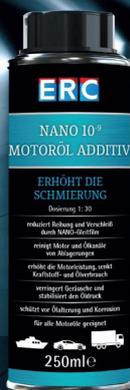




WE ARE ADDITIVE



ERC: WE ARE ADDITIVE!

از زمان تأسیس شرکت در سال 1993، این شرکت خصوصی خانوادگی و متوسط همواره بر موضوع افزودنی‌ها متمرکز بوده است.

بیش از هر چیز، مشتریان ما از درک دقیق ما نسبت به بازار و توانایی ما در شناخت زود هنگام نیازهای خاص آن‌ها و سپس به‌کارگیری این نیازها در عمل قدرانی می‌کنند.

رعایت بالاترین استانداردهای کیفی همواره برای ما امری بدیهی بوده است.

رشد مداوم ما در سال‌های اخیر، گواه تلاش سختگیرانه ماست، اما در عین حال تعهدی است برای حفظ این ارزش‌های کلیدی و ادامه توسعه محصولات، فرایندها و

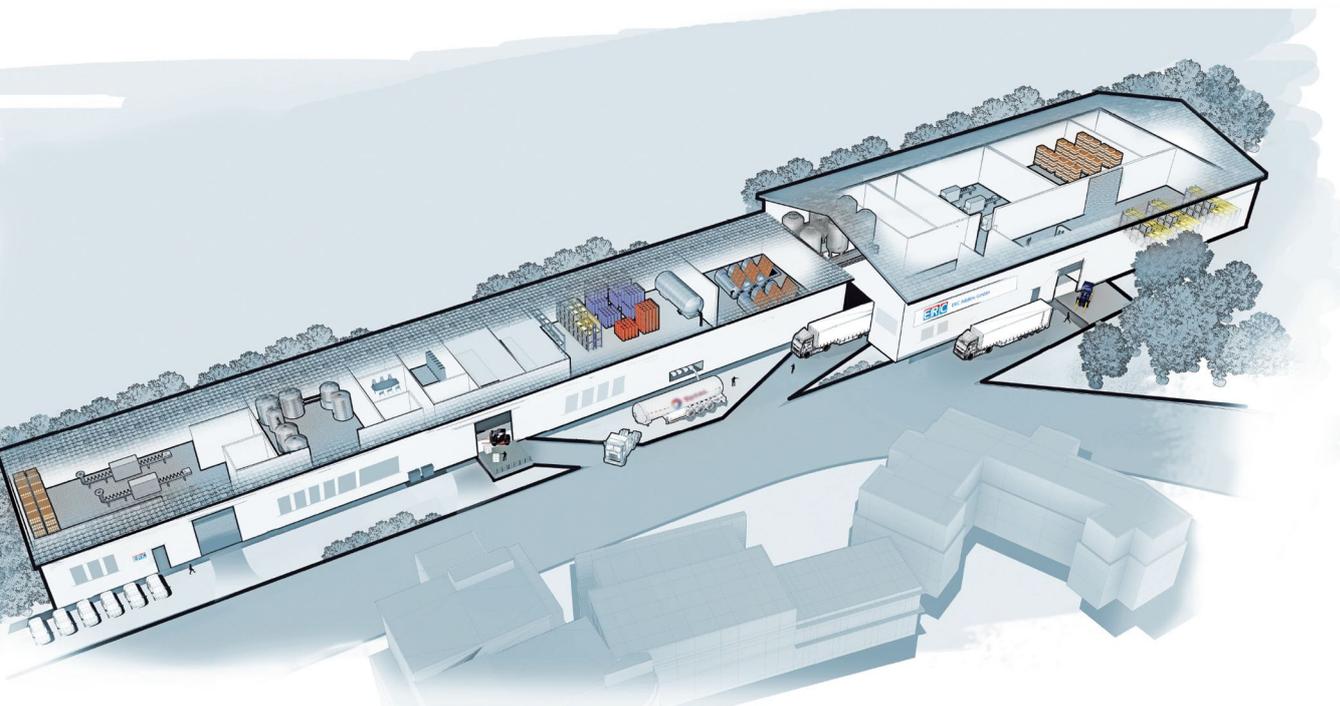
هویت سازمانی.

ما طی سال‌های اخیر سرمایه‌گذاری‌های گسترده‌ای در زیرساخت‌های محل تولید خود در والشنت و دفتر مرکزی‌مان در بوخولتس در نوردهایده انجام داده‌ایم.

چرا؟ زیرا ما معتقدیم بازار افزودنی‌های تولید آلمان آینده‌ای قدرتمند دارد و می‌خواهیم همچنان برای مشتریان خود دستاوردهای تازه‌ای رقم بزنیم.

چرا خدمات و کیفیت ERC را شخصاً تجربه نمی‌کنید؟ با ما تماس بگیرید زیرا مشتاق شنیدن صدای شما هستیم.

تأسیسات تولید ERC در والشنت



WE ARE ADDITIVE 

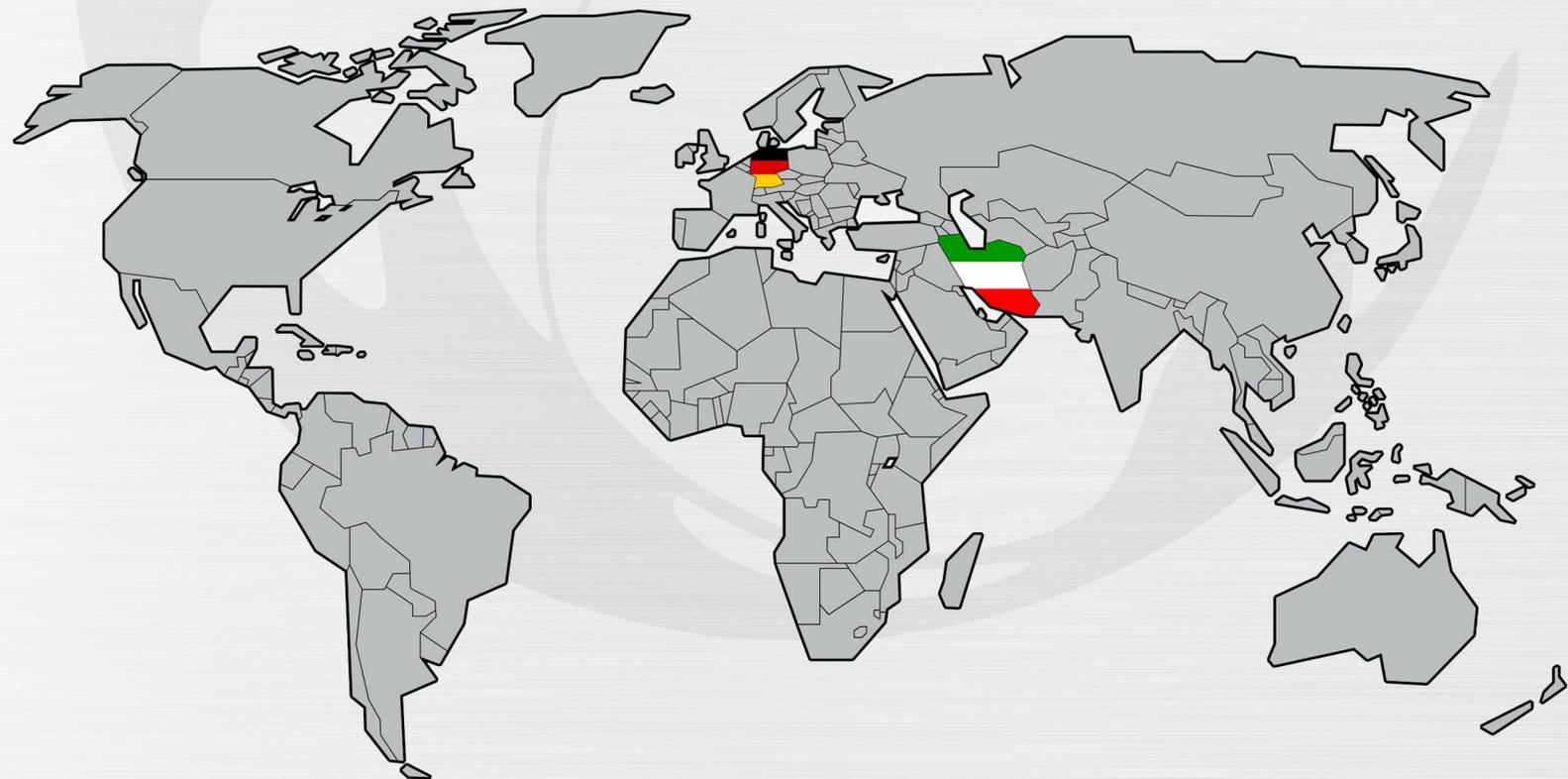


ما با افتخار متفاوتیم...

ORCA Group یک شرکت خصوصی ایرانی است که از سال 1393 مسیر خودش را با هدفی مشخص آغاز کرد: ورود تکنولوژی‌های واقعی، علمی و اصیل به بازار خودروی ایران.

ما اولین گروهی بودیم که صنعت دیتیلینگ خودرو را با برند آلمانی Nanolex به صورت تخصصی وارد کشور کردیم، و اولین کسانی بودیم که مکمل‌های سوخت، اکتان‌بوسترها و شوینده‌های سیستم سوخت را به صورت تفکیک‌شده، علمی و کاربردی در بازار ایران معرفی کردیم.

امروز، نماینده رسمی محصولات ERC آلمان در ایران و خاورمیانه هستیم؛ شرکتی پیشرو که با بهره‌گیری از جدیدترین تکنولوژی‌های روز دنیا، در حوزه ادتیوهای سوخت، روغن، گاز، پتروشیمی و پالایشگاه فعالیت دارد.



از آلمان تا خیابان های ایران

ERC با برندهای بزرگی مثل مرسدس بنز، پورشه، بی‌ام‌و، شل، توتال، آویا و لوپرزول فرانسه همکاری مستقیم دارد و محصولاتش را بر اساس استانداردهای علمی اروپا و آمریکا توسعه می‌دهد.

محصولات ERC نه تنها عملکرد فنی خودرو را بهبود می‌بخشند، بلکه به صورت مستقیم در کاهش آلایندگی و محافظت از محیط‌زیست نیز نقش بسیار مؤثری دارند.

تکنولوژی ERC یعنی رانندگی پاک‌تر، موتور سالم‌تر و آینده‌ای مسئولانه‌تر.

تمامی محصولات ERC به صورت مستقیم از کارخانه در آلمان به ایران وارد می‌شوند و دارای گواهی‌های رسمی اروپا و آلمان هستند.

ما در ORCA فقط فروشنده نیستیم؛ ما مشاور فنی، همراه همیشگی و پشتیبان واقعی شما در مسیر نگهداری حرفه‌ای خودروتان هستیم.

چه در خیابان‌های شهر باشید، چه در جاده‌های شمال و جنوب، چه در ترافیک روزمره یا سفرهای پرهیجان، ما اینجا هستیم تا کیفیت واقعی همراهتان باشد.

و چیزی که برای ما افتخارآفرین است، اعتماد عمیقی است که مشتریان خوبمان در تمام این سال‌ها به ما داشته‌اند.

هر خرید، تجربه‌ای مثبت بوده؛ هر تجربه، یک معرفی به دیگران. ما امروز در این جایگاه ایستاده‌ایم، چون مشتریانمان، با اعتماد، رضایت و همراهی واقعی‌شان ما را به این نقطه رسانده‌اند.

Excellence isn't optional
برتری، یک گزینه نیست.



افزودنی‌های دیزل ما از موتور محافظت کرده و از بروز آسیب جلوگیری می‌کنند.



پاک کننده سیستم ERC برای موتورهای دیزلی

دوز مصرفی 1:15

نکات فروش

- حذف رسوبات از سوپاپهای ورودی، سیستم سوخت و سیستم انژکتور
- بهبودسازی احتراق سوخت برای کاهش مصرف سوخت
- ارائه محافظت در برابر خوردگی
- بازایی کامل عملکرد موتور
- مناسب برای تمام موتورهای دیزلی

این محصول برای تمیز کردن و محافظت از نازل‌های انژکتور و سیستم سوخت موتورهای دیزلی طراحی شده است. استفاده از آن راهی آسان برای تضمین تمیزی موتور و کاهش مصرف سوخت است.

اثرات

کربنی‌زاسیون روی نازل‌های انژکتور باعث افزایش مصرف سوخت می‌شود. محصولات خوردگی که در سیستم سوخت تشکیل می‌شوند (بر اثر آب و اکسیژن هوا)، می‌توانند قابلیت اطمینان عملیاتی کل سیستم سوخت را به خطر بیندازند. پاک کننده سیستم ERC، نازل‌های کثیف را تمیز کرده و سیستم سوخت را در برابر خوردگی محافظت می‌کند.

نتیجه

این پاک کننده با غلظت بالا، رسوبات را حذف کرده و سیستم انژکتور را به حالت کاملاً عملیاتی بازمی‌گرداند. مواد محافظ موجود در این محصول، از خوردگی فلزات که بر اثر رطوبت و اکسیژن ایجاد می‌شود، جلوگیری می‌کنند.



روش استفاده

- تمام محتوای بطری را به یک مخزن سوخت تقریباً خالی اضافه کنید.
- 15 دقیقه رانندگی کنید و سپس مخزن را دوباره پر کنید.
- این فرآیند باید هر 3,000 تا 5,000 کیلومتر تکرار شود.



دوز مصرف پیشنهادی

پاک کننده سیستم ERC برای موتورهای دیزلی دوز مصرفی 1:15
Art. no. : 1700D1-12C1 (1L) & 1700D025-20C4 (250 ml)

WIR SIND ADDITIV





افزودنی برای موتورهای دیزلی

دوز مصرفی 1:1000

نکات فروش

- بهبود عملکرد موتور و تضمین عملکرد روان آن
- دارای بیوساید برای مقابله با باکتری‌ها و قارچ‌ها
- تمیز کردن سیستم سوخت و انژکتورها و نگهداری تمیزی آنها
- حفاظت از مخزن، سیستم سوخت، و اتاق احتراق در برابر خوردگی
- مناسب برای همه موتورهای دیزلی

اثرات

این افزودنی دیزلی با غلظت بالا و ترکیبات فعال چندمنظوره (از جمله بیوساید) طراحی شده است.

کیفیت متغیر سوخت می‌تواند عملکرد و مصرف را کاهش دهد. کربنی‌زاسیون نازل‌های انژکتور باعث افزایش مصرف سوخت می‌شود. رشد میکروبی در سوخت دیزل ممکن است به تشکیل لجن، انسداد فیلتر و خوردگی منجر شود. این محصول با افزایش عدد ستان، تمیز کردن نازل‌های انژکتور و محافظت در برابر باکتری‌ها و قارچ‌ها، مشخصات احتراق را بهبود می‌بخشد. بسته تقویتی عملکرد این افزودنی از فرسودگی، کهنگی و اکسیداسیون سوخت جلوگیری می‌کند.

نتیجه

هنگامی که ERC Diesel Plus 2.0 همراه با سوخت دیزل استاندارد DIN استفاده شود، عدد ستان و ویژگی‌های احتراق بلافاصله بهبود می‌یابند. ترکیبات ضد رسوب مؤثر آن از کلونیزاسیون باکتری‌ها جلوگیری کرده و رشد میکروبی را مهار می‌کنند (حتی در بیودیزل). این محصول همچنین سیستم سوخت را تمیز نگه می‌دارد که می‌تواند به کاهش مصرف سوخت منجر شود.

روش استفاده

- قبل از پر کردن مخزن سوخت، یک لیتر از محصول را به 1,000 لیتر سوخت دیزل اضافه کنید.
- این محصول برای سوخت‌های بیودیزل (RME) نیز مناسب است و از فیلتر ذرات دیزل محافظت می‌کند.

دوز مصرف پیشنهادی

افزودنی برای موتورهای دیزلی دوز مصرفی 1:1000
Art. no. : 1970D1-12C1 (1L) & 1970F025-20C4 (250 ml)

WIR SIND ADDITIV





مکمل محافظ

دوز مصرفی 1:1000

نکات فروش

- بهبود عملکرد فیلتر در سفرهای کوتاه و بارهای پایین.
- حفاظت از فیلتر و کاهش هزینه‌های نگهداری.

این محصول برای سوزاندن رسوبات دوده در فیلترهای ذرات دیزل (DPF) طراحی شده است.

اثرات

در صورت عدم استفاده از افزودنی، دوده‌های رسوب کرده در DPF تنها در دمای حدود 500 تا 600 درجه سانتی‌گراد می‌سوزند که معمولاً پس از سفرهای طولانی و در بارهای بالا رخ می‌دهد.

افزودنی ERC DPF Protection CatClean با تأثیر کاتالیزتی خود، دمای اشتعال دوده‌ها را به حدود 350 درجه سانتی‌گراد کاهش می‌دهد. این امر باعث می‌شود که دوده حتی در بارهای پایین و دماهای پایین (مانند سفرهای کوتاه) به طور مداوم بسوزد.



روش استفاده

- افزودنی را قبل یا بعد از سوخت‌گیری به سوخت اضافه کنید.
- دوز یک لیتر برای 1000 لیتر سوخت دیزل است.
- افزودنی باید هر 3 یا 4 بار سوخت‌گیری استفاده شود.



دوز مصرف پیشنهادی

مکمل محافظ دوز مصرفی 1:1000

Art. no. : 1790D1-12C1 (1L) & 1790F025-20C1 (250 ml)

WIR SIND ADDITIV





افزودنی دیزل ERC

دوز مصرفی 1:200

نکات فروش

- تأکید بر حفاظت در دماهای پایین و عملکرد در زمستان.
- سهولت استفاده و مناسب برای تمامی موتورهای دیزلی.

این افزودنی دیزلی با اثر طیف گسترده‌ای طراحی شده است تا عملکرد بدون دردسر و روان موتور دیزلی را در تمام طول سال، حتی در زمستان، تضمین کند.

اثرات

کیفیت متغیر سوخت می‌تواند عملکرد و مصرف را کاهش دهد. کربن‌سازی روی نازل‌های انژکتور، مصرف سوخت را افزایش می‌دهد. در صورت نبود حفاظت در برابر سرما، خطوط و فیلترها ممکن است مسدود شوند. افزودنی ERC Diesel Additive این مشکلات را در تمام طول سال حل می‌کند، حتی در دماهای زیر صفر.

نتیجه

در ترکیب با سوخت‌های استاندارد DIN، عدد ستان سوخت بهبود می‌یابد. افزایش عدد ستان باعث سهولت اشتعال، بهبود استفاده از سوخت (از جمله برای بیودیزل) و کاهش نویز و آلایندگی می‌شود. سیستم سوخت تمیز نگه داشته شده و مصرف سوخت کاهش می‌یابد. افزودنی از تشکیل پارافین جلوگیری کرده و عملکرد روان را حتی در دماهای زیر صفر تضمین می‌کند.

روش استفاده



- افزودنی را قبل یا بعد از سوخت‌گیری به سوخت اضافه کنید.
- یک بطری (250 میلی‌لیتر) برای 60 لیتر سوخت دیزل کافی است.
- این محصول برای استفاده منظم طراحی شده و برای تمام سوخت‌های دیزلی مناسب است.

دوز مصرف پیشنهادی



افزودنی دیزل ERC دوز مصرفی 1:200

Art. no. : 1602D025-20C4 (250 ml)

WIR SIND ADDITIV





افزودنی تقویت کننده قدرت دیزل

دوز مصرفی 1:200

نکات فروش

- کاهش اصطکاک و سایش (حفاظت طولانی مدت از سیستم سوخت)
- بهبود عملکرد سرد (شروع به کار راحت تر در دماهای پایین)
- مناسب برای همه خودروهای دیزلی

محصول ERC Diesel Power Additive برای بهبود عملکرد موتور دیزل و برای کاهش سایش، بهبود عملکرد موتور، و افزایش قدرت طراحی شده است.

اثرات

تمیزکننده نازل های انژکتور
(باعث تمیز ماندن نازل ها و بهینه سازی عملکرد می شود.)
افزایش عدد ستان
(بهبود احتراق سوخت)
تقویت کننده روانکاری
(جلوگیری از سایش و اصطکاک در پمپ های انژکتور مدرن.)

نتیجه

بهبود عملکرد موتور و احتراق سوخت
کاهش مصرف سوخت و آلایندگی
حفاظت کامل از سیستم سوخت



روش استفاده

- افزودنی را قبل یا بعد از سوخت گیری اضافه کنید.
- یک بطری (250 میلی لیتر) برای 60 لیتر سوخت دیزل کافی است.
- برای استفاده منظم مناسب است.



دوز مصرف پیشنهادی

افزودنی تقویت کننده قدرت دیزل دوز مصرفی 1:200

Art. no. : 1610D025-20C4 (250 ml)

WIR SIND ADDITIV





افزودنی برای سوخت دیزل در زمستان

دوز مصرفی 1:1000

نکات فروش

- ، قابلیت اعتماد در زمستان (افزایش اطمینان عملیاتی خودروهای دیزلی در دماهای پایین)
- ، حفاظت از فیلترها و خطوط سوخت (جلوگیری از مسدود شدن آنها توسط بلورهای پارافین)
- ، مناسب برای تمام خودروهای دیزلی.

اثرات

این افزودنی یک بهبود دهنده کارایی برای سوخت دیزل در فصل زمستان است که مانع از تشکیل بلورهای بزرگ پارافین می‌شود و قابلیت اطمینان عملیاتی وسایل نقلیه دیزلی را در دماهای پایین تضمین می‌کند.

سوخت دیزل شامل پارافین است که باعث احتراق تمیز و روانکاری می‌شود.

در دماهای پایین، پارافین شروع به بلورین شدن می‌کند. با کاهش بیشتر دما، بلورها بزرگ‌تر شده و می‌توانند فیلترها و خطوط سوخت را مسدود کنند.

این افزودنی، بلورهای پارافین را کوچک نگه می‌دارد و از تشکیل توده‌های بزرگ جلوگیری می‌کند.

نتیجه

عملکرد سوخت دیزل در دماهای پایین بهبود می‌یابد. بهبود CFPP (نقطه فیلتر شدن سرد سوخت) تا منفی 11 درجه سانتی‌گراد، بسته به کیفیت سوخت.

روش استفاده

- ، دمای سوخت باید بالای صفر درجه سانتی‌گراد باشد هنگام اضافه کردن افزودنی.
- ، افزودنی را قبل یا بعد از سوخت‌گیری اضافه کنید.
- ، مقدار 50 میلی‌لیتر از افزودنی برای 50 لیتر سوخت دیزل کافی است.

دوز مصرف پیشنهادی

افزودنی برای سوخت دیزل در زمستان دوز مصرفی 1:1000

Art. no. : 1830F025-20C4 (250 ml)

WIR SIND ADDITIV





مهارکننده آلاینده دیزل ERC

دوز مصرفی 1:200

نکات فروش

- کاهش دوده و آلاینده‌ها (مناسب برای بهبود نتایج معاینه فنی)
- جلوگیری از انسداد DPF (افزایش عمر مفید فیلتر)
- احتراق پاک‌تر (کاهش هزینه‌های نگهداری و آلاینده‌گی)

اثرات

فیلتر ذرات دیزل (DPF)

استاندارد EURO 6 فیلتر DPF را اجباری کرده است.

منافذ DPF با دوده مسدود می‌شوند و گازها عبور می‌کنند.

پاک‌سازی DPF

محصول فیلتر را تمیز و از رسوب جلوگیری می‌کند.

دوده و آلاینده‌ها کاهش می‌یابد.

قبل از معاینه فنی برای کاهش دود توصیه می‌شود.

کاربرد گسترده

مناسب برای همه موتورهای دیزلی از جمله کامیون و لیفتراک

مناسب موتورهای توربو دیزلی

عملکرد

احتراق تمیزتر و کاهش دوده اولیه

بهبود بازسازی DPF و کاهش هزینه و زمان

اثر مثبت زیست‌محیطی و کاهش آلاینده‌ها



روش استفاده

- افزودنی را قبل یا بعد از سوخت‌گیری به سوخت اضافه کنید.
- دوز مصرفی (یک بطری (250 میلی‌لیتر) برای 60 لیتر سوخت دیزل کافی است)
- پیشنهاد (از این محصول قبل از انجام معاینه فنی استفاده کنید)



دوز مصرف پیشنهادی

مهارکننده آلاینده دیزل ERC دوز مصرفی 1:200

Art. no. : 1780D025-20C4 (250 ml)

WIR SIND ADDITIV





تقویت کننده چندمنظوره دیزل

دوز مصرفی 1:1000

نکات فروش

- تمیزی سیستم سوخت (محصول سیستم سوخت و انژکتورها را تمیز می کند و تمیز نگه می دارد)
- احتراق بهینه (باعث احتراق پاک تر می شود و آلاینده‌گی را کاهش می دهد)
- سازگار با تمام موتورهای دیزلی

این محصول یک افزودنی دیزلی با غلظت بالا است که از مواد فعال چندمنظوره تشکیل شده و برای بهبود عملکرد سوخت دیزل طراحی شده است.

اثرات

کیفیت متغیر سوخت

(باعث کاهش عملکرد و افزایش مصرف می شود)

کربن سازی روی نازل های انژکتور

(منجر به افزایش مصرف سوخت)

رشد میکروبی

(تشکیل لجن، انسداد فیلتر و خوردگی)

ذخیره سازی طولانی

(کاهش خواص سوخت در صورت نگهداری

بیش از حد)

نتیجه

استفاده از ERC Diesel Agile همراه با سوخت دیزل استاندارد DIN، عدد ستان را بهبود می بخشد و ویژگی های احتراق را فوراً بهبود می دهد.

جلوگیری از رشد باکتری ها و میکروارگانیسم ها در سوخت دیزل.

تمیز کردن سیستم سوخت و جلوگیری از تشکیل رسوبات ناشی از کهنگی سوخت.



روش استفاده

- افزودنی را قبل یا بعد از سوخت گیری به مخزن سوخت اضافه کنید.
- دوز مصرفی (50 میلی لیتر برای 50 لیتر سوخت دیزل)
- برای باز کردن بطری، درپوش آن را فشار داده و به سمت چپ بچرخانید.



دوز مصرف پیشنهادی

تقویت کننده چندمنظوره دیزل دوز مصرفی 1:1000

Art. no. : 1640D1-12C1 (1L) & 1640F025-20C4 (250 ml)

WIR SIND ADDITIV



افزودنی‌های بنزین ما
عملکردی برتر برای موتور
شما تضمین می‌کنند.

ویدئوی مربوطه را مشاهده کنید



<https://youtu.be/Mk1-mo>



تمیزکننده مسیر سوخت رسان و انژکتور در موتورهای بنزینی

دوز مصرفی 1:15

نکات فروش

- حذف رسوبات روی سوپاپها، سیستم سوخت و تزریق
- کاهش مصرف سوخت از طریق احتراق تمیز
- محافظت از سیستم سوخت در برابر خوردگی
- بازیابی کامل عملکرد موتور
- مناسب برای تمامی موتورهای بنزینی



روش استفاده

- کل محتوای بطری را به یک مخزن سوخت تقریباً خالی اضافه کنید.
- برای مدت 15 دقیقه رانندگی کنید و سپس خودرو را مجدداً سوخت‌گیری کنید.
- این فرآیند باید هر 3000 تا 5000 کیلومتر تکرار شود.



دوز مصرف پیشنهادی

تمیزکننده سیستم ERC برای موتورهای بنزینی دوز مصرفی 1:15

Art. no. : 1100D1-12C1 (1L) & 1100D025-20C4 (250 ml)

این محصول حساسیت موتورهای مدرن به رسوبات تشکیل‌شده در سیستم سوخت و تزریق را کاهش می‌دهد و باعث می‌شود موتور پاک و مصرف سوخت کمتر شود.

اثرات

رسوبات سوخت: رسوبات روی سوپاپها و نازل‌های انژکتور باعث کاهش جریان سوخت و اختلال در ویژگی‌های تزریق می‌شوند. این رسوبات منجر به افزایش آلایندگی، افزایش مصرف سوخت، و عملکرد نامنظم موتور می‌شوند.

عملکرد تمیزکنندگی ERC: این محصول رسوبات را روی سوپاپها، نازلها و کل سیستم سوخت تجزیه کرده و حذف می‌کند.

نتیجه

جریان سوخت به حالت بهینه بازمی‌گردد آلایندگی و مصرف سوخت کاهش می‌یابد عملکرد کلی موتور بهبود پیدا می‌کند.

WIR SIND ADDITIV





مکمل جایگزین سرب

مخصوص خودروهای کلاسیک و خودروهایی که به بنزین دارای سرب احتیاج دارند.

دوز مصرفی 1:1000

نکات فروش

- اجازه می‌دهد موتورهای قدیمی بدون نیاز به سوخت سرب‌دار کار کنند.
- ایجاد پوشش محافظ روی سوپاپ‌ها و نشیمنگاه‌ها.
- جلوگیری از تجمع رسوبات روی سوپاپ‌ها و شمع‌ها.
- کمک به محیط زیست از طریق استفاده از سوخت بدون سرب.

اثرات

کاهش سایش سوپاپ‌ها

(ترکیبات سرب در سوخت باعث کاهش ضربه و سایش سوپاپ‌ها می‌شوند. این محصول این خصوصیات را شبیه‌سازی کرده و محافظت لازم را فراهم می‌کند)

ایجاد لایه محافظ

(افزودنی ERC یک پوشش محافظ روی دیسک‌های سوپاپ و نشیمنگاه‌های آن ایجاد کرده و از تشکیل رسوبات روی سوپاپ‌ها و شمع‌ها جلوگیری می‌کند)

نتیجه

این محصول به تمامی موتورهای بنزینی اجازه می‌دهد که با سوخت بدون سرب کار کنند. حفاظت از موتور و کمک به کاهش آلایندگی محیط زیست.

روش استفاده



- افزودنی را قبل یا بعد از سوخت‌گیری به مخزن سوخت اضافه کنید.
- دوز مصرفی (50 میلی‌لیتر برای 50 لیتر سوخت)
- برای باز کردن بطری، درپوش آن را فشار داده و به سمت چپ بچرخانید.

دوز مصرف پیشنهادی



مکملی برای موتورهای بنزینی دوز مصرفی 1:1000

Art. no. : 1350F025-20C4 (250 ml)

WE ARE ADDITIVE





مکمل سه گانه

دوز مصرفی 1:200

نکات فروش

- محافظت از مخزن، سیستم سوخت و محافظه احتراق در برابر خوردگی
- پایداری سوخت جلوگیری از اکسیداسیون، کهنگی و فرسوده شدن سوخت
- مناسب برای خودروها یا قایق‌هایی که در ذخیره سازی فصلی قرار دارند
- تمیز کردن سیستم سوخت
- قابل استفاده در تمامی موتورهای بنزینی

روش استفاده

- افزودنی را قبل یا بعد از سوخت‌گیری به مخزن سوخت اضافه کنید.
- یک بطری 250 میلی‌لیتری برای 60 لیتر بنزین کافی است.
- این محصول به‌ویژه برای استفاده قبل از ذخیره‌سازی فصلی طراحی شده است.

دوز مصرف پیشنهادی

مکمل سه گانه دوز مصرفی 1:200
Art. no. : 1510D025-20C4 (250 ml)

محصول ERC MPulser محافظ سه‌گانه در برابر خوردگی برای ذخیره‌سازی ایمن در زمستان و زمان‌هایی که خودرو یا ماشین آلات بنزینی به‌صورت فصلی استفاده می‌شوند.

اثرات

محافظت از موتورهای بنزینی حتی پس از دوره های طولانی غیرفعال بودن جلوگیری از تشکیل خوردگی در مخزن سوخت و سیستم احتراق مناسب برای خودروهایی که رطوبت به داخل باک آنها نفوذ کرده است تست عملکرد این محصول توسط موسسه مستقل Tec4Fuels GmbH در شرایط عملیاتی آزمایش شده و به عنوان برنده تست در مقایسه با 4 محصول مشابه دیگر در بازار انتخاب شده است.



نتیجه

محصول ERC MPulser بهترین ویژگی‌های محافظتی در برابر خوردگی را دارد عملکرد بدون مشکل موتور حتی پس از ذخیره‌سازی طولانی‌مدت

WE ARE ADDITIVE





افزودنی برای نگهداری آسان سیستم موتورهای بنزینی

دوز مصرفی 1:200

نکات فروش

- تمیز کردن سیستم سوخت (حذف رسوبات از روی کاربراتورها، سوپاپها و انژکتورها)
- عملکرد بهینه موتور (بازگرداندن عملکرد کامل موتور)
- کاهش مصرف سوخت (از طریق احتراق تمیز و بهینه)
- محافظت در برابر خوردگی و یخزدگی (محافظت از سیستم سوخت و کاربراتور)
- سازگاری (مناسب برای تمامی موتورهای بنزینی)

اثرات

محصول ERC Benzin Additive انتخاب ایده‌آلی برای رانندگانی است که به دنبال بهبود عملکرد موتور، کاهش هزینه‌های سوخت، و محافظت از سیستم سوخت در شرایط سخت هستند.

رسوبات ناشی از سوخت و روغن نامناسب ممکنه به خاطر ترکیبات خاص سوخت یا استفاده از روغن‌های بی‌کیفیت یا شرایط رانندگی مثل ترافیک سنگین به وجود بیایند.

این رسوبات نازل‌ها مجاری ورودی و سوپاپ‌ها رو آلوده می‌کنند.

در نتیجه عملکرد موتور مختل میشه مصرف سوخت بالا میره و آلاینده‌ها بیشتر تولید می‌شوند.

نتیجه

محصول ERC Petrol Additive این رسوبات را از بین می‌برد و عملکرد موتور را به حالت اولیه برمی‌گرداند.

مصرف سوخت کاهش می‌یابد هزینه‌های نگهداری کاهش پیدا می‌کند و قابلیت اطمینان عملیاتی افزایش می‌یابد.

روش استفاده



- افزودنی را قبل یا بعد از سوخت‌گیری به سوخت اضافه کنید.
- یک بطری (250 میلی‌لیتر) برای 60 لیتر بنزین کافی است.
- این محصول برای استفاده منظم طراحی شده و برای تمام سوخت‌های استاندارد و بنزین‌های سوپر مناسب است.



دوز مصرف پیشنهادی

افزودنی برای نگهداری آسان سیستم موتورهای بنزینی دوز مصرفی 1:200

Art. no. : 1000D025-20C4 (250 ml)

WE ARE ADDITIVE





افزودنی تقویتی برای شتاب بهتر و قدرت بیشتر موتور

دوز مصرفی 1:200

این محصول به‌ویژه برای افرادی که به رانندگی بالا و عملکرد قدرتمند موتور اهمیت می‌دهند، ایده‌آل است. استفاده منظم از آن می‌تواند هزینه‌های نگهداری را کاهش داده و طول عمر موتور را افزایش دهد.

نکات فروش

- کاهش اصطکاک در ناحیه حلقه بالای پیستون
- تمیز کردن کاربراتور سوپاپ‌ها انژکتورها و محفظه احتراق
- تضمین عملکرد کامل موتور
- کاهش مصرف سوخت
- محافظت در برابر خوردگی و یخ‌زدگی کاربراتور
- مناسب برای تمامی موتورهای بنزینی

اثرات

حتی سطوح فلزی که ظاهراً صاف به نظر می‌رسند در واقع دارای زبری هستند اصطکاک در موتور به معنای سایش مصرف بیشتر سوخت و کاهش عملکرد است.

حرکات پیستون به‌ویژه در ناحیه حلقه بالایی پیستون منجر به اصطکاک و افت عملکرد می‌شوند.

رسوبات اضافی باعث کثیفی نازل‌ها مجاری ورودی و سوپاپ‌ها می‌شوند که این امر عملکرد موتور را مختل کرده و باعث افزایش آلایندگی و مصرف سوخت می‌شود.

محصول ERC Petrol Power Additive اصطکاک را کاهش می‌دهد کل سیستم سوخت را تمیز می‌کند و از تشکیل رسوبات جدید جلوگیری می‌کند.

نتیجه

مکمل ERC Petrol Power شتاب را بهبود می‌بخشد رسوبات را از بین می‌برد و عملکرد کامل موتور را بازی‌گرداند. علاوه بر این آلایندگی را کاهش داده و مصرف سوخت را بهینه می‌کند.

روش استفاده



- افزودنی را قبل یا بعد از سوخت‌گیری به سوخت اضافه کنید
- یک بطری 250 میلی‌لیتری برای 60 لیتر بنزین کافی است
- این محصول برای استفاده منظم طراحی شده و برای تمامی انواع بنزین‌های استاندارد و سوپر مناسب است

دوز مصرف پیشنهادی



افزودنی تقویتی برای شتاب بهتر و قدرت بیشتر موتور دوز مصرفی 1:200

Art. no. : 1010D025-20C4 (250 ml)

WIR SIND ADDITIV





تقویت‌کننده عدد اکتان برای موتورهای بنزینی

دوز مصرفی 1:200

اثرات

محافظت از سوپاپ‌ها

این محصول از دیسک سوپاپ و نشیمنگاه آن در برابر سایش محافظت می‌کند. احتراق پاک‌تر و عملکرد بهتر موتور را تضمین می‌کند.

افزایش عدد اکتان

افزودنی ERC Octane Booster عدد اکتان سوخت را تا 7 واحد افزایش می‌دهد. بسته به کیفیت سوخت این افزایش باعث بهبود عملکرد موتور و کاهش مصرف سوخت می‌شود.

نتیجه

احتراق تمیزتر و آلایندگی کمتر کاهش سایش سوپاپ‌ها و بهبود بازده سوخت

نکات فروش

- افزایش عدد اکتان تا 7 واحد برای سوخت بنزین
- احتراق تمیزتر و آلایندگی کمتر
- محافظت از سوپاپ‌ها و کاهش سایش
- سازگار با تمامی سوخت‌های استاندارد

روش استفاده



- احتراق تمیزتر و آلایندگی کمتر
- کاهش سایش سوپاپ‌ها و بهبود بازده سوخت

دوز مصرف پیشنهادی



تقویت‌کننده عدد اکتان برای موتورهای بنزینی دوز مصرفی 1:200
Art. no. : 1050D025-20C1 (250 ml)

WIR SIND ADDITIV 





محافظ ویژه برای خودروهای هیبریدی بنزینی

دوز مصرفی 1:200

نکات فروش

- پایداری سوخت تثبیت‌کننده‌های موجود در این افزودنی عمر سوخت را افزایش می‌دهند.
- محافظت از مخزن سوخت در برابر خوردگی محافظت می‌کند.
- تمیز کردن سیستم سوخت باعث عملکرد بهینه سوخت در خودروهای هیبریدی می‌شود.
- عملکرد بدون نقص استفاده منظم از این محصول عملکرد بی‌نقص خودروهای هیبریدی را تضمین می‌کند.
- سازگار با همه موتورهای بنزینی



روش استفاده

- افزودنی را قبل یا بعد از سوخت‌گیری به مخزن سوخت اضافه کنید.
- یک بطری 250 میلی‌لیتری برای 60 لیتر بنزین کافی است.
- مناسب برای حفاظت از مخزن سوخت در خودروهای هیبریدی با موتور بنزینی



دوز مصرف پیشنهادی

محافظ ویژه برای خودروهای هیبریدی بنزینی دوز مصرفی 1:200
Art. no. 1530D025-20C4 (250 ml)

این افزودنی برای اطمینان از عملکرد قابل اعتماد بلندمدت خودروهای هیبریدی طراحی شده است.

اثرات

پایداری سوخت در خودروهای هیبریدی سوخت به دلیل استفاده کمتر نیاز به پایداری بیشتر دارد.

این محصول با استفاده از تثبیت‌کننده های سوخت عمر ذخیره‌سازی سوخت را افزایش می‌دهد.

محافظت در برابر خوردگی از مخزن سوخت در برابر خوردگی محافظت می‌کند.

این افزودنی باید به طور مداوم با سوخت در مخزن خودروهای هیبریدی مخلوط شود.

نتیجه

مکمل ERC Petrol Hybrid Protect سوختی که به ندرت در خودروهای هیبریدی استفاده می‌شود را محافظت کرده و ذخیره سازی طولانی‌مدت آن را تضمین می‌کند.





DEKRA getestet*
und vom Umwelt
Bundes
Amt
freigegeben.
* mit dem ABE-
genehmigten electronic Valve-Protector

محافظت ویژه سوپاپ‌ها در خودروهای گازسوز

دوز مصرفی 1:1000

اثرات

حذف روان کاری طبیعی در سوخت LPG (سوخت LPG به دلیل نداشتن خواص روان کنندگی، به افزودنی‌های خاصی نیاز دارد که از طریق سیستم دوزینگ وارد اتاق احتراق شوند) این افزودنی‌ها به روان کاری بهینه سوپاپ‌ها کمک کرده و از آن‌ها در برابر بارهای سنگین محافظت می‌کنند.

مهم است که مقدار افزودنی به دقت تنظیم شود تا توزیع بهینه در سیستم موتور تضمین شود.

نتیجه

سوپاپ‌ها به طور بهینه روان کاری می‌شوند و از آسیب جلوگیری می‌شود. آزمایش‌های TÜV (محصولات گاز ERC چندین بار آزمایش شده و جوایز صنعتی متعددی کسب کرده‌اند)



نکات فروش

- جبران حذف روان کاری در LPG (محافظت در برابر استرس‌های بالای سوپاپ‌ها و نشیمنگاه‌های آن)
- کاهش سایش (افزایش طول عمر موتور و سوپاپ‌ها)
- محافظت ویژه (برای سوپاپ‌های ورودی و خروجی)
- سازگاری (مناسب برای تمام سیستم‌های دوزینگ استاندارد)

روش استفاده

- قابل استفاده در تمامی خودروهای گازی (LPG/CNG) و خودروهای بنزینی که از سیستم‌های دوزینگ افزودنی موجود در بازار استفاده می‌کنند.

دوز مصرف پیشنهادی

محافظت ویژه سوپاپ‌ها در خودروهای گازسوز دوز مصرفی 1:1000
Art. no. : 1201D1-12C1 (1L) & Art. no. : 1220D1-12C1 (1L)

WIR SIND ADDITIV



افزودنی‌های روان‌کننده ما
ابزارهایی مایع هستند و به
طور ویژه کیفیت روان‌کننده
ها را بهبود می‌بخشند.



افزودنی ویژه روغن موتور بر پایه فناوری نانو

دوز مصرفی 1:30

نکات فروش

- کاهش اصطکاک و سایش افزایش عمر موتور و کاهش هزینه‌های تعمیرات
- تمیز کردن رسوبات موتور و کانال‌های روغن
- بهبود عملکرد موتور و کاهش مصرف سوخت
- کاهش نویز موتور و تثبیت فشار روغن
- محافظت از روغن در برابر فرسایش، کهنگی و خوردگی
- مناسب برای همه روغن‌های موتور



روش استفاده

- افزودنی را از طریق درپوش پرکننده روغن موتور اضافه کنید.
- یک بطری 250 میلی‌لیتری برای 8 لیتر روغن موتور کافی است.
- در هر تعویض روغن، افزودنی را مجدداً اضافه کنید مناسب برای:
- a. روغن‌های معدنی و سنتتیک
- b. موتورهای بنزینی و دیزلی
- هشدار:** از این محصول در کلاچ‌های روغنی یا ترمزهای غوطه‌ور در روغن استفاده نکنید.



دوز مصرف پیشنهادی

افزودنی ویژه روغن موتور بر پایه فناوری نانو دوز مصرفی 1:30

Art. no. : 2150D025-6C4 (250 ml)

این محصول یک افزودنی پیشرفته بر پایه نانوتکنولوژی است که با ایجاد پوشش مولکولی در داخل موتور، اصطکاک و سایش را کاهش می‌دهد بدون ایجاد رسوبات جامد.

اثرات

سطوح فلزی خشن حتی سطوح فلزی که ظاهراً صاف به نظر می‌رسند در زیر میکروسکوپ زبری‌های زیادی دارند. اصطکاک در این زبری‌ها باعث افزایش سایش و مصرف سوخت می‌شود. عملکرد نانوتکنولوژی این افزودنی با ساختارهای نانویی شیمیایی از پایین به بالا سطوح فلزی را سخت کرده و یک لایه محافظ نانومولکولی ایجاد می‌کند. این لایه به طور خاص برای سطوح با اصطکاک بالا طراحی شده است.

نتیجه

یک فیلم نانومولکولی فعال شیمیایی مکملی ایده‌آل برای فیلم روغن ایجاد می‌کند که اصطکاک را کاهش می‌دهد.

WE ARE ADDITIVE





افزودنی قدرتمند روغن موتور برای کاهش اصطکاک و بهبود عملکرد موتور

دوز مصرفی 1:30

اثرات

کاهش اصطکاک و سایش

(این افزودنی با کاهش اصطکاک میان سطوح فلزی موتور، سایش قطعات را به حداقل می‌رساند)

بهبود پایداری ویسکوزیته روغن

(از تغییرات نامطلوب در ویسکوزیته روغن جلوگیری می‌کند و عملکرد روغن را حتی در شرایط سخت تثبیت می‌کند)

حذف رسوبات

(رسوبات ناشی از کارکرد روزمره موتور را از بین می‌برد و مانع از انسداد فیلترها و کانال‌های روغن می‌شود)

نتیجه

یک موتور تمیزتر و با عملکرد بهتر. کاهش سایش، بهبود تأمین روغن و مصرف کمتر سوخت و روغن. محافظت از روغن در برابر فرسایش، کهنگی و خوردگی.

نکات فروش

- کاهش اصطکاک و سایش برای افزایش عمر موتور
- تمیز کردن رسوبات از موتور و کانال‌های روغن
- بهبود عملکرد موتور و کاهش مصرف سوخت و روغن
- محافظت در برابر خوردگی، فرسایش و کهنگی روغن
- مناسب برای همه انواع روغن‌های موتور

روش استفاده

- افزودنی را از طریق درپوش پرکننده روغن موتور به روغن موتور اضافه کنید.
- یک بطری (250 میلی‌لیتر) برای 8 لیتر روغن موتور کافی است.
- پس از هر تعویض روغن، محصول را مجدداً اضافه کنید.
- مناسب برای تمامی انواع روغن‌های معدنی و سنتتیک.
- مناسب برای موتورهای بنزینی و دیزلی.

دوز مصرف پیشنهادی

افزودنی قدرتمند روغن موتور برای کاهش اصطکاک و بهبود عملکرد موتور دوز مصرفی 1:30

Art. no. : 2100D025-20C4 (250 ml)

WE ARE ADDITIVE





افزودنی ویژه روغن گیربکس با فرمول روانکاری MoS2

دوز مصرفی 1:40

اثرات

کاهش اصطکاک و سایش

(این افزودنی با استفاده از ذرات MoS2 (مولیبدن دی‌سولفید) که روی سطوح فلزی رسوب می‌کنند، یک لایه محافظ روانکاری ایجاد می‌کند.)

این لایه‌ها به راحتی روی یکدیگر می‌لغزند و اصطکاک و سایش را کاهش می‌دهند.

افزایش پویایی گیربکس

(پلیمرهای اضافی در این فرمول باعث بهبود پویایی و عملکرد گیربکس می‌شوند)

نتیجه

لایه روانکاری MoS2 باعث بهبود فیلم روانکاری می‌شود و اصطکاک را کاهش می‌دهد.

جلوگیری از ایجاد رسوبات خطرناک در گیربکس.

مصرف سوخت کاهش می‌یابد.

نکات فروش

- فرمول روانکاری MoS2 (عملکرد روان‌تر گیربکس و کاهش نویز)
- کاهش اصطکاک و سایش (افزایش طول عمر گیربکس و کاهش مصرف سوخت)
- جلوگیری از رسوبات خطرناک در سیستم.
- مناسب برای تمامی انواع روغن‌های گیربکس دستی.

روش استفاده

- مناسب برای تمامی روغن‌های معدنی و سنتتیک.
- قابل استفاده در تمامی گیربکس‌های دستی، دیفرانسیل و فرمان.
- هشدار (این محصول برای گیربکس‌های اتوماتیک یا کلاچ‌هایی که در روغن کار می‌کنند مناسب نیست) قبل از استفاده، بطری را تکان دهید.

دوز مصرف پیشنهادی

افزودنی ویژه روغن گیربکس با فرمول روانکاری MoS2 دوز مصرفی 1:40
Art. no. : 2400F005-25C1 (50 ml)

WE ARE ADDITIVE





افزودنی ویژه برای جلوگیری از نشت روغن در موتورهای روغن‌ریزی شده

دوز مصرفی 1:16

اثرات

مشکلات ناشی روغن

مهر و موم‌های موتور (واشرها) به مرور زمان سخت می‌شوند و خاصیت انعطاف پذیری خود را از دست می‌دهند که باعث نشت روغن می‌شود)

(این محصول با بازگرداندن کشسانی و انعطاف پذیری به واشرها و مهر و موم‌ها، نشتی روغن را برطرف می‌کند)

بازسازی و احیا

(مواد فعال خاص در این محصول باعث تورم و بازسازی واشرهای سخت شده می‌شوند و در نتیجه انعطاف‌پذیری و مقاومت کششی آن‌ها را بهبود می‌بخشند)

نتیجه

نشتی روغن به طور قابل اطمینان رفع می‌شود.

مصرف روغن کاهش یافته و از آسیب‌های ناشی از نشت روغن به موتور جلوگیری می‌شود.

محیط زیست نیز از آلودگی ناشی از نشت روغن محافظت می‌شود.

نکات فروش

- بازگرداندن خاصیت انعطاف‌پذیری به واشرها
- رفع نشتی روغن به صورت قابل اطمینان
- کاهش مصرف روغن موتور
- حفاظت از موتور در برابر آسیب
- محافظت از محیط زیست
- مناسب برای تمامی روغن‌های موتور

روش استفاده

- افزودنی را از طریق گردنه پرکننده روغن موتور اضافه کنید.
- یک بطری (250 میلی‌لیتر) برای 4 لیتر روغن موتور کافی است.
- مناسب برای تمامی موتورهای بنزینی و دیزلی و تمامی روغن‌های معدنی و سنتتیک.
- هشدار (از این محصول در سیستم‌های اتوماتیک استفاده نکنید)

دوز مصرف پیشنهادی

افزودنی ویژه برای جلوگیری از نشت روغن در موتورهای روغن‌ریزی شده دوز مصرفی 1:16

Art. no. : 2200D025-20C4 (250 ml)

WE ARE ADDITIVE





فرمول ویژه برای تمیزکاری و شستشوی سریع مدار روغن موتور پیش از تعویض روغن

دوز مصرفی 1:16

اثرات

پاک‌سازی سریع

a. این محصول به سرعت تمامی رسوبات، لجن‌ها (black sludge) و وارنیش‌ها را از سیستم موتور پاک می‌کند.

دلایل تشکیل لجن و رسوبات

a. موتورهای اقتصادی با سوخت کم (lean mix concept)

b. کیفیت پایین سوخت و روغن موتور

c. رانندگی با دور موتور پایین

حفاظت از قطعات

a. این محصول واشرها و قطعات موتور را آسیب نمی‌رساند و سیستم را برای تعویض روغن آماده می‌کند.

نتیجه

موتوری تمیز در 5 تا 15 دقیقه

اطمینان از آماده بودن موتور برای

تعویض روغن جدید

قابل استفاده برای سیستم‌های فرمان

هیدرولیک و گیربکس‌های اتوماتیک

نکات فروش

- حذف تمامی رسوبات و لجن‌ها از سیستم موتور
- پاک‌سازی سریع و قابل اطمینان
- تضمین تأمین بهینه روغن برای حفاظت از موتور
- عدم آسیب به واشرها و قطعات موتور
- مناسب برای تمامی روغن‌های موتور

روش استفاده

- افزودنی را از طریق گردنه پرکننده روغن موتور در دمای عملیاتی اضافه کنید.
- موتور را 5 تا 15 دقیقه در حالت درجا روشن نگه دارید.
- سپس روغن و فیلتر روغن را تعویض کنید.

دوز مصرف پیشنهادی

فرمول ویژه برای تمیزکاری و شستشوی سریع مدار روغن موتور پیش از تعویض روغن دوز مصرفی 1:16

Art. no. : 2350D025-6C4 (250 ml)

WE ARE ADDITIVE 





فرمولی ویژه برای تمیزکاری و شستشوی حرفه‌ای گیربکس‌های اتوماتیک پیش از تعویض روغن

دوز مصرفی 1:16

اثرات

تمیزکاری پیش از تعویض روغن AT:

- a. در روش استاندارد تعویض روغن (pan drop method) یا حتی هنگام تعویض کامل روغن، ممکن است آلودگی‌ها و رسوبات مضر در سیستم گیربکس باقی بمانند.
- b. این افزودنی تمامی سیستم را تمیز کرده و رسوبات ناشی از خرابی روغن را از بین می‌برد.

کاهش وارنیش* (Varnishing):

- a. این محصول مانع از تشکیل لایه‌های وارنیش* شده و سوپاپ‌های گیر کرده را آزاد می‌کند، که این امر باعث بهبود عملکرد گیربکس اتوماتیک می‌شود.

بدون حلال:

- a. فرمول این محصول فاقد حلال است، بنابراین هیچ‌گونه آسیبی به قطعات گیربکس نمی‌رساند.

نتیجه

- تمیز کردن کامل سیستم گیربکس اتوماتیک تنها در 5 تا 15 دقیقه.
- اطمینان از آماده بودن سیستم برای تعویض کامل روغن ATF.
- قابل استفاده برای سیستم‌های فرمان هیدرولیک و دیفرانسیل‌ها.

نکات فروش

- حذف تمامی رسوبات داخل سیستم گیربکس اتوماتیک.
- تمیزکاری سریع و قابل اطمینان.
- تضمین تأمین بهینه و تمیز روغن ATF.
- بازگرداندن عملکرد کامل گیربکس اتوماتیک.
- مناسب برای شستشوی سیستم فرمان هیدرولیک و دیفرانسیل‌ها.
- قابل استفاده با تمامی روغن‌های گیربکس اتوماتیک.
- قابل استفاده با تمامی روغن‌های گیربکس اتوماتیک.

روش استفاده

- افزودنی را به روغن گیربکس در دمای عملیاتی اضافه کنید.
- اجازه دهید موتور برای 5 تا 15 دقیقه کار کند. در صورت امکان، تمامی دنده‌ها را به صورت مختصر تعویض کنید.
- پس از آن، روغن و فیلتر گیربکس اتوماتیک را تعویض کنید.

دوز مصرف پیشنهادی



فرمولی ویژه برای تمیزکاری و شستشوی حرفه‌ای گیربکس‌های اتوماتیک پیش از تعویض روغن دوز مصرفی 1:16

Art. no. : 2460D025-6C4 (250 ml)

WE ARE ADDITIVE





فرمول قدرتمند برای تمیز کردن و حفظ عملکرد هیدرولیک‌های داخل موتور

دوز مصرفی 1:16

اثرات

پاک‌سازی سیستم هیدرولیک موتور

(این محصول رسوبات و آلودگی‌های داخل

تپت‌های هیدرولیکی (Hydraulic Tappets) را

از بین می‌برد)

حذف صدای اضافی موتور

(این افزودنی، "صدای ضربه" (Knocking) در

موتور را کاهش داده و عملکرد روان‌تری ارائه

می‌دهد)

بهبود روانکاری روغن

(با تمیز کردن سیستم و تضمین تأمین

روغن، کارکرد بهینه موتور را حفظ می‌کند)

نتیجه

کاهش یا حذف صدای موتور

بهبود روانکاری و افزایش بازده موتور

محافظت از قطعات داخلی موتور در برابر

آسیب

نکات فروش

- حذف رسوبات و لجن داخل تپت‌های هیدرولیکی
- کاهش صداهای ناشی از آلودگی هیدرولیک
- بهبود روانکاری روغن و تضمین تأمین مناسب آن
- محافظت از موتور در برابر آسیب
- مناسب برای تمامی روغن‌های موتور

روش استفاده

- این افزودنی را می‌توان در هر زمانی به روغن موتور اضافه کرد.
- پس از افزودن، موتور را گرم کنید.
- بعد از هر تعویض روغن، محصول را دوباره اضافه کنید.
- یک بطری (250 میلی‌لیتر) برای 4 لیتر روغن موتور کافی است.

دوز مصرف پیشنهادی

فرمول قدرتمند برای تمیز کردن و حفظ عملکرد هیدرولیک‌های داخل موتور دوز مصرفی 1:16

Art. no. : 2500D025-20C4 (250 ml)

WE ARE ADDITIVE





افزودنی قدرتمند برای پاک‌سازی مدار داخلی موتور و حذف لجن‌های سیاه

دوز مصرفی 1:16

اثرات

حذف لجن‌های سیاه

a. این محصول تمامی رسوبات و لجن‌های سیاه داخل موتور را حل کرده و حذف می‌کند.

دلایل تشکیل لجن و رسوبات

a. طراحی اقتصادی موتورهای مدرن (Lean Mix Concept)

b. کیفیت پایین سوخت و روغن موتور

c. رانندگی با دور موتور پایین

نکات فروش

- حذف لجن‌ها و رسوبات از داخل موتور
- تمیز کردن مسیرهای روغن و تضمین تأمین مناسب روغن
- محافظت از موتور در برابر آسیب‌های ناشی از رسوبات
- مناسب برای تمامی روغن‌های موتور
- عملکرد سریع و قابل اطمینان در مدت زمان کوتاه



روش استفاده

- افزودنی را به روغن موتور قبل از تعویض روغن اضافه کنید.
- با خودرو 150 تا 200 کیلومتر رانندگی کنید.
- سپس روغن و فیلتر را تعویض کنید.
- این محصول برای تمامی موتورهای بنزینی و دیزلی شامل موتورهای توربوشارژ و مجهز به مبدل کاتالیستی مناسب است.



دوز مصرف پیشنهادی

افزودنی قدرتمند برای پاک‌سازی مدار داخلی موتور و حذف لجن‌های سیاه دوز مصرفی 1:16

Art. no. : 2300D025-20C4 (250 ml)

WE ARE ADDITIVE



تمیزکاری مدار روغن

a. این محصول تمام مسیر روغن را تمیز کرده و مانع از مسدود شدن مدار روغن می‌شود.

نتیجه

یک موتور تمیزتر و سیستم روغن قابل اطمینان‌تر
عملکرد بهینه و کاهش نویز موتور
بهبود بازدهی موتور و کاهش مصرف سوخت

افزودنی‌های سرویس‌کاری ما
به شما و شرکت‌تان کمک می
کنند تا رضایت مشتریان خود
را تضمین کنید.

XERC Ad einsetzen

Wur
ric

ch und
ontrolle?
gen?



اسپری ای برای جلوگیری از تعمیرات پرهزینه

حجم 300 میلی لیتر

نکات فروش

- حذف رسوبات اطراف دریچه گاز و ورودیها.
- تمیز کردن سطوح فلزی با حذف چربی، آلودگی و باقی مانده های روغن.
- دارای ترکیبات ویژه برای حل کردن قیر و محافظت در برابر خوردگی.

اثرات

تمیز کردن و محافظت از سیستم دریچه گاز (این اسپری به طور ویژه برای حل کردن رسوبات قیری و فراهم کردن حفاظت در برابر خوردگی طراحی شده است)

مناسب برای

لینکها (Linkages)

سوپاپهای EGR

کابلها و یاتاقانهای فلزی

اثرگذاری سریع

رسوبات و آلودگیهای موجود در کاربراتورها، منیفولدهای ورودی و دریچههای گاز را به صورت قابل اعتمادی حل می کند.

نتیجه

تمامی رسوبات به طور مؤثری از بین می روند.

قابلیت استفاده در تمامی بخشهایی که نیاز به حل کردن آلودگی یا رسوبات دارند.



روش استفاده

- اسپری را به داخل کاربراتور یا فیلتر هوا بپاشید، در حالی که موتور در حال کار است.
- مدت زمان استفاده (30 ثانیه)
- این فرآیند به طور مؤثر باعث تمیز شدن کاربراتور و منیفولدهای ورودی تا دریچهها می شود.



دوز مصرف پیشنهادی

اسپری ای برای جلوگیری از تعمیرات پرهزینه حجم 300 میلی لیتر

Art. no. : 2800D03-6C4 (300 ml)

WIR SIND ADDITIV 





پاک‌کننده EGR و کاربراتور با اثربخشی بالا

حجم 400 میلی‌لیتر

نکات فروش

- حل کردن سریع رسوبات سخت مانند زنگ، کثیفی و دوده.
- تمیز کردن کامل سوپاپ EGR و بازیافت گازهای خروجی.
- بهبود عملکرد موتور و شتاب.
- کاهش آلایندگی و گازهای مضر.

اثرات

حذف رسوبات سخت و رسوب‌گذاری‌های جامد

این محصول به لطف قابلیت کف‌سازی آسان، حتی به مناطق غیرقابل دسترسی نیز نفوذ می‌کند.

رسوبات جامد روی

سوپاپ‌های EGR

قطعات داخل سیستم ورودی و اگزوز

مشکلات رایج ناشی از رسوبات

کاهش عملکرد

عملکرد نامنظم موتور

افزایش آلایندگی و گازهای خروجی

نتیجه

این محصول با زمان واکنش کوتاه، رسوبات را سریعاً حل می‌کند.

عملکرد موتور و شتاب آن بهبود می‌یابد.

انتشار آلایندگی کاهش پیدا می‌کند.

روش استفاده

- موتور را به دمای عملیاتی برسانید.
- با دور موتور حدود 2,000 rpm، محصول را به داخل مانیفولد ورودی اسپری کنید.
- فرآیند اسپری برای مدت 10 ثانیه اسپری کنید.
- پنج ثانیه صبر کنید.
- این فرآیند را تکرار کنید تا قوطی اسپری خالی شود.
- تمیز کردن سوپاپ EGR
- سوپاپ EGR را جدا کرده و محصول را مستقیم روی سوپاپ اسپری کنید.

دوز مصرف پیشنهادی

پاک‌کننده EGR و کاربراتور با اثربخشی بالا حجم 400 میلی لیتر

Art. no. : 2470D04-12C4 (400 ml)

WIR SIND ADDITIV





ابزار کوچک برای جلوگیری از تعمیرات پرهزینه

دوز مصرفی 1:50

اثرات

حل مشکل ناشی و ترک‌های ریز

ناشتی و ترک‌های ریز باعث از دست رفتن آب و کاهش عملکرد سیستم خنک‌کننده و گرمایشی می‌شوند.

این افزودنی با بستن ترک‌ها و ناشتی‌ها به صورت قابل اطمینان این مشکلات را برطرف می‌کند.

نکات فروش

- حذف لجن‌ها و رسوبات از داخل موتور
- تمیز کردن مسیرهای روغن و تضمین تأمین مناسب روغن
- محافظت از موتور در برابر آسیب‌های ناشی از رسوبات
- مناسب برای تمامی روغن‌های موتور
- عملکرد سریع و قابل اطمینان در مدت زمان کوتاه

نتیجه

ترک‌ها و ناشتی‌ها به سرعت و به طور مؤثری بسته می‌شوند.
قابلیت اطمینان عملیاتی سیستم خنک‌کننده و موتور بازگردانده می‌شود.

روش استفاده

- جلوگیری از نشت مایع خنک‌کننده
- بازگرداندن قابلیت اطمینان عملیاتی موتور
- صرفه‌جویی در هزینه‌های تعمیرات پرهزینه
- مناسب برای تمامی مایعات خنک‌کننده موتور

دوز مصرف پیشنهادی

ابزار کوچک برای جلوگیری از تعمیرات پرهزینه دوز مصرفی 1:50
Art. no. : 2600D025-20C4 (250 ml)

WIR SIND ADDITIV 





کنسانتره تمیزکننده برای تمامی رادیاتورها

دوز مصرفی 1:35

اثرات

تمیز کردن رسوبات سیستم خنک‌کننده رسوبات موجود در سیستم خنک‌کننده و گرمایشی باعث کاهش عملکرد انتقال حرارت می‌شوند. این محصول رسوبات را حذف کرده و عملکرد کامل سیستم را بازمی‌گرداند.

نکات فروش

تمیز کردن کل سیستم خنک‌کننده و گرمایشی
اطمینان از خنک‌سازی بهینه موتور
مناسب برای تمامی مایعات خنک‌کننده موتور

نتیجه

خنک‌سازی بهینه موتور و افزایش قابلیت اطمینان عملیاتی

روش استفاده

افزودنی را به مایع خنک‌کننده موتور اضافه کنید.
شیر گرمایشی را باز کنید و اجازه دهید موتور 15 تا 30 دقیقه کار کند.
سپس مایع خنک‌کننده را تخلیه کرده و سیستم را با آب شستشو دهید.
رادیاتور را دوباره با آب و ضدیخ پر کنید.
دوز مصرفی (200 میلی‌لیتر برای 7 لیتر مایع خنک‌کننده)

دوز مصرف پیشنهادی

کنسانتره تمیزکننده برای تمامی رادیاتورها دوز مصرفی 1:35
Art. no. : 2700F02-20C4 (200 ml)

WIR SIND ADDITIV



اثبات اثربخشی

افزودنی دقیقاً در کجا اثر میگذارد و نتیجه ی آن چیست؟

با تمیزکننده EGR شرکت ERC



با تمیزکننده دریچه گاز ERC



با تمیزکننده موتور ERC



اثبات اثربخشی

افزودنی دقیقاً در کجا اثر میگذارد و نتیجه ی آن چیست؟

جلوگیری از کاهش روغن موتور با ERC

درزگیر سخت شده

قبل



بعد



با محصول ERC Mpulser

آزمون خوردگی

قبل



بعد



با تمیزکننده سیستم ERC

سوپاپ ها

قبل



بعد



WE ARE ADDITIVE





+98 937 947 1387

+49 15510 299036

Contact@OrcaGroup.biz

www.OrcaGroup.biz

Orcagroup.official