

# سرویس و نگهداری کامیون

AXOR , ATEGO & ACTORS

ترجمه و تدوین:

شرکت سهامی خاص گواه

معاونت فنی و مهندسی

پاییز ۱۳۹۱

عنوان و نام پدیدآور	سرویس و نگهداری کامیون AXOR , ATEGO & ACTORS / ترجمه و تدوین شرکت سهامی خاص گواه، معاونت فنی و مهندسی.
مشخصات نشر	تهران، بصیر، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۶۴ ص:، مصور، جدول، نمودار.
فروست	کتاب آموزشی، کتاب ۴۶.
شابک	978-964-8544-16-9
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	کامیون ها -- نگهداری و تعمیر
شناسه افزوده	شرکت سهامی خاص گواه، معاونت فنی و مهندسی
رده بندی کنگره	۱۳۹۲ ۳۶/۲/۲۳۰/۲ TL
رده بندی دیویی	۶۲۹/۲۸۷۴
شماره کتابشناسی ملی	۳۲۵۲۵۶۲

نسخه چاپی: چاپ اول

کد مدرک: ۱۳۰۴۱۲۰۱

کتاب آموزشی

غیر قابل فروش

شرکت سهامی خاص گواه

عنوان: سرویس و نگهداری کامیون AXOR,ATEGO & ACTORS  
نوع محصول: کامیون  
ترجمه و تدوین: شرکت سهامی گواه - معاونت فنی و مهندسی  
ویرایش و آماده سازی: واحد تولید نشر بصیر  
ناشر: نشر بصیر  
چاپ اول: سال ۱۳۹۲  
تیراژ: ۵۰۰ جلد  
چاپ: شمسه خوشنگار  
صحافی: صحافی المهدی

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۵۴۴-۱۶-۹

ISBN: 978-964-8544-16-9

این کتاب برای مقاصد آموزشی تدوین شده و جزء لاینفک دوره های آموزشی می باشد. تمام حقوق این کتاب در چارچوب حقوق مؤلفان و مصنفان متعلق به شرکت گواه بوده و هرگونه چاپ و کپی برداری کلی و جزئی و درج مطالب آن در کتب و نشریات دیگر فقط با اجازه مکتوب شرکت گواه میسر است.

تلفن: ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۱۳۰۶ و ۶۶۰۱۸۷۱۴

تهران صندوق پستی ۱۳۴۴۵-۱۴۹۱



عنوان فصل:  
فهرست مطالب

عنوان کتاب:  
سرویس و نگهداری کامیون  
AXOR, ATEGO & ACTORS

نوع محصول:  
کامیون

## فهرست مطالب

۷	فصل ۱
۷	کلیات و روش نگهداری خودرو.....
۷	توضیح علائم، مشخصات فروش و تجهیزات.....
۷	کامیون تریلی کش.....
۸	کامیون کمپرسی.....
۱۰	هشدارها.....
۱۱	سرویس اولیه.....
۱۱	نحوه آب بندی کامیون.....
۱۳	موتور.....
۱۳	موتور و سیستم تعلیق باید همزمان با هم گرم شوند.....
۱۳	دورموتور.....
۱۴	درحالت توقف، موتور راروشن نگذارید.....
۱۴	بعد از روشن کردن موتور بلافاصله با "سرعت تمام" حرکت نکنید.....
۱۴	قبل از خاموش کردن موتور گاز ندهید.....
۱۴	افزایش مصرف سوخت بدلیل حرکت در جاده‌های خیس و نمناک.....
۱۴	به‌طور جدی از درجا کار کردن موتور بپرهیزید.....
۱۴	خاموش کردن موتور.....
۱۵	از بخاری برای گرم کردن کابین راننده در دور آرام استفاده نکنید.....
۱۵	رعایت فاصله با جسم مقابل.....
۱۵	گیربکس.....
۱۵	تعویض دنده گیربکس.....
۱۵	در گیربکس‌های سینکرونیزه (دنده برنجی) دوبار کلاچ نگیرید.....
۱۵	جاذدن صحیح دسته دنده.....
۱۶	دنده را با فشار یکنواخت جا بزنید "ضربه نزنید".....
۱۶	بی دلیل دنده را تعویض نکنید.....
۱۶	هنگام استارت کلاچ نگیرید.....



نوع محصول :  
کامیون

عنوان کتاب :  
سرویس و نگهداری کامیون  
AXOR, ATEGO & ACTORS

عنوان فصل:  
فهرست مطالب

۱۶	.....	بکسل کامیون
۱۷	.....	۱. به صورت مکانیکی
۱۷	.....	۲. آزاد ساختن سیلندر مجتمع (دبه‌ای) با فشار باد
۱۷	.....	۳. آزاد ساختن سیلندر مجتمع (دبه‌ای) توسط کامیون دیگر
۱۸	.....	بازدیدهای روزانه و هفتگی
۱۸	.....	بازدیدهای روزانه
۱۸	.....	بازدیدهای هفتگی
۱۹	.....	کابین راننده
۲۰	.....	تنظیم غربلیک فرمان
۲۰	.....	قفل فرمان
۲۱	.....	ترمز دستی
۲۱	.....	نحوه بکارگیری
۲۱	.....	مخزن شیشه شور
۲۱	.....	تاخوگراف
۲۲	.....	اهرم افزایش سرعت
۲۲	.....	ترمز مرحله ای
۲۳	.....	سیستمهای الکترونیکی موجود و علائم اختصاری آنها
۲۳	.....	عیب یابی
۲۴	.....	دکمه Reset
۲۴	.....	اندازه‌گیری گوگرد موجود در گازوئیل
۲۵	.....	دکمه‌های عملگر صفحه نمایش
۲۵	.....	فشار روغن موتورهای بنز
۲۵	.....	خواص روغن موتور
۳۰	.....	روشن و خاموش کردن خودرو از روی موتور
۳۰	.....	روشن کردن موتور در دمای زیر ۴- درجه سانتیگراد (FLA)

## فصل ۲

۳۱	.....	سیستم‌های سوخت رسانی، خنک کاری و سوپاپ‌ها
۳۱	.....	سیستم سوخت رسانی
۳۱	.....	هواگیری سیستم سوخت رسانی
۳۱	.....	گازوئیل زمستانی



عنوان فصل:  
فهرست مطالب

عنوان کتاب:  
سرویس و نگهداری کامیون  
AXOR, ATEGO & ACTORS

نوع محصول:  
کامیون

۳۲	فیلتر جدا کننده آب از گازوئیل با پمپ دستی
۳۲	هواگیری سیستم سوخت
۳۳	کنترل و تمیز کردن فیلتر هوای کاغذی
۳۴	کنترل فشار باد لاستیک‌ها برای کاهش مصرف سوخت
۳۵	کنترل و مراقبت باتریها
۳۶	سیستم خنک کاری
۳۶	بازدید نشستی در سیستم خنک کاری
۳۷	کنترل کثیفی رادیاتور و تمیز کردن آن
۳۸	کنترل سطح مایع خنک کننده
۳۹	درپوش رادیاتور
۳۹	ترموستات
۴۱	کنترل عملکرد سوپاپ‌ها
۴۱	تنظیم خلاصی سوپاپها (فیلر گیری)
۴۳	بازدید تسمه

### فصل ۳

۴۵	سیستم‌های کلاچ، ترمز و فرمان
۴۵	سیستم کلاچ
۴۵	هواگیری سیستم کلاچ
۴۵	مکانیزم عملکرد کلاچ - سطح روغن
۴۸	سیستم ترمز
۴۸	سیستم ترمز (ABS (Anti lock Braking System)
۴۸	سیستم ترمز (ASR (Acceleration Skid Regulation)
۴۹	خشک کن باد
۵۱	ترمز موتور و خفه کن سرسیلندر
۵۱	رگلاژ ترمز
۵۱	فرمان هیدرولیک
۵۱	دلایل سفت بودن فرمان هیدرولیک
۵۳	عیب یابی
۵۳	دلایل دود آبی: (روغن سوزی)
۵۳	دلایل دود سیاه



نوع محصول :

کامیون

عنوان کتاب :

سرویس و نگهداری کامیون  
AXOR, ATEGO & ACTORS

عنوان فصل:

فهرست مطالب

۵۴..... دلایل دیر روشن شدن موتور دیزلی در زمستان

۵۴..... دلایل گرم کردن موتور .....

۵۵

#### فصل ۴

۵۵..... علائم و نشانه‌ها.....

۵۵..... علائم اختلال در صفحه نمایش INS.....

۵۷..... علائمی که در صفحه نمایشگر ظاهر می‌شوند.....