



تاریخ:	
شماره:	۵
صفحه:	۱ از ۱
نوع خودرو: شاهین	

موضوع: مشخصات مایعات و روانکارهای خودرو شاهین

به کلیه نمایندگی های مجاز خدمات خودروی شاهین

با توجه به اهمیت نقش مایعات و روانکارهای استاندارد و توصیه شده شرکت سازنده خودرو در افزایش کارایی و راندمان مجموعه سیستم های خودرو رعایت استانداردهای توصیه شده در استفاده از مایعات و روانکارها الزامی بوده و تعویض صحیح، به موقع و با حجم توصیه شده آنها بر مبنای دستورالعمل های موجود در راهنمای تعمیرات خودروها ضروری است. این اطلاعیه با هدف تاکید مجدد بر لزوم رعایت و توجه به این استانداردها تهیه گردیده است.

شاهین

ردیف	نام مایع یا روانکار	مشخصات استاندارد	حجم مورد نیاز (لیتر)
۱	روغن موتور (نوع موتور M15TC)	گرانروی : درجه کیفیت : API: SN و بالاتر	در صورت تعمیر موتور و تخلیه کامل (موتور خشک) ۳/۸
			فیلتر روغن ۰/۳
			مدار توربو و اویل کولر ۰/۱
۲	روغن گیربکس دستی (نوع گیربکس 5F18)	گرانروی : درجه کیفیت : API: GL4	در صورت تعمیر و تخلیه کامل (گیربکس خشک) ۲/۲
			تعویض روغن گیربکس در سرویس ها ۲
۳	روغن ترمز	استاندارد سیال DOT 4 (KES-B-M023)	۰/۵
۴	محلول خنک کاری موتور	مایع خنک کننده اصلی (با پایه اتیلن گلیکول) - پیشنهاد می شود از مخلوط ۵۰ درصد مایع خنک کننده (ضدیخ ۴ لیتر) و ۵۰ درصد آب بدون املاح (آب مقطر ۴ لیتر) استفاده شود که قابلیت محافظت تا دمای حدود ۳۵- درجه را داراست.	حجم کل محلول مورد استفاده ۸
			مدار کانال آب خنک کننده موتور ۲/۹
۵	مایع شیشه شوی (کل مدار ۳/۵ لیتر)	برای ۶ ماه اول سال (اول فروردین تا آخر شهریور) + ۹۰٪ آب مقطر	حجم مورد استفاده ۰/۳۵
			برای ۶ ماه دوم سال (اول مهر تا آخر اسفند) + ۵۰٪ آب مقطر ۱/۷۵
۶	گاز کولر	استاندارد سیال R134a	حجم مورد استفاده ۴۲۰±۲۵ گرم
۷	گریس مورد استفاده در سایر قسمتها جهت روانکاری	گریس با درجه سفتی (NLGI-02) و پایه صابونی لیتییم (به اندازه مورد نیاز)	

تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
نام: قاسم افخمی امضاء	نام: امیر پناهی امضاء	نام: شهرام رضائی عدل امضاء