Regulus

KAPALINY, **CHEMIE**





- **nemrznoucí kapaliny**
- **čisticí a ochranné chemické přípravky**
- **těsnění závitových spojů**

regulus.cz

OBSAH

NEMRZNOUCÍ KAPALINY

4 Solarten Super - pro solární systémy
5 RegulusAFheat - pro otopné a chladicí systémy

6 **PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PRÁCI S NEMRZNOUCÍ KAPALINOU**

9 **ČISTICÍ PUMPY**

CHEMICKÉ PŘÍPRAVKY PRO ČISTICÍ PUMPY

10 Detex PLUS
11 Detex PLURIMETAL
12 NEUTRAL POWDER

OCHRANNÉ NÁPLNĚ OTOPNÝCH SYSTÉMŮ

13 MANTA 100 PLUS
13 MANTA 700 PLUS

ČISTICÍ NÁPLNĚ OTOPNÝCH SYSTÉMŮ

14 MANTA 400 PLUS
15 MANTA 800 PLUS

PŘÍPRAVKY PRO ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBU KOTLŮ

16 THERMONET
17 METANO THERM
18 ZINKALL

TĚSNICÍ PŘÍPRAVKY PRO OTOPNÉ SYSTÉMY

19 BP STOP LEAK
20 EPOSTIX

TĚSNĚNÍ ZÁVITOVÝCH SPOJŮ

21 SISEAL
22 TWINE-SEAL
23 KOLGAS–UNI
23 Konopí DE LUXE

NEMRZNOUCÍ KAPALINY PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY



SOLARTEN SUPER

Teplonosná antikorozní kapalina s nízkým bodem tuhnutí na bázi monopropylenglykolu pro všechny typy slunečních kolektorů včetně vakuových.

Bod tuhnutí	-28 °C
Pracovní teplota	do 190 °C
Krátkodobá teplota přehřátí	270 °C

TECHNICKÉ ÚDAJE

SKUPENSTVÍ	**kapalné**
BARVA	**žlutá**
ZÁPACH	**slabý charakteristický**
pH	**8–9**
ŘEDĚNÍ	**neředí se**

POSTUP POUŽITÍ

Uzavřenou solární soustavu naplňte nemrznoucí kapalinou. Použijte speciální plnicí čerpadla a ruční pumpy (viz Příslušenství).
Jednou za 2 roky proveďte pomocí refraktometru kontrolu kapaliny na nezámrznou teplotu.

BALENÍ

Kanystr, 5 l	**Obj. kód – 10109**
Kanystr, 10 l	**Obj. kód – 10110**
Kanystr, 25 l	**Obj. kód – 10069**
Kanystr, 60 l	**Obj. kód – 10111**
Sud, 205 l	**Obj. kód – 10112**

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PRÁCI S NEMRZNOUCÍ KAPALINOU



Ruční plnicí a doplňovací pumpa především pro menší solární systémy. Může zůstat namontována v solárním systému, aby se mohla v případě potřeby solární kapalina doplnit.
Obj. kód – 15111



Elektrická plnicí a doplňovací pumpa s pístovým čerpadlem se spolehlivým chodem, nízkým provozním hlukem a snadným použitím.
Obj. kód – 9688



Plnicí vozík s výkonným čerpadlem k odbornému naplnění a odvzdušnění uzavřených systémů jako solárních soustav, podlahového a stěnového topení.
Obj. kód – 9561



Ruční refraktometr k měření mrazuvzdornosti nemrznoucích kapalin.
Obj. kód – 6933

NEMRZNOUCÍ KAPALINY PRO OTOPNÉ A CHLADICÍ SYSTÉMY



RegulusAFheat

Teplonosná antikorozní kapalina s nízkým bodem tuhnutí na bázi etylenglykolu pro **otopné a chladicí systémy včetně primárních okruhů tepelných čerpadel.** Kapalina obsahuje multifunkční inhibitor koroze, dostatečná protikorozní ochrana je zabezpečena až do naředění v poměru 1:4.

Body tuhnutí nejčastěji používaných vodních roztoků:

1:1	min. -39°C
1:1,5	min. -26°C
1:2	min. -17°C
1:3	min. -12°C
1:4	min. -9°C

TECHNICKÉ ÚDAJE

SKUPENSTVÍ	**kapalné**
BARVA	**modrá**
ZÁPACH	**slabý charakteristický**
pH	**8–10**
ŘEDĚNÍ	**1:1 až 1:4**

POSTUP POUŽITÍ

Uzavřený systém topení/chlazení naplňte nemrznoucí kapalinou. Použijte speciální plnicí čerpadla a ruční pumpy (viz Příslušenství). K naplnění primárního okruhu tepelného čerpadla lze využít plnicí sadu, kterou lze objednat jako příslušenství tepelného čerpadla. Jednou za 2 roky proveďte pomocí refraktometru kontrolu kapaliny na nezámrznou teplotu. U tepelných čerpadel kontrolujte pravidelně teplotní rozdíl mezi nemrznoucí kapalinou vstupující a vystupující z primárního okruhu, aby nebyl příliš velký (>7 °C).

BALENÍ

Kanystr, 5 l	**Obj. kód – 19269**
Kanystr, 25 l	**Obj. kód – 19270**
Sud, 205 l	**Obj. kód – 19271**

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PRÁCI S NEMRZNOUCÍ KAPALINOU



Elektrická plnicí a doplňovací pumpa s pístovým čerpadlem se spolehlivým chodem, nízkým provozním hlukem a snadným použitím.

Obj. kód – 9688



Plnicí vozík s výkonným čerpadlem k odbornému naplnění a odvzdušnění uzavřených systémů jako solárních soustav, podlahového a stěnového topení.

Obj. kód – 9561



Plnicí sada primárních okruhů. Armatura s dvoucestnými ventily, filtrem, vypouštěcími/napouštěcími kohouty a izolací pro plnění, proplach a odvzdušnění.

1“ M – Obj. kód – 12454

5/4“ M – Obj. kód – 12455



Ruční refraktometr k měření mrazuvzdornosti nemrznoucích kapalin.

Obj. kód – 6933

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ANALÝZU KAPALIN

RUČNÍ REFRAKTOMETR

k měření mrazuvzdornosti nemrznoucích kapalin

Díky zobrazení koncentrace v procentech můžete zjistit, při jaké teplotě kapalina zamrzne, a to jak propylenglykolu (levá strana stupnice; zpravidla používán jako nemrznoucí složka v Evropě), tak etylenglykolu (pravá strana stupnice; zpravidla používán jako nemrznoucí složka mimo Evropu - u nás Fridex-eko). Lze ho též použít k měření koncentrace elektrolytu v akumulátorových bateriích pomocí prostřední stupnice, a to měřením hustoty akumulátorové kyseliny v kilogramech na litr. U stupnice je zároveň nápovědný text určující, co je vhodné s baterií po testu udělat.

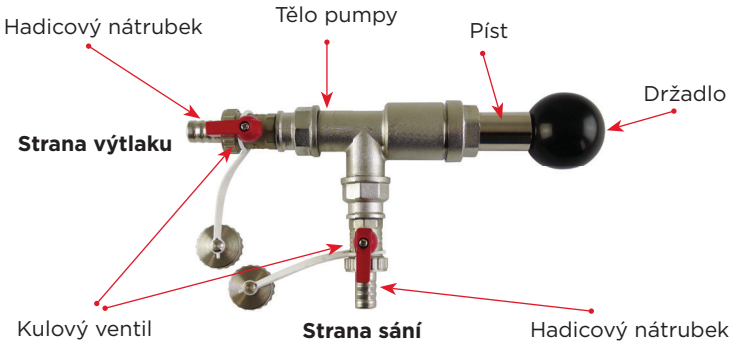
Obj. kód – 6933



RUČNÍ PLNICÍ A DOPLŇOVACÍ PUMPA

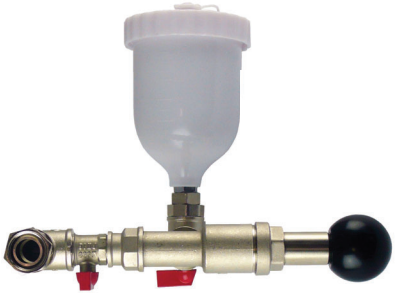
Pumpa je určená především pro menší solární systémy. Může zůstat namontovaná v solárním systému, aby se mohla v případě potřeby solární kapalina doplnit. Použít ji lze i pro plnění otopných systémů čisticími a ochrannými náplněmi.

Pumpa samostatná s nátrubky
Obj. kód – 15111



Pumpa s nádobkou a připojovacím šroubením
Obj. kód – 15054

Pumpa je navíc vybavena nádobou na kapalinu o objemu 600 ml a na straně výtlaku připojovacím šroubením 3/4“ M/Fu.

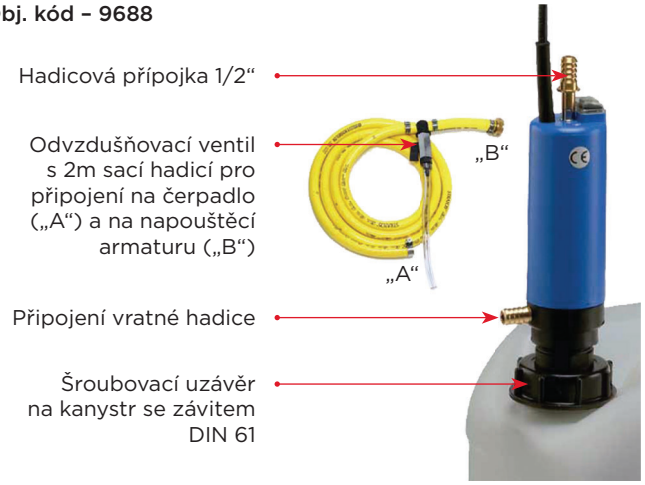


ELEKTRICKÁ PLNICÍ A DOPLŇOVACÍ PUMPA

Pumpa s pístovým čerpadlem se spolehlivým chodem, nízkým provozním hlukem a snadným použitím. Připojuje se přímo na 25l kanystr opatřený závitem DIN 61. Čerpadlo je vybaveno integrovaným termočlánkem, který ho chrání proti přehřátí a trvalému poškození.

Všechny komponenty, které přicházejí do kontaktu s kapalinou, jsou vyrobeny z nerezové oceli nebo plastu.

Obj. kód – 9688



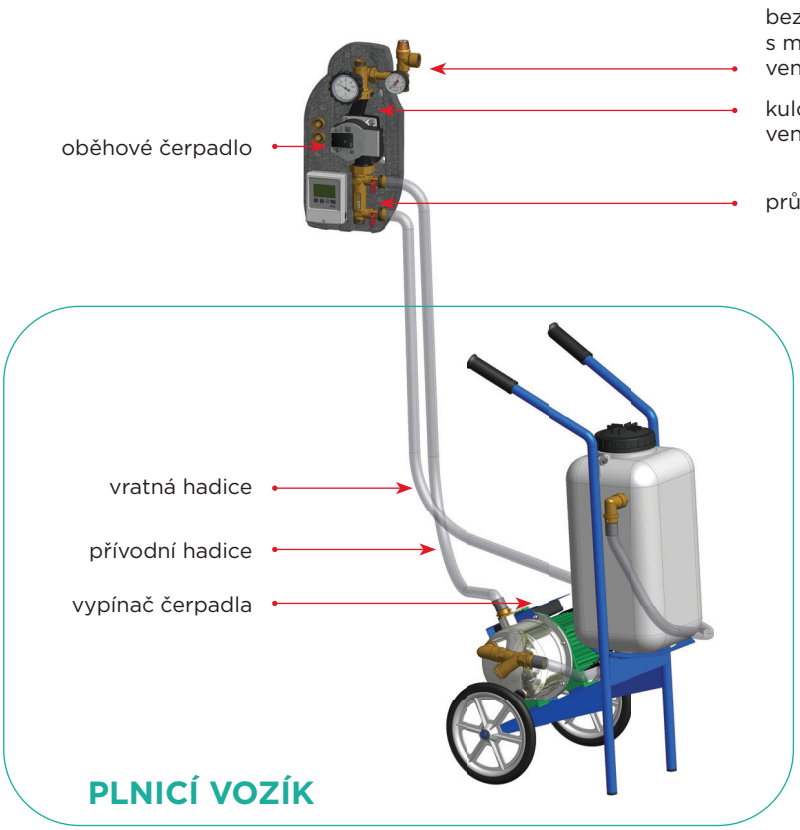
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení		**230 V ~ 50 Hz, 50 VA**
Třída el. krytí		**IP64**
Délka kabelu		**3 m**
Hmotnost		**cca 2,3 kg**
Rozměry		**Ø 56 mm**
		výška 220 mm
Připojení	na straně výtlaku	**6 mm nebo 1/2“**
	na straně sání	**6 mm**
Délka sání z nádoby		**0,5 m + filtr**
Připojovací šroubení		**DIN 61**

PLNICÍ VOZÍK

Plnicí vozík s výkonným čerpadlem k odbornému naplnění a odvzdušnění uzavřených systémů jako solárních soustav, podlahového a stěnového topení.

Obj. kód – 9561



VÝHODY PLNICÍHO VOZÍKU

- výkonné čerpadlo - příkon 1,1 kW, max. průtok 60 l/min, max. pracovní tlak 5 bar, těleso čerpadla z ušlechtilé nerezové oceli
- vypínač v provedení odolném proti postříkání
- bezúdržbový motor s rozběhovým kondenzátorem s ochranou proti tepelnému přetížení
- připojení průhlednými tlakovými hadicemi umožňujícími vizuální kontrolu
- kulové uzavírací kohouty na koncích hadic k čistému a bezpečnému připojení
- filtr pro odstranění nečistot v systému

TECHNICKÉ ÚDAJE

Elektromotor	**230 V / 1,1 kW**
Krytí	**IP44**
Maximální výtlačná výška	**50 m**
Maximální dopravované množství	**60 l/min**
Maximální tlak	**5 bar**
Maximální sací výška	**9 m**
Maximální teplota kapaliny	**35 °C**
Délka napájecího kabelu	**1,5 m**
Hmotnost bez kapaliny	**16 kg**

ČISTICÍ PUMPY

TLAKOVÉ PUMPY

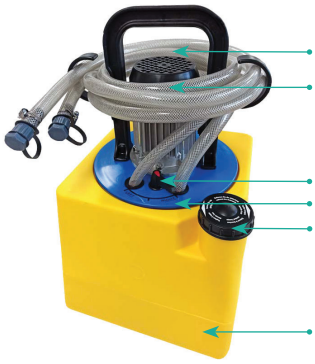
Jsou určené k odstraňování usazenin pomocí chemických přípravků. Jsou vybavené čtyřcestnými ventily, které umožňují změnu směru průtoku čisticího roztoku k dosažení lepších výsledků čištění.





		BOSS 22 FI	BOSS 36 FI
OBJEM NÁDRŽE	l	22	36
PRŮTOK	l/min	30	48
DOPRAVNÍ VÝŠKA	m	10	15
PŘIPOJENÍ	--	1/2“	3/4“
NAPĚTÍ	--	250 VAC/50 Hz	250 VAC/50 Hz
TYP ČERPADLA	--	rotační, 165 W	rotační, 290 W
MAX. PRACOVNÍ TEPLOTA	°C	60	60
KRYTÍ	--	IP55	IP55
ROZMĚRY (v x š x d)	mm	500 x 350 x 350	630 x 350 x 350
HMOTNOST	kg	9,5	11
OBJEDNACÍ KÓD	--	590	7786

KONSTRUKCE PUMPY BOSS



Upozornění:
Používejte pouze chemické přípravky doporučené společností Regulus. Trubky, výměníky nebo systémy, které mají být čištěny, musí umožňovat průtok přípravku.

CHEMICKÉ PŘÍPRAVKY PRO ČISTICÍ PUMPY



DETEX PLUS

Čisticí roztok určený pro čištění **ocelových a měděných povrchů** pomocí čisticích pump.

Vysoce koncentrovaný kyselý přípravek pro rychlé odstranění jak kotelního kamene, tak oxidů a všech druhů silných solných sloučenin z vnitřních povrchů kotlů, výměníků a trubek nebo z otopných a chladicích systémů.

TECHNICKÉ ÚDAJE

SKUPENSTVÍ	**kapalné**
BARVA	**červená***
ZÁPACH	**charakteristický**
pH	**< 1**
ŘEDĚNÍ	**1:6 až 1:10**

* Barva se v průběhu času může měnit. Účinnost tím není ovlivněna.

POSTUP POUŽITÍ

Nařeďte Detex Plus vodou v poměru asi 1:10. Během čištění přidávejte další Detex Plus, dokud se v čisticím roztoku nepřestanou tvořit bubliny. Když roztok přestane pěnit, je čištění u konce. Občas zkontrolujte hodnotu pH - aby byl roztok účinný, musí mít hodnotu pH okolo 1.

Na závěr čisticí operace vypláchněte systém neutralizačním přípravkem Neutral Powder, abyste odstranili veškeré stopy po kyselině.

BALENÍ

Kanystr, 10 kg	**Obj. kód – 18180**

ČISTICÍ PUMPY

Tlakové pumpy, určené k odstraňování usazenin pomocí chemických přípravků. Jsou vybavené čtyřcestnými ventily, které umožňují změnu směru průtoku čisticího roztoku k dosažení lepších výsledků čištění.



Ruční pumpa
Obj. kód – 15111



BOSS 22 FI
Obj. kód – 590



BOSS 36 FI
Obj. kód – 7786

CHEMICKÉ PŘÍPRAVKY PRO ČISTICÍ PUMPY



DETEX PLURIMETAL

Čisticí roztok určený pro čištění povrchů z **oceli, nerezu, mědi, hliníku, mosazi, cínu, lehkých slitin i pozinkovaných povrchů** pomocí čisticích pump.

Vysoce koncentrovaný kyselý přípravek pro rychlé odstranění kotelního kamene a rzi z otopných těles, výměníků tepla a chladicích okruhů.

Je doplněn vyváženým množstvím inhibitorů, a proto při správném použití nepoškozuje čištěné povrchy.

TECHNICKÉ ÚDAJE

SKUPENSTVÍ	**kapalné**
BARVA	**červená**
ZÁPACH	**octový**
pH	**< 1**
ŘEDĚNÍ	**1:6 až 1:10**

POSTUP POUŽITÍ

Nařeďte Detex Plurimetal vodou v poměru asi 1:10. Během čištění přidávejte další Detex Plurimetal, dokud se v čisticím roztoku nepřestanou tvořit bubliny. Když roztok přestane pěnit, je čištění u konce.

Na závěr čisticí operace vypláchněte systém neutralizačním přípravkem Neutral Powder, abyste odstranili veškeré stopy po kyselině.

BALENÍ

Kanystr, 10 kg	**Obj. kód – 18181**

ČISTICÍ PUMPY

Tlakové pumpy, určené k odstraňování usazenin pomocí chemických přípravků. Jsou vybavené čtyřcestnými ventily, které umožňují změnu směru průtoku čisticího roztoku k dosažení lepších výsledků čištění.



Ruční pumpa

Obj. kód – 15111



BOSS 22 FI

Obj. kód – 590



BOSS 36 FI

Obj. kód – 7786

CHEMICKÉ PŘÍPRAVKY PRO ČISTICÍ PUMPY



NEUTRAL POWDER

Neutralizační prášek určený k rychlé a bezpečné neutralizaci kyselých roztoků v procesu čištění otopných soustav a k vypláchnutí čisticích pump.

Prodlužuje životnost čisticích pump.

TECHNICKÉ ÚDAJE

SKUPENSTVÍ	**pevné - prášek**
BARVA	**bez barvy**
ZÁPACH	**žádný**
pH	**11**
DÁVKOVÁNÍ	**3–5 %**

POSTUP POUŽITÍ

1. Po dokončení čištění vypusťte obsah čisticí pumpy do plastového kanystru vhodného pro přepravu kapaliny a následně tuto kapalinu zlikvidujte podle platných zákonů a místních předpisů.

2. Do nádrže pumpy napusťte čistou vodu v množství podle velikosti čištěné soustavy, přidejte přípravek Neutral Powder (30–50 g/l) a proplachujte soustavu po dobu alespoň 5 minut.

3. Proces neutralizace je hotový, jestliže pH kapaliny dosáhne doporučené hodnoty mezi 6 a 8,5. Potřebujete-li změřit hodnotu pH, použijte lakmusový papírek nebo elektronický měřič pH.

BALENÍ

Kbelík, 1 kg	**Obj. kód – 19416**
Kbelík, 10 kg	**Obj. kód – 19415**

ČISTICÍ PUMPY

Tlakové pumpy, určené k odstraňování usazenin pomocí chemických přípravků. Jsou vybavené čtyřcestnými ventily, které umožňují změnu směru průtoku čisticího roztoku k dosažení lepších výsledků čištění.



Ruční pumpa

Obj. kód – 15111



BOSS 22 FI

Obj. kód – 590



BOSS 36 FI

Obj. kód – 7786

OCHRANNÉ NÁPLNĚ OTOPNÝCH SYSTÉMŮ



MANTA 100 PLUS

Inhibitor koroze s neutrálním pH, vhodný také pro hliník a jeho slitiny. Vytvoří a udržuje film, který působí jako ochranná bariéra mezi kovovými povrchy a teplonosnou kapalinou topného systému.

Kapalina je vyrobená z organických sloučenin a je určená **pro otopné a chladicí systémy, solární panely a tepelná čerpadla** (je slučitelná s nemrznoucími kapalinami).

TECHNICKÉ ÚDAJE

SKUPENSTVÍ	**kapalné**
BARVA	**bez barvy**
ZÁPACH	**mírný**
pH	**7,5**
DÁVKOVÁNÍ	**250 ml přípravku na 100 l kapaliny v systému**

BALENÍ

Láhev, 250 ml	**Obj. kód – 21643**



MANTA 700 PLUS

Ochranný přípravek speciálně určený pro nízkoteplotní topné systémy. Zabraňuje tvorbě bakterií a řas, které mohou vznikat při nízkých teplotách.

Kapalina je vyrobená z organických sloučenin a je speciálně určená **pro podlahové topení. Je vhodná na kovové trubky, plasty (PVC) a polymery (polyetylen, polybutylen)**. Je slučitelná s nemrznoucími kapalinami.

TECHNICKÉ ÚDAJE

SKUPENSTVÍ	**kapalné**
BARVA	**slámová**
ZÁPACH	**mírný**
pH	**7,5**
DÁVKOVÁNÍ	**250 ml přípravku na 100 l kapaliny v systému**

BALENÍ

Láhev, 250 ml	**Obj. kód – 21646**

POSTUP POUŽITÍ

Namíchejte 1 balení přípravku na každých 100 l otopné vody. Přípravek ponechte v systému.

U otopných okruhů již obzvlášť znečištěných nebo částečně zablokovaných kalem či krustami se doporučuje provést nejprve ošetření přípravkem MANTA 400 PLUS, který se nechá cirkulovat v okruhu a pak se vypustí společně s kalem.
Po vyčištění se okruh naplní čistou vodou s přídavkem ochranné kapaliny.

ČISTICÍ NÁPLNĚ OTOPNÝCH SYSTÉMŮ



MANTA 400 PLUS

Nekyselý kapalný čisticí přípravek a změkčovadlo pro otopné soustavy.

Zabraňuje ukládání kalu, odstraňuje zbytky koroze a usazeniny z otopných soustav, které jsou v provozu déle než 6 měsíců.

TECHNICKÉ ÚDAJE

SKUPENSTVÍ	**kapalné**
BARVA	**bez barvy**
ZÁPACH	**mírný**
pH	**8**
DÁVKOVÁNÍ	**250 ml přípravku na 100 l kapaliny v systému**

BALENÍ

Láhev, 250 ml	**Obj. kód – 21818**

POSTUP POUŽITÍ

Soustavu nejprve vypusťte a napusťte obyčejnou vodou. Přidejte 1 balení přípravku na každých 100 l otopné vody, a to buď přes expanzní nádobu, napouštěcí kohout, radiátor nebo pomocí čerpadla.

Pokud tvrdost vody přesahuje 14 °dH (tvrdá voda), zvyšte koncentraci na 2 %, a pokud přesahuje i 20 °dH (velmi tvrdá), pak na 3 %. Stejně tak zvyšte koncentraci, pokud je systém silně znečištěn kalem.

Vodu s čisticím přípravkem nechte cirkulovat, pokud možno v teplém okruhu, po dobu 8 dnů. Doba působení závisí do značné míry na stavu otopné soustavy. U větších nebo hodně znečištěných systémů může být potřeba proces opakovat.

Otopnou soustavu vypusťte, aby se odstranily rozpuštěné zbytky znečištění, a nakonec ji propláchněte čistou vodou.

Po vyčištění se doporučuje naplnit okruh čistou, podle potřeby upravenou vodou s přídavkem MANTA 100 PLUS, který vytvoří ochrannou vrstvu a bude bránit usazování vápenatých sedimentů a korozi.

ČISTICÍ NÁPLNĚ OTOPNÝCH SYSTÉMŮ



MANTA 800 PLUS

Nekorozivní, organický, dispergační, rychle působící silný čisticí přípravek pro otopné systémy.
Vhodný pro použití se všemi kovy.

TECHNICKÉ ÚDAJE

SKUPENSTVÍ	**kapalné**
BARVA	**slámová**
ZÁPACH	**mírný**
pH	**7,5**
DÁVKOVÁNÍ	**1 l přípravku na 100 l kapaliny v systému**

BALENÍ

Láhev, 1 l	**Obj. kód – 18948**

POSTUP POUŽITÍ

Soustavu nejprve vypusťte a napusťte obyčejnou vodou. Přidejte 1 l přípravku na každých 100 l otopné vody.

Pokud je systém silně znečištěný, může být potřeba více přípravku.

Vodu s čisticím přípravkem nechte cirkulovat v okruhu pomocí tlakové čisticí pumpy nebo oběhového čerpadla 3 až 4 hodiny.

Po vyčištění se doporučuje naplnit okruh čistou, podle potřeby upravenou vodou s přídavkem inhibitoru koroze MANTA 100 PLUS nebo ochranného přípravku MANTA 700 PLUS, který vytvoří ochrannou vrstvu a bude bránit usazování vápenatých sedimentů a korozi.

PŘÍPRAVKY PRO ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBU KOTLŮ



THERMONET

Práškový přípravek určený k rozpouštění sazí a nespálených zbytků z hoření ve všech typech kotlů na kapalná paliva (nafta, kerosen, topný olej) i na tuhá paliva (dřevo, uhlí, peletky). Odstraňuje korozivní usazeniny a oxidy, zlepšuje kvalitu a účinnost spalování, přičemž působí i v těch nejméně přístupných místech spalovací komory. Účinkuje proti korozi způsobené sírou a korozivním složkám obsaženým v naftě a topných olejích.

TECHNICKÉ ÚDAJE

SKUPENSTVÍ	**pevné - prášek**
BARVA	**bílá**
ZÁPACH	**žádný**

BALENÍ

Tyčinka, 200 g	**Obj. kód – 16633**

POSTUP POUŽITÍ

U kotlů do 40 kW vložte 2 ks nerozbalených tyčinek přímo do spalovací komory kotle. Druhý den vložte poloviční dávku. Pro udržení špičkové účinnosti opakujte tento postup každých 15–20 dnů.

PŘÍPRAVKY PRO ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBU KOTLŮ



METANO THERM

Čisticí roztok určený pro čištění **teplosměnných ploch**, výměníků a spalinových cest **kotlů na zemní plyn** a topný olej. Udržuje stálý výkon kotlů, odstraňuje nečistoty a usazeniny, které poškozují kovy, a to i z nepřístupných míst. Lze používat i preventivně pro omezení tvorby nánosů.

Koncentrovaný přípravek reagující čistě zásaditě, který je určen ke snadnému odstranění sazí a nespálených usazenin.

Nastříkáním vzniká pěnivá alkalická reakce, která neutralizuje kyselost přítomných usazenin. Současně speciální složka přípravku proniká do krust a změkčuje je, což přispívá k lepšímu zapalování kotle a oddělování krust od stěn.

Ošetřené krusty a usazeniny se částečně spálí a částečně vysráží.

TECHNICKÉ ÚDAJE

SKUPENSTVÍ	**kapalné**
BARVA	**světle modrá**
ZÁPACH	**charakteristický**
pH	**10**

BALENÍ

Sprej - tlaková nádoba, 400 ml	**Obj. kód – 1977**

POSTUP POUŽITÍ

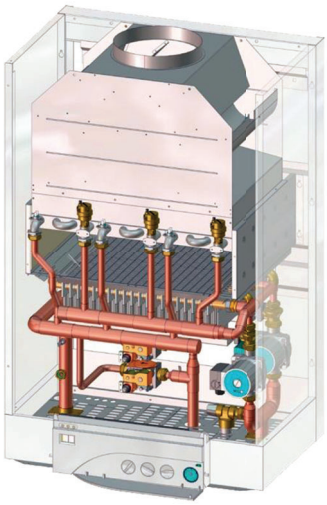
Metano Therm se aplikuje nástřikem.

Začněte u nejvyšších míst a roztokem důkladně postříkejte krusty a plochy, které chcete ošetřit.

Po 3–4 minutách kotel zapalte a nechte ho ohřát na provozní teplotu.

Po 10–15 minutách kotel vypněte a nechte ho vychladnout. Krusty ze spalinových cest a spalovací komory vysajte.

V případě odolných krust celý proces opakujte a Metano Therm nechte působit i několik hodin.



PŘÍPRAVKY PRO ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBU KOTLŮ



ZINKALL

Aerosol s vysokým podílem zinku určený k pozinkování za studena, vysoce odolný vůči korozi způsobené povětrnostními vlivy, solí, vodou.
Obsahuje práškový zinek (celkový obsah zinku je minimálně 95 %), dále hliníkovou pastu, ropné pryskyřice, změkčovadla, aromatická a alifatická rozpouštědla.
Ideální pro aplikaci na svařované spoje, trubky, nádrže, v chemických provozech, na čerpadla, stožáry a konstrukce.

TECHNICKÉ ÚDAJE

SKUPENSTVÍ	**aerosol**
BARVA	**stříbrná metalická**
ZÁPACH	**po rozpouštědlu**

BALENÍ

Sprej - tlaková nádoba, 400 ml	**Obj. kód – 428**

POSTUP POUŽITÍ

Nádobkou dobře třepejte, až uslyšíte cinkání kuliček, které jsou uvnitř kvůli dokonalému promíchání obsahu. Pokračujte v protřepávání ještě nejméně 10 s.
Aplikujte na čistý suchý povrch velmi pomalým pohybem ze vzdálenosti nejméně 30 cm.
Po skončení práce obraťte nádobku dnem vzhůru a krátce stiskněte ventilek, aby se tryska profoukla.



BP STOP LEAK

Tekutý těsnicí přípravek na anorganickém základě určený pro uzavřené otopné soustavy.

Stop Leak je kapalina určená k utěsnění malých netěsností v otopných soustavách z kovu nebo plastu do velikosti úniku cca 50–100 l / 24 hodin.

Po aplikaci do soustavy začne s pomocí kyslíku na vnější straně netěsnosti pomalu utěsňovat malé úniky způsobené korozí nebo vadnými spoji.

Použití:

- pro kovy, plasty
- pro opravy trubek, spojů

TECHNICKÉ ÚDAJE

SKUPENSTVÍ	**kapalné**
BARVA	**bez barvy**
pH	**8,5**

BALENÍ

Láhev, 1 l	**Obj. kód – 14624**

POSTUP POUŽITÍ

BP Stop Leak se dodává připravený k přímému použití, snadno se aplikuje.

Vzhledem k hustotě přípravku se doporučuje naředit ho menším množstvím vody (5–10 %), aby se dal lépe aplikovat do systému.

1. Před použitím dobře protřepejte!
2. Dávkujte 1 litr přípravku na každých 100–150 l vody.
3. Nechte přípravek cirkulovat v otopné soustavě, dokud úniky zcela nezmizí. K utěsnění malých úniků stačí 2–3 hodiny.
4. V případě větších ztrát může úplné utěsnění trvat i více než 7 dnů.
5. Po dobu aplikace se doporučuje vyndat sítka z filtrů. Soustava se nemusí vypouštět.
6. Přítomnost nemrznoucích či antikorozních přísad, solí a různých aditiv může mít rušivý vliv na účinky přípravku.

TĚSNICÍ PŘÍPRAVKY PRO OTOPNÉ SYSTÉMY



EPOSTIX

Dvousložkový epoxidový tmel na rychlé opravy děr a prasklin.

Použití:

- pro kovy, plasty, dřevo
- pro opravy trubek pod vodou, bazénů, nádrží, spojů, trvalých těsnění; v domě, na autě, na lodi či v přívěsu

TECHNICKÉ ÚDAJE

SKUPENSTVÍ	**tmel - po vytvrdnutí pevné**
BARVA	**bílá a žluto-hnědá**
TLAKOVÁ ODOLNOST	**do 150 MPa**
TEPLOTNÍ ODOLNOST	**do 450 °C**

BALENÍ

Tuba, 50 g	**Obj. kód – 10281**

POSTUP POUŽITÍ

Očistěte opravované místo od rzi, nečistot a krust, oddělte dostatečnou dávku Epostixu a promněte ji rukou v mokré rukavici.

Přimáčkněte hmotu na opravované místo. Odstraňte přebytečné množství a místo uhlaďte rukou.

- Hmotu je nutno zpracovat do 2 minut.
- Doba tuhnutí je 20 minut.
- Maximálního vytvrzení je dosaženo po 1 hodině.
- Nepoužívat na trubky pod tlakem.

TĚSNĚNÍ ZÁVITOVÝCH SPOJŮ



SISEAL

Metakrylátový těsnicí tmel na bázi teflonu na kovové závitové spoje, který odolává vibracím a teplotním výkyvům. Nahrazuje konopné vlákno a PTFE pásky (Teflon®). Přípravek se spontánně vytvrdí v prostoru mezi kovovými závity, kam se nedostane vzduch. Střední mechanická odolnost Sisealu umožňuje demontáž pomocí běžných nástrojů, a to i po několika letech.

Použití:

- pro kovová šroubení do průměru 2“
- pro domácí i průmyslové použití na vodu, vzduch, plyn, naftu, LPG atd.

Siseal není vhodný pro použití v okruhu s kyslíkem, ani pro utěsnění systémů se silně oxidujícími kyselinami nebo zásadami.

Životnost:

Minimálně 12 měsíců při teplotě skladování mezi 5 až 28 °C.

TECHNICKÉ ÚDAJE

CERTIFIKOVÁNO	**dle EN 751-1, certifikát VÚPS - AO 227**
BARVA	**modrá**
TLAKOVÁ ODOLNOST	**do 1 MPa**
TEPLOTNÍ ODOLNOST	**- 50 °C až 130 °C**

BALENÍ

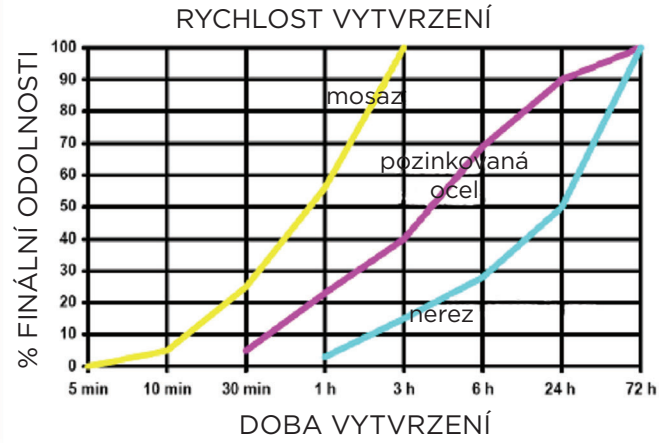
Tuba, 50 g	**Obj. kód – 931**
Tuba, 100 g	**Obj. kód – 436**
Tuba, 250 g	**Obj. kód – 520**

POSTUP POUŽITÍ

Povrch závitů je nutno vyčistit a odmastit (pochromované zdrsnit).

Tmel se aplikuje na krajní vnější a vnitřní závit v malém množství, aby se zaplnila mezera mezi spojovanými díly. Přibližná spotřeba je cca 0,5 g na 1/2“ závit. Během montáže je možné zpětné pootočení bez narušení těsnosti. Po 10 minutách po smontování spoj odolává tlaku 1 MPa.

Doba dokonalého vytvrzení je závislá na materiálu a teplotě. Ideální teplota pro vytvrzení je mezi 20 °C a 25 °C. Teplota mezi 5 °C a 20 °C rychlost vytvrzení zpomaluje, teplota nad 25 °C vytvrzení urychluje. Např. u mosazi při 20 °C je doba vytvrzení spoje 2–3 hodiny. Graf ukazuje chování Sisealu s některými kovy. Testy byly provedeny se šrouby M10 a měřeny podle normy ISO 10964.





TĚSNĚNÍ ZÁVITOVÝCH SPOJŮ



TWINE–SEAL

Dynamické teflonové vlákno se speciálním gelem (baleným odděleně v dávkovači ve spodní části) na utěsňování závitů potrubí.

Funkčně stabilní v teplotním rozsahu od -200 °C do +240 °C. Provozní tlak 100 bar při pokojové teplotě. Netaví se, nerozpouští se, nekřehne, zůstává měkký a ohebný. Je nehořlavý.

Použití:

- pro kovová a plastová šroubení do teploty 240 °C – vhodné pro solární systémy
- pro zemní plyn, LPG, horkou a studenou vodu, pitnou vodu, páru, oleje, ředidla, paliva, roztok voda/glykol (etylen a propylen glykol)

TECHNICKÉ ÚDAJE

CERTIFIKOVÁNO	**dle EN 751-3 FRp a GRp, WRAS, BAM, UL**
BARVA	**vlákno – bílá gel - žlutozelená**
TLAKOVÁ ODOLNOST	**do 10 MPa**
TEPLOTNÍ ODOLNOST	**-200 až +240 °C**

BALENÍ

Návin 175 m v plastové dóze	**Obj. kód – 10293**

POSTUP POUŽITÍ

Začněte na konci trubky a navinujte Twine–Seal ve směru závitu, vlákno veďte náhodně křížem. Počet obtočení závisí na průměru závitu.

Doporučené množství: 1/2“ trubka 12–18 obtočení, 6/4“ trubka 16–24 obtočení.

Z dávkovače ve spodní části balení aplikujte na závit 2–3 kapky speciální přísady a rozetřete po vlákně prstem. Sešroubujte.



TĚSNĚNÍ ZÁVITOVÝCH SPOJŮ



KOLGAS-UNI

Plastická těsnicí pasta na závitové i přírubové spoje pro použití s konopím. Vhodná pro těsnění potrubí na zemní plyn, horkou a studenou vodu, pitnou vodu a páru. Zůstává stále měkká a elastická a je absolutně netoxická, zabraňuje oxidaci a má antikorozní účinky.

Použití:

- s konopím, těsněním z minerálních vláken, bezazbestovým těsněním a gumovými kroužky
- pro zemní plyn, horkou a studenou vodu, pitnou vodu a páru

Nesmí se používat pro propan-butan a kyslík.

TECHNICKÉ ÚDAJE

CERTIFIKOVÁNO	**UNI - EN 751/2 třída A-Arp schváleno WRAS**
BARVA	**zelená**
TLAKOVÁ ODOLNOST	**plyn: do 0,5 MPa voda a pára: do 0,7 MPa**
TEPLOTNÍ ODOLNOST	**plyn: -35 až +70 °C voda a pára: -35 až +130 °C**

BALENÍ

Plastová nádoba, 400 g	**Obj. kód – 10279**



KONOPÍ DE LUXE

POSTUP POUŽITÍ

Vyčistěte závit a zdrsněte ho. Konopí naviňte na závit, naneste pastu a našroubujte. Pasta usnadní montáž a vzhledem k trvalé elasticitě i demontáž závitů.

BALENÍ

Sáček, 1 000 g	**Obj. kód – 10289**

REGULUS spol. s r.o.
E-mail: obchod@regulus.cz
regulus.cz

v1.9-04/2026