



## تیغه برف پاک‌کن

قطعات اصل ولوو



وظیفه اصلی تیغه‌های برف پاک‌کن پاک کردن شیشه جلویی خودرو است تا راننده بتواند به راحتی جاده را ببیند.

سیستم شیشه پاک‌کن یکی از حیاتی‌ترین بخش‌های سیستم ایمنی یک خودرو است. این سیستم باید در برف و باران یا جاده‌های کثیف و حتی در تاریکی با پاک کردن شیشه

دید راننده را تامین کند. عملکرد ضعیف برف پاک‌کن دید و در نتیجه امنیت راننده را می‌کاهد.

مزایا	ویژگی‌ها
• پاکسازی حداکثری و کارآمد شیشه خودرو	• تیغه‌ها و بازوهای برف پاک‌کن با هدف شستشوی خودرو طراحی و ساخته شده‌اند.
• عملیات پایدار، کم صدا و افزایش طول عمر	• قطعات این سیستم برای بهبود اتصال قطعات با پرچ به یکدیگر متصل شده‌اند
• حرکت تیغه با صدای بسیار کمی همراه است	• تیغه پلاستیکی از مواد خاصی درست شده است
• شیشه کاملاً تمیز می‌شود	• طراحی ظاهر و لبه‌های تیغه مختص ولوو است
• استهلاک تیغه‌های برف پاک‌کن، شیشه و چراغ-های جلویی خودرو را کاهش می‌دهد	• نیروی فنر بازو و تیغه برف پاک‌کن برای بهینه‌سازی عملکرد با نهایت دقت تنظیم شده‌اند

## توضیحات فنی

تیغه‌های برف پاک‌کن اصل ولوو به عنوان بخشی از سیستم برف پاک‌کن و به طور کلی‌تر بخشی از سیستم شستشوی شیشه خودرو طراحی شده‌اند:

- بازوی برف پاک‌کن: تیغه را به رابط مکانیکی برف پاک‌کن (یا شفت خروجی از موتور برف پاک‌کن) متصل می‌کند



- رابط مکانیکی: یک عضو که از چندین قسمت تشکیل شده و بازوی برف پاک‌کن را به موتور متصل می‌کند تا موتور بتواند نیروی لازم برای به حرکت درآوردن برف پاک‌کن را به آن منتقل کند.
- موتور برف پاک‌کن: مکانیزمی که برق آن از یک منبع خارجی (الکتریکی، بادی یا هیدرولیکی) تامین می‌شود و نیروی لازم برای سایر قطعات سیستم را (از طریق انتقال نیروی مستقیم به بازوها یا از طریق رابط مکانیکی) فراهم می‌آورد.

سیستم برف پاک‌کن خودرو در معرض تنش‌های خارجی شدیدی قرار دارد. این قطعات بخشی از سیستم ایمنی خودرو هستند و از این رو طراحی یکپارچه این قطعات برای بهترین عملکرد ممکن اهمیت بسزایی دارد.

## تفاوت‌ها

تیغه‌های برف پاک‌کن اصل ولوو محکم هستند. این تیغه‌ها با نهایت دقت طراحی شده‌اند تا با توجه به طراحی شیشه خودرو بهترین دید را در اختیار راننده بگذارند. قدرت، سرعت، کاربرد و رفتارهای دینامیکی قطعات این با نهایت دقت بررسی و طراحی شده‌اند تا بهترین خواص فنر و اصطحاک را داشته باشند. نگهدارنده فلزی تیغه پلاستیکی به گونه‌ای طراحی شده است تا بتواند برخی ضربه‌های کوچک و جزئی را تحمل کند (در مقایسه با تیغه‌های مسطح که بیشتر در معرض آسیب هستند).

در نتیجه تیغه‌های برف پاک‌کن اصل ولوو پاکسازی شیشه خودرو را بسیار ملایم، پایدار، با سرعت‌های گوناگون و از زوایای مختلف انجام می‌دهند.

تیغه‌های برف پاک‌کن ولوو در دو مدل معمولی و زمستانی موجود هستند. مدل معمولی این تیغه پوششی دارد که از جمع شدن برف بر روی آن جلوگیری به عمل می‌آورد.

## آزمایشات گسترده

ولوو تمام تست‌ها را در محیط‌های مجازی و به صورت میدانی در مجتمع‌های تست ولوو انجام می‌دهد.

قطعات اصل ولوو به صورت میدانی در انواع کامیون‌های مختلف نصب شده و در سراسر جهان از محیط‌های غبارآلود معدن گرفته تا محیط‌های شهری تست می‌شوند.



## محیط زیست

تیغه‌های برف پاک‌کن ولوو از قوانین سخت‌گیرانه زیست‌محیطی پیروی می‌کنند و از مواد قابل بازیافت ساخته شده‌اند. تمام قطعات فلزی و پلاستیکی برف پاک‌کن قابل بازیافت هستند.

## سرویس

تیغه‌های برف پاک‌کن باید مطابق با برنامه سرویس ولوو تعویض شوند: برای اطلاعات بیشتر درباره سرویس به گروه 36 در IMPACT مراجعه فرمایید. اطلاعات بیشتر درباره سرویس و تعمیر قطعات در IMPACT موجود است.

## قطعات اضافی پیشنهادی

مایع شششوی شیشه و پنجره پاک‌کن به صورت آپشن جانبی موجود هستند.