مشعاع

عروض شاحنات رينو

المبرد هو مبادل حراري يتم فيه نقل الحرارة من سائل التبريد إلى الهواء المحيط. وتتمثل وظيفته في الحفاظ على درجة حرارة المحرك عند المستوى المناسب، وبالتالي ضمان الأداء الكامل للمحرك، وتقليل استهلاك الوقود، والحد من تآكل مكونات المحرك.

⚠ مخاطر تركيب قطعة غيار قابلة للتعديل ⚠

- إذا لم يعمل المبرد زيادة استهلاك الوقود بسبب التشغيل المتكرر لمروحة التبريد بشكل صحيح، فإنلضمان تحقيق تأثير التبريد المطلوب. يؤدي التشغيل غير قدرته على تبريد الضروري لمروحة التبريد إلى انخفاض في قوة المحرك قد المحرك تكون يصل إلى 30 حصانًا في محرك D13 و50 حصانًا في غير كافية، مما محركي D11 وD13. يتم تعويض انخفاض قوة المحرك يؤدي إلى العواقب بزيادة في الطاقة الناتجة عن المحرك، مما يؤدي إلى ارتفاع التالية: في استهلاك الوقود.
- إعادة الضبط: على التالي:- 107° - 110° - 111° C = وإذا كنت تقود سبيل المثال، في C = قوة C = قوة قوة الخرج في بسرعة أقل من المحرك D13، تتم المحرك خرج الوضع المحدود 3 كم/ساعة، إعادة الضبط على الناتجة المحرك = انخفاض بنسبة يتوقف النحو 100٪، 90٪، 40٪، المحرك.

المحرك وتركيب المحرك والمعدات



المواصفات	المزايا
تم تطوير المبرد بالتعاون مع المبرد الوسيط من رينو تراكس لضمان التبريد الأمثل للمحرك.	يضمن دائمًا أداء وظيفة التبريد المطلوبة.
يُنتج المبرد القياسي من رينو تراكس تأثير تبريد أعلى بنسبة 28 إلى 29٪ مقارنة بالمبردات الأخرى غير تلك المصنعة من قبل رينو تراكس عند التشغيل العادي للمحرك.	الكفاءة التشغيلية والموثوقية.
يضمن قاع المبرد المطلي بالقصدير إحكامًا تامًا في إغلاق أنابيب التبريد، كما أنه غير حساس للاهتزازات.	تقليل حالات التوقف غير المتوقعة، وتحسين الربحية التشغيلية، وإطالة دورة الحياة – مما يؤدي إلى انخفاض التكاليف.
تبريد سائل التبريد بشكل صحيح.	يضمن انخفاض استهلاك الوقود والعمر التشغيلي الطويل للمحرك الأداء الأمثل.
اختيار المواد المناسب.	يضمن التصنيع من الألومنيوم خفة الوزن والمتانة والعمر التشغيلي الطويل للمكون.
مصنوع وفقًا لمواصفات رينو تراكس من حيث الجودة: • يتناسب المبرد بشكل مثالي، • نقاط التثبيت صحيحة، • الكفاءة العالية.	بفضل مواصفات رينو تراكس، يمكنك تجنب: • التوقفات غير المتوقعة، • الأضرار التي يمكن تجنبها، • التكاليف غير الضرورية.

الوسيطة (الحجج) الرئيسية

قدرة تبريد محسّنة

- تصميم مُحسَّن للمبرد لتوفير أداء تبريد وموثوقية
- استخدام مواد عالية الجودة (سبائك الألومنيوم للأنابيب والريش، والبولي أميد المقوى بالألياف الزجاجية للعلب) والتصنيع وفقًا لعمليات صناعية متطورة (اللحام بالنحاس، والضغط) لضمان خفة وزن المكون وقوته وعمره الطويل
- تصميم مُحسّن لجسم المبرد (الأنابيب، والريشات، والفتحات) لتوفير مستوى عالٍ

جدًّا من أداء التبريد، مما يتيح تجنب مخاطر ارتفاع درجة حرارة المحرك أو الاستهلاك الزائد للوقود المرتبط بالتشغيل المتكرر لمروحة التبريد

تصميم خاص بكل مركبة

- قدرة تبريد مناسبة بفضل تصميم هيكل المبرد.
- إطار مصمم خصيصًا ليتناسب مع كتلة المحرك.

تم تصميم هيكل المبرد خصيصًا لـ **ضمان** التبريد الأمثل لسائل التبريد. وتعزز أبعاد الزعانف أداء المبادل الحراري.

ويسمح تصميم الإطار والصناديق البلاستيكية للمبرد بالاندماج بشكل مثالي في بيئته. قد يكون تركيب القطعة القابلة للتعديل صعبًا، كما قد تتعرض للتلف بسبب العوامل المحيطة بها، مما يؤدي إلى حدوث تسربات أو تآكل مبكر للمبرد.

خدمة إضافية

- ضمان لمدة سنتين.
- عقود «Start & Drive» لصيانة تمنحك راحة البال.
- باقات نموذجية لتقديم حلول جاهزة للعملاء.
- خدمة على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع.

تتوفر مجموعة واسعة من الخدمات:

- عقود Start & Drive Performance و Excellence: صيانة عالية الأداء ومصممة خصيصًا؛
- خطة الصيانة المخصصة والقابلة للتطوير: لتخطيط صيانة سيارتك بكل راحة بال؛
- باقات الصيانة: خدمات صيانة مجمعة بسعر محدد مسبقًا لضمان فواتير خالية من المفاجآت؛
- خدمة 24/7: لضمان التنقل المستمر.

بالإضافة إلى ذلك، تتمتع قطع غيار رينو تراكس بضمان لمدة سنتين (انظر الشروط العامة للضمان).

فوائد العميل

الصفاء

- أعطال أقل بفضل المبرد المصمم وفقًا لاحتياجات المحرك.
- استمرارية العمل بفضل المبرد الذي يتحمل الاختبار على المدى الطويل.

يتميز هيكل المبرد، المصنوع من الألومنيوم، بالخفة والمتانة والعمر الافتراضي الطويل لهذا المكون.

وبفضل تصميمه الملائم لبيئة المحرك، يتكامل مبرد رينو تراكس بشكل مثالي مع المحرك.
قد يكون تركيب القطعة القابلة للتعديل صعبًا، كما أنها قد تتعرض للتلف بفعل العوامل المحيطة بها، مما يؤدي إلى حدوث تسربات أو تآكل مبكر للمبرد.

الاقتصاد

- لا زيادة في استهلاك الوقود بفضل الحفاظ على كفاءة التبريد.
- لا تكاليف إضافية ناجمة عن تعطل المحرك.

في حالة وجود مبرد غير فعال (قطعة قابلة للتعديل أو مبرد تالف)، يزداد استهلاك الوقود. ففي الواقع، للتعويض عن ضعف أداء المبرد وضمان التبريد المطلوب، يتعين تشغيل المروحة بشكل أكثر تكرارًا. ويؤدي ذلك إلى انخفاض قوة المحرك الذي يعوض عن ذلك بزيادة في الطاقة الناتجة، مما يؤدي بدوره إلى زيادة استهلاك الوقود.

على المدى الطويل، قد يؤدي ضعف أداء المبرد إلى أضرار قد تصل إلى تعطل المحرك. وستكون التكاليف المترتبة على ذلك أعلى بكثير من مجرد استبدال المبرد.