



چراغ مه شکن

قطعات اصل ولوو



چراغ‌های جلوی خودرو به دو دسته چراغ‌های اصلی و چراغ‌های کمکی تقسیم می‌شوند. چراغ‌های کمکی زیرین خودرو دارای یک طراحی مدرن هستند و در مدل‌های گوناگون عرضه می‌شوند.

انواع چراغ‌های کمکی عبارتند از:

- بدون چراغ مه شکن
- با چراغ مه شکن
- با چراغ مه شکن و یک چراغ اصلی اضافی
- با چراغ مه شکن و یک چراغ جانبی ایستا

چراغ کمکی دارای چراغ مه شکن و چراغ جانبی / محل قرارگیری در کامیون‌های FH16، FH13 و FM



چراغ کمکی فقط دارای چراغ مه شکن (H۷۹۹۰۳۷)

چراغ اضافی و چراغ جانبی ایستا از یک محفظه استفاده می‌کنند و نمی‌توان از هر دو آن‌ها به صورت همزمان استفاده کرد. در صورتی که در مشخصات چراغ به هیچ‌یک از موارد بالا اشاره نشده باشد، یعنی چراغ مه شکن در وسط محفظه قرار دارد. چراغ‌های مه شکن کامیون FM دقیقاً مشابه چراغ‌های مه شکن کامیون FH هستند اما کامیون FMX چراغ مه شکن ندارد.

مزایا	ویژگی‌ها
• طراحی بهتر	• محفظه جدید در مدل فاقد چراغ مه شکن
• عملکرد بهتر در هوای مه آلود	• چراغ مه شکن مدل FOGL-WC
• عملکرد بهتر در هوای مه آلود	• چراغ اصلی اضافی مدل DRIVL2
• روشنایی بیشتر هنگام استفاده از نور بالا	
• عملکرد بهتر در هوای مه آلود، قابل تنظیم	• چراغ جانبی ایستا مدل CL-STAT
• هنگام دور زدن روشن می‌شود، ایمنی بهتر، سهولت در رویت موانع جاده‌ای	



توضیحات فنی

چراغ‌های مه‌شکن ولوو با توجه به استانداردهای ولوو در زمینه ویژگی‌های کابین ماشین مانند صدا، روشنایی، ایمنی و ضوابط قانونی طراحی شده‌اند. پلاستیک محافظ لامپ در برابر آسیب‌های ناشی از سنگ‌ریزه‌ها مقاوم بوده و محفظه لامپ با هدف مقاومت کم در برابر هوا طراحی شده است. وجود علامت ولوو بر روی چراغ نشان می‌دهد که چراغ با توجه به استانداردهای کیفی ولوو طراحی و تایید شده است.

آزمایشات گسترده

چراغ‌های مه‌شکن اصل ولوو به منظور اطمینان از عملکرد صحیح و مطابق با طراحی با سایر اجزاء، همراه با خودرو در معرض آزمایشات گسترده‌ای قرار می‌گیرند. تمامی تست‌ها در خودروهای آزمایشگاهی و واقعی، در محدوده دمای -40°C تا $+85^{\circ}\text{C}$ و با ترکیبی از ارتعاشات مختلف به منظور شبیه‌سازی طول عمر کامیون انجام می‌شوند. خرابی قطعات در آزمایشات به هیچ وجه قابل قبول نمی‌باشد. آزمایشات مربوط به تصادف و ضربه به کابین نیز بر روی کامیون‌های دارای چراغ مه‌شکن انجام می‌شوند. تمامی چراغ‌های مه‌شکن، به منظور اطمینان از کیفیت محصول، پس از طی مراحل تولید به طور کامل چک و بازرسی می‌شوند.

تفاوت‌ها

چراغ‌های مه‌شکن اصل ولوو با هدف تحمل محیط‌ها و کاربردهای سخت و سنگین طراحی شده‌اند. چراغ‌های فاقد آزمایشات ولوو، ایمنی و دوام قطعات و خودرو را به خطر می‌اندازند. در صورت استفاده از چراغ‌های مه‌شکن غیر اصل چه اتفاقی خواهد افتاد؟

- پایین بودن کیفیت قطعات سیستم روشنایی بر سایر قطعات الکترونیکی تاثیر منفی خواهد گذاشت و ممکن است منجر به قطع سیستم برق‌رسان، ایجاد نقص در سیستم یا عدم‌سازگاری با سیستم برق‌رسان ولوو شود. همچنین استفاده از این قطعات ممکن است باعث جمع شدن قطرات آب در چراغ شده و منجر به خرابی قطعه شوند.
- نقص در شکل هندسی چراغ مه‌شکن باعث نفوذ آب و آسیب به سیستم خواهد شد.
- در صورتی که پلاستیک استفاده‌شده در چراغ مراحل آزمایش شبیه‌سازی خورشید را طی نکرده باشد، احتمال ایجاد تنش در پلاستیک و کاهش طول عمر آن بیشتر است.



- نقص در ابعاد منجر به نامیزانی در نصب، کاهش کیفیت (در نصب و عملکرد) و ایجاد لرزش خواهد شد.
- نامیزانی در درزبند لاستیکی احتمال نشتی را افزایش داده و باعث خوردگی و آسیب به سایر قطعات مهم کابین می‌شود.

سرویس

به منظور بهره‌مندی از بالاترین کیفیت تعمیرات و افزایش حداکثری طول عمر قطعات دارا بودن مهارت‌ها، ابزارآلات و تجهیزات زیر در تعمیرگاه‌های مجاز ولوو توصیه می‌شود:

- دسترسی و تعویض لامب بسیار آسان است. اما تعویض کامل باید فقط توسط تکنیسین‌های آموزش‌دیده انجام شود.
 - تکنیسین‌های ولوو به ابزارآلات مخصوص و پیشنهادی ولوو دسترسی داشته و از آن‌ها به منظور تضمین کیفیت و کاهش زمان تعمیرات استفاده می‌کنند. آن‌ها همچنین با استفاده از اطلاعات سرویس ولوو، تعمیرات را از روش‌های صحیح و ایمن انجام می‌دهند.
 - استفاده از اطلاعات سرویس ولوو برای تمام قطعات مورد نیاز به منظور انجام تعمیرات در کوتاه‌ترین زمان و بدون نیاز به انتظار برای دریافت قطعات مورد نیاز.
- تنها با استفاده از چراغ‌های مه‌شکن اصل ولوو، در تعمیرگاه‌های مجاز ولوو و توسط تکنیسین‌های آموزش‌دیده ولوو می‌توانید از بهترین سطح خدمات، حداکثر زمان آماده به کار و بازده خودرو بهره‌مند شوید. برای اطلاعات بیشتر درباره روش‌های سرویس و تعمیرات می‌توانید به گروه "lighting" FG35 در IMPACT مراجعه کنید.

قطعات زاپاس پیشنهادی

توصیه می‌شود از محافظ‌های مخصوص چراغ‌های ولوو استفاده کنید زیرا هنگام رانندگی در محیط‌های جنگلی از چراغ‌های جلو و چراغ‌های مه‌شکن در برابر گرد و غبار و آسیب‌ها محافظت می‌کنند.