



KATALOOG 2010/2011

Sanitaar Küte Kliima

PUHASTAMINE / KORRASHOID / HOOLDAMINE

Lahendused keemiaga

Kindlasti on keemilised toimeained need, mis kergendavad teie igapäevatööd. Pakume lahendusi, mis hõlbustavad probleemsete kohtade puhastamist, korrashoidu ja hooldamist, järgides seejuures rangelt keskkonna- ja tarbijakaitsest tulenevaid nõudeid. Toodete kõrge kvaliteet garanteerib teie rahulolu ja on meie edu aluseks. Kontrollime enesestmõistetavalt pidevalt oma toodete kvaliteeti. Tänu järjepidevale tootearendusele pakume üha uusi lahendusi keemiaga.

	Sisukord	lk
1	Küttekatla puhastusvahendid	4 - 11
2	Küttesüsteemi hooldusvahendid	12 - 13
3	Küttesüsteemi kaitsevahendid	14 - 15
4	Katlakivi eemaldusvahendid • Pumbad katlakivi eemaldamiseks	16 - 17
5	Metalliholdusspreid	18 - 19
6	Elektriliste seadmete hooldusvahendid	20 - 21
7	Lekkekõrvaldusvahendid	22
8	Santehnika puhastusvahendid	23 - 27
9	Universaalsed puhastusvahendid • Tööstuses kasutatavad puhastusvahendid	28 - 29
10	Basseinide ja mullibasseinide hügieeni- ning puhastusvahendid	30 - 33
11	Mootorsõidukite puhastus-, korrashoiu- ja hooldusvahendid	34 - 39
12	Kätepuhastus • Kätehooldus • Kätekaitse	40 - 41
13	Kasutusseadmed ja tarvikud	42 - 44
14	Tarbijainfo A kuni Z	45 - 46

Sotin'i toodete väljapanek



Riul Sotin'i sanitehnika puhastusvahenditele!

Pakkumine koosneb järgmistest toodetest:

Metaltriul, mis on täielikult komplekteeritud järgmiste Sotin'i sanitehnika puhastusvahenditega:

Toote nimetus	Toote nr	tk / hulk
Sotin 503 Kätepuhastuskreem	503-05	12
Sotin 507 Kätehooldusvahend	507-025	6
Sotin Pinnakaitsevahend Magic View	3110-025	12
Sotin Puhastusvahend Magic	91-05	6
Sotin MW 93 Roostevaba terase puhastusvahend	93-04	6
Sotin US 2000 Supertugev puhastusvahend	2001-05	6
Sotin G 140 Klaasi- ja peeglipuhastusvahend	140-05	6
Sotin R 92 Hallituse eemaldamisvahend	92-05	6
Sotin SG 80 Sanitehnika universaalpuhastusvahend	80-05	6
Sotin SG 82 Lubja- ja uriinikivi lahustusvahend	82-05	6
Sotin DC 130 Duši puhastusvahend	130-05	6
Sotin R 86 Akrüüli puhastusvahend	86-05	6
Sotin R 87 Armatuuri intensiivne puhastusvahend	87-05	6
Sotin R 77 Äravoolutoru puhastusvahend	77-1	6
Sotin S 200 Katlakivi kiireemaldusvahend	3107-1	6

Pakkumise juurde kuulub:

- Riul
- Riuli silt
- 20 Sotin'i kataloogi „Keemia pakub lahendusi“
- 40 testerpudelit à 50 ml Sotin US 2000 Supertugevat puhastusvahendit
- 40 testerpudelit à 50 ml Sotin Pinnakaitsevahendit Magic View
- 40 testerpudelit à 50 ml Sotin DC 130 Duši puhastusvahendit
- 1 ukse silt „Sotini toodete volitatud müüja“
- 1 plakat vaateaknale
- Tootekoolitus Teie klientidele, mille läbimisel omistatakse sertifikaat
- Õigus nimetada Teid internetis Sotin'i toodete müüjaks

Palun teavitage Sotin'i toodete maaletoojaid kampaaniast „Sotin'i sanitehnika puhastusvahendite riul“

Sotin'i riul ilma toodeteta

toote nr **RGLSM5**

Küttekatla puhastusvahendid

põlemiskambri ole, gaasi ja tahkekütusega töötavatele kateldele



Põhjalikke kasutusnõuandeid leiate meie trükisest „Nõuandeid küttesüsteemile“, mis on ka allalaaditav kodulehelt www.sotin.de.



Küttekatla puhastusvahend

Sotin® 100

100-05

500 g pakk
10 x 50g kotikesed

Portsjonite kaupa pakitud.

Tahkkütusega töötavatele kateldele, avatud kaminale, kahlalahjudele ja pressitud põhuga köetavatele ahjudele.

Sotin 100 küttekatla puhastusvahend on ainulaadne, portsjonite kaupa pakitud pulbriline tahmaemaldaja, mis on mõeldud efektiivseks katladesse tekkiva tahmakihi vähendamiseks ja küttepindade ja soojusvahetite puhastamiseks. Sobilik kõikidele tahkkütustele nagu puit, puidugraanul, koks, süsi, põhk jne. Põlemisgaasipoolsete pindade puhastamiseks ja põlemisseadme puhtana hoidmiseks. Sotin 100 eemaldab nõi ja setted ning kuivatab õlised ja tõrvased küttepinnad. Lahendus ka ligipääsmatute kohtade puhastamiseks, kuhu ei pääse vedelate vahendite, harjade ja tolmuimejatega juurde.



Küttekatla puhastusvahend

Sotin® 221S

Veega lahjendatav kontsentratsioon

Õliga töötavatele kateldele, põlemiskambriks

221-1

1 l pudel

221-5

5 l kanister

221-25

25 l kanister

221-200

200 l vaht

Sotin 221 S lahustab ja eemaldab tahma, kõvastunud sulfaadikihi ja muu mittepõleva saaste. Puhastab iseeneslikult isetoimivalt, kiiresti ja põhjalikult, ning kasutaja-, materjali- ja keskkonnasõbralik. Tänu paremale soojusülekanale säästab energiat ning vähendab küttekulusid. Hoolitseb optimaalse soojusülekanale ja seadme kasuteguri eest ning säästab küttekulusid. Sotin 221 S sobib kõigile tavapärastele katlamaterjalidele.



Küttekatla puhastusvahend

Sotin® 221 SM 94

221-05

500 ml metallist spreipudel

Kasutusvalmis

Õliga töötavatele kateldele, põlemiskambriks

Lahustab ja eemaldab tahma, kõvastunud sulfaadikihi ja muu mittepõleva saaste. Puhastab isetoimivalt, kiiresti ja põhjalikult ning kasutaja-, materjali- ja keskkonnasõbralikult. Hoolitseb optimaalse soojusülekanale ja seadme kasuteguri eest ning säästab küttekulusid.

Ühest spreipudelist piisab keskmiselt määratud kuni 30 000 kcal/35 kW katla puhastamiseks.



Küttekatla puhastusvahend

Sotin® 2000 EXTRA

200-5

5 l kanister

200-25

25 l kanister

Kasutusvalmis

Malm- ja teistele kateldele

Sotin 2000 EXTRA on kasutatav erijuhtudel, enne kui haarate haamri ja meisli järele. Ülitugeva toimega puhastaja malm-, teras- ja kondensatsioonikateldele. Sotin 2000 Extra eraldab niideldat kuuma põlemiskambriks katladel kõvastunud setted, mis moodustuvad katla siseroumis kastepunkti piirkonda (väävlisetted). Sotin 2000 neutraliseerib katla pealispinna ja kaitseb nii korrosiooni eest.



Tahmaemaldusvahend

Sotin® 222

222-1

1 l pudel

222-5

5 l kanister

Kasutusvalmis

Sotin 222 on väga efektiivne puhastusvahend õli-, gaasi- ja tahkkütuse (puit, süsi, koks) kateldele ja õli-ahjudele. Puhastab isetoimivalt tahmunud soojusseadmed lihtsal ja puhtal viisil. Eriti mõjus tahmaklompide ja paksude põlevate settekihtide eemaldamiseks. Sotin 222 kasutades puudub vajadus mehaanilise puhastamise järele.

Küttekatla puhastusvahendid

põlemiskambri ole, gaasi ja tahkekütusega töötavatele kateldele

Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend

Spetsiaalne küttekatla ja termide puhastusvahend

Sotin® 240

240-1

1 l pudel

240-5

5 l kanister

Kasutusvalmis

Alu-siliitsiumist ja teistest tavapärastest küttekatelde ehituses kasutatavatest materjalidest põlemiskambrite ja kütteseadmete tõhusaks puhastamiseks.

Sotin 240 on vedel, tugevalt leeliseline, efektiivne küttekatelde puhastusvahend, mis eemaldab ka kõige tugevama saaste, nt tahma, sulfaadikihid ja muud mittepõlevad tugevad setted. Sotin 240 kasutatakse ainult põhipuhastusvahendina.

KASUTAMINE:

Pihustada piisaval hulgal Sotin 240 keemiatoodetele sobiva spreipudeliga, nt Sotin survepihustajaga J 2 või J 5, määratud pinnale. Lasta puhastuslahusel umbes 1-5 minutit toimida. Kui võimalik, mehaaniliselt terasharjaga kaasa aidata või kõrgsurvepuhastiga veega välja loputada. Alumiinium-siliitsiumist põlemiskambrit tuleb pärast puhastusvahendi kasutamist veega korralikult üle loputada. Teistest materjalidest katelde puhul lasta põlemiskambri korralikult järele põleda (ca 10 min). Seejärel lahtised settesead maha harjata ning lõpuks imuriga üle puhastada.



„Ka parimaid kütteseadmeid tuleb aeg-ajalt puhastada. On ju loomulik - kus on põlemisprotsess, seal tekivad alati ka mustus ja saastejäägid. Meie jaoks on Sotin 240 kõige efektiivsem turul olev toode!“

FRANK SCHMITT

Kütteseadmete paigaldaja Boos'ist



Roostevabast terasest põlemiskambri puhastusvahend

Sotin® 300
300-5

5 l kanister

300-25

25 l kanister

Kasutusvalmis

Sotin 300 põlemiskambrite puhastusvahend on vedel, tugevalt leeliseline ja tugevatoimeline vahend roostevabast terasest soojusvahetussüsteemide, eriti silindriliste soojusvahetite ja üleni roostevabast terasest põlemiskambrite puhastamiseks. Sotin 300 eraldab ka tugevaimad sulfaadikoorikud ja muu mustuse efektiivselt ja pinda säästvalt.

Kõrgsurvepuhastus koos lisatarviku Sotin põlemiskambri puhastuskomplekti WTF 1 kasutamisega tagab Sotin 300 parima puhastamistulemuse.

KASUTAMINE:

Silindrilise soojusvahetite puhastamine Sotin puhastuskomplektiga WTF 1 (vt WTF 1 kasutamishendit): Pihustada piisaval hulgal puhastusvahendit survepihusti J 2 abil põlemiskambri sisepindadele ja lasta umbes 5 minutit toimida. Toimeaja jooksul mõne aja tagant veel 2 korda järele pihustada. Seejärel vastavalt juhendile pesta kogu põlemiskambri siseruum kõrgsurveveega umbes 5 minuti vältel üle.

Sotin 300 on sobilik ka teiste roostevabast terasest valmistatud soojusvahetussüsteemide puhastamiseks. Kasutusviis on sama mis eelpool kirjeldatud. Pihustada – lasta toimida – kõrgsurveveega maha pesta.

Põlemiskambri puhastuskomplekt

Sotin® WTF 1

Patendiga kaitstud

910-1038

1 tk

Sobilik kõikidele katlatüüpidele Giannoni roostevabast terasest põlemiskambriga.

Seade põlemiskambri/põlemisgaaside poolseks puhastamiseks silindriliste soojusvahetite ja põlemiskambrite pealispindadele tekkivast kõvastunud setetest (nt sulfaadist) ja muust mustusest otse kohapeal. Seadet on sobiva põlemiskambri kaane abil lihtne paigaldada kambri avasse ja see eemaldab spetsiaalse rotatsioonidüüsi abil ühenduses kõrgsurvepuhastuseadmega* ning Sotin 300 Põlemiskambri puhastusvahendiga kiirelt ja põhjalikult kõvastunud setted silindrilistelt soojusvahetitelt ja kogu põlemiskambri sisemusest.

* Soovitame kütteleemendita kõrgsurvepuhastuseadet veetootlikkusega vähemalt 450 l tunnis, maksimaalselt 550 l tunnis.



Sotin WTF 1 komplekti kuulub:

- Kõrgsurvepuhastuspüstol koos 50 cm pikkuse roostevabast joavardaga, rotatsioonidüüs ja adapterseib koos varda juhtpuksiga
- 2 m pikkune ja 22 x 1,5 mm kruviotsikuga kõrgsurvevoolik kõrgsurveseadmega ühendamiseks
- 2,5 m pikkune klemmühendusega äravooluvoolik
- Sotin survepihusti J 2 mahtuvusega 1,5 l, messingist painutatud 40 cm pikkune nikeldatud painutatud pihustustoru Sotin 300 Põlemiskambri puhastusvahendi pihustamiseks
- Nailonist 100 mm läbimõõduga lihketashari koos vardaga puurmasinale kinnitamiseks



Küttekatla puhastusvahendid

põlemiskambri ole, gaasi ja tahkekütusega töötavatele kateldele

Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Gaasikatla ja gaasitermide puhastusvahend

Sotin® 230

Kasutusvalmis

Sobib ka gaasi kondensatsioonikateldele

Sotin 230 on väga efektiivne katlapuhastusvahend gaasitermide, gaasikatelde ja gaasikondensatsioonikateldele. Eemaldab keemiliselt toimides hõlpsalt, kindlalt ja ohutult kõik põlemisjäädgid ja muud setted. Sotin 230 neutraliseerib katla pinna ja kaitseb seda korrosiooni eest. Sobib kasutamiseks kõigi tavapäraste katlamaterjalide korral.

230-05

500 ml käsispripudel

230-3

3 l kanister

230-5

5 l kanister

230-25

25 l kanister



Gaasikatla ja gaasitermide puhastusvahend

Sotin® 230 GA

Kasutusvalmis

Sobib ka gaasi kondensatsioonikateldele

Sotin 230 on väga efektiivne katlapuhastusvahend gaasitermide, gaasikatelde ja gaasikondensatsioonikateldele. Eemaldab keemiliselt toimides hõlpsalt, kindlalt ja ohutult kõik põlemisjäädgid ja muud setted. Sotin 230 GA neutraliseerib katla pinna ja kaitseb seda korrosiooni vastu. Sobib kasutamiseks kõigi tavapäraste katlamaterjalide korral.

230-06

500 ml metallist spreipudel

Roostevabast terasest pihustustoru

Sotin® 230 GA

Painutatud

Pikendustoru spreipudeli ventiilile.

910-1234

1 tk

Nõe ja puutõrva eemaldusvahend

Sotin® 255

Veega lahjendatav kontsentratsioon

Õliga ja tahkekütusega töötavatele katlaseadmetele, põlemiskambri

Sotin 255 on vedel, leeliseline, tugevatoimeline puhastus-kontsentratsioon õli-, tõrva- ja ka süsinikupõhiste setete eemaldamiseks küttekatelde sisekülgedelt ja suitsukambritest. Eriti just tahkekütuste, nagu puit, põlemisel tekivad suitsust määrivad tõrvakoorikud. Sotin 255 tungib kooriku sisse, eraldab selle ja muudab kergesti eemaldatavaks.

255-5

5 l kanister



Tahma kiirpuhastusvahend

Sotin® Nr. 3

Kasutamiskvalmis

Õliga töötavatele ahjudele

Sotin nr 3 on lõhnatu ja pinda säästev puhastusvahend. Eemaldab tahmakoorikud kiiresti ja efektiivselt, nii et pärast töötlemist Sotin Nr. 3 töötavad seadmed taas ökonoomselt. Samalaadsest kaitseb see küttepinda korrosiooni eest ja raskendab tahmakooriku taasteket. Kui kütteseadet kord kuus vahendiga Sotin nr 3 üle pihustada, töötab see ökonoomselt ja säästab õli.

303-05

500 ml käsispripudel





Põletipuhastusvahend

Sotin® 290

290-04

400 ml metallist spreipudel

290-5

5 l kanister

Kasutusvalmis

Sotin 290 eemaldab suurema vaevata õli, rasva, tahma ja muu saaste põleti detailidelt nagu düüsilatid, reguleeriseib, ventilaatorid, sisekorpused, süüteelektroodid kui ka katelt ümbritsevatelt ilukatetelt ning teistelt metallosadelt. Puhastamine Sotin 290 põletipuhastusvahendiga tagatakse ühtlasi ka korrosioonikaitse. Värvitud pindade puhul kontrollida eelnevalt nende vastupidavust.



Konserveerimisvahend

Sotin® 500

500-5

5 l kanister

Kasutusvalmis

Korrosioonikaitsevahend põletitele, kateldele ning seadmetele seisuperioodi ajaks, sobib samuti ka masinatele.

Kasutamine peale eelnevalt puhastamist sobiva Sotin puhastusvahendiga.

Pihustada või pintsliga peale kanda.

Konserveerimisvahendit Sotin 500 ei ole tarvis enne katla kasutuselevõttu eemaldada.



Roostekorrosiooni töötlemisvahend

Sotin® 550 RS

550-1

1 l pudel

Kasutusvalmis

Spetsiaalne töötlemisvahend suitsugaasi toimet tugevalt korrodeeruvatele kateldele

Sotin 550 RS peatab korrosiooniprotsessi rooste keemilise töötlemise tagajärjel. Sotin 550 RS kantakse pinnale pihustades või pintsliga. Korrodeerunud katlaid saab pärast Sotin 550 RS töötlemist taas tavapäraselt kasutusele võtta. Sobib samuti ka teistele rauast, terasest ja malmist pindadele.



Kaminaklaasi puhastusvahend

Sotin® 120

120-05

500 ml käsispripudel

Kasutusvalmis

Eemaldab tahma ja tõrva kaminavõrelt, esi- ja kaitseklaasilt, kamina- ja ahjuosadelt ning vedelkütusega töötavate ahjude klaasavadelt.

Lihtsalt pihustada pinnale, lasta toimida, hõõruda algul niiske ja seejärel kuiva lapiga.



Suitsutõrva puhastusvahend

Sotin® 250

250-1

1 l pudel

250-5

5 l kanister

250-25

25 l kanister

Veega lahjendatav kontsentraat

Suitsutõrva saaste lihtsaks eemaldamiseks suitsukambritest.

Puhastab ja eemaldab küpsetusahjudest ja grillimisseadmetelt

sissepõlenud rasva. Sobib kasutamiseks toiduainete valdkonnas.

Küttekatla puhastusvahendid

põlemiskambrile õli, gaasi ja tahkekütusega töötavatele kateldele

Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Kütteõli lisand kergkütteõlile EL

Sotin® F4

400-1

1 l pudel

Kontsentraat

Vähem tahma ja rohkem energiat

Tehnoloogiliselt täiustatud, uusimatel teadussaavutustel põhinev kütteõli lisand. Aktiveerib põlemisprotsessi ja vähendab tahma tekkimist leekides. Kaitseb kütteseadmeid häirete eest. Segu: 1 l Sotin F4 2000 l kergkütteõli EL kohta.

Lisada enne mahuti täitmist.



Külmumisvastane kütteõli ja diisli lisand

Sotin® F6

600-1

1 l pudel

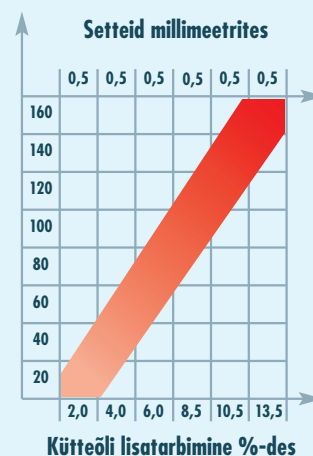
Kontsentraat

Sotin F6 parandab talvisel ajal kütteõli süttivust ja voolavust. Hoiab õliga koetavad kütteseadmed külmal aastaajal stardivalmis. Kergendab kõikide diiselmootorite käivitamist ja tööhoidmist talvistel temperatuuridel.

Vaid puhtad küttekatlad kütavad optimaalselt!

Juba mõned millimeetrid setteid küttekatlas tõstavad kütuse tarbimist 8-13 %. Juba mõned millimeetrid setteid küttekatlas tõstavad kütuse tarbimist 8-13 %. **Heitke pilk oma küttekatlasse ja vaadake, kui palju on seal setteid ning veenduge tabeli abil, kui palju kütteõli te saate kokku hoida.**

Heitgaasi temperatuuri tõus
20 °C - 160 °C

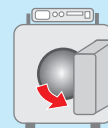


Sotin katlapuhastusvahendid

Puhastavad kiiresti, põhjalikult ja keskkonda säästvalt

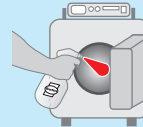
1. samm: Lülitage põleti välja ja avage põlemiskamber.

1



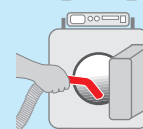
2. samm: Pihustage katla sisepindadele korralikult Sotin katlapuhastusvahendit ja laske natuke toimida. Seejärel kütke katel korralikult läbi. Seejärel on ka kõige tugevamad tahma- ja sulfaadikoorikud eemaldatud. Katla põlemiskambri pealispind on puhas ja saab soojust jälle optimaalselt üle anda.

2



3. samm: Pärast jahtumist avage põlemiskamber uuesti ja eemaldage selle põhjas olevad jäägid tahmatolmuimejaga (nt Sotin NT 2). Valmis.

3



Küttekatla puhastuskomplekt

Sotin®

530-2

1 Stück

kõrgus: 32 cm

laius: 39 cm

sügavus: 14 cm

kaal: 4 kg



Sotin Küttekatla puhastuskomplekti kuuluvad:

■ Sotin 221 SM 94 Küttekatla puhastusvahend

Tootekirjeldus vt lk 5

221-05

500 ml metallist spreipudel

■ Sotin 230 GA Gaasikatla ja gaasitermide puhastusvahend

Tootekirjeldus vt lk 8

230-06

500 ml metallist spreipudel

■ Sotin Roostevabast terasest pihustustoru

Tootekirjeldus vt lk 8

910-1234

1 tk

■ Sotin 290 Põletipuhastusvahend

Tootekirjeldus vt lk 9

290-04

400 ml metallist spreipudel

■ Sotin T 51 Lekkekoha otsimissprei

Tootekirjeldus vt lk 13

51-1

400 ml metallist spreipudel

■ Sotin US 2000 Supertugev puhastusvahend

Tootekirjeldus vt lk 28

2001-05

500 ml käispreipudel

■ Sotin 120 Kaminaklaasi puhastusvahend

Tootekirjeldus vt lk 9

120-05

500 ml käispreipudel

■ Sotin 503 Kätepuhastuskreem **TASUTA KAASA**

Tootekirjeldus vt lk 40

503-05

500 ml purk

Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Torukeerme tihendi

Sotin® W 44

nõrga tugevusega

44-005

50 ml tuub

Koormatav kuni 50 bar. Kergesti demonteeritav.

Vedel, keermetele kuni M80, täidab pragusid kuni 0,30 mm.

Vee-, joogivee-, kuumavee- ja suruõhutorudele.

Anaeroobne tihendusmaterjal keermete tihendamiseks ilma lina või muid abivahendeid kasutamata. Ka äärikute ja muude pindade tihendamiseks. Pärast kõvastumist keemiliselt vastupidav veele, kütteainetele, gaasidele, õlidele ja lahustitele. Kasutusluba metallist keermehendustele. Saksamaal ei ole lubatud kasutada maja gaasitorustikule.

Temperatuuritaluvus – 55 °C kuni +150 °C.

MADE BY LOXEAL



Kruvifikseerija

Sotin® W 45

keskmise tugevusega

45-005

50 ml pigistatav pudel

Koormatav kuni 80 bar.

Vedel, keermetele kuni M36, täidab pragusid kuni 0,25 mm.

Tihendab ja takistab vibratsiooni korral kruvide lõtvumist.

Anaeroobne fikseerimismaterjal kõvastub kahe metallosa vahel õhutemperatuuril üle 20 °C ja moodustab viskoosselt tugeva, survekindla kihi; keemiliselt ja termiliselt vastupidav veele, kütteainetele, gaasidele, õlidele ja lahustitele.

Saksamaal ei ole lubatud kasutada maja gaasitorustikule.

Temperatuuritaluvus – 55 °C kuni +150 °C.

MADE BY LOXEAL



Kruvitugevdaja

Sotin® W 46

tugev

46-005

50 ml pigistatav pudel

Koormatav kuni 250 bar.

Vedel, keermetele kuni M20, täidab pragusid kuni 0,15 mm.

Pingevaba ühendus, tihendab ja takistab vibratsiooni korral kruvide lõtvumist.

Raskesti demonteeritav ja ainult tööriistaga koos soojendamise uuesti lahtikeerata.

Anaeroobne fikseerimismaterjal kõvastub kahe metallosa vahel õhutemperatuuril üle 20 °C. Fikseerib ja tihendab lõtvumiste ja lekete vastu. Pärast kõvastumist keemiliselt vastupidav veele, kütteainetele, gaasidele, õlidele ja lahustitele.

Saksamaal ei ole lubatud kasutada maja gaasitorustikule.

Temperatuuritaluvus – 55 °C kuni +150 °C.

MADE BY LOXEAL

Armatuuri rasv

Sotin® W 47

47-005

50 g tuube

Temperatuuritaluvus – 40 °C kuni +200 °C.

Kõrgkvaliteetne silikoonrasv kõikide armatuuride, tihendite, o-rõngaste, manšettide ja membraanide määrimiseks ja hooldamiseks.

Sobilik määrimiseks kõikidele kiirelt ja kergelt liikuvatele osadele, mis on väheste surve all ja aeglase kiirusega. Vastavalt Saksa Keskkonnaameti direktiivile (UBA-Leitlinie) lubatud kasutada joogivee ja toiduainete valdkonnas. Sotin W 47 pikaajaline määre on vastupidav rõhule ja veele, ei oksüdeeru ega sula ning on hea nihketugevusega.

Sotin W 47 ei juhi elektrit.



Paisupaagi täitja

Sotin® W 55

55-04

400 ml rõhugaasi pudel

Sotin W 55 on ette nähtud kütte-, rõhuvee- ja õlivarustusseadmete membraanpaisupaakide rõhupolstri surve korrigeerimiseks ja täiendamiseks. Sisaldab korrosioonikaitse- ja membraanihooldusvahendit. Ei põle.

Ühendusadapter

Sotin®

910-1002

1 tk

W 55 Paisupaagi täitjale

Koos ventiilkraani, manomeetri ja ühendusklemmventiiliga. Sobib rõhugaasipudelile ja kõigile tavapärastele paisupaakidele.



Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Libestusvahend

Sotin® W 78

Plastmassidele ja muudele materjalidele

Sotin W 78 hõlbustab plastmassist ja muudest materjalidest torude, muhvide ja voolikühenduste paigaldamist. Nahasõbralik, lihtne peale kanda, hästi kinnituv, mittetiluv, parimate libestusomadustega ja piisavalt viskoosne.

78-025

250 ml pigistatav pudel

78-05

500 ml pigistatav pudel



Lõikamisõli

Sotin® W 79

Joogiveetorstikele

Ei sisalda mineraalõli, täissünteesiline, vastavalt eeskirjadele - vees täiesti lahustuv. Suurepärase määrimisomaduse kõikideks lõike- ja puurimistöödeks. Sobib kõikide tootjate masinatele ja keermelõikuritele. Joogivett silmas pidades ei ole püsivat järelmõju väljanägemise, maitse ega lõhna osas. Sotin W 79 on väljaahumise kontrolliks värvuselt punaseks tehtud.



79-025

250 ml puitsimispudel

79-04

400 ml spreipudel

79-1

1 l pudel

79-5

5 l kanister



Lekkekонтроlli vedelik

Sotin® T 50

Veega lahjendatav kontsentraat

Külmakindel, kasutamiseks nii suvel kui talvel.

Sotin T 50 on kontsentreeritud lekkekонтроlli vedelik topeltseinaliste mahutite vedelikkontrollklaasile. Sotin T 50 on keskkonnasõbralik ja ei ohusta põhjavett. Sotin T 50 omab tõhusat pikaajalist korrosioonikaitset ning see hoiab elektroodid ja mõõtelõigud puhtana. Sotin T 50 ei kahjusta kerg- ja värvilisi metalle, terast ega plastmassi.

50-5

5 l kanister



Lekkekoha otsimissprei

Sotin® T 51

Rõhugaasi-, küttegaasi- ja suruõhuseadmetele

Sotin T 51 on tiheduse kontrollimise vahend, et avastada isegi väiksemaid lekke igat liiki rõhugaasi-, küttegaasi- ja suruõhuseadmete, paisupaakide, torustike, ventiilide, armatuuride, liitmike, joote- ja keevisühenduste juures. Ei põle.

Ei sobi hapnikuseadmetele.



51-1

400 ml metallist spreipudel



Lekkekoha otsimisvahend

Sotin® T 51 H

Rõhugaasi-, küttegaasi- ja suruõhuseadmetele

Sotin T 51 on tiheduse kontrollimise vahend, et avastada isegi väiksemaid lekke igat liiki rõhugaasi-, küttegaasi- ja suruõhuseadmete, paisupaakide, torustike, ventiilide, armatuuride, liitmike, joote- ja keevisühenduste juures. Ei põle.

Ei sobi hapnikuseadmetele.



51-05

500 ml käsispripudel

51-5

5 l kanister



Lekkekoha otsimisvahend

Sotin® T 51 F

külma taluvus kuni -15 °C

Rõhugaasi-, küttegaasi- ja suruõhuseadmetele

Sotin T 51 on tiheduse kontrollimise vahend, et avastada isegi väiksemaid lekke igat liiki rõhugaasi-, küttegaasi- ja suruõhuseadmete, paisupaakide, torustike, ventiilide, armatuuride, liitmike, joote- ja keevisühenduste juures. Ei põle.

Ei sobi hapnikuseadmetele.

51-6

5 l kanister

Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend

Küttesüsteemi kaitsevahend

Sotin® K 20

Kõikidele soojaveekütteseadmetele

Sotin K 20 küttesüsteemi kaitsevahend kaitseb korrosiooni, katlakivi ja korrosioonist tingitud muda ning gaasipolstrite tekke eest. Sotin K 20 sobib kõigile tavapärastele küttesüsteemis kasutatavatele materjalidele, samuti plastist torustikele (põrandaküte). Sotin K 20 ei kahjusta tihendeid. Sotin K 20 talub tavapäraseid külmumiskaitsevahendeid. K 20 ei seo hapnikku ning sellega ei saa tagada veesüsteemi difusioonikindlust.

Bioloogiliselt lagunev, ei sisalda hüdratsiine ega nitriite.

20-1	1 l pudel
20-5	5 l kanister
20-25	25 l kanister



Külmumis- ja korrosioonikaitsevahend

Sotin® K 30

Kõikidele soojaveeküttesüsteemidele, soojuspumpadele, jahutusringlustele jne.

Sotin K 30 on külmumis- ja korrosioonikaitsevahend suletud kütte- ja jahutusringlustele, põrandakütetele, soojuspumpadele. Alates 20 % Sotin K 30 lisamisega on süsteemis tagatud ka piisav korrosioonikaitse. Sotin K 30 sobib laialdaselt kõikidele tavapärastele küttesüsteemides kasutatud metallidele ja materjalidele.

Ei sobi päikeseküttesüsteemidele.

30-25	25 l kanister
-------	---------------



Küttesüsteemi puhastusvahend

Sotin® K 40

Kõikidele soojaveekütteseadmetele

Sotin K 40 puhastab ja eemaldab ka töötamise ajal soojaveeküttesüsteemist ettevaatlikult roostemuda, kõvastunud setted ja paigaldamisega torustikku sattunud mustuse. Sotin K 40 sobib kõikidele küttesüsteemis kasutatud ja lubatud tavapärastele materjalidele (ka plastmassile). Korrosiooni- ja kõvastunud settejärgid eemaldatakse väikesteks jaotatud osakestena. Veega kokkupuutuvad pinnad valmistatakse ette sellele järgneva kaitsehoolduseks Sotin K 20 küttesüsteemi kaitsevahendiga.

Doseerimine: ca 1,5 l Sotin K 40 200 l küttevee kohta.

Kasutusaeg: max 14 päeva temperatuuril 40 °C kuni 60 °C.

40-1	1 l pudel
40-5	5 l kanister
40-25	25 l kanister



Testkomplekt

Sotin®

K 20 Küttesüsteemi kaitsevahendi ja K 30 Külmumis- ja korrosioonikaitsevahendi kontrollimiseks

Komplekt on ette nähtud Sotin K 20 piisava kontsentratsiooni määramiseks ja kontrollimiseks küttevées. Täpse kontrollitulemuse tagab testipulcade värvimuutus. Kontsentratsiooni sisalduse saab kaasasolevalt värviskaalalt maha lugeda.

910-1011	1 tk plastmassist karbis
----------	--------------------------



Küttevee test – kindel „diagnoos“ 3 minutiga

Täitke läbipaistev anum mis tahes küttekehast võetud küttesüsteemi veega.



Selge vesi näitab, et korrosiooni veel ei ole. Selleks, et see nii jääks, peate lisama Sotin K 20!



Taoline läbipaistmatu värvus signaleerib kaugelarenenud korrosiooni! Kogu küttesüsteem tuleb puhastada ja seejärel töödelda kaitsevahendiga.

Korrosioon:

Korrosiooni all mõistetakse metallide lagunemist ja oksüdeerumist keemiliste ja elektrokeemiliste mõjude tulemusel.

Korrosioon võib veega töötavatesse süsteemidesse tekitada pragusid ja auke. Vältimaks korrosioonikahjustusi küttesüsteemides on mõistlik kasutada korrosioonikaitsevahendeid.



Täidetav survemahuti

Sotin® ED 5

910-1033

1 tk

Sotin toodete sissetäitmiseks kütteveesüsteemidesse. Täpne ja kasutamiskindel, elektrooniliselt kontrollitud, täpselt loetav skaala 0 kuni 3 bar, jaotus 0,25 bar. Sisseehitatud kaitseklapp, suurim lubatud rõhk on märgistatud punasega.

Täitepump

Sotin®

910-1031

1 tk

Kasutamiseks 1 liitrisele pudelile Sotin K 20 /Sotin K 40 ja Sotin Lekketihendaja. Käsipump koos survevooliku ja ühendamisotsikuga.



Külmumiskaitsevahendi ja tihedusmõõtmise tööriist

Sotin®

910-1012

1 tk

Kõrgkvaliteetne seade küttesüsteemide külmumiskaitsevahendite määra mõõtmiseks.



pH-taseme mõõtmise indikaatorpulgakesed

Sotin®

910-1016

1 tk plastmassist karp
100 pulgakesega

Vedelike pH koheseks määramiseks värviskaala abil

Mõõtmiseks kasta pulgake mõõdetavasse vedelikku, pH-tase on loetav värviskaalalt.



Kareduse määramise indikaatorpulgakesed

Sotin®

910-1017

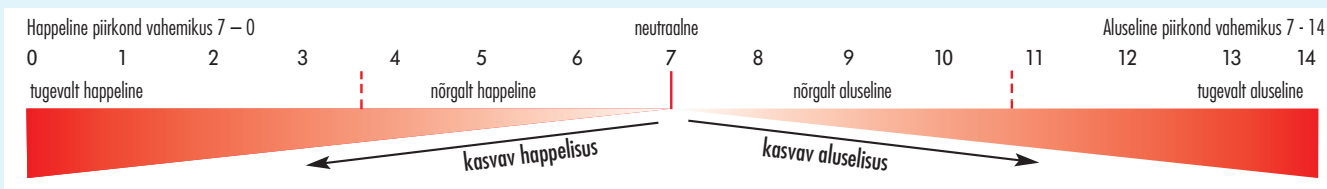
1 tk plastmassist karp
100 pulgakesega

Vee kareduse määramiseks värviskaala abil

Mõõtmiseks kasta pulgake mõõdetavasse vedelikku, kareduse tase on loetav värviskaalalt.

pH-tase

pH-tase näitab, kas vedeliku lahus (nt puhastusvahend) või vesi on happeline, aluseline või neutraalne. pH-taset mõõdetakse skaalal 0-14, pH-tase 7 on neutraalne.



Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Katlakivi eemaldusvahend

Sotin® 212

Veega lahjendatav **konsentraat****Tehnilistele seadmetele****Ei sisalda soolhapet**

Sotin 212 katlakivi eemaldaja on vahend lubja, rooste, vetikate ja katlakivi eemaldamiseks küttekateldest, läbivoolusoojenditest, boileritest, soojusvahetitest, aurutootmisest, soojavee-boileritest, tornjahutitest ja torustikest. Kasutamiseks eritööde ettevõtetes, tööstuses ja väiketootmises. Sobib terasele, malmile, värvilistele metallidele, rauale, alumiiniumile ja kunstmaterjalidele. Nõrga lõhnaga, ei tekita ebameeldivaid aure. Tavaline jäätmekäitlus.

212-1	1 l	pudel
212-5	5 l	kanister
212-25	25 l	kanister
212-200	200 l	vaat



Katlakivi eemaldusvahend

Sotin® 212 TW

Veega lahjendatav **konsentraat****Joogiveetorustikele ja -süsteemidele****Ei sisalda soolhapet****Sobib terasele, malmile, värvilistele metallidele, rauale, alumiiniumile ja kunstmaterjalidele**

Sotin 212 TW eemaldab kiiresti ja tõhusalt settid joogiveetorustikest, boileritest, mahutitest, kuumaveeboileritest ja muudest vett juhtivatest joogivee ja toiduainetega seotud süsteemidest. Nõrgalt lõhnav, ei tekita agressiivseid aure, tavapärase jäätmekäitlus. Aitab taastada süsteemi täieliku töövõime.

212-1-T	1 l	pudel
212-5-T	5 l	kanister
212-25-T	25 l	kanister



Katlakivi kiireemaldusvahend

Sotin® S 200

Veega lahjendatav **konsentraat****Sobib kasutamiseks toiduainete valdkonnas**

Eemaldab lubja ja katlakivi. Kohvimasinatete, veekeetjate, keeduspiraalidele ja keedunõudele. Neutraalse lõhnaga.

3107-1	1 l	pudel
3107-5	5 l	kanister



Tugevatoimeline katlakivi eemaldusvahend

Sotin® 215

Veega lahjendatav **konsentraat****Kasutamiseks ainult tehnilistele seadmetele****Soolhapet sisaldav katlakivi eemaldusvahend**

Sotin 215 on tugevatoimeline, äärmiselt tõhus vahend katlakivi ja rooste eemaldamiseks tehnilistest seadmetest nagu näiteks torustikud, küttespiraalid, katlaseadmed jne. Sotin 215 kasutatakse selleks, et ühekordselt eemaldada väga kõvastunud settid. Regulaarseks katlakivi eemaldamiseks soovitame kasutada toodet Sotin 212.

215-30	30 kg	kanister
--------	-------	----------



Neutraliseerija

Sotin® 214 S

Vedel toimeaine ärakasutatud happeliste lahuste neutraliseerimiseks pH-le 7 (= neutraalne). Sobib ka termide ja küttekatelde kondensaadi neutraliseerimiseks. Toodet Sotin 214 S neutraliseerijat segatakse väikeste koguste kaupa juurde kuni saavutatakse neutraalne pH-tase.

214-1	1 l	pudel
214-5	5 l	kanister



Universaalne imemis-, surve- ja tsirkulaarpump

Sotin® TECO N1

910-1013

1 tk

Katlakivi eemaldamiseks veesüsteemidest ja muuks kasutuseks

- Tõstekõrgus kuni 11 m
- Läbivooluhulk 120 l/min
- Elektrimootor 220V



Katlakivi eemaldamise pump

Sotin® TECO MINI 98

910-1083

1 tk

Seade katlakivi tõhusaks eemaldamiseks väiksematest veesüsteemidest nagu küttespiraalid, gaasiläbivoolu- ja ringlussoojendid, veeboilerid jne.

- Tsirkulatsioonipump elektrimootoriga 220 V
- Tõstekõrgus kuni 40 m
- Läbivooluhulk 6 l/min
- Löögikindel plastmassist mahuti mahtuvusega 12 l



Katlakivi eemaldamise pump

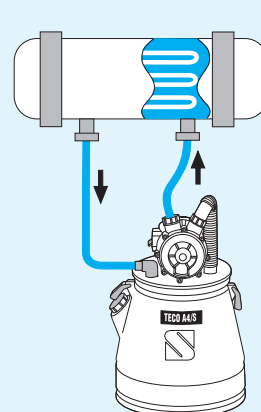
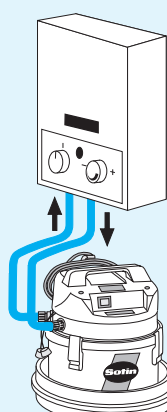
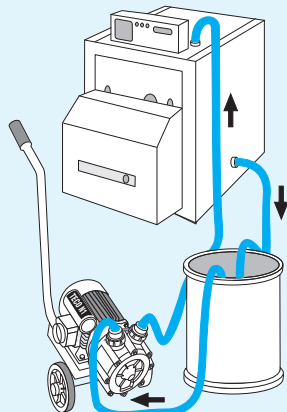
Sotin® TECO A4/S

910-1028

1 tk

Seade katlakivi tõhusaks eemaldamiseks veesüsteemidest nagu nt katlad, torustikud, boilerid, kütteseadmed jne.

- Tsentrifugaalpump elektrimootoriga 220 V
- Tõstekõrgus kuni 13 m
- Läbivooluhulk 70 l/min
- Löögikindel plastmassist mahuti mahtuvusega 40 l



Antud pumpsid tohib rakendada ainult vee baasil tehtud puhastusvahendite (nt Sotin 212 Katlakivi eemaldusvahend) kasutamisel. Mingil juhul ei tohi kasutada soolhapet ja sipelghapet sisaldavaid tooteid.

Vee karedus kareduskraadides (°dH)	Vee omadus
0 - 4	väga pehme
4 - 8	pehme
8 - 20	kare
üle 20	väga kare

Vee karedus

Vee karedusastme määravad suures osas selles lahustunud kaltsiumi ja magneesiumi osakesed. Vee soojendamisel need osakesed lagunevad ja moodustavad karedatud „veekivi“. Mõõteühikuna vee karedusel kehtib „Saksa kareduskraad“ (°dH). Üks °dH vastab 10 mg kareduse moodustajat 1 l vees. Infoks: Seadmeid remonditakse meie klienditeeninduses Bad Kreuznach'is.

Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Alumiiniumisprei

Sotin® W 60

60-1-04

400 ml metallist spreipudel

**Kasutatav temperatuuril – 50 °C kuni üle + 800 °C
Korrosioonikaitse**

Sotin W 60 on hästi kinnituv korrosioonikaitsevahend kütteseadmetele, kateldele, armatuuridele, väljalasketorudele, äärikutele, torustikele jne. Alumiiniumi värvi, mattläikega. Sisaldab 99 % puhast alumiiniumi, ülevärvitav.



Peendetailide hooldusprei

Sotin® W 62

62-1-04

400 ml metallist spreipudel

Kasutatav temperatuuril – 30 °C kuni + 260 °C

■ puhastab ■ määrib ■ konserveerib ■ kõrge temperatuuritaluvusega

Täissünteesiline, ei sisalda happeid, vaike ega silikooni

Sobib tööriistadele, mõõteinstrumentidele, keermetele, ajamitele, kettidele, suunajatele, liuguritele, liitmikele, šarniiridele, relvadele ja muudele metallist pindadele.



Tsingisprei

Hõbedaläikeline

Sotin® W 63

63-1-04

400 ml metallist spreipudel

Kasutatav temperatuuril kuni + 250 °C

Sisaldab osaliselt alumiiniumi ja pakub tõhusat korrosioonikaitset. Sobib suurepäraselt optilise efekti saavutamiseks. Toode kuivab kiiresti, talub punktkeevitust, juhib elektrit ja on ilmastikukindel.



Vasesprei

Sotin® W 64

64-1-04

400 ml metallist spreipudel

Kasutatav temperatuuril kuni + 200 °C

Vasktorude, vaskpleki, vasest katuserennide jne. joote- ja kahjustatud kohtade optiliseks ühtlustamiseks ning vääristamiseks. Metall- ja PVC-pindadele loomulikult oksüdeeruva vasekihi tekitamiseks.

Sisaldab 99 % puhast vaske, kuivamisel kõvastub.



Tsingisprei

Hall

Sotin® W 66

66-1-04

400 ml metallist spreipudel

Kasutatav temperatuuril kuni + 500 °C

Tsinkpülvervärv metalli aktiivseks ja katoodseks korrosioonikaitseks.

Kasutamiseks teras, sanitehnika ja küttesüsteemide pindade kahjustatud ja töödeldud kohtade optiliseks ühtlustamiseks ja vääristamiseks ning korrosioonikaitseks. Sile, poorideta kattekiht. Toode kuivab kiiresti, talub punktkeevitust, juhib elektrit ja on ilmastikukindel.

Sisaldab 99 % puhast tsinki, ülevärvitav

Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Puurimis- ja lõikamisõlispri

Sotin® W 67

67-1-04

400 ml metallist sprei-pudel

Väga hea määrítavusega

Keermestamis-, puurimis-, freesimis- ja treimistöödeks ning muudeks metallilõiketöödeks. Sobib kõikidele metallidele.



Spetsiaalne rooste-eemaldamise sprei

Sotin® W 68

Sisaldab MOS_2

68-04

400 ml metallist sprei-pudel

Tõhusaks metallihoolduseks

■ lahustab ■ määrítib ■ puhastab ■ kaitseb ■ eemaldab

Kõrgvaliteetsetest toimeainetest koosnev toode tugevalt kinnijäänud ühenduste lahtisaamiseks, kruviühenduste, šarniiride ja liikuvate osade määrímiseks. Kaitseb korrosiooni eest.



Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Metallosade puhastusvahend

Sotin® K 35

35-04

400 ml metallist spreipudel

Eemaldab sekunditega tööriistadelt, mõõteseadmetelt, keermetelt, lukkudelt, šarniiridelt, ülekannetelt, ajamitelt, juhikutelt, lükandelementidelt, liuguritelt, elektroonikaseadmetelt ja relvadelt rasvakihi ja puhastab nad kiirelt jääke jätmata.



Kliimaseadme puhastusvahend

Sotin® K 54

54-04

400 ml metallist spreipudel

Desinfitseerib ning kõrvaldab ebameeldiva lõhna

Eemaldab ja hoiab ära hallituse, seente ja mikroorganismide algete, bakterite ning ebameeldiva lõhna tekke. Pihustada pinnale ja toimida lasta. Isetoimivale puhastusprotsessile aitab kaasa vastava kliimaseadme taaskäivitamine, tänu töödeldavatele pindadele tekkiva ja äravoolu kaudu väljuvale kondensveele.



Elektriliste kontaktide puhastusvahend

Sotin® E 95

95-04

400 ml metallist spreipudel

Puhastab ja eemaldab kontaktidelt rasvase mustuse ja lahustab tekkinud koorikud. Vähendab sellega elektrikadusid ja rikkeid. Keskmise toimimisajaga, jääkidevaba aurustumine. Kaitseb korrosiooni eest, vett-tõrjuv



Elektriisolatsioonisprei

Sotin® E 96

LÄBIPAISTEV

96-04

400 ml metallist spreipudel

Läbipaistev akrüülvaigu baasil kattelakk, mis kaitseb tõhusalt korrosiooni ja oksüdeerumise eest ning annab töödeldavatele pindadele värske väljanägemise. Viivitab uue mustuse tekke aega ja hõlbustab hilisemat puhastamist. Vastupidav kattekiht nakkub suurepäraselt kõigil tavapärastel materjalidel nagu metall, plastmass, klaas, puit jne.



Elektroonika kaitseprei

Sotin® E 99

99-04

400 ml metallist spreipudel

Hoiab ära ja kõrvaldab lekkevoolu ja pingekaod, kaitseb kaitsmeid, kontakte, kaabelühendusi jne oksüdeerumise eest. Sisseimbuv ja vett-tõrjuv. Eemaldab kontaktikohtadelt oksüdeerumiskihi ja kaitseb kestvalt korrosiooni eest.

Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Suruõhusprei

Sotin® D 94

94-04

400 ml metallist spreipudel

Sobib suurepäraselt puhastamiseks ja tolmu eemaldamiseks ligipääsmatutest kohtadest nagu praod, vuugid, pilud, liitekohad, arvutiklaviatuur ja elektroonikadetailid.

Peale selle sobib Sotin D 94 suurepäraselt ka masinate, seadmete, fotoaparaatide jm lisatarvikute suruõhuga puhastamiseks.

Ei tohi kasutada tuleohtlike kohtade ja pinge all olevate osade puhastamiseks.



Suruõhusprei

Sotin® D 98

MITTEPÕLEV

98-04

400 ml metallist spreipudel

Sobib suurepäraselt puhastamiseks ja tolmu eemaldamiseks ligipääsmatutest kohtadest nagu praod, vuugid, pilud, liitekohad, arvutiklaviatuur ja elektroonikadetailid.

Peale selle sobib Sotin D 98 suurepäraselt ka masinate, seadmete, fotoaparaatide jm lisatarvikute suruõhuga puhastamiseks.

Võib kasutada tuleohtlike kohtade ja pinge all olevate osade puhastamiseks.



Külmasprei

Sotin® E 90

90-04

400 ml metallist spreipudel

Transistorite, takistite, diodide, karburaatorite, sissepritseseadmete ja muude seadmete kiireks ja tõhusaks jahutamiseks temperatuurini ligikaudu kuni -50 °C.

Sotin E 90 hoiab ära jootmistööde lähedal tekkida võivad kuumakahjustused ja kergendab pukside, laagrite, völliide jm paigaldamist nende hoidjatesse.

Vigade otsimiseks elektrilülituste termiliste katkestuste korral.

Ei tohi kasutada tuleohtlikes kohtades.



Külmasprei

Sotin® E 97

MITTEPÕLEV

97-04

400 ml metallist spreipudel

Transistorite, takistite, diodide, karburaatorite, sissepritseseadmete ja muude seadmete kiireks ja tõhusaks jahutamiseks temperatuurini ligikaudu kuni -50 °C.

Sotin E 97 hoiab ära jootmistööde lähedal tekkida võivad kuumakahjustused ja kergendab pukside, laagrite, völliide jm paigaldamist nende hoidjatesse.

Vigade otsimiseks elektrilülituste termiliste katkestuste korral.

Võib kasutada tuleohtlikes kohtades.



7 Lekkekõrvaldusvahendid vesialuselistele süsteemidele

Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Lekkekõrvaldusvahend

Sotin® SD 300 leketele kuni 30 l vett päevas

Sotin SD 300 on usaldusväärne tihendusvahend küttesüsteemide, katelde, torustike, radiaatorite, tornjahutite, põrandakütete, päikesekütteseadmete jne kuni 30 l päevase veekao kõrvaldamiseks.

Sotin SD 300 sobib kõigile tavapärastele materjalidele (plastmassid ja metallid).

Mitte kasutada joogiveetorustikes.

Segamisvahekord: 1 l Sotin SD 300 100 l veele.

6130-1

1 l pudel

6130-5

5 l kanister



Lekkekõrvaldusvahend

Sotin® SD 400 leketele kuni 400 l päevas

Sotin SD 400 on usaldusväärne tihendusvahend küttesüsteemide, katelde, torustike, radiaatorite, tornjahutite, põrandakütete, päikesekütteseadmete jne kuni 400 l päevase veekao kõrvaldamiseks.

Sotin SD 400 sobib kõigile tavapärastele materjalidele (plastmassid ja metallid).

Mitte kasutada joogiveetorustikes.

Segamisvahekord: 1 l Sotin SD 400 100 l veele.

6140-1

1 l pudel

6140-5

5 l kanister



Lekkekõrvaldusvahend

Sotin® SG 600 leketele kuni 10 l päevas

Gaasitermidele

Gaasitermidega töötavate küttesüsteemide lekkekohtade kõrvaldamiseks. Tihendab iseseisvalt lekkesid torustikes, radiaatorites, põrandakütetes. Sobib kõikidele tavapärastele metallidele ja plastmassidele.

Kasutuskoht: küttesüsteemid, mille veekadu on kuni 10 l päevas.

Segamisvahekord: 1 l Sotin SG 600 100 l veele.

Mitte kasutada joogiveetorustikes.

Suuremate veekadude korral kasutada Sotin SD 300 või SD 400!

6160-1

1 l pudel

6160-5

5 l kanister



Survega täitmise mahuti

Sotin® ED 5

910-1033

1 tk

Sotin toodete sissetäitmiseks küttesüsteemidesse. Täpne ja kasutamiskindel, elektrooniliselt kontrollitud, täpselt loetav skaala 0 kuni 3 bar, jaotus 0,25 bar. Sisesehitatud kaitseklaap, suurim lubatud rõhk on märgistatud punasega.

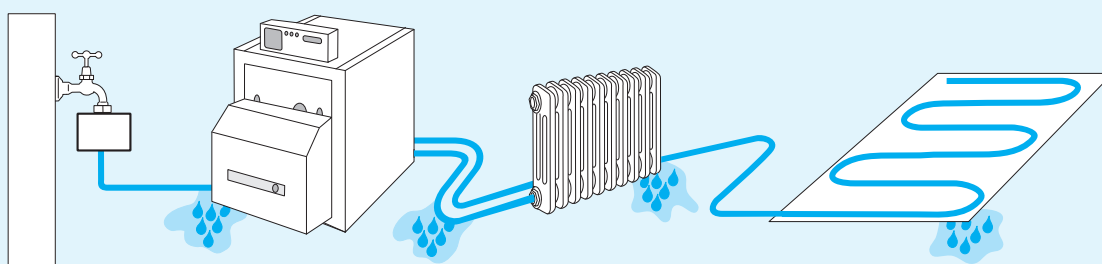
Täitepump

Sotin®

910-1031

1 tk

Kasutamiseks 1 liitrisele pudelile Sotin K 20 /Sotin K 40 ja Sotin Lekketihendaja. Käsipump koos survevooliku ja ühendamisotsikuga.



Katelde, termide, boilerite, soojusvahetite, küttekehade ja pindküttesüsteemide (põrand, sein) lekete isetoimivaks ja kestvaks lekete tihendamiseks.



Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Desinfektsiooni- ja puhastusvahend

Sotin® D 75

75-05

500 ml käsispripudel

Kasutusvalmis

Kergelt leeliseline seebisisaldusega puhastusvahend pindade ja pörandate desinfektsiooniks köökides, vannitubades, büroodes, toilitusettevõtetes, hotellides, sanitaarruumides, toiduainetetööstuses jne.

Tugeva biotsiidse ja bakteritsiidse toimega grampositiivsete bakterite suhtes. Hävitab bakterid, mikroorganismid, seened ja viirused.



Desinfektsiooni- ja puhastusvahend

Sotin® DK 75

75-1

1 l pudel

75-5

5 l kanister

Veega lahjendatav **kontsentraat**

Kergelt leeliseline seebisisaldusega puhastusvahend pindade ja pörandate desinfektsiooniks köökides, vannitubades, büroodes, toilitusettevõtetes, hotellides, sanitaarruumides, toiduainetetööstuses jne.

Tugeva biotsiidse ja bakteritsiidse toimega grampositiivsete bakterite suhtes. Hävitab bakterid, mikroorganismid, seened ja viirused.



Santehnika universaalpuhastusvahend

Sotin® SG 80

80-05

500 ml käsispripudel

Kasutusvalmis

Keraamiliste ja kahhelplaatide, duššide, sanitaarkeraamika ja armatuuride põhjalikuks puhastamiseks. Eemaldab lubja ja muud mineraalsed setted, vetikad, uriinikivi ja muud mustusejäägid sanitaarruumide, autopesulate, ujumisbasseinide ja settepaakide jne happekindlatelt pealispindadelt.



Santehnika universaalpuhastusvahend

Sotin® S 80

80-1

1 l pudel

80-5

5 l kanister

80-25

25 l kanister

Veega lahjendatav **kontsentraat**

Keraamiliste ja kahhelplaatide, duššide, sanitaarkeraamika ja armatuuride põhjalikuks puhastamiseks. Eemaldab lubja ja muud mineraalsed setted, vetikad, uriinikivi ja muud mustusejäägid sanitaarruumide, autopesulate, ujumisbasseinide ja settepaakide jne happekindlatelt pealispindadelt.



WC lubja- ja uriinikivi eemaldusvahend

Sotin® SG 82

82-05

500 ml käsispripudel

Kasutusvalmis**Ei sisalda soolhapet**

Väga efektiivne happeline vahend mustuse eemaldamiseks. Eemaldab isetoimivalt lubja- ja uriinikivi ja muud mustuse jäägid happekindlatelt WC pottidelt, pissuaaridelt ja bideedelt. Mitte kasutada happetundlike materjalide puhul nagu marmor, email, alumiinium, tsink jne.



WC Lubja- ja uriinikivi eemaldusvahend

Sotin® S 82
„ekstra tugev“

Veega lahjendatav **kontsentraat**

Kasutusvalmis

Väga efektiivne happeline vahend mustuse eemaldamiseks. Eemaldab isetoimivalt lubja- ja uriinikivi ja muud mustuse jäägid happekindlatelt WC pottidelt, pissuaaridelt ja bideedelt. Mitte kasutada happetundlike materjalide puhul nagu marmor, email, alumiinium, tsink jne.

82-500

500 ml pudel koos
pütsimisotsikuga

82-1

1 l pudel

82-5

5 l kanister



Äravoolutoru puhastusvahend

Sotin® R 77

Veega lahjendatav **kontsentraat**

Kõrvaldab äravoolutorudest rasvast, toidu- ja seebijäätmest, juustest ja teistest mustusejääkidest tekkinud ummistused.

Väga efektiivne, isetoimiv, vedel puhastusvahend.

Kõrvaldab ebameeldiva lõhna.

Torustike ja tihenditesõbralik. Ei tekita auru, soojust, ega kivistu.

77-1

1 l pudel

77-5

5 l kanister



Akrüüli puhastusvahend

Sotin® R 86

Kasutusvalmis

Spetsiaalne vahend akrüülist vannidele ja kraanikaussidele.

Õrnatomeline, happeid sisaldav puhastusvahend lubja- ja seebijäätmest, rasva ja mustuse pinda säästvaks eemaldamiseks.

Kasutada ainult happekindlate pindade puhastamiseks.

86-05

500 ml käsispreipudel

86-5

5 l kanister



Armatuuride intensiivpuhastusvahend

Sotin® R 87

Kasutusvalmis

Spetsiaalne vahend kroonitud ja kõrgkvaliteetsete armatuuripindade puhastamiseks.

Lubja- ja seebijäätmest, rasva ja mustuse pinda säästvaks eemaldamiseks.

Puhastab tõhusalt ka kergelt lubjastunud perlaatoreid.

Kasutada ainult happekindlate pindade puhastamiseks.

87-05

500 ml käsispreipudel

87-5

5 l kanister



Hallituse eemaldamisvahend

Sotin® R 92

Kasutusvalmis

Eemaldab tõhusalt hallituse, seenealged, sambla ja vetikad keraamilistelt plaatidelt, seintelt, vaukidest, lagedelt, müüritiselt, puidult, kunstmaterjalidelt ja hauakividelt.

Ei sisalda pleegitavaid toimeaineid, mis võiksid põhjustada kõvade pindade värvimuutust.

Hävitab bioloogilised alged, desinfitseerib vähendab hallituse taastekkimise võimalust.

92-05

500 ml käsispreipudel

92-5

5 l kanister

Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Duši puhastusvahend

Sotin® DC 130

130-05

500 ml käsipreipudel

130-5

5 l kanister

Kasutusvalmis

Lahustab ülitõhusalt ja vaevata duširuumi seintelt, dušikabiinidelt, vannidelt, kraanikaussidelt ja keraamilistelt plaatidelt lubja, seebijäägid ja pindmise rasvakihi. Tänu puhastusvedeliku viskoossusele püsib töödeldaval pinnal pikaldane toime ja seeläbi saavutatakse suurem puhastusmõju. Sobib klaas- ja kunstmaterjalist pindade, keraamiliste plaatide ja keraamika puhastamiseks. Kasutada ainult happekindlate pindade puhastamiseks.



Klaasi- ja peeglipuhastusvahend

Sotin® G 140

140-05

500 ml käsipreipudel

140-5

5 l kanister

Kasutusvalmis

Hoolitseb vaevata klaasselgete ja triipudeta akende, autoklaaside, läikivate peeglite ja klaasuste eest. Alkoholi sisaldav intensiivne mustuse eemaldaja koos õhuvärskendajaga.



Sidrunilõhnaline õhuvärskendaja

Sotin® C 310

3105-05

500 ml käsipreipudel

Kasutusvalmis

Kõrvaldab ebameeldiva köögi, tualeti, nikotiini- ja loomalõhna. Tekitab hästilõhnava ümbruskonna värskel sidruniaroomiga.



Sanitaarpinna hooldusvahend

Sotin® 135

vett-tõrjuva efekti

135-05

500 ml käsipreipudel

135-1

5 l kanister

Kasutusvalmis

Kergete lubja- ja mustusesette eemaldamiseks keraamilistelt plaatidelt, sanitaarkeraamikalt ja dušiseintelt. Moodustab samas pinnale õhukese vett-tõrjuva kihi, mis ühtlasi raskendab mustuse taastekkimist. Kasutada ainult happekindlate pindade puhastamiseks.



Pinnakaitsevahend Magic View

Sotin®

3110-025

250 ml spreipudel

3110-1

1 l pudel

Kasutusvalmis

Moodustab pinnale õhukese vett-tõrjuva kihi. See looteliselt laenatud omadus vähendab olulisel määral mustuse ja lubja pinnale nakkumist ja hoiab seeläbi tõhusalt ära mustuse taastekke. Dušikabiinidele, keraamilistele plaatidele, armatuuridele ja sanitaarkeraamikale, klaasile, kunstklaasile, aknaklaasile (mitte autoakendele).

Kodumajapidamise puhastus- ja hooldusvahendite komplekt

Sotin®

Olulised abivahendid, alati käepärast, kui on vaja midagi puhastada.
Pakitud tugevasse käepidemega plastmassist kohvrise!

530-5

1 tk

kõrgus: 32 cm

laius: 39 cm

sügavus: 14 cm

kaal: 4 kg



Sotin Kodumajapidamise puhastus- ja hooldusvahendite komplekti kuuluvad:

- Sotin R77 Äravoolutoru puhastusvahend** 77-1 1 l pudel
Veega lahjendatav **kontsentraat** • Tootekirjeldus vt lk 25
- Sotin US 2000 Supertugev puhastusvahend** 2001-05 500 ml käsipreipudel
Kasutusvalmis • Tootekirjeldus vt lk 28
- Sotin DC 130 Duši puhastusvahend** 130-05 500 ml käsipreipudel
Kasutusvalmis • Tootekirjeldus vt lk 26
- Sotin G 140 Klaasi- ja peeglipuhastusvahend** 140-05 500 ml käsipreipudel
Kasutusvalmis • Tootekirjeldus vt lk 26
- Sotin SG 80 Santehnika universaalpuhastusvahend** 80-05 500 ml käsipreipudel
Kasutusvalmis • Tootekirjeldus vt lk 24
- Sotin S 200 Katlakivi kiireemaldusvahend** 3107-1 1 l pudel
Veega lahjendatav **kontsentraat** • Tootekirjeldus vt lk 16
- Sotin pinnakaitsevahend MagicView** **TASUTA KAASA** 50 ml testeripudel
Tootekirjeldus vt lk 26

Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Supertugev puhastusvahend

Sotin® US 2000

Kasutusvalmis

Ülitõhus puhastusvahend pealispindadelt õli, rasva, tahma ja muu mustuse eemaldamiseks. Hädavajalik vahend järgmistes valdkondades: kliima, kütte, sanitaar, kodune majapidamine, töökoda, hobitegevus, sõidukid, tööstus jne. Sobib kasutamiseks ka toiduainetetööstus valdkonnas, köögis ja toitlustusettevõtetes.

2001-05

500 ml käsispripudel

2001-1

1 l käsispripudel



Supertugev puhastusvahend

Sotin® US 2000

Veega lahjendatav kontsentratsioon

Ülitõhus puhastusvahend pealispindadelt õli, rasva, tahma ja muu mustuse eemaldamiseks. Hädavajalik vahend järgmistes valdkondades: kliima, kütte, sanitaar, kodune majapidamine, töökoda, hobitegevus, sõidukid, tööstus jne. Sobib kasutamiseks ka toiduainetetööstus valdkonnas, köögis ja toitlustusettevõtetes.

2001-3

1 l pudel

2001-5

5 l kanister

2001-25

25 l kanister

2001-200

200 l vaat



Aktiivne neutraalne puhastusvahend

Sotin® M 85

Veega lahjendatav kontsentratsioon

pH-neutraalne, ei sisalda fosfaate, kõrgkontseentreeritud. Ornatoimeline universaalne puhastusvahend kunstmaterjalist, kummist, PVC-pindade ja mosaiikbetooni, keraamiliste plaatide ja muude sarnaste materjalide pinda säästvaks puhastamiseks.

85-1

1 l pudel

85-5

5 l kanister

85-25

25 l kanister



Tugevalt happeline puhastusvahend

Sotin® S 81

„ekstra tugev“

Veega lahjendatav kontsentratsioon

Eemaldab kõvastunud lubja ja muud mineraalsed setted, vetikad, uriinikivi ja muu mustuse happelindlatelt pindadelt sanitaar- ja teistest niisketest ruumidest, autopesulatest, ujumisbasseinidest, settepaakidest jne.

Kasutada ainult happelindlate pindade puhastamiseks.

81-5

5 l kanister

81-25

25 l kanister

Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Ehitusmustuse puhastusvahend

Sotin® FF 220

220-1

1 l pudel

220-5

5 l kanister

Veega lahjendatav **kontsentraat**

Tugevatoimeline happeline puhastusvahend kõigi ehitustööde käigus tekkiva tavapärase mustuse puhastamiseks. Eemaldab tsemendiplekid ja -tribud, lubjasetted, roosteplekid ja muu mustuse ehitistelt, tsemendivabrikutest ja ehitustöödega seotud sõidukitelt. Sobib kasutamiseks ka sanitaarruumides ja ujulates. Kasutada ainult happekindlate pindade puhastamiseks.



Arvutiekraani puhastusvahend

Sotin® TFT

3102-025

250 ml piserduspudel

Kasutusvalmis

Kattesirmide, TFT-, LCD-, CRT- ja plasmaekraanide, klaviatuuride, arvutite, printerite, büroomasinate, aga ka pihu- ja sülearvutite, valguskindlate filtrite, surfpad'ide, PDA-de, kõigi mittekaetud ja osaliselt kaetud klaaspindade nagu nt peeglid, mikrofilmi lugemisseadmed, overhead projektorid ja läätsed puhastamiseks. Tänu heale lahustamisvõimele puhastab ekraanidelt ka kõvastunud mustusejäägid. Antistaatiline. TÜV-kontrollitud.



Magic Cleaner puhastussprei

Sotin®

91-05

500 ml käsispreipudel

Ülitõhus vahuline puhastusvahend, eemaldab kiiresti ja pinda säästvalt mustuskihi klaasilt, kroomilt, kunstmaterjalilt ja värvitud pindadelt. Puhastab raskusteta sõiduautode salonge, juhikabiine, keraamilisi plaate, keraamikat, armatuure, aknaraame ja ilukatteid. Eemaldab autokeredelt ja -akendelt putukajäätmek. Jalgrataste, surfilaudade ja teiste spordivahendite puhastamiseks ja hooldamiseks. Sobib ka plekkide eemaldamiseks polstritelt, vaipadelt ja muudelt sarnastelt pindadelt.



Roostevaba terase puhastusvahend

Sotin® MW 93

Silikoonivaba

93-04

400ml metallist spreipudel

Kasutusvalmis

Puhastab, hooldab ja töötleb kõiki roostevabast terasest ja muudest metallidest pindu. Katab pinna püsiva õhukese kaitsekihiga ja takistab seeläbi oksüdeerumist ja korrosiooni. Antistaatiline, tolmu- ja vett-tõrjuv, kõrgläikeefektiga. Sobib kasutamiseks tööstuses, töökojas, hobitegevuses ja majapidamises (ka keraamiliste pliidiplaatide puhastamiseks).



Silikooni- ja liimijääkide eemaldusvahend

Sotin® S 170

170-025

250 ml pudel

Kasutusvalmis

Eemaldab vanad ja värsked silikoonijäägid ning lahustab liimi- ja etiketijäägid.



Täpsemad tootekirjeldused, kasutus- ja doseerimisjuhendid leiate meie trükisest „Nõuandeid basseinide ja mullibasseinide hügieeniks“, mis on ka allalaaditav kodulehelt www.sotin.de.



Clearwater Desinfektsioonivahend 90

Sotin® WD 102

200g tablett

Sisaldab ca 90 % aktiivkloori

Pika toimeajaga tabletid basseiniveele

Sotin WD 102 hoolitseb pidevalt bakterivaba ja selge vee eest lisades juurde pikaajaliselt ujuvdosaatori abil aeglaselt lahustuvat orgaanilist klooripreparaati.

102-1

1 kg purk tablette

102-5

5 kg ämber tablette



Clearwater Desinfektsioonivahend 90

Sotin® WD 103

20g tablett

Sisaldab ca 90 % aktiivkloori

Pika toimeajaga tabletid basseiniveele

Sotin WD 103 hoolitseb pidevalt bakterivaba ja selge vee eest lisades juurde pikaajaliselt ujuvdosaatori abil aeglaselt lahustuvat orgaanilist klooripreparaati.

103-1

1 kg purk tablette

103-5

5 kg ämber tablette



Clearwater Desinfektsioonivahend 56

Sotin® WD 104

20g tablett

Sisaldab ca 56 % aktiivkloori

Lühikese toimeajaga tabletid basseinivee kiireks desinfitseerimiseks

Sotin WD 104 hoolitseb kindlalt bakterivaba ja selge vee eest lisades juurde lühiajaliselt ujuvdosaatori abil kiiresti, jääkidevabalt lahustuvat orgaanilist klooripreparaati.

104-1

1 kg purk tablette

104-5

5 kg ämber tablette



Clearwater Desinfektsioonivahend 56

Sotin® WD 105

graanulid

Sisaldab ca 56 % aktiivkloori

Graanulid basseinivee kiireks desinfitseerimiseks

Hoobilt doseerimiseks, kiiresti ja jääkidevabalt lahustuv orgaaniline klooripreparaat ujumisvee klooritaseme kiireks tstmiseks. Sotin WD 105 hoolitseb bakterivaba ja selge vee eest.

105-1

1 kg purk

105-5

5 kg ämber



Clearwater Multifunktsionaalne kombineeritud hooldusvahend

Sotin® WD 118

200g tablett

Sisaldab ca 90 % aktiivkloori, pika toimeajaga tabletid basseiniveele

Kõrvaldab ja eemaldab bakterid, tänu suurele kloorisisaldusele hoiab ära vetikate tekke. Soodustab heljumite sidumist. Stabiliseerib pH-taset. Sobib igale veekaredusele.

118-1

1 kg purk

118-5

5 kg ämber



Clearwater Aktiv Sauerstoff Tabs

Sotin® WD 114

114-1

1 kg graanulipurk

114-36

3,6 kg ämber
12 x 300g tablette

Graanulid/tabletid bakterite hävitamiseks basseini-, mullivanni- ja mullibasseinivees

Sotin WD 114 on basseinivees erakordselt nahasõbralik. Ei ärrita silmi ega nahka. Ei ole kloori- ega kloramiinilõhnaline. Sobib igale veekaredusele. Optimaalse toime saavutamiseks soovitage ilmtingimata samaaegselt kasutada ka Sotin WD 109 Vetikatõrje vahendit (aktivaator).

Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Clearwater pH-taseme alandamise vahend

Sotin® WD 106

106-6

6 kg ämber

Kiirelt lahustuvad graanulid

Vahend ebasoodsalt leeliseliseks (pH-tase üle 7,4) muutunud basseinivee uuesti korrigeerimiseks/alandamiseks neutraalse pH-ideaaltasemeni (pH-tase 7 – 7,4).

pH-taseme kohta vt infot lk 15



Clearwater pH-taseme tõstmise vahend

Sotin® WD 107

107-5

5 kg ämber

Kiirelt lahustuvad graanulid

Vahend ebasoodsalt happeliseks (pH-tase alla 7) muutunud basseinivee uuesti korrigeerimiseks/tõstmiseks neutraalse pH-ideaaltasemeni (pH-tase 7 – 7,4).

pH-taseme kohta vt infot lk 15



Clearwater basseini hooajajärgne talvitumisvahend

Sotin® WD 108

108-1

1 l pudel

108-5

5 l kanister

Veega lahjendatav kontsentraat
Basseiniveele

Vedel, ülitõhus kontsentraat vetikate, lubja- ja muude mustusete tekkimise vältimiseks pärast ujumishooaega.

Lihtsustab basseini puhastamist kevadel.



Clearwater vetikatõrje vahend

Sotin® WD 109

109-1

1 l pudel

109-5

5 l kanister

Veega lahjendatav kontsentraat
Basseiniveele

Vedel, ülitõhus kloorivaba algtsiid vetikate ja bakterite tõrjeks. Kõrvaldab ja takistab vetikate ja bakterite teket basseinivees. Sobib klooritatud veele.

Ei vahuta, lõhnatu ja maitsetu, hästi nahasõbralik.



Clearwater basseiniääre puhastusvahend

Sotin® WD 110

110-1

1 l pudel

110-5

5 l kanister

Veega lahjendatav kontsentraat

Vedel leeliseline puhastusvahend kõvastunud mustuse, tahma ja rasva eemaldamiseks basseiniäärelt.



Clearwater happeline üldpuhastusvahend

Sotin® WD 111

111-1

1 l pudel

111-5

5 l kanister

Veega lahjendatav kontsentraat

Vedel happeline kontsentraat veest tühjendatud basseini üldiseks puhastamiseks enne ujumishooaja algust. Lahustub ja eemaldab kõvastunud lubja-, vetika-, ja mustusejäägid happekindlatelt basseini põhjalt ja seintelt ning muudelt pealispindadelt.



Clearwater vee selgimisvahend

Sotin® WD 112

Veega lahjendatav **kontsentraat**

Flockungsmittel mit sehr breitem pH-Wert-Spektrum

Mõjub veele pH-tasemega 4,5 kuni 9,5 kuid eelistatult 6,5 kuni 8,0. Sobib kõikidele kvartsliaatäidisega filtritele nende töö tõhustamiseks vee hägususe kõrvaldamisel. WD 112 seob kiiresti vee imepisikesed heljumiosakesed suuremateks tükikesteks, mis siis filtri poolt hõlpsasti kinni püütakse. Vähendab desinfektsioonivahendi tarbimise kulu.

112-1

1 l pudel

112-5

5 l kanister



Clearwater vee selgimisvahend pakikestena

Sotin® WD 113

Väikestes pakides veeheljumi sidumise vahend erabasseinidele

Sobib kõikidele kvartsliaatäidisega filtritele.

Filtri töö tõhustamiseks vee hägususe kõrvaldamisel.

Lihtne kasutamine ja ühtlane doseerimine 24 tunni jooksul.

Vähendab desinfektsioonivahendi tarbimise kulu.

113-1

1 kg pakk (8 x 125g)



Clearwater mullibasseinide desinfektsioonivahend

Sotin® WD 115

Veega lahjendatav **kontsentraat** - ei sobi mullivannidele

Ülitõhus vahend bakterite kõrvaldamiseks mullibasseini kõikidest tehnikaseadmetest ja pealispindadelt.

WD 115 desinfektsioonivahend ei tekita heledaid pleekimisplekke ega vahtu basseinis.

Doseerimiskogus:

esmakordsel kasutamisel	ca. 90 ml / 100 l veele
bakterite ennetamiseks	ca. 50 - 90 ml / 100 l veele
bakterite ennetamiseks	ca. 150 - 200 ml / 100 l veele

115-1

1 l pudel

115-5

5 l kanister



Clearwater ujvdosaator

Sotin® WD 116

Sotin Clearwater desinfektsioonitablettide WD 102, WD 103, WD 104, WD 114, WD 118

116-1

1 tk



Clearwater basseinivee tester

Sotin® WD 117

Basseinivee pH-taseme ja kloorisisalduse kindlaksmääramiseks.

117-1

1 pakk, 10 tableti ja mõõteanumaga

117-2

täitepakk 30 tabletiga



Clearwater basseinivee tester

Sotin® WD 119

Basseinivee pH-taseme ja hapnikusisalduse kindlaksmääramiseks.

119-1

1 pakk, 10 tableti ja mõõteanumaga

119-2

täitepakk 30 tabletiga



Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Autošampoon

Sotin®

9103-1

1 l pudel

1103-5

5 l kanister

Veega lahjendatav **kontsentratsioon**

Kõrge kontsentratsiooniga intensiivne universaalne puhastusvahend auto puhastamiseks seest ja väljast. Eemaldab õli, rasva, tahma ja muu keskkonnast tingitud mustuse värvilt, ilukatetelt, kunstmaterjalilt ja muudelt pealispindadelt.

pH-neutraalne, bioloogiliselt lagunev.



Autopolstri vahtpuhasti

Sotin®

Sidrunilõhnaline

9102-05

500 ml käsipreipudel

Kasutusvalmis

Puhastab pinda säästvalt ja põhjalikult polstri, autoistmekatted ja vaibad.

Eemaldab plekid ja mustuse. Muudab värvid eredaks.



Klaasipuhastusvedelik S

Sotin®

Sidrunilõhnaline

9112-1

1 l pudel

1112-5

5 l kanister

Veega lahjendatav **kontsentratsioon** (1:5 bis 1:20)

Puhta, triipudeta ja läikevaba autoklaasi tarbeks, eemaldab putukajäätmed.

Mootorsõidukite klaasipuhastusseadmele ja mitmesuguste klaaspindade käsipesuks.



Klaasipuhastusvedelik külmumiskaitsega kuni -60 °C

Sotin®

9301-5

5 l kanister

1301-25

25 l kanister

Veega lahjendatav **kontsentratsioon**

Mootorsõidukite klaasipuhastusseadmele.

Puhta, triipudeta ja läikevaba autoklaasi tarbeks miinuskraadide juures.

Ka suvel kasutamiseks sobilik.



Klaasipuhastusvedeliku Power-kontsentratsioon 1:100

Sotin®

Sidrunilõhnaline

9114-025

250 ml doseerimispuudel

Veega lahjendatav **kontsentratsioon** (1:100)

Puhta, triipudeta ja läikevaba autoklaasi tarbeks, eemaldab putukajäätmed.

Mootorsõidukite klaasipuhastusseadmele ja mitmesuguste klaaspindade käsipesuks.

Võimaldab valmistada 25 l puhastusvedelikku.

Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Juhikabiini intensiiv-puhastusvahend

Sotin®

9104-04

400 ml metallist spreipudel

Kasutusvalmis

Puhastab, hooldab ja konserveerib kunstmaterjalist ilukatted, armatuurlaavad, kummiosad, konsoolid, kummist põrandamatid, vinüülist laekatted ja kunstnaha. Kaitseb staatilise elektri tekke eest, muudab värvid eredaks ja annab töödeldavale pindadele uue väljanägemise, kaitseb UV-kiirguse eest ja on tolmutõrjuv.



Plastmassi intensiiv-aktiveerija

Sotin®

Sügavpuhastav

1113-05

500 ml käsispriipudel

1113-5

5 l kanister

Kasutusvalmis

Hooldab, puhastab ja konserveerib plastmassi, kummi ja vinüüli. Sobib kasutamiseks nii seest kui väljast, nt juhikabiini siseviimistluse, rehvide, vinüülkatuste, spoilerite, kaitseraudade, külje kaitseliistude, armatuurlaudade, pinnatöödeldud puidu, kõikide plastmassist mootorratta-, paadi-, spordiriistade, plastmassmööbli ja kodumajapidamise puhastamiseks. Annab plastmassi pealispindadele siidise ja sügava läike ning tõrjub tolmu, mustust ja vett ning on antistaatiline. Isegi tugevalt kulunud plastmassist pinnad mõjuvad pärast mitmekordset töötlemist optiliselt taastatuna.



Velgede puhastusvahend „EXTRA“

Sotin®

9105-05

500 ml käsispriipudel

1105-5

5 l kanister

Kasutusvalmis

Piduriklotsitolmust tugevalt mustunud kergmetallist velgede puhastamiseks. Eemaldab piduriklotsitolmu ja muu mustuse. Annab velgedele puhta ja uue välimuse. Pihustada velgede peale ja lasta veidi toimida. Kõvastunud mustuse eemaldamiseks kasutada harja. Seejärel loputage veega korralikult üle. Sobib eriti hästi kasutamiseks enne automaatset haripesu.





Putukajäänuste intensiiv-eemaldusvahend

Sotin®

9129-05

500 ml käsispripudel

1129-5

5 l kanister

Kasutusvalmis

Eemaldab tõhusalt putukajäänused ja kõvastunud koorikud mootorsõidukite akendelt, tuledelt ja kõikidelt teistelt pindadelt.

Sobilik klaasile, värvile, kummile, kunstmaterjalile ja metallile. Pihustada pinnale ja lasta veidi toimida, seejärel puhastada harja, käsna või lapiga ja lõpuks veega korralikult üle loputada.

Sobib eriti hästi kasutamiseks enne automaatset haripesu.



Mootorrataste intensiiv-puhastusvahend

Sotin® US 2000

2001-05

500 ml käsispripudel

Kasutusvalmis

Ülitõhus puhastusvahend pealispindadelt õli, rasva, tahma ja muu mustuse eemaldamiseks.

Hädavajalik vahend järgmistes valdkondades: kliima, küte, sanitaar, kodune majapidamine, töökoda, hobitegevus, sõidukid, tööstus jne.

Sobib kasutamiseks ka toiduainetetööstus valdkonnas, köögis ja toitlustusettevõtetes.



Motorrad-Intensivreiniger

Sotin®

9128-05

500 ml käsispripudel

1128-5

5 l kanister

Kasutusvalmis

Eemaldab vaevata ja efektiivselt kuid pinda säästvalt õli-, rasva- ja muu mustuse kõikvõimalikelt kaherattalistelt ja sõidukiosadelt.

Sisaldab korrosioonikaitseaineid, ei sisalda happeid ega kahjusta värvi, kummi, metalli ega kunstmaterjale.



Autoakendelt jää eemaldamise vahend

Sotin®

9202-05

500 ml käsispripudel

Kasutusvalmis

Eemaldab jää esiklaasilt ja teistelt klaaspindadelt.

Pihustada vaid pinnale ja toimida lasta.



Klaasi- ja peeglipuhastusvahend

Sotin® G140

140-05

500 ml käsispripudel

140-5

5 l kanister

Kasutusvalmis

Hoolitseb vaevata klaasselgete ja triipudeta akende, autoklaaside, läikivate peeglite ja klaasuste eest.

Alkoholi sisaldav intensiivne mustuse eemaldaja koos õhuvärskendajaga.

Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Kõrgsurve puhastusvahend AK

Sotin®

1401-5

5 l kanister

1401-25

25 l kanister

Veega lahjendatav **kontsentratsioon**

Ülitõhus puhastusvahendilisand (lahjendatav kuni 1:20) kõikidele külma- ja soojavee-kõrgsurvepuhastusseadmetele. Sobib määratud autovärvide, mootorite, šassiide, sõidukipõhjade, masinate ja masinaosade, kivist plaatide, kahelkivide, töökoja põrandate jms puhastamiseks. Eemaldab suurepäraselt rasvad, õlid ja muud mustused. Ei sisalda lahusteid.



Kõrgsurve aktiiv-puhastusvahend Alkal S Extra

Sotin®

1402-5

5 l kanister

1402-25

25 l kanister

Veega lahjendatav **kontsentratsioon**

Supertugev puhastuskontsentratsioon (lahjendatav kuni 1:10) külma- ja soojavee-kõrgsurvepuhastusseadmetele. Alkal S Extra on vedel, tugevalt leeliseline, kõrgväärtuslike puhastuskomponente sisaldav kontsentratsioon määratud mootorite, sõidukipõhjade, sõidukiosade, telgede, käigukastide, velgede ning põllumajandus- ja ehitusmasinate tõhusaks puhastamiseks. Eemaldab suurepäraselt kõik kõvastunud rasva- ja õlimustuse. Ei ole sobilik alumiiniumosade, elokseeritud ja kõrgväärtuslike värvipindade puhastamiseks.



Eelpuhastusvahend

Sotin®

1405-5

5 l kanister

1405-25

25 l kanister

Veega lahjendatav **kontsentratsioon**

Sõidu- ja veoautode pinda säästvaks pesemiseks ja värvihoiduseks. Sobilik ilukate, sõiduautovärvide, koormakastide, tentide jne pesemiseks. Pehmendab kõvastunud mustuse ja putukajäänused juba pärast lühikest toimeaega.

1:3 veega lahjendatud kontsentratsioon pihustada pinnale, toimida lasta ja siis tugeva surveveega, nt kõrgsurveseadmega, maha uhtuda.

Asjatundlikul kasutamisel ei kahjusta klaasi, kummi, sissepõletatud värvi, krooni ega alumiiniumi.

Pihustada nt Sotin Survepihustiga J 2 - mahtuvusega 1,5 l - vt lk 42 või

Sotin Survepihustiga J 5 - mahtuvusega 5,0 l - vt lk 42



Magic Cleaner puhastussprei

Sotin®

91-05

500 ml metallist spreipudel

Ülitõhus vahuline puhastusvahend, eemaldab kiiresti ja pinda säästvalt mustuskihi klaasilt, kroonilt, kunstmaterjalilt ja värvitud pindadelt. Puhastab raskusteta sõiduautode salonge, juhikabiine, keraamilisi plaate, keraamikat, armatuure, aknaraame ja ilukatteid. Eemaldab autokeredelt ja -akendelt putukajäänused. Jalgrataste, surfilaudade ja teiste spordivahendite puhastamiseks ja hooldamiseks. Sobib ka plekkide eemaldamiseks polstritelt, vaipadelt ja muudelt sarnastelt pindadelt.

Mootorsõidukite puhastus- ja hoolduskomplekt

Sotin®

Täiuslik hoolduskomplekt autole, alati
käepärast plastmassist kohvis

530-4

1 tk

kõrgus: 32 cm

laius: 39 cm

sügavus: 14 cm

kaal: 4 kg



„Kõik ühes” - ideaalne kaaslane mobiilseks kasutamiseks

Sotin mootorsõidukite puhastus- ja hoolduskomplekti kuuluvad:

Sotin autošampoon Veega lahjendatav konsentraat	9103-1	1 l pudel
Sotin velgede puhastusvahend „EXTRA” Kasutusvalmis • Tootekirjeldus vt lk 36	9105-05	500 ml käsispripudel
Sotin autopolstri vahtpuhasti Kasutusvalmis • Tootekirjeldus vt lk 35	9102-05	500 ml käsispripudel
Sotin putukajäänuste intensiiv-eemaldusvahend Kasutusvalmis • Tootekirjeldus vt lk 37	9129-05	500 ml käsispripudel
Sotin G 140 klaasi- ja peeglipuhastusvahend Kasutusvalmis • Tootekirjeldus vt lk 37	140-05	500 ml käsispripudel
Sotin plastmassi intensiiv-aktiveerija Kasutusvalmis • Tootekirjeldus vt lk 36	1113-05	500 ml käsispripudel
Sotin klaasipuhastusvedeliku POWER-konsentraat Tootekirjeldus vt lk 35	9114-025	250 ml doseerimispuudel

Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Käte kaitsekreem

Sotin® 501

501-025

250 ml pudel

Mustust tõrjuv käte kaitsekreem,

Tekitab nahale õhukese kattekihi ja kergendab nii oluliselt naha hilisemat puhastamist. Eriti soovitatav kasutada tugevalt nakkuva, vees mittelahustuva, õlise või kuiva mustuse, nagu nt vana õli, laki, värvi, tõrva, tahma ja bituumeni nahalt eemaldamiseks.

Sisaldab hooldavat glütseriini ja allantoiini, ei sisalda silikooni ega rasvu, lõhnastatud.



Kätepesupasta

Sotin® 502

502-05

500 ml purk

502-8

8 kg ämber

Liivavaba

Nahasõbralike hõrdeosakestega kätelt normaalse kuni keskmise mustuse nahkasäästvaks eemaldamiseks. Puhastab käed ja katab nad seejärel õhukese rasvakihi.

Sobib kasutada Sotin Kätepesudosaatoris HWP (vt lk 41)



Kätepuhastuskreem

Sotin® 503

503-05

500 ml purk

503-10

10 l ämber

Nahasõbralik kätehooldusvahend

Kõrgvaliteetne toode tugevasti määratud käte nahkasäästvaks puhastamiseks. Nahasõbralike kunstmaterjalist hõrdeosakestega pooride sügavpuhastamiseks. Suurepärase lahustamisvõime rasvade, õlide, tahma ja metallimäärete eemaldamiseks.

Väga nahasõbralik, puhastab ja hooldab käsi ning katab nad seejärel õhukese rasvakihi, kergelt lõhnastatud.

Sobib kasutada Sotin Kätepesudosaatoris HWP (vt lk 41)



Kätepesu vedelseep

Sotin® 505

505-05

500 ml doseerimispuudel

505-1

1 l pudel

505-5

5 l kanister

Õrn kätehooldus

Kergelt määratud käte nahkasäästvaks puhastamiseks ja hooldamiseks.

Sobib kasutada kõigis kätepesudosaatorites.



Kätehooldusvahend

Sotin® 507

507-025

250 ml pigistatav pudel

Silikoonivaba

Spetsiaalselt arendatud toode oma elukutse tõttu tugevalt käte hooldamiseks.

Sotin 507 takistab nahakahjustuste teket ning tal on põletikuvastane toime.

Nahka viiakse niiskust ja rasva ning muid hooldavaid aineid, mis imenduvad kiiresti ega jäta nahale häirivat rasvakihti. Sotin 507 on sobilik nii näopiirkonna kui ka kogu keha hoolduseks.

Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Kätepesuvahendi dosaator

Sotin® HWP

8305

1 tk

Mahtuvus: 2,2 l

Kätepesupastadele, nt Sotin 502 ja Sotin 503

Robustne, löögikindel, läbipaistev plastmassist korpus seinale kinnitamiseks.
Täielikult roostevaba materjal.



Kätepesuvahendi dosaator

Sotin® T4

8306

1 tk

Kõigile vedelseepidele, nt Sotin 505

Robustne, ilusa kujuga, läbipaistev plastmassist korpus.

Värv: läbipaistev pruun

Mahtuvus: 1 l



Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Käsihihustuspudel

Sotin® H1

910-1018

1 tk

Mahtuvus: 1 l

Vedelainete pihustamiseks

Ei sobi kõrge kontsentratsiooniga hapete ja lahustite pihustamiseks



Survepihusti

Sotin® J 2

910-1009

1 tk

Mahtuvus: 1,5 l

Robustne surveanum vedelainete pihustamiseks

Ei sobi kõrge kontsentratsiooniga hapete ja lahustite pihustamiseks

Reguleeritav düüs: pihustamiseks ja pritsimiseks

Pihustustorud survepihustile J 2 (vt allpool)

Pihustustoru

Sotin®
300 mm, sirge
280 mm, painutatud

910-1042

1 tk

910-1036

1 tk

Survepihustile J 2
ja käsihihustuspüstolile ZP 9

Nikeldatud messingust koos düüsiga



Survepihusti

Sotin® J 5

910-1004

1 tk

Mahtuvus: 5 l

Seadme tihendid, kolvid ja ventiilid on kõrgväärtuslikust materjalist viton.

Ei sobi kõrge kontsentratsiooniga hapete ja lahustite pihustamiseks

Profiseade vedelainete pihustamiseks. Robustne plastmassist mahuti kaitseklapi, vooliku, pihustamispüstoli ja messingust pihustustoruga (50 cm) koos pihustusdüüsiga. Tagavaraosadid on võimalik tarnida.

Teleskoop-pikendustoru

Sotin®

Survepihustile J 5

910-1027

1 tk

Messingust, pikkus: väljatõmmatav 100 – 200 cm, ilma düüsita.



Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend



Doseerimistops

Sotin®

910-1022

1 tk

Mahtuvus: 1000 ml

Löögikindlast plastmassist, kemikaalidele vastupidav, 10 ml kaupa mõõtejaotustega.



Käsihihustuspüstol

Sotin® ZP 9

910-1023

1 tk

Sotin ZP 9 koos 80 cm pikkuse imemisvooliku ja kinnitusühendusega kasutamiseks kõikide anumatega.

Reguleeritav düüs: pihustamiseks ja pritsimiseks.

Väikesemateks pihustustöödeks vedelainetega.



Valamistoru

Sotin®

5 l kanistrile

910-1084

1 tk

25 l kanistrile

910-1035

1 tk



Villimiskork kraaniga

Sotin®

5 l kanistrile

910-1049

1 tk

25 l kanistrile

910-1034

1 tk

Toote välimus

Artiklitähistus/Tootekirjeldus

Artikli nr

Pakend

Universaal-tolmuimeja koos küttekatla puhastuskomplektiga

Sotin® Turbo NT 2

910-1008

1 tk

Robustne turbiintolmuimeja üheaegseks tahma, tolmu, saepuru, muda ja vedelike imemiseks.

Universaal-tolmuimeja Sotin nt 2 paistab silma erakordse imemisvõimega.

Tolmuimeja korpus on valmistatud mittehävivast roostevabast terasest. Filtrisüsteemi koosneb teflonkattega filtrikotist.

NT 2 tolmuimeja standardvarustusse kuuluvad:

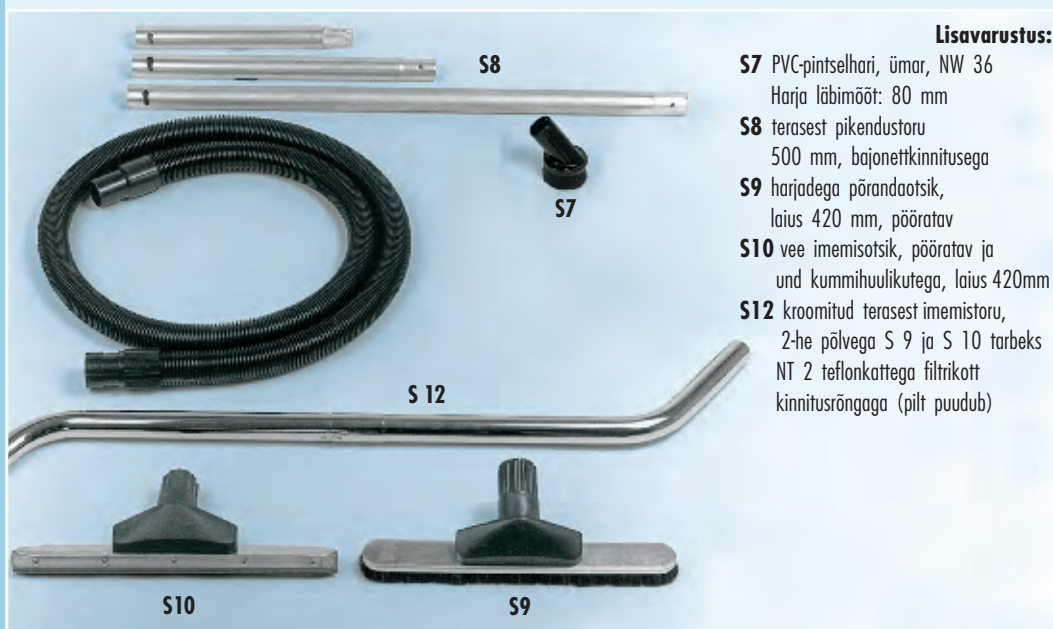
- | | |
|--------------|--|
| Nr. 1 | imemisvoolik 2,50 m, 40 mm Ø |
| Nr. 2 | terastoru 1 m |
| Nr. 3 | Slühike terastoru koos kinnituskeermega traatharjale |
| Nr. 4 | PVC materjalist vuugivahe imemisotsik |
| Nr. 5 | PVC materjalist ahenev toru |
| Nr. 6 | kolm erineva suurusega traatharja |
| Nr. 7 | metallist vuugivahe imemisotsik – 610 mm, kaldotsaga |

S-6010500	1 tk
S-9999000	1 tk
S-9999001	1 tk
S-2511610	1 tk
S-2511620	1 tk
S-9999005	1 tk
S-240650	1 tk



Tehnilised andmed:

TÜÜP:	NT 2
Mootori võimsus:	1100 W
Alarõhk:	2300mm WS
Õhukogus:	3180 liitrit/min
Anuma suurus:	27 Liter
Voolik:	40mm Ø
Pinge:	220 volti
Kaal (ilma tarvikuteta):	9,8kg
Kõrgus:	76,5 cm



Lisavarustus:

- S7** PVC-pintselhari, ümar, NW 36
Harja läbimõõt: 80 mm
- S8** terasest pikendustoru
500 mm, bajonettkinnitusega
- S9** harjadega pörandotsik,
laius 420 mm, pööratav
- S10** vee imemisotsik, pööratav ja
und kummihuulikutega, laius 420mm
- S12** kroomitud terasest imemistoru,
2-he pölviga S 9 ja S 10 tarbeks
NT 2 teflonkattega filtrikott
kinnitusrõngaga (pilt puudub)

S-240565	1 tk
S-240620	1 tk
S-240410	1 tk
S-240310	1 tk
S-240300	1 tk
S-6000000	1 tk

(Bioloogiline) lagunevus:	aine omadus, mis lubab mikroorganismidel ennast lagundada, nt puhastusvahendites olevate tensiidide lagunemisvõime.
Lagunemisaste (bioloogiline):	teatud aine lagunemise määr, mis põhineb eelkõige mikroorganismides toimuvatel seedeprotsessidel.
Abrasiivaine:	lihvimis- ja poleerimisvahendid eelkõige siledatele pindadele. Abrasiivainete abil on võimalik mustust mehaaniliselt kõrvaldada samal ajal väikseid kriimustusi ja ebatasasusi pealispindadelt likvideerida ja siluda. Kasutatakse nt lakipoleerijatel, vt ka Sotin MW 93 roosteavade pindade puhastusvahend.
Aerosool:	üldmõiste kõikide koos gaasi ja toimevahendiga täidetud survepudelite kohta, mille düüsi kaudu saab pihustada vedelikku või vahtu.
Algitsiid:	vahend, mis hävitab vetikaid.
Aluselised ained: (vt li-saks alused ja leelised)	on ained, mille pH-tase on vesilahuses suurem kui 7. Need ained annavad pesu- ja puhastusvahenditele mustust eemaldava toime, eriti hästi suudavad need eemaldada orgaanilist mustust nagu vaha-, õli- ja rasvaplakke. Paljud materjalid on leeliste suhtes siiski tundlikud.
Aluselisus:	lahuses sisalduvate aluseliste ainete määr.
Alkoholid ja glükoolid:	puhastusvahendite koostisosad, mis suurendavad mustust eemaldavat toimet ja on hea biolagunevusega.
Universaalne puhastusvahend:	universaalseid puhastusvahendeid kasutatakse lahjendatud kujul kas põrandate või muude pindade puhastamiseks. Lisaks tensiididele, vesilahustuvatele lahustiteile ja komplekse moodustavatele ühenditele sisaldavad need sageli ka värv- ja lõhnaaineid.
Anioonne:	tensiididega seonduv mõiste, mis kirjeldab elektrilist laengut tensiidimolekulis.
Anorgaaniline:	anorgaanilisteks peetakse keemilisi ühendeid, mis ei sisalda süsinikku.
Bakterid:	enamasti üherakulised organismid, millest paljud osalevad biolagundamises, nt pesu- ja puhastusvahendite biolagundamises. Osad baktereid kardetakse ka haigusetekiitajana (vt desinfektsioonivahendid).
Bakteritsiid:	baktereid hävitav vahend.
Alused:	aluseliselt reageerivad lahused (vt aluselised ained, aluselisus, leelised).
BAT väärtus:	bioloogilise toimeaine tolerantsväärtus on inimeste puhul lubatud suurim toimeaine kogus, mis on hetkel kehtiva teadusliku arusaama kohaselt inimese tervisele reeglina ohutu ka neil juhtudel, kus inimene puutub vastava ainega kokku tööalaselt regulaarselt sellises koguses, mis vastab tolerantsväärtusele.
Biotsiid:	organisme hävitav vahend.
BSB väärtus:	biokeemiline hapnikuvajadus. Mõõtarv, mis väljendab orgaaniliste, hapnikku tarbides bioloogiliselt lagunevate ainete osakaalu reovees.
CSB väärtus:	keemiline hapnikuvajadus. mõõtarv, mis väljendab orgaaniliste saasteainete sisaldust.
Desinfektsiooni-vahendid:	desinfektsioonivahendid on tooted, mis takistavad või hävitavad mikroorganisme, nt Sotin Clearwater desinfektsioonivahend.
Detergendid:	üldmõiste pesutoorvahendite kohta, mis hõlbustavad puhastusprotsessi, nt seebid ja tensiidid.
Tihedus:	ainete iseloomustamiseks kasutatav füüsikaline suurus. Näidatakse massi (g) ja ruumala (cm ³) suhet. Vee tihedus on 1, st 1 liiter vett kaalub 1 kg.

Dispersioon:	segu, milles üks või mitu ainet teise sees ühtlaselt jaotatud on, ilma et need ained oleks omavahel püsivalt seotud.												
Emulgaator:	segu, milles üks või mitu ainet teise sees ühtlaselt jaotatud on, ilma et need ained oleks omavahel püsivalt seotud.												
Emulsioon:	vedelike dispersioon, mille puhul üks vedelik on jaotatud tilgakeste kujul teise vedelikku. Emulsiooni muudavad stabiilseks emulgaatorid. Näiteks Sotin rehvihooldusvahend „Tyre Care“, Sotin plastmassi intensiiv-aktiveeriija.												
Katlakivieemaldid:	happelised eritooted katlakivi eemaldamiseks torustikest, küttespiraalidest, masinatest, seadmetest ja pealispindadelt, nt Sotin 212 katlakivieemaldusvahend, Sotin S 200 katlakivi kiireemaldusvahend toiduainete valdkonnale, nt kohvimasinad ja kuumaveevalmistajad.												
Fungitsiidid:	seeni hävitavad vahendid.												
Vee kogukaredus:	vee kareduse moodustavad lahustunud kaltsiumi- ja magneesiumisoolad. Vee karedus põhjustab katlakivi tekke. Vee karedust liigitatakse järgnevalt: (dH = Saksa veekareduskraad) <table> <tr> <td>0–4° dH</td><td>väga pehme</td></tr> <tr> <td>4–8° dH</td><td>pehme</td></tr> <tr> <td>8–12° dH</td><td>keskmiselt kare</td></tr> <tr> <td>12–18° dH</td><td>üpris kare</td></tr> <tr> <td>18–30° dH</td><td>kare</td></tr> <tr> <td>30° dH ja enam,</td><td>väga kare</td></tr> </table>	0–4° dH	väga pehme	4–8° dH	pehme	8–12° dH	keskmiselt kare	12–18° dH	üpris kare	18–30° dH	kare	30° dH ja enam,	väga kare
0–4° dH	väga pehme												
4–8° dH	pehme												
8–12° dH	keskmiselt kare												
12–18° dH	üpris kare												
18–30° dH	kare												
30° dH ja enam,	väga kare												
Abiained:	üldmõiste suurele hulgale koostisainetele, mille eesmärgiks on toodete töödeldavuse või villimise parandamine.												
Inhibiitorid:	Takistava toimega ained, mis suudavad piirata või takistada kindlat liiki keemilisi reaktsioone. Puhastusvahendite puhul soovitakse nt ära hoida metallide korrodeerumist (nt korrosioonikaitse inhibiitorid).												
Ioonid:	aatomid või aatomigrupid, mis on ühe- või mitmekordselt positiivselt või negatiivselt laetud.												
Lubjasete:	kare vesi sisaldab lahustunud lubjasoolasid, mis põhjustab lubjasette ja katlakivide teket ning ummistust torudes. Lubjaseteid saab eemaldada happeliste sisaldavate toodetega nagu Sotin 212 katlakivieemaldusvahendiga.												
Katioonne:	tensiididega seonduv mõiste, mis kirjeldab elektrilist laengut tensiidimolekulis.												
Süsivesinikud:	peamiselt naftast toodetavad, veega mittesegunevad ühendid, mida kasutatakse puhastusvahendite tootmises, et näiteks külmpuhastusvahendiga metallist osadelt rasva eemaldada ja puhastada. Sõltuvalt toote valikust toimub kas jääkidevaba aurustumine või jääb metalli pinnale ka õhuke kiht korrosiooni kaitseks. Näide: Sotin ohutusala puhastusvahend RF, Sotin EL 30 spetsiaalne rasvaeemaldi, Sotin vahaeemaldi Exwax D, Sotin E 95 elektrikontaktide puhastusvahend.												
Komplekse moodustavad ühendid:	lisaained veepehmemendamiseks. Nende toimel jäävad lubjasoolad lahustunud olekusse ning neid on võimalik puhastusvahendiga ära uhtuda, ilma et tekiks lubjasetet.												
Konserveeri-mine:	Toodete pikaajalise säilivuse tagamine. Konserveerimisvahendid tõkestavad vesilahuseliste puhastus- ja hooldusvahendites mikroorganismide kasvu, mis võivad pärssida toote toimeomadusi ja tekitada halba lõhna.												
Kontsentraat:	võimalikult suure toimeaine sisaldusega toode. Aktuaalne trend tootearenduses, et vähendada laoruumi, transpordikulusid, pakendikulusid ja toote kaalu, säästes lisaks ka keskkonda. Tooteid saab kasutamiseks vajaliku kontsentratsioonini lihtsalt veega lahjendada.												

Korrosioon: materjali pinnal toimuv keemiline või elektrokeemiline reaktsioon, mis vähendab materjali kvaliteeti, nt rooste tekkimine raudl.

Korrosioonikaitsevahendid on ained või ainete segud, mis takistavad või vähemalt aeglustavad seda protsessi.

Leelised aluseliselt reageerivad lahused.
(vt lisaks aluselised ained, aluselisus, alused).

Lahustid: lahustid on orgaanilised ained, mis on tavatingimustes vedelad ning neid kasutatakse teiste ainete lahustamiseks, lahjendamiseks, emulgeerimiseks või suspendeerimiseks, ilma neid keemiliselt muutmata.

MAK-väärtus: maksimaalne töökohal lubatud kontsentratsioon on maksimaalselt lubatud toimeaine kogus gaasilisel, auruks või hõljuval kujul töokeskkonnas õhus, mis on praeguste teadmiste kohaselt korduva ja pikaajalise, reeglina kaheksatunnilise tööpäeva ning maksimaalselt 40 tunnise töönädala jooksul aset leidva kokkupuute korral üldiselt töötaja tervisele ohutu (ja ei mõjuta töötajat ülemäära).

Pindaktiivne aine: ained, mis lahuses vähendavad vedelike (enamasti vee) pindpinevust. Selline võime on oluline nt puhastusprotsessis, et tungida mustusekihtide alla ja neid pinna küljest lahti saada (vt lisaks detergendid, seep, Surfactants, Syndets, tensiidid).

Neutraliseerimine: happelise või aluselise lahuse pH-taseme viimine neutraalsele tasemele 7. Happelid neutraliseeritakse alustega, aluseid hapetega (vt lisaks allpool: pH-taseme tabel).

Näidatud puhastusvahendid: puhastusvahendid, mille pH-tase jääb vahemikku 6,5–7,5. Neutraalsed puhastusvahendid on peamiselt õrnatoimelised puhastusvahendid, mis on mõeldud pidevaks hoolduskoristamiseks majapidamistes ning neid võib kasutada ka tundlikel pealispindadel, nt Sotin M 85 aktiivne neutraalne puhastusvahend, tugeva mustuse eemaldamiseks sobivad paremini vastavad spetsiaalse toimega puhastusvahendid.

Pindpinevus: vee pindpinevus on üksikute vee molekulide püüd üksteisest võimalikult kõvasti kinni hoida. See raskendab veel tungida väiksematesse tühimikudesse ja mustuseosakeste alla, et neid eemaldada. Siin tulevad appi tensiidid, mis alandavad vee pindpinevust.

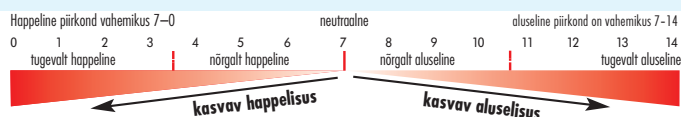
Hooldusvahendid: üldmõiste erinevate toodete kohta, mille peamiseks ülesandeks on hooldav, st väärtustsäilitav ning vähem puhastav ja desinfitseeriv toime. Nende kasutamise tulemusena jääb töödeldavale pinnale tihti õhuke kaitsekiht. Toodeteks on nt Sotin juhikabiini intensiivpuhastusvahend, Sotin plastmassi intensiiv-aktiiveeriija, Sotin roostevaba terase puhastusvahend, Sotin rehvihooldusvahend „Tyre Care“ jne.

Fosfaadid: fosforhappe soolad, pesu- ja puhastusvahendite olulised toorained. Nad pehmedavad vett ja tugevdavad puhastustoimet. Puudus: suurte koguste sattumine veekogudesse toob endaga kaasa üleväetamise. Seetõttu asendatakse fosfaadid tänapäeval tihti teiste toimeainetega.

pH-tase: pH-tase näitab, kas lahus reageerib happeliselt, neutraalselt või aluseliselt. pH-taset näidatakse arvuga 1–14-ni.

pH 1–7 on happeline
pH 7 on neutraalne
pH 7–14 on aluseline

Määramine Sotin pH-meetri või Sotin pH-taseme mõõtmise indikaatorpulgakestega.



Soolhape: tugev hape, mis suudab kõrvaldada isegi tugeva lubjasette ja katlakivi. Puudus: soolhape on tugeva korrodeeriva toimega ning sobib ainult happekindlatele materjalidele. Soolhapet sisaldavate puhastusvahendite näited: Sotin 215 tugevatoimeline katlakivi eemaldusvahend, Sotin S 82 WC lubja- ja uriinikivi eemaldusvahend.

Sanitaarpuhastid: spetsiaalsed tooted veekivi ja roostejääkide, lubjasette, uriinikivi ja seebijääkide eemaldamiseks keraamilistelt plaatidelt, kahelkividelt, kividelt, klaasilt jne. Sanitaarpuhastid on happelised tooted, mis sisaldavad muu hulgas ka pesuaktiivseid aineid.

Happed: happed on ained, mille vesilahuse pH-tase on <7. Paljud happed toimivad kõrgelt kontsenteerituna söövitavalt. Eristatakse anorgaanilisi happed (nt soolhape) ja orgaanilisi happed (nt sidrunhape).

Seep: vanim teadaolev pesuaine (juba u 5000 aastat). Eristatakse Kõvasid seepe ja pehmeid vedelseepe. Eelised: lihtne toota, soodne hind, hea biolagunevus, rasvniisutav toime. Puudused: lubjaseepide moodustumine pesemisprotsessis (tekivad nähtavad pesemisjäljed, nt kraanikaussides, dušiseintel ja vannides).

Silikaadid: silikaate leidub eelkõige pulbrilistes pesuvahendites, kus neid kasutatakse täiteainena. Puhastusvahendite koostisosana tugevdavad need ka pesutoimet.

Sooda: naatriumkarbonaati kasutatakse juba alates 20. sajandi algusest paljudes toodetes aluselise toimeainena, mis suurendab nende puhastusvõimet.

Surfactants: ingliskeelne mõiste tensiidide kohta, pesuaktiivsed ained.

Syndets: ingliskeelne üldmõiste sünteetiliste pesuaktiivsete ainete kohta.

Tensiidid: pesuaktiivsed ained, mis alandavad vee pindpinevust ja kergendavad sellega mustuseosakeste sidumist ja eraldamist pestava materjali küljest. Elektriangu abil jaotatakse neid omakorda anioonseteks, katioonseteks, mitteioonseteks ja amfoteerseteks tensiidideks.

Toksiline: mürgine. Vastavate toodete etiketid peavad olema märgistatud ohusümboliga, milleks on surupeatluu. Lisaks peavad etiketil olema nõutud ohutusjuhised (R- ja S-laused).

Keskonnataluvus: Oluline kriteerium puhastustoodete arenduse ja kasutuse juures. Kaasaegsed tooted peavad olema hea biolagunevusega ja minimeerima nii tootmise, transpordi kui ka kasutamise käigus tekkivaid ohte keskkonnale.

WAS: pesuaktiivsed ained, nt seebid, tensiidid jne.

Veohustusklass (WGK) ainet liigitus nende potentsiaalse vett ohustava toime alusel.
WGK 1: nõrgalt vett ohustav.
WGK 2: vett ohustav
WGK 3: tugevalt vett ohustav

Tseoliidid: ained, mis aitavad vett pehmedada ja mida kasutatakse pesuvahendites sageli fosfaatide asendamisainena.



The Sotin logo consists of the word "Sotin" in white, bold, sans-serif font, enclosed within a red oval. This oval is positioned on a green diagonal band that runs from the top right towards the center of the page.

30 aastat - lahendused keemiaga

„Meie ettevõtte edendab tegevusasukohta Saksamaad, ei vii tootmist madalapalgalistesse riikidesse, ja tagab sellega töökohtadele tuleviku. Meile on tähtis, Saksamaale tulevikuväljavaateid pakkuda, kanda vastutust oma töötajate ees ja kindlustada meie järelkasvule tulevikku“.

Thomas Schroeder, ärijuht



SKS Võru OÜ
Väike-Ameerika 19
10129 Tallinn
Tel. 6 277 150
Fax. 6 277 159
sks@skse.ee
www.skse.ee



esindav hulgimüüja

Sotin Chemische und technische Produkte GmbH & Co.KG
Industriestraße 6 · 55543 Bad Kreuznach
Telefon: 06 71/8 94 89-0 · Faks: 06 71/8 94 89-25
info@sotin.de · www.sotin.de

WWW.SOTIN.DE