus säilib ka peale pikka seismist.
Võib kasutada ka plastmassitööstuses detailide kergemaks eemaldamiseks vormist.

Sisaldab 300 ml
Kood 0893 550





HSP 1400

Kõrgeid temperatuure taluv erimäärdeaine

- Temperatuuritaluvus $-40^{\circ}\text{C} \dots +1400^{\circ}\text{C}$
- Eriti hästi määriv elastne ja nakkuv metallivaba määre.

Liigenditele, võllidele, poldikeermetele, siinidele, liugpindadele. Lihtsustab kuumalt töötavate poltide avamist.

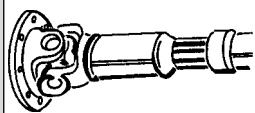
Takistab HST/RST-poltide külmekeevitust. Annab hea korrosioonikaitse. Ei sobi laagrite määrimiseks.

Baasaine: tugevat määrdeainet sisaldav orgaanilise paksendajaga töödeldud sünteetilise- ja mineraalõli seos.

Ei sisalda metalle, grafiiti, molübdeenid-sulfiidi ning väevlit sisaldavaid lisaaineid.

Asendab Cu- ja Alumiiniumsprayd. Ei määri.

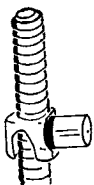
Sisaldab 300 ml
Kood 0893 123



Võllid ja kõik liigendid

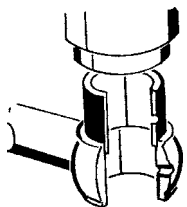
Kõrge survetaluvus tagab kerge liikuvuse ja vähese kulumise.

Liug- ja veerelaagrite ning hoo- ja rihmarataste surveleited.
Kerge koostada ja avada.



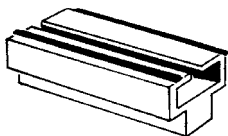
Raskelt koormatud tõstespiraalid

Hoiab töökorras. Kaitseb kulumise ja kinnikiilumise eest.



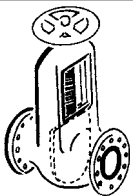
Poltide, kruvide ja mutrite liited

Kindlustab ühtlase pingutusmomendi, kuna hõõrdeteguri hajuvus on väike. Liidet on lihtne avada ka pärast pikaajalist temperatuurimõju. Takistab ka roostevabade poltide kinnikiilumist.



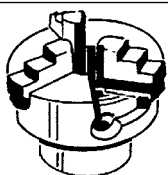
Siinid

Ühtlane, tõrgeteta liikumine ka väikestel kiirustel.



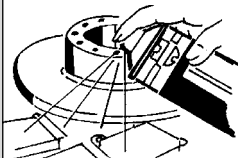
Ventiilid, kraanid

Kerge reguleerida. Liidete ühtlane pingutus ja kerge avamine.



Istud, rasked surveleited

Kindlustab suure pingutusjõu. Tagab lihtsa pingutuse ja avamise. Nakkuv, veekindel määrdekiht.



Piduriosad, piduriklotsid

Takistab piduriklotside korrosiooni, kinnikiilumist ja kinnipõlemist. Vähendab naginat ja kulumist.

Valge üldmäärdeaine

Üldkasutatav, metallivaba. Väike hõõrdetegur. Kindel kaitse kulumise eest. Eriti hea korrosioonikaitse. Talub kõrgeid temperatuure. Elastne ja nakkuv. Vähendab kulutusi.

Üldmäärdeaine

Mõeldud raskematesse tingimustesse. Poolsünteetiline põhiõli koos lisaainete ja püsiva määrdeainega moodustavad mitmeotstarbelise tõhusa määrdeaine.

Vähendab jõuvajadust

Vähendab tunduvalt libisemiseks vajalikku jõudu. Väike kogus määrdeainet vähendab hõõrdumist märgatavalt. Jõud kandub üle optimaalselt ja ühtlaselt. Vähendab austeniitesteraste külmekeevitusohtu.

Toimib nii kuumas kui külmas

Termiliselt stabiilne koostis takistab määrdeaine vananemist või termilist lagunemist kõrgetel temperatuuridel.

Tugev määrdeaine moodustab üle $+200^{\circ}\text{C}$ temperatuuridel kindla kihi, mis talub enamike konstruktsioonimaterjalide suurimat lubatud temperatuuri.

Takistab korrosiooni

Tõhus korrosioonikaitse täidab ka autotööstuse karmid nõudmised. Talub isegi 500 tunni soolatesti ilma roostetamiseta. Lisaks eriti hea vee ja kuma auru taluvus.





Temperatuuritaluvus +1200°C

Temperatuuri- ja survet taluv

CU-800 VASEPASTA

Piduri- ja siduriosade määrimiseks

Tihendpindadele (takistab kinnipõlemist)
Keeretele ja liidetele (takistab kinnikiilumist)
Elektriosade liidetele vastupidav kaitse hapestumise ja kontaktihäirete vastu.

Temperatuuritaluvus +1200°C

Talub vett ning happeid, kaitseb roostetamise eest.

Sprayudeli nupul 3 mm toru.

Sisaldab	Kood
Spray 300 ml	0893 800
Tuub 100 g	0893 800 1
Purk 1kg	0893 800 2



PIDURIVASELIIN

Täissünteetiline, eriti head külma/kuumataluvust omav pidurisilindripasta pidurite paigaldamiseks.

Mõeldud pidurikolvi ja -silindri määrimiseks.

Sobib kasutamiseks DOT 3, DOT 4, ja DOT 5.1

pidurivedelikega. GM:i testitud ja heakskiidetud toode.

Tuubi pikk otsik, lihtsustab paigaldamist.

Sisaldab	180 g
Kood	0893 980



PIDURIKAITSE HT

Takistab piduriklotside kinnipõlemist, roostetamist ja kriginat.

Vähendab hõõrdumist ja kulumist.

Eriti hea ja püsiv määrimine.

Ei sisalda metalli, sobib eriti hästi autodele, millel on ABS-pidurid.

Temperatuuritaluvus
-40°C...+1400°C



Sisaldab	300 ml
Kood	0893 816



MÄÄRDEVASELIIN I MÄÄRDEVASELIIN II



Määrdevaseliin I, kollane:

Üldvaseliin rull-, kuul- ja liuglaagrite määrimiseks. Eriti hea püsivus ka niisketes ja tolmustes tingimustes. Hea isolatsioonivõimega, kaitseb tolmu ja mustuse eest, silikooni- ja vaiguvaba.

Kood 0893 870 1

Määrdevaseliin II, must:

Liitiumisaldusega, suurt koormust taluv grafiitmääre, mis sisaldab molübdeensulfiidi MoS₂

Erivaseliin suurte ja raskelt koormatud kohtadesse näit. laagritele, hammasratastele, veovõllidele, -liigenditele. Moodustab eriti suurt koormust taluva määrdekihi. Eriti hea püsivus ka niisketes ja tolmustes tingimustes.

Hea isolatsioonivõimega, hea korrosioonikaitse, kaitseb mustuse, tolmu ja vee eest, silikooni- ja vaiguvaba.

Kood 0893 871 1

	Määrdevaseliin I	Määrdevaseliin II
Kasutuskohad	Kergelt koormatud kohtadesse, näit. liuglaagrid, vöolid, elektrimootorite laagrid, kuul-laagrid, plokid.	Keskmiselt ja raskelt koormatud kohtadesse näit. liug- ja kuul-laagrid, liigendid, hüdraulilised mehhanismid.
Määriv aine	Liitium 12 Hüdroxsteearat	Liitium 12 Hüdroxsteearat
Värvus	Kollane	Hallikas must
NLGI-klass (DIN-51 818)	2	2
Kasutustemperatuur	-30°C ... +130°C	-20°C ... +130°C
Baasöli viskoossus 40°C	130 mm ² /s	60 mm ² /s
Veeldumistemperatuur	180°	190°
Koormustaluvus	1800 N	2400 N
Märgistus DIN 51502 järgi	K 2K-30	KPF 2N-20



Würth määrdepress
Kood 0986 00

Metallist toru ja 300mm pikk voolik



Määrdepress
Kood 0986 0



Ühekäe press
Kood 0986 001



Suruõhupress
Kood 0986 002 2

MÄÄRDEVASELIIN III



Liitiumilisandiga universaalmääre suurtele koormustele.

Sisaldab suure survetaluvsuse (EP-) lisandeid.

- Pikkade intervallidega määrimiseks.
- Kõrge survetaluvsus tänu EP-lisanditele.
- Hea tihendusvõimega ja veekindel.
- Oksüdeerumis- ja korrosioonikindel.
- Ei sisalda raskemetalliühendeid ega kloori.
- Ei sisalda silikooni ega vaiku.
- Praktilises tuubis.

Kood: 0890 402

Tehnilised andmed

Määriv aine	Liitium 12 Hüdroxstearat
Värvus	helepruun
NLGI klass (DIN 51818)	2
Kasutustemperatuur	-30..+130 °C
Baasöli viskoossus (+40 °C)	280 mm ² /s
Veeldumistemperatuur (DIN ISO 2176)	+180 °C
Koormustaluvus	2600 N
Märgistus DIN 51502 järgi	KP 2K-30

Kasutuskohad:

Suure koormuse all olevatele rull- ja kuullaagritele tööstuses ja põllumajanduses. Samuti töötavatele ja dubleerivatele rull-laagritele kõigil rullikuraami tüüpidel, kül- ja kuulõikuse laagritele, liigendplokkidele ja võllidele. Sobilik ka veere- ja liugelaagritele, stantsimisvasarate ja -presside liug- ja juhtteedele.

MULTI-PURPOSE GREASE IV

Süntetiline, kõrge-suutlikusega määre valgete tahkete määreosakestega.



Sisaldab g	Kood	Pak.
400	0893 107 003	1/24

Tehnilised andmed

Määriv aine	AL kompleks
Värvus	Valge
NLGI klass (DIN 51818)	2
Temperatuurilavus	-45 °C ... +180 °C (lühiajaliselt +200 °C)
Baasõli viskoossus 40 °C	350 mm ² /s
Tilkpunkt	> 250
Kulumistegur	285
Korrosioonikaitse (SKF Emcor-Test, DIN 51802)	0
Koormustaluvus (DIN 51350)	3000 N
Mürgistus DIN 51502 järgi	KPFHC2R-40



NSF H1 registreeritud (Nr.: 135928), vastab USDA 1998 H1 nõuetele

Kasutuskohad:

Masinate, liuglaagrite ja veerelaagrite määrimiseks ka sellistes äärmuslike oludega kohtades, kus on kõrge temperatuur, suur surve, löögid ja tõuked ning vee mõju.

Võib kasutada kohtades, kus valmistatakse või hoitakse toiduaineid. NSF H1¹

S.t. tehnilistel põhjustel võib toode kokku puutuda toiduainetega.

Talub suurt survet tänu EP-lisandile.

Takistab kinnikiilumist.

Hea tihendus ja korrosioonikaitse.

Väga head tolmu, mustust ja vett tõrjuvad omadused.

Vaigu-, happe- ja silikoonivaba.

Ohutu toode.

Eelised:

- Kasutajasõbralik ja turvaline käsitlemine.
- Prandab töökoha ohutust ja kaitseb tervist.
- Tootel puuduvad hoiatussümbolid.



¹ NSF H1 = Rahvusvaheliselt tunnustatud organisatsioon, mis tegeleb toiduainetööstuses kasutatavate toodete järelevalvega ning registreerimisega.

LAAGRIVASELIIN

Määrib: veere- ja liuglaagreid näit. rattalaagrid, siinid, liigendid, vöolid, laagrid, kus pinnasurve on suur või on koormus löökidena. Molübdeensulfiidühenditega (MoS₂) liitium-määre. Koormatuna moodustab liugpinnale tugeva määrdekihi.

Eriti sobiv seadme määrimiseks selle kasutuselevõtul. Vähendab hõõrdumist ja kulumist. Pikendab määrimisperioodi. Kaitseb korrosiooni eest. Veekindel. Temperatuurialuvus -30°C... +130°C (+150°C) Värvus: must.

Sisaldab 1 kg
Kood 0893 530



PAIGALDUSMÄÄRE

Valge

- Kõrgkvaliteetne määre paigaldustele ja algmäärimiseks.
- Suurt survet taluv määrdekiht lihtsustab paigaldamist ja takistab uute osade kahjustumist käiku võtmisel.
- Sobib eriti hästi liuglaagrite, hülsside, hammasrataste ja -lattide, siinide ja liigendite määrimiseks.
- Lihtsustab ääris- ja poltliidete avamist.
- Kaitseb korrosiooni eest.
- Temperatuurialuvus -30°C...+250°C

Sisaldab 100 ml
Kood 0893 104 1



PLASTTORUDE PAIGALDUSMÄÄRE

Plasttorude liited ja muhvid

- Värvitu määrdeaine plasttorude paigaldamiseks.
- Keskkonnasõbralik, bioloogiliselt lagunev.
- Ei sisalda tervisele kahjulikke aineid ega kahjusta nahka.
- Vesialuseline. Ei sisalda silikooni.
- Ei sisalda kloori, formaldehüüdi ega lõhnaaineid.

Sisaldab 250 g
Kood 0893 126



CUT+COOL LÖIKEÕLI/PASTA PERFECT

Kõrgkvaliteetne löikeõli suurtele koormustele ja löikekiirustele



Kasutuskohad:

Sobib kõikidele puurimistöödele.

Mõeldud terastele, kõvadele metallidele, titaanile, kövasulamitele, alumiiniumile, värvilistele metallidele jne.



Ohutu ja efektiivne

Eelised:

- Eriti head määrimisomadused.
- Püsib hästi töödeldaval pinnal.
- Pikk määrimine.
- Vähene suitsu teke.
- Head tulemused ja ohutu kõikide materjalidega.
- Pikendab tööriista kasutusiga.
- Lühendab tööaega.
- Hea korrosioonikaitse.

Ei sisalda kloori, väävlit, fosforit, silikooni ega vaiku.

Kood
0893 050 008
0893 050 009

Sisaldab
400ml spray
5l kanister



Löikepasta Perfect

Löike ja puurimistöodeks mõeldud pasta.

Mõeldud spetsiaalselt raskelt töödeldavatele materjalidele nagu tugevad terased, tööriistaterased, kuullaagriterased, CrNi ühendid, titaan, Hastelloy

Kood
0893 050 010

Sisaldab
500g

CUT+COOL LÕIKEÕLI TORUDE KEERMESTAMISEKS



	Sisaldab	Kood	Pakend
Spray	400 ml	0893 050 014	12
Kanister	5 l	0893 050 015	1

Kasutamine:

Mineraalõlivaba, sünteetiline lõikeõli, mida kasutatakse joogiveesüsteemide torude keermestamisel.

Heaks kiidetud Saksa Tehnilise ja Teadusliku Gaasi ja Vee Ühingu poolt (DVGW)

Tähelepanu:

Ei sisalda mineraalõli, kloori, silikooni, hapet ega leeliseid. Võib kasutada hapnikuga. Ei sisalda värvi märgavaid aineid.

Heaks kiidetud Saksa Tehnilise ja Teadusliku Gaasi ja Vee Ühingu poolt (DVGW).

Eelised:

- Heaks kiidetud joogivee sektoris kasutamiseks
- Peale loputamist on joogivee värv, maitse ja lõhn muutumatud.
- Lihtsalt eemaldatav.

Eriti head määrimisomadused.

Eelised:

- Suurendab lõikevõimet.
- Suuremad lõikekiirused.

Sisaldab spetsiaalseid EP lisandeid

Eelised:

- Vähendab kuumuse teket.
- Suurendab seadmete ja tööriistade kasutusiga.
- Vähendab ekspluatatsioonikulusid.

Sisaldab korrosiooni takistavaid aineid

Eelis:

- Kaitseb materjali korrosiooni eest

CUT+COOL VETTE SEGATAV LÕIKEÕLI



Eriti hea loputav omadus

Eelised:

- Hea jahutav efekt
- Hea jääkide eemaldumine
- Puhastab tööpinnad ja tööriistad.

Head määrimisomadused

Eelised:

- Suurendab lõikevõimet
- Vähendab kuumust, tänu väiksemale hõõrdumisele

Korrosioonikaitse

Eelis:

- Kaitseb töödeldavaid detaile, tööriistu ja seadmeid

Eriti vähene vahutamine



Tooted mis vähendavad töökohal potentsiaalset ohtu, kasutamisel ja ladustamisel

Pakend	Kogus	Kood
Kanister	5 l	0893 050 019

Kasutuskohad:

Vette segatav jahutav määre, mis sisaldab mineraalõli, kõikidele puurmasinatele.

Kõrge kvaliteediga toormaterjalid ja lisandid tagavad laia kasutusvaldkonna.

Tähelepanu:

Kloori-, väevli-, fosfori-, happe- ja vaiguvaba. Ei kahjusta 2-komponentset seadmete värvi. Võib kasutada hapnikuga.

Alati lisa kontsentrati vette mitte vastupidi!

Kasutamine: (kontsentratsiooni %)

	Segu	Täiendus
Puurimine, treimine, saagimine	4-5	1-4
Keermestamine, freesimine	4-8	2-5
Lihvimine, teritamine	3-4	1-3

Kraaniga kork 5l kanistrile
Kood 0891 302 01

SILIKOONMÄÄRE SPRAY

- Valge, isoleeriv silikoonmääre.
- Eriti head libestusomadused kõikidele materjalidele
- Hea sissetungimisvõime.
- Hea elektrit isoleeriv omadus (=14,7 kV/mm)

Temperatuurialuvus -40°C...+300°C.

Pihustades värvitu, muutub hetke pärast kuivades valgeks.

Sobib uste, poldide, mööblihingede, liugsiinide, sidurite määrimiseks, tundlike detailide kaitsmiseks niiskuse ja korrosiooni eest.

Sisaldab
Kood

500 ml
0893 223



Kasutuskohad:

O-rõngad, kuulkraanid, paatide läbiviigud, lukud, peenmehaanika osad, kullatud liidete määrimine.



Kasutuskohad mh:

- lihtsustab paigaldamist: O-rõngad, läbiviigud jm
- tihendus pasta klappidele ja klappesadele
- libestusaine madalatel temperatuuridel, takistab tihendite kinnijäämist külmasaadmetes, rööbastranspordil jm

Tähelepanu! Ei tohi kasutada silikoonkummile.

SILIKOONMÄÄRE

- Eriti hea tihendite paigaldamiseks ja määrimiseks, kontaktpindade kaitseks.
- Kaitseb korrosiooni eest, määrib ja tõrjub vett.
- Ei määri ega valgu laiali.

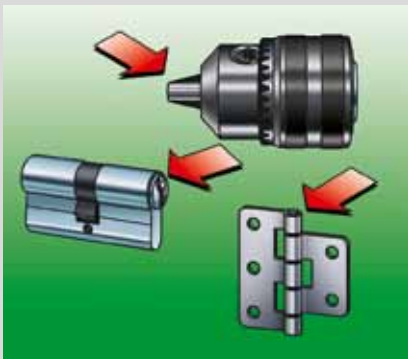
Läbilöögitugevus 740 V (ASTM D-149-50-mil gap).

Omatakistus 1×10^{13} (ASTM D-257)

Temperatuurialuvus -54°C...+204°C

Tuub
Kood

100 g
1893 246



Määriv LUKKOÖLJY-SPRAY

- Pikaajaline määrimine lukkudele, hingedele ja liigenditele.
- Eemaldab krigina ja nagina.
- Kaitseb rooste eest.
- Ei sisalda vaiku, happeid ega silikooni.
- Eriti hea relvaõli.
- Takistab löökmeisli tera/ SDS puuri kinnikiilumist.
- Temperatuuritaluvus -30°C...+205°C.

Sisaldab 150 ml
Kood 0893 051



Sulatav LUKKOÖLJY

- Sulatab kiirelt jäätunud lukud.
- Määriv efektiivselt luku osad.
- Pikendab luku kasutusiga.

Sisaldab 45 ml Spray
Kood 1893 9
Müügipakend 24 tk



SILIKOONIPULK

- Kummitihendite määrimiseks.
- Aastaringseks kasutamiseks.
- Hoiab kummidetailid elastsetena.
- Takistab uste kinnijäätmist, kaotab nagina.
- Kaitseb uksetihendeid rabedaks muutumise eest.

Pulgad on pakitud 24 tk müügipakendisse.

Sisaldab 50 ml
Kood 1893 7

SPRAYTÕRV

Takistab poltide ja mutrite kinnikiilumist ja külmekeevitust.

Soomes valmistatud loodustooode, atsetoonipõhine ehtne puutõrv.

- Kaitseb keermeid
- Lihtsustab liidete avamist
- Meeldiv lõhn
- Kohtadesse, kus temperatuur ei tõuse üle +70 °C
- Ei sobi liidetele, mis on pidevas kokkupuutes süsivesiniklahustite või tugevate pesuainetega.

Kasutuskohad: erinevad sõidukid, töömasinad, tõstukid, transportöörid

Sisaldab 400 ml
Kood 1893 48



HÕÖRDESPRAY

- Takistab kiilrihmade libisemist.
- Tõhus aine rihmade ja muude libedate pindade libisemise takistamiseks.
- Pikendab rihmade kasutusaega.

Kasutuskohad: Nahk, kummi-, tekstiilrihmad, jms.

Sisaldab 300 ml
Kood 1893 10





PUIDULIBESTI

- Määrib puutöömasinate tööpinnad ja takistab nende roostetamist.
- Neutraliseerib vaigu.
- Vähendab takerdumist ning laastude ja saepuru kleepumist.
- Puhastab ja määrib söötmissaadmed, reguleerattad, roolid ja vasted.
- Sobib otsehöõvliitele, automaatmäärdeseadmetele, saagidele ja kõikidele seadmetele kus liigub puu või muu sarnane.
- Lihtsustab ja kiirendab töötamist.

Sisaldab
5 liitrit
200 liitrit

Kood
0893 070
0893 070 2

Pinline puidulibesti

Sisaldab
25 l
200 l

Kood
2893 550 01
2893 550 02



SURUÕHUTÖÖRIISTA ÕLI

Suruõhutööriistade igapäevaseks määrimiseks

- Pikendab seadme iga.
- Takistab häireid.
- Kaitseb kulumise ja korrosiooni eest ka madalatel temperatuuridel.
- Kasutustemperatuur -5°C ... +90°C
- Ei sisalda silikooni.

Sisaldab
1 l

Kood
0893 050 5

Pudel suruõhutööriista õlile

Kood 1991 199



WK100 KOMPRESSORI ÕLI

Usaldusväärne määrdeaine kompressoritele.



Universaalseks kasutamiseks.

Eelised:

- Kasutatav igat tüüpi õhk-kompressorites.

Vastab DIN 51506, VDL.

Eelised:

- Väga usaldusväärne määrimine.
- Kõrge vananemiskindlus.

Sisaldab korrosiooni- ning kulumisevastaseid lisandeid.

Eelised:

- Kaitseb korrosiooni eest ka niisket õhku kokkusurudes.

Kasutamine:

Kolb- ning kruvikompressorite määrimiseks kuni survetemperatuurini +220 °C.

Tähelepanu!

Turbo-kompressoritel sobilik ainult laagrite määrimiseks.

Sisaldab ml	Kood	Pakend
1000	0893 050 506	1

Värvus	kollane
Kinem. viskoossus (ASTM D 445)	98,5 mm ² /s (+40 °C)
Tihedus (ASTM D 1298)	890 kg/m ³ (+15 °C)
Hangumispunkt	-8°C
ISO-VG klass	100
Min. ladustamisaeg	24 kuud

HD-PUHASTUSSPRAY

Eriti tõhus puhastusvahend ja õlieemaldi hoolduses, remondi- ja koostetöödel



Kasutuskohad:

Puhastab kiirelt ja tõhusalt seadmete, mootorite, käigukastide, sidurite ja pidurite osad ning tööriistad.

Eemaldab kinnikuivanud mustuse, õli, rasva, vaigu ja silikooni.
Eemaldab liimi-, värvi- ja tihendusaine plekid.

Kasutamine:

Pihusta puhastatavale pinnale ja lasse mõjuda mõni hetk.
Loputa mustus uuesti pihustades või rätiga pühkides.

* Tähelepanu!

Võib kahjustada kummi- või plastosasid ning värvipindasid.
Kontrolli sobivus enne kasutamist.

Koostis	Alifaatne süsivesinik
Värvus	Värvitu
Tihedus	0,781 g/cm ³ (20°C)
Leekpunkt	< 21°C

Eriti tõhus puhastus

- Kiire ja eriti tõhus.
- Eelpuhastaja ja rasvaeemaldaja enne värvi- ja liimimistöid.
- Lahustab ja eemaldab õlise, rasvase, nõgise kinnise mustuse.

Mitmeotstarbeline

- Üks aine mitu kasutuskohta.
- Hoiab kokku kulutusi.
- Väiksem ladu.
- Vähem jäätmeid.

Täielikult aurustuv

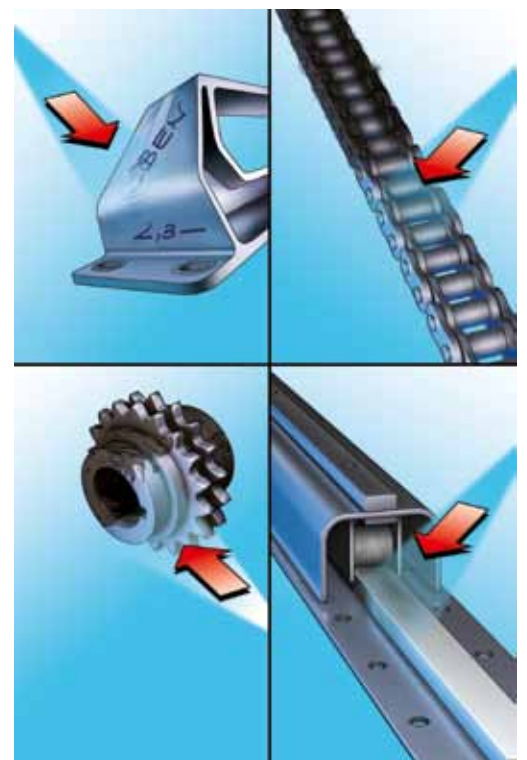
- Ei jää jääke ega tekita korrosiooni.
- Ei vaja järeltöötlust.

Tugev pihustus

- Tungib väikestesse pragudesse ja lisab puhastusvõimsust.
- Loputab tõhusalt.

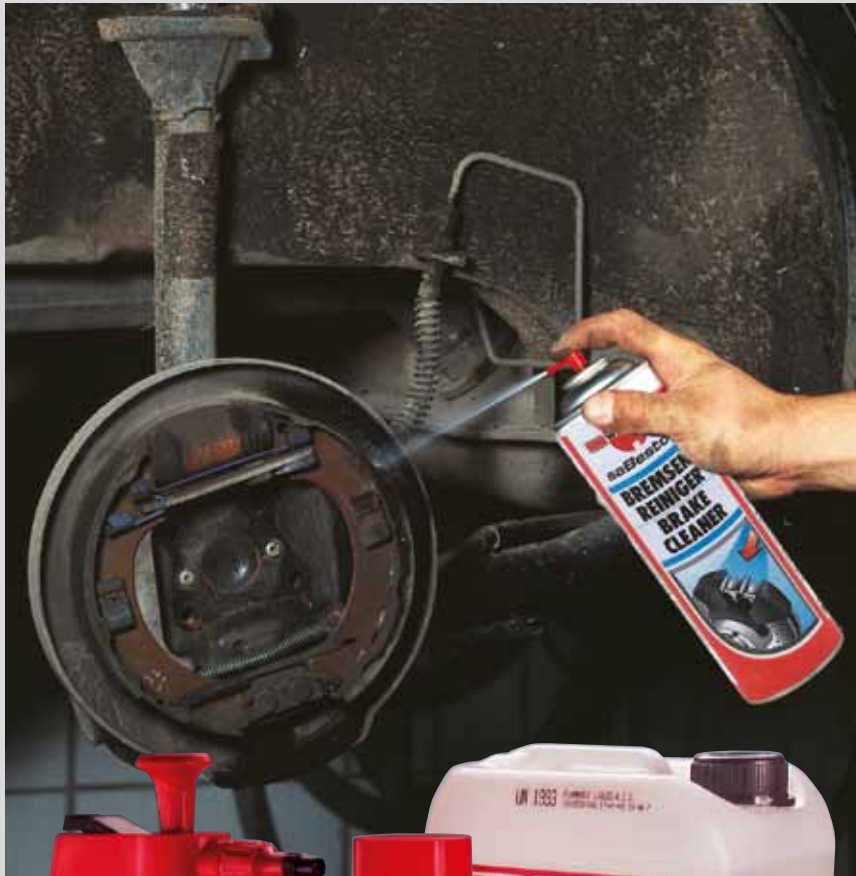
Ei sisalda silikooni ega orgaanilisi klooriühendeid (AOX)

Kood	Sisaldab	Pakend
0890 108 8	600 ml	1/24



PUHASTUSSPRAY

Üldpuhastusaine



Spetsiaalselt pidurite ja kõikide metallipindade ning klaasi- ja keraamiliste pindade puhastamiseks.

- Eemaldab tõhusalt mustuse.
- Lahustab õli, rasva jms. ning jätab puhta rasvavaba pinna.
- Hajub kiirelt.
- Ei sisalda vesinik-kloriide, CFC - ühendeid ega aroamatseid süsivesinikke.
- Ei kahjusta veekogusid.

Sisaldab	Kood
500 ml	0890 108 7
5 liitrit	0890 108 715
20 liitrit plastkanister	0890 108 716
Kraaniga kork	0891 302 03
Pump-pudel	0891 501 715



- metallpinnad, eriti pidurid
- klaaspinnad
- keraamilised pinnad



PRO-CLEAN PUHASTUSSPRAY

Tööstusele, autoremonditöökodadele, mehaanikatöökodadele



Eemaldab tõhusalt:

tugeva mustuse, õli, rasva, vaha, silikooniplekid, tõrva, tihendite ja kleebiste liimijäänused.

- Eriti hea konserveerimisõli eemaldamiseks ja puhastamiseks enne värvimist ja liimimist.
- Mõjub kiiresti.
- Meeldiv lõhn.
- Koormab vähem keskkonda.
- Ei sisalda silikooni, atsetooni ega AOX-ühendeid

Sisaldab
Kood

500 ml
0893 140



ATSETOON PUHASTUSAINE

Spetsiaalne puhastusaine värvimata metallpindadele ja klaasile



- Suurepärase puhastamisvõime
Rasvad, õlid ja muu mustus eemaldatakse kiirelt ja efektiivselt
- Lahustab erinevaid värvijääke
- Kiirelt aurustuv
Ainest ei jää puhastatavale pinnale jääke.

Kogus	Kood
250ml	0893 460
2.5 l	0890 460 001

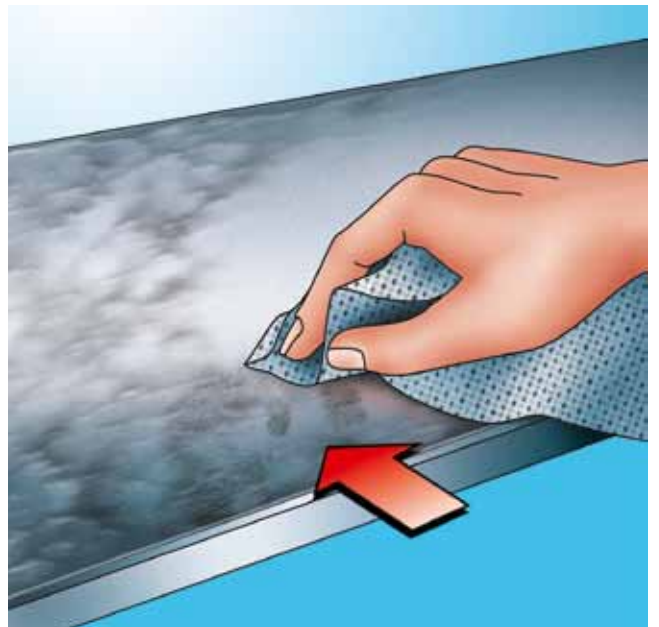
Kasutuskohad:

Tõhusaks, kiireks metallpindade (sealh. alumiinium, teras ja roostevaba teras) ja klaasi puhastamiseks, enne värvimist, pahteldamist, liimimist ja tihendamist.

Tähelepanu:

Võib lahustada värve ja muuta erinevaid plastid pehmeks või põhjustada värvimuutusi.

Ei sobi polükarbonaatklaasile.



PINELINE MULTI CLEANER

Taimeõlipõhine lahusti, kuivanud uretaanijääkide eemaldamiseks.

Lisaks eemaldab ka:

- värvi,
- trükivärvi,
- graffitit,
- liimi,
- vaiku,
- vahasid jms.

Kasutajale ohutu lahusti.

Surveaineks mittepõlev süsinikdioksiid, seega ohutu kasutada plahvatusohtlikes tingimustes.

Kood 2893 155 500



MULTICLEAN

Puhastamiseks ja ajutiseks määrimiseks füsioloogiliselt ja ökoloogiliselt tundlikesse kohtadesse.



Sisaldab ml	Kood	Pak.
400	0890-109 6	1/12

Tehnilised andmed

Keemiline baasaine	Alifaatsed süsivesinikud
Värvus	Värvitu
Tihedus +20°C	0,77 g/cm ³
Leekpunkt	40°C



NSF H1 registreeritud (Nr.: 135926), vastab USDA 1998 H1 nõuetele.

Kasutuskohad:

Montaazi- ja hooldustööde käigus masinate, agregaatide ja tööriistade (mida kasutatakse toiduaine-, farmaatsia- ja trükitööstuses) jääkidevabaks puhastamiseks ja rasvaemalduseks.

Sobib kasutamiseks kohtades, kus ei soovitata kergesti süttivaid puhastusvahendeid.

Kasutamine:

Pihusta umbes 20 cm kauguselt puhastatavale pinnale ja lase kuivada.

Kui kasutatakse kohas, kus valmistatakse või hoitakse toiduaineid, siis tuleks kasutada tehniliselt vajalik, kuid minimaalne kogus määret.

Võib kasutada kohtades, kus valmistatakse või hoitakse toiduaineid. NSF H1¹

S.t. tehnilistel põhjustel võib toode kokku puutuda toiduainetega.

Head puhastus- ja rasvaemaldusomadused.

Eelis:

- Eemaldab õlid, vaigu ja silikoonijäägid.

Pole ohusümboleid, nagu: F+, F, N või Xi.

Eelised:

- Sobilik kasutamiseks füsioloogiliselt ja ökoloogiliselt tundlikes kohtades.
- Ohutu töötamine

Hea kokkusobivus materjalidega.

Ei sisalda atsetooni.

AOX-ühendite- ja silikoonivaba.

¹ NSF H1 = Rahvusvaheliselt tunnustatud organisatsioon, mis tegeleb toiduainetööstuses kasutatavate toodete järevalvega ning registreerimisega.

VAIGUEEMALDAJA HEK 5000

Vaiguumaldaja kontsentraat

- Vaigujääkide ja mustuse kiireks eemaldamiseks saeketastelt, freesimispeadelt, puidupuuridelt ja hõvelteradelt.
- Enne kasutamist lahjendada kontsentratsioon 1:2 veega.
- Kasuta puhastatavale pinnale kandmiseks nailon- või sünteetilist pintslit.
- Vaigujäägid ja muu mustus on lahustunud peale vaiguumaldaja lühiajalist mõjumist. Pühi vaiguumaldaja jäägid pinnalt pehme rätiga.
- Ei tohi kokku puutuda alumiiniumit sisaldavate materjalidega.

Sisaldab
5l

Kood
0893 611

Pakend
1

Kraaniga kork

Kood
0891 302 01

Pakend
1



Juhised on kogemusel põhinevad soovitused, mis põhinevad meie katsetustel.
Soovitame enne kasutamist testida.

KARBURAATORI JA ÕHUKLAPI PUHASTAJA

Eriti tõhus puhastusspray düüside, õhuklapi ja karburaatori puhastamiseks. Eemaldab kinnise mustuse, rasva, õli ja vaigu.

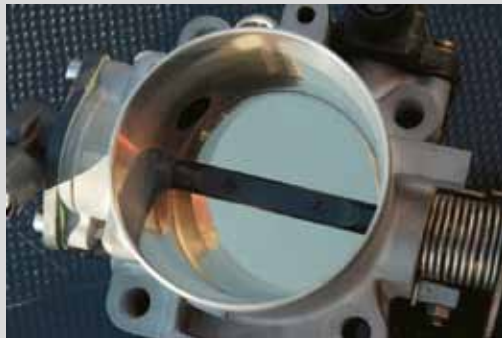
Õhuklapi takerdumine põhjustab autodel kõige rohkem mootori töö häireid ja tühikäigu kõikumist. Puhastusspray eemaldab mustuse kiirelt ja takistab mustuse nakkumist.

- Võib kasutada ka õhukanalite ja klappide puhastamiseks.
- Sobib katalüsaatoriga varustatud bensiinimootoritele, ei sobi diiselmootoritele.
- Vähendab kütusekulu, parandab sooritusvõimet ja gaasiklapp liigub kergemalt.
- Võib kasutada ükskõik millises asendis.

Kasutamine:

- pihusta puhastatavatele kohtadele õhukanalites ja lase mõjuda 2-3 min
- käivita mootor, pihusta õhukanali/õhuklapi korpusesse umb 30 s jooksul tõstes samas mootori pöörete arvu veidi, et eemaldunud osakesed eemalduksid heitgaasidega.

Sisaldab 500 ml
Kood 0893 10



TIHENDITE EEMALDUSPRAY

Eemaldab tõhusalt ja kiirelt tihendid, värvid, lakid, liimid.

- Sobib metall-, puu-, klaas-, keraamika-, polüetüleen- ja polüpropüleenpindade puhastamiseks.
- Sästab aega, lihtsustab töötamist.

Sisaldab 300 ml
Kood 0893 100 0

SILICON FLUID

Kõrgkvaliteetne füsioloogiliselt ohutu, hõõrdumist vähendav määrdeaine ja eraldusõli.



Tehnilised omadused

Keemiline baasaine	Füsioloogiliselt ohutu sünteetiline õli
Värvus	Värvitu
Tihedus +20°C	0,97g/cm ³
Töötemperatuur	-50°C... +250°C
Baasõli viskoossus +25°C	350mm ² /s



NSF H1 registreeritud (Nr.: 135927), vastab USDA 1998 H1 nõuetele.

Võib kasutada kohtades, kus valmistatakse või hoitakse toiduaineid. NSF H1¹

S.t. tehnilistel põhjustel võib toode kokku puutuda toiduainetega.

Sisaldab kõrgkvaliteetset silikoonõli

Eelised:

- Vähendab hõõrdumist
- Optimaalsed määrimisomadused
- Hoiab ära kleepumist
- Takistab kulumist ja eemaldab nagina

Eriti hea temperatuuritaluvus -50...+250°C

Eelis:

- Lai kasutusala

Värvitu.

Eelised:

- Võib kasutada heledal taustal.
- Juhuslikul kokkupuutel tootega ei muuda selle värvi.

Ohutu toode

Eelised:

- Kasutajasõbralik ja turvaline käsitlemine
- Parandab töökoha ohutust ja kaitseb tervist
- Tootel puuduvad hoitussümbolid

Hea materjalidega kokkusobivus.

Tõrjub niiskust ja kaitseb kummiosasid külmumise eest.

Sisaldab 400 ml
Kood 0893 221 000

Kasutuskohad:

Liikuvate osade määrimine, puhastamine ja hooldus, eriti plasti-, masina-, toiduaine-, farmaatsia-, trüki- ja pabertööstuses. Plastosade vormi seest ohutult kättesaamiseks ja plastpindade kaitseks

Kasutamine:

Puhasta käsitlevat pind. Pihusta umb 20 cm kauguselt ühtlane kiht.

Kui kasutatakse kohas, kus valmistatakse või hoitakse toiduaineid, siis tuleks kasutada tehniliselt vajalik, kuid minimaalne kogus määrdeainet.

SILIKOONSPRAY

Metallile-, kummile- ja tehismaterjalidele.

- Kaitseb, hooldab, määrib, puhastab ja tihendab.
- Kaitseb kummiosasid rabadaks muutumise ja jäätumise eest.
- Määrib plekke tekitamata, hoiab plastosad puhtana.
- Kaitseb elektriosasid hapestumise eest.
- Hõlbustab paigaldusi.
- Tihendab lekkivad presendid, markiisid ja katted.
- Tihendab vana kanga avanenud poovid.

Sisaldab 500 ml
Kood 0893 221

RST –HOOLDUSAINE

Erihooldusvahend roostevabale terasele. Silikoonivaba.

- Eemaldab tolmu, mustuse ja sõrmejäljed.
- Jätab puhta ja mustust tõrjuva pinna.
- Ei jäta triipe, annab läikiva pinna.
- Sobib ka kroomile, messingule, alumiiniumile, emailpindadele ja vinüülile.

Kasutuskohad: restoranid, söögikohad, köögid, üldkasutatavad ruumid, liftid, laboratooriumid.

Sisaldab 400 ml
Kood 0893 121

SALONGI HOOLDUS- JA PUHASTUSAINE

Sõidukite salongide puhastamiseks ja hooldamiseks. Sobib armatuurlaule, uksepolstritele, plastile ja kummimattidele. Mitte pihustada tuuleklaasile ega külglasidele.

- Suurepärase puhastus ja hooldus ühe operatsiooniga.
- Värskendab värve
- Antistaatiline
- Tsitruselõhnaline
- Silikoonivaba

Sisaldab 400 ml
Kood 0890 222 1



SURUÕHUSPRAY

Suruõhuspray, millega saab lihtsalt tolmust puhastada elektroonilisi, peenmehaanika ja optilisi seadmeid.

Sisaldab 270g/405ml
Kood 1893 660 1

Kasutuskohad:

IT-seadmed, kontoriseadmed, raadiod, videomakid, televiisorid, kaamerad, objektiivid.

CLEANER PUHASTUSAINE

Peenmehaanika osade puhastamiseks.

- Eemaldab ja lagundab mustuse.
- Hajub kiirelt, mürgivaba.
- Mitte kasutada pinge all olevates seadmetes.

Sisaldab 400 ml
Kood 1893 65

Kasutuskohad:

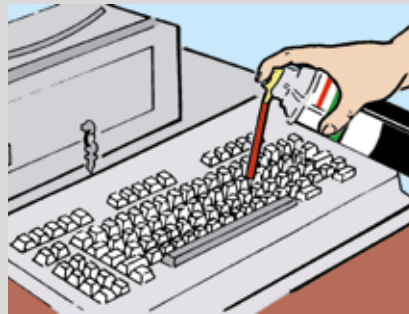
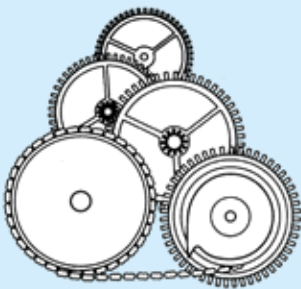
Elektriseadmed, IT- seadmed, optilised seadmed. Kontrolli aine sobivus proovipuhastusega enne põhipuhastust.

AKRÜÜL PUHASTAJA

Puhastab tõhusalt auto värvi- ja klaaspinnad.

- Eemaldab rasva, õli, vaha, silikooni, liimi, kleebised ja tugeva mustuse nagu bituumeni, asfaldi, põhjamastiksi ja tõrva.
- Aurustub kiirelt, ei vaja loputust.

Sisaldab 750 ml
Kood 1893 90



CARGO PUHASTUSVAHT

- 5 toodet koos
- Mitmeotstarbeline
- Tõhus

Klaaspindadele, kangastele, plast-, värvi- ja metallpindadele.

Jätab meeldiva lõhna.

Sisaldab 500 ml
Kood 0893 033



Mitmeotstarbeline



Puhastab ja hooldab

Klaaspinnad: klaasid, peeglid
Värvi- ja plastpinnad:
armatuurlaud, laepolster.
Kangas: istmed, uksepolstrid



Valgumatu
tõhus
puhastusvaht

KLAASIPESUSPRAY

- Puhastab klaasid, peeglid ja plastosad.
- Puhastab klaasi- ja plastpinnad sees ja väljas.
- Eemaldab tõhusalt rasva, putukad jm. mustuse.
- Tänu tugevale vahutamisele ei voola.
- Ei sisalda silikooni ega AOX-ühendeid
- Ei soovitata polükarbonaatklaasile

Sisaldab 500 ml
Kood 0890 25



Valgumatu



KLAASIPESUVEDELIK

- Valmis segatud klaasipesuvee lahus.
- Külmakindlus -20°C
- Valmistatud metanooli baasil.
- Eemaldab tuuleklaasilt mustuse, jää, pori jms.
- Ei riku kummi ega plasti.

Sisaldab	Kood
3l	9890 3 20
10l	9890 10 20
200l	9890 200 20



KLAASIPESUVEE LISAND SUVISEKS KASUTUSEKS

- Lisada puhtale veele.
- Ühest purgist piisab 2,5 - 3 liitrile veele.
- Eemaldab tuuleklaasilt tülikad putukajäänused.
- Takistab klaasi õliseksminekut.

Sisaldab ml	Kood	Pakend
32	0892 333	25/100
250	0892 333 250	30





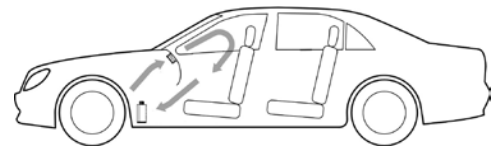
QUICK FRESH ÕHUVÄRSKENDAJA

Eemaldab lihtsalt ja kiirelt bakterite ja seente põhjustatud ebameeldiva lõhna auto salongist. Ei sisalda silikooni.

Kood 0893 764 51

Lihtne kasutada:

1. lülita konditsioneer välja
2. lülita ventilaator tööle ja siseõhu ringluse peale
3. aseta Quick Fresh-spray auto põrandale ja aktiveeri purk
4. purk tühjeneb umb 2,5 minutiga
5. lasse mõjuda 10 min
6. tuuluta auto



DESINFITSEERIMISAINE

Desinfitseerib ja puhastab auto konditsioneeri bakteritest, viirustest ja seentest.

Desinfitseerib, puhastab, kaitseb

- Eemaldab bakterid, viirused, hallitusseened ja eosed.
- Desinfitseerib, puhastab ja kaitseb.
- Pihustatada ja lasta mõjuda 15 min.

Ei kahjusta plastosasisid

- Ei määri
- Silikoonivaba. Värvitu.

Sisaldab 300 ml

Kood 0893 764 10

Pihustusvoolik, 85 cm

Kasutamine:

- Lülita konditsioneer ja ventilaator välja.
- Lükka pihustusvoolik kondensaadvee eemaldustorusse.
- Pihusta umbes pool purgi sisust (umb. 30sek.). Ühest purgist piisab kahele autole.
- Lahustunud mustus eemaldub konditsioneerisüsteemist lihtsalt.
- Lase mõjuda **vähemalt 10 minutit** enne konditsioneeri käivitamist.

Soovitus:

Konditsioneeri on soovitatav puhastada ja desinfitseerida vähemalt kord aastas.



Kasutamine:

1. Pihusta töödeldavale pinnale umb. 30 cm kauguselt kuni kangas on kergelt niiske.
2. Peale kanga kuivamist on ebameeldiv lõhn kadunud.
3. Tugevama lõhna korral korda toimingut.

Kasutuskohad:

Neutraliseerib ebameeldivad lõhnad nagu sigaretsuits, higi, hallitus, küpsetuslõhnad, mis võivad olla sõiduki salongis, polstritel, vaipadel, kardinatel ja riietusel.

LÖHNAEEMALDI

Sobilik enamikele kangastele

- Universaalne kasutus.
- Ei jäta jääke.
- Ei jäta plekke.
- Värvitu.

Valmistatud hoolikalt valitud toormaterjalidest.

- Kiire ja kauakestev mõju.
- Lõhnamolekule ei kaeta nagu õhuvärskendajate puhul vaid eemaldatakse loomulikul viisil.

Pihustuspudelist tuleb peen udu

- Ühtlane pihustus kogu pinnale.
- Lühike kuivamisaeg.
- Kiire pinnale kandmine.

Ei sisalda orgaanilisi klooriühendeid (AOX)

Tähelepanu:

Veele tundlikke kangaid (nt. siid) tuleb eelnevalt testida.

Ei sobi nahale ega seemisnahale.

Kood	Sisaldab	Pakend
0893 139 20	500 ml	1/12



Silikoonivaba KUMMIDETAILIDE HOOLDUSAINE

Kõikide kummiosade määrimiseks.

- Hoiab kummi läikivana ja takistab vananemist.
- Takistab talvel uksetihendite jäätumist.
- Värskendab pleekinud kummiosade värvi sarnaseks uuega.
- Ei sisalda silikooni.
- Ei kahjusta värvipinda.

Sisaldab	300 ml
Kood	0890 110



REHVIVAHT

Puhastab, hooldab, kaitseb.

- Lihtne pinnale kanda.
- Ei vaja poleerimist.
- Ideaalne rehvide ladustamisel.

Ühtlane läige

- Rehvid näivad uutena.
- Lisab efekti müügisalongi autodele.

UV ja osoonikaitse

- Takistab pleekimist.
- Kaitseb rabadaks muutmise eest.

Vaht

- Kasutamisel ökonoomne.
- Ei voola vertikaalsetel pindadel.

Antistaatiline

Lahustivaba

Ei kahjusta kummi, alumiiniumi ega värvitud pindasid

Ei sisalda orgaanilisi klooriühendeid (AOX)

Kood	Sisaldab	Pakend
0890 121	500 ml	1/12



Kasutamine:

Puhasta rehvide küljed mudast ja mustusest. Pihusta vaht ühtlaselt rehvi külgedele ja lase kuivada. Ei vaja poleerimist.

Tähelepanu:

Ära pihusta rehvi veeremispinnale ega piduriklotsidele ega -trumlitele. Sisaldab silikooni.



ALU-CLEAN

Sisaldab fosforhapet

- Eemaldab ka tugevalt kinnijäänud mustuse, piduritolmu ja tõrvaplekid.

Vajatakse vaid väike kogus

- Sästab aega ja raha.

Ei sisalda orgaanilisi klooriühendeid (AOX)

pH väärtus: 1,0

Kasutuskohad:

Kiireks kergmetallvelgede puhastamiseks.

Kasutamine:

Pihusta ühtlaselt kogu veljele.

Eriti tugeva mustuse korral kasuta harja või käsna.

Ära lase mõjuda rohkem kui 30 sek.

Värvimata alumiiniumvelgede puhul kontrolli eelnevalt sobivust.

Kood	Sisaldab	Pakend
0890 102	500 ml	1/12



Kasutamiseks pingestamata kohtades!

KONTAKTISPRAY

- Kaotab elektrihäired.
- Eemaldab niiskuse ja hapestumised elektriseadmetest.
- Kaitseb hapestumise eest ja kindlustab hea ja tõrgeteta ühenduse.
- 0-24 V süsteemidele.

Sisaldab 300 ml
Kood 0890 100

KONTAKTI OS

Kaitseb

- Hapestumise ja rooste eest kaitsev aine uutele kontaktpindadele.
- Pikaajaline kaitse sööbimise vastu.
- Eriti hea määrdeaine väikedetailidele ja elektroonika-aparaatidele.
- Puhastab pinnad mustusest ja pigist. Ei söövi.

Sisaldab 200 ml
Kood 0893 61

KONTAKTI OL

Eemaldab hapestumised

- Puhastab kõik kontaktpinnad.
- Eemaldab hapestumised, pigiplekid, õli ja rasva.
- Vähendab takistust kontaktpindadel.
- Ei söövi. Ei sisalda halogeeni.

Sisaldab 200 ml
Kood 0893 60

KONTAKTI SL

Kaitselakk

- Läbipaistev kaitselakk isoleerib, kaitseb ja tihendab.
- Kaitseb hapestumise ja korrosiooni eest.
- Isoleerib kaabeldused ja liited.
- Takistab lühiste eest kõrge- ja madalpingeskeemides.
- Takistab läbilööke poolides ja muundurites.
- Kaitseb akujuhtmeid.
- Tihendab niiskuse ja kaitseb korrosiooni eest.

Moodustab läikiva, elastse kihi. Kaitseb vee, nõrkade hapete ja leeliste ning ilmastikumõjude eest. Nakkub metalli-, plasti-, naha-, puu- ja kartongipindadega.

Sisaldab 200 ml
Kood 0893 70

KONTAKTI SW

Puhastab

- Eripesuvaine elektri- ja peenmehaanika osade puhastamiseks.
- Peseb tõhusalt mustuse ja rasva elektriseadmetest.
- Eriti sobilik lülite, releede, pikendusjuhtmete, survelülitite, skeemiplaatide ja komponentide puhastamiseks.

Loputab Kontakti OL-ga leotatud oksüidi- ja sulfiidkihid. Eemaldab vaiguplekid. Ei kahjusta plaste ega muid tavalisi materjale.

Valmistatud puhastest ainetest, mis lagunevad suhteliselt aeglaselt.

Sisaldab 200 ml
Kood 0893 65



KÄTEPESUAINE

Peseb ja hooldab üheaegselt

- Leelisevaba
- Ei sisalda silikoonõli ega lahusteid
- Puhastab kätelt õli, rasva, tõrva, värvi jne.
- Tänu hooldavale omadusele jätab käed pehmeks
- Kaitseb nahka
- Meeldiv lõhn
- Bioloogiliselt lagunev
- Keskkonnasõbralik
- Dermatoloogiliselt testitud
- Ph-väärtus umb. 6,8 - 7

350 ml tuub 0893 900 01
 4 l purk 0893 900 0
 27 kg ämber 1893 900 27



Seinaraam + pumbaseade

Praktiline seinaraam 4/4,5 l pesuainepurkidele

- Annab sobiva annuse pesuainet
- Kogukõrgus 40 cm

seinaraam+pump 0891 901
 ainult pumbaseade 0891 901 1

Pump 27 l pesuainele 1891 900 27



GELMAX

- Lahustab kiirelt tugeva mustuse
- Puhastab nahalt rasva, värvi, tõrva, trükkvärvi, liimi
- Kergelt leeliseline
- Ph-väärtus umb. 8
- Meeldiv lõhn

Sisaldab Kood
 4,4 liitrit 1893 900 45
 60 liitrit 1893 900 60





WETMAX KÄTEPESURÄTIK

Pesuaine ja rätik koos

- Puhastab ilma veeta
- Eemaldab tõhusalt õlid, rasvad, määrdeained
- Bioloogiliselt lagunev
- Tsitrusese põhine
- Nahasõbralik
- Ph-väärtus 7
- Sisaldab 100 rätikut

Käepärane hooldusautodes, töömasinates ja ehitusobjektidel, remonttöödel jne.

Sobib ka tööriistade ja muude pindade puhastamiseks.

Kood 0893 936 100

KAITSEMÄÄRE

Käte kaitseks enne mustade tööde alustamist

- Takistab mustuse, nagu õli, rasva, määrdeainete ja värvide tungimist nahapooridesse
- Käsi on peale töö lõppu lihtne puhastada
- Veepõhine
- Silikoonivaba

350 ml tuub 0893 900 350



RST-PUHASTUSRÄTIKUD

Metallipindade lihtsamaks ja kiiremaks puhastamiseks ning poleerimiseks.

RST-puhastusrätikud sobivad peaaegu kõikidele metallidele.

Eelised:

- Eemaldab kergelt plekid, rasva, näpujäljed, setted ning tugevama mustuse.
- Universaalseks kasutamiseks.
- Sobib igapäevaseks kasutuseks.

Spetsiaalne kangastruktuur.

Eelis:

- Puhastamine (kare pool) ja poleerimine (pehme pool) ühes tootes.

Pinna kestev kaitse.

Eelised:

- Takistab veeplekide ja korrosiooni teket.
- Sästab aega - hilisem poleerimine pole vajalik.

Hooldab ja kaitseb.

Eelised:

- Pinna eluiga on pikem.
- Värskendab, kaitseb ja säilitab roostevaba terase läike.

Meeldiv tsitrusese lõhn.

Eelis:

- Töötamise ajal pole ebameeldivaid lõhnu.

Kasutusvalmis rätikud.

Eelis:

- Kiire ja lihtne puhastus.

Sisaldab 30rätikut, Mõõdud 24x27cm

Kood 0893 121 30



Kasutuskohad: Lihtsam ja kiirem puhastamine ning poleerimine paljudele metallidele, nagu roostevaba teras, messing, vask, kroom, alumiinium, keraamika ja portselan, liftides, köökides, söidukites, paatides ning pesula seadmetes.

Kasutamine: Eemalda tugevam mustus lapi kareda poolega.

Seejärel puhasta ja poleeri pinda pehmema lapipoolega.

Tugev läige saavutatakse puhta ja kuiva kangaga poleerides.

STERISOL SYSTEM

Täielik nahahooldussüsteem kõikidesse kasutuskohtadesse

- Säilitusaineteta
- Ei sisalda lahusteid
- Bakterivaba, kuna doseerimisklapp on hermeetiline
- Säilivusgarantii 3 aastat
- Annab sobiva koguse pesuainet
- Pakend tühjeneb täielikult
- Tõhus ja nahasõbralik
- Doseerijad lihtsalt hooldatavad
- Koormab vähem keskkonda

Sterisol



Sterisol Vedelseep

Sisaldab 0,7 liitrit
0,7 liitrit

Kood
4893 481 1
4893 481 0
(lõhnaineteta)

Nahasõbralik seep, korduvaks pesuks. pH 8,5-8,8

Sterisol Dushiseep

Sisaldab 0,7 liitrit

Kood
4893 480 1

Vedel dushiseep + šampoon, lahja ja meeldiv, juustele ning kogu kehale. pH 6,5 - 7

Sterisol Tehopesu

Sisaldab 0,7 liitrit

Kood
4893 448 1

Eemaldab tõhusalt tugeva mustuse kahjustamata naha kaitset. Ei sisalda lahusteid ega lihvaineid. pH 6,5 - 7
NB! Kanda kuivadele kätele. Loputada veega.

Sterisol Kreemid

Niisutav kreem
Sisaldab 0,7 liitrit

Kood
4893 435 9

Niisutab nahka. Sisaldab karbamiidi. Sobib kasutamiseks kuivades ja niisketes töötingimustes. pH 7-8

Sterisol Käte Desinfitseerimisaine

Isopropanool 60 mahu%

Sisaldab 0,7 liitrit

Kood
4893-410 4

Hävitab nahalt mikro-organismid. Tõhus töökohas, kus nõutakse suurt hügieeni. Desinfitseerimisaine on isopropanoolipõhine geel. Tootes sisalduv glütseriin takistab naha kuivamist. Doos/vajutus 1,2 ml

Kasutuskohad mh. tervishoid, toiduainetööstus, suurköögid, lasteaiad, teeninduskeskused, metallitööstus.



Seinariiulid

Vastupidavad, seinalt eemaldatavad riulid läbipaistva kattega. Osasid võib pesta nõudepesumasinas.

Möödud l x k x s: 115 x 203 x 109

Kood

4893 456 7 hoovaga

4893 458 1 lukustatav

Vastupidav ja praktiline seinariiu löögikindlast plastist.

Seebi kogus:

0,7 l kotist umb. 600 annust

Kreemi kogus

0,7 l kotist umb. 1200 annust

Kast sisaldab

0,7 l kotte 12 tk

Katrin paberid

WC-paber

Katrin toilet 300 Yellow

Kollane, kahekihiline. 306 lehte.

40 rl/kott 1=kott

Kood 4693 104 75

Gigant S

Valge, kahekihiline

12 rl/kott 1=kott

Kood 4693 106 10

Käterätik

Katrin NonStop 2 Yellow

Kollane, kahekihiline, nonstop voldik

Lehe mõõt 24 x 33 cm, 150 lehte/pk

18 pk/kott 1=kott

Kood 4693 344 85

Käterätiku riil

Plastist

Kood 4693 951 50

WC-paberi hoidik Gigant

Plastist, lukustatav

Kood 4693 951 10

PUHASTUSRÄTIK kangas

Mõõt 34x37 cm

Pak. 250 tk

Kood 0899 800 200

DESINFITSEERIMIS-AINE

Isikukaitsevahendite desinfitseerimiseks

Kiirelt aurustuv ja tõhus desinfitseerimisaine.

Võib kasutada isikukaitsevahendite desinfitseerimiseks, näit. keevitusmaskid, kõrvaklapid, jalatsid ja hingamiskaitseid. Pihustatakse otse desinfitseeritavale pinnale. Sobib ka pindade desinfitseerimiseks. Pudel toimib kõikides asendites

Sisaldab

200ml

Kood

1899 322 0



PABERRÄTIKUD

Eemaldatav hüls.

Sinine ühekordne paber Blue I M

Laius	20,5 cm
Pikkus	300 m
Rulli välis Ø	20 cm
Kaal	1,4 kg
Poognaid	810 tk
Pakend	6 rulli

Kood 0899 800 312

Sinine kahekordne paber Blue II M

Laius	20,5 cm
Pikkus	150 m
Rulli välis Ø	20 cm
Kaal	1,3 kg
Poognaid	405 tk
Pakend	6 rulli

Kood 0899 800 313

Seinakinnitus paberrätikule

Paberirull on kaitstud niiskuse ja tolmu eest.

Lihne täita.

Möödud cm 35,5 x 29 x 31

Kood 0899 800 421

Puhastuspaber

Sinine kahekordne paber Blue II L

Eriti imamisvõimeline.

Sobib enamike hoidikutega.

Laius	32 cm
Pikkus	370 m
Rulli välis Ø	30 cm
Kaal	4,55 kg
Poognaid	1000 tk
Pakend	2 tk kilepakendis

Kood 0899 800 314

Hoidik puhastuspaberile

Laua- ja seinakinnitus. Kroomitud.

Kood 0899 800 607

Ratastel paberihoidik

Kood 0899 800 606

SOFTX KANGAS

Superpehme kangasrätik. Sobib poleerimisrätikuks.

Ei rebene kergelt, tugev ka määrjana.

Talub lahusteid. Silikoonivaba, ei tekita ebameid.

Eriti imamisvõimeline.

Võib pesta, väänata kuivaks ja kasutada uuesti.

Sobib toiduainete käsitlemiseks.

Rull

Möödud	38 x 40
Kaal	5,9 kg
Poognaid	500 tk

Kood 0899 800 900

Softex rätik

Möödud 29 x 38 cm

Rätikuid 50 tk

Kood 0899 800 901



Autohooldustooted

Pineline-tooted on valmistatud taastuvatest looduslikest toorainetest.

Pineline-leotajatest ei aurustu hingamisele kahjulikke aineid.

Würth Pineline-tooted leotavad mustust samuti nagu traditsioonilised leotusvahendid, kuid on vähem keskkonda koormavad.

Tooted on bioloogiliselt kergesti lagunevad ega ladestu.

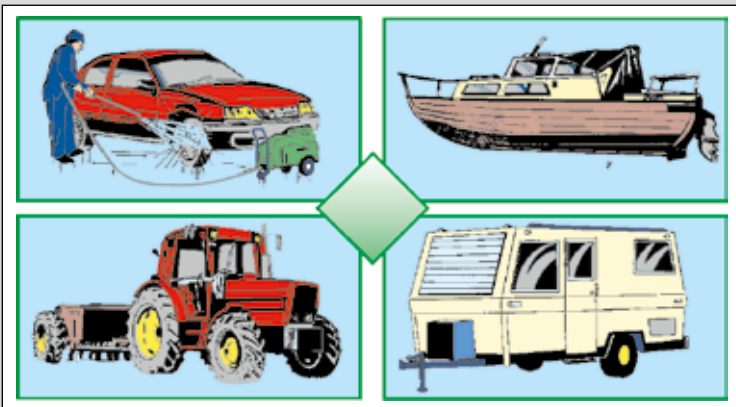


Pineline autohooldustooted ning tööstuse puhastus- ja rasvaeemaldusained täidavad põhjamaade kvaliteedinõudmised. Põhjamaade keskkonnamärk tagab kasutajasõbralikkuse. Taimeõlipõhine Pineline on saanud esimese leotuspesuainena põhjamaade keskkonnamärgi.

ÖKL 348 EL

= Soome ölliliidu EL-heakskiit

= ei sisalda orgaanilisi süsivesiniklahusteid



Kasutusvalmis lahused 0,5 l pihustuspudelites

Tehopesu Super	2893 130
Putukaemaldaja	2893 370
Asfaldieemaldaja	2893 150
Vaiguaeemaldaja	2893 760 05
Super Cleaner	2893 400 05

Riül

Kood 2893 99

PINELINE TEHOPESU

Männiõlipõhine pesuainekontsentratsioon

- Eriti mitmekülgne ja kasutajale ohutu sõidukite pesuaine.
- Jätab puhastatud pinnad läikivaks.
- Töölahus: üldpuhastus 0,5-1%
tugev mustus 5-20%
- pH-väärtus: 10,5

Sisaldab	Kood
1 liiter	2893 100
4 liitrit	2893 100 0
25 liitrit	2893 100 01
200 liitrit	2893 100 02

Liitrist kontsentratsioonist saab kuni 200 liitrit valmis pesuainet



Kasutuskohad:

Sõidukid, traktorid, põllumajandusmasinad, paadid, autosuvilad, mootoriruumid, veljed ning põrandate ja seinte üldpuhastus.

PINELINE CAR+GO

Leeliseline pesuainekontsentraat

- Sobib nii käsitsi kui masinpesuks.
- 0,5 liitrine pihustuspudel on valmis lahus.
Muud pakkekogused: suvel kontsentratsioon umb. 5% talvel 5 - 10%
- pH-väärtus: 13

Sisaldab	Kood
25 liitrit	2893 200 25

Car ja Go 2-komponenti

Sisaldab	25 liitrit
Car	2893 160
Go	2893 160 40



Kasutuskohad:

Rasketranspordi pesuaine igapäevaseks pesuks.



PINELINE ASFALDIEEMALDAJA

Mittekülmuv männiõlipõhine lahusti

- Ei jäätu ja eemaldab asfaldipigi isegi alla -20°C temperatuuril. Kasutajale täiesti ohutu toode.
- Leekpunkt: >+100°C
- Lahustab lukuõli- ja kütusejääd.

Sisaldab	Kood
0,5 liitrit	2893 150
25 liitrit	2893 150 01



Kasutuskohad:

Kütuse- ja lukuõli jääkide eelpuhastus sõidukitel.



Putukajäädike eelpuhastus

PINELINE PUTUKAEEMALDAJA

Leeliseline pesuvaine

- Eemaldab proteiinipõhist mustust.
- pH-väärtus: 12,5

Sisaldab	Kood
0,5 liitrit	2893 370
4 liitrit	2893 370 4

PINELINE SURVEPESU

Leeliseline pesuvainekontsentraat

- Võib pinnale kanda läbi survepesuri doseerimiseadme.
- Töölahus: suvel umb. 5 %
talvel 15-30 %
- Üldpuhastus 1-2%
- pH-väärtus: 13

Sisaldab	Kood
5 liitrit	2893 111 5



PINELINE MOOTORIPESU

Tugevalt leeliseline pesuvainekontsentraat

- Eemaldab kinnipõlenud nõe, õli ja rasva.
- Kaitseb rauda ja alumiiniumi korrosiooni eest.
- Võib kanda kuumale mootori pinnale.
- 0,5 l pihustuspudel on valmis töölahus
Teised pakkekogused
doseerimine 5-30%
- pH-väärtus: 13,5

Sisaldab	Kood
4 liitrit	2893 900 4
25 liitrit	2893 900 25



Kasutuskoht:

Survepesuritele mõeldud üldpuhastusaine.



Mootorite ning seadmete veega puhastamine ja rasvaeemaldus tööstuses ja sõidukite hooldusel.

PINELINE TEHOPESU SUPER

Taimeõlipõhine pesuainekontsentraat autopesuseadmetele

- Eemaldab tõhusalt teede soolamisest tekkinud mustust.
- Lahustab lukuõli- ja kütusejääd.
- Jätab puhastatud pinnad läikivaks.
- 0,5 liitrine pritsimispudel valmis lahus
Muud pakkekogused doseerimine 10-30%
Kasutatakse talvel.
- pH-väärtus: 10

Sisaldab	Kood
0,5 liitrit	2893 130
25 liitrit	2893 130 01



Segamis- ja doseerimissüsteemid

PINELINE METALLIPESU

Tugevalt leeliseline pesuainekontsentraat

- Eemaldab kinnipõlenud õli ja rasva, nõe ning paberitööstuse pinnaliime ja täiteaineid.
- Kaitseb rauda, alumiiniumi ja messingut korrosiooni eest.
- Täiesti tuleohutu toode.
- 0,5 liitrine pritsimispudel valmis lahus
Muud pakkekogused doseeritakse 5-30%
- pH-väärtus: 13,5

Sisaldab	Kood
4 liitrit	2893 270 0
25 liitrit	2893 270 01



Elektrimootor enne ja beale pesu.



Kasutuskohad:

Sõidukite pesuseadmed ja -liinid ning üldpuhastus.



Kasutuskohad:

Veega rasvaeemaldus ning värvimisele eelnevad pesud.
Sobib eri tüüpi metallide, nagu raua, terase, alumiiniumi ja messingu puhastamiseks.



PINELINE TÖÖSTUSLAHUSTI

Aromaatidevaba lahusti

- Eemaldab õli, rasva, pigi ja vaseliini.
- Kõrge leekpunkt, pole süttivusklassifikatsiooni.

Sisaldab	Kood
25 liitrit	2893 220 01



Kasutuskohad:

Rasvaeemaldus. Sobib eri tüüpi metallpindade ja -osade ning seadmete ja tööriistade puhastamiseks. Eemaldab ka kaitseaineid ja vahasid.

PINELINE VAIGUEEMALDAJA

Tugevalt leeliseline pesuainekontsentraat

- Eemaldab ka paberitööstuse pinnaliime ja täiteaineid.
- 0,5 l pritsimispidel valmis lahus.
Muud pakkekogused doseeritakse 5-30%
- pH-väärtus: 13,8

Sisaldab	Kood
0,5 liitrit	2893 760 05



Vaigueemaldus metsa- ja saetööstuses, paberitööstuse seisakupesud.

PINELINE SUPER CLEANER

Tugevalt happeline pesuainekontsentratsioon

- Puhastab tõhusalt seintele kinnijäänud mustuse taastades seinte algse värvi.
- Eemaldab setted, lubja, oksiidid, rooste ja vetikad.
- 0,5 l puitsimispudel valmis lahus
- Muud pakkekogused doseeritakse 5-30%
- pH-väärtus: 1



Sisaldab	Kood
0,5 liitrit	2893 400 05
4 liitrit	2893 400 4



Kasutuskohad:

Tööstuse eripesud. Masinate ja seadmete puhastamine ja hooldus.
Pesuhallide põrandate ja seinte pesu.
Tõhus piduriklotside ja rooste puhastaja.
Eemaldab vetikad paadipõhjalt.

Määrdeained PINELINE PUIDULIBESTI

Männiõlipõhine määrdeaine

- Vähendab hõõrdumist puidu ja aluse vahel.
- Lahustab vaiku ega mõjuta puitdetailide järeltööstust.
- Kaitseb rauda ja terast korrosiooni eest.
- Viskoossus (20°C): 40 mPas
- Leekpunkt: >160°C

Sisaldab	Kood
25 liitrit	2893 550 01
200 liitrit	2893 550 02



Kasutuskohad:

Automaatsed lamell-, komponent- ja liist-höövliid ning käsitsi toimivad puidutöötlemisseadmed, kus töödeldav puu libiseb metallpinna vastas.





AUTOŠAMPOON

Jätab auto puhtaks ja säravaks.

- Eemaldab igat tüüpi mustust autovärvilt, kroompindadelt, kummilt, vinüülilt ja plastikult.
- Võib kasutada nii käsipesul kui ka survepesuseadmetes.
- Naha- ja keskkonnasõbralik.

Kasutamine:

Lisada 10 ml autošampooni 10 – 20 liitrile veele. Tee sõiduk eelnevalt märjaks.

Pesemiseks kasuta käsna ning hiljem loputa puhta veega. Ideaalse tulemuse saavutamiseks, poleerida peale pesu.

Sisaldab 1 l
Kood 0893 012 0



PESUAINE KLAASIDELE

Antistaatilise toimega, tõhus pesuaine klaasidele.

Puhastab jälgi jätmata.

Eelised:

- Juhi vaateväli on selge.
- Turvaline sõitmine öösel (ei pimesta).

Suurepärase puhastav toime.

Eelised:

- Kiire ja efektiivne puhastav toime säästab aega.
- Vähene kulu säästab raha.

Väga hea sobivus erinevate materjalidega.

Eelised:

- Ei ole agressiivne email-, kummi- ega plastikpindadega.
- Ei jäta plekke.

Silikonivaba

AOX (orgaanilised klooriühendid)-vaba

Antistaatiline

Sisaldab 5 l
Kood 0890 220 5

Kasutuskohad:

Klaaside ja teiste siledate pindade puhastamiseks. Sobib sõiduautodele, kaubikutele, busside tuuleklaasidele, akendele ja raamidele, peeglitele, keraamikale ning tundlikele pindadele nagu värvid ja plastikud.

Omadused:

Puhastab kiirelt ja efektiivselt kõik läikivad pinnad.

Kasutusjuhend:

1. Täida pumppudel lahjendamata pesuainega.
2. Pihusta puhastatavatele pindadele.
3. Suurema mustuse korral lasse lühikest aega mõjuda.
Kuivata pind kuiva lapi või paberiga.

Tähelepanu!

Ära kasuta kuumadel pindadel ega otsese päikesekiirguse käes. Ei ole sobilik polükarbonaatklaasile.

EASY-TO-CLEAN SANITAARRUUMIDE PUHASTUSAINE

Hapet sisaldav sanitaarruumide puhastusaine, mis jätab pinnale "tilga" efekti.



Sisaldab	Kood	Pakend tk.
1000 ml	0893 117 005	1/12

Omadused:

Eemaldab happeskindlatelt pindadelt kiirelt ning jõuliselt lubjasetted, seebijäänused, uriini- ja rasvaplekid.



Siledad/tekstuurplastikpinnad.
Kraanikausid/mööbel.
Dushialused/vannid.
WC-d/pissuaarid.
Põranda- ja seinaplaadid.

Kasutamine/Doseerimine:



Käsitsi: Lisa 30 ml 8-le liitrile veele.
Sprayna: Lisa 15 ml 0,5-le liitrile veele.
Tugeva mustuse korral võib teha kangema lahuse.

Kasutamine:



Sobib põrandate ja pindade puhastamiseks.

Tähelepanu!

Loputa põhjalikult veega.
Ei sobi marmorile ega teistele happetundlikele materjalidele, nagu nt. traventiin (allikalubi), värvitud pinnad ning pleksiklaas.

Soovitused põhinevad meie kogemustel.
Kontrolli materjalidega sobivust märkamatus kohas.

Regulaarsel kasutamisel jätab pinnale EASY-TO-CLEAN "kaitsekile".

Eelised:

- Keraamikapindade korduvaluuastus on lihtsam.
- Mustus eemaldatakse kiiremini.
- Lihtne ning aegasäästev.
- Vesi voolab lihtsalt ära!

Kõrge kontsentratsiooniga.

Eelised:

- Sõltuvalt kontsentratsioonist sobib nii põhjalikuks puhastuseks kui igapäevaseks hoolduseks.
- Laos pole vaja hoida suuri koguseid.
- Väiksemad kulutused.

Baktereid vähendava toimega.

Eelis:

- Hügieeniline hooldus iga puhastuskorraga.

Värske lõhnaga.

pH = 1 (kontsentratsioon)

Top Dos dosaator pesuaine täpseks doseerimiseks

Kood 0892-117 020



Mikrokangas Profi
Kood 0899 900 106

EASY-TO-CLEAN ÜLDPUHASTUSAINE

Mitmeotstarbeline, läike-efektiga neutraalne puhastusaine.



Sisaldab	Kood	Pakend tk.
1000 ml	0893 117 105	1/12
10 l	0893 117 110	1

Omadused:

Puhastatud pinnad kuivavad kiiresti, ei jää jääke ega triipe. Sobib veekindlatele pindadele ning poleeritud kivipindadele.



Klaas/peeglid.
Siledad/tekstuurplastikpinnad.
Värvitud puitpinnad/mööbel.
Laminaat/kork.
Looduskivi/betoonpõrandad.
Parkettpõrandad.
PVC

Kasutamine/Doseerimine:



Käsitsi: Lisa 30 ml 8-le liitrile veele.
Sprayna: Lisa 15 ml 0,5-le liitrile veele.

Kasutamine:



Sobib põrandate ja pindade käsitsi puhastamiseks.

Tähelepanu!

Ära lisa ainet kuuma vette, alkoholi aurustumisel kahaneb puhastusvõime.

Soovitused põhinevad meie kogemustel.

Kontrolli materjalidega sobivust märkamatus kohas.

Sisaldab alkoholi.

Eelised:

- Suurepärase võime puhastada rasvaseid plekke, nagu nt sõrmejäljed jne.
- Kuivab kiirelt, ei jäta pinnale triipe.

Regulaarsel kasutamisel jätab pinnale EASY-TO-CLEAN "kaitsekile".

Eelised:

- Korduvpuhastus on lihtsam.
- Mustus eemaldatakse kiiremini.
- Lihtne ning aegasäästev.

Kõrge kontsentratsiooniga.

Eelised:

- Laos pole vaja hoida suuri koguseid.
- Väiksemad kulutused.

Värske tsitruselõhnaga.

pH = 7 (kontsentraat)

Top Dos dosaator pesuaine täpseks doseerimiseks

Kood 0892 117 020



Mikrokangas Profi

Kood 0899 900 106

EASY-TO-CLEAN PÕRANDAPESUAINE

Mitmeotstarbeline põrandapindade käsi- või masinapesuks ning hooldamiseks.



Sisaldab	Kood	Pakend tk.
1000 ml	0893 117 205	1/12

Omadused:

Intensiivsed ja aktiivsed puhastus- ning hooldusained tagavad efektiivse puhastuse. Libisemivastane toime. Tänu veelahustuva polümeer-baasainele ei jäta põrandat libedaks.



PVC.
Linoleum.
Kumm/elastomeerid.
Matt looduskivi (graniit, marmor jne.)
Matt betoon (tellis, betoonblokid)

Kasutamine/Doseerimine:



Masinaga: Lisa 15 ml 10-le liitrile veele.
Käsitsi: Lisa 30 ml 8-le liitrile veele.
Sprayna: Lisa 15 ml 0,5-le liitrile veele.
Tugeva mustuse korral võib teha kangema lahuse!

Kasutamine:



Sobib masinaga ning käsitsi põrandapesuks. Maksimaalse läike andmiseks tuleks põrandat poleerida ühekettalise poleerimismasinaga või kiirtöötlusmasinaga.

Tähelepanu!

Poleeritud kivi-põrandatele jääva läike andmiseks soovime kasutada EASY-TO-CLEAN Üldpuhastusainet, toote kood 0893 117 105.

Soovitused põhinevad meie kogemustel.
Kontrolli materjalidega sobivust märkamatus kohas.

Regulaarsel kasutamisel jätab pinnale EASY-TO-CLEAN "kaitsekile".

Eelised:

- Põrandapindade korduvpuhastus on lihtsam.
- Mustus eemaldatakse kiiremini.
- Lihtne ning aegasäästev.

Universaalseks kasutuseks.

Eelised:

- Kõikidele veekindlatele põrandakatetele.
- Sobib ka peale pihustamiseks.

Kõrge kontsentratsiooniga.

Eelised:

- Laos pole vaja hoida suuri koguseid.
- Väiksemad kulutused.

Värske lõhnaga.

pH = 7 (kontsentraat)

Top Dos dosaator pesuaine täpseks doseerimiseks

Kood 0892 117 020



EASY-TO-CLEAN KIVIPINDADE PUHASTUSAINE

Spetsiaalne, jõuline puhastusaine kivipindade, põrandaplaatide, looduskivi ning betooni hooldamiseks ja puhastamiseks.



Sisaldab	Kood	Pakend tk.
1000 ml	0893 117 305	1/12

Omadused:

Lahustab kergelt tugevat rasva, õli ja mineraalset mustust ning ei jäta jääke ka probleemsetele põrandakatetele.



Keraamilised plaadid.
Graniit.
Looduskivi.
Betoon.
Põrandaplaadid.

Kasutamine/Doseerimine:



Käsitsi: Lisa 30 ml 5-le liitrile veele.
Sprayna: Lisa 15 ml 0,5-le liitrile veele.
Masinaga: Lisa 60 ml 10-le liitrile veele.
Tugeva mustuse korral võib teha kangema lahuse.

Kasutamine:



Sobib masinaga ning käsitsi põrandapesuks!

Tähelepanu!

Vee kõrge kareduse korral soovime keraamiliste plaatide puhastamisel kasutada EASY-TO-CLEAN Sanitaarruumide puhastusainet, toote kood 0893 117 005.

Soovitused põhinevad meie kogemustel.

Kontrolli materjalidega sobivust märkamatus kohas.

Suurepärane, mustust lahustava toimega.

Eelised:

- Sügavpuhastava toimega.
- Eemaldab mustad triibud ning kõndimisjäljed.
- Lihtne ning aegasäästev.

Spetsiaalne lahendus probleemidele.

Eelis:

- Toimib isegi siis kui harjumuspärane põrandapesuaine ei anna soovitud tulemusi.

Kõrge kontsentratsiooniga.

Eelised:

- Laos pole vaja hoida suuri koguseid.
- Väiksemad kulutused.

pH = 11 (kontsentratsioon)

Top Dos dosaator pesuaine täpseks doseerimiseks

Kood 0892-117 020



Mikrokangas Profi

Kood 0899 900 106

EASY-TO-CLEAN RASVAEEMALDAJA

Jõuline puhastusvahend rasva ning proteiinipõhise mustuse eemaldamiseks restoranides ning toiduainetööstuses.



Sisaldab	Kood	Pakend tk.
1000 ml	0893 117 405	1/12

Omadused:

Puhastab tõhusalt rasva, proteiinipõhise mustuse ja õli kõigilt veekindlatelt pindadelt ning plastpindadelt, roostevaba teraselt ja pörandaplaatidelt.



Pörandad, seinad, laed ja tööpinnad.
Masinad.
Seadmed (pliidid, grillimisaparaadid, boilerid, suitsuahjud).
Väljatõmbeseadmed.

Kasutamine/Doseerimine:



Käsitsi: Lisa 45 ml 5-le liitrile veele.
Sprayna: Lisa 45 ml 0,5-le liitrile veele.
Kõrgsurvepuhastiga: Lisa 60 ml 10-le liitrile veele.
Doseeri 1:10-le vahupesupüstolisse põhjalikuks puhastuseks.
Tugeva mustuse korral võib teha kangema lahuse!

Kasutamine:



Sobib nii käsitsi kui kõrgsurvemasinaga kasutamiseks ning vahtpuhastuseks.

Tähelepanu!

Peale koristust eemalda puhastusaine jäägid puhta veega.
Ära kasuta toodet leeliseltundlikel materjalidel, nagu nt alumiinium, linoleum jne.

Soovitused põhinevad meie kogemustel.
Kontrolli materjalidega sobivust märkamatus kohas.

Suurepäraseid puhastusomadused.

Eelised:

- Puhastab rasva, õli ja proteiinipõhise mustuse.
- Lihtne ning aegasäästev.

Kõrge kontsentratsiooniga.

Eelised:

- Sõltuvalt kontsentratsioonist sobib nii põhjalikuks puhastuseks kui igapäevaseks hoolduseks.
- Laos pole vaja hoida suuri koguseid.
- Väiksemad kulutused.

Lihtne, universaalne kasutus.

Eelis:

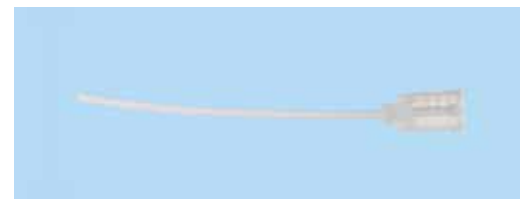
- Sobib käsitsi ja masinaga kasutamiseks (kõrgsurvemasin ja vahtpuhastus).

Lõhnatu.

pH = 13 (kontsentratsioon)

Top Dos dosaator pesuaine täpseks doseerimiseks

Kood 0892 117 020



Mikrokangas Profi
Kood 0899 900 106

Doseerimine ja töötlemine

Sanitaarruumide puhastusaine

Sobivus:	Doseerimine/Töötlus			Niisutatud puhastuslapp	Vajalik abiriist
	15 ml 4-le l-le veele käsitsi	15 ml 0,5-le l-le veele pihustades	lahjendamata		
Tasased plastpinnad	•	•		•	
Krobelised plastpinnad	•	•			
Valamud/armatuurid	•	•		•	
Keraamilised seinaplaadid	•	•		•	
Pissuaaride välisküljed	•	•		•	
Pissuaaride siseküljed	•		•		Tualetihari
WC-pottide välisküljed	•	•		•	
WC-pottide siseküljed	•		•		Tualetihari
Põrandad/kiviplaadid	•	•			Pesumopp

Tähelepanu! Sanitaarruumide puhastusainet võib kasutada ainult happekindlatel materjalidel. Tugevama lubjastumise korral võib teha kangema lahuse. Hiljem loputada pinnad veega.

Üldpuhastusaine

Sobivus:	Doseerimine/Töötlus		Niisutatud puhastuslapp	Mikrokangas "Proff" sinine	Vajalik abiriist
	15 ml 4-le l-le veele käsitsi	15 ml 0,5-le l-le veele pihustades			
Tasased plastpinnad	•	•	•	•	
Krobelised plastpinnad	•	•		•	
Värvitud puitmööbel ja -pinnad	•	•	•	•	
Klaas/peegel	•	•		•	
Keraamilised seinaplaadid	•	•	•	•	
Looduskivi/betoonpõrandad	•	•			Pesumopp
Kiviplaadid	•	•			Pesumopp
Tihendatud parkettpõrandad	•	•			Pesumopp
Laminaat/kork	•	•			Pesumopp

Põrandapesuaine

Sobivus:	Doseerimine/Töötlus			Vajalik abiriist
	15 ml 4-le l-le veele käsitsi	15 ml 0,5-le l-le veele pihustades	15 ml 10-le l-le veele masinpesu	
PVC	•	•	•	Pesumopp või põrandapesumasin
Linoleum	•	•	•	Pesumopp või põrandapesumasin
Kumm/Elastomeer	•	•	•	Pesumopp või põrandapesumasin
Matt looduskivi (graniit, marmor..)	•	•	•	Pesumopp või põrandapesumasin
Matt betoon (põrandaplaadid ..)	•	•	•	Pesumopp või põrandapesumasin

Tähelepanu! Kõrgläikega marmor, graniit, kivipõrandate, laminaat, kork- ja parkettpõrandatel soovitame kasutada Üldpuhastusainet.

Märkide seletus

Kasutamine:



Käsitsi pihustades.



Käsitsi pesu.



Manuaalne põrandate töötlus.



Töötlus pesuautomaadiga, küürimis- ja imemismasinaga.



Töötlus ühe- või enamakettalise puhastusmasinaga.



Töötlus kõrgsurve- või madalsurve-puhastusmasinaga.

Kasutuskohad:



Seina- ja põrandaplaadid.



Armatuurid, valamud, pissuaarid ja WC-potid.



Põranda-, sein-, lae- ja tööpinnad gastronoomias ja toiduaineid käitlevates ettevõtetes.



Klaasist ja plastikust vettpidavad pinnad, keraamilised plaadid ja puitpinnad.



Põrandaplaadid, laminaat, puitpõrandad, PVC, Linoleum, looduskivi- ja betoonpõrandad.



Punane = sanitaar, **sinine** = pinnad, **roheline** = põrandad



Tsinkpinnakatted

TSINKSPRAY

Püsiv kaitse kõikidele metallipindadele. Tsinkpigment on 97% puhas tsink.

- Spetsiaalselt keevisõmblustele ja pinnakahjustustele.
- Tsink katab õhukese kihina (ühe purgiga kuni 16 m²).
- Ilmastikukindel. Hea soolade- ja veetaluvus.
- Hea elektrijuhtivus; sobib eriti hästi punktkeevitusega kohtadesse.
- Temperatuuritaluvus +240°C.
- Töödeldud pinda ei tohi pahteldada.

Sisaldab
400 ml

Kood
0893 113 113

HELE TSINK

Kuumtsingi värvusega korrosioonikindel tsinkpinnakate 96,5 % puhas tsink

- Sobib kuumtsingitud osade pinnakahjustuste parandamiseks.
- Hea soolade- ja veetaluvus.
- Kuivab kiirelt: tolmukuiiv umb. 15 - 20 minutiga.
- Hea elektrijuhtivus; sobib eriti hästi punktkeevitusega kohtadesse.
- Temperatuuritaluvus +240°C.
- Võib pahteldada ühekomponentse pahtliga.

Sisaldab
400 ml

Kood
0893 113 114



TSINK 300

Kaitseb püsivalt korrosiooni eest

- Pintsliga pinnale kantav korrosioonikaitse.
- Temperatuuritaluvus umb. +300 °C.
- Eriti sobilik kuumtsingitud konstruktsioonidele.

Kihi paksus peaks olema umb. 1,5 kordne võrreldes kuumtsingikihiga. Kaetava ala servades peab kate ulatuma umb. 1 cm võrra kuumtsingi peale.

2-3 kordne katmine annab DIN 50976 nõutava kihi paksuse. Tsingi kulu umb. 250 - 350 g/m² (purgiga umb. 3-4 m²).

Kuivab kiirelt: tolmukuiiv umb. 15 min, töötlemiskuiiv umb. 45 min, läbikuiiv umb. 2-3 päeva möödudes.

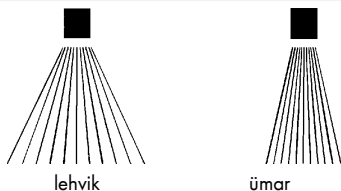
Töödeldav aluspind tuleb mehaaniliselt roostest puhastada, kui võimalik täiesti puhtaks.

Pind peab olema kuiv, rasva- ja tolmuvaba.

Kasutuskohad: mh. teras- ja laevaehitus, sõidukitööstus.

Sisaldab
500 ml

Kood
0892 200



Otsikud sprayvärvidele

Ümarotsik 6 tk. **0891 094**
• Tsinkide standardotsik.

Lehvikotsik 6tk. **0891 095**
• Käsitledes suuremaid pindasid.
• Laiem pihustus.
• Pihustus keeratav vastavalt värvimissuunale.

ROST-STOP KRUNTVÄRV

Aktiivne korrosioonikaitse metallipindadele.

Head nakkeomadused.

Eelis:

- Nakkub alumiiniumiga, metalliga ning galvaniseeritud metall lehtedega, terasega, vana värviga jne.

Kiirelt kuivav.

Eelis:

- Sõltuvalt kihi paksusest võib üle värvida 10...15 minuti pärast.

Termiline stabiilsus kuni +80 °C-ni.

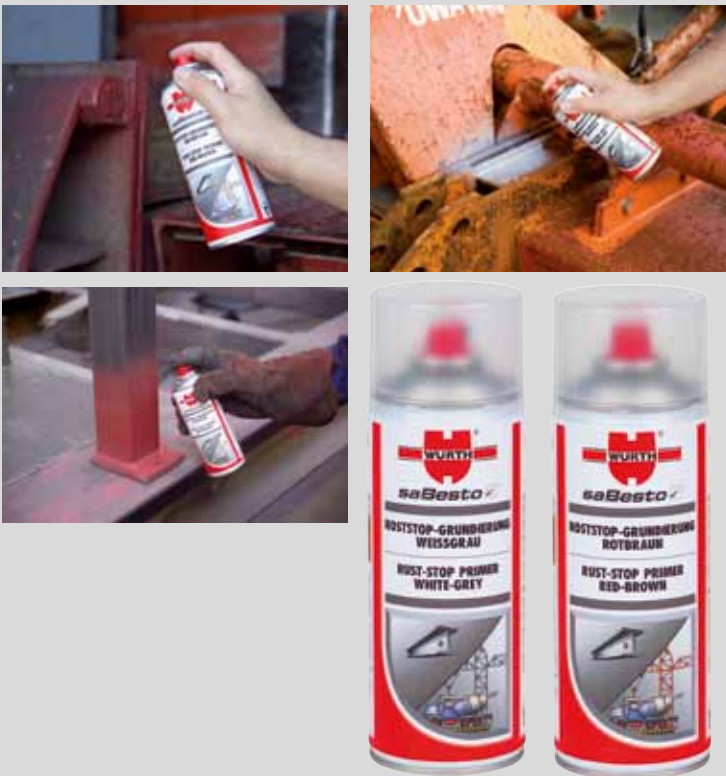
Hästi lihvitav.

VOC* vastav

Eelised:

- Vähem lahustit.
- Järgib VOC maksimaalset sisaldust, mis on ette määratud VOC direktiivi (1999/13/EÜ) poolt.

*VOC – lenduvad orgaanilised ühendid



Nimetus	Värvus	Sisaldab ml	Kood
Rost Stop kruntvärv	helehall	400	0893 210 1
Rost Stop kruntvärv	punakaspruun	400	0893 210 2

Omadused:

Kiirelt kuivav korrosioonikaitse. Väga head nakkeomadused ja sobivus erinevate materjalidega.

Sobib kokku ka PU ja MS-polümeertihendusmassidega.

Kasutuskohad:

Autotööstus, laevaehitus, metalli- ja terasekonstruktsioonid, tööriistade valmistamine, sillaeehitus, tsisternide valmistamine, toruühendused, maa- ja metsatööstus, masinaehitus jne.

Kasutamine:

Pinnad peavad olema puhtad, kuivad ja rasvavabad. Lahtine rooste, värv ning mustus eemaldada, kasutades terasharja, kaabitsat vms. Loksutada purki enne kasutamist. Pihustada esmalt õhukene kiht. Jälgida kuivamisega.

Kuivamisegaeg: 25 minutit. Ülevärvitav umb 10...15 minuti pärast.

Võib üle värvida kõikide tavaliste 1K, 2K ja vesialuseliste värvidega.

Tähelepanu!

Pärast kasutamist keera purgi põhi ülespoole ning pihustada kuni pihusti on puhas.

ROST-STOP ALUSVÄRV

Takistab roostekahjustuste tekkimist ja peatab alanud roostetamise.

- Peatab alanud roostetamise muutes rooste magnetoksiidideks ja moodustab ühtlase värvitava pinna.
- Võib kanda otse kinnise rooste peale.
- Talub happeid, sooli, leeliseid ja kulutamist.
- Tasandab rooste poolt tekitatud ebatasasused.
- Temperatuuritaluvus +120°C. Värv punakaspruun.

Sisaldab **Kood**
750 ml purk **0890 191**

Ülevärvitavus alates kuivamisest					
Värvitüüp	1-8 h	1 ööp.	2 ööp.	3 ööp.	4 ööp.
Kunstvärv	+	+	+	+	+
2K-pinnavärv	+	+	-	+	+
2K-täitevärv	+	-	-	-	+
1K-akrülaatvärv	+	-	-	-	+
Nakkevärv	+	-	-	-	+
Nitrovärv	+	-	-	+	+
+ võib üle värvida		- ei saa üle värvida			

VÄRVIFILTER

- Eriti hea värvide, alusvärvide, kemikaalide ja muude vedelike filtreerimiseks.
- Sobib värvipitsi anumasse. Hea filtreerimine tagab tõrgeteta töö.
- Kulutusi kokkuhoidev.
- Mugav käsitseda

Pakend. **100 tk**
Kood **0899 700 100**

PARANDUSPINTSEL

Värvikahjustuste täpseks parandamiseks. Ots 8 mm.
Kood 0693 311 5

MÄRKEVÄRV

Nakkuv ja vastupidav märkevärv

- Alküdvaigupõhine
 - Märkimine täpne tänu otsikul olevale torule
 - Nakkub hästi ka kergelt niisketele pindadele
 - Võib kanda ka puhastamata aluspinnale
 - Talub kulutamist ja ilmastikumõjusid
 - Kuivab kiirelt
 - Säilib 2 aastat
- Kasutuskohad: ehitus, puidu- ja metsatööstus, teede ehitus, erinevad määrimis- ja märketööd.
Nakkub asfaldiga, betooniga, puuga, kiviga, klaasiga, metalliga jne.
Ei sobi põrandate ja tööriistade püsivaks märkimiseks

Sisaldab **500ml**
Värv **Kood**
Neonpunane **0893 199 8**



VÄRVISPRAY QUATTRO

Mitmekülgne värvispray, suurepärase katmisvõime ja korrosiooni eest kaitsvate omadustega.



Kasutuskohad:

Universaalne toode, kasutamiseks kohtades, kus vaja kiiret kruntimist ning värvimist, näiteks: konteinerid, auto alusraamid, juurdeehitise osad, põllutöömasinad, lumesahad, katused, tösteseadmed, käsipuud, väravad, laevade ehitus, torud, valgustusmastid, rennid jne.

Kasutusjuhend:

Enne kasutamist loksutada purki umbes 3 minutit. Pinnad peavad olema kuivad ja rasvavabad. Eemaldada lahtine rooste ning kobrutav värv. Pihustada 15...25 cm kauguselt.

Värvus	RAL nr.	Sisaldab ml	Kood
Punane	3020	400	0893 393 020
Häbehall	7001	400	0893 397 001
Antrasiithall	7016	400	0893 397 016
Tumehall	7021	400	0893 397 021
Must	9005	400	0893 399 005
Valge	9010	400	0893 399 010
Kollane	1003	400	0893 391 003

3 + 1 = Quattro

Korrosioonikaitse Kruunt Värv

Korrosioonikaitse.

- Mugavalt pealekantav paks kiht, mis ei valgu, tagab 100 % ilmastiku ja UV kindluse (läbinud 500 tunni soolaudu testi).
- Võib kanda otse rooste. Lahtine rooste eemaldada. Pole vaja kasutada kruunti.

Kruunt.

- Suurepärase nakkuvus iga pinnaga.
- Võib ülevärvida peaaegu kõikide kaubanduses saadaolevate kattevärvidega.

Värv

- Väga hea kattevõime.
- Suurepärsed katmisomadused.
- Eriti kiirelt kuivav.
- Elastne. Löögi- ja põrutuskindel.
- Hea nurkade katvus.

Aerosoolpurk

Aega säästev. Ideaalne välitingimustes kasutamiseks. Väga pikk kasutusaeg. Tänu erinevatele pihustusotsikutele on erinevate tööde tegemine lihtsustatud.

Tarnitakse lehvikotsikuga

Pinnad:

- Värvitud pindade värviparandus.
- Tehases krunditavad uued osad.
- Pinnakateta metall.
- Galvaniseeritud teras.
- Käsitsi roostest puhastatud pinnad.
- Alumiinium.
- Värvimiskõlblikud plastikud.
- Klaaskiud tugevdusega plastosad.
- Puit.

MÄRKEVÄRVID SAFE TOP



Kirkad neonvärvid

- nähtavad paremini kui tavalised värvid

Uued omadused

- purk toimib ventiil allapoole

Kasutajasõbralik kork

- purgi küljes kinniolev kork ei kao
- otsikut ei vajutata kogemata

Lisavarustusena

Püstolkäepide 0891 091
Pikk käepide 0891 092

Kasutuskohad:

Sobib kasutamiseks ehitustel, metsatööl, puidutööstuses, teederemondil jne.

Omadused:

- Hea nakkevõime ka niiskete pindadega.
- Kiirelt kuivav.
- Kasutustemperatuur kuni -15°C



Värv	Kood	Kogus
Valge	1893 199 1	500ml
Kollane	1893 199 2	
Punane	1893 199 3	
Sinine	1893 199 4	
Roheline	1893 199 5	
Oranz	1893 199 6	

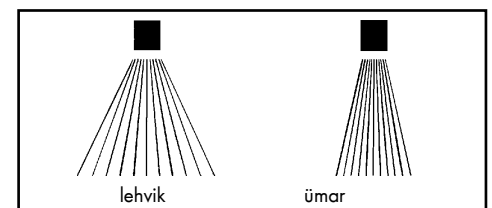


SPRAYVÄRVID

Vastupidav, kõrgkvaliteetne nitroalküüdvärv

- Metall-, puit- ja plastpindadele
- Puutekiiv umb. 60 min, tolmukiiv umb. 10 min
- Hea katvus, värv ei pleeku
- Hea läige
- Komplektis ümarotsik
- Ei sisalda raskemetalle
- Temperatuuritaluvus +80°C, *) Temperatuuritaluvus +650°C

Kontrolli värvi sobivus enne kasutamist.



Värvus		RAL nr.	Sisaldab	Otsik	Kood
Kollane	läikiv	1032	400 ml	ümar	0893 361 032
Oranz	läikiv	2000	600 ml	lehvik	0893 332 000
Punane	poolmatt	3000	400 ml	ümar	0893 343 000
Sinine	poolmatt	5015	400 ml	ümar	0893 345 015
Roheline	poolmatt	6001	400 ml	ümar	0893 346 001
Must	matt	9005	400 ml	ümar	0893 329 005
Must	läikiv	9005	400 ml	ümar	0893 369 005
Must	temp.kindel*	9005	400 ml	ümar	0893 359 005
Valge	poolmatt	9010	400 ml	ümar	0893 349 010
Hõbedane	läikiv		400 ml	ümar	0893 369 006
Veljevärv hõbe			400 ml	ümar	0893 351 900
Värvitu	läikiv		400 ml	ümar	0893 351 930

Otsikud sprayvärvidele

- Ümarotsik 6 tk. **0891 094**
- Sprayvärvide standardotsik. Kui värvimisjälj peab olema täpsem.

- Lehvikotsik 6 tk. **0891 095**
- Värvides suuremaid pindasid. Pihustus laiem; vähem voolamisi.





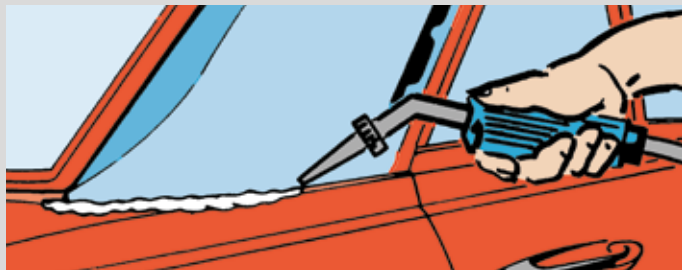
KEEVITUSSPRAY

Keskkonnasõbralik keevituspray.

- Eriti sobilik roostevabade teraste keevitamiseks.
- Takistab sädemete ja pritsmete kinnipõlemist keevitatavale detailile.
- Kaitsekiht toimib korrosioonikaitkena.
- Kaitseb: keevitusotsikud, keevitatava koha ümbrus, tööriistad.
- Lihtne puhastada.
- Värvitu, ei sisalda lahusteid.
- Silikoonivaba – ei takista värvimist ega galvanilist töötlemist.
- Jahutava toime tõttu ei teki värvimuutust roostevabade teraste keevitamisel.

Sisaldab
400 ml
5 liitrit
20 liitrit
Kraaniga kork

Kood
0893 102 1
0893 102 10
0893 102 20
0891 302 01



KEEVITUSPASTA

- Takistab soojuspaisumist kuni +4000°C.
- Võimaldab töötamist otse temperatuuritundlike ainete kõrval näit. klaas, värv, kumm, kroom.
- Sobib õhukese pleki keevitus- ja jootetöödeks.
- Jät kub kaua, ei värvi.

Sisaldab
Kood

1 kg
0892 700



KEEVITUSOTSIKU PASTA

Kaitsegaasi keskkonnas keevitamiseks.

- Takistab pritsmete kinnijäämist keevitamisel.
- Lõhnatu, ei kõrbe. Ei sisalda silikooni.

Kasutamine: Suru soe otsik 2-3 mm sügavusele pastasse.

Sisaldab
Kood

200 g
0893 103



MASKISPRAY

Antistaatiline puhastus- ja hooldusaine keevitusmaskile või visiirile.

- Moodustab tolmu ja mustust tõrjuva pinna.
- Takistab klaasile auru tekkimist.

Sisaldab
Kood

150 ml
2675 12



RST-PINNAKATE

Korrosioonikindel vääristeras pinnakate

- Hea nakkumine kõikide metallipindadega ning enamike plastidega.
- Moodustab kulumist ja lööke taluva sitke pinna.
- Annab pinnale metalse läike.
- Talub eriti hästi lahjasid happeid ja leeliseid.
- Temperatuuritaluvus + 275 °C, lühiajaliselt + 500 °C.
- Töödeldavad pinnad peavad olema rasva- ja õlivabad.
- Puutekuiv umb. 15 minutiga.
- Ülevärvitav umb. 60 min peale töötlemist.

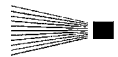
Loksuta purki hoolikalt enne kasutamist ja puhasta otsik pihustades purki põhi ülespoole hoides. Kontrolli sobivus enne kasutamist.

Sisaldab 400 ml
Kood 0893 114 116

Ümarotsik

6 tk. **0891 094**

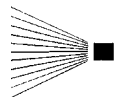
- Varuotsikuks kui värvimisjalg peab olema väiksem. RST pinnakatte standardotsik
Kui värvimisjalg peab olema täpsem.



Lehvikotsik

6 tk. **0891 095**

- Värvides suuremaid pindasid.
Pihustus laiem; vähem voolamisi.



Metalliseos:	
Kroom	16 - 18 %
Nikkel	10 - 14 %
Molübdeen	2 - 3 %
Mangaan	2 % max.
Räni	1 % max.





KAITSEVAHA

Pikaajaline kaitse metallipindadele

- Masinate, seadmete ja pooltoodete kaitsmiseks väliskeskonna mõjude eest.
- Moodustab sitke, vahalaadse vett tõrjuva kaitsekihi.
- Annab pikaajalise kaitse nõudlikes tingimustes, väljas ladustamiseks ja meretranspordi ajal.
- Temperatuuritaluvus +120°C. Läbipaistev, beeži tooniga.

Sisaldab **Kood**
300ml (spray) **0893 082**
5l (kanister) **0893 150 230**



AKUKLEMMIDE KAITSESPRAY

- Moodustab aku klemmidele tugevalt kinnituva, temperatuuri taluva kihi.
- Kaitseb aku klemme, kontakte ja juhtmete ühendusi rooste, sööbimise ja akuhappe mõjude eest.
- Takistab elektrihäireid, kindlustab käivitamist.

Sisaldab **150 ml**
Kood **0890 104**

ROOSTEMUUNDUR

Keskkonnasõbralik
roostemuundur, dispersioon.

Ülevärvitav

Eelis:

Ülevärvitav üldlevinud kattevärvidega 3 tunni möödudes.

Ülepahteldatav.

Keskkonnasõbralik dispersioon.

Ohutu toode.

Eelis:

Vähendab ohtliku olukorra tekkimise võimalust töökohal.



Omadused:

Peatab juba alanud roostetamise. Neutraliseerib korrosiooni protsessi, tungib roostesse ja reageerib sellega. Muudab raudoksiidid seespidiselt stabiilseks ning lahustumatuks. Sinakas-must metalli kompleks.

Kasutamine:

Töödeldavad pinnad peavad olema puhtad, kuivad ja rasvavabad. Eemalda lahtine rooste ja mustus traatharjaga, kaabitsaga vms. Kanna õhuke ja ühtlane kiht pintsliga või rulliga. Vältida aine voolamist. Ülevärvitav 48 tunni jooksul. Jälgida reageerimisaega (3 h). Katta kinni need pinnad, mida ei töödelda.

Tähelepanu!

Ära pese töödeldud pindu veega. Värvitud pindadelt tuleb roostemuundur koheselt maha pesta. Ära kasuta ainet päikese käes ega üle +40 °C pindadel. Kaitsta jäätumise eest. Peale kasutamist pese pintsel veega.

Nimetus	Värvus	Sisaldab	Kood	Pakend
Roostemuundur	kreemjas	1000ml	0893 110	1/12

VEDEL KUMM



Värv	Sisaldab	Kood	Pakend
Must	350 g	0893 198 101	1/6
Värvitu	350 g	0893 198 102	
Must	400 ml/spray	0893 198 111	
Värvitu	400 ml/spray	0893 198 112	

Kasutuskohad:

Sünteeetilist vedelat kummi saab kasutada metalli, puidu, klaasi, kivi, kummi, betooni, riide, süsinikkiu, klaasplastiku, fiiberklaasi katmiseks sissekastmise teel, pintsliga peale kandes või peale pihustades. Võib kasutada materjalide kaitsmiseks, märkimiseks, korrosioonikaitseks, tihenduseks või tööriistadele parema haarde saamiseks.

Kasutamine:

Sega vedelat kummi hoolikalt enne iga kasutuskorda. Väldi õhumullide tekkimist. Töödeldavad pinnad peavad olema kuivad ja puhtad. Kanna pinnale soovitud viisil (sissekastes, pintsliga, pihustades). Kanna 2 – 3 kihina, lase kihtide vahel 15 – 20 minutit kuivada. Seejärel lase kuivada vähemalt 4 tundi.

Sünteeiline vedel kumm

Eelised:

- Kerge ja kiire paigaldada
- Suurepärase kulumiskindlus
- Vajadusel saab eemaldada

Lai kasutusvaldkond

Eelised:

- Nakkub peaaegu kõikide materjalidega
- Pealekantav sissekastmise teel, pintsliga või pihustades
- Kasutamiseks nii sise- kui välitingimustes

Usaldusväärne kaitse

Eelised:

- Ühe katmisega tagab 0,2 mm kihi paksuse
- 100 % veekindel

Kummi baasil

Eelised:

- Kuni 400 % elastne
- Ei muutu rabedaks ega hakka murenema

Peale kuivamist lõhnatu

ISEGA-sertifitseeritud (ei sobi otseseks kokkupuuteks toiduainetega)

Silikoonivaba

UV- ja ilmastikukindel ning vastupidav hapetele, leelistele, sooladele, õlidele ja enamikele kemikaalidele.

Tehnilised andmed:

Temperatuurilavus	-35 °C .. +95 °C
Paigaldustemperatuur	min +10 °C
Puutekuiv	~10 min möödudes
Läbinisti kuiv	4 tunni möödudes
Kihi paksus	0,15..0,20 mm ühe katmisega

VEDEL KUMM ISOLATSIION



Värv	Sisaldab	Kood	Pakend
Must	100 g	0893 198 121	1/12

Kasutuskohad:

Sissekastetav ja pealekantav vedel kumm sobib isoleerimiseks, tihendamiseks ning elektriosade ja -ühenduste (kontaktide isolatsioon, ühenduste isolatsioon, kaabliisolatsioon ja kaabli parandus) kaitsmiseks ka raskesti ligipääsetavates kohtades.

Kasutamine:

Sega vedelat kummi hoolikalt enne iga kasutuskorda. Väldi õhumullide tekkimist. Töödeldavad pinnad peavad olema kuivad ja puhtad. Suurematele pindadele kanna kaasasoleva spaatulaga (vt pilti). Kui kannad 2 - 3 kihti, lase kihtide vahel 15 - 20 minutit kuivada. Seejärel lase kuivada vähemalt 12 tundi (võimalusel 24 tundi).

Tähelepanu!

Enne tööle asumist veendu et vool on välja lülitatud. Kanna vähemalt 2 - 3 kihti, et tagada piisav kaitse.

Vedel elektriisolatsioon

Eelised:

- Isoleerib raskesti ligipääsetavad moondunud komponendid
- Optimaalne voolavus, seetõttu usaldusväärne isolatsioonitüüp
- Ideaalne meetod kiireks paranduseks

VDE-testitud vastavuses DIN EN 60243-1 (VDE 030 osa 21)

Eelised:

- Elektriline isolatsioon kuni 57 000 V/mm
- Isolatsiooniväärtus 7x kõrgem kui isolatsiooniteipidel ning 2x kõrgem kui termokahaneval hülsil
- Kontrollitud kvaliteet

Kummi baasil

Eelised:

- Kuni 400 % elastne
- Ei muutu rabedaks ega hakka murenema

Peale kuivamist lõhnatu

ISEGA-sertifitseeritud

(ei sobi otseseks kokkupuuteks toiduainetega)

Silikoonivaba

UV- ja ilmastikukindel ning vastupidav hapetele, leelistele, sooladele, õlidele ja enamikele kemikaalidele.

Tehnilised andmed:

Temperatuurialuvus	-35 °C .. +95 °C
Paigaldustemperatuur	min +10 °C
Puutekuiv	~10 min möödudes
Läbinisti kuiv	12 tunni möödudes
Kihi paksus	0,15..0,20 mm ühe katmisega

KIIRLIIM

Liimib tugevalt ja kiirelt enamikke materjale

- Tsüanoakrülaatliim
- Ei sisalda lahusteid
- Liimib kiirelt

Lukknokaga pudeli eelised:

- Võimaldab doseerimist ühe käega
- Täpne doseerimine
- Liim ei kuiva pudeli otsikule
- Pudeli tühjeneb täielikult

Sisaldab	Kood
5g	0893 090 0
20g	0893 09

Aktivaator Kiirliimile

- Parandab liimi nakkumist.
- Kiirendab kuivamist

Sisaldab	Kood
150 ml	0893 301 20



5 g JM-pakend



Baasaine	Tsüanoakrülaat
Värvus	Värvitu
Viskoossus	40 mPas
Tihedus	1,06 g/cm ³
Venivus	< 2%
Max. täitevõime	0,10 mm
Temperatuurilavus	-55°C...+80°C
Ladustamisaeg	12 kuud

Kiirliimi kuivamisaeg (kokkusuurumisaeg)

Liimikihi paksus <0,05 mm

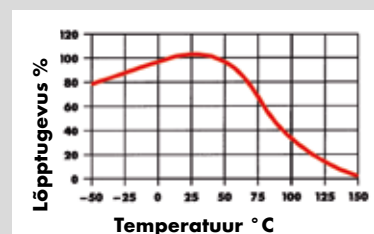
Teras	60 - 90 s	
Alumiinium	60 - 90 s	
Plastid PA	20 - 30 s	
PVC	20 - 30 s	
Polükarbonaat	10 - 15 s	
Kummid EPDM	5 - 9 s	
Neopreen	3 - 5 s	

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 sekundit

Tugevus lõikele eri materjalidele N/mm²

Teras	> 22
Alumiinium	> 16
PA	8 - 12
PVC	10 - 20 *
Polükarbonaat	10 - 20 *
EPDM	> 10 *
Neopreen	> 10 *
* Materjali murdumine	

Temperatuuri mõju kiirliimi tõmbe-tugevusele DIN EN 1465
Väärtused mõõdetud 24 tunni testi järel.



-Liite tugevus sõltub mh. liimitavast materjalist ja selle eeltötlusest, mõõtudest, pinna pH-väärtusest, keskkonna ja pinna niiskusest, temperatuurist ja kuivamisajast. Soovitatav õhuniiskus on 40 - 60%. Täpseid liimimisomadusi saab täpselt kindlaks teha vaid prooviliimimisi tehes.

Kiirliimi kasutamine:

- Liimitavad osad peavad olema puhtad, rasvavabad ja kuivad. Kanna õhuke, ühtlane kiht liimi vaid ühele liimitavatele pindadele. Suru liimitavad osad kokku ja pigista mõni hetk.
- Liimitavate pindade puhastamiseks on soovitatav kasutada Würth-Puhastussprayd 0890-108 7. Vajadusel tuleb pinnad mehaaniliselt puhastada ja karestada.
- Polüeteeni, polüpropeeni, polüatsetaali ning polütetrafluorieteeni ja muid halogeenitud plaste ei või liimida ilma eritötluseta.
- Värsket liimi saab eemaldada Würth-Tihendieemaldussprayga 0893-100 0 või atsetooniga 0893-460.
- Kuivanud liimi saab eemaldada mehaaniliselt kuumutades (+200...+250°C) ja puhastades Tihendieemaldussprayga.
- Puhastusaine sobivus alusmaterjaliga tuleb alati enne kasutamist kindlaks teha.

KIIRLIIM GEEL

Spetsiaalselt poorsetele materjalidele mõeldud kiirliim

- Geeljas tsüanoakrülaatliim
- Valgumatu, püsib vertikaalsetelgi pindadel
- Sobib ka siledatele pindadele
- Lihtne kasutada
- Sobib näit. korgi, puu, naha, plasti, portselani, keraamika, poorse kummi ja vahtplasti liimimiseks

Sisaldab	Kood
3 g	0893 403
20 g	0893 403 1

Kiirliim geeli kasutamine:

- Liimitavad osad peavad olema puhtad, rasvavabad ja kuivad. Kanna õhuke, ühtlane kiht liimi vaid ühele liimitavatest pinda dest. Suru liimitavad osad kokku ja pigista mõni hetk.
- Liimitavate pindade puhastamiseks on soovitatav kasutada Würth-Puhastussprayd 0890-108 7.
- Vajadusel tuleb pinnad mehaaniliselt puhastada ja karestada.
- Polüeteeni, polüpropreeni, polüatsetaali ning polütetrafluorieteeni ja muid halogeenitud plaste ei või liimida ilma eritötluseta.
- Värsket liimi saab eemaldada Würth-Tihendieemaldussprayga 0893-100 0 või atsetooniga 0893-460.
- Kuivanud liimi saab eemaldada mehaaniliselt kuumutades (+200...+250°C) ja puhastades Tihendieemaldussprayga. Puhastusaine sobivus alusmaterjaliga tuleb alati enne kasutamist kindlaks teha.

KIIRLIIM PINTSLIGA

Tsüanoakrülaatliim.

Pintsliga kork.

Eelised:

- Liimimine on kerge, turvaline ning täpne.
- Liimi saab pinnale kanda väga õhukese kihina.

Eriline liimipudeli suu.

Eelis:

- Kui pudel kukub pikali, ei valgu liim välja.

Lahustivaba.

Eelis:

- Ei ole ebameeldivaid aursid.

Sisaldab g	Kood	Pakend
4	0893 094	1/25



Kasutuskohad:

Liimib paljusid metalle, nagu teras, alumiinium, tsink, metallisulamid ning erinevaid sünteetilisi materjale, nagu polüstüreen, kõva PVC, ABS, polükarbonaat, kumm, papp, puu ja tselluloosmaterjalid ning kivi ja klaasi.



Baasaine	Etüül-Tsüanoakrülaat
Värvus	Värvitu
Kuivamine	Õhuniiskuse mõjul
Viskoossus	300000 mPa (Brookfield)
Tihedus	1,08 g/cm ³
Temperatuurilavus	-50°C - +80°C
Pehmenemispunkt	+ 165°C
Kuivamisaeg	20 - 100 s (sõltuvalt liimitavatest materjalidest)
Lõplik tugevus	24 tunniga
Tõmbetugevus (DIN 53288)	20 - 30 N/mm ²
Tugevus lõikele (DIN 53283)	25,5 N/mm ²
Täitevõime	soovitatav 0,05 mm, max 0,25 mm
Ladustamisaeg	12 kuud (jahedas ja kuivas)



Baasaine	Tsüanoakrülaat etüülester	
Värvus	värvitu	
Viskoossus	100 mPas	
Tihedus	1,05 g/cm ³	
Kuivamisaeg	teras/teras:	5-10 sek.
	neopreen/neopreen:	5-10 sek.
	ABS/ABS:	10-15 sek.
	EPDM/EPDM:	10-15 sek.
	balsapuu/balsapuu:	10-15 sek.
Murdumistugevus	teras/teras:	13,3 MPa
	neopreen/neopreen:	materjali purunemine
	ABS/ABS:	materjali purunemine
	EPDM/EPDM:	materjali purunemine
	balsapuu/balsapuu:	materjali purunemine
Töötemperatuur	+5°C ... +25°C	
Temperatuurikindlus	-40°C ... +80°C	
Ladustamisaeg	12 kuud	



Lihtsalt kasutatav LIIMISPRAY

- Reguleeritava pihustusega (kitsas-normaalne-lai)
- Kuivab kiirelt. Talub niiskust.
- Liimib tugevalt: plasti, styrokstit, puud, vilti, metalle.
- Temperatuuritaluvus +70°C.

Sisaldab **500 ml**
Kood **0890 100 055**



KLAASI/METALLI LIIM

Aktivaator- ja liimiampullid klaasi ja metalli omavaheliseks liimimiseks.

- Lahustitava, hea keemiline vastupidavus, vee- ja löögikindel, püsiv liide.
- Liide talub 15 - 20 minuti möödudes 50% raskusest. Auto tahavaatepeeglid, sildid, klaasuke metallkäepide.

Temperatuuritaluvus -55°C...+150°C

Käsitsemistugevus umb. 20 sekundi möödudes

Lõpptugevus umb. 12 tunni möödudes

(23°C ja 55% õhuniiskus)

Tõmbetugevus umb. 35 N/mm² (klaasi

murdumine)

Pakend: 1=5+5 ampulli

Kood **0893 40**



Laminaatide, akustikaplaatide, põrandakatete, puu, plastide (ei sobi polüstireeni ega polüeteeni liimimiseks) jne. liimimine ehitustel. Lisaks vineeri, äärelistude, plastkatete, pehmeduste, naha, tekstiilide jne liimimine mööblitööstuses. Kummi, plasti, tihendusainete, naha, puu, tekstiilide jne liimimine käsitööettevõtetes.

BOSTIK LIIMID KONTAKTLIIM A3

Liim saavutab kohe kokkusurumisel hea liite ning nakkuvuse ja saavutab lõpliku tugevuse umb. 7 ööpäeva möödudes.

Sisaldab
100 ml tuub
1 liitrine purk

Kood
2890 125
2890 100 0



ARALDITE RAPID

- 2-komponentne epoksiidliim.
- Kuivab kiirelt.
- Liimib metalli, puitu, klaasi, keraamikat, nahka, kummi, erinevaid plaste jne.
- Moodustab eriti tugeva liite.
- Liimlõhki talub vett ja enamikke lahusteid.
- Temperatuuritaluvus -50°C...+65°C
- Lõplik tugevus saavutatakse 1 tund peale liimimist

JM-pakend 2 x 24 ml

Kood 2890 417 5

Omadused enne pinnale kandmist

Liimi tüüp	2-komponentne epo
Värvus	Baasaine värvitu, kõvendi peaaegu värvitu
Tihedus	Segatud liim 1,16
Tuleohtlikkus	Liim ei ole tuleohtlik
Ladustamine	3 aastat avamata pakendis

Omadused peale pinnale kandmist

Värvus	Peaaegu värvitu
Niiskustaluvus	Hea
Puhastamine	Lõhki liim tuleb enne kuivamist terava noaga ära lõigata.



Uste ja akende, viilutuste, MDF-plaatide liited, väljas paiknevate detailide liitmine, aiatarvete, mineraalsete ehitusplaatide, keraamiliste materjalide, betoonosade ja kõvade vahtude liimimine, eriti hea nakkuvus enamike plastide, metallide ja plekiga.

PUR-LIIM

Ühekomponentne polüuretaanliim.

Läbipaistev

- Täidab DIN/EN 204 D4 nõuded.
- Talub hästi temperatuuri ja niiskuse muutusi.
- Kuivab õhu ja liimitavas detailis sisalduva niiskuse toimele.
- Eriti tugev liide.
- Parim vastupidavus niiskuse- ja temperatuurimuutustele.
- Hea keemiline vastupidavus. Kuivab kiirelt. Täidab praod.
- Lihtne kasutada.

Sisaldab
Kood

500 g
0892 100 180

Tööt temperatuur:
Temperatuuritaluvus
Liimi kandmine:

+ 20 °C (min. +5 °C) puu niiskus: 8-12%
-30 °C...+100 °C

Ühele liimitavatest pindadest, vähem poorsele pinnale

Kandmisviis:
Kandmishulk:
Tööaeg:

Pudeli otsast, plaadi või rulliga

180 - 220 g/m²

20 - 30 min. + 20 °C temperatuuril.

Kõrgem tööt temperatuur või suur õhuniiskus võivad lühendada tööaega tunduvalt.

Kokkusurumisjõud:
Kokkusurumisaeg:

0,8-1,0 N/mm²

60 min (+20 °C)

30 min (+40 °C)

15 min (+60 °C)

Ladustamine:

12 kuud +20 °C, kuivas, niiskuse eest kaitstuna.



Väikemootori katte remont

KEEMILINE METALL

Sisaldab 500 g
Kood 0893 449

- Eriti hea kiirmeetod väikesteks metalliparandusteks. Sobib õõnsuste täitmiseks, tihendamiseks (keevitus- ja valupraad, puuritud augud), rooste söövitatud kohtade parandamiseks ja värvitavate osade pahteldamiseks.
- Sobib metalli, kergmetalli, alumiiniumi, malmi ja keraamiliste pindade parandamiseks.
- 2-komponentne mass, millel on metallilaadseid omadusi. Lihtne segamissuhe (A:B=1:1)

Võib kanda ka vertikaalsetele pindadele, ei valgu.

Kuivanud keemilist metalli võib töödelda nagu metalli: treides, freesides, puurides, viilides või keermestades.

Ei sisalda lahusteid ega ei eralda põlevaid auruksid.

Ei sisalda grafiiti.

KLAASKIUDRIIE

Kasutatakse keemilise metalli tugevduseks.

Suurte aukude toestamiseks

Möödud 1000 x 60 x 0,22 mm

Kood 0894 650



Toru remont



Malmtorude ühendamiseks



Võlli parandatud ja töödeldud laagrikoht

Tehnilised andmed:

Segamissuhe	Komponent A: Komponent B=1:1
Geeliks muutumise aeg	7 - 12 min
Kuivamisaeg	4 - 24 h
Kasutusaeg	5 min/20g
Jäikus	Ei valgu
Tihedus	2,8
Survetugevus	70 N/mm ²
Tõmbetugevus	12,5 N/mm ²
Temperatuuritaluvus	-60 °C...+120 °C
Vormi püsivus	+40 °C
Lineaarne paisumistegur	40 x 106 1 °C
Ladustamisaeg	Vähemalt 2 aastat
Kogukaal	500 g

Kasutusjuhend:

Kanna puhtale, rasvavabale metallipinnale seos (1:1) kohe segamisjärgselt plaadi abil. Kuivanud massi saab töödelda treides, freesides, puurides.

PAIGALDUSLIIM 4100

Mitmeotstarbeline, elastne liimimass välis- ja sisepaigaldusteks.

Eriti hea nakkuvus enamike ehitusmaterjalidega nagu puidu, laastplaadi, laminaadi, kipsplaadi, korgi, tellise, betooni, kergbetooni, terase, alumiiniumi, galvaniseeritud pleki, PVC-plastiga jne.

- Nakkub ka külmade, niiskete ja rasvaste pindadega
- Täidab vuugi
- Talub niiskust ja temperatuurimuutusi
- Võib ülevärvida.
- Liim kantakse vaid ühele liimitavatest pindadest

Kasutuskohad:

Põranda, seinte ja lae konstruktsiooniosad, paneelid, lengid, liistud, aknalavad, trepid, ventilatsioonitorud, viidad

**Sisaldab
Kood**

**310 ml
3890 410 0**

Olek	Pasta
Värvus	Beez
Tihedus	1,07 kg/l
Kuivamine	+25°C umb.5 mm/24h
Elastsus	Talub umb.10% kujumuutust
Temperatuurilavus	-40°C...+100°C
Töötemperatuur	-20°C...+40°C
Säilivusaeg	umb. 1 aasta avamata



PAIGALDUSLIIM PRO 140

Lahustivaba paigaldusliim, millel suur algtegevus (140kg/m²).

Paigaldusliim PRO-ga saab asendada naelu ja kruvisid erinevatel paigaldustöödel.

Sobib eriti hästi enamike ehitusmaterjalide nagu puit, paneelid, kivi, metall ja sünteetiliste materjalide liimimiseks puidu, kivi, betooni laast- ja kipsplaadiga. Ülevärvitav

Kasutuskohad:

Nakkub enamike ehitusmaterjalidega v.a. PP ja PE plastid ja bituumen.
Täidab ebatasased pinnad ja praod.

Tehnilised andmed:

Baasaine	Akrüül
Tihedus	1,3g/cm ³
Temperatuuritaluvus	-20...+70°C
Töötemperatuur	+5...+35°C
Lahtine aeg*	15 min
Lõplik tugevus*	24-48 tundi
Ülevärvitavus	jah
Säilivusaeg	12kuud avamata kaitsta jäätumise eest

* - õhuniiskus ja temperatuur mõjutavad aegu.

Sisaldab

310 ml

Kood

0893 100 109



Kasutamine:

1. Liimitavad pinnad peavad olema kuivad, puhtad ja rasvavabad.
2. Kanna liim joonte või punktadena ühele liimitavatest pindadest.
3. Ühenda pinnad koheselt ja vajuta tugevalt. Vajadusel kasuta kummihaamrit.
4. Paneelide liimimisel kanna liimi ka servadele ja nurkadesse.



Press

Kood 0891 00

2-KOMPONENTNE LIIM AL-1

Alumiiniumakende, -uste ja fassaadikonstruktsioonide liimimiseks.



Lai kasutusvaldkond

Eelis:

Liim sobib anodeeritud ning pulber-kaetud profiilidele, keemiliselt eeltöödeldud materjalidele, värvitud alumiiniumile, HPL-le ja FRP-le (komposiitmaterjalid).

Ei valgu

Eelis:

Tänu liimile lisatud tiksotroopsele ainele (viskoosne aine), liim ei voola ega valgu.

Ülevärvitav

Eelis:

Kuivanud liim on ülevärvitav.

Lihne kasutada

Eelis:

Kasutades liimile mõeldud otsikut, segunevad komponendid korrapäraselt. Käitsi segamine pole vajalik.

Lisaeelised:

- Kõrge temperatuuritaluvus
- Ei sisalda lahusteid
- Hea ilmastikukindlus

Nimetus	Sisaldab	Kood	Pakkekogus
2-komponentne Alu liim	920 g (2x310 ml)	0892 130 010	1/6
Otsik Alu liimile (roheline)		0892 130 015	15
Otsik Alu liimile (roosa)		0892 135 2	15
Press Alu liimile		0891 601 23	1

Kasutamine:

- Liimitavad materjalid peavad olema kuivad ning tolmu- ja rasvavabad.
- Kasutades liimipressi 0891 601 23 ning liimi otsikut 0892 130 015 või 0892 135 2, tulevad mõlemad komponendid tuubist välja ühtlaselt.
- Ohutuse eesmärgil jäta esimesed 20 g kasutamata.
- Liimi töötlemisaeg +20 °C juures on u. 45 minutit.

Tähelepanu!

- Kuivanud liim on eemaldatav ainult mehaaniliselt.

Tehnilised andmed:

Baasaine	2-komponentne epoksü-reageerimis-liimaine, lahustivaba		
Värvus	hall, sarnane RAL 7042-ga		
Viskoossus	keskmise viskoossusega pasta +20 °C juures (segunenud liim)		
Löplik kõvenemine	75 % tugevusest saavutab 24 h jooksul (+20 °C, suht õhun. 60 %)		
Tihedus (EN 542)	~1,50 g/cm ³ (+20 °C)		
Tõmbetugevus (0,2 mm liide)	DIN/EN 1465	Alu/Alu, testitud +20 °C	18 N/mm ²
		Alu/Alu, testitud +80 °C	8 N/mm ²
Kasutustemperatuur	alates +5 °C		
Temperatuuritaluvus	+130 °C, lühiajaliselt kuni +230 °C		
Säilivusaeg	12 kuud, ladustada üle +5 °C temperatuuril.		



MEGA MAX PÜSTOLIVAHT

Vahu tootlikus eriti suur ja eriti hea kvaliteet

Eriti suur tootlikus.

- Kuni 70 liitrit vahu.
- Jooksva meetri hind väiksem.
- Vähem ladustamis- ja transpordikulusid, kuna vajatakse vähem purke.

Võib kasutada kuni -10 °C-ni (pind ja keskkond).

- Aastaringne ehitusvah.
- Eriti hea helisummutus- ja isolatsioonivõime.

Suur tühjenemiskiirus.

- Töötamine on kiire ja tõhus.

Sisaldab 870 ml
Kood 0892 152 42

Kasutuskohad:

- Puit- ja alumiiniumlengide tihendamine ja isolatsioon.
- Polüstüreeni (Styrox, EPS) liimimine.
- Müüri- ja elemendivuukide täitmine.
- Avade täitmine.
- Toruläbiviikude tihendamine

Baasaine	Polüuretaan-prepolümeer
Idealsed töötingimused	+20 °C, 60% õhuniiskus Niisutada pindasid!
Vahu tootlikus	kuni 70 l.
Tihedus	20 ... 25 kg/m ³
Poorsus	keskmise suurusega, valdavalt kinniste pooridega
Reaktsioonikiirus sõltub temperatuurist, niiskusest, vahukogusest ja vuugi laiusest.	
Pindkuiv	umb. 10...12 minutiga
Lõikekuiv	umb. 30 minutiga (30 mm vuuk)
Täielikult koormatav	12 tunniga
Minimaalne töötemperatuur:	
Purk	+5 °C
Pinnad ja keskkond	-10 °C
Tõmbetugevus (DIN 53430)	umb. 10 N/cm ²
Survetugevus 10 % survega (DIN 53421)	umb. 4 N/cm ²
Vee imendumine (DIN 53433)	0,3 mahu-%
Temperatuurijuhtivus	0,03 W/mK
Temperatuuritaluvus	-50 °C ... +90 °C lühiajaliselt -65 °C... +130 °C
Järelpaisumine	30%
Helisummutus	R _{st,w} = 60 dB
Vananemiskindlus	jah
UV-kindlus	ei
Ladustamisaeg	12 kuud (ladustamine jahedas, kuivas ja püstiasendis)

PU-PUHASTUSAINE

Atsetoonipõhine puhastusaine

- Värskeste polüuretaanvahu plekkide eemaldamiseks.
- Puhastab püstoli 1-2 minutiga.
- Kuivanud vahu saab eemaldada vaid mehaaniliselt.

Sisaldab 500 ml
Kood 0892 160



-18°C



AASTARINGNE ISOLATSIOONIVAHT

Püstolivaht.

Isoleerib, tihendab, kinnitab ja täidab

Sisaldab 750 ml
Kood 0892 152 9

Ühekomponentne uretaanvaht mis kuivab õhuniiskuse toimet. Head temperatuuri ja heli isoleerivad omadused. Väga head liimivad omadused. Liimib enamike ehitusmaterjale, välja arvatud teflon, polüetüleen ja silikoonpinnad. Kuivanud vaht ei talu UV- ja päikese kiirgust.

Kasutusala:

Kasutatakse uste ja akende paigaldamisel, torude isoleerimisel ja kinnitamisel, avade ja tühimike täitmiseks, seinapaneelide, katusekivide fikseerimiseks ning soojusisolatsiooniks.

Baasaine	Uretaan
Töötingimused	-18°C ... +30°C
Ideaalsed töötingimused	+20°C
Tihedus	20 ... 25 kg/m ³
Tolmukuiv	8 ... 10 min.
Lõikekuiv	30 ... 35 min. (30 mm vuuk)
Minimaalne töötemperatuur:	
Purk	+5 °C
Pinnad ja keskkond	-10 °C
Tõmbetugevus (BS 5241)	10 N/cm ²
Survetugevus 10% deformatsiooni juures (DIN 53421)	4 N/cm ²
Temperatuurijuhtivus	0,03 W/mK
Heliisolatsiooniindeks R _{ST,w}	60dB
Temperatuuritaluvus	-50°C ... +90°C lühiajaliselt -65°C... +130°C
Paisumine	30%
Kahanemine	Ei kahane
UV-kindlus	ei
Säilivusaeg	12 kuud



PINELINE MULTI CLEANER

Taimeõlipõhine lahusti, kuivanud uretaani jääkide eemaldamiseks.

Lisaks eemaldab ka:

- värvi
- trükkvärvi
- graffitit
- liimi
- vaiku
- vahasid jms.

Kasutajale ohutu lahusti.

Surveaineks mittepõlev süsinikdioksiid, seega ohutu kasutada plahvatusohtlikes tingimustes.

Kood 2893 155 500



MS-POLÜMEERMASS

Ühekomponentne, tugevalt liimiv, elastne tihendusmass

- Nakkub tugevalt enamike materjalidega
- Lihtne pinnale kanda ja tasandada
- Ei tõmbu kokku
- Säilitab elastsuse
- Hea ilmastikukindlus, UV kindel
- Värvilised massid hallituskindlad
- Värvilisi masse võib kasutada sanitaarruumides
- Hea keemiline vastupidavus
- Kasutajale turvaline: ei sisalda lahusteid, happeid, isotsüanaati
- Lõhnatu
- Toimib ka madalatel temperatuuridel
- Ei määri poorseid materjale, näit. looduslikud kivid.
- Võib kasutada ka peeglite liimimiseks.

Sisaldab	290 ml
Värvitu	Kood
Valge	1893 225 0
Hall	1893 225 1
Must	1893 225 2
	1893 225 3



Tehnilised andmed	Värvitu	Värvilised
Baasaine		Hübridpolümeer
Kuivamine		Kuivab niiskuse mõjul
Nahkumine		Algab umb 10min peale pinnale kandmist (20°C/65% suht. õhuniiskus)
Kuivamiskiirus		2-3mm/24h (20°C/65% suht. õhuniiskus)
Lõplik tugevus	Lõplik tugevus saavutatakse alles 28 ööpäeva möödudes	Siis kui vuuk on lõplikult kuiv
Kõvadus	38 +/-5 Shore A	40 +/-5 Shore A
Kokkutõmbumine		Ei tõmbu kokku
Tihedus	1,04	1,67
Temperatuuritaluvus		-40°C - +90°C
Murdevenivus DIN 53504	300%	650%
Taastumisvõime ISO 7389		>75%
Tõmbetugevus DIN 53504	2,4 N/mm ²	2,0 N/mm ²
Lõikamistugevus		> 1,4 N/mm ²
Elastsus		Talub umb 20% kujumuutust
Töötemperatuur		+1°C - +30°C
Vastupidavus		Vesi, mineraalõlid, rasvad, nõrgad happed ja leelised, UV kiirgus
Vuugi mõõt		Liimimine 2-10mm Tihendamine 5-30mm Sügavus min 5mm
Nakkuvus		Nakkub hästi enamike materjalidega
Ülevärvitavus		Võib värvida vesialuseliste värvidega kohe peale nahkumist. Teisi värvitüüpe tuleb testida. Tee alati eelnevalt katse.
Säilivusaeg		12 kuud avamata, kuivas ja jahedas



Elastne ja kokkutõmbumatu

LIIMA+TIHENDMASS

Nakkub tugevalt, kuivab kiirelt ja on püsivalt elastne.

Sobib peaaegu kõige liimimiseks ja tihendamiseks.

Liimib ja tihendab puud, plasti, metalle, plaate ja ehitusmaterjale.

Eriti hea ehitusvuukide, pragude, liimliidete, keevisõmbluste, polt- ja netliidete tihendamiseks.

- Püsivalt elastne
- Kokkutõmbumatu, kuivab kiirelt
- Lihvitav ja värvitav
- Lihtne paigaldada, püsib ka vertikaalsetel pindadel
- Keemiliselt vastupidav, temperatuurialuvus -40°C...+80°C
- Hea vibratsiooni ja mürasummutusvõime
- Sobib ka erinevate materjalide liimimiseks (näit.klaas+metall)
- Tasandab vahed, mis tekivad paisumisel temperatuuri tõttu.
- Talub merevett

Värvus	Padrun 310 ml	Vorst 600 ml
Valge	0890 100 1	0890 100 181
Hall	0890 100 2	0890 100 182
Must	0890 100 3	0890 100 183
Tumepruun	0890 100 4	
Helepruun	0890 100 5	



Otsiku ava lihtsamalt lõigatav mööda abijooni.
Kolm erinevat vuugi laiust.
V-avaga saab korruga täita sügavamad pragud.

LIIM + TIHENDMASSI KRUNDID

Krundi kasutamine parandab massi nakkumist ja lisab nii kasutuskohtasid.

Metalli krunn

Rauale, tsingitud ja värvitud terasele, rst- ja hst-terastele, alumiiniumile, vasele.

Kuivamisaeeg enne massi pealekandmist:
min 30 min/ max.24 tundi (23°C, 50% suht. õhuniiskus)

Ei sobi korrosioonikaitseks

Sisaldab 250 ml
Kood 0890 100 61

Puidu, kivi ja plasti krunn

Puule plastile muudele poorsetele materjalidele nagu kivi ja betoon.

Kuivamisaeeg enne massi pealekandmist:
min 30 min/ max. 24 tundi (23°C, 50% suht. õhuniiskus)

Ei sobi PE, PP, PTFE, PMMA ja PC puhul

Sisaldab 250 ml
Kood 0890 100 62

Baasaine	Polüuretaan
Ladustamisaeg	12 kuud (+10 °C +25 °C)
Kasutuskohad	Ehitus-, puidu- ja metallitööstus, autokered, paadid ja laevad
Tihedus	1,2 kg / l
Ruumala muutus	umb. 6 %
Puutekuiv	(+23 °C, suht.õhuniiskus 50 %) umb. 50 min.
Kuivamisaeeg	(+23 °C, suht.õhuniiskus 50 %) umb. 4 mm /24 h
Kõvadus Shore A	(DIN 53505) umb. 40
Murdevenivus	(DIN 53504) >600 %
Tõmbetugevus	(DIN 53504) n. 1,8 N/mm ²
Lõiketugevus	(DIN 53283) > 1 N/ mm ²
Taastumisvõime	(DIN 52458 / EN 27389) umb. 90 %
Venivus	+5 % vuugi laiusest
Omatakistus	10 ¹⁰ ohm*cm
Töötemperatuur	+5 °C - +35 °C
Temperatuurialuvus	Lühiajaliselt (max. 8h) -40 °C - +90 °C +120 °C
Ülevärvitavus	Võib värvida peale kuivamist. Eelnev sobivuse proovimine vajalik. Tähelepanu! Ei sobi alküüd- või kunstvärvidega värvimiseks.
Vastupidavus	Mere- ja lubjavesi, nõrgad happed ja leelised, lahjad pesuvained.
Talub lühiajaliselt	Kütused, mineraalõli, taimsed- ja loomsed rasvad ja õlid.



LIIM- JA TIHENDMASS

Ühekomponentne, eriti tugevalt nakkuv ja elastne polüuretaanmass

- Sobib erinevateks liimimis- ja tihendustöödeks
- Jääb püsivalt elastseks
- Ei kahane kuivamisel
- Kuivanud mass on lihvitav ja värvitav, eelnev proovimine vajalik.
- Eriti hea nakkumine enamike materjalidega (puit, kivi, teras, klaas, alumiinium, ABS, PUR, kõva-PVC, klaaskiud, polükarbonaat)
- Ei sobi polüpropüleeni, polüetüleeni, silikooni, tefloni, pehmete plastidele

sisaldavad 310 ml

Kood **Värvus**
3890 100 3 **Must**



Baasaine	Polüuretaan
Ladustamisaeg	12 kuud (+10 °C ...+25 °C)
Kasutuskohad	Ehitus-, puidu- ja metallitööstus, autokered, paadid ja laevad
Tihedus	1,17 kg / l
Ruumala muutus	umb. 7 %
Puutekuiv	(+23 °C, suht.õhuniiskus. 50 %) umb. 40-60 min.
Kuivamisaeg	(+23 °C, suht.õhuniiskus. 50 %) umb. 4 mm/24 h
Kõvadus Shore A	(DIN 53505) umb. 42
Murdevenivus	(DIN 53504) >700 %
Tõmbetugevus	(DIN 53504) umb. 2,5 N/mm ²
Lõikamistugevus	(DIN 53283) > 1,7 N/ mm ²
Taastumisvõime	(DIN 52458 / EN 27389) umb. 90 %
Venivus	+5 % vuugi laiusest
Töotemperatuur	+5 °C...+35 °C
Temperatuuritaluvus	-40 °C...+90 °C
Temp. taluvus lühiajaliselt	+120 °C
Ülevärvitavus	Võib värvida peale massi kuivamist. Proovivärvimine hädavajalik. Tähelepanu! Ei sobi alküüd- või kunstvärvidele.
Vastupidavus	Mere- ja lubjavesi, nõrgad happed ja leelised, lahjad pesuained.
Talub lühiajaliselt	Kütused, mineraalõli, taimesed- ja loomsed rasvad ja õlid.

LIIM+TIHENDMASS POWER

Väga tugev, elastne hübriid-ehitusliim.



Värv	Sisaldab	Kood	Pakend
Valge	300 ml	0893 235 1	1/12

Kasutuskohad:

Dünaamiliselt koormatud struktuursed ühendused, autokere ühendused, sõidukite ning vagunelamute ehitus, raudtee-autode ning konteinerite ehitus, õhukonditsioneeride ning ventilatsioonikanalite ehitus, toiduainetööstuses jne.

Kasutamine:

Töödeldavad pinnad peavad olema puhtad, kuivad ning tolmu- ja rasvavabad. Kuivanud liimi saab eemaldada mehaaniliselt.

Tähelepanu!

Vältida kokkupuudet sünteetilise vaigu baasil värvidega (alküüdvaik). Ei sobi PE-le, PP-le, PTFE-le, silikoonkummile, vahtpolüstüroolile ega pehmetele plastidele. Värviliste metallide ning tsingitud pindade puhul tuleb järgida pinnaettevalmistamise tabelit. Turvaliseks liimimiseks on vajalik vähemalt 3 mm paksune liimikiht.

Tehnilised andmed:

Baasaine	1-komponentne hübriid
Töotemperatuur	+5...+35 °C
Nahkumine *	umb. 40 min.
Kuivamiskiirus *	3 mm/24 h
Ruumala muutus (DIN 52451)	<2 %
Tugevus Shore A (DIN 53505)	umb. 50
Temperatuuritaluvus	-40...+90 °C
Lühiajaliselt	+120 °C/16 h; +140 °C/4 h
Vastupidavus	vesi, soolvesi, vesilahuselised pindaktiivsed ained
Talub lühiajaliselt	kütused, mineraalõlid, taimsed- ja loomsed rasvad ja -õlid

* +23 °C, suhteline õhuniiskus 50 %

Suurepärase nakkumine erinevate materjalidega.

Eelised:

- Nakkub suurepäraselt peaaegu kõikide materjalidega, nt metallid, teras, RST, tsink, alumiinium, plastikud (nt ABS, FRP, tugev PVC) või keraamiliste materjalidega (GFK).

Minimaalne elastsus.

Suur algugevus.

Eelised:

- Pole tarvis toetada liimitud detaile.

Ülevärvitav.

Eelised:

- Kohe pärast liimimist ülevärvitav (nii enne kui ka pärast nahkumist). Ei või üle värvida alküüdvaik värvidega.

UV-kindel.

Eelised:

- Sobib suurepäraselt nähtavatesse kohtadesse.

Ei korrodeeru.

Eelised:

- Takistab metallide korrodeerumist.

Peaaegu lõhnatu.

VOC- ja lahustitevaba.

Ei sisalda isotsüanaate, PVC-d ega silikooni.

Ohutu toode.

Eelised:

- Väga kasutajasõbralik.
- Tõestatud tööohutus ning tervise kaitse.

NSF (P1) – registreeritud (Nr. 136996).

Eelised:

- Rahvusvaheline heakskiit kasutamiseks kohtades, kus käsitletakse või ladustatakse toiduaineid.
- Väga lai kasutusvaldkond.



Baasaine	Silikoone
Puutekuiv	umb. 7 min (20 °C, suht.õhuniiskus 65 %)
Kuivamine	2 mm/24h (20 °C, suht.õhuniiskus 65 %)
Kuivanud massi temp. taluvus	-60...+200 °C
Kõvadus Shore-A ISO 868	25 ± 5
Ülevärvitavus	Ei ole ülevärvitav
Kahanemine	Ei kahane
Tihedus	Värvitu 1,03 g/mL Värviline 1,25 g/mL
Taastumisvõime	> 90 %
Elastsus	talub umb. 25 % kujumuutust
Max. tõmbejõud	1,50 N/mm ² (DIN 53504)
Murdevenivus	800 % (DIN 53504)
Vuugi mõõt	Laius 5 - 30 mm Sügavus min. 5 mm Soovitus 2 x sügavus = laius
Töötemperatuur	+1...+30 °C
Säilivusaeg	12 kuud
Ladustamine	kuivas ja jahedas (<+25 °C) avamata



Baasaine	Silikonkumm
Venimiskindlus	25% vuugi laiusest liikuvale vuugil
Murdevenivus	500% (valge) 300% (värvitu), 2mm kiht
Pindkuiv	10-15 min (+23 °C, 50 % rh)
Kuivamiskiirus	2-3 mm/24 h (+23 °C, 50 % rh)
Temperatuuritaluvus	-50...+150 °C
Töötemperatuur	+5 °C ...+40 °C
Shore-kõvadus	umb. 17 (valge)/ umb. 19 (värvitu)
Tihedus	1,38 g/cm ³ (valge) 1,00 g/cm ³ (värvitu)
Ülevärvitavus	ei

Elastne ja hallituse eest kaitstud SILIKOONMASS

- Tihendamiseks
- Vuukimiseks sees ja väljas

- Talub vett, merevett, nõrku happeid ja leeliseid, rasvu, õlisid, üldpesuaineid.
- Ilmastikukindel. Hallituse eest kaitstud. Ei tõmbu kokku.

Sisaldab 310ml

Värvus	Kood
Värvitu	0892-317 1
Valge	0892-317 2
Hall	0892-317 3
Pruun	0892-317 5
Must	0892-317 6

Padruni lisaotsik 1891-8

Kasutuskohad:

- akendele
- san. ruumidesse
- ehitustele, paadid, vagunelamud

Silikonmass ei sobi:

- poorsetele kividele (graniit, marmor)
- bituumenmaterjalide vuukimiseks
- butüülindiga tehtavatele vuukidele (termoklaasid)
- akvaariumitele



NEUTRAALNE SILIKOON

Kõrgkvaliteetne, sanitaarsilikoone tihendamiseks, liimimiseks ja vuukimiseks

- Nakkub enamike ehitusmaterjalidega, nagu puit, metall, klaas, keraamilised plaadid ja kõva pvc
- Toode ei sisalda äädikhapet.
- Ei põhjusta metallile korrosiooni.
- Talub ilmastikumõjusid ja UV kiirgust. Püsivalt elastne.

Ei sobi poorsetele kividele (graniit, marmor), bituumenmaterjalide vuukimiseks, butüülindiga tehtavatele vuukidele (termoklaasid) ega akvaariumitele.

Värvus	Kood
Värvitu	0892 310 1
Valge	0892 310 2





SANITAARSILIKOON

Hallituskindel silikoon vannitupa ja tualetti.

- 1-komponentne neutraalne oksiim-tüüpi silikoonvuukimismass sise- ja välisvuukide tõhusaks täitmiseks.
- Alati elastne.
- Vee- ja ilmastikukindel.
- Lõhnatu.
- Talub niiskuse kõikumist +/-25 % ja temperatuuri vahemikus -60 kuni +150 °C. Madalaim töötemperatuur +5 °C.

Värvus Kood
Värvitu 0892 312 1

Kasutuskohad:

Pakettklaasi servade hermetiseerimiseks.
Tihendustöödeks vannitoas, autos, kasvuhoones jne.
Nakkub paljude kruunimata materjalidega.
Teatud tüüpi pindu soovitav kruunida.

Kuumakindel SILIKOONMASS

Kõrgkvaliteetne kuumakindel elastne tihendus- ja vuukimismass kuumadesse kohtadesse.

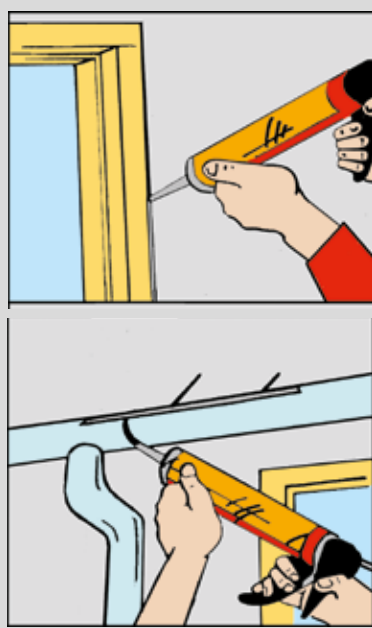
- Pidev temperatuuritaluvus -50°C...+250°C.
- Talub UV-kiirgust, nõrku happeid ja leeliseid.
- Nakkub eriti hästi klaasi ja sarnaste pindadega.
- Värv: telliskivipunane.

Tuub Kood
310 ml 0892 330

Baasaine	Silikoonkumm
Ladustamisae	24 kuud, max. +25°C
Tihedus	1,31 g/ml
Tolmukuiv (23°C/50%)	umb. 8...12 min
Kuivamine (23°C/50%)	2-3 mm/ööp.
Ruumala muutus (DIN 52451)	< 5%
Tõmbetugevus (DIN 53504)	2 MPa
Murdevenivus (DIN 53504)	350% 2 mm kiht
Jätkurebenemistugevus (ASTM D624)	5 kp/cm
Shore A kõvadus (DIN 53505)	25
Temperatuuritaluvus	-50°C...+250°C
Temperatuuritaluvus lühiajaliselt	+300°C
Töötemperatuur	+5°C...+40°C
Lubatud kogudeformatsioon	15...20%



Ahjudesse, soojendus- ja ventilatsiooniseadmetesse, pesumasinatele ja kuivatitele.



BUTY-MASS

Elastne, kokkutõmbumatu tihendusmass ehitamiseks ja kütte- ning ventilatsioonipaigaldusteks

- Nakkub kõikide tavaliste ehitusmaterjalidega.
- Vähesel liikuvusega liidetele, kus max.venivus 7%.
- Kasutatakse põhiliselt liidetele, mis jäävad varju.
- Lihtne pinnale kanda.
- Ülevärvitav umb. 24 tundi peale pinnale kandmist.
- Ei värvi poorseid materjale.
- Moodustab kuivades elastse pealiskihi.
- Liide hiljem lihtsalt avatav.

Värvus Sisaldab **Kood**
Hall 310 ml padrun **3890 1**

Tehnilised andmed

Baasaine	Polübutaan
Tihedus	1,70 g/cm ³
Max. venivus	7 %
Temperatuuritaluvus	-20 °C - +80 °C
Töötemperatuur	+1 °C - +30 °C
Nahkumine	24 tunniga
Ladustamisäeg	1 aasta
Vuugi min. laius	5 mm
Vuugi max. laius	20 mm
Soovitav vuugi mõõt	Laius = sügavus
Pind	Kuiv, puhas, tolmu- ja rasvavaba

Kasutamine: Kanna mass soovitud kohale ja tasanda valmis pind näit. seebivette kastetud plaadiga. Plekkide eemaldamine tärpentiiniga, kohe värskena.



AKRÜÜLMASS

Sisetingimustes kuivades ruumides kasutatav vuukimismass.

- Värskena vees lahustuv
- Praktiliselt lõhnatu
- Ei sisalda lahusteid ega silikooni
- Väheleikuvatele vuukidele
- Peale kuivamist ülevärvitav
- Ei lähe kollaseks

Nakkub hästi erinevate pindadega näit. betoon, tellis, krohvitud pinnad, puit, värvitud puit ja kova PVC.

Nakkumise parandamiseks poorsedel pindadel (näit. betoon, siporex, looduslik kivi) soovitatakse krundina kasutada lahjendatud akrüülmassi (1 osa vett, 1-2 osa akrüüli).

Ei sobi klaasi, email-, keraamika-, PP-, PE-, Teflon-, bituumenpindadele ega aknaklaasidele.

Värvus Sisaldab **Kood**
Valge 310 ml padrun **0892 165**

Tehnilised andmed

Baasaine	Akrüül
Tihedus	1,64 g/ml
Töötemperatuur	+5 - +40 °C
Nahkumine	umb. 5 - 15 min
Kuivamine	umb. 1 mm/24 h (+23 °C, 50 % rh)
Kahanemine	kuivamise ajal umb. 16 %
Kuiva vuugi temp. taluvus	-20 ... +75 °C
Ülevärvitavus	Massi kuivades. Värv sobivus elastsele pinnale kontrollida.
Elastsus	Talub umb. 12,5 % kujumuutust
Max. murdevenivus	umb. 300 %
Kõvadus	Shore-A DIN 53505 20
Ladustamine	+5 °C...+25 °C, ei talu korduvat jäätumist
Säilivus	12 kuud
Tööriistade puhastamine	Veega
Kuivanud massi eemaldamine	Mehaaniliselt

Vuugi laius
min. 4 mm, max. 25 mm

Vuugi mõõt
Soovitav laius/sügavus
4 - 8 mm/ 6 mm
10 - 12 mm/ 8 mm
14 - 16 mm/ 10 mm
18 - 20 mm/ 12 mm
22 - 24 mm/ 14 mm

Padrunist 310 ml jätkub
(vuugi laius x sügavus/1m)
4 x 6 mm/ 12,9 m
6 x 6 mm/ 8,6 m
8 x 6 mm/ 5,4 m
12 x 8 mm/ 3,2 m
16 x 10 mm/ 1,9 m
20 x 12 mm/ 1,3 m

DOS-System

Uudses doseerimissüsteemis.
Kõrgvaliteetsed lukustusvedelikud nõudlikule kasutajale.



Lukustusvedelike kasutamist ja valikut lihtsustav seinale kinnitatav riiul.

- Pudelid püsivad järjekorras
- Kiirelt leitav õige pudel
- Lukustusvedelik on koheselt kasutatav, kuna pudeleid hoitakse põhi ülespoole.
- Pole vajadust loksutada ega pigistada

DOS-Pudelite riiulid
7-avaga riiul
3-avaga riiul

0891-271
0891-273



Ainulaadne lukustatav kork

- Käepärane lukustatava korkiga pudel võimaldab doseerimist ühe käega
- Pole eraldi korki. Otsikut keerates pudel avaneb ja sulgub
- Täpne doseerimine, astmeteta reguleeritav
- Otsik ei ummistu
- Pudel tühjeneb täielikult



Kasuta järgnevalt

- Vedel lukusti kantakse otse soovitud osadele.
- Tihendatavad pinnad peavad olema õli-, rasva- ja tolmuvabad

Vedel lukusti kantakse otse soovitud osadele. Paigalduse järel kuivab lukusti anaeroobselt, s.t. hapnikuvabas keskkonnas, sitkeks plastiks. Kuivanud lukusti täidab vahe täielikult ja kaitseb liidet kulumise ja korrosiooni eest.

Lukustid taluvad tavalisi leeliseid, gaase, lahusteid, õlisid ja kütuseid. Kuna kuivamine toimub anaeroobselt on pudelid täidetud vaid umb. ¾ ulatuses mahtuvusest.

Tihendatavad pinnad peavad olema õli-, rasva- ja tolmuvabad. Mida puhtam pind seda vastupidavam liite saab.

Kuivamiskiirus sõltub metalli katalüütilisest mõjust ja vuugi paksusest. Mida passiivsem on metall ja paksem vuuk, seda aeglasemalt lukusti kuivab.

Passiivsed materjalid:

Nikkel, tsink, tina, väärismetallid, kerge vase- ja/või mangaanisaldusega alumiinium, mitmekomponentsed terased, oksiidi- ja kromaatpinnad, plast, klaas, keraamika.

Aktiivsed materjalid.

Teras, messing, pronks, vask ja alumiiniumid.

Kasutamine:

Auto- ja metallitööstus, laevaehtus, masinaehitus, elektri- ja elektroonikatööstus.

TÄHELEPANU!

Pikaajalisel kasutamisel võivad järgnevad plastid kahjustuda: Polüvinüül, ABS, SAN, polüsulfoon, PVC, polükarbonaat, polüstüreen ja värvitud pinnad.

KEERMELUKUSTID



Liidete kinnitamine, kindlustamine ja tihendamine; poldid, mutrid, keermehülssid, keermelatid ja lukustuskruidid.

Keermelukusti, keskkõva

- Liidet võib avada ja lukustada uuesti
- Võib kasutada roostevabale terasele ja passiivsest materjalist olevale pinnale
- Eriti hea temperatuurikindlus
- Takistab osade avanemist vibratsiooni ja löökide mõjul.

Sisaldab	Kood
25g	0893 243 025
50g	0893 243 050

Keermelukusti, kõva

- Sobib suure koormuse all olevatele liidetele mida ei avata peale paigaldamist.
- Takistab osade avanemist vibratsiooni ja löökide mõjul
- Eriti hea temperatuurikindlus
- Liide raskelt avatav

Sisaldab	Kood
25g	0893 270 025
50g	0893 270 050

DOS-Pudelite riiulid

7-avaga riiul 0891 271
3-avaga riiul 0891 273



Keermelukusti keskkõva

Baasaine	Dimetakrülaatester
Värvus	Sinine
Viskoossus mPas	5000-7000
Tihedus	1,12 g/cm ³
Suurim keere	M36
Suurim pragu	0,25 mm
Leekpunkt	> 100°C
Ladustemperatuur	1 aasta (toatemperatuuril)
Käsitlemistugevus	5-15 min
Töötav tugevus	0,5-1 tund
Lõpptugevus	1-3 tunniga
Avamismoment (polt ja mutter M10 ZN)	umb. 21 Nm
Avamistugevus DIN 54452	8-12 N/mm ²
Temperatuuritaluvus	-55°C - +150°C

Keermelukusti kõva

Dimetakrülaatester	Roheline
400-600	1,11 g/cm ³
M20	0,15 mm
> 100°C	> 100°C
1 aasta (toatemperatuuril)	10-20 min
	1-3 tundi
	5-10 tunniga
	> 30 Nm
	12-15 N/mm ²
	-55°C - +150°C

LAAGRILUKUSTI



Laagrite, laagrihülsside, hammasrataste ja võllide lukustamiseks.

Laagrilukusti

- Kuivab ka madalal temperatuuril $\sim 0^{\circ}\text{C}$
- Nakkub ka kergelt õliste pindadega
- Liide raskelt avatav

Sisaldab	Kood
25g	0893 603 025
50g	0893 603 050

DOS pudelite riulid

7-avaga riul

0891 271

3-avaga riul

0891 273



Baasaine
Värvus
Viskoossus mPas
Tihedus
Suurim keere
Suurim pragu
Leekpunkt
Ladustamisaeg
Käsitlemistugevus
Töötav tugevus
Lõplik tugevus
Avamistugevus
Temperatuuritaluvus

Laagrilukusti

Metakrülaatester
Roheline
100-150
1,07 g/cm³
M12
0,15 mm
> 90°C
1 aasta (toatemperatuuril)
5-10 min
30-40 min
3-6 tunniga
18-26 N/mm²
-55°C - +150°C

TASANDUSTIHENDID



Tasapindade ja ääriste tihendamiseks

Tasandustihend roheline

- Max. pragu 0,3 mm
- Voolavana lihtne kanda keerulistele valuosadele
- Liide lihtsalt avatav

Sisaldab	Kood
50g	0893 573 050

Tasandustihend oranz

- Max. pragu 0,5 mm
- Asendab tahked tihendid
- Eriti hea täitevõime

Sisaldab	Kood
50g	0893 574 050

DOS-pudelite riulid

7-avaga riul

0891 271

3-avaga riul

0891 273



Baasaine	Dimetakrülaatester
Värvus	Roheline
Viskoossus	40000-60000
Tihedus	1,05 g/cm ³
Leekpunkt	> 100 °C
Ladustamisaeg	1 aasta (toatemperatuuril)
Käsitlemistugevus	15-30 min
Töötugevus	3-6 tunniga
Löplik tugevus	6-24 tunniga
Avamismoment (polt ja mutter M10 ZN)	8-10 Nm
Avamistugevus DIN 5442	4-6 N/mm ²
Tõmbetugevus (ASTM-D-2095)	2-4 N/mm ²
Temperatuurilatus	-55 °C - 150 °C

Tasandustihend roheline

Dimetakrülaatester
Roheline
40000-60000
1,05 g/cm ³
> 100 °C
1 aasta (toatemperatuuril)
15-30 min
3-6 tunniga
6-24 tunniga
8-10 Nm
4-6 N/mm ²
2-4 N/mm ²
-55 °C - 150 °C

Tasandustihend oranz

Dimetakrülaatester
Oranz
80000-120000
1,05 g/cm ³
> 100 °C
1 aasta (toatemperatuuril)
10-20 min
3-6 tunniga
6-24 tunniga
17-22 Nm
5-10 N/mm ²
8-10 N/mm ²
-55 °C - +150 °C

MOOTORITIHENDUSLIIM



Ühekomponentne tihendusliim

- Asendab tahkeid tihendeid, näit. poltliited mootorites ja surveanumates
- Eriti hea surve- ja temperatuuritaluvus
- Nakkub hästi
- Tihendab kõik metalli, klaasi ja keraamikapinnad püsivalt ja kindlalt.
- Liide on lahtivõetav
- Tihend kuivab kuumaga

Sisaldab	Kood
100g	0893 260 100

DOS-Pudelite riiulid

7-avaga riiul

0891 271

3-avaga riiul

0891 273



Baasaine
Pindkuiv
Temperatuuritaluvus
Rõhutamatus
Viskoossus mPas
Ph-väärtus
Ladustamisaeg

Mootoritihendusliim

Vaik
5-7 min
-50°C - +280°C
umb. 690 bar
umb. 5000-13200
umb. 7
1 aasta

KEERMETIHENDUSVEDELIKUD



Keermetihendusvedelik Torukeerete liited gaasi- ja vedelikutihedaks.

- Max. keere R 3" (M80)
- Rõhataluvus kohe peale paigaldamist umb. 5bar
- Kuivanud tihendi rõhataluvus umb. 300bar
- Kuivab ka madalatel temperatuuridel > 0°C
- Talub tavalisi tööstuses kasutatavaid vedelikke ja gaase.

Sisaldab	Kood
50g	0893 577 050

Hüdraulikatihendusvedelik Hüdraulika-, pneumaatika- ja vedelgaasitoruliidetele

- Max. keere R³/₄
- Võib kasutada ka kergelt õliste pindadega
- Talub kõiki hüdraulikavedelikke ja kütuseid
- Kuivab kiirelt
- Talub rõhku toru lõhkemisrõhuni.

Sisaldab	Kood
50g	0893 545 050

DOS-Pudelite riulid 7-avaga riul 0891 271 3-avaga riul 0891 273



Baasaine
Värvus
Viskoossus mPas
Tihedus
Suurim keere
Prao täitmisvõime
Leekpunkt
Ladustamisaeg

Käsitlemistugevus
Tõotugevus
Lõplik tugevus
Avamismoment
(polt ja mutter M10ZN)
Avamistugevus
DIN 54452
Temperatuurialuvus

Keermetihendusvedelik

Dimetakrülaatester
Kollane
60000-80000
1,05 g/cm³
R3" (M80)
0,5 mm
> 100°C
1 aasta
(toatemperatuuril)
15-30 min
1-3 tunniga
3-6 tunniga
5-20 Nm
6-13 N/mm²
-55°C - +150°C

Hüdraulikatihendusvedelik

Metakrülaatester
Violetne
1500-2000
1,20 g/cm³
R³/₄"
0,15 mm
> 100°C
1 aasta
(toatemperatuuril)
30-40 min
2-3 tunniga
12-24 tunniga
2-3 Nm
1-3 N/mm²
-55°C - +150°C

KEERMETIHENDUSVEDELIK



Baasaine
 Värvus
 Viskoossus mPas
 Tihedus
 Suurim keere
 Prao täitevõime
 Leekpunkt
 Ladustamisaeg
 Käsitlemistugevus
 Tõetugevus
 Lõplik tugevus
 Avamismoment
 (polt ja mutter M10ZN)
 Avamistugevus DIN 54452
 Temperatuuritaluvus

PTFE keermetihendusvedelik

Metakrülaatester
 Valge
 500000
 1,1 g/cm³
 R3" (M80)
 0,5 mm
 > 100 °C
 1 aasta (toatemperatuuril)
 10-20 min
 1-3 tunniga
 48-72 tunniga
 4-6 Nm
 2-6 N/mm²
 -55 °C - +150 °C

Kõikidele koonus- või silinderkeeretele metalltoruliidetele

PTFE keermetihendusvedelik

- Max. keere R 3" (M80)
- Talub tavalisi tööstuses kasutatavaid vedelikke ja gaase
- Asendab teflontepi ja takku
- Rõhataluvus umb. 200 bar
- Täidab praod
- Takistab keermel korrosiooni teket
- Lihtne, kindel ja kiire paigaldus
- Liide lihtsalt avatav
- Lahustivaba

Sisaldab	Kood
50g	0893 511 050

DOS-Pudelite riulid

7-avaga riul

0891 271

3-avaga riul

0891 273



FIREBREAK COMPOUND TULETÕKKEKIPS 20KG

Kood 1893 305 15

Firebreak compound on kipsipõhine, mittekahanev ja lihtsalt kasutatav tuletõkkemass.

- Nakkub tihedalt paljude kasutatavate ehitusmaterjalidega nagu betoon, kergbetoon, tellis ja kipskonstruktsioonidega.
- Moodustab tiheda tuletõkke vask- ja alumii niimkaablite ümber, ventilatsioonitorude ja -kanalite ümber püst- ja horisontaal-konstruktsioonides.

Kasutuskohad:

Kasutatakse jagavates konstruktsioonides läbiviikude tihendamiseks.

Firebreak tuletõkkemassid

FIREBREAK 22 AKRÜÜLMASS

Tuletõkke tihendusmass

Paisuv tuletõkke akrüülmass, mida kasutatakse konstruktsioonide vuukide ja läbiviikude akustilisteks ning tuld tõkestavateks tihendusteks siseruumides.

Nakkub hästi ehitusmaterjalidega:

tellis, betoon, teras, kips, puit, klaas, anodeeritud alumiinium jm. moodustab elastse, tiheda ja vastupidava akustilise vuugi. Paisub temperatuuri mõjul kuni 100% moodustades samas anorgaanilise tulekindla kaitsekihi.

Paisumine takistab tule ja suitsu läbipääsu.

Peale paigaldamist tuleb vuuk hoida kuivana umb. 1 ööp (24 h).

Sisaldab 310 ml
Kood 1893 305 22

Vuugipaksused eri tulepüsisvusklasside korral (22)

Jagav/ vuugitav materjal	Vuugi laius mm	Vuugi sügavus min mm Tulepüsisvusklass				
		EI 30	EI 60	EI 90	EI 120	EI 180
Betoon tellis kergbetoon mittepõlev plaat	d" 35	6 (6)	10 (10)	10 (10)	12 (24)	15 (30)
Teras	d" 35	6 (15)	12 (24)			
Puit	d" 35	14 (16)	14 (28)	22	28	

FIREBREAK 33 SILIKOON

Elastne tuletõkke tihendusmass

Ühekomponentne kasutusvalmis tuletõkke tihendusmass konstruktsioonide vuukide ning läbiviikude tihendamiseks ja tuletõkkteks.

Nakkub hästi ilma eeltöötluseta.

Vuuki on lihtne töödelda ja viimistleda.

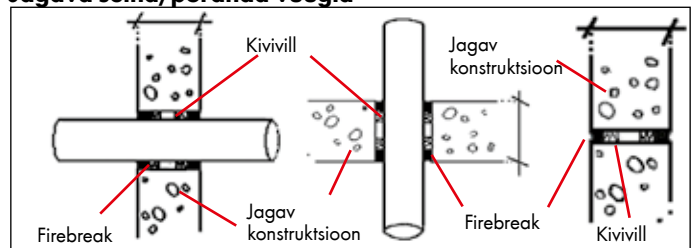
Nakkub tihedalt klaasi, metalli, puidu, PVC, betooni ja kiviga ning muude ehitusmaterjalidega. Talub keemilist koormust, erinevaid sooli ja tavalisi süsivesiniklahusteid, päikesekiirgust, lund, vihma ja osooni mõju.

Sisaldab 310 ml
Kood 1893 305 33

Vuugipaksused eri tulepüsisvusklasside korral (33)

Jagav/ vuugitav materjal	Vuugi laius mm	Vuugi sügavus mm	Seina/põranda paksus		
			100 mm	125 mm	215 mm
			EI	EI	EI
Betoon	10	5	90 (30)	180 (120)	240 (240)
Tellis	10	7	120	180	240
Kergrbetoon	20	10	90 (30)	120 (90)	240 (120)
Teras	20	12	120	180	240
Kips	30	15	120 (30)	120 (60)	240 (120)
Tuletõkkeplaat	30	18	120 (30)	180 (60)	240 (120)
Puit	10-30	11	30	30	30
	10-30	22	60 (30)	60 (30)	60 (30)

Jagava sein/põranda vuugid



- Vuukimise võib teha vaid ühelt poolt või mõlemalt poolt konstruktsiooni
- Vuukimisügavus määratakse eraldi tabeli abil vastavalt vuugitavatele materjalidele ja tulepüsisvusklassile, siiski minimaalselt 6 mm (22)/ 5 mm (33).
- Vuugi laius maksimaalselt 35 mm (22) / 30 mm (33).
- Vuugi taustaks paigaldatakse umb. 30 mm sügavusena mittepõlev kivivill (A2-s1,d0), umb. 50 kg/m³.



Kasutuskohad (22)

- ehitus- ja deformatsiooni-vuugid, seintes ja vahelagedes
- metalltorude ja -kanalite kaabliläbiviikude ning tuletõkkeuste lengide tihendused

Ei sobi kasutamiseks:

- väljas või pidevalt märjas ruumis
- tugevalt kuluvates vuukides, näit. põrandates
- bituumenipõhiste toodete vuukimiseks

Kasutuskohad (33)

- tulekindlad vuugid, erinevate ehitusmaterjalide vaheliste vuukide tihendamine, tavalised betooni- ja deformatsiooni-vuugid, metalltorude, kanalite ja kaablite läbiviikude tihendused, tuletõkkeuste lengide vuugid, kuumades ruumides olevad vuugid, masinaruumid, kaminad jm. klaasi, puidu ning alumiiniumi elastseteks vuukimisteks.

Ei sobi kasutamiseks:

- kandvates klaastarindites
- toiduainetega kokkupuutes olevates konstruktsioonides
- konstruktsioonides, millest eraldub vedelikke või gaase.

Tehnilised andmed	22	33
Koostis	Ühekomponentne tulepüsisvusklassi liigitatud	
Tihedus	umb. 1.6 g/cm ²	umb. 1.4 g/cm ²
Kelme moodustumise aeg	umb. 15 - 60 min, sõltuvalt temperatuurist	7-10 min, sõltuvalt temperatuurist
Kuivamisaeg	umb. 2 mm/ööp.	umb. 3- 4 mm/ööp.
Vuugi kujumuutus	± 7,5 %	± 25 %
Vuugi laius	50 mm	
Töötemperatuur	+ 5°C...+ 40°C	+ 5°C...+ 40°C
Kasutus temperatuur	- 20°C...+70°C	- 40°C...+140°C
Värvus	Valge	Hall
Ladustamisaeg	üle 12 kuu (+20°C)	



FIREBREAK 44 ISOLATSIOONIVAHT

Paisuv, ühekomponentne polüuretaan isolatsioonija tihendusvaht tuleklassiga vuukide täitmiseks ja tihendamiseks.

Kasutuskohad

- Tuleklassiga vuugid jagavatel seintel ja põrandatel.
- Tuletõkkeuste ning akende lengide ja konstruktsioonide vahelised tihendused
- Tihendused metalltorude ja muude väikeste läbiviikude ümber.
- Elektrikaabli karbikute läbiviikude vuugitüited
- Raskelt ligipääsetavate kohtade tihendused tuletõketoodel.

Ühekomponentne õhuniiskuse toimel kuivav polüuretaanvaht aerosoolpakendis, mis kuivanult moodustab poolkõva suitsutiheda ja tuld taluva vuugi.

- Tulepüsivus kuni 4 tundi.
- Sõltumatud testid on tehtud vastavalt standardile BS 476 : Part 20 : 1987.
- Tulekatsetel on katsetatud nii horisontaal- kui ka vertikaalvuuke.
- Moodustab gaasi- ja suitsutiheda vuugi.
- Suurepärase soojus - ja heliisolatsiooniomadused.
- Ei sisalda CFC ühendeid.
- Ei sisalda halogeeni.
- Takistab hallitussente kasvu.
- Suurepärase nakkuvus levinumate ehitusmaterjalidega, nagu tellis, betoon, kips, kipsplaat, PVC, puit ning anodeeritud alumiinium jm.

Kood 1893 305 441 (püstolivaht)

1893 305 44 (kõrrevaht)

Eelnevalt kontrollida toote sobivust kasutuskohaga.

Teha enne kasutamist proovipaigaldus.

Alusta vuukimist alt või vuugi kõige sügavamast kohast.

Täida vuugid umb. poole nõutava vuugisügavuse ulatuses, sest vaht paisub kuivades ja täidab vuugi.

Väljavoolava vahu kogust saab reguleerida päästikule vajutamise tugevust reguleerides.

Suured vuugid täidetakse kihthaaval, lastes eelmisel kihil enne järgmise kandmist, tolmukuivaks kuivada.

Vaht kuivab õhuniiskuse toimel.

Hoia vuugid niiskena vuukimise ajal, eriti siis kui töö toimub eriti kuivas ja soojas kohas.

Püüa paigalduse käigus ära kasutada kogu purgi sisu.

Kui töö katkeb ajutiselt, võib suuet ummistava osaliselt kuivanud vahu eemaldada lõigates ära toru osa otsa. Töö lõppedes eemalda otsik ja puhasta otsik ja purgi otsik lahusti või puhastusainega.

Isolatsioonivahu tulepüsivusaeg

Vuugitavad materjalid: betoon või krohvitud sein	Vuugi laius max.	Vahu min. sügavus	Tulepüsivusaeg min
Vahelagi	20 mm	55 mm	30
Vahelagi	20 mm	110 mm	60
Vahelagi	20 mm	140 mm	90
Vahelagi	20 mm	160 mm	120
Vahelagi	15 mm	190 mm	180
Vahelagi	15 mm	220 mm	240
Sein	15 mm	55 mm	30
Sein	15 mm	110 mm	60
Sein	15 mm	140 mm	90
Sein	15 mm	160 mm	120
Sein	15 mm	190 mm	180
Sein	15 mm	220 mm	240
Sein	20 mm	80 mm	30
Sein	20 mm	150 mm	60
Sein	20 mm	200 mm	90
Sein	20 mm	270 mm	120

Vuugi tulepüsivusaeg vahelaes; mineraalvill/vaht

Vuugi laius max	Vuugi sügavus mm mineraalvill/vaht	Tulepüsivusaeg min
45 mm	100/75 või 50/100	120
45 mm	100/115 või 50/150	180
45 mm	100/150 või 50/200	240

Vuugi tulepüsivusaeg seinas, mineraalvill/vaht

Vuugi laius max	Vuugi sügavus mm vaht/mineraalvill/vaht	Tulepüsivusaeg min
45mm	30/100/30 või 40/60/40	120
45mm	45/100/45 või 60/60/60	180
45mm	60/100/60 või 80/60/80	24

Töötemperatuur:	+5°C...+30°C (optimaalne +20°C).
Kasutustemperatuur:	-40°C...+90°C.
Vahu kogus:	Purgi sisu omandab vabas ruumis mahu umb. 38l
Kuivamine:	Vaht on tolmukuiv umb. 20 minutiga ja täiesti kuivanud umb. 2 - 4 tunniga. Kuivamisega mõjutavad paigaldustingimused ja õhuniiskus. Ideaaltingimustes on kuivamisajad lühemad.
Viimistlus:	Kuivanud vaht viimistletakse, lõigates liigne vaht terava noa või saega maha. Vuuki tuleb kaitsta otsese päikesekiirguse eest (UV-kiirgus) esim. Firebreak 22 või Firebreak 33 vuugimassiga, tasanudsegu või värviga.

FIRE CEMENT 1000



Sisaldab	Kood	Pakend
310 ml	0893 290 0	6



Tehnilised andmed

Baasained	Vesiklaaskiit koos mineraalsete täiteainetega
Ladustamisaeg	9 kuud, hoides max +30 °C juures suletud tuubis.
Erikaal	2,21 g/cm ³
Kahanemine	Minimaalne
Paisumisomadused	Pole saadaval-kuivanud aine ei ole elastne
Konsistents	Pasta
Temperatuuritaluvus	-5 °C kuni +1000 °C
Töötemperatuur	+5 °C kuni +30 °C
Värvus	Valuhall
Lõhn	Neutraalne
Kõvenemisaeg	Umb.2 päeva - selle aja jooksul kaitsta niiskuse eest, aeglaselt temperatuuri tõstes saab kuivamisega lühendada
Talub	Rasvad, õlid, majapidamispuhastid, heitgaasid ja nende kondensaadid. Ei lahustu vees.
Kasutusjuhend	Pinnad peavad olema puhtad, kuivad ning tolmu- ja rasvavabad ning poleerimata.

Kasutuskohad:

Fire Cement 1000 kasutatakse kuumaseadmete tegevusaladel. Spetsiaalselt katelde, ahjude, kaminade, tulekollete, põletuskambrihooderduse, heitgaasitorude ning erinevate seadmete ja aparatuuride tihendamiseks. Talub kuni +1000 °C kuumust. Samuti võib kasutada katla paigaldusel ukseäärte tihendamiseks pärast hooldustöid ja/või puhastamist.

Lahustivaba ühekomponentne tihendusmass, eriti hea termilise vastupidavusega ning suure tugevusega ja metallpindadega väga hästi nakkuv.

Setetevaba

Eelis:

Veeklaasi ei tekki setteid e. koostisosad ei eraldu.

Käepärane pakend, 310ml padrun

Eelis:

Eelnevalt pole vaja segada.

Külmakindel

Eelis:

Ladustamistemperatuur alla 0 °C (ca -5 °C).





SUPER RTV-SILIKOON

Kõrgkvaliteetne tihendusmass survepakendis

Kasutatakse elastse tihendusmassina autodel, seadmetel, peenmehaanikas ja elektroonikas. Suur temperatuuritaluvus ja eriti hea keemiline vastupidavus annavad tootele laia kasutuse.

Eriti hea keemiline vastupidavus

- Võib kasutada kohtades, kus tihend võib kokku puutuda sõiduki vedelikuga (mootori- ja käigu kastioili ja jahutusvedelik).

Kuivamisel ei vabane hapet

- Ei söövita alumiiniumi, rauda ega terast.
- Ei sega elektroonilisi osasid aga lambda andurit

Kõrge temperatuuritaluvus

- Võib kasutada kuumades kohtades seadmetes ja mootorites.

Tihendusaine survepakendis

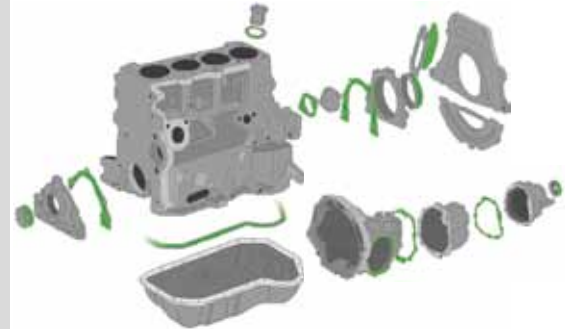
- Lihtne doseerida ilma abivahenditeta.
- Lihtne pinnale kanda ühtlase lindina.
- Pakend tühjeneb täielikult.

Hea nakkuvus

- Nakkub kõige paremini puhta ja kuiva pinnaga.
- Vana tihendusaine tuleb täielikult eemaldada.

Sisaldab 200 ml

Kasutuskohti mootoris:

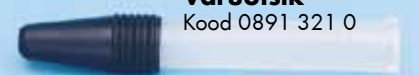


Muid kasutuskohti:

- valumassina elektri- ja elektroonikaseadmetes
- kaablite kinnitamine
- soojendusseadmete tihendamine
- kõlarite paigaldamine (summutus ja tihendamine)
- lambikorpusete tihendamine
- mahutite ja korpusete valmistamine
- kasutamine sooja- ja elektritootmisel (isolatsiooniplaatide kinnitamine ja tihendamine jne.)
- katuselugi tihendamine
- ... ja palju muud

Varuotsik

Kood 0891 321 0



Survepakendit on käepärane kasutada: mass satub täpselt soovitud kohale.



Värvus	Temperatuuritaluvus	Kasutuskohad	Täidab nõudmised	Kood
Must	-60°C ...+260°C Lühiajal. +315°C	Toitesüsteem Veepump Õlipump Laagrite kaaned Termostaadi korpus Õlivann Hooratta korpus Katuseluu	GM 1052751, 1052917 Ford D6AZ-19562-B Chrysler 4318025 Fiat 9.55720/B	0893 321 1
Punane	-60°C ...+315°C Lühiajal. +370°C	Mootori korpused ja äärised		0893 321 2
Sinine	-60°C ...+260°C Lühiajal. +315°C	Klapikambri kaas Hooratta korpus Toitesüsteem Õlivann		0893 321 3
Värvitu	-60°C ...+260°C Lühiajal. +315°C	Lampide korpused Elektriliidete tihendamine kereosade tihendamine		0893 321 4

Baasaine	Oksiim-silikoön
Olek	Tiksotroopne pasta
Pinnakihi moodustumine (ASTM-D-4678)	7 min
Pinna kuivamisaaeg (ASTM-D-4678)	10 min
Kuivamiskiirus	umb. 2 mm/24h (23°C/50% rh)
Kõvadus Shore A (ASTM-D-676)	40
Tõmbetugevus (ASTM-D-412)	umb. 2,2 N/mm ²
Murdevenivus (ASTM-D-412)	270 - 300 %
Soojusjuhtivus (ASTM D-2214/70)	0,002 Jcm ⁻¹ s ⁻¹ K ⁻¹
Soojuspaismiskordaja (ASTM EB-31)	20 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹
Läbilöögitugevus (ASTM D-149)	16 kV/mm
Dielektriline läbitavus @ 1 MHz (ASTM D-150)	2,8
Dielektriline kaategur @ 1 MHz (ASTM D-150)	0,002
Omatakistus (ASTM D-257)	1 x 10 ¹⁵ Ohm/cm

SILICON SPEZIAL 250

Elastne, külmvulkaniseeruv, silikooni baasil valmistatud tihendusmass mootorile, käigukastile ja kerele.

- Tihendab ka ebatasased pinnad ja talub eriti hästi vibratsiooni.
- Ei valgu, hea keemiline püsivus.
- Vulkaniseerumiskiirus 1,5 mm/päevas.
- Väiksemaid lekkeid saab tihendada pigistades massi otse lekkekohale.

Sisaldab 70 ml

Värvus Temperatuuritaluvus
Punane -50...+250 °C (+300 °C)

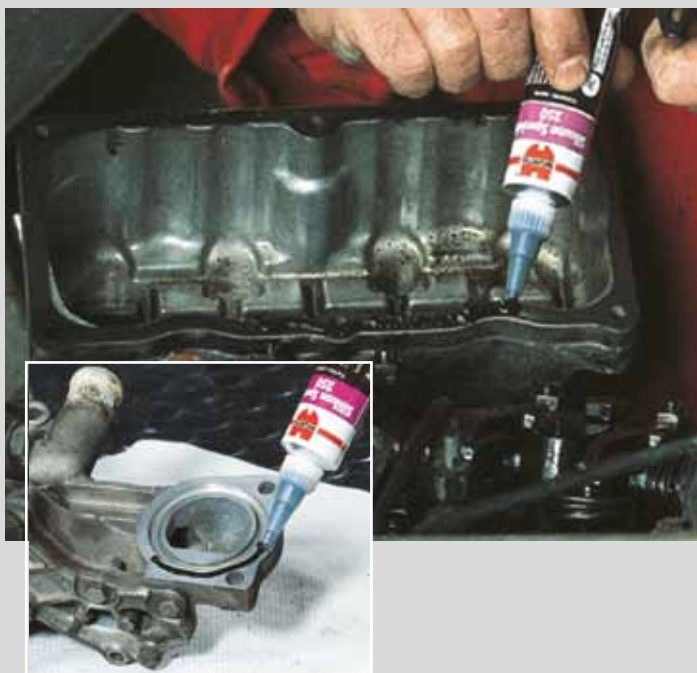
Kood
0890 321

TIHENDLIIM DP 300

- Ei kivistu.
- Kasutatakse mh. mootorite, veepumpade, käigukastide koostamisel.
- Kindel tihendus kuumades ja tugeva vibratsiooni all olevates kohtades.
- Temperatuuritaluvus +300 °C.
- Eriti hea keemiline püsivus, püsib elastsena.
- Ei vanane, piiramatult ladustamisega.
- Lihtne paigaldada otse tuubist. Ei valgu.
- Asendab pabertihendid.
- Värvus: sinine
- Silikoonivaba

Sisaldab
80 ml

Kood
0890 100 048



SUMMUTI PARANDUSMASS

- Parandab augud ja praod summuti torustikul ja summutites püsivalt ja gaasitihedalt.
- Ei sisalda asbesti.

Purk 200 g
Kood 0890 100 046

SUMMUTI PAIGALDUSMÄÄRE

Tihendab kiirelt summuti liited heitgaasitihedaks.

- Pehme pasta summuti liidete tihendamiseks.
- Kuivab heitgaasi soojuste toimet.
- Moodustab püsiva ja täiesti gaasitiheda liite.
- Talub kõrget kuumust (üle +700°C) ja temperatuuri muutusi.
- Talub vibratsiooni ja lööke ning kaitseb liiteid roostetamise eest.

Tuub 140 g
Kood 0890 100 045



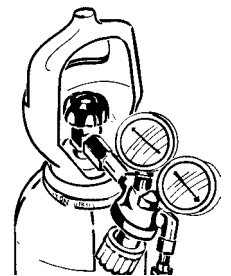
LEKKEAVASTI

Lihtne, aega säästev viis lekkekohtade kindlakstegemiseks.

- Sobib eriti hästi rõhu all olevate lekkekohtade kindlakstegemiseks.

Näit. pidurisüsteemid, rehvid, voolikud, ventiilid, suruõhuvõrkudes.

Sisaldab 400 ml
Kood 0890 20



MOOTORI SISEPESUAINE

Puhastusaine kõikidele bensiini- ja diiselmootoritele, katalüsaatoriga ja katalüsaatorita autodele.

Sisaldab	Kood	Pakend
400ml	0893 558	12



Omadused/Kasutuskohad:

- Lahendab tahma poolt põhjustatud probleemid
- Puhastab hüdrotõukurid
- Lahendab hilisest õlivahetusest tulenevad probleemid
- Puhastab kolvirõngad mis võivad põhjustada kompressioonikadu
- Sobib kõikidele mineraal- ja sünteetiliste õlide baasil mootoriõlile

Kasutamine:

Lisada enne õlivahetust soojale mootorile. Jälgida et õlitase oleks normaalne. Lasta mootoril vähemalt 10 minutit tühikäigul käia. Vahetage õlifilter ning valage uus õli mootorisse.

Doseerimine:

400 ml on piisav 3-le kuni 6-le liitrile mootoriõlile.

Hiljuti välja töötatud kontsentreeritud aine märdunud mootorile.

Eelised:

- Uus õli on efektiivsem ning püsib kauem puhtana.
- Kaotab mustuse ning nõe jäänused mootori sees.
- Mustus on kergesti eemaldatud kui vana õli on välja lastud.

Sisaldab pindaktiivseid, tugeva pesutoimega aineid.

Eelis:

- Puhastab ja peseb kogu mootori seespoolt.

SUPER JÄEEMALDAJA



Kasutamine:

Pihustada ainet ühtlaselt, jäätunud klaasile ülevalt alla ning lasta mõnda aega mõjuda. Lahtine jää eemaldada kaabitsaga.



Kasutamine:

- Värvitav pind peab olema puhas
- Loksuta purki hoolikalt
- Kanna pinnale korgi sees oleva pintsliga
- Lase kuivada 15 min, korda toimingut
- Kuivamisaeeg 3-4 tundi (+20 °C)

Eemaldab kiirelt ja tõhusalt jää ja härmatise isegi väga jäistelt klaasidelt

Eelis:

- Ei ole vaja „jää kraapimist“ klaasilt
- Aja kokkuhoid

Kaitse korduva jäätumise eest.

Eelis:

- Selge väljavaade tingimustes kui salong pole veel soojenenud

Hea sobivus materjalidega.

Eelis:

- Ei kahjusta värvitud pindasid, kummi ega plasti.

Ei sisalda metanooli

Värvus: sinine

Meeldiv tsitrusel lõhn

AOX ja silikoonivaba

Kood	Sisaldab	Pak.
0892 331 201	500 ml	1/12

START RAPID Käivituspray

- Bensini- ja diiselmootorite külmkäivituseks.
- Lihtsustab külma mootori käivitamist.
- Sobib nii katalüsaatoriga kui ilma katalüsaatorita autodele.

Sisaldab	300 ml
Kood	0890 11



HÖBEDAVÄRV

Parandusvärv elektriühendustele
Iga elektroonika- ja autoremonditöökoja põhitoode

- tagaklaasisoojendus
- antenniliited
- trükkplaadid
- signalisatsioon
- elektroonilised ühendused

Sisaldab	Kood
3 g	0893 402





KLAPILIHVIMISPASTA

- Sisepõlemismootori teras- ja valuosade lihvimiseks ja viimistluseks.
- Sobib eriti hästi mootoritele, mis töötavad pliivaba kütusega.
- Lahjendatakse ja eemaldatakse veega.
- Kaks karedust.

Sisaldab 120 ml
Kood 0890 199



COCPIT SILIKOON

- Plast- ja kummiosade määrimiseks ja puhastamiseks.
- Väga hea autode värskendamisel.
- Taastab plastpindadel läike.
(näit. armatuurlaud, sise- ja laepolster)
- Tolmu tõrjuv, eemaldab nagina.
- Takistab plast- ja kummiosade rabedaks muutumise eest.
- Takistab uksetihendite kinnijäätumist. Ei määri.

Sisaldab 5 liitrit
Kood 0890 221 5

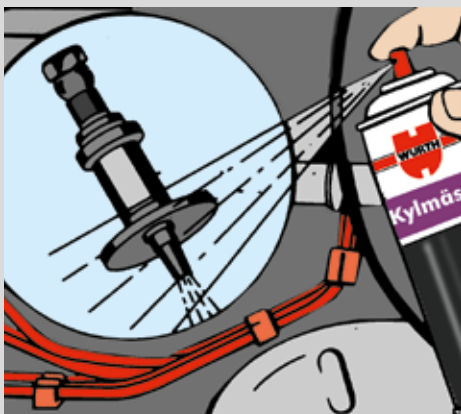


KÜLMASPRAY

Parandamiseks, paigalduseks, veaotsinguks.

- Külmutab kuni -45°C -ni.
- Laagrite paigaldamiseks ja eemaldamiseks, torude remondiks võrku tühjendamata.
- Vea otsinguks ja külmatestimiseks.
- Ei põle.

Sisaldab 300 ml
Kood 1893 451





PIDURIVEDELIK

DOT 5.1 ABS

- Kõikidele hüdraulilistele piduri- ja sidurisüsteemidele, millele soovitatakse DOT5/ABS spetsifikatsioonile vastavat piduri- või siduriõli.
- Ei tohi segada silikoonipõhiste DOT5 piduri- ja sidurivedelikega
- Keemispunkt +265°C.

Sisaldab
Kood

500 ml
1893 510 05

Keemispunkt 265°C
Niiskuskeemispunkt 185°C
Umber 2 aastase kasutamise järel võib vedelik sisaldada umb. 4% vett.
Umber 5 aastase kasutamise järel võib vedelik sisaldada umb. 10% vett.
Pidurivedelik vahetatakse umb. 40 000 km tagant, või kahe aasta tagant.

AKUVESI

Eripuhastatud akuvesi.

- Sisaldab vähem sadeaineid tekitavaid soolasid kui tavaline kraanivesi.
- Max. juhtivus 10µS/cm.

Akudele, aurutriikraudadele, aurulokitangidele, jahutusüsteemidesse, õhuniisutajatesse.

Sisaldab
5 liitrit

Kood
1893 600 5



JAHUTUSVEDELIK W-MAX

Traditsiooniline roheline jahutusvedelik

- Täidab BS 6580:1992 nõudmised
- Lahjendamata monoetüleenglükool
- Sisaldab vahutamist-, roostetamist ja sööbimist takistavaid aineid.

Sisaldab
Kood

3l
1890 200 3

LEKKEAVASTID

Fluorestseeruv värvaine näitab kätte lekkekohad paistes kollakasrohelisena UV-lambi ja -prillidega.

UV-värv ei kahjusta süsteeme ja selle võib jätta sinna järgnevateks katseteks.



JAHUTUSSÜSTEEMIDE LEKKEAVASTI

UV-värv nr. 7 6x30 ml
Kood 0892 764 007

- Jahutussüsteemide lekkekohtade leidmiseks.
- Lekkekohad näit. voolikutel, radiaatoritel on lihtsalt leitavad UV-värvi nr. 7 ja UV-lambi abil.
- 30 ml UV-värvist piisab normaalsuurusega jahutussüsteemile.



KONDISITSIONEERI LEKKEAVASTI

UV-värv nr. 10 6x30 ml
Kood 0892 764 010

Pressi ja konditsioneerisüsteemile sobiva adapteri abil surutakse lekkeavastusaine hooldusnipli kaudu konditsioneerisüsteemi madalrõhuossa.



UV TESTLAMP

Kood 0964 764 095

Patareitoitel toimiv testlamp lekete tuvastamiseks

Leke tuvastatakse testilambiga kasutades fluorestseeruvat testainet ning kollaseid prille.

Väike, kerge ja kompaktne

Saab kasutada nii põhikäepideme kui ka lisatava painduva varrega.

Komplekt sisaldab:

- UV lamp
- Paindiv vars 42cm
- Lülitiga käepide
- 4 AA patareid
- Kaitseprillid



Kasutamine koos painduva varrega

Kasutamine koos käepidemega

TUULEKLAASILIIM CLASSIC PLUS

Elastne elektrit mittejuhtiv
1-komponentne tuuleklaasiliim.

Normaaljäikus

- Sobib kõikidele tavalistele sõidukitele: sõidu- ja pakiautod, väikebussid ja tarbesõidukid.

Antenniga kokkusobiv, ei juhi elektrit

- Sobib kokku tuuleklaasi integreeritud antenniga (näit. Audi, BMW, Mercedes-Benz).

Kaitseb kontaktkorrosiooni eest

- Sobib alumiinium-, magneesium- ja hübridkeredele (näit. Audi A8, jaguar XJ).

Heakskiidetud

- TÜV heakskiidetud (FMVSS 208/212)
- Täidab sõidukitootjate esmapaigaldusnõudmised (OEM)

Tehnilised andmed CLASSIC plus

Baasaine	Polüüretaan
Värvus	Must
Tihedus	1,2 kg/l
Töötemperatuur	+5 ... +35 °C
Avatud aeg	15 min.*
Kuivamiskiirus	>3 mm/24h*
Katkestugevus (ISO 527/DIN EN 1465)	umb. 5,5 N/mm ²
Murdevenivus (ISO 527/ DIN 53504)	umb. 400%
Kõvadus Shore A (ISO 868/ DIN 53505)	umb. 55
Lõikemoodul	umb. 2,0 MPa
Omatakistus (ASTM D 257-99/DIN 53482)	umb. 10 ⁸ Ω cm
Temperatuuritaluvus	-40 ... +90 °C (lühiajaliselt +120 °C)
Ladustamistemperatuur	+5 ... +25 °C
Ladustamisaeg	9 kuud
Seisuaeg ilma Airbagita	1 h*
Seisuaeg Airbagiga	2 h*

* 23 °C / rh 50%



Nimetus	Sisaldab	Kood	Pakend/tk.
Liimipadrun	310 ml	0890 023 701	1/12
Puhastusaine	500 ml	0890 024 1	1
Varioprimer	100 ml	0890 024 101	1/12
Kruntimispiintsel		0891 650	10
Klaasiliimi otsik		0891 651	12



Tehnilised andmed: Varioprimer

	Varioprimer
Värvus	must
Töötemperatuur	+10 ... +35 °C
Avatud aeg	15 min *

TUULEKLAASILIIM ULTIMATE

Jäik 1-komponentne tuuleklaasiliim lühikese seisuajaga.

Aastaringseks kasutamiseks.

Aastaajast sõltumatu

- Toimib igal aastaajal
- Airbagiga varustatud auto seisuage -10 ... +30 °C temperatuuril 1 tund.

Suur jäikus

- Autokere jäikust suurendav liim.

Antenniga kokkusobiv, ei juhi elektrit

- Sobib kokku tuuleklaasi integreeritud antenniga (näit. Audi, BMW, Mercedes-Benz).

Kaitseb kontaktkorrosiooni eest

- Sobib alumiinium-, magneesium- ja hübriidkeredele (näit. Audi A8, jaguar XJ).

Heakskiidetud

- TÜV heakskiidetud (FMVSS 208/212)
- Täidab sõidukitootjate esmapaigaldusnõudmised (OEM)

Tehnilised andmed ULTIMATE

Baasaine	Polüuretaan
Värvus	Must
Tihedus	1,18 kg/l
Töötemperatuur	+5 ... +35 °C
Avatud aeg	15 min.*
Kuivamiskiirus	>4 mm/24h*
Tõmbetugevus (ISO 527/DIN 53504)	umb. 9 N/mm ²
Katkemistugevus (ISO 4587/DIN EN 1465)	umb. 5,5 N/mm ²
Murdevenivus (ISO 527/ DIN 53504)	umb. 325%
Kõvadus Shore A (ISO 868/ DIN 53505)	umb. 65
Lõikemoodul	umb. 2,5 MPa
Omatakistus (ASTM D 257-99/DIN 53482)	umb. 10 ⁸ Ω cm
Temperatuuriluvus	-40 ... +90 °C (lühiajaliselt +120 °C)
Ladustamistemperatuur	+5 ... +25 °C
Ladustamisaeg	9 kuud
Seisuaeg ilma Airbagita	30 min**
Seisuaeg Airbagiga	1 h*

* 23 °C /rh 50%

** Öhutemperatuur -10 ... +30 °C

Nimetus	Sisaldab	Kood	Pakend/tk.
Liimipadrun	310 ml	0890 023 801	1/12
Puhastusaine	500 ml	0890 024 1	1
Varioprimer	100 ml	0890 024 101	1/12
Kruntimispintsel		0891 650	10
Klaasiliimi otsik		0891 651	12



Tehnilised andmed: Varioprimer

	Varioprimer
Värvus	must
Töötemperatuur	+10 ... +35 °C
Avatud aeg	15 min *



VARIOPRIMER SAFE+EASY

Purk 100ml

Kood 0890 024 101

Pakend 1/12 tk

Tuub 10ml

Kood 0890 024 010

Pakend 12

Innovatiivne, multifunktsionaalne toode.

Lihtsalt käsitlev aktivaator, krunt ja korrosioonikaitse ühes. Toimib krundina ning aktiveerib vana klaasiliimi.

3 in 1

- Krunt (UV-kaitse)
- Korrosioonikaitse
- Aktivaator

Tehnilised andmed: Varioprimer

	Varioprimer
Värvus	must
Töötemperatuur	+10 ... +35 °C
Avatud aeg	15 min *

* 23 °C /rh 50%



ACTIVE CLEANER

Tuuleklaasi puhastusaine.

Tuuleklaasi ja kere pindade puhastamiseks.

Sisaldab: 500ml

Kood 0890 024 1

Pakend 1 tk.

Tähelepanu! Tuuleklaas tuleb kindlasti kuivatada peale puhastamist!

Puhastusaine ei tohi klaasi pinnale kuivada.

Kasuta puhastamiseks rätikut mis ei tekita ebemeid.

KRUNTIMISPINTSEL

Primeri ja PU/PVC Aktivaatori kandmiseks klaasile ja autokerele.

Kood 0891 650

Pakend 10 tk.





TUULEKLAASI TIHENDUSMASS PROFESSIONAL

Autode, autosuvilate ja paatide klaaside tihendamiseks.

- Tasandav tihendmass klaasi ja kummiprofiili või kummiprofiili ja kere vahele.
- Sobib ka muudesse sarnastesse kohtadesse.
- Püsib pehmena ja pinnalt kleepuvana.
- Ei muutu rabedaks. Ei kahjusta värvi-, kummi- ja kroompindasid.
- Talub vett ja pesuaineid.
- Temperatuuritaluvus +80°C. Värv must.
- Ülepaisunud massi võib hetke kuivamise järel eemaldada näit. maalriteibiga.

**Sisaldab
Kood**

**310 ml
0890 100 043**



TUULEKLAASI LÕIKETRAAT

0,6 mm 4-nurkne, terava kandiga, eriterasest materjal
Pikkus 50 m

Kood 0714 58 281



IMINAPP TÕSTJATE PAAR

Klaasi paigaldamiseks

- Rasketele ja kumeratele klaasidele (autoklaasid).
- Pöörduvad iminapad, läbimõõt 120 mm.
- Tõstejõud 80 kg.

Kood 0714 58 20



LIIMITUD KLAASI LÕIKUR

Kood 0714 582 10

Terahoidik alumiiniumist käepideme ja vahetatava teraga.
Üks inimene saab eemaldada liimitud klaasi.
Komplektis tera 0714-582 101.



Varuterad

Tüüp	Tera pikkus mm	Laius mm	Kood	Pakend tk.
Standard, väike	22	7,5	0714 582 101 ¹	2
Standard, suur	35	12	0714 582 102 ²	2
Eriti pikk	37	3 - 8	0714 582 103 ³	2

PLASTIPARANDUS KOMPLEKT

**Lihtne, kindel ja mitmekülgne
plastiparandusviis**
Kood 0893 500 0

Sobib enamikele plastidele.

- sõiduaudod: spoilerid, kinnitused, pamperid, tulede ja vilkurite kinnitused
- raskeveokid: pamperid, õhuvõtukanalid, rattakatted
- mootorrattad ja -kelgid: katted

Liim valitakse vastavalt asukohale:

- tagaküljele kiirelt kuivav kiire liim 0893-500 3
- pinnale lihtsalt töödeldav üldliim 0893-500 4
- segamisturu 0891-486 väikesemõõduline - liimi ei lähe raisku
- liimidel eriti hea kemikaalikiindlus
- lahustivaba liim

Liimid ei sobi järgmiste plastide liimimiseks; PE (polüeteen), PP (polüpropüleen). Kontrolli liimi sobivust.



Nimetus	Sisaldab	Kood	Pakend
Replast komplekt	*	0893-500 0	1
Plastipuhastaja	500 ml	0893-500 1	1
Plastiku krunt	200 ml	0893-500 2	1
Kiire 2-K plastikuliim	50 ml	0893-500 3	1
Universaalne 2-K plastikuliim	50 ml	0893-500 4	1
Tugevduslint	3,5 m	0893-500 6	1
Vormimiskile	3,5 m	0893-500 7	1
Segamisturu	-	0891-486	25
Press	-	0891-893 485	1

* Komplekt = 1 plastipuhastaja, 1 plastiku krunt, 2 kiiret 2-K plastikuliimi, 4 universaalset 2-K plastikuliimi, 1 tugevduslint, 1 vormimiskile, 25 segamisturu, 1 press



Vali liim vastavalt nõutavale kuivamiskiirusele/tööajale:

	Kiire liim 0893 500 3	Üldliim 0893 500 4
Tööaeg	1,5 min	3,5 min
Lihvimiskõlblik	10 min	30 min
Värvimiskõlblik	10 min	30 min
Shore-kõvadus D	79	79
Värvus	must	must



Pihusta liimitavale kohale plastipuhustusainet ja lase mõjuda 2 min. Pühi puhtaks kuiva kangaga mis ei tekita ebameid



Selleks et parandatav koht ei rebeneks, õgvenda seda sobiva puuriga.



Lõika või freesi rebendi esiosa V-kujuliseks.



Lihvi parandatava koha esi- ja tagakülg P180 lihvpaperiga. Väldi lihvimiskoha tugevat kuumenemist.



Pihusta õhuke kiht krunti ja lase kuivada 2 min. (+23°C).



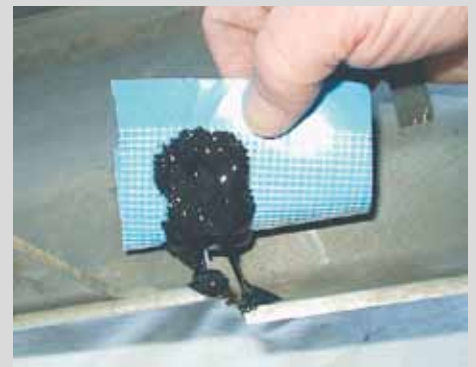
Lõika isekleepuv tugevduslint parandatava kohaga sobiva suurusega.



Sõltuvalt juhtumist kasuta üldkasutatavat 2K-plastiliimi või kiiret 2K-plastiliimi. Ühtlase 1:1 segu saamiseks pressi alguses välja 1-2 cm pikkune lint; alusta seejärel liimimistööd.



Kanna liim otse tugevduslindile. Jälgi, et segamistoru ots oleks liimiga pidevas kontaktis, et ei tekiks õhumulle.



Vajuta tugevduslint koos liimiga ettevaatlikult parandatava koha tagaosa, kuni liim tuleb läbi praos esiküljele. Tasanda üleliigne liim kilet ja spaatlit kasutades.



Kui liim on kuivanud, lihvi pind P180 lihvpaperiga. Väldi lihvimiskoha tugevat kuumenemist.



Kui pind on peenlihvitud P320 lihvpaperiga võib selle kruntida ja värvida (järgi värvitootja juhiseid).

Tehnilised andmed:

	Kiire- liim	Üld- liim
Töötlemisaeg	90s	3,5min
Lihvimiskõlblik	10min	30min
Värvimiskõlblik	10min	30min
Shore-kõvadus D	79	79
Värvus	must	must

VAKU 20 PEENPAHTEL

Elastne peenpahtel viimistlemiseks, pooride, kriimustuste ja ebatasasuste täitmiseks.



Peenpahtli ja vaigu segu.

Eelised:

- Ei ole poorne, täidab ka väiksemad avad.
- Vähem tolmu lihvimise käigus.

Kiirelt kuivav.

Eelis:

- Tagab kiire, aegasäästva edasise töötuse (lihvimine, täitmine ja värvimine).

Kerge lihvida.

Eelised:

- Kasutajasõbralik.
- Kergendab edasist pinnatöötust.

Särav valge pigmendiga.

Eelised:

- Pind on korralikult ettevalmistatud ning valmis värvimiseks.
- Sobib suurepäraselt mudeli või mööblitööstusesse.

Sisaldab
1960 g

Kood
0892 602 02

VAKU kõvendi
40 g

Kood
0892 600 004

Kasutamine:

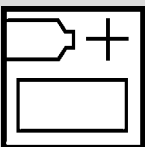
Auto/Cargo	Väiksemate kahjustuste, kriimustuste kõrvaldamiseks. Pooride ja ebatasasuste täitmiseks.
Metallitööstus	Suurepärase pahtel lõppviimistluseks.
Puidutööstus	Võib kasutada kogu puidutööstuses nii peenpahtlina kui ka universaalpahtlina. Ei sobi kasutamiseks rasvastel puutüüpidel!

Tähelepanu kasutamisel!

Töödeldavad pinnad peavad olema puhtad kuivad ja rasvavabad.

Pinda eelnevalt karestada.

Et vältida võimalike probleeme, tuleb veenduda et kõvendit ja pahtlit on lisatud õiges vahekorras.



Segamine:
2 % kõvendit



Tööaeg:
4 - 5 min/20°C



Kuivamisaeg:
20 - 30 min
20°C



Lihvimine:
P80 - 280
Märglihvimine
ainult peale
täielikku kuivamist

Termiline stabiilsus kuni +80 °C.

VAKU 30 TÄITEPAHTEL

Suurepärase omadustega universaalne täitepahtel.

Võib kasutada nii täiteainena kui peenpahtlina.



Kasutamine:

Auto/Cargo: Universaalne nakkumine terase, alumiiniumi, tsingi ja GFRP-ga sõidukite tootmisel ja parandustöödel.

Metall: Masinaehituses õhuavade ja keevituskohtade ühtlustamiseks.

Universaalne nakkumine terase, alumiiniumi ja tsingiga.

Puit: Suurepäraselt sobiv kasutamiseks ehituses.

Universaalseks kasutamiseks kõikidel puidutüüpidel.

Sobib suurepäraselt puidu restaureerimiseks, uste ja akende koostamisel. Ei sobi kasutamiseks rasvastel puidutüüpidel.

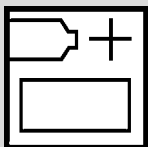
Tähelepanu kasutamisel!

Töödeldavad pinnad peavad olema puhtad kuivad ja rasvavabad.

Pinda eelnevalt karestada.

Et vältida võimalikke probleeme, tuleb veenduda et kõvendit ja pahtlit on lisatud õiges vahekorras.

Vajadusel kontrolli toote sobivust kasutuskohaga enne põhikasutust.



Segamine:
2 % kõvendit



Tööaeg
3 - 4 min/20°C



Kuivamisaaeg
20 - 30 min
20°C



Lihvimine
P80 - 280
Märglihvimine
ainult peale
täielikku kuivamist

Termiline stabiilsus kuni +80 °C.

Suurepärase nakkuvus rauaga, terasega, alumiiniumiga, galvaniseeritud ja kuumgalvaniseeritud pindadega, GFRP-ga ning puuga.

Eelised:

- Universaalseks kasutamiseks kõikidele pindadele.
- Peenlihvimise puhul ei hakka nurkadest pudunema.

Optimaalne elastsus saavutamaks tasased pinnad.

Eelis:

- Pole tarvis ületöödelda peenpahtliga.

Kiirelt kuivav.

Eelis:

- Tagab kiire, aegasäästva edasise töötuse (lihvimine, täitmine ja värvimine).

Kerge lihvida, madal tolmuaste.

Eelised:

- Kasutajasõbralik.
- Kergendab edasist pinnatöötlust.

Hea täitevõime, ei teki läbivajumisi.

Sisaldab
1960g+40g

Kood
0892 603 02

VAKU-kõvendi
40g

Kood
0892 600 004

VAKU 50 PLASTIPAHTEL

Elastne plastipahtel spetsiaalselt värvitavatele plastosadele.



Väga elastne.

Eelis:

- Sobib suurepäraselt modelleerimiseks, jälgib pinnakontuure.

Väga hea nakkuvus.

Kiirelt kuivav.

Eelis:

- Tagab kiire, aegasäästva edasise töötluste.

Kerge lihvida.

Eelis:

- Kasutajasõbralik.

Võib kasutada ka teistel materjalipindadel.

Eelis:

- Multifunktsionaalne.

**Sisaldab
970 g**

**Kood
0892 605 01**

**VAKU kõvendi
40 g**

**Kood
0892 600 004**

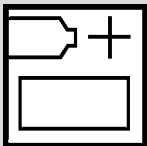
Auto/Cargo	Autotööstuses ning mootorsõidukite remondil. Elastne pahtel, mis sobib värvitavate plastosade kriimustustele, nurkadesse ning kontuuridele (pamperite kahjustused jne.)
Metallitööstus	Elastne pahtel, mis sobib värvitavate plastosade kriimustustele, nurkadesse ning kontuuridele.
Puidutööstus	-

Tähelepanu kasutamisel!

Tööeldavad pinnad peavad olema puhtad kuivad ja rasvavabad.

Pinda eelnevalt karestada.

Et vältida võimalike probleeme, tuleb veenduda et kõvendit ja pahtlit on lisatud õiges vahekorras.



Segamine:
2 % kõvendit



Tööaeg:
4 - 5 min/20°C



Kuivamisae:
20 - 30 min
20°C



Lihvimine:
P80 - 280
Märglihvimine
ainult peale
täielikku kuivamist

Termiline stabiilsus kuni +80 °C.

VAKU 60 METALLIPAHTEL

Alumiiniumit sisaldav, polüester-vaigu baasil metallipahtel autotööstusesse ning mootorsõidukite remonditöökodadesse.



Suurepärase nakkuvus ning vastupidavus.

Eelised:

- Suurepäraselt kasutatav vertikaalsetel pindadel, nt konteinerite valmistamisel, silohoidlate ehitusel, autotööstuses, autoremonditöökodades jne.
- Suurepärase nakkuvus raua, terase, alumiiniumi, tsingitud ning kuumtsingitud pindadega.

Kõrgkvaliteetne täitepahtel.

Eelised:

- Kõrgkvaliteetne pahtli ning vaigu segu võimaldab täita poorid ja ebatasasused.
- Vähem tolmu lihvimise käigus.

Täidab ka erilised kvaliteedi nõuded.

Eelis:

- Alumiiniumi sisaldus tagab pahtlile väga suure tugevuse.

Alternatiiv keretinale.

Eelis:

- Sobib kasutamiseks avariiliste autode ülesehitamisel.

**Sisaldab
970 g**

**Kood
0892 606 01**

**VAKU kõvendi
40 g**

**Kood
0892 600 004**

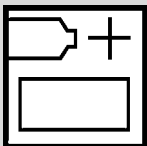
Auto/Cargo	Sõidukite ehituses ning mootorsõidukite remondil. Nakkub hästi terase, alumiiniumi, tsingitud ning kuumtsingitud pindadega. Sobib suurepäraselt asenduseks keretinale.
Metallitööstus	Kasutatakse õhumullide ning keevituskohtade täitmiseks. Nakkub hästi terase, alumiiniumi, tsingitud ning kuumtsingitud pindadega.
Puidutööstus	-

Tähelepanu kasutamisel!

Töödeldavad pinnad peavad olema puhtad kuivad ja rasvavabad.

Pinda eelnevalt karestada.

Et vältida võimalike probleeme, tuleb veenduda et kõvendit ja pahtlit on lisatud õiges vahekorras.



Segamine:
2 % kõvendit



Tööaeg:
4 - 5 min/20°C



Kuivamisaaeg:
20 - 30 min
20°C



Lihvimine:
P80 - 280
Märglihvimine ainult peale täielikku kuivamist

Termiline stabiilsus kuni +80 °C.

VAKU 70 KLAASKIUDPAHTEL

Suurte ebatasasuste, avade ja lõhede täitmiseks ning klaaskiudtugevdusega plastide parandamiseks.



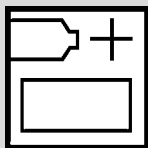
Auto/Cargo	Sõidukite ehituses ning mootorsõidukite remondil. Tasandab karedad pinnad, praod ja augud. Klaaskiudtugevdusega plastide parandamiseks.
Metallitööstus	Masin- ning teraskonstruktsioonidel suuremate vigastatud alade täitmiseks. Klaaskiudtugevdusega plastide parandamiseks.
Puidutööstus	-

Tähelepanu kasutamisel!

Töödeldavad pinnad peavad olema puhtad kuivad ja rasvavabad.

Pinda eelnevalt karestada.

Et vältida võimalike probleeme, tuleb veenduda et kõvendit ja pahtlit on lisatud õiges vahekorras.



Segamine:
2 % kõvendit



Tööaeg:
4 - 5 min/20°C



Kuivamisaaeg:
20 - 30 min
20°C



Lihvimine:
P80 - 280
Märghihvimine
ainult peale
täielikku kuivamist

Termiline stabiilsus kuni +80 °C.



Tasakaalustatud klaasfiiber osadega.

Eelised:

- Suurepärased kasutamismomadused.
- Kasutajasõbralik.

Suurepärase nakkuvus ning vastupidavus.

Eelised:

- Suurepäraselt kasutatav vertikaalsetel pindadel.
- Suurepärase nakkuvus raua, terase, alumiiniumi, tsingitud ning kuumtsingitud pindadega.

Kiirelt kuivav.

Eelis:

- Tagab kiire, aegasäästva edasise tööluse.

Sisaldab
1760 g

Kood
0892 607 02

VAKU kõvendi
40 g

Kood
0892 600 004

Pahtlilabidad

Metallist, puitkäepidemega

Laius mm	Kood
30	0695-940 903
40	0695-940 904
50	0695-940 905
80	0695-940 908

Metallist

Laius mm	Kood
50	0695-940 915
80	0695-940 918
100	0695-940 911

AUTO KEREKAITSEVAHA

Pidev kaitse karpidele, taladele, uste õõnsustele jt osadele korrosiooni eest.

Eriti head roniomadused.

Eelis:

- Isegi raskelt ligipääsetavad kohad on korralikult kaitstud.

Head vett tõrjuvad omadused.

Eelis:

- Niiskus juhitakse autokerest eemale.

Kõrge kuumuskindlus ja hea vastupidavus külmale.

Eelis:

- Parim pikaajaline kaitse.

Sobib kokku kõikide saadaolevate email värvidega, nagu ka kummi ja plastikuga.

Ei sisalda raskemetalle.



Värvus	Sisaldab ml	Kood	Pakend.
helebeež	1000	0892 081	1/12

Kasutusjuhend:

Enne kasutamist loksutada purki hoolikalt. Kanda õhuke kiht auto kerekaitsevaha, kasutades suruõhupritsi ja vastavat otsikut.

AUTO KEREKAITSEINE SPRAY

Et muuta autokeretööd kvaliteetsemaks ja vastupidavamaks.

Kasutuskohad:

Pikaajaliseks autokere osade kaitseks korrosiooni eest. Kaitseb ukse servasid, talasid, ääriseid jt autokere osasid. Kasutatakse tehases uute autode kerekaitseks ning ka korrosioonikaitseks pärast avariid autode ülesehitamisel.

Tähelepanu!

Töödeldava autokere temperatuur peaks olema +18...+30 °C. Kuivanud massi paksus: 30µ kuni 40µ. Pärast kasutamist ventileerida ruum korralikult.



Värvus	Sisaldab ml	Kood	Pakend.
helekollane	500	0893 081	1/12

Kasutusjuhend:

Enne kasutamist loksutada purki hoolikalt. Sõltuvalt kasutuskohast võib lasta otse õhukese kihi auto kerekaitseprayd või kasutades pihustusvoolikut 0891 081



ALUSMASTIKS

Lahustit sisaldav, plasti-kautšuki baasil alusmastiks.
Ülevärvitav.



Kiirelt kuivav.

Eelis:

- On vähendatud kuivamisaega (pärast ~3 tundi kuivamist on sõiduk sõiduvõimeline juhul kui on kasutatud õhkkuivatust).

Ülevärvitav.

Eelis:

- 1000 ml alusmastiks on ülevärvitav 6 tunni möödudes,
- 500 ml alusmastiks võib üle värvida 3 tunni möödudes.
- Kasutada võib kõiki standartseid kattevärvet. (Järgida värvitootja juhiseid!).

Suurepärase kulumiskindlus.

Eelis:

- Kõrge kaitse kulumise vastu.

Püsivalt elastne.

Eelis:

- Aktiivne kaitse kivilöövide vastu.

Helisummutav toime.

Eelis:

- Kaitseb müra ja vibratsiooni eest.

Temperatuurikindel.

LOÜ*-vastavus

Eelis:

- Järgib LOÜ maksimaalset sisaldust, mis on ette määratud LOÜ direktiivi poolt.

* Lenduvad orgaanilised ühendid.

Värvus	Sisaldab ml	Kood	Pakend
Must	500	0892 071	1/12/24
Must	1000	0893 075	1/12

Kasutuskohad:

Sõiduki kerekaitse töödeks. Kaitseb nt rattakoopaid, ukسلävesid, spoilerid, eesmisi ja tagumisi põllesid, mootoriruumi jne.

Kasutusjuhend:

Loksuta purki hoolikalt. Pinnad peavad olema puhtad, kuivad ning rasva- ja roosteabad. Krundi katmata metallosad. Parim pihustuskaugus on 30 cm, pihusta pinnale kahe-kolme edasi-tagasi liigutusega. Paksemat kihti soovides, lase tootel enne järgmise kihi pealekandmist kuivada. Enne ülevärvimist on soovitatav pihustada õhuke kiht alusmastiks et parandada värvi nakkumist.

Tähelepanu!

Peale kasutamist keera purgipõhi ülespoole ning pihusta kuni väljub ainult suruõhk. Ei tohi pihustada liigenditele, mootorile, ülekannetele ega pidurisüsteemidele.

Juhised on kogemusel põhinevad soovitusel, mis põhinevad meie katsetustel. Soovitame enne kasutamist testida. Edasine informatsioon on kättesaadav tehniliste andmete lehel.

KIVILÖÖKIDE- JA KORROSIONIKAITSESPRAY

Lahusteid sisaldav, sünteetiline vaigu baasil valmistatud mass, mida võib üle värvida ka niiskelt.



Kasutuskohad:

Originaalstruktuuri taastamiseks ja parandamiseks. Kaitseb kivilöökide ja korrosiooni eest kõigis nähtavates kohtades, näit esi- ja tagapõlled jne. Sobib kasutamiseks ka sünteetilistel pindadel.

Kasutusjuhend:

Loksuta purki hoolikalt. Pinnad peavad olema puhtad, kuivad ning rasva- ja roostevabad. Vana kattemass tuleb eemaldada. Kanda pinnale ristiliigutustega. Väga kiiresti ülevärvitav (niiskelt u 20 - 30 minuti möödudes) kõikide lahustit sisaldavate värvidega.

Optimaalne pihustuskaugus

Värvus	Sisaldab ml	Kood	Pakend.
must	500	0892 076	1/12
must	1000	0893 076	1/12

30cm. Parima tulemuse saab, kui töötemperatuur on +15...+25 °C. 1000 ml pakendit saab kasutada koos puitsiga (0891-106 3). Töörõhk: 3 - 6 bar. Lisateave on kättesaadav tehniliste andmete lehel!

Tähelepanu!

Peale kasutamist keera purgi põhi ülespoole ning pihusta kuni väljub ainult suruõhk. Ei tohi pihustada liigenditele, mootorile, ülekannetele ega pidurisüsteemidele.

Niiskelt ülevärvitav. Võib üle värvida kõikide lahustit sisaldavate värvidega.

Väga kiiresti üle värvitav

Eelised:

- Võib üle värvida niiskelt umbes 20 kuni 30 minuti pärast.
- Avariijärgne auto parandusaeg on lühem.

Võib üle värvida kõikide lahustit sisaldavate värvidega.

Eelised:

- Suurepärase tulemused pärast ülevärvimist.
- Hilisema värvimise käigus ei tungi värv läbi kattemassi.

Sõltuvalt kasutusest saab pihustada ka siledatele ja karedatele osadele.

Eelised:

- Kerge ja lihtne parandus või ülesehitus.
- Sobilik ehituseks plastikpindadele.

Tihed viimistlusmass väga heade katteomadustega.

Eelised:

- Ei valgu vertikaalsetelt pindadelt.
- Väga hea korrosioonikaitse (testitud DIN 50021).
- Suurepärase kivilöökide kaitse (testimistulemused vastavuses SAE-J400 meetodiga).

VOC*-vastavus

Eelised:

- Vähem lahustit.
- Järgib VOC maksimaalset sisaldust, mis on ette määratud VOC direktiivi poolt.

Sobiv ahjus kuivatamiseks.

Väga kerge lihvida kuivana.

* Lenduvad orgaanilised ühendid.



ALUSMASSI PRITS

- Plasti, bituumeni ja vaha baasil valmistatud kivitaitseainete ja põhjakaitsemasside kiireks pealekandmiseks.
- Reguleeritav otsik, et jäljendada originaalmassi struktuuri.
- R 1/4" suruõhuliide.
- Töörõhk 3 - 4 bar.

Kood 0891 106 3

PÕHJAKAITSEMASS

Bituumenipõhine lahustit sisaldav põhjakaitsemass. Ei ole ülevärvitav



Värvus	Sisaldab ml	Kood	Pakend.
must	1000	0892 072	12

Kasutuskohad:

Sõiduki kerekaitse töödeks sellistes kohtades mis ei jäänähtavale ja mida pole vaja üle värvida. Eriti sobilik väliseks helisummutajaks rattakoobastes, autopõhjal jne.

Kasutusjuhend:

Loksuta purki hoolikalt. Pinnad peavad olema puhtad, kuivad ning rasva- ja roosteabad. Parimad tulemused kasutustemperatuuril 15-25°C. Parim pihustuskaugus on 30 cm. Paksemat kihti soovides, lase tootel enne järgmise kihi pealekandmist kuivada. Kasutamiseks alusmassi pritsiga 0891 106 3

Tähelepanu!

Enne kasutamist kontrolli pihustuspüstolit ja otsiku asendit. Ei tohi pihustada liigenditele, mootorile, ülekannetele ega pidurisüsteemidele.

Pikaajaline kaitse ja helisummutav toime.

Pikaajaline kaitse

Eelis:

- Kaitseb pikaajaliselt korrosiooni eest (testitud vastavalt standardile DIN 50021).
- Väga hea kulumiskindlus.

Helisummutav toime.

Eelis:

- Saab moodustada paksu kihi, kuni 4mm.
- Eriti sobilik rattakoobaste kaitseks.

Suur tahkete osade osakaal, umb 66%

Eelis:

- Ei tõmbu kokku peale kuivamist (testitud vastavalt standardile DIN 53152)
- Väga hea kaitse kivilöökide eest.

Kiire nahkumine ja kuivamisae

Eelis:

- Nahkumine 60-90 min. on umbes 600µ
- Lühendab seisakuaegu.

LOÜ*-vastavus

Eelis:

- Järgib LOÜ maksimaalset sisaldust, mis on ette määratud LOÜ direktiivi poolt.

Talub veepritsmeid ja soolavett, nõrku happeid ja leeliseid.

Temperatuuritaluvus -25°C ... +80°C

* Lenduvad orgaanilised ühendid.



Olek	pasta
Värvus	valge
PH-väärtus	5,5 - 6,0
Töötemperatuur	-15°C...+50°C
Leekpunkt	> 100°C
Tihedus	1,04 g/cm ³ (20°C)
Ladustamine	24 kuud tihedalt suletuna, jahedas ja kuivas

REHVI PAIGALDUSMÄÄRE

Kiire paigaldus vähese jõuga

- Sõidu- ja veoautode ning mootorrataste rehvide paigaldamiseks.
- Rehvi on lihtne paigaldada kuna mäardel hea libisemisvõime.
- Jätub kauaks - õhukesest kihist piisab.
- Tihendab kindlalt rehvi ja velje vahe.
- Velg ei määrdu.
- Talub ilmastikumuutusi.
- Takistab velje roostetamist ja rehvi kinniliimumist.
- Ei sisalda silikooni ega kahjulikke lahusteid.
- pH neutraalne - ei ärrita nahka ega kahjusta rehvi või velge.
- Sobib kummile, terasele, kergmetallile ja plastile.

Sisaldab

5 kg

Kood

0890 122 1



REHVI PAIGALDUSMÄÄRDE PINTSEL

Kood 0693 080 0

Pikkus 28 cm

VULKANISEERIMISAINE REHVIPARANDUSTÖÖDELE

Sisaldab 235 ml

Kood 0890 100 017



KEREAKRÜÜL

Pragude ja keevisõmbluste tihendamiseks.

- Elastne, venivus 10%. Talub koormust.
- Võib tasandada niiske sõrmega või plaadiga.
- Võib ülevärvida.
- Vee- ja ilmastikukindel.
- Metallipinna kruntimine, kruntvärviga või tsinksprayga.
- Värvus hall.

Sisaldab

310 ml

Kood

0890 100 027



Nimetus	Kood
Nanokatte paigalduskomplekt	0893-012 405



Komplekt sisaldab:

Nr.	Nimetus	Pakend
1.	Nanokate	1x20 ml
2.	Puhastusaine	1x20 ml
3.	Käsn	1 tk
4.	Tex-Clean rätik	2 tk
-	Hoolduskleebised	2 tk.

Tuuleklaasi nanokate kannab tänu moodsale nanotehnoloogiale hoolt selle eest, et Teil oleks pidevalt parem vaade läbi esiklaasi nii öösel, vihmaga kui ka halbades ilmastikuoludes sõites. Tuuleklaasi nanokate suurendab ohutust. Vihm ning vesi voolavad lihtsalt klaasi pealt ära. Putukajäänuste, mustuse ning jää eemaldamine on klaasilt palju kergem. Tänu mustuse- ja vee-eemaldus efektile on ka klaasi-puhastite eluiga pikem, kuna klaas ei vaja nii sagedast puhastamist.

Kasutuskohad:

Sõbib kõikide sõidukite tuuleklaasidele (ei sobi polükarbonaatklaasile).

Kasutamine:

Eelpuhastus: Tuuleklaas peab olema puhas, kuiv ning rasvavaba. Loksuta eelnevalt hoolikalt eelpuhastusainet, toote kood. Kanna see sõiduki tuuleklaasile, seejärel puhasta niiske lapiga (TEX-REIN puhastuslapp, toote kood 0899 810) ringiliigutustega, niikaua kuni kogu klaas on puhas. Puhastusaine jäägid tuleb enne nanokatte pealekandmist täielikult ära pühkida. Pärast seda ei tohi tuuleklaasi enam sõrmedega puutuda.

Nanokatte pealekandmine: Tuuleklaas tuleb katta osade kaupa. Kalla väike kogus nanokatet poleerimislapile ning kanna see tuuleklaasile ringikujuliste, horisontaalsete ning vertikaalsete liigutustega. Korda toimingut niikaua kuni kogu klaas on kaetud.

Poleerimine: Poleeri klaasilt hall-tuhmjas kiht ebemevaba lapiga (TEX-REIN, toote kood 0899 810). Poleerida niikaua kuni kogu klaas on taas täiesti selge.

Kulu: Keskmise suurusega sõidua autod: 15 ml tuuleklaasi nanokatet (1 purk)

Bussid ja veoautod: umbes 45 ml tuuleklaasi nanokatet (3 purki).

TEX-REIN PUHASTUSRÄTIK

Tugev, universaalne puhastusrätik, suurepärase rebimiskindluse ka märjana. Ideaalne tasaste, tundlike pindade puhastamiseks (näit. lõpp-puhastus enne värvimist).

Tänu spetsiaalsele voltimistehnikale on rätikud karbist ühekaupa kättesaadavad!

- Eriti rebimiskindel, isegi märjana
- Lahustikindel
- Ei tekita ebemeid
- Hea imamisvõime
- Pestav
- Ei anna värvi
- Kauakestev
- Lauale asetatuna, avatav ülalt
- Kasutades seinakinnitust, avatav altpoolt, rätikud on kaitstud tolmu ja veepritsmete eest
- Suurus 27x38cm
- Karbis 150 rätikut

TUULEKLAASI NANOKATE

Põhineb innovatiivsel nanotehnoloogial. Vesi eemaldub klaasilt, sõites kiirusega umb 70 km/h.

Eelised:

- Parem vaade öösel ning vihmaga sõites.
- Ohutum sõitmine.

Lihtne, kasutajasõbralik süsteem.

Eelised:

- Aega säästev.
- Pealekandmine võtab vähe aega.

Putukajäänuste, mustuse ning jää eemaldamine klaasilt on palju kergem.

Eelised:

- Kiire ning kerge klaasipuhastus ilma agressiivsete puhastusaineteta.
- Kuna puhastusaineid tarbitakse vähem, on ka kulud madalamad.

Täiesti läbipaistev nanokate.

Eelised:

- Klaasile ei jää triipe, seega on selge vaade.
- Öösel sõites ei teki ohtlikku pimestusefekti.

Üliõhuke, tugev kiht.

Eelised:

- Kvaliteetsete klaasipuhastitega eriti kauakestev (1 aasta või kuni 20 000 km).

Klaasipuhasteid tuleb kasutada kordi vähem.

Eelised:

- Klaasipuhastite eluiga on pikem.

Silikooni- ja AOX-vaba.

Tõhelepanu!

Töödeldud tuuleklaas on kohe toimiv. Sõiduvahendit võib pesta ühe tunni möödudes. Nanokatte pealekandmisel on soovitatav kasutada kaitsekindaid. Ekstreemsetes oludes sõites võib klaas kergelt uduseks minna, kuid puhuri esiklaasile suunamisega saab klaasi kiiresti puhtaks. Pärast nanokatte pealekandmist soovitatav välja vahetada klaasipuhastid. Ei tohi kanda plastikule, metallile ega värvile. Puhastusaine ja nanokatte jäägid tuleb autokerelt täielikult eemaldada. Ei tohi kanda kuumadele pindadele. Kaitsta külmumise eest.



Kood 0899 810
Seinakinnitus
Kood 0899 81



NAHAST KUIVATUSLAPP

Valmistatud ehtsast lambanahast

Suur veemavus

Eelis:

- Töö saab tehtud vähema ajakuluga.

Täiesti naturaalne toode

Eelised:

- Nahasõbralik
- Keskkonnasõbralik

Kood 0899 700 630

Möödud 70x45cm

Kasutamine

Pühi üle puhastatava pinna.

Märga sõidukit puhastades väana alati lapp korralikult välja.

Naha hooldamiseks kasuta vaid puhast vett.

Peale kasutamist kuivatada õhu käes.

Hooldamine:

Pärast kasutamist võib nahast kuivatuslappi loputada leiges, soolases vees.



MIKROKANGAS PROFI

Suur puhastusvõime

Eelised:

- Töö saab tehtud vähema ajakuluga
- Pinnale ei jää triipe

Ei vajata puhastusainet

Eelised:

- Sästab raha
- Ideaalne poleerimistöodel
- Vähene mõju keskkonnale
- Ei tekita allergiat

Kiud on peenikesed ja tugevad

Eelised:

- Head libisemisomadused
- Pikk kasutusiga

Spetsiaalselt arendatud nurkade õmblus ning pinnastruktuur.

Eelis:

- Ei jäta pinnale ebemeid, kriimuseid ega silikooni.

Möödud 36x32cm. Pakis 3 rätikut

Kood 0899 900 131

Pestav kuni 90°C. Mitte kuivatada kuivatis.

Akrüülklaasi puhul vajab eelnevat sobivuse kontrolli.

Sobib kasutamiseks kuiv- või märgpuhastusel.

Kasutamiseks ainult puhta veega.

Kuivpuhastuse puhul tõmmatakse tolmuosakesed lapi külge staatilise elektriga.

Kui lapp on kergelt niiske, eemaldab see rasvast mustust.

Lihtsalt pühi üle see pind, mis vajab puhastamist.

Peale kasutamist kuivatada õhu käes.

Tehnilised andmed:

Imamisvõime 10 sek jooksul

702,50 %

Maksimaalne imamine

704,30 %

Täielik imamisaeg

30 sek

Ühe lapi kaal

35,8 g ± 0,5 g

Kiudude koostis

PET/PA mikrokiud



PESUKÄSN

Käsn sõidukite pesuks.

Kood 0899 700 400

LÄIKEVAHA

Annab pikaajalise kindla kaitse.

- Läikevaha on ilmastikukindel, talub teesoola, päikest ning puhastusvahendite lahusteid.
- Ei ole agressiivne, ei kahjusta värvi.
- Eriti sile lõpptulemus.
- Sobilik ka metallikvärvidele.
- Pakub kuni 18-kuulist kaitset.
- Silikoonivaba.

Kasutamine:

Sõiduk peab olema pestud ning vana vaha eemaldatud. Loksuta enne kasutamist. Pigista tuubist läikevaha pehmele, puhtale lapile ning kanna see pinnale.

Lase ainel umb. 15 minutit seista, seejärel poleeri pinda puhta, kuiva lapiga. Sõidukit võib töödelda sektsioonide kaupa või tervikuna.

Sisaldab
250 ml

Kood
0893 012 6



TAASTAV AUTOVAHA

Tuhmunud ning ilmastiku poolt pleegitatud värville.

Puhastamine ning pikaajaline kaitse.

Eelised:

- Eemaldab putukad, puutõrva ning muu mustuse kergelt ning kiirelt.
- Pikaajaline kaitse ilmastikumõjude vastu (UV-kiirgus, soolad jne).
- Vihma ning mustust tõrjuv.

Ilmastiku poolt räsitud värvipinnad on kergesti poleeritavad ning väiksemad kriimud eemaldatavad.

Eelised:

- Silmnähtavalt parandab pinnastruktuuri.
- Sile, kirkas läige.
- Ei jäta triipe.
- Taastab auto originaalvärvi.
- Parandab auto visuaalset välimust.

Sisaldab silikooni.

Värvus: piparmündiroheline.

Võib kanda ka plastikule ja kummile.

Jägid on kergelt eemaldatavad niiske lapiga, ei jäta plekke ega triipe.

Võib peale kanda nii käsitsi kui ka masinaga.

Poleerimine ei võta kaua aega.

Kui vaha on pinnale kuivanud, saab seda pinda niisutades edasi poleerida.

Sisaldab
500 ml

Kood
0893 468



POLÜMEERVAHA

Läbipaistev pinnakaitse, tihendamiseks ning hoolduseks nii siledatele pindadele kui ka kriimude eemaldamiseks ning poleerimisest tekkinud kile ning muude jälgede eemaldamiseks.

Sisaldab kõrgkvaliteetseid polümeere.

Eelised:

- Eemaldab poleerimisjäägid.
- Suurepärase ilmastiku- ning UV-kaitse.
- Briljantne läige värvitud pindadele.

Lotus efekt.

Eelised:

- Vett ning mustust tõrjuvad omadused.
- Hoiab ära kaltsiumsetete tekkimise.
- Hoiab aega kokku puhastamise ja hooldamise pealt.

Silikooni- ja lahustivaba.

Ei ole mürgine.

Biolagunev

Lahusti-, happe- ning leelisekindel.

Sisaldab	Kood
500 ml	0893 158

Kasutamine:

Töödeldav pind peab olema eelnevalt puhastatud. Pihusta polümeervaha pinnale ning aja see käsnaga laiali. Ära lase pinnale kuivada. Kuivata puhta, pehme kangaga.

Kasutuskohad:

Kõik värvitud pinnad, näit. auto värvitööd, klaaspinnad (tuuleklaas) ning metallipinnad.

NAHAHOOLDUSAINE

Puhastab ja annab nahale pikaajalise kaitse.

Kasutamine:

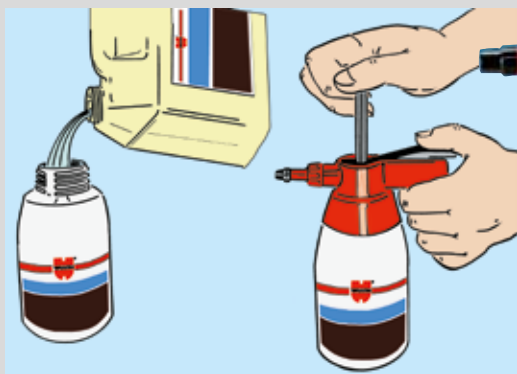
- Loksuta purki hoolikalt enne kasutamist.
- Kanna nahahooldusainet pinnale puhta rätiga ringliigutustega ja lase imenduda mõni minut.
- Seejärel eemalda puhta kuiva rätikuga.
- Silikoonivaba

Kasutuskohad:

Kõik siledad nahapinnad (autode nahksisu, nahkmööbel, nahkjoped, jne).

Sisaldab	Kood
500 ml	0893 012 9





Täida pudel max. märgini, keera pumbaosa tugevalt kohale ja pumpa 30 – 40 korda.

Vajuta päästikule – reguleeri pihustust otsikut keerates.

Tähelepanu!

Õlita kolbi regulaarselt.
Ära jäta anumasse rõhku pikemaks ajaks.



PUMP-PUDELID JA TÄITEKANISTRID

1 liitrised pump-pudelid

- Surveaineks õhk. Mahtuvus 1 l
- Ei sisalda keskkonda koormavaid gaase.
- Rõhk saadakse pudelisse kolvist pumbates.
- Kemikaale kasutatakse efektiivselt, ei jää raisku minevaid "pudeli põhjasid".

Puhastusspray	0891 501 715
Rost Off	0891 503
Pump-pudel ilma etiketita	0891 530 999
Pump-pudeli varutihend	0891 599
-otsik	0891 595



Täitekanistrid 5 liitrit

Puhastusspray	0890 108 715
Cockpit-Silikoon	0890 221 5
Löikeõli Perfect	0893 050 009
Löikeõli torude keermestamiseks	0893 050 015
Rost Off Plus	0890 300
Vette segatav löikeõli	0893 050 019
Puidulibesti	0893 070

Kraaniga kork 5 liitristele kanistritele
0891 302 01

ORSY 5

Ladustamissüsteem 5 liitristele kanistritele

- Kanistritasandi abil on pump-pudeleid lihtne täita.
- Peale täitmist saab kanistri püsti tõsta.



Kanistritasand

0961 40



Riulitasand

0961 4



Põhjasand

0961 1





Säästab loodust ja vähendab kulutusi



Pole enam jäätmeprobleemi tühjade aerosoolipurkidega.

REFILL

Uuesti täidetavad ja kasutatavad WÜRTH Refill-pudelid

- Soodne täita 5 liitristest kanistritest.
- Pole kahjulikke surveaineid, surveaineks õhk.
- Toimib igas asendis.
- Käepärane purgi suurus; sobib sarnaselt tavaliste spraypudelitega kitsastesse kohtadesse.
- Lihtsalt ja kiirelt täidetav.
- Täitealusel rõhuregulaator, mis takistab ületäitmist.

Refill-pudelid

Tootele	Kood
Puhastusspray	0891-800 1
Rost off	0891-800 9
Keevituspray	0891-800 4
Lõikeõli	0891-800 90
Silikon	0891-800 14

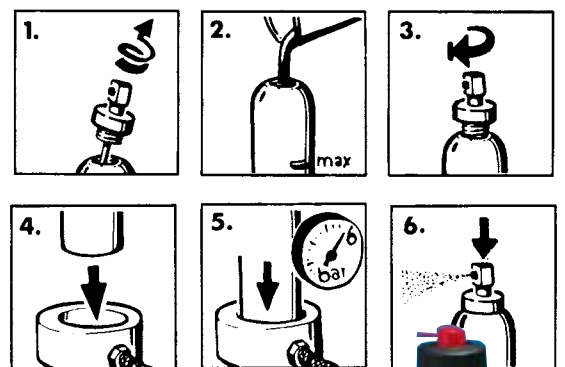
Täitekanistrid

Toode	Mahtuvus 5 liitrit
Puhastusspray	0890-108 715
Rost Off Plus	0890-300
Keevituspray EKO	0893-102 10
Lõikeõli Perfect	0893-050 009
Cockpit-Silikon	0890-221 5
	Kanister 20 l
Puhastusspray	0890-108 716

REFILL TÄITEJAAM

- Liidetakse suruõhusüsteemi või kompressoriga.
- Rõhuregulaatoril seatakse täitmiserõhuks 6 bar.
- Aluse võib läbi põhjaplaadi kinnitada lauale või seinale.

Kood 0891 800



Surveaineks kasutatav suruõhk lisatakse Refill täitealusel.

Pudeli hoidik

Kood 0891 890 1
(300-400 ml pudelitele)

Varuotsik toruga 0891 850
Varuotsik pihustiga 0891 851
Põhjaplapp 0891 860



PRESSID



70 g padrunitele Press plastiliimidele

- Käepärane väikesemõõduline press 2-komponentsetele liimidele.
- Sobib 70 g (50 ml) padrunitele, plastiliimidele (0893-301) ning näit. üldkasutuses olevatele 2-komponentsetele epoliimidele.

Kood 0891 893 485

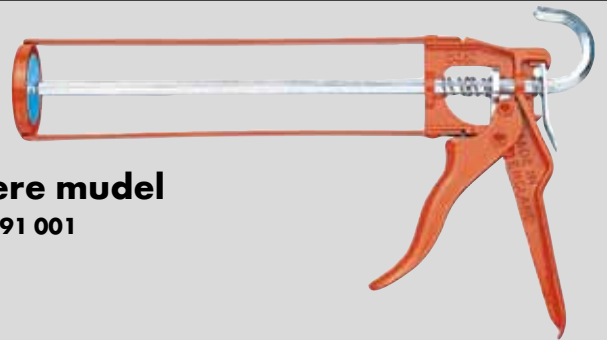
310 ml padrunitele



Käsiress

- Plastkorpus.
- Kerge ja vastupidav.
- Pressib astmeteta.
- Katkestab surumise automaatselt.
- Osad on lahtivõetavad

Kood 0891 00



Luukere mudel

Kood 0891 001



Juniorfix suruõhupress

- Väike kaal ning mugav käsitseda tänu lühikesele torule.
- Võimaldab massi kiirelt pressida.
- Pressimiskiirust võimalik reguleerida.
- Lihtne puhastada

Kood 0891 500 310

Varukolb paigaldatakse, vastides olevate massidega kasutamiseks
Kood 0891 601 005



Teleskoopmudel

- Pausi ajaks päästiku vabastamisel, väljub kolvi taga olev õhk püstoli käepideme kaudu.
- Massi hulka ei satu suruõhku.
- Eriti sobilik klaasiliimide pealekandmiseks.

Kood 0891 020



600 ml vorstidele

Käsiress

- Vastupidav metallkonstruktsioon.
- Lihtsalt ja kiirelt kasutatav.
- Annab ühtlase massi joone.
- Päästiku vabastamisel lõpeb koheselt massi vool.

Press 0891 601 0
Otsik 1891 9



Suruõhupress

- Massi väljumiskiirust saab reguleerida rõhureguleerimisventiilist.
- Kerge, lihtne puhastada.
- Keskmine õhukulu umb. 7,2 l/min.
- Suurim töö rõhk 6 bar.

Kood 0891 200 600

Varukolb

Kood 0891 601 005

Otsik

Kood 0891 601 001

VAHUPÜSTOLID

Püstoliga töötamine on soodsam kiirem ja puhtam.

- Lihtne kasutada ja hooldada
- Lihtne täita kitsaidki pragusid
- Vahu kogust saab täpselt doseerida
- Vahupurki ei pea ühekorraga tühjendama

ECO

Kerge, siseosad metallist
Kitsas otsik 9mm

Kood 0891 152 1

PURlogic Xpress

Kerge ja käepärane
Medium otsik 10mm
Kõrrekinnitus

Kood 0891 152 4

PUR logic TOP press

Kvaliteetne teflonkattega metallist
vahupüstol

Kood 0891 152 2

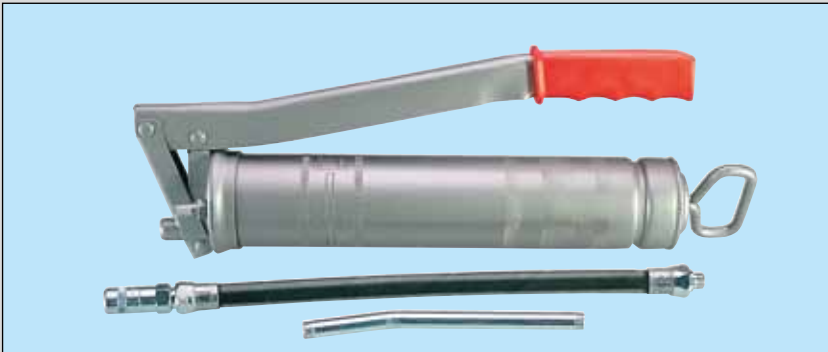


MÄÄRDEPRITSID

MÄÄRDEPRITS WÜRTH

- Metallist otsikutoru
- Kummist 300 mm voolik
- Otsik
- Vooliku keere M10x1

Kood 0986 00



MÄÄRDEPRITS

- Otsikutoru ja otsikuga
- Mõõt M10x1

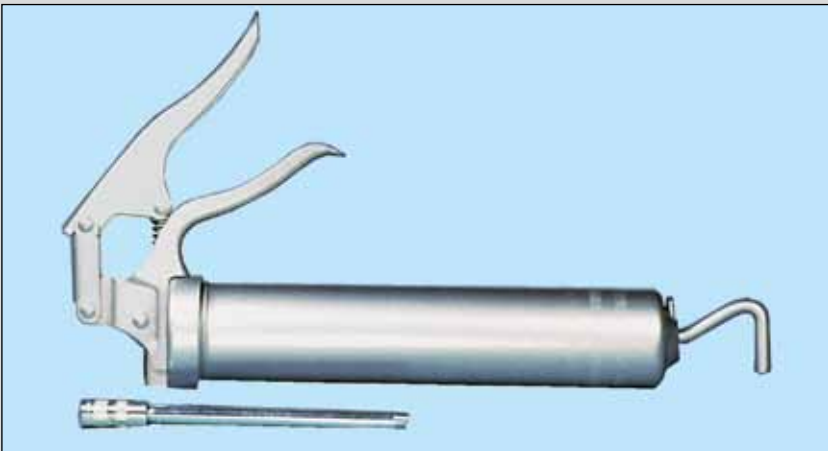
Kood 0986 0



ÜHEKÄE MÄÄRDEPRITS

- Otsikutoru ja otsikuga
- Mõõt M10x1

Kood 0986 001



Lisavarustus

Paintuv voolik		
10x1	300 mm kumm	0986 03
10x1	500 mm kumm	0986 031
Otsik	4-lõuaga	0986 04
Määrdenipli	müts	1986 90



SURUÕHU MÄÄRDEPRITS

- Paintuv voolik
- Töörõhk 2 - 8 bar (soovitav 6 bar)
- Määrde kogus 0,8 cm³/vajutusega
- Vooliku keere M10x1

Kood 0986 002 2



ÕLI IMAMISEKS ÕLIIMAMISMATT SUPER-MAT

Kood 1899 600 10

Tõhus viis kõrvaldada õlilekkeid või ennetada võimalikke kahjusid, lekkeid.

Imab põrandatele, asfaldile, maha ja vette valgunud õli.

- Seob 18 korda oma kaalu jagu õli.
- Rull (5kg) seob ideaaljuhul 90 liitrit õli.
- Tänu materjalile ja ehitusele ei imendu matti vett.
- Sobib õli ja vee eraldamiseks.

Kasutuskohad:

- koridorid, põrandad, seadmete alused, värvikastid
- erinevad hooldustööd, kus võivad tekkida õlilekked
- õli imamine veest ja kuivalt maalt
- libisemistõkkena
- ohtlike aineid transportivate sõidukite esmane tõrjevahend (YAK/ARK heakskiit)
- õlireostuse randade ohustamisel, randade kaitsmiseks



Materjal	WO/PES/CO
Kaal	umb.500 g/m ²
Laius	60 cm
Pikkus	16,7 jm
Rullis	10 m ²
Imamisvõime	9 kg/m ²
Vaba paksus	umb. 8 mm
Värvus	tumehall



ABSORBENT

Kood 0890 62

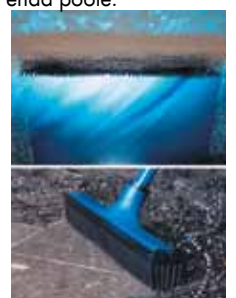
- Valmistatud puhtast looduslikust tootest, savist.
- Eriti kiire ja hea imamisvõime.
- Lihtne ja puhas kasutada ning kokku korjata.
- Sobib erinevatele vedelikele.
- Kasutuskohad: näit. õli- ja vedelikulekked
- Kaal 17 kg, laval 40 kotti

Lahustuvus vette: ei lahustu
 rasvalahusesse: ei lahustu
 suhteline tihedus 2,3g/cm³
 pH 5-8
 välditavad materjalid: reageerib fluorvesinikhappega

V-7 SUPERKOST HARI

- Korjab kogu tolmu elektrostaatiliselt.
- Sobib kõikidele pindadele.
- Harja lühikeste ja kergete liigutustega enda poole.
- Pestakse lahja pesuainega.
- Valmistatud sünteetilisest kummist.

Kood 0695 943 975





KANN

Mahtuvus 1 liiter
Kood 1684 11



AKUVEE KANN

Doseerimisotsikuga
Mahtuvus 2 liitrit
Kood 1684 62



KANNUD

Eemaldatava tilapikendusega.
Mahtuvus 2 liitrit
5 liitrit
Kood 1684 12
1684 15



ÕLIKANN

Mahtuvus 10 liitrit
Kood 1684 517



ÕLIKANN

Painduva plastvoolikuga raskelt ligipääsetavatesse ja metallnokaga täpsematesse kohtadesse.

Mahtuvus 350 ml
Plastvoolik 210 mm
Metalltoru 130 mm
Kood 1684 54



ÕLIKANN

Polüetüleenist mahutiosa
Messingust pumbaosa koos kuulklapiga.
Liikuv imamistoru

Mahtuvus 0,3l
Kood 0695 555 325



PLASTLEHTER

Ø mm	Ø mm	Kõrgus	Kood
150	14	185	1684 215 0
200	20	210	1684 220 0
200	20	230	1684 320 0 *

*+filter ja pikendus
(pikkus 400 mm)



PUMP PUDEL 1,0 L

0891 530 999

PIHUSTUSPUDEL 0,5 L

0890 70



KRAANIGA KORK

20/25 liitristele kanistritele

Kood 0891 302 03



ÄMBER 12L

Kõrgus 20cm

Kood 0695-770 12



VEDELIKE KOGUMISNÕU

Mahtuvus 17 liitrit

Varustatud valamiskogaga

Talub hästi kemikaale

Kood 1684 936 0

SURUÕHUPRITSID

10 l Suruõhuprits PR10

10 liitrine RST-mahuti
Kood 1891-361 010

Puhastamiseks ja desinfitseerimiseks. Tugev roostevabast terasest mahuti. Mahuti on mõeldud kohapeal toimuvaks pihustamiseks, varustusse ei kuulu kanderihma. Ei sobi vedelikele mis on agressiivsed messingule ja roostevabale terasele. Spiraalvoolik, tööpikkus 2,5 m

Lisavarustus:

Suruõhu täiteventiil, max 6bar
Kood 1891-621 06



Varuosad:

Pihusti käepide 0891-134 8
 Pihusti toru+otsik 0891-365 8

8 L Suruõhuprits PR8

8 liitrine plastmahuti
Kood 0891-340 08

Prits on valmistatud polüeteenist ja polüpropüleenist. Ei sisalda metalloosi. (Käepidemel 2 kroovitud terasvedru) PVC-voolik. Plastist 50 cm pikk pihusti toru. Sobib paljudele hapetele ja alkaalpesuainetele.

Lisavarustus:

Suruõhu täiteventiil, max 3bar
Kood 1891-620 9



Varuosad:

Pihusti toru+otsik 0891-340 009



Tehnilised andmed:

max täitmiskogus
 max. kasutusrõhk
 max. kasutustemperatuur
 tühi kaal
 tihend
 Varustus

PR10
 10 l
 6 bar
 +40°C
 4,5 kg
 Viton
 käsipump

PR8
 8 l
 3 bar
 +30°C
 2,4 kg
 Viton
 käsipump



reguleeritav
 500 - 900 mm



TÜNNIPUMP 200 l

Kood 0891-621

Tugev käsipump, pump polüpropüleenist. Sobib jahutusvedelikule, mootoriõlile, diiselõlile, hüdraulikaõlile. 60- ja 200 liitristele standardtunnidele, millel 2" keere. Lukustusrõngas tagab paigalpüsimise. Teleskoopitoru; reguleerimine 500 - 900 mm. Tootlikkus: umb.300 ml/pumpamiskord. Ei sobi bensiinile !

Adapter plasttunnidele

Kood 1891-621 0 (Harvkeere)
 Kood 1891-621 1 (Tihekeere)