سیالات خنک‌کننده (ضد یخ) - بهران بهمن

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	نقطه انجماد °C محلول ۵۰٪	نقطه جوش °C محلول ۵۰٪	قلیاییت ذخیره (ml)	pH محلول ۵۰٪ با آب مقطر	دانسیته در ۱۵°C kg/m^3
روش آزمون	ASTM D1177	ASTM D1120	ASTM D1121	ASTM D1287	ASTM D1298
بهران بهمن	-۳۶/۵	۱۰۹	۴	۸/۴	۱۱۱۷

بهران بهمن، ضدیخ مرغوب با پایه اتیلن گلیکول و حاوی مواد افزودنی مناسب است که برای مصرف در سیستم خنک‌کننده خودروهای بنزینی و دیزلی سبک توصیه می‌شود. این محصول عاری از آمین و فسفات است.

- **سطوح کیفیت** ASTM D3306, ISIRI 338

- **مزیت‌ها**
  - انتقال حرارت موثر
  - محافظت کلیه قطعات سیستم خنک‌کننده در برابر خوردگی و زنگ زدگی
  - دمای انجماد پایین و دمای جوش بالا
  - پایداری شیمیایی عالی
  - سازگاری با الاستومرها
  - سازگاری با آب سخت و در نتیجه عدم تمایل به تشکیل مواد نامحلول

سیالات خنک‌کننده(ضد یخ) - بهران مهر

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	نقطه انجماد °C محلول ۵۰٪	نقطه جوش °C محلول ۵۰٪	قلیاییت ذخیره (ml)	pH محلول ۵۰٪ با آب مقطر	دانسیته در ۱۵°C kg/m^3
روش آزمون	ASTM D1177	ASTM D1120	ASTM D1121	ASTM D1287	ASTM D1298
بهران مهر	-۳۷	۱۰۹	۵/۶	۸/۷	۱۱۱۶

بهران مهر، ضدیخ بسیار مرغوب با طول عمر بالا است که با پایه اتیلن گلیکول و مواد افزودنی پایه آلی (OAT) تهیه شده و برای مصرف در سیستم خنک‌کننده انواع خودروهای بنزینی و دیزلی سبک توصیه می‌شود.

این محصول، عاری از نیتریت، آمین ، سیلیکات و فسفات است.

بهران مهر تنها ضدیخ دارای تاییدیه شرکت ایران خودرو جهت استفاده در موتور ملی (EF7) است.

• سطوح کیفیت ASTM D3306, ISIRI 338

• مزیت‌ها

- طول عمر بالا با قابلیت ۳ سال یا ۹۰۰۰۰ کیلومتر کارکرد
- عاری از نیتریت، نیترات، آمین و فسفات و در نتیجه سازگار با محیط زیست
- انتقال حرارت موثر
- محافظت کلیه قطعات سیستم خنک‌کننده در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- دمای انجماد پایین و دمای جوش بالا
- پایداری شیمیایی عالی
- سازگاری با الاستومرها

سیالات خنک‌کننده (ضد یخ) - بهران دی

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	نقطه انجماد °C محلول ۵۰٪	نقطه جوش °C محلول ۵۰٪	قلیاییت ذخیره (ml)	pH محلول ۵۰٪ با آب مقطر	دانسیته در ۱۵°C kg/m^3
روش آزمون	ASTM D1177	ASTM D1120	ASTM D1121	ASTM D1287	ASTM D1298
بهران دی	-۳۷	۱۰۹	۲۳	۷/۷	۱۱۳۷

بهران دی، ضدیخ مرغوب با پایه اتیلن گلیکول و حاوی مواد افزودنی با فناوری اسید آلی و اکسیدهای غیرآلی است که برای مصرف در سیستم خنک‌کننده موتورهای دیزلی نیمه سنگین، سنگین و دریایی توصیه می‌شود.

• سطوح کیفیت

ASTM D3306, ASTM D4985, ISIRI 338

• مزیت‌ها

- محافظت کلیه قطعات سیستم خنک‌کننده در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- دمای انجماد پایین و دمای جوش بالا
- پایداری شیمیایی عالی
- انتقال حرارت موثر

سیالات خنک‌کننده(ضد یخ) - بهران زاگرس

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	نقطه انجماد °C محلول ۵۰٪	نقطه جوش °C محلول ۵۰٪	قلیاییت ذخیره (ml)	pH محلول ۵۰٪ با آب مقطر	دانسیته در ۱۵°C kg/m^3
روش آزمون	ASTM D1177	ASTM D1120	ASTM D1121	ASTM D1287	ASTM D1298
بهران زاگرس	-۳۷	۱۰۹	۱۵/۵	۷/۷	۱۱۳۶

بهران زاگرس، ضدیخ مرغوب با پایه اتیلن گلیکول و حاوی مواد افزودنی بازدارنده از خوردگی بر پایه مواد افزودنی آلی ـ معدنی است. این محصول برای مصرف در سیستم خنک‌کننده موتورهای دیزلی نیمه سنگین، سنگین، گازسوز و دریایی توصیه می شود.

بهران زاگرس را شرکت‌های MAN و دایملر AG آلمان (بنز) تایید کرده است.

- **سطوح کیفیت**

ASTM D- 3306, ASTM D4985, MB 325.1, ISIRI 338

- **مزیت‌ها**

- محافظت کلیه سیستم خنک‌کننده در برابر خوردگی و زنگ زدگی به ویژه کاویتاسیون
- دمای انجماد پایین و دمای جوش بالا
- پایداری شیمیایی عالی
- انتقال حرارت موثر

سیالات خنک کننده(ضد یخ) - بهران زاگرس II

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	نقطه انجماد °C محلول ۵۰٪	نقطه جوش °C محلول ۵۰٪	قلیاییت ذخیره (ml)	pH محلول ۵۰٪ با آب مقطر	دانسیته در ۱۵°C kg/m^3
روش آزمون	ASTM D1177	ASTM D1120	ASTM D1121	ASTM D1287	ASTM D1298
بهران زاگرس II	-۳۷	۱۰۹	۱۴/۳	۸	۱۱۲۶

بهران زاگرس II، ضدیخ مرغوب با پایه اتیلن گلیکول و حاوی مواد افزودنی آلی - معدنی (هیبرید) است که برای مصرف در سیستم خنک‌کننده موتورهای دیزلی (ثابت و متحرک) نیمه سنگین، سنگین، گازسوز و دریایی توصیه می شود.

این محصول، عاری از نیتریت، آمین ، و فسفات است.

بهران زاگرس II را شرکت دایملر AG آلمان (بنز) تایید کرده است.

• سطوح کیفیت

ASTM D- 3306, ASTM D4985, MB 325.0, MAN 324 NF, Volvo 1286083 Issue 002

MTU MTL 5048, Jenbacher TA-Nr.1000-0201, ISIRI 338

• مزیت‌ها

- انتقال حرارت موثر
- محافظت سیستم خنک‌کننده در برابر زنگ زدگی و خوردگی به ویژه کاویتاسیون
- سازگاری با آب سخت و در نتیجه عدم تشکیل مواد نامحلول
- پایداری شیمیایی عالی
- سازگاری با الاستومرها
- قابلیت استفاده در انواع موتورها
- طول عمر بالا (۱۰۰/۰۰۰ کیلومتر کارکرد موثر)

سیالات خنک‌کننده(ضد یخ) - بهران نیرو

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	نقطه انجماد °C محلول ۳۳٪	نقطه جوش °C محلول ۳۳٪	قلیاییت ذخیره (ml)	pH محلول ۳۳٪	دانسیته در ۱۵°C kg/m^3
روش آزمون	ASTM D1177	ASTM D1120	ASTM D1121	ASTM D1287	ASTM D1298
بهران نیرو	-۱۸	۱۷۰	۲۵/۵	۸	۱۱۳۹

بهران نیرو، ضدیخ مرغوب با پایه اتیلن گلیکول و حاوی مواد بازدارنده از خوردگی مناسب است که برای مصرف در سیستم خنک‌کننده نیروگاه‌های گازی، بخار و سیکل ترکیبی، توصیه می‌شود.
بهران نیرو عاری از مواد افزودنی حاوی آمین و فسفات است.

- **سطوح کیفیت**

ASTM D3306, ASTM D4985, ISIRI 338

- **مزیت‌ها**
  - انتقال حرارت موثر
  - محافظت از سیستم خنک‌کننده در برابر خوردگی و زنگ زدگی
  - پایداری شیمیایی عالی
  - دمای انجماد پایین و دمای جوش بالا
  - سازگاری با انواع الاستومرها و آب‌بندها

شایان ذکر است که شرکت نفت بهران دارای فناوری پیشرفته و امکانات تولیدی گسترده به منظور تولید انواع ضد یخ، ضد جوش و ضد زنگ ویژه برای انواع کاربردهای خودرویی و صنعتی است که در صورت اعلام نیاز صنایع، سیال مورد نیاز را به میزان مورد نظر و به صورت اختصاصی، در اسرع وقت تولید و عرضه خواهد نمود.