



Сертификационные испытания деталей автомобилей

Детали цилиндропоршневой группы.

Детали кривошипно-шатунного механизма.

Элементы подвески. Сайлент-блоки.

Тормозные диски, барабаны и колодки.

Рессоры. Элементы крепления. Ремни.

**Телефон лабораторії
(044) 406-85-42**

Випробувальна продукція: **Запасні частини та деталі транспортних засобів**

Деталі циліндро - поршневої групи двигунів:

Кільця поршневі компресійні та маслоснімні

Поршні для автомобільних та тракторних двигунів

Пальці поршневі

Гільзи циліндрів для автомобільних двигунів

Деталі газорозподільного механізму двигунів

Деталі кривошипно-шатунного механізму двигунів

Елементи підвіски та рульового приводу

Елементи гальмівних систем:

колодки та накладки гальмівні

для дискових та барабанних гальм

диски та барабани гальмівні

Ресори листові та гвинтові пружини

Елементи кріплення коліс та інших вузлів

Вставні елементи:

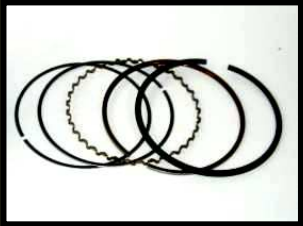
пальці кульові, шворні, шпильки, вкладиші, сухарі

Паси та деталі гумові ущільнювальні

Диски зчеплення. Вентилі коліс

Телефон лабораторії
(044) 406-85-42

Запасні частини та деталі транспортних засобів



Поршневі кільця



Поршні та гільзи циліндрів



Клапани



Наконечники та важелі



Сайлентблоки



Гальмівні диски та барабани



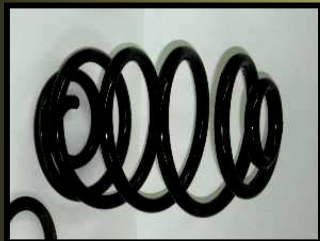
Дискові та барабанні гальмівні колодки



Штанги рульові



Колінчасті вали



Амортизатори пружинні



Прокладки та манжети



Диски зчеплення



Вставні елементи



Ресори листові

НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ НА ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ ТА ДЕТАЛІ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ:

ТУ У 34.3-01527695-025:2010 "Складові частини циліндро - поршневої групи та газорозподільного механізму двигунів внутрішнього згорання автомобілів"

ТУ У 34.3-01527695-026:2010 "Складові частини підвіски та рульового приводу автомобілів"

ТУ У 34.3-01527695-027:2010 "Диски та барабани гальмові колісних транспортних засобів"

ГОСТ 621-87 "Кольца поршневые двигателей внутреннего сгорания"

ДСТУ UN/ECE R90-01:2002 "Єдині технічні приписи щодо офіційного затвердження змінних гальмівних накладок складених і гальмівних накладок барабанного гальмівного механізму для транспортних засобів та їхніх причепів."

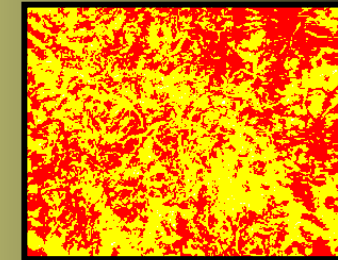
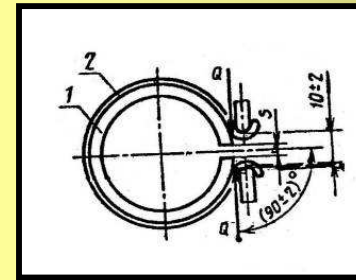
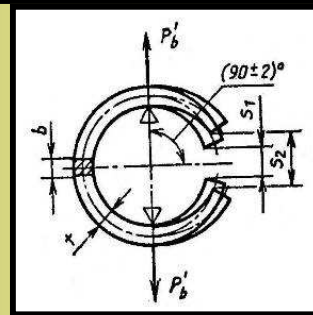
ІНШІ НОРМАТИВНО – ТЕХНІЧНІ ДОКУМЕНТИ

Телефон лабораторії
(044) 406-85-42

Запасні частини та деталі транспортних засобів

Випробування поршневих кілець

Телефон лабораторії
(044) 406-85-42



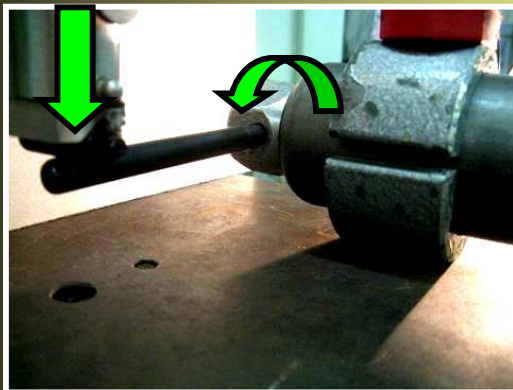
Вимірювання границі міцності при згині

Вимірювання пружності

Аналіз структури

МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ ПОРШНЕВИХ КІЛЕЦЬ: ДСТУ 3884-99 (ГОСТ 30663-99) (ISO6621-2:1984) "Двигуни внутрішнього згорання. Кільця поршневі. Методи вимірювань" ГОСТ 621-87 "Кольца поршневые двигателей внутреннего сгорания. Общие технические условия" ОСТ 37.001.448-87 «Кольца поршневые компрессионные и маслосъёмные двигателей автомобилей, мотоциклов и мопедов. Общие технические условия» **ІНШІ НОРМАТИВНО – ТЕХНІЧНІ ДОКУМЕНТИ** Характеристики, що визначаються: 1. Геометричні характеристики та границі відхилень 2. Пружність та границя міцності при згині 3. Жолоблення та шорсткість 4. Структура матеріалу кілець

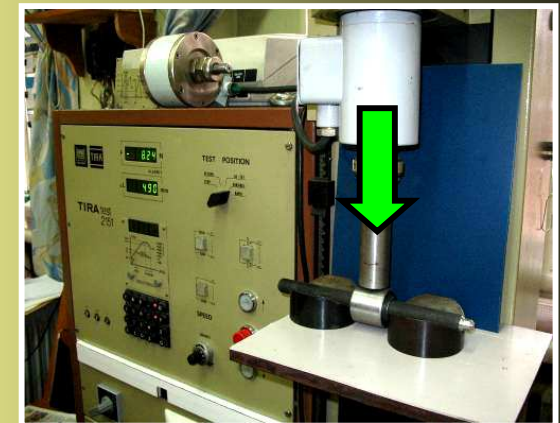
Випробування сайлентблоків



Випробування на кручення



Випробування на зсув



Випробування на стиск

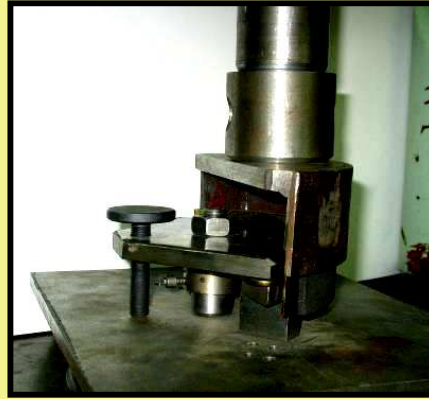
Запасні частини та деталі транспортних засобів

Випробування гальмівних колодок

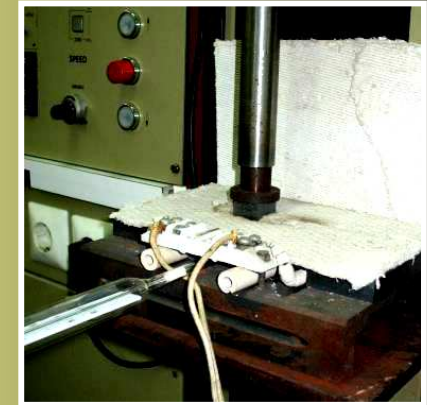
Телефон лабораторії
(044) 406-85-42



Випробування дискових колодок на зріз



Випробування дискових колодок на зріз



Випробування гальмівних колодок на стиск

Характеристики, що визначаються:

1. Зусилля зрізу.
2. Деформації, що виникають при стискуванні.

Температури: кімнатна, 200°C та 400°C

МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ ГАЛЬМІВНИХ КОЛОДОК

ДСТУ UN/ECE R 90-01:2005 "Єдині технічні приписи щодо офіційного затвердження змінних гальмівних накладок у зборі і гальмівних накладок барабанних гальмівних механізмів колісних транспортних засобів та їхніх причепів".

ДСТУ ГОСТ ІСО 6310:2006 "Транспорт дорожній. Накладки гальмівні. Метод визначення стисності".

ДСТУ ГОСТ ІСО 6311:2004 "Дорожній транспорт. Накладки гальмівні. Метод визначення опору зрізу матеріалу накладок".

ДСТУ ГОСТ ІСО 6312:2006 "Транспорт дорожній. Накладки гальмівні. Метод випробування на зсув накладки складеної з колодкою дискового і барабанного гальм".

Запасні частини та деталі транспортних засобів

Визначення твердості

Телефон лабораторії
(044) 406-85-42



Вимірювання твердості поршнів



Вимірювання твердості торців клапанів



Вимірювання твердості диску



Вимірювання твердості барабану

Визначення міцності та пружності



Вимірювання жорсткості ресори



Випробування пасів на міцність



Випробування кульових опор