

## IP Antifreeze

Az IP Antifreeze egy etilén-glikol alapú folyadék, amely aminosavakat, nitríteteket és foszfátokat nem tartalmazó adalékcsoportot tartalmaz, és vízhez adva használható gépjárművek hűtőkörében, beleértve az alumínium alkatrészeket is.

### JELLEMZŐK (JELLEMZŐ ADATOK) IP Antifreeze

Szín	világoskék		
Sűrűség 15/4°C-on	ASTM D 1122	kg/l	1.130
Forráspont	ASTM D 1120	°C	170

### TULAJDONSÁGOK ÉS TELJESÍTMÉNY

- Az IP Antifreeze csökkenti a hűtőfolyadék fagyáspontját a kívánt határértékekre, amelyeket a termék vízben való koncentrációjának változtatásával lehet beállítani.
- Összetétele és jellemzői tárolás és használat során változatlanok maradnak, így télen és nyáron is folyamatosan használható.
- Az IP Antifreeze adalékcsoport tartalmaz a motor hűtőrendszerében lévő fémek védelmére, mivel nem tartalmaz aminosavakat és nitríteteket, amelyek jól ismert mérgező anyagok.
- Az IP Antifreezenem rendelkezik savas tulajdonságokkal, és védő hatást fejt ki a hűtőrendszerben használt fémekre, mint például a réz, sárgaréz, forrasztóötvezetek és különösen az alumínium.
- Különleges rozsdagátló tulajdonságai segítenek megóvni az érintkező vasfémeket. Kiemelkedő habzsgátló tulajdonságai hozzájárulnak a hűtőrendszer hőcseréjének hatékonyságához.
- Az IP Antifreezenem okoz duzzadást a hűtőrendszerben lévő gumialkatrészeknél, amelyek érintkeznek a folyadékkal.
- Az IP Antifreeze növeli a hűtőfolyadék forráspontját, ami javítja a teljesítményt még magas hőmérsékleten is.

### ALKALMAZÁSOK

Az IP fagyállót kifejezetten vízzel kevert használatra fejlesztették ki bármilyen típusú gépjármű vagy modell hűtőkörében.

A kívánt fagyáspont eléréséhez az alábbi táblázatban megadott százalékos arányban kell hozzáadni a vízhez:

Térfogat %	Fagyáspont	Forráspont
25	-12°C	105°C
33	-18°C	106°C
50	-38°C	108°C
60	-50°C	113°C

Ugyanez a keverék ajánlott a meleg évszakra is, mivel csökkenti a párolgási veszteségeket és a gyakori utántöltés szükségességét. Csökkenti a párolgott víz által a radiátorban hagyott ásványi só lerakódásokat is, így növeli a hűtőrendszer hatékonyságát.

## **ELŐÍRÁSOK**

Az IP Antifreeze megfelel az alábbi specifikációk követelményeinek:

- Norme CUNA NC 956-16
- ASTM D 1384
- ASTM D 3306
- BS 6580.92
- SAE J 1034

A Group API kenőanyagok gyártása, csomagolása és forgalmazása olyan minőségirányítási rendszerrel összhangban történik, amely megfelel a Bureau Veritas által tanúsított az UNI EN ISO 9001: 2008 szabványnak.

Az adatlapban szereplő információk a szállító legjobb tudása szerint íródtak a felülvizsgálat időpontjában. Ezek pusztán tájékoztató jellegűek, és a termék megfelelő használatát igénylik. Nem kötelezik a vállalatot a helytelen termékhasználatból eredő károkért. A felhasználónak kötelessége a fent leírt terméket biztonságosan és az összes alkalmazandó törvénynek és/vagy szabályozásnak megfelelően használni.

Ezt a terméket nem szabad más alkalmazásokban használni, mint amit az adatlap tartalmaz. A rendelkezésre álló információk alapján ez a termék nem káros az egészségre, ha rendeltetésszerűen használják és követik az adatlapban leírt információkat/ajánlásokat. Az anyagbiztonsági adatlap elérhető telephelyünkön. A használt vagy üres csomagolást a törvénynek megfelelően ártalmatlanítsa.