

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 banner that extends from the top right corner of the page.

Sotin

A close-up of a Sotin hand thermostat. It has a white, ribbed, cylindrical body with a black base. The top part features a circular dial with numbers 1 through 5 and a small window showing the current setting. The background is a soft, out-of-focus blue.

KÄSIRAAMAT KÜTTESEADMED

A woman with short brown hair is lying on a couch, wearing a white sweater, and sleeping peacefully. A tabby cat is curled up next to her. In the background, a fireplace with a warm fire is visible. A green mug and a laptop are on a white rug in the foreground.

Professionaalsed lahendused järgmistel teemadel

- TAHMA, TÖRVA, SULFAATIDE EEMALDAMINE
- LUBJAKIVI JA TAHKETE SADESTUMISTE EEMALDAMINE
- ROOSTEKAITSE
- SETETE EEMALDAMINE
- KÜTTESÜSTEEMIDE TIHENDAMINE
- SURVEPOLSTER PAISUPAAKIDES

Ülevaade meie lahendustest

Küttekatla puhastamine põlemisruumipoolselt	Kondensatsioonikatel	Alumiinium-ränist põlemiskambrite puhastamine	lk 04
		Roostevabast terasest põlemiskambrite puhastamine	lk 05
	Gaasikatla/gaasitermi puhastamine		lk 06
	Õliga köetava teraskatla puhastamine		lk 07
	Õliga köetava malmkatla puhastamine		lk 08
	Tahke kütusega köetava katla puhastamine		lk 09
	Kamine puhastamine		lk 11
	Õliahjade puhastamine		lk 11
Lisatooted küttekatla puhastamiseks			lk 12
Seadmed ja tarvikud küttekatla puhastamiseks			lk 14
Korrosiooni peatamine küttekateltes			lk 16
Paisupaagid: survepolstri korrigeerimine			lk 17
Küttesüsteemide puhastamine ja kaitsmine veepoolselt			lk 18
Hooldus- ja teenindustooted			lk 21
Katlakivi eemaldamine veesüsteemidest ja kütteseadmetest			lk 24
Lekkekohtade otsimine ja tihendamine küttesüsteemides			lk 30
Kätepuhastus ja -hooldus			lk 35

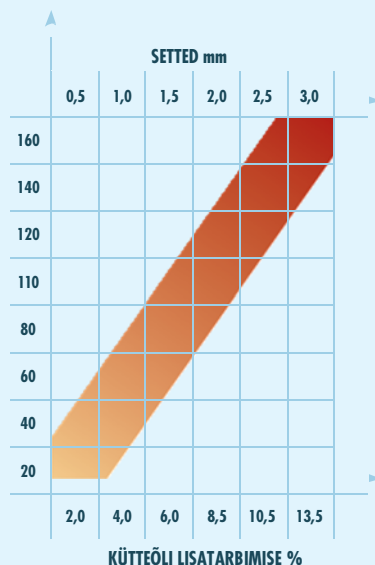
Kõik andmed vastavad meie parimale arusaamisele ja kogemustele.

Sellega ei kaasne meie jaoks kohustusi.

Ainult puhtad küttekattlad kütavad optimaalselt!

Juba mõned millimeetrid setteid küttekattlas tõstavad kütuse tarbimist 8–13%. Heitke pilk oma küttekattlasse, **vaadake, kui palju on seal setteid ning lugege tabelist, kui palju kütteõli te saate kokku hoida.**

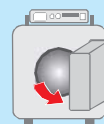
HEITGAASI TEMPERATUURI TÕUS
UM 20° C – 160° C



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 aega toimida. Seejärel kütke katel korralikult läbi. Seejärel on ka kõige tugevamad tahma- ja sulfaadikoorikud eemaldatud. Katla põlemiskambri pealispind on puhas ja saab jälle soojust optimaalselt edasi anda.

2



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

3



Alumiinium-ränist põlemiskambrite puhastamine

Sotin 240



Toote pihustamiseks soovime Sotin survepihustit J 2 või J 5, katla puhtaksimiseks Sotin universaalmuimejat Turbo NT 2 (vt „Seadmed ja tarvikud“).

Spetsiaalne küttekatla ja termide puhastusvahend

Probleemide lahendus alumiinium-ränist ja teistest tavapärastest küttekatelde ehituses kasutatavatest materjalidest põlemiskambrite ja kütteseadmete jaoks, kasutusvalmis

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 survepihustiga. Lasta puhastuslahusel toimida umbes 1–5 minutit. Kui võimalik, aidata mehhaaniliselt terasharjaga kaasa või loputada kõrgsurvepuhasti abil veega välja. Alumiinium-ränist põlemiskambrit tuleb pärast puhastusvahendi kasutamist loputada veega korralikult üle. Teistest materjalidest katelde puhul lasta põlemiskambrit korralikult järele põleda (ca 10 min). Seejärel lahitud setted eemaldada või ära imeda.

Art-nr 240-1

1

pudel

Art-nr 240-5

5

kanister

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

FRANK SCHMITT

Kütteseadmete paigaldaja firmast Boos



Roostevabast terasest põlemiskambrite puhastamine

Sotin 300



Toote puhastamiseks soovitage Sotin survepihustit J2 või J5 (vt „Seadmed ja tarvikud”).

Põlemiskambri puhastusvahend

Kasutusvalmis

Sotin 300 põlemiskambrite puhastusvahend on vedel, tugevalt leeliseline ja tugevatoimeline vahend roostevabast terasest soojusvahetusüsteemide ja üleni roostevabast terasest põlemiskambrite puhastamiseks. Sotin 300 eraldab ka tugevaimad sulfaadikoorkud ja muu mustuse efektiivselt ja pinda säästvalt. Puhastamise lisandina kõrgsurvepuhastuse jaoks koos lisatarviku Sotin põlemiskambri puhastuskomplekti WTF 1 kasutamisega tagab Sotin 300 parima puhastamistulemuse.

KASUTAMINE: Silindriliste soojusvahetite puhastamise korral Sotin puhastuskomplektiga WTF 1 (vt WTF 1 kasutamisejuhendit): Pihustada piisaval hulgal puhastusvahendit puhtalt survepihusti abil põlemiskambri sisepindadele ja lasta umbes 5 minutit toimida. Toimeaja jooksul mõne aja tagant veel 2 korda pihustada. Seejärel pesta kogu põlemiskambri siseruum juhendi kohaselt kõrgsurveveega umbes 5 minuti vältel üle.

Sotin 300 on sobilik ka teiste roostevabast terasest valmistatud soojusvahetusüsteemide puhastamiseks. Kasutusviis on ülalkirjeldatuga sama. Pihustada — lasta toimida — kõrgsurveveega maha pesta..

Art-nr 300-5	5	kanister
Art-nr 300-25	25	kanister

Sotin WTF 1

Põlemiskambri puhastuskomplekt

PATENDIÕIGUSEGA KAITSTUD

varieeruvalt kasutatava adaptrisüsteemiga

Sobib ideaalselt kõigile GIANNONI põlemiskambritega katlatüüpidele

Seade põlemisruumipoolseks/küttegaasipoolseks puhastamiseks silindriliste ribitatud küttepinnaga soojusvahetite ja põlemiskambrite pealispindadele tekkivatest kõvastunud sadestumistest (nt sulfaadid) ja muust mustusest otse kohapeal. Seadet saab hõlpsalt paigaldada sobiva põlemiskambri kaanega kambri avause ja see eemaldab kõrgsurvepuhastusseadmega ühendatud spetsiaalse rotatsiooniotsiku (soovitage kütteelemendita kõrgsurvepuhastusseadet, jõudlusega 450–550 l/h) ja puhastuslisandi Sotin 300 põlemiskambri puhastusvahendi abil kiiresti ja põhjalikult lahtrileotatud sadestumised ja neutraliseerib pealispinnad.

PUHASTUSKOMPLEKTI KOOSTISOSAD:

- 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
- klemmühendusega 2,5 pikkune 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 lihvharj koos vardaga kasutamiseks koos puurmasinaga

Art-nr 910-1038	1	tk
-----------------	---	----

Gaasikatla/gaasitermi puhastamine

Sotin 230



Soovitame kasutusvalmis ja kanistris asuvate toodete puhustamiseks meie Sotin survepuhustit 2 või 1.5 pihustustoruga (vt „Seadmed ja tarvikud“).

Gaasikatla ja gaasitermi puhastusvahend

Kasutusvalmis

sobib ka kondensatsioonikateldele

Sotin 230 on väga efektiivne katlapuhastusvahend gaasitermi, gaasikatelde ja gaasikondensatsioonikateldele. Eemaldab keemiliselt toimides kindlat, usaldusväärselt ja ohutult kõik põlemisjäätid ja muud setted. Sotin 230 neutraliseerib katla pinna ja kaitseb seda korrosiooni eest. Sobib kasutamiseks kõigi tavapäraste katlamaterjalide korral.

KASUTAMINE: Lülitage põleti välja. Pihustage ohtralt Sotin 230 gaasikatla puhastusvahendit lamelliplokkide vahele või gaasikatelde korral küttepindadele ning laske umbes 5 minutit toimida. Seejärel pange seade tööle ja kütke korralikult kuumaks. Vajaduse korral korrake protsessi.

Art-nr 230-05	500 ml	käsihihustipudel
Art-nr 230-3	3 l	kanister
Art-nr 230-5	5 l	kanister
Art-nr 230-25	25 l	kanister

Sotin 230 GA



Gaasikatla ja gaasitermi puhastusvahend

Kasutusvalmis

sobib ka kondensatsioonikateldele

Sotin 230 GA on väga efektiivne katlapuhastusvahend gaasitermi, gaasikatelde ja gaasikondensatsioonikateldele. Eemaldab keemiliselt toimides hõlsalt, kindlat ja ohutult kõik põlemisjäätid ja muud setted. Sotin 230 GA neutraliseerib pealispinna ja kaitseb seda korrosiooni eest. Sobib kasutamiseks kõigi tavapäraste katlamaterjalide korral.

KASUTAMINE: Lülitage põleti välja. Raputage purki enne kasutamist kergelt. Gaasitermi ja gaasikatelde korral pange roostevabast terasest toru pihustusotsikusse ja pihustage gaasikatla puhastusvahendit ohtralt lamelliplokkide vahele või küttepindadele ning laske umbes 5 minutit toimida. Seejärel pange seade tööle ja kütke korralikult kuumaks. Vajaduse korral korrake protsessi. Hoidke pihustuspudelit alati vertikaalselt. Teistes asendites võib esineda survegaasi kadusid.

Art-nr 230-06	500 ml	pihustipudel
---------------	--------	--------------

Sotin 230 GA Roostevabast terasest pihustustoru

painutatud, pikendustoru pihustipudeli ventiilile paigaldamiseks

Art-nr 910-1234	1	tk
-----------------	---	----

Õliga köetava teraskatla puhastamine

Sotin® 221 S



Toote pihustamiseks soovitage Sotin survepihustit J2 või J5. Katla puhtaksimiseks soovitage Sotin universaaltoimeajat NT 2 (vt „Seadmed ja tarvikud“).

Küttekatla puhastusvahend

Veega lahjendatav **kontsentratsioon** õliga töötavatele kateldele, põlemispoolset

Sotin 221 S lahustab ja eemaldab tahma, kõvastunud sulfaadikihi ja muu mittepõleva saaste. Puhastab iseeneslikult kiiresti ja põhjalikult, kasutaja-, materjali- ja keskkonnasõbralikult. Hoolditseb optimaalse soojusülekanne ja seadme kasuteguri eest ning säästab küttekulusid. Sotin 221 S küttekatelde puhastusvahend sobib kõigile tavapärastele katlamaterjalidele.

KASUTAMINE: Lahustada Sotin 221 S küttekatelde puhastusvahendit veega vahekorras 1:3 (tõsistel juhtudel võib kontsentratsiooni kasutada ka lahjendamata, ilma et tekiks probleeme). Katta katlapinnad survepihustaja abil korralikult kasutusvalmis lahusega. Toimeaine imbib vahtu moodustades sisse ja leotab lahti ka kõige tugevamad mustusekihid. Pärast lühikest toimeaega (umbes 5 minutit) kütke katel umbes 10 minuti jooksul kuumaks. Mittepõlevad settid asetsevad seejärel katlas lahtiselt ja neid on lihtne eemaldada või ära imada. Tänu küttekatla puhastusvahendi kasutamisele ei teki katla toimimises häireid.

Art-nr 221-1	1 l	pudel
Art-nr. 221-5	5 l	kanister
Art-nr. 221-25	25 l	kanister
Art-nr. 221-200	200 l	vaat

Sotin® 221 SM 94



Katla puhtaksimiseks soovitage Sotin universaaltoimeajat NT 2 (vt „Seadmed ja tarvikud“).

Küttekatla puhastusvahend

Kasutusvalmis

õliga töötavatele kateldele, põlemispoolset

Sotin 221 SM 94 lahustab ja eemaldab tahma, kõvastunud sulfaadikihi ja muud mittepõlevad settid. Puhastab iseeneslikult kiiresti ja põhjalikult, ning kasutaja-, materjali- ja keskkonnasõbralikult. Sotin 221 SM 94 küttekatelde puhastusvahend sobib kõigile tavapärastele katlamaterjalidele. Hoolditseb optimaalse soojusülekanne ja seadme kasuteguri eest ning säästab küttekulusid.

KASUTAMINE: Lülitage katel välja. Raputage purki enne kasutamist. Avage katel ja pihustage määratud katlaseinad ja suitsugaasi loõrid korralikult kogu pinna ulatuses üle. Pärast lühikest toimeaega (umbes 5 minutit) kütke katel umbes 10 minutiks kuumaks. Mittepõlevad settid on seejärel katlas lahti ja neid on lihtne eemaldada või ära imada. Vajaduse korral korra protsessi. Purgi sisust piisab keskmise määrdumisastmega katla jaoks kuni umbes 30 000 kcal/35 kW. Tänu küttekatla puhastusvahendi kasutamisele ei teki katla töös häireid.

Art-nr 221-05	500 ml	Spraydose
---------------	--------	-----------

Õliga köetava malmkatla puhastamine

Sotin® 2000 EXTRA



Toote pihustamiseks soovitame Sotin survepihustit J2 või J5. Põlemiskambri puhtaksimiseks soovitame Sotin universaal-tolmuimejat NT 2 (vt „Seadmed ja tarvikud“).

Tugevatoimeline küttekatla puhastusvahend

Kasutusvalmis

malm- ja teistele kateldele

Sotin 2000 EXTRA on kasutatav erijuhtudel, enne haamri ja meisli järele haaramist. Ülitugeva toimega puhastaja malm-, teras- ja kondensatsioonikatelde. Sotin 2000 Extra eraldab nn kuuma põlemiskambri katladel kõvastunud setted, mis moodustuvad katla siseruumis kastepunkti piirkonda (väävlisetted).

Sotin 2000 neutraliseerib katla pealispinna ja kaitseb nii korrosiooni eest.

KASUTAMINE: Sotin 2000 EXTRA kasutusvalmis puhastusvahend, mida kasutatakse lahjendamata kujul.

Pihustada Sotin 2000 EXTRA korralikult määratud katlaseintele ja laske umbes 5 minutit toimida. Tugeva määrdumise korral korrake protsessi. Seejärel kütke katel umbes 10 minutit korralikult kuumaks. Mittepõlevad setted on seejärel katlas lahtiselt ja neid on lihtne eemaldada või ära imada. Vajaduse korral korrake protsessi.

Art-nr 200-5

5 l

kanister

Art-nr 200-25

25 l

kanister



Tahke kütusega köetava katla puhastamine

Sotin 255



Toote puhustamiseks soovitage Sotin survepihustit J 2 või J 5, katla puhtaksimiseks Sotin universaaltolmuimejat Turbo NT 2 (vt „Seadmed ja tarvikud“).

Nõe ja puutõrva eemaldusvahend

Veega lahjendatav **konsentraat**

õli ja tahkkütusega töötavatele katlaseadmetele, põlemispoolset

Sotin 255 on vedel, väga leeliseline, tugevatoimeline puhastuskonsentraat õli-, tõrva- ja ka grafiidilaadsete setete eemaldamiseks küttekatelde sisekülgedelt ja suitsukambritest. Eriti just tahkkütuste, nagu puit, põlemise korral tekivad suitsust määriavad tõrvakoorikud. Sotin 255 tungib kooriku sisse, leotab selle lahti ja muudab kergesti eemaldatavaks.

KASUTAMINE: Pihustada Sotin 255 korduvalt olenevalt määrdumisastmest puhtalt või vahetult 1:3 kuni 1:5 veega lahjendatuna määrdunud pealispindadele (keemiliselt vastupidava survepihustaja abil), kuni koorikud hakkavad pehmeks minema. Lasta seejärel umbes 5–10 minutit toimida. Seejärel kütta katel kuumaks, et koorikud kuivaksid. Seejärel saab veel kinnijäänud jäägid mehaaniliselt eemaldada. Tahkekütusega köetavate seadmete korral põleb üks osa jääkidest ära. Ülejääk eemaldatakse koos tuhaga.

Art-nr 255-5

5 l

kanister



Tahke kütusega köetava katla puhastamine

Sotin 100



Küttekatla puhastusvahend

Puhastusvahendi lisand, pulbri kujul, portsjonite kaupa pakendatud

Tahkkütusega töötavatele kateldele, avatud kaminatele, kahhelahjudele ja pressitud pühuga köetavatele ahjudele.

Sotin 100 küttekatla puhastusvahend on ainulaadne, portsjonite kaupa pakitud pulbriline tahmaemaldaja, mis on mõeldud efektiivseks kateldele tekkiva kooriku vähendamiseks ning küttepindade ja soojusvahetite puhastamiseks. Sobilik kõigile tahketele kütustele nagu puit, puidugraanul, koks, süsi, põhk jne. Suitsugaasipoolsete pindade puhastamiseks ja põlemiseseadme puhtana hoidmiseks. Sotin 100 eemaldab nõe ja setted ning kuivatab õised ja tärvised küttepinna. Lahendus ka ligipääsmatute kohtade puhastamiseks, kuhu ei pääse liigi vedelate vahendite, harjade ja tolmuimejatega.

KASUTAMINE: Puistata Sotin 100 kotike otse söepinnale. Toime on tugevam, kui kotike avatakse ja selle sisu puistatakse laialt kogu söepinnale. Mida peenemini pulber laiali jaotatakse, seda parem on selle toime.

Oluline! Tuli peaks põlema kõrge temperatuuriga. Annustamine: Varieeruv vastavalt määrdumise määrale ja kui sageli ning kui kaua on vastav seade töös: nt tahkkütuse katel, kütteperiood (ühepereelamu) 3 x 50 g nädalas, lahtised kaminad – puistata olenevalt suurusest (kasutatakse aeg-ajalt) 1 x 50 g nädalas söepinnale. Annustamist saab vajaduse korral ka suurendada.

Art-nr 100-05

500 g

pakk
10 x 50 g kotike

Sotin 222



Tahmaemaldusvahend

Kasutusvalmis

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

KASUTAMINE: Lülitada küttekatel välja või tahkkütuste korral lasta söepind puhtaks põleda. Pihustada tahmased küttepinna Sotin 222ga üle, et koorikud oleksid korralikult kaetud ja lasta 5–10 minutit toimida. Seejärel käivitada õli- või gaasipõleti, või tahkkütuste korral soojendada katel uuesti üles. 2–6 tunni pärast (vastavalt koorikute kõvadusele) on tahm iseeneslikult hävitatud. Koorikute mittepõlevad koostisosad saab hõlpsalt eemaldada.

Art-nr 222-1

1 Ltr.

pudel

Art-nr 222-5

5 Ltr.

kanister

Toote pihustamiseks soovime Sotin survepihustit J 2 või J 5, katla puhtaksimiseks Sotin universaaltolmuimejat Turbo NT 2 (vt „Seadmed ja tarvikud“).

Kamine puhastamine

Sotin 100

Küttekatla puhastusvahend

>> vt kirjeldus lk 10

Sotin 120

Kaminaklaasi ja tarvikute puhastusvahend



Kasutusvalmis

Sotin 120 kaminaklaasi puhastusvahend on tugevatoimeline puhastusvahend kamine ja ahjude esiklaasidele. Eemaldab tahma ja tõrva koorikud, puhastab kaminavõre, esi- ja kaitseklaasi, kamina- ja ahjuosad ning vedelkütusega töötavate ahjude klaasavad.

KASUTAMINE: Puhastatav pind peab olema külm. Pihustage Sotin 120 kaminaklaasi puhastusvahend lihtsalt pinnale ja laske toimida. Hõõruda algul niiske lapiga laiali ja puhastada. Seejärel poleerida kuiva lapiga. Eriti tugeva määrdumise korral võtke appi küürimislapid. Väljapoole klaaspinda loksunud või pritsinud vedelik otsekohe ära pühkida. Mitte lasta Sotin 120 kaminaklaasi puhastusvahendil ära kuivada!

Art-nr 120-05

500 ml

Käsipihustipudel

Õliahjude puhastamine

Sotin nr 3

Tahma kiirpuhastusvahend



Kasutusvalmis

Õliahjadele

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

KASUTAMINE: Sotin nr 3 kasutusvalmis. Lülitada õliahi välja ja avada. Pihustada tahmased pinnad korralikult vahendiga Sotin nr 3 üle. Sulgeda õliahjud ja süüdata. Tahmakoorikud põlevad, pealispinnad muutuvad tahmast puhtaks.

Art-nr 303-05

500 ml

Käsipihustipudel

Lisatooted küttekatla puhastamiseks

Sotin® 290



Põletipuhastusvahend

Kasutusvalmis

Sotin 290 eemaldab suurema vaevata õli, rasva, tahma ja muu saaste põleti detailidelt nagu düüsilatid, reguleeriseibid, ventilaatorid, sisekorpused, süüteelektroodid, aga ka katelt ümbritsevatelt ilukatetelt ning teistelt metallosadelt. Puhastamine Sotin 290 põletipuhastusvahendiga tagab ühtlasi ka korrosioonikaitse.

KASUTAMINE: Lülitada põleti koos katlaga pealülitist välja. Pihustada puhastatavad detailid üle või kanda põletipuhastusvahend pintsliga peale, lasta natuke aega toimida ja hõõruda puhastamiseks hea imavusega puhastuslapiga üle. Värvitud pindade puhul kontrollida eelnevalt nende vastupidavust.

Art-nr 290-04

400 ml

aerosoolpudel

Art-nr 290-5

5 l

kanister



Sotin® US 2000 ERITI TUGEVATOIMELINE PUHASTUSVAHEND

US 2000 eemaldab õli, rasva ja muu mustuse

- tanklates, silotünnides
- küttekatlaseadmetes, õlipumpades
- kütusepumpadelt
- tööniistades, mootorites, masinates ja masinaosades, treipinkides
- sõidukites, veokites, rattalaagrites, tee-ehitusmasinates
- sobib paljudesse kasutusvaldkondadesse, nt töökodades, tanklates, tööstuses, naftatööstuses, suurtööstustes, tootlustes, veinikeldrites ja põllumajandusettevõtetes
- rakendatav tuletoorje, tehnilise abi ja õlieemaldajate poolt õlilekete ja teiste õliga seotud õnnetuste korral
 - kõrvaldab kütteõli- ja diisliõli kahjustused
 - takistab tuleohtu
- lubatud kasutamiseks mäetööstuses
- kõrgsurvepuhastus

US 2000 eriti tugevatoimeline puhastusvahend on

- tööhügieeniliselt ohutu (Hygiene Institut Gelsenkirchen)
- sobib kasutamiseks toiduainetega seoses (Institut Fresenius)

Lisatooted küttekatla puhastamiseks

Sotin US 2000



Eriti tugevatoimeline puhastusvahend

Kasutusvalmis

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

KASUTAMINE: Pihustada US 2000 eriti tugevatoimelise puhastusvahendiga üle ja lasta natuke aega toimida (u 1 minut). Aidata tugeva määrdumise korral harjaga, pintsliga, švammiga või lapiga kaasa. Loputada veega üle.

Art-nr 2001-05	500 ml	Käsihipustipudel
Art-nr 2001-1	1 l	Käsihipustipudel

Sotin US 2000



Eriti tugevatoimeline puhastusvahend

Veega lahjendatav kontsentratsioon

Ülitõhus puhastusvahend pealispindadelt õli, rasva, tahma ja muu mustuse eemaldamiseks. Hädavajalik vahend järgmistes valdkondades: kliima, kütte, torutööd, kodune majapidamine, töökoda, hobitegevus, sõidukid, tööstus jne.

Sobib kasutamiseks ka toiduainetetööstuse valdkonnas, köögis ja tootlustusettevõtetes.

KASUTAMINE: Olenevalt määrdumisastmest kasutada puhtalt või 1:3 kuni 1:20 veega lahjendatult. **Põhipuhastus (tugev määrdumine):** lahjendamine 1:3 kuni 1:5. **lgapäevane puhastus (kerge, normaalne määrdumine):** lahjendamine 1:10 kuni 1:20. **Käsitööstus puhastamine:** kandke Sotin US 2000 harja, švammiga, pintsliga või lapiga abil pinna peale või pihustage survepihustiga üle, laske natuke aega toimida ja loputage korralikult veega üle.

Soovitame kasutusvalmis lahuse pihustamiseks meie käsihipustipudelit H 1 (vt täiendavat kirjeldust) või survepihustit J 2 (vt „Seadmed ja tarvikud“).

Art-nr 2001-3	1 l	pudel
Art-nr 2001-5	5 l	kanister
Art-nr 2001-25	25 l	kanister
Art-nr 2001-200	200 l	vaat

Seadmed ja tarvikud küttekatla puhastamiseks

Sotin® J 2

Survepihusti

maht 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)



Art-nr 910-1009

1

tk

Sotin® Pihustustorud J 2 jaoks

Nikeldatud messingust koos otsikuga

Art-nr 910-1042

1

tk

300 mm, sirge

Art-nr 910-1036

1

tk

280 mm, vinkliga



Sotin® J 5

Survepihusti

maht 5 l

Seadme tihendid, kolvid ja ventiilid on kvaliteetsest materjalist Viton.

- Ei sobi kõrge kontsentratsiooniga hapete ja lahustite pihustamiseks
- Profiseade vedelate toimetamiseks pihustamiseks. Robustne plastikust mahuti kaitseklapi, vooliku, pihustamispüstoli ja messingust pihustustoruga (50 cm) koos pihustusdüüsiga. Varuosad tellitavad.

Art-nr 10-1004

1

tk

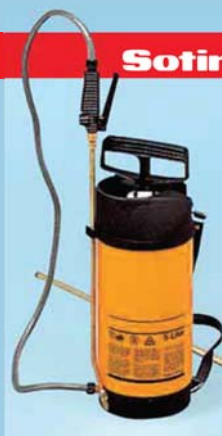
Sotin® Teleskoop-pikendustoru

Survepihustile J 5, messing, pikkus: väljatõmmatav 100–200 cm, ilma düüsita

Art-nr 910-1027

1

tk



Seadmed ja tarvikud küttekatla puhastamiseks

TEHNILISED ANDMED

TÜÜP:	NT 2
mootori võimsus	1.100 W
alarõhk	2.300 mm WS
õhukogus	3.180 l/min
mahuti sisu	27 Ltr.
voolik	40 mm Ø
pinge	220 volti
kaal (tarvikuteta)	9,8 kg
kõrgus	76,5 cm



Sotin Turbo NT 2

Universaaltolmuimeja koos küttekatla puhastuskomplektiga

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

Universaaltolmuimeja NT 2 paistab silma erakordse imemisvõimega. Katel on valmistatud mittehävivatest roostevabast terasest. Filtrisüsteemi koosneb teflonkattega filtrikotist.

NT 2 tolmuimeja standardvarustusse kuuluvad:

Sotin Turbo NT 2 Universaaltolmuimeja		1 tk	Art nr 910-1008
Nr. 1	imemisvooliku kompl. 2,50 m—40 mm Ø	1 tk	Art nr S-6010500
Nr. 2	terastoru 1 m	1 tk	Art nr S-9999000
Nr. 3	lühike terastoru koos kinnituskeermega traatharjale	1 tk	Art nr S-9999001
Nr. 4	vuugiotsik PVC	1 tk	Art nr S-2511610
Nr. 5	ahenev toru PVC	1 tk	Art nr S-2511620
Nr. 6	3 traatharja — erinevad suurused	1 tk	Art nr S-9999005
Nr. 7	metallist vuugiotsik — 610 mm kaldotsaga	1 tk	Art nr S-240650

Lisavarustus			
S7	Pintselhari, ümar, PVC, NW 36, harja läbimõõt 80 mm	1 tk	Art nr S-240565
S8	pikendustoru, teras, 500 mm, bajonettkinnitusega	1 tk	Art nr S-240620
S9	harjadega pörandotsik, laius 420 mm, pöördotsikuga	1 tk	Art nr S-240410
S10	vee imemisotsik, pöördotsiku ja kummihulikutega, laius 420 mm	1 tk	Art nr S-240310
S12	imemistoru, kroomitud terasest, 2 põlvega S 9 ja S 10 jaoks	1 tk	Art nr S-240300
	NT 2 filtrikott, teflonkattega, kinnitusrõngaga (pilt puudub)	1 tk	Art nr S-6000000

Korrosiooni peatamine küttekateldes

Sotin® 500



Toote pihustamiseks soovime Sotin survepihustit J2 või J5 (vt „Seadmed ja tarvikud”).

Konserveerimisvahend

Kasutusvalmis

Sotin 500 conserveerimisvahend on korrosioonitõrjevahend põletitele, katelde ning küttekatelde sisemustele seisuperioodi ajaks, sobib samuti masinatele ja seadmetele.

KASUTAMINE: Sotin 500 conserveerimisvahendit kasutatakse põlemisruumipoolselt ja kantakse peale pihusti või pintsliga abil. Olenevalt pealispinna omadustest on tarvis 50 kuni 100 ml/m² conserveerimisvahendit. Enne conserveerimist tuleb vastavad pealispinnad põhjalikult puhastada. Küttekatelde puhastamiseks võib kasutada nt Sotin küttekatelde puhastusvahendit 221 S või 221 SM 94, gaasikatelde korral võib kasutada Sotin gaasikatelde puhastusvahendit 230 või 230 GA. Conserveerimisvahendit Sotin 500 ei ole tarvis enne katla kasutuselevõttu eemaldada.

Art-nr 500-5

5 l

kanister

Sotin® 550 RS



Rooste töötlemisvahend

Kasutusvalmis

Sotin 550 RS on spetsiaalne töötlemisvahend suitsugaasipoolselt tugevalt roostetanud küttekateldele. Peatab korrosiooniprotsessi rooste keemilise töötlemise tagajärjel. Korrodeerunud katlad saab pärast Sotin 550 RS töötlemist taas tavapäraselt kasutusele võtta. Sobib samuti ka teistele rauast, terasest ja malmist pindadele.

KASUTAMINE: Sotin 550 RS kantakse vahetult pinnale ja kasutatakse kruntkihina selle peale kantava viimistluskihi jaoks. Sotin 550 RS tuleb töödelda kõva pintsliga abil, et poorseid roostekohti saaks paremini töödelda. Umbes 24 tunni pärast võib lahtitulnud oksiidikihi eemaldada töödeldavalt pinnalt harja abil. Järgneva Sotin 550 RS õhukese kihi abil moodustatakse ühtlane kate, mis peab vastu ilmastikumajudele. Selliselt töödeldud küttekatla saab 24 tundi pärast teist Sotin 550 RS pealekandmist uuesti normaalselt tööle panna.

Art-nr 550-1

1 l

pudel

Paisupaagid: rõhupolstri korrigeerimine

Sotin® W 55

Paisupaagi täitja

EI PÕLE

Kasutusvalmis

Sotin W 55 on mõeldud kütte- ja rõhuvee- ja õliarustusseadmete membraanpaisupaakide rõhupolstri surve korrigeerimiseks ja täiendamiseks. Sisaldab korrosioonikaitse- ja membraanihooldusvahendit.



KASUTAMINE: Eemaldage paagilt veepoolselt surve. Raputage purki kergelt. Kruvige ühendusadapter suletud ventiiliga purgi peale. Kinnitage ühendusklemmventiil paisupaagile. Kontrollige manomeetrit paisupaagi rõhku. Hoidke purk püstises asendis ja lisage ühendusadapteri kraani avamise teel paisupaagile soovitud rõhk. Suuremate täitekoguste korral katkestage vahetevahel täiteprotsessi ja kontrollige survet. Pärast täiteprotsessi lõpetamist sulgege ventiilkraan. **Purki tuleb täiteprotsessi jooksul kindlasti püsti hoida (ventiil ülevaalt).** Ärge kasutage pea kohal, kuna purgi tühjendamine on siis häiritud. Tootest tingituna võib täiteprotsessil esineda jäätumine otsiku piirkonnas. Seeläbi venib täitmisprotsess. Seetõttu katkestada täitmine ikka ja jälle. Vahetage vajaduse korral kasutatud, mahaajatud purgid soojendamiseks uue, korralikult temperereitud purgi vastu välja. Pärast soojendusfaasi on poolikul purgil jälle täisvõimsus (töö 2 purgi süsteemis).

TOOTEOMADUSED

Rõhk täis purgi korral: 5 bar 20 °C juures
Ideaalne purgi temperatuur: 20 °C kuni 25 °C

Survepaagi maht: 30–40 Ltr. (ühpereelamu)

Paak on tamimisel täidetud tootja poolt rõhuga ca. 1,5 bar.

- maks. võimalik rõhk: 3,0 bar
- ideaalne rõhk: 2,5 bar

Purgi sisust jätkub, et suurendada paisupaagi korral (maht 30–40 l) rõhku 1 baari võrra.

Näited vajamineva rõhu kohta paagis:

- 3-koruselise maja, korruste kõrgus 3 m = üldkõrgus 9 m = vajaminev rõhk 0,9 bar
- 5 korrusega maja, korruste kõrgus 3 m = üldkõrgus 15 m = vajaminev rõhk 1,5 bar

KASUTUSJUHISED: Erinevalt levinud arvamusest ei baseeru toode Paisupaagi täitja W 55 lämmastikul, kuna lämmastikul on surve tõttu vedelas vormis nii kõrge omarõhk, et pihustuspurk läheks otsekohe kark. Seetõttu rakendatakse paisupaagi täitja W 55 korral spetsiaalset gaasi. Sellel spetsiaalsel gaasil on vedelas vormis omarõhk, mis ületab tavalise purgi survele vastupidavuse lubatud piiri. Selle probleemi lahendamiseks on kaks võimalust: kasutatakse aerosoolipurki, millel on survele suurem vastupidavus (nt alumiinium-monoplokk-purgid, mis tekitavad vastavalt suuremat kulu) või kasutatakse survet alandavaid vahendeid, mis samaaegselt toimivad kummimembraanide hooldusvahendina ja vähendavad natuke kasusaamist võrreldes alumiinium-monoplokk-purgiga. Paisupaagi täitja W 55 osas kasutatakse surve suhtes tugevdatud valgest plekist purki ja lisaks lisatakse survet alandavaid komponente. Et purki võimalikult järgitult tühjaks saada, tuleb kasutada püsttoruga ventiili ja purki tuleb täiteprotsessi jooksul kindlasti hoida püsti (ventiiliga ülespoole!). Seeläbi võetakse survealandusvahendit ja spetsiaalgaasi purgi põhjast vedelas olekus, mis võimaldab mahuti kiiremat täitmist. See standard viidi edukalt sisse rohkem kui 20 aastat tagasi. Mõnikord jääb tehnilistel põhjustel väike osa vahendit purki, mille korral aga ei ole tavaliselt tegu täitegaasiga, vaid survealandusvahendiga. Eeskirjadekohase kasutamise korral ei vähene seeläbi etteantud täitemaht. Konkureerivad tooted sisaldavad osaliselt ilma püsttoruta ventiile. Nende toodete korral antakse sageli nõu hoida purki kiirema täitumise otstarbel pea allpool. Nende purkide korral kiireneb täiteprotsess tänu ümberpööratud hoidmisele. Kui kasutaja läheb konkureerivalt tootelt üle meie tootele, võib ette tulla, et need kasutajad hoiavad harjumuspäraselt purki ventiiliga allapoole. See mõjub võrreldes ilma püsttoruta purgiga nii, et täiteprotsess pikeneb ja purgi järgitu tühjenemine muutub võimatuks.

Art-nr 55-04

400 ml

survegaasi pudel

Sotin® Ühendusadapter W 55 paisupaagi täitjale

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

Art-nr 910-1002

1

tk

Küttesüsteemide puhastamine ja kaitsmine veepoolselt

Sotin K 40



K 40 lisamine kütteveele toimub hõlpsalt Sotin täitepumba abil või survega täitmise mahutiga Sotin ED 5, pH mõõtmine pH indikaatorvarda abil. Kõiki tooteid on käsiraamatus kirjeldatud.

Küttesüsteemi puhastusvahend

kõigile soojaveekütteseadmetele

Sotin K 40 kasutatakse soojaveeküttesüsteemi hoolikaks puhastamiseks, et eemaldada korrosioonisaadused, nagu roostemuda, kõvastunud setted ja paigaldamisega torustikku sattunud mustust. Puhastada saab ka kütterežiimi ajal. Sotin K 40 sobib kõigile küttesüsteemis kasutatud ja lubatud tavapärastele materjalidele (ka plastmassile). Korrosiooni- ja kõvastunud settejääd eemaldatakse väikesteks jaotatud osakestena. Veega kokkupuutuvad pinnad valmistatakse ette sellele järgneva kaitsehoolduseks Sotin K 20 küttesüsteemi kaitsevahendiga.

KASUTAMINE: Enne sisestamist tuleb kogu süsteem veega korralikult läbi loputada. Annustamine: umbes 1,5 l Sotin K 40 200 l küttevee kohta. Sotin K 40 lisamine toimub hõlpsalt täitepumba abil. Töötlamine Sotin K 40 abil peaks kestma maksimaalselt 8 päeva. Sealjuures saab kütteseadet kasutada temperatuuril 40 °C kuni 60 °C. Pärast töötlemist tuleb kogu süsteem põhjalikult ja nii kaua puhta veega üle loputada, kuni loputusvee pH-väärtus on pH 7 kuni pH 7,5 ning väljub läbipaistvana (pH-väärtuse kohta loe rubriigist „Katlakivi eemaldamine“). Põrandakütte korral tuleb torusolmed kihtide kaupa korralikult läbi loputada. Küttesüsteemi täiendav täitmine toimub korrosioonikaitsega Sotin K 20 või Sotin K 30 lisamisega.

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

Sotin K 20



K 20 lisamine kütteveele toimub hõlpsalt Sotin täitepumba abil või survega täitmise mahutiga Sotin ED 5. Pärast intensiivset segamist tuleb kontrollida toimeainekontsentratsiooni Sotin K 20 testkomplekti abil. Kõiki tooteid on käsiraamatus kirjeldatud.

Küttesüsteemi kaitsevahend

kõigile 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. Sobib samuti plastist torustikega rajatistele (põrandaküte). Sotin K 20 ei kahjusta tihendeid. Sotin K 20 talub tavapäraseid külmumiskaitsevahendeid.

KASUTAMINE: Puhastage määratud süsteeme kõigepealt K 40 küttesüsteemi puhastusvahendi abil. Annustamine: 1 liiter Sotin K 20 200 liitri küttevee kohta (0,5 % osakaal Sotin K 20). Sotin K 20 lisamine toimub hõlpsalt täitepumba abil. Pärast intensiivset segamist tuleb kontrollida küttevee toimeainekontsentratsiooni Sotin K 20 testkomplekti abil.

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

Küttesüsteemide puhastamine ja kaitsmine veepoolselt

Sotin K 30



Kontroll

Külmumiskaitse: Külmumiskaitse ja tiheduse mõõtmise varras
Korrosioonikaitse: testkomplekt pH-väärtus: pH-indikaatorvarras.
Kõiki tooteid on käsiraamatus kirjeldatud.

Külmumis- ja korrosioonikaitsevahend

kõigile soojaveeküttesüsteemidele, soojuspumpadele, jahutusringlustele jne.

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

KASUTAMINE:

LISAMISKOGUS K 30 vastavalt soovitud külmumiskaitsele

Vol%	segu tihedus g/cm ³ 20° C juures	Külmakaitse °C
20	1,03	-8
25	1,035	-12
30	1,04	-15
35	1,055	-20
40	1,06	-25
50	1,07	-38

Külmumiskaitsevahendi, korrosioonikaitsevahendi ja pH-väärtuse kontrollmõõtmised tuleks läbi viia vähemalt üks kord aastas.

pH-väärtus: normväärtus pH 7 kuni pH 10

Korrosioonikaitse: normväärtus 100 mg molübdeen/l või rohkem

Art-nr 30-25

25 Ltr.

kanister

Sotin® Külmumiskaitsevahendi ja tiheduse mõõtmise tööriist

Kõrgekvaliteediline seade küttesüsteemide külmumiskaitsevahendite määra mõõtmiseks.

Art-nr 910-1012

1

tk



Küttesüsteemide puhastamine ja kaitsmine veepoolselt

Sotin®

Testkomplekt



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

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

TÖÖKIRJELDUS: Loputage mõõteanum kütteveega (tugeva raudsisaldusega küttevee korral tuleb proov filtreerida) ja täitke kuni 5 ml märgistuseeni. Lisage üks mõõtelusikatäis kemikaali ja raputage anum, kuni kemikaal on lahustunud. Asetage testipulga reaktsioonitsoon 1 minutiks lahusesse. Võtke testipulk välja, raputage kuivaks ja lugege värviskaalalt väärtus (vt tabel „Mõõtevahemik“).

MÕÕTEVAHEMIK: Andmed tuginevad 200 liitri veele (kasutuskontsentratsioon 1 liiter K 20 200 l küttevee kohta)

mg/l molübdeeni	0	5	20	50	100	250 ja rohkem
Vajaminev Sotin K 20 kontsentratsioon 200 liitris vees	K 20 sisaldus 0	K 20 sisaldus < 0,1 liiter	K 20 sisaldus < 0,1 liiter	Kaitsetoime piiratud, lisage kohe vähemalt 800 ml K 20	Kaitsetoime veel väike, lisage vähemalt 500 ml K 20	1,0 liiter K 20 kontsentratsioon piisav
	Kaitsetoime puudub Lisage 1 liiter K 20	Kaitsetoime puudub Lisage 1 liiter K 20	Kaitsetoime puudub Lisage 1 liiter K 20			

Värvimuutuse korral tumeroheliseks testipulga reaktsioonitsoonis (250 mg/l molübdeenisaldust) on Sotin K20 sisaldus piisav, et tagada korrosioonikaitse (molübdeenisaldus vt värviskaalalt testipulga anuma etiketilt).

Molübdeenisaldusega > 250 mg/l proovide korral tuleb proovi lahustada (100 ml mõõtesilindris lahustamine 20 ml test-küttevett + 80 ml linnavett, vt tabel „Mõõtevahemik lahendamisel 1 + 4“).

MÕÕTEVAHEMIK LAHENDAMISEL 1 + 4 (1 osa küttevett koos K 20ga lahendatud 4 osa värse veega)

mg/l molübdeeni	0	5	20	50	100	250 ja rohkem
Vajaminev Sotin K 20 kontsentratsioon 200 liitris vees	K 20 sisaldus 0	K 20 sisaldus < 0,1 liiter	Kaitsetoime veel väike, lisage vähemalt 500 ml K 20	1,0 liiter K 20 kontsentratsioon piisav	K 20-kontsentratsioon enam kui piisav	K 20-kontsentratsioon enam kui piisav
	Kaitsetoime puudub Lisage 1 liiter K 20	Kaitsetoime puudub Lisage 1 liiter K 20				

Art-nr 910-1011

1

tk/plastikkarp

Korrosioon

Küttevee test

Küttevee test - kindel "diagnoos" 3 minutiga

Täitke läbipaistev anum mistahes küttekehast võetud küttesüsteemi veega.



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



Taoline hägusus annab märku kaugelearenenud korrosioonist! Kogu küttesüsteem tuleb puhastada ja seejärel töödelda kaitsevahendiga.

Taustaks

Korrosiooni all mõistetakse metallide lagunemist ja oksüdeerumist keemiliste ja elektrokeemiliste mõjude tõttu. Korrosioon võib veega töötavatesse süsteemidesse tekitada pragusid ja auke. Korrosioonikahjustuste vältimiseks küttesüsteemides on mõistlik kasutada korrosioonikaitsevahendeid.

Hooldus- ja teenindustooted

Sotin® W 62



Peendetailide hooldusaerosool

SOBIB TOIDUAINETE TÖÖTLEMISE MASINATELE

kasutusvahemik -30°C kuni $+260^{\circ}\text{C}$

■ puhastab ■ määrib ■ konserveerib ■ kõrge temperatuuritaluvusega
Täissünteesiline, ei sisalda happeid, vaike ega silikooni.

Sobib tööriistadele, mõõteinstrumentidele, keermetele, ajamitele, kettidele, juhikutele, liuguritele, kruviliitmikele, šarniiridele, relvadele ja muudele metallist pindadele.

KASUTAMINE: Raputada purki enne kasutamist korralikult. Vajaduse korral puhastada töödeldavad pinnad eelnevalt ja seejärel pihustada W 62 sihipäraselt ja pinda ühtlaselt katvalt peale. Kontrollida enne kasutamist vahendi sobivust plastmassile.

Art nr 62-1-04

400 ml

Aerosoolpudel

Sotin® W 63



Tsingi aerosool

HÕBEDASE LÄIKEGA

kasutatav kuni $+250^{\circ}\text{C}$

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

KASUTAMINE: Pihustuspinna peavad olema vabastatud roostest ja määrdeainetest. Raputage purki tugevalt enne igakordset pihustamist, kuni segamiskul veereb põhjal vabalt. Pihustage Sotin W 63 u 25 cm kauguselt korralikult puhastatud, kuivadele pealispindadele. Mitme kihi pealekandmisel jätke iga kihi vahele 5–8 minuti pikkune paus. Pöörake purk pärast kasutamist ümber ja pihustage ventiil tühjaks, kuni väljub ainult survegaas. See abinõu takistab ventiili ummistumist.

Art-nr 63-1-04

400 ml

aerosoolpudel

Põhjalikuks puhastamiseks enne metalli aerosooli kasutamist soovime Sotin K 35 metall- ja paigaldusosade puhastusvahendit (vt „Korrashoiu- ja hooldusvahendid“).

Hooldus- ja teenindustooted

Sotin® W 66



Enne metalli aerosooli kasutamist soovitage Sotin K 35 metall- ja paigaldusosade puhastusvahendit (vt „Korrosiooi- ja hooldusvahendid“).

Tsingi aerosool

HALL

kasutatav kuni +500° C

Tsinkpulbervärv metalli aktiivseks ja katoodeks korrosioonikaitseks. Kasutamiseks teras-, santehnika ja küttesüsteemide pindade korrosioonikaitseks, kahjustatud kohtade optiliseks ühtlustamiseks ja vääristamiseks. Sile, poorideta õhuke kattekiht. Toode kuivab kiiresti, talub punktkeevitust, juhib elektrit ja on ilmastikukindel. Sisaldab 99% puhast tsinki, ülevärvitav.

KASUTAMINE: Puhastage pihustatav pind enne Sotin W 66 kasutamist roostest ja määrdeainetest. Enne iga pihustamist raputage pudelit tugevalt, seejärel kandke tsingikiht 20–30 cm kauguselt pihustades ristipidi peale. Mitme kihi pealekandmisel jätke iga kihi vahele 5–10 minuti pikkune paus kuivamiseks. Pöörake purk pärast kasutamist ümber ja pihustage ventiil tühjaks, kuni väljub ainult survegaas. Seeläbi takistatakse ventiili ummistumist. Põhjalikuks puhastamiseks

Art-nr 66-1-04

400 ml

aerosoolpudel

Sotin® W 68



Spetsiaalne rooste-eemaldamise aerosool

SISALDAB MOS2

tõhusaks metallihoolduseks

■ lahustab ■ määrib ■ puhastab ■ kaitseb ■ eemaldab

Kõrgvaliteetsetest toimeainetest koosnev toode tugevalt kinnijäänud ühenduste lahti saamiseks, kruviühenduste, šarniiride ja liikuvate osade määrimiseks. Kaitseb korrosiooni eest.

KASUTAMINE: Raputage purki enne kasutamist korralikult. Pihustage Sotin W 68 töödeldavatele pindadele sihipäraselt ja pinda katvalt. Laske paar minutit toimida. Seejärel saab töödeldava korrodeerunud koha eemaldada.

Art-nr 68-04

400 ml

Aerosoolpudel

Hooldus- ja teenindustooted

Sotin K 35



Saovitame põhjalikuks puhastamiseks enne Sotin metalli aerosooli ning Sotin torukeerme tihendi ja Sotin kruvifikseerija kasutamist. Osaliselt siin kujutatud hooldus- ja korrashooldustoodete juures või pähikataloogist leitav pt-kst „Hooldus- ja korrashooldustooted“ ning „Metalli, hooldus- ja korrashooldus aerosoolid“.

Metall- ja paigaldusdetailide puhastusvahend

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

KASUTAMINE: Raputage purki enne kasutamist korralikult. Hoidke pihustamisel purk püsti, et hoida ära survekadusid. Pärast vahendi kasutamist pühkige lahtitulnud mustus puhta lapiga ära. Kontrollige enne kasutamist vahendi sobivust plastmassile ja värvile.

Art-nr 35-04

400 ml

aerosoolpudel

Sotin D 98



Suruõhu aerosool

EI PÖLE

Sobib suurepäraselt puhastamiseks ja tolmu eemaldamiseks ligipääsmatutest kohtadest nagu praad, 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.

KASUTAMINE: Hoida aerosoolpudelit kasutades otse, st mitte kallutada rohkem kui 30°. Suunata pihustuspea/pihustustoru puhastatavate detailide poole ja pihustage aerosooli lühikeste pausidega peale.

Art-nr 98-04

400 ml

Aerosoolpudel

Katlakivi eemaldamine veesüsteemidest ja kütteseadmetest

Sotin 212



Katlakivi eemaldaja

Veega lahjendatav kontsentraat

Tehnilistele seadmetele, ei sisalda soolhapet

Sotin 212 katlakivi eemaldaja on vahend lubja, rooste, vetikate ja katlakivi eemaldamiseks küttekateldest, läbivoolusoojenditest, boileritest, soojusvahetitest, aurutootmiseseadmetest, soojaveeboileritest, tornjahutitest ja torustikest, kasutamiseks tööstuses, käsitööettevõtetes ja väiketootmises. Sobib terasele, malmile, värvilistele metallidele, rauale, alumiiniumile ja kunstmaterjalidele. Nõrga lõhnaga, ei tekita ebameeldivaid aure. Tavapärase jäätmekäitlus.

KASUTAMINE: Sotin 212 katlakivi eemaldaja on tugeva kontsentratsiooniga ja seda tuleb segada veega.

Olenevalt sadestumisest kasutada puhtalt või 1 : 1 kuni 1 : 20 lahustatuna veega. Pange lahus puhastatavasse süsteemi ja laske ringi käia või toimida (Sotin ringluspumbad ja pumbad katlakivi eemaldamiseks, nt King C 15 või C 30, nagu kujutatud rubriigis „Katlakivi eemaldamine“). Sotin 212 jõud mustuse eemaldamiseks kasvab puhastusprotsessi jooksul ja mida neutraalsemaks protsess muutub, kahaneb jõud aeglaselt. Alglahuse pH-väärtus on < 1 (neutraalpunkt on pH 7 juures).

Alates pH-väärtusest 4–5 on lahus ära kasutatud. pH-väärtust saab mõõta Sotini pH-testimispuhkade abil.

Tugevate koarikute korral tuleb protsessi vajadusel korrata. Pärast puhastamist eemaldatakse ärakasutatud lahus süsteemist ja see tuleb enne utiliseerimist neutraliseerida (nt Sotin neutraliseerijaga 214 S). Süsteem tuleb jääke jätmata puhta veega loputada, et eemaldada happejäägid ja hoida ära korrosiooni. Äravoolava vee pH-väärtus peaks olema 7–7,5. Seade ei tohi tühjalts seista, vaid tuleb vahetult uuesti veega täita.

Art-nr 212-1	1 l	puudel
Art-nr 212-5	5 l	kanister
Art-nr 212-25	25 l	kanister
Art-nr 212-200	200 l	vaat



Katlakivi eemaldamine veesüsteemidest ja kütteseadmetest

Sotin® 212 TW



Katlakivi eemaldaja

Veega lahjendatav kontsentratsioon
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 taiduainetega seotud süsteemidest, nõrgalt lõhnab, ei tekitata agressiivseid aure, tavapärase jäätmekäitlus. Aitab taastada süsteemi täieliku töövõime Sobib terasele, malmile, värvilistele metallidele, rauale, alumiiniumile ja kunstmaterjalidele.

KASUTAMINE: Sotin 212 katlakivi eemaldaja on tugeva kontsentratsiooniga ja veega lahjendatav. Olenevalt sadestumisest kasutada puhtalt või 1 : 1 kuni 1 : 20 lahustatuna veega. Pange lahus puhastatavasse süsteemi ja laske ringi käia või toimida (Sotin ringluspumbad ja pumbad katlakivi eemaldamiseks, nt King C 15 või C 30, nagu kujutatud rubriigis „Katlakivi eemaldamine“). Sotin 212 TW kasutamisel tuleb kindlasti jälgida, et ei vesi ei saaks tagasi peaveesüsteemi voolata (juurdevool takistada). Sotin 212 jõud mustuse eemaldamiseks kasvab puhastusprotsessi jooksul ja mida neutraalsemaks protsess muutub, kahaneb jõud aeglaselt. Alglahuse pH-väärtus on < 1 (neutraalpunkt on pH 7 juures). Alates pH-väärtusest 4–5 on lahus ära kasutatud. pH-väärtust saab mõõta Sotin pH-indikaatorpulkade abil. Tugevate koorikute korral tuleb protsessi vajadusel korrata. Pärast puhastamist eemaldatakse ära kasutatud lahus süsteemist ja see tuleb enne utiliseerimist neutraliseerida (nt Sotin neutraliseerijaga 214 S). Süsteem tuleb jätta jätmata puhta veega loputada, et eemaldada happeläägid ja hoida ära korrosiooni. Äravoolava vee pH-väärtus peaks olema 7–7,5. Seade ei tohi tühjalt seista, vaid tuleb vahetult uuesti veega täita.

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



Katlakivi eemaldamine veesüsteemidest ja kütteseadmetest

Sotin 215



Tugevatoimeline katlakivi eemaldusvahend

Veega lahjendatav **konsentraat**
tehnilistele seadmetele, sisaldab soolhapet

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

KASUTAMINE: Sotin 215 saab olenevalt katlakivi tekke määra kasutada lahjendamata või veega lahjendatult vahekorras 1 : 5. Lahjendamise korral tuleb jälgida, et Sotin 215 lisatakse veele, mitte vastupidi! Lahjendatud lahuse korral on otstarbekas lasta seda mitu tundi toimida. Lahjendamata lahuse reageerib lühema aja jooksul. Sotin 215 tuleb pärast tarvitamist neutraliseerida (nt Sotin neutraliseerija 214 S). Neutraliseeritud lahuse (pH-väärtus 7, mõõtmine nt Sotin pH-indikaator-pulgaga) tuleb nõuetekohaselt utiliseerida. Puhastatud mahutid ja süsteemid tuleb loputada ilma jääke jätmata.

Art-nr 215-30

30 kg

kanister

Sotin 214 S



Neutraliseerija

Vedel toimeaine ärakasutatud happeliste lahuste neutraliseerimiseks pH-le 7 (=neutraalne). Sobib ka termide ja küttekatelde kondensaadi neutraliseerimiseks.

KASUTAMINE: Enne nõuetekohast utiliseerimist tuleb happeline lahuse neutraliseerida. Lisage Sotin 214 S neutraliseerija segades võimalikult väikeste koguste kaupa happelisele lahusele. Sealjuures tuleb pidevalt mõõta pH-väärtust, nt Sotin pH-indikaatorpulgaga abil. Vajamineva neutraliseeriva lahuse kogus sõltub ärakasutatud lahuse happe jääksisaldusest.

Art-nr 214-1

1 l

pudel

Art.-Nr. 214-5

5 l

Kanister

Katlakivi eemaldamine veesüsteemidest ja kütteseadmetest

Sotin

pH-taseme mõõtmise indikaatorpulk

Vedlike pH koheseks määramiseks värviskaala abil

Mõõtmiseks kastke pulgake mõõdetavasse vedelikku. pH-tase on loetav värviskaalalt.



Art-nr 910-1016

1 tk

plastmassist karp 100 pulgakeseaga

Sotin

Kareduse mõõtmise indikaatorpulk

Vee kareduse määramiseks värviskaala abil

Mõõtmiseks kasta pulgake mõõdetavasse vedelikku. Kareduse tase on loetav värviskaalalt.



Art-nr 910-1017

1 tk

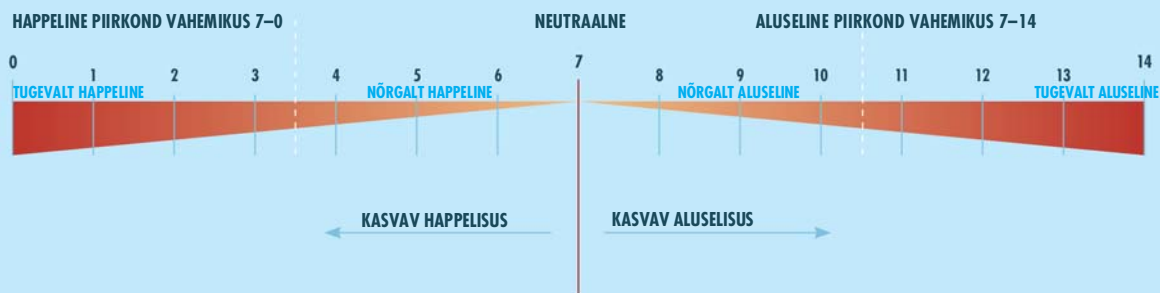
plastmassist karp 100 pulgakeseaga

pH-tase

Taustaks

pH-tase näitab, kas lahus (nt puhastusvahend) või vesi on happeline, aluseline või neutraalne.

pH-taset mõõdetakse skaalal 0–14, pH-tase 7 on neutraalne.



Katlakivi eemaldamine veesüsteemidest ja kütteseadmetest

Sotin® KING C 15 SUPER

Katlakivi eemaldamise pump



voolinverteriga voolusuuna vahetamiseks

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

- Tsirkulatsioonipump elektrimootoriga 220
- Tõstekõrgus kuni 10 m
- Läbivooluhulk: 40 l/min
- Mahuti: 15 l

Art.-nr 910-1029

1

tk

Sotin® KING C 30

Katlakivi eemaldamise pump



voolinverteriga voolusuuna vahetamiseks

Seade katlakivi tõhusaks eemaldamiseks veesüsteemidest nagu nt katlad, torustikud, boilerid, küttespiraalid, jahutussüsteemid, soojusvahetid jne.

- Tsentrifugaalpump elektrimootoriga 220
- Tõstekõrgus kuni 20 m
- Läbivooluhulk: 90 l/min
- Mahuti: 24 l

Art.-Nr. 910-1030

1

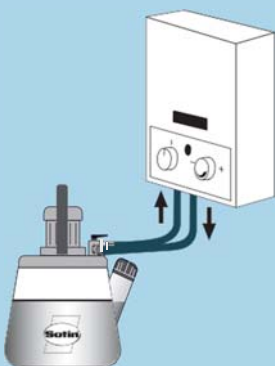
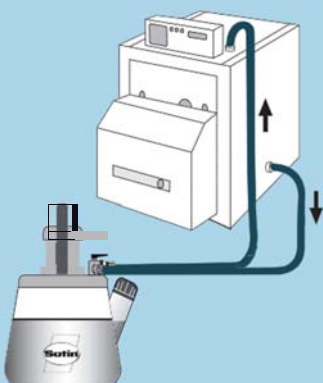
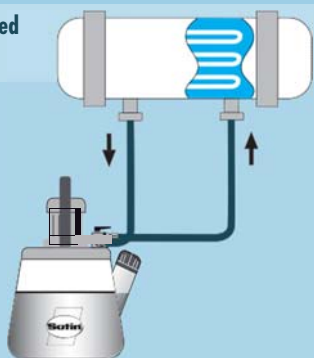
tk

JUHIS

- Antud pumпасid tohib rakendada ainult vee baasil valmistatud puhastusvahendite (nt katlakivi eemaldusvahendi Sotin 212) kasutamisel.
- Seadmeid remonditakse meie klienditeeninduses Bad Kreuznachis.

Katlakivi eemaldamine veesüsteemidest ja kütteseadmetest

Tööpõhimõtted



Vee karedus

Taustaks

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 moodustajale 1 l vees.

Vee karedus kareduskraadides °dH	Vee omadus
0 – 4	väga pehme
4 – 8	pehme
8 – 20	kare
über 20	väga kare

Teadmiseks

- Ärakasutatud lubjakivi eemaldusvahendi neutraliseerimiseks soovitate neutraliseerijat 214 S.
- pH-taseme kontrollimiseks soovitate pH-indikaatorpulgakesi.
- Hõlpsaks lubjakivi eemaldamiseks soovitate meie Sotin katlakivi eemaldamise ja tsirkulaarpumpasid King C 15 ja King C 30.
- Kõiki tooteid on käsiraamatus kirjeldatud.

Lekkekohtade otsimine ja tihendamine küttesüsteemides

Sotin® T 50



Lekkekонтроlli vedelik

Veega lahjendatav **konsentraat**

Külmakindel, kasutamiseks nii suvel kui ka talvel.

Sotin T 50 on kontseentreeritud lekkekcontrolli vedelik topeltseinaliste mahutite vedelikkontrollklaasidele. 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.

KASUTAMINE: Sotin T 50 kaitseb ka ajutiselt seismapandud kütteseadmeid külmakahjustuste eest, nagu nt suvilates. Sotin T 50 võib jääda külmakaitsevahendina seadme uuesti kasutuselevõtmisel küttesüsteemi.

DOSEERIMINE: Sotin T 50 lahjendatakse vees vastavalt soovitud külmakindluse tasemele

Külmakindel kuni	Sotin T 50	Vesi	Tihedus 20° C
-3° C	20 Vol. %	80 Vol. %	1,027
-7° C	30 Vol. %	70 Vol. %	1,039
-14° C	40 Vol. %	60 Vol. %	1,052
-23° C	50 Vol. %	50 Vol. %	1,062

Jälgige, et segu oleks hästi segatud!

Art-nr 50-5

5 l

kanister

Art-nr 50-25

25 l

kanister

Sotin® T 51



Lekkekoha otsimise aerosool

Rõhugaasi-, küttegaasi- ja suruõhuseadmetele

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

KASUTAMINE: Pihustage survestatud süsteemidesse, seejärel kontrollige kõik ühenduskohad, kaasa arvatud jootekohad ja keevised üle. Kõik lekkekohad näidatakse vahumullikeste moodustumise abil. Väga nõrkade lekete korral tuleb mõnda aega jälgida. Pärast pealispinna kontrollimist puhastage niiske lapiga.

Art-nr 51-1

400 ml

aerosoolpudel

Lekkekohtade otsimine ja tihendamine küttesüsteemides

Sotin T 51 H



Toote pihustamiseks soovitage Sotin survepihustit J2 (vt „Seadmed ja tarvikud”).

Lekkekoha otsimisvahend

Rõhugaasi-, küttegaasi- ja suruõhuseadmetele

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

KASUTAMINE: Pihustage survestatud süsteemidesse, seejärel kontrollige kõik ühenduskohad, kaasa arvatud jootekohad ja keevised üle. Kõik lekkekohad näidatakse vahumullikeste moodustumise abil. Väga nõrkade lekete korral tuleb mõnda aega jälgida. Pärast pealispinna kontrollimist puhastage niiske lapiga.

Art-nr 51-05

500 ml

aerosoolpudel

Art-nr 51-5

5 Ltr.

kanister

Sotin T 51 F



Toote pihustamiseks soovitage Sotin survepihustit J2 (vt „Seadmed ja tarvikud”).

Lekkekoha otsija

Rõhugaasi-, küttegaasi- ja suruõhuseadmetele külma taluvusega kuni -15 °C

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

KASUTAMINE: Pihustage survestatud süsteemidesse, seejärel kontrollige kõik ühenduskohad, kaasa arvatud jootekohad ja keevised üle. Kõik lekkekohad näidatakse vahumullikeste moodustumise abil. Väga nõrkade lekete korral tuleb mõnda aega jälgida. Pärast pealispinna kontrollimist puhastage niiske lapiga. Kasutusvahemik -15 °C kuni 40 °C

Art-nr 51-6

5 l

kanister

Lekkekohtade otsimine ja tihendamine küttesüsteemides

Sotin SD 300



Lekkekõrvaldusvahendi lisamiseks soovitame survega täitmise mahutit Sotin ED 5 või Sotin täitrepumpa (vt lk 34).

Lekkekõrvaldusvahend

kuni 30 l veekadu päevas

Sotin SD 300 on usaldusväärne tihendusvahend küttesüsteemide, katelde, torustike, radiaatorite, tornjahutite, pörandakütete, päikesekütteseadmete jne kuni 30 l päevase veekao kõrvaldamiseks. Sotin SD 300 sobib kõigile tavapärastele materjalidele (plastmassid ja metallid).

Mitte kasutada joogiveetorustikes.

KASUTAMINE: Raputage Sotin SD 300 enne kasutamist korralikult. Sotin SD 300 lisatakse täitevooliku kaudu otse täitrepumba abil kütteveele. Küttevett ei ole vaja välja lasta. Seadised, mis sisaldavad külmakaitsevahendit, tuleb enne Sotin SD 300 kasutamist tühjendada ning täita uuesti puhta veega. Sõeladest ja filtritest tuleb mööda minna või need välja võtta. Asjatundliku kasutamise korral ei teki pumpade ja reguleerimisklappide kahjustusi. Optimaalse tihendamise eelduseks on ringlus, soojus ja väike kogus välisõhku. Segamisahekord: 1 l Sotin SD 300 100 l küttevee kohta.

Lekkega küttekatel: Eraldage küttekatel kütteseadmest. Valage Sotin SD 300 sisse ja kuumutage katel vähemalt 4 tunni vältel töötemperatuurile. Ühendage kütteseade pärast lekke kõrvaldamist ja õhutage tsirkulaarpump ja küttekeha põhjalikult.

Lekkega kütteseade: Pärast SD 300 sisseviimist avage täielikult segu- ja küttekehaklapid. Kütke seadet töötemperatuurile (vähemalt 4 tundi). Õhutage tsirkulaarpump ja küttekeha korralikult. Hoidke kõik klapid 5 tundi avatuna. Tsirkulaarpump jääb sealjuures tööle. Seejärel minge üle tavapärasele kütterežiimile.

Lekke kõrvaldamine toimub olenevalt ümbritsevatest oludest kas kohe või mõne päeva jooksul. Kütmist ei ole vaja katkestada.

Art-nr 6130-1

1 l

pudel

Art-nr 6130-5

5 l

kanister



Lekkekohtade otsimine ja tihendamine küttesüsteemides

Sotin SD 400



Lekkekõrvaldusvahendi lisamiseks soovitakse survega täitmise mahutit Sotin ED 5 või Sotin täitepumpa (vt lk 34).

Lekkekõrvaldusvahend

kuni 400 l veekadu 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.

KASUTAMINE: Raputage Sotin SD 400 enne kasutamist korralikult. Sotin SD 400 lisatakse täitevooliku kaudu otse täitepumba abil kütteveele. Küttevett ei ole vaja välja lasta. Seadised, mis sisaldavad külmakaitsevahendit, tuleb enne Sotin SD 400 kasutamist tühjendada ning täita uuesti puhta veega. Sõeladest ja filtritest tuleb mööda minna või need välja võtta. Asjatundliku kasutamise korral ei teki pumpade ja reguleerimisklapptide kahjustusi. Optimaalse tihendamise eelduseks on ringlus, soojus ja väike kogus välisõhku. Segamisahekkord: 1 l Sotin SD 400 100 l küttevee kohta.

Lekkega küttekatel: Eraldage küttekatel kütteseadmest. Valage Sotin SD 400 sisse ja kuumutage katel vähemalt 4 tunni vältel töötemperatuurile. Ühendage kütteseadet pärast lekke kõrvaldamist ja õhutage tsirkulaarpump ja küttekeha põhjalikult.

Lekkega kütteseadet: Pärast SD 400 sisseviimist avage täielikult segu- ja küttekehaklapid. Kütke seadet töötemperatuuril (vähemalt 4 tundi). Õhutage tsirkulaarpump ja küttekeha korralikult. Hoidke kõik klapid 5 tundi avatuna. Tsirkulaarpump jääb sealjuures tööle. Seejärel minge üle tavapärasele küttereežiimile.

Lekke kõrvaldamine toimub olenevalt ümbritsevatelt oludest kas kohe või mõne päeva jooksul. Kütmist ei ole vaja katkestada.

Art-nr 6140-1

1 l

pudel

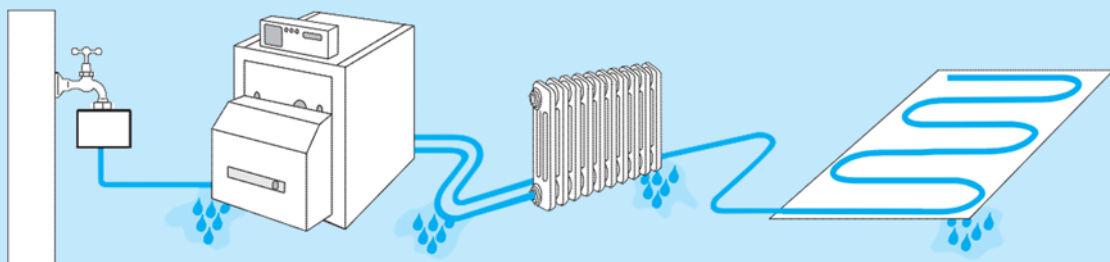
Art-nr 6140-5

5 l

kanister

Lekkekohad Näited

Katelde, termide, boilerite, soojusvahetite, küttekehade ning põrandas ja seinas paiknevate pindküttesüsteemide lekete isetoimivaks ja kestvaks lekete tihendamiseks.



Lekkekohtade otsimine ja tihendamine küttesüsteemides

Sotin SG 600



Lekkekõrvaldusvahendi lisamiseks soovitame survega täitmise mahuti Sotin ED 5 või Sotin täitepumpa (vt allpool).

Lekkekõrvaldusvahend

kuni 10 l nädala päevas

SG 600 on mõeldud gaasitermidega töötavate küttesüsteemide lekkekohtade kõrvaldamiseks. Sotin SG 600 tihendab iseseisvalt lekkes torustikes, radiaatorites, pörandakütetes, mille nädala on kuni 10 l päevas. Suuremate veevadude korral kasutage Sotin SD 400! Sobib kõigile tavapärasele metallidele ja plastmassidele. Mitte kasutada joogiveetorustikes.

KASUTAMINE: Raputage Sotin SG 600 enne kasutamist korralikult. Sotin SG 600 lisatakse täitevooliku kaudu otse täitepumba abil kütteveele. Küttevett ei ole vaja välja lasta. Seadised, mis sisaldavad külmakaitsevahendit, tuleb enne Sotin SG 600 kasutamist tühjendada ning täita uuesti puhta veega. Sõeladest ja filtritest tuleb mööda minna või need välja võtta. Asjatundliku kasutamise korral ei teki pumpade ja reguleerimisklappide kahjustusi. Optimaalse tihendamise eelduseks on ringlus, soojus ja väike kogus välisõhku. Segamisahekkord: 1 l Sotin SG 600 100 l küttevee kohta.

Lekkega küttesead: Pärast SG 600 sisseviimist avage täielikult segu- ja küttekehaklapid. Kütke seadet töötemperatuuril (vähemalt 4 tundi). Õhutage tsirkulaarpump ja küttekeha korralikult. Hoidke kõik klapid 5 tundi avatuna. Tsirkulaarpump jääb sealjuures tööle. Seejärel minge üle tavapärasele kütterežiimile.

Lekke kõrvaldamine toimub olenevalt ümbritsevatest oludest kas kohe või mõne päeva jooksul. Kütmist ei ole vaja katkestada. **OLULINE:** Küttesead tuleb umbes 4 nädalat pärast lekkekoha kõrvaldamist põhjalikult läbi loputada ja puhta veega täita.

Art-nr 6160-1	1 l	pudel
Art-nr 6160-5	5 l	kanister

Sotin ED 5



Survega täitmise mahuti

Sotin-toodete sisseviimiseks küttesüsteemidesse. Täpne ja kasutamiskindel, elektrooniliselt kontrollitud, täpselt loetav skaala 0 kuni 3 bar, jaotus 0,25 bar. Sisseehitatud kaitsekapp, suurim lubatud rõhk on märgistatud punasega.

Art-nr 910-1033	1	tk
-----------------	---	----

Täitepump

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

Art-nr 910-1031	1	tk
-----------------	---	----

Kätepuhastus ja -hooldus

Sotin 501



Kätekaitsekreem

Mustust tõrjuv kätekaitsekreem, kasutada tugevalt nakkuva, vees mittelahustuva, õlise või kuiva mustuse, nagu nt vana õli, laki, värvi, tõrva, tahma ja bituumeni nahalt eemalhoidmiseks. Lihtsustab nii oluliselt naha hilisemat puhastamist. Sisaldab hooldavat glütseriini ja allantoiini, ei sisalda silikooni ega rasvu, lõhnastatud.

KASUTAMINE: Kandke Sotin 501 kätekaitsekreem enne töö alustamist ja pärast vaheaegu hoolikalt eelnevalt puhastatud ja kuivatatud kätele ja vajaduse korral käsivartele. Kandke Sotin 501 ühtlaselt peale ja jälgige sealjuures eriti ohustatud nahapiirkondi, nt sõrmede vahel ja küünte ümbruses. Pärast kokkupuudet veega või pärast tugevat higistamist kandke kreem uuesti peale. Naha puhastamiseks lahjendage kreemi väheste veega, seejärel loputage voolava vee all hoolikalt puhtaks. Lõpuks kasutage korra vajadusel nahasõbralikku kätepuhastusvahendit (Sotin 503 Kätepuhastuskreem).

Art-nr 501-025

250 ml

pudel

Sotin 503



Kätepuhastuskreem

nahasõbralik – nahka hooldav

Kõrgvaliteetne toode tugevasti määrduvad käte nahasõbralikuks puhastamiseks. Suurepärase lahustamisvõime rasvade, õlide, tahma ja metallimäärete eemaldamiseks. Nahasõbralike kunstmaterjalist hõõrdeosakestega. Kergelt lõhnastatud.

KASUTAMINE: Sotin 503 kätepuhastuskreemi tuleb optimaalse tõhususe saavutamiseks hõõruda kuivale nahale. Seejärel pesta väheste veega üle. Kui mustus on täielikult lahti tulnud, loputage käed põhjalikult üle ja kuivatage hoolikalt. Seejärel hooldage käsi vahendiga Sotin 507.

Art-nr 503-05

500 ml

purk

Art-nr 503-10

10 Ltr.

ämber

Sotin 507



Kätehoolduspiim

Silikoonivaba

Spetsiaalselt arendatud toode tugevalt koormatud 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 sobib nii näopiirkonna kui ka kogu keha hoolduseks.

KASUTAMINE: Kandke Sotin 507 kätehoolduspiim pärast iga pesemist põhjalikult kuivatatud nahale, jälgige sealjuures eriti tundlikke nahapiirkondi, nt sõrmede vahel ja küünte ümbruses.

Art-nr 507-025

250 ml

pigistatav pudel



30 aastat – lahendused keemias

Meie ettevõtte toetab Saksamaal asuvat tootmisüksust, ei vii tootmist üle odava tööjõuga riikidesse ja kindlustab sellega meie töökohtade tuleviku. Meie jaoks on oluline anda Saksamaale tulevikuväljavaateid, kanda vastutust oma töötajate eest ja tagada meie järelkasvule tulevik

Thomas Schroeder, tegevjuht

Partner von

Wir produzieren Deutschland®

esindav hulgiedasimüüja

SOTIN Chemische und technische Produkte GmbH & Co. KG
Industriestraße 6 · 55543 Bad Kreuznach
Tel. +49 (0)6 71 / 8 94 89-0 · Faks +49 (0)6 71 / 8 94 89-25
info@sotin.de · www.sotin.de