

A.Z. Meisterteile Kühlerfrostschutz KFS 11-72

fagyálló hűtőfolyadék koncentrátum

A termék előnyei

- minden motor típushoz használható
- kitűnő fagyás elleni védelem
- kitűnő korrózió védelem
- kitűnő túlhevülés elleni védelem
- kitűnő kavitáció elleni védelem
- nitrit-, amin- és foszfátmentes

Felhasználási terület

Az A.Z. Meisterteile Kühlerfrostschutz KFS 11-72 fagyálló hűtőfolyadék koncentrátum személyautók, teherjárművek és buszok vas vagy alumínium konstrukciójú motorjainak korrózió és fagyás elleni védelmére szolgál. Az A.Z. Meisterteile KFS 11-72 fagyálló hűtőfolyadék az inhibitorok olyan keveréket tartalmazza, amely nagyfokú korrózióvédelmet biztosít a motor egyes részeinek, mint például a radiátorok, hengerblokkok/fejek és vízpumpák.

Az A.Z. Meisterteile Kühlerfrostschutz KFS 11-72 fagyálló hűtőfolyadék koncentrátumot felhasználás előtt vízzel hígítandó! Keményvízálló és a hűtőrendszerbe töltést megelőzően csapvízzel* is keverhető olyan arányban, hogy 33-55 tf. %-os töménységű oldatát kapjuk. Hígítás nélkül nem használható!

*A hűtőfolyadék készítéséhez tiszta, nem túl kemény vizet kell használni. Bányavíz, tengervíz, sós vagy félsós víz, továbbá ipari hulladékvíz nem alkalmazható.

A víz elemzési adatok nem léphetik túl a következő határértékeket:

Vízkeménység 0- 20°nK (0 - 3,6 mmol/l)
Kloridtartalom max. 100 ppm
Szulfáttartalom max. 100 ppm

Ha a vízelemzési adatok túllépik a megengedett értékeket, akkor a vízminőséget alkalmas módon, pl. tiszta desztillált víz vagy ionmentes víz hozzákeverésével javítani kell. A túl magas klorid vagy szulfát szint ezen a módon csökkenthető.

Az A.Z. Meisterteile Kühlerfrostschutz KFS 11-72 fagyálló hűtőfolyadékot lehetőleg ne keverjék más márkájú szilikátmentes, szerves inhibitorokat tartalmazó (OAT) motor hűtőfolyadékkal. A legtöbb hűtőfolyadék különböző korróziós inhibitorok gondosan kiegyensúlyozott keveréke. A különböző inhibitorokat tartalmazó hűtőfolyadékok elegyítése a korrózióvédő hatás romlásához vezethet.

Hígítási adatok:

Konc.(%)	Víz(%)	Fagyvédelem	Viszkozitás 0 °C-on	Viszkozitás 80 °C-on
33	67	-18	3,0-5,0	0,5-0,8
40	60	-25		
50	50	-38	7,0-10,0	0,9-1,1

A.Z. Meisterteile Kühlerfrostschutz KFS 11-72

fagyálló hűtőfolyadék koncentrátum

Teljesítményszintek, jóváhagyások

BS 6580:2010
ASTM D 3306
AFNOR R-15-601
VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-C (VW code G11)
Ford ESD-M97B49-A
MAN 324 Typ NF
MTU MTL 5048
Cummins 85T8-2
Opel-GM GME L1301
Volvo Construction 128 6083/002
Volvo Trucks 128 6083/002

Felépítés, jelleg

Az A.Z. Meisterteile Kühlerfrostschutz KFS 11-72 fagyálló hűtőfolyadék koncentrátum egy monoetilénglikol bázisú, OAT-szilikát hibrid adalékrendszert tartalmazó termék, amely desztillált vízzel megfelelő arányban keverve belsőégésű motorok hűtőrendszerének feltöltésére szolgál.

Hatékony védelmet nyújt a hűtőrendszer lefagyásával, túlhevülésével, kémiai és kavitációs korróziójával szemben. Megbízható védelmet nyújt a gumiból és más elasztomerekből és műanyagokból készült alkatrészeknek is.

Az A.Z. Meisterteile Kühlerfrostschutz KFS 11-72 nitrit-, amin-, foszfát-, mentes formula. Speciális keserű ízt adó adalékot tartalmaz, ami megakadályozza a folyadék véletlenszerű lenyelését.

Tipikus jellemzők

Minőségi jellemzők	Tipikus értékek
Külső	kék
Sűrűség 15°C-on [g/cm ³]	1,121
Lobbanáspont (Cleveland) [°C]	
Habzási jellemző 88°C-on (1:2 deszt. vizes oldat)	
- habzási hajlam 88°C-on (1:2 deszt. víz) [cm ³]	
- habmegszűnési idő 88°C-on (1:2 deszt. víz) [s]	
pH	
Lúgosság [ml 0,1M HCl/10 ml]	
Törésmutató 20°C-on	
Forráspont [°C]	
Víztartalom (KF) [% (m/m)]	

A táblázatban szereplő adatok a termékre jellemző tipikus értékek, nem helyettesítik a termék specifikációt.

Tárolási, kezelési előírások

Víztől és tűző naptól védett helyen, az eredeti kiszerezésben, légmentesen lezárva, élelmiszerektől elkülönítve, gyermekektől, elzárt helyen tárolandó.

Az ajánlott tárolási körülmények betartása mellett, bontatlan göngyölegben a szavatossági idő: 48 hónap
Ajánlott tárolási hőmérséklet: -13°C - +35°C