

Конкурентные преимущества продукции SAND

НА ПРИМЕРЕ АНАЛОГОВ ПОЗИЦИИ SD93001S

Станьте для ваших клиентов источником технической информации

Компания JIAXING SHENG DING MACHINERY CO., LTD, Китайская народная республика (торговая марка SAND) основана в 2003 году.

Основным профилем компании является исключительно производство тормозных камер.

Имеет в своем портфеле более 15 международных патентов в этой области. Более 60 % сбыта – это клиенты из Европы.

В 2011 году получают европейский Сертификат TUV, соответствие стандарту ISO/TS 16949, таким образом подтверждается высокое качество продукции SAND и возможность поставки на сборочное производство.

На локальном OE рынке ведутся поставки на известные китайские сборочные линии (DAEWOO BUS, JAC, King Long, Dong Feng и др.).

Ассортимент насчитывает более 130 наименований и постоянно расширяется. На всю продукцию SAND установлена гарантия 12 месяцев с даты продажи, а также имеется Сертификат соответствия Таможенного союза EAC.

Предмет данной презентации.

Объект исследования: Энергоаккумулятор 24/30 Trailer (барабан)

Отделом продукт-менеджмента были закуплены образцы таких брендов как BERGCRAFT, STELLOX, EXOVO, EBS, MARSHALL. Была проведена неполная разборка энергоаккумуляторов, чтобы детально разобраться как все устроено и почему наша компания продает именно бренд SAND. Целью данного исследования является выявление преимуществ бренда SAND.

У нас нет желания очернить или оклеветать конкурирующие бренды. В данной работе нигде ничего отрицательного не указывается. Все домыслы будут расцениваться как домыслы.

Итак, приступим....

Образцы (конкуренты)

Особенность покрытия Dacromet заключается в наличии цинковых частичек микронных размеров в виде хлопьев, предварительно обработанных в **хроматном растворе** и плотно связанных между собой неорганическим связующим. Толщина сухого покрытия составляет 8-10 мкм. Покрытие имеет серебристо-серый вид и, благодаря наличию в системе хроматов, обладает высокой коррозионной стойкостью - порядка 500 часов в нейтральном соляном тумане.



WABCO



SAND



BERGCRAFT



STELLOX



EXOVO



EBS



MARSHALL

*Покрытие Dacromet применяется только для самой популярной позиции SAND. Остальные артикулы для барабанного тормоза идут с гальваническим покрытием.

Неполная разборка



Общий вид. Крепление и фурнитура



Общий вид. Вид со стороны активатора



Завальцованный хомут активатора



Детали. Крепление хомута.

WABCO

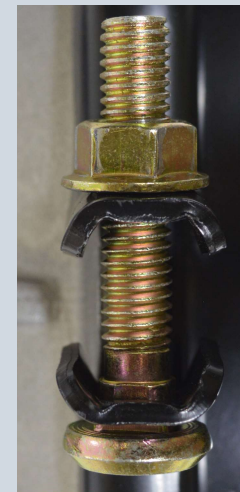
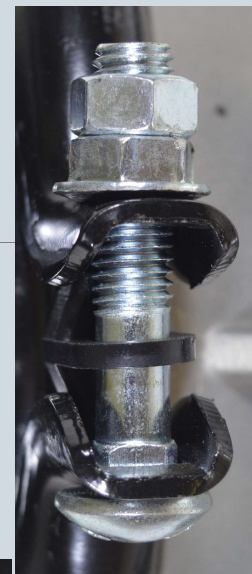
SAND

Класс прочности
металла 10.9

Специальное покрытие
Dacromet*

Дополнительная
контргайка

Маркировка краской



*Покрытие Dacromet применяется только для самой популярной позиции. Остальные артикулы для барабанного тормоза идут с гальваническим покрытием.

Детали. Хомут.

Односоставной хомут

Облегченный вариант



WABCO



SAND

Лучшая центровка при обжиге диафрагмы



Детали. Диафрагма.



WABCO



SAND

Качественная резина и корд
(более 2 000 000 циклов)



Детали. Крышка.

Лазерная гравировка с артикулом и датой производства.

Специальное покрытие Dacromet*

Ребра жесткости

WABCO

SAND



Детали. Шпилька и гайка.



WABCO



SAND

Шпилька твердость
ZH 8.8

Гайка соответствует стандарту
DIN EN 28673, ISO 8673, класс
тверд. 8)

Шайба Гровера

Специальное покрытие
Dacromet*



Детали. Крышка (вид изнутри).



WABCO



SAND

Пластина усиления
толщиной 3мм с
покрытием Dacromet*

Отверстия в крышке по
периметру для слива
воды.

Ребра жесткости
обеспечивают
стабильность
конструкции



*Покрывтие Dacromet применяется только для самой популярной позиции. Остальные артикулы для барабанного тормоза идут с гальваническим покрытием.

Детали. Крепление шпильки (тип стали).



WABCO



Аккуратный сварочный шов делается в среде инертного газа

SAND



Детали. Активатор



WABCO



Анодированное
покрытие штока

Точные формы отливок и
качественное сырье



SAND



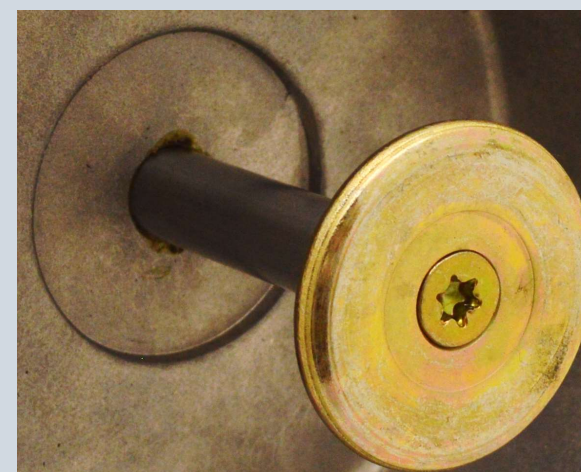
Детали. Тарелка поршня и шток активатора.



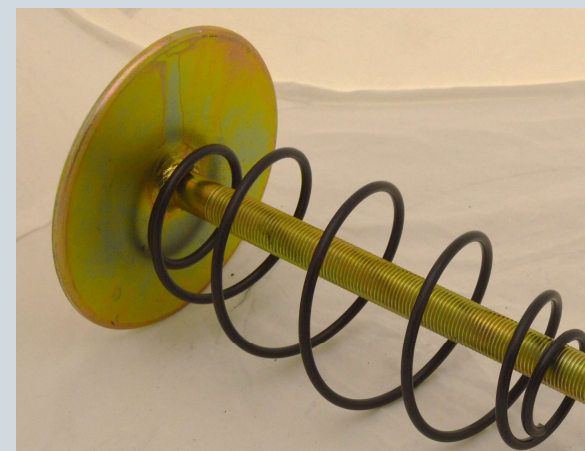
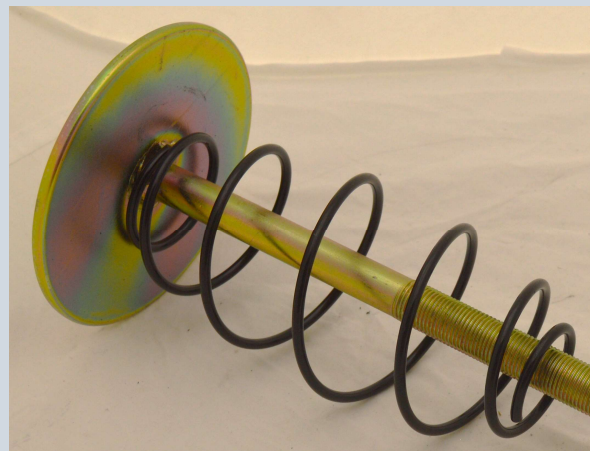
WABCO



SAND



Детали. Шток рабочей камеры и пружина



Детали. Пыльник штока и Вилка



WABCO



SAND



SAND

- **Класс прочности металла 10.9** позволяет сохранять резьбовое соединение в стабильном положении весь гарантийный период.
- **Дополнительная контргайка** обеспечивает еще большую прочность соединения при эксплуатации.
- **Специальное покрытие Dacromet** обеспечивает противокоррозионный эффект. Толщина обработки Dacromet составляет всего 4-8µm, но она защищает продукт от ржавления **в 7-10 раз дольше**, чем традиционное электролитическое цинкование и горячее цинкование).
- **Маркировка краской в месте крепления хомута** свидетельствует о **100% контроле качества** на производстве на протяжении всего цикла.
- **Удобство при ремонте** (с двух сторон шестигранник)

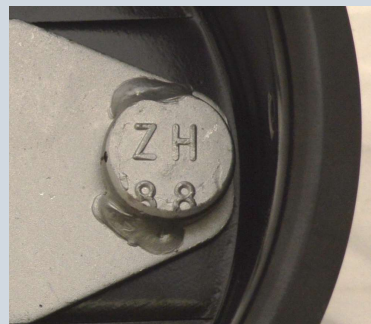
- **Шпилька твердость ZH 8.8** (как у WABCO)
- **Гайка соответствует стандарту DIN EN 28673, ISO 8673, класс тверд. 8)**
- **Шайба Гровера** работает на **предотвращение самопроизвольного раскручивания**.

- **Односоставной хомут более компактный**
- **Лучшая центровка** при обжиме диафрагмы
- **Более герметичный вариант** на весь гарантийный период

Конкуренты



SAND



- Шпилька класс твердости ZH 8.8 (как у WABCO)
- Пластина усиления толщиной 3мм с покрытием **Dacromet**—гарантия надежного соединения.
- Отверстия в крышке по периметру **для слива воды.**
- Ребра жесткости обеспечивают **более стабильную** в эксплуатации конструкцию крышки.

-Диафрагма выполнена из **качественной резины и корда**. При стендовых испытаниях выдерживают **более 2 000 000 циклов**.

-Аккуратный сварочный шов делается **в среде инертного газа**, что **обеспечивает очень прочное и долговечное соединение**.

Конкуренты



SAND

-При производстве литья используются **точные формы отливок и качественное сырье**, что **исключает появление на поверхности корпуса раковин и неровностей**, который часто являются причинами микро утечек воздуха.

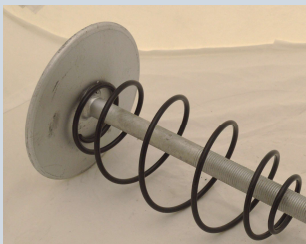
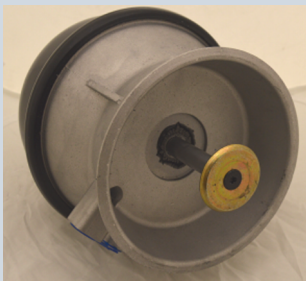
-Конструкция внутреннего уплотнения **обеспечена двойным сальником**. Сам узел **обильно смазан** для наилучшей герметизации.

-Анодированное покрытие штока для наилучшей антикоррозионной стойкости.

-Бочкообразная **пружина сжатия** покрыта **специальной краской**, которая **защищает материал** пружины от воздействия окружающей агрессивной среды. **Цикл работы пружины более 2 000 000 раз.**

-Форма витков пружины **обеспечивает равномерное распределение силы** пружины и как следствие **более долгий срок службы изделия.**

Конкуренты



SAND

Внимание к деталям – Победа в качестве!

НА ПРИМЕРЕ АНАЛОГОВ ПОЗИЦИИ SD93001S