



احیاکننده باتری

همه‌ی باتری‌های اسید-سرب از روز اول دچار سولفاته شدن می‌شوند. این امر باعث کاهش قدرت خروجی و ظرفیت باتری می‌شود، و یکی از دلایل اصلی خراب شدن زود هنگام باتری است. پیش‌گیری از این موضوع از هدررفت پول و منابع طبیعی محدود جلوگیری می‌کند.



دلایل اصلی رسوب سولفات در سلول باتری‌های اسید-سرب شامل: خوابیدن طولانی مدت بین شارژها، انبار کردن باتری‌ها بدون شارژ کردن، کامل شارژ نکردن، پایین بودن سطح الکترولیت‌ها و نامناسب بودن سطح شارژ کردن است. احیاکننده باتری یک دسولفاتور احیاکننده الکترونیکی است که به منظور بهبود و نوسازی باتری‌های اسید-سرب طراحی شده است. وقتی که باتری‌ها با متصل ماندن به این واحد احیا شدند، واحد به کارش ادامه داده و با نگه داشتن باتری‌ها در بهترین وضعیت، عمر آن‌ها را افزایش می‌دهد.

ویژگی‌ها	مزایا
رفع و پیشگیری از سولفاته شدن	• باعث می‌شود که باتری با ظرفیت کامل کار کند
	• به کارایی دینام کمک می‌کند
	• افزایش کارایی شارژ و شارژپذیری
	• استارت سرد را آسان‌تر می‌کند
	• عمر تجهیزات الکتریکی را افزایش می‌دهد
	• مدت زمان فعالیت بیشتر
	• حداکثر کارایی باتری و طول عمر
	• صرفه‌جویی در هزینه‌ها
	• افزایش گارانتی باتری



• دوستدار محیط زیست	
• کاهش مدت زمان خواب	نصب آسان
• کاهش هزینه	
• نصب آسان	اندازه کوچک و فشرده
• ایمن	مقاوم در برابر آب

مشخصات فنی

احیاکننده باتری جنیون ولوو با رفع و پیشگیری از سولفاته شدن، باتری‌ها و دینام‌ها را از خراب شدن حفظ می‌کند. این امر باعث می‌شود که باتری با ظرفیت کامل کار کند. در نتیجه، این موضوع به بهبود کارایی دینام هم کمک می‌کند و به دلیل کاهش سولفاته شدن، شارژپذیری باتری‌ها هم بهتر می‌شود.

احیاکننده باتری جنیون ولوو نه تنها عمر باتری را افزایش می‌دهد بلکه طول عمر تجهیزات الکتریکی را هم زیاد می‌کند و مدت زمان خواب¹ کامیون را هم کم می‌کند. به همین خاطر، ما برای کامیون‌هایی که احیاکننده باتری جنیون ولوو دارند، گارانتی طولانی‌تری ارائه می‌کنیم. این وسیله با همه‌ی باتری‌های اسید-سرب سازگار است و به راحتی نصب می‌شود. کوچک است و طراحی ضدآب دارد و می‌تواند روی همه‌ی باتری‌های اسید-سرب ما را از کوچک‌ترین باتری‌ها تا باتری بزرگ ۲۲۵ آمپرساعتی نصب شود.

آزمایش‌های گسترده

احیاکننده باتری جنیون ولوو توسط مقررات فنی سخت‌گیرانه ولوو تایید شده‌است. آزمایش‌های زیر با موفقیت انجام شده‌اند:

آزمایش‌های روی کامیون

- آزمایش تابستان (در اسپانیا)
- آزمایش زمستان (در شمال سوئد)
- AET (آزمایش تحمل شتاب یافته)

آزمایش‌های محیطی

¹ downtime



- تست گاز
- آزمایش IP (ضد آب بودن، لرزش)
- شوک های دمایی

آزمایش های الکتریکی

- EMC (سازگاری الکترومغناطیسی)
- میزان مصرف

دوام / قابلیت اطمینان

طول عمر تجهیزات الکتریکی را افزایش و مدت زمان خواب کامیون را کاهش می دهد.

نگهداشت پذیری / کاهش هزینه

طول عمر تجهیزات الکتریکی را افزایش می دهد، زمان خواب کامیون را کاهش می دهد و در نتیجه هزینه ها را کاهش می دهد.

محیط زیست

از خراب شدن زودهنگام باتری جلوگیری می کند و در نتیجه دوستدار محیط زیست است.

گارانتی

ولوو برای باتری هایی که احیاکننده باتری جنیون ولوو روی آنها نصب شده است، گارانتی طولانی تری می دهد. برای جزئیات بیشتر با فروشنده ولووتان تماس بگیرید.

خدمات



تنها با نصب قطعات ولوو جنیون در یکی از کارگاه‌های معتبر ولوو توسط تکنیسین‌های آموزش دیده و دارای گواهینامه معتبر، می‌توانید از داشتن بهترین سطح خدمات ممکن، مدت زمان فعالیت^۲ و کارایی مطمئن شوید. بخش خدمات را می‌توانید در ایمپکت، گروه ۳۱۱ پیدا کنید.

قطعات اضافی پیشنهادی

برای به حداکثر رساندن مدت زمان فعالیت کامیون، ولوو لوازم زیر را برای نصب روی باتری کامیون پیشنهاد می‌کند:

- شارژر باتری ولوو
- نشانگر/آمپر باتری ولوو، حسگر ثبت وضعیت باتری

شارژر باتری همیشه باتری را در حداکثر نیرو نگه می‌دارد. حسگر نشانگر باتری مصرف برق باتری را ثبت می‌کند و در صورت نیاز به اقدامی برای جلوگیری از خواب کامیون، به راننده خبر می‌دهد.

تأییدیه

این وسیله با این فرض که دستورالعمل‌های نصب اجرا شده باشند، برای تمام کلاس‌های ADR روی ولوو FH/ولوو FM، تأیید شده است و در مقایسه با نصب در کارخانه، به روشی متفاوت تغییر داده شده است و، اگر طبق دستورالعمل نصب ولوو نصب شود، کاملاً طبق مقررات ECE R105 خواهد بود.

ECE R105: باید با ابزارهای مناسب، مثل فیوز، مدارشکن یا مانع ایمنی (محدودکننده جریان) از گرم شدن بیش از حد اتصالات کنارگذر کلید اصلی باتری به تجهیزات الکتریکی، جلوگیری شود. این تجهیزات باید هنگامی که کلید اصلی باتری باز است همچنان برق دریافت کنند.

² uptime