

ترمزبادی یدک کش

HOWO

تریلرها و نیم تریلرها

ترجمه و تدوین:

شرکت سهامی خاص گواه

معاونت فنی و مهندسی

پاییز ۱۳۹۱

عنوان و نام پدیدآور	ترمز بادی یدک کش HOWO، تریلرها و نیم تریلرها / گردآوری و تدوین شرکت سهامی خاص گواه، معاونت فنی و مهندسی.
مشخصات نشر	تهران، بصیر، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۱۰۸ ص، مصور، جدول.
فروست	کتاب آموزشی، ۵۶.
شابک	978-964-8544-37-4
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	عنوان اصلی: Air braking equipment for towed vehicles in accordance with council directive 71/320/EEC
موضوع	کامیون ها -- نگهداری و تعمیر
شناسه افزوده	شرکت سهامی خاص گواه، معاونت فنی و مهندسی
رده بندی کنگره	TL ۳۲۰/۲:۳۹۲
رده بندی دیویی	۶۲۹/۲۸۷۴
شماره کتابشناسی ملی	۳۲۵۵۳۸۹

نسخه چاپی: چاپ اول

کد مدرک: ۳۴۰۰۱۳۴۱

کتاب آموزشی

غیر قابل فروش

شرکت سهامی خاص گواه

عنوان: ترمز بادی یدک کش
 نوع محصول: HOWO
 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: جلد ۵۰۰
 چاپ: شماره خوش نگار
 صحافی: صحافی المهدی

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۵۴۴-۳۷-۴

ISBN: 978-964-8544-37-4

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 ۱۴۹۱-۱۳۴۴۵

فهرست مطالب

۸	فصل ۱
۸	علائم گرافیکی و پورت های ارتباطی
۸	پیشگفتار
۹	علائم گرافیکی
۲۵	تشخیص اتصالات پورت
۲۷	معرفی اتصالات پورت ها
۲۸	فصل ۲
۲۸	سیستم ترمز، تعلیق و اکسل
۲۸	توصیه هایی برای نصب استاندارد سیستم ترمز با RREG
۲۹	تریلرها
۲۹	تریلرهای دو محوره
۳۱	تریلر سه محوره
۳۳	نیم تریلرها
۳۳	تریلر یک محوره
۳۵	تریلر دو محوره
۳۹	تریلر سه محوره
۴۳	برای تریلرها
۴۴	برای تریلرها (بالا بردن و پائین آوردن)
۴۵	برای نیم تریلرها
۴۶	برای نیم تریلرها (بالا بردن و پائین آوردن)
۵۲	جانمایی قطعات
۵۲	بوستر ترمز 423 000
۵۳	هدف
۵۳	عملکرد
۵۳	نگهداری
۵۳	نیازمندی های نصب
۵۵	نصب

اطلاعات فنی	۵۶
مشخصات فنی بوستر ترمز نوع ۹ تا ۳۰	۶۰
بوستر ترمز برای ترمزهای دیسکی 423 000	۶۱
نصب	۶۱
اطلاعات فنی	۶۲
نتایج تست برای سیلندر ترمز برای تیپ ترمزهای دیسکی ۱۴ تا ۲۴	۶۲
فیلتر خط 432 500	۶۴
هدف	۶۴
عملکرد	۶۴
نگهداری	۶۴
نیازمندی های نصب	۶۴
اطلاعات فنی	۶۵
نصب	۶۵
اتصال زانوئی 433 306	۶۶
هدف	۶۶
عملکرد	۶۶
نگهداری	۶۶
نیازمندی های نصب	۶۶
اطلاعات فنی	۶۸
نصب	۶۸
اهرم بندی 433 401	۶۹
هدف	۶۹
نیازمندی های نصب	۶۹
نصب	۶۹
شیر یک طرفه 434 014	۷۰
هدف	۷۰
عملکرد	۷۰
نگهداری	۷۰
نیازمندی های نصب	۷۰
اطلاعات فنی	۷۰
نصب	۷۱
شیر تغذیه 434 100	۷۱
هدف	۷۱



عنوان فصل:
فهرست مطالب

عنوان کتاب :
ترمز بادی یدک کش هوو
تریلرها و نیم تریلرها

نوع محصول :
HOWO

۷۲	عملکرد.....
۷۲	نگهداری.....
۷۳	نیازمندی های نصب.....
۷۳	شیر تغذیه 434 100.....
۷۳	اطلاعات فنی.....
۷۴	نصب.....
۷۴	شیر تغذیه دوراهه 434 208.....
۷۴	هدف.....
۷۴	عملکرد.....
۷۵	نگهداری.....
۷۵	نیازمندی های نصب.....
۷۵	اطلاعات فنی.....
۷۶	شیر دوراهه 434 208.....
۷۶	نصب.....
۷۷	سوییچ فشار 441 009.....
۷۷	هدف.....
۷۷	عملکرد.....
۷۷	نگهداری.....
۷۷	نیازمندی های نصب.....
۷۸	سوییچ فشار 441 009.....
۷۸	اطلاعات فنی.....
۷۹	نصب.....
۸۰	سوییچ فشار 441 042.....
۸۰	اطلاعات فنی.....
۸۱	نصب.....
۸۲	شیر قطع کن با خروجی 452 002.....
۸۲	هدف.....
۸۲	عملکرد.....
۸۳	نگهداری.....
۸۳	نیازمندی های نصب.....
۸۳	اطلاعات فنی.....
۸۳	نصب.....

۸۴	.....	کوپلینگ سریع دوبل برای تریلرها 452 80
۸۴	.....	هدف
۸۴	.....	عملکرد
۸۴	.....	نگهداری
۸۴	.....	نیازمندی های نصب
۸۵	.....	اطلاعات فنی
۸۶	.....	نصب
۸۷	.....	کوپلینگ دوبل سریع برای نیم تریلرها 452 80
۸۷	.....	هدف
۸۷	.....	عملکرد
۸۷	.....	نگهداری
۸۷	.....	نیازمندی های نصب
۸۸	.....	کوپلینگ دوبل سریع برای نیم تریلرها 452 80
۸۸	.....	اطلاعات فنی
۸۹	.....	نصب
۹۰	.....	شیر تغییر ارتفاع شاسی (بالا/پایین آوردن شاسی) 463 032
۹۰	.....	هدف
۹۰	.....	عملکرد
۹۱	.....	نگهداری
۹۱	.....	نیازمندی های نصب
۹۲	.....	شیر تنظیم ارتفاع 463 032
۹۲	.....	اطلاعات فنی
۹۳	.....	نصب
۹۴	.....	شیر رهاسازی 463 034
۹۴	.....	هدف
۹۴	.....	عملکرد
۹۴	.....	نگهداری
۹۴	.....	نیازمندی های نصب
۹۴	.....	اطلاعات فنی
۹۵	.....	نصب
۹۶	.....	شیر کنترل مستقیم 463 036 3/2
۹۶	.....	هدف

۹۶	عملکرد.....
۹۶	نگهداری.....
۹۶	نیازمندی های نصب.....
۹۷	اطلاعات فنی.....
۹۷	نصب.....
۹۸	شیر کنترل بالا بردن اکسل 463 084.....
۹۸	هدف.....
۹۸	مدل های مختلف.....
۹۸	عملکرد.....
۹۹	نگهداری.....
۹۹	نیازمندی های نصب.....
۹۹	اطلاعات فنی.....
۱۰۰	نصب.....
۱۰۱	وضعیت نصب.....
۱۰۲	ساختار تنظیم.....
۱۰۳	مخزن تعادل فشار 463 084.....
۱۰۳	فتر بادی (مخزن تعادل) شماره 2 463 084 020 برای شیر کنترل اکسل های بالارونده.....
۱۰۳	اطلاعات فنی.....
۱۰۴	نصب.....
۱۰۴	شیر کنترل مغناطیسی 463 084.....
۱۰۴	هدف.....
۱۰۴	عملکرد.....
۱۰۵	اطلاعات فنی.....
۱۰۶	نصب.....
۱۰۶	اتصال کابل مدولاتور EBS.....
۱۰۷	کوپلینگ تست 463 703.....
۱۰۷	هدف.....
۱۰۷	عملکرد.....
۱۰۷	نگهداری.....
۱۰۸	نصب.....
۱۰۸	اطلاعات فنی.....

فصل ۱

علائم گرافیکی و پورت‌های ارتباطی

پیشگفتار

نمودارها و علائم بر طبق استاندارد DIN 74253 ویرایش می ۱۹۷۹ و استاندارد DIN ISO 1210 ویرایش آگوست ۱۹۷۸ است. علائم نمودارها (استاندارد DIN 74253) برای نمایش مدارهای سیستم ترمز (موقعیت‌ها و جانمایی نصب قطعات) در خودروها، استفاده شده است. اتصال و ارتباط بین علائم، براساس استاندارد DIN ISO 6786 ویرایش دسامبر ۱۹۸۱، است. این نشانه‌گذاری‌ها جزئی از علائم نیستند، اما می‌توان از آنها به قصد تشریح مطلب، استفاده کرد. علائم کاربردی (استاندارد DIN ISO 1219)، برای نمایش ارتباطات داخلی واحدها یا مکان آنها طراحی شده‌اند و شامل یک یا چند علامت اصلی و معمولاً یک یا چند علامت کاربردی می‌شود. واحدها در مدارهای الکتریکی، در موقعیت خاموش یا وضعیت خاصی نشان داده می‌شوند. اگر در موردی این‌طور نیست، به آن توجه ویژه داشته باشید (وضعیت فعال بودن).

توجه:

علائم کاربردی و گرافیکی نشان داده شده در صفحات ۴ الی ۱۹، از استانداردهای DIN، استخراج و اقتباس شده است و این علائم فقط برای خودروهای کشنده (تریلر) کاربرد دارند. لطفاً توجه نمایید:

برای سیستم ترمز ABS تریلر مدل VARIO-C به بروشور شماره 8150001633 و برای سیستم ترمز ABS کوچک شده مدل VCS به بروشورهای شماره 8150002423 و 8150004263 مراجعه کنید. برای سیستم EBS تریلر به بروشور شماره 8150002983 مراجعه کنید. برای سیستم EBSD به بروشور شماره 8150004203 مراجعه کنید.