

**1) Výrobek: NEMRZNOUCÍ SMĚS – PRO TOPNÉ A SOLÁRNÍ SYSTÉMY**

**2) Typ: IVAR.LONG 500**

IVAR.LONG 500



**NEMRZNOUCÍ PŘÍPRAVEK S INHIBITOREM**

### 3) Charakteristika použití:

- Koncentrát nemrznoucí netoxické kapaliny (propylenglykol) s inhibítorem.
- Poskytuje ochranu proti zamrznutí ve všech typech otopných systémů, včetně těch s hliníkovými otopnými tělesy a podlahového vytápění.
- Inhibitor snižuje riziko koroze a tvorbu vápenných usazenin.

### 4) Tabulka objednacích kódů a údaje o balení:

Kód	Typ	Balení	Specifikace
IVA.005.L500	<b>IVAR.LONG 500</b>	5 litrů	nemrznoucí netoxická kapalina (propylenglykol) s inhibítorem pro topné a solární systémy
IVA.030.L500	<b>IVAR.LONG 500</b>	30 litrů	
IVA.060.L500	<b>IVAR.LONG 500</b>	60 litrů	

## 5) Tabulka ředění IVAR.LONG 500 pro zajištění ochrany:

OCHRANA SYSTÉMU DO TEPLoty	% VODY	% LONG 500
až do -3 °C	88	12
až do -6 °C	82	18
až do -10 °C	75	25
až do -15 °C	68	32
až do -20 °C	60	40
až do -25 °C	53	47

*Pozn. Mísící poměr se řídí návodem na štítku výrobku.*

## 6) Návod k použití:

### UPOZORNĚNÍ:

Před plněním prověřte, zda okruh neobsahuje zbytky kyselin, louhů, olejů, jiných nemrznoucích látek, inhibitorů, chladiv, abraziv a dalších cizorodých látek. Jestliže ano, odstraňte je. Není dovoleno míchat tuto kapalinu s jinými přípravky!!!

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

V případě zasažení očí či kontaktu s kůží, důkladně vypláchněte vodou. Při práci noste ochranné brýle a rukavice. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**LIKVIDACE** se řídí platnými zákonnými požadavky.

**SKLADUJTE** v dobře uzavřených nádobách na chladném místě, chráněném před přímým slunečním zářením při okolní teplotě 5 až 35 °C. Po otevření spotřebujte do 12 měsíců.

### NÁVOD K POUŽITÍ:

1. Vypusťte ze systému všechnu vodu (zjistěte její konkrétní objem).
2. Vypočítejte potřebné množství přípravku IVAR.LONG 500 s ohledem na nejnižší očekávanou teplotu, zjištěný objem vody v systému a výše uvedenou tabulku.
3. Smíchejte vypočítané množství IVAR.LONG 500 s vodou a získaný roztok napusťte do systému. Pokud možno, napouštějte roztok z nejnižšího bodu systému, aby se zamezilo enormnímu zavzdušnění kapaliny.
4. Po cca. 2 hodinách provozu proveďte kontrolu obsahu nemrznoucí směsi a kontrolu zanesení filtrů, popřípadě je vyčistěte. Další kontrolu proveďte dle potřeby, nejdéle však po 24 hodinách provozu.
5. Minimálně jednou měsíčně kontrolujte tlak v systému, zanesení filtrů či odkalovacích komponent a vyčistěte je.
6. Pravidelně kontrolujte koncentraci nemrznoucí kapaliny v systému pomocí refraktometru na propylenglykol a hodnotu pH v systému, která nesmí být nižší než 7,5.

**7) Upozornění:**

- Rozhodně nedoporučujeme mísení různých druhů chemie, potažmo přípravků od různých výrobců. V případě jejich mísení může dojít k tvorbě sraženin, usazenin, nebo poškození celého systému.
- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.