Пневмоподушки

для грузовых автомобилей
и прицепной техники

KAN
Haksan Group

Пневмоподушки KANN –

это комфортное движение и проверенная экономическая эффективность

- Высокие амортизационные свойства.
- Превосходно показывают себя даже при критических температурах от -40°С до +70°С.
- ОЕ-качество за счет прямых поставок на ОЕ.
- Подушки KANN, поставляемые на aftermarket, обладают 100% идентичными характеристиками с оригинальной продукцией.
- Подушки KANN — это premium-качество при medium-цене.
- Разработка и создание новых позиций до 8 недель.

Применение

Пневмоподушки KANN устанавливают на грузовые автомобили большой европейской семерки и прицепную технику основных европейских и турецких брендов

Завод выпускает более 23000 единиц продукции в месяц

Ассортимент пневмоподушек KANN составляет более 1000 наименований для таких марок, как Mercedes, Man, Renault, Daf, Volvo, Scania, Iveco, автобусов Mercedes, Man, Neoplan и импортных прицепов

Почему бренду KANN доверяют тысячи клиентов по всему миру?

Более 30 лет на рынке

Бренд KANN основан в 1988 году в Германии и на сегодняшний день принадлежит промышленному холдингу Haksan Group (Турция).

Поставки для мировых автогигантов

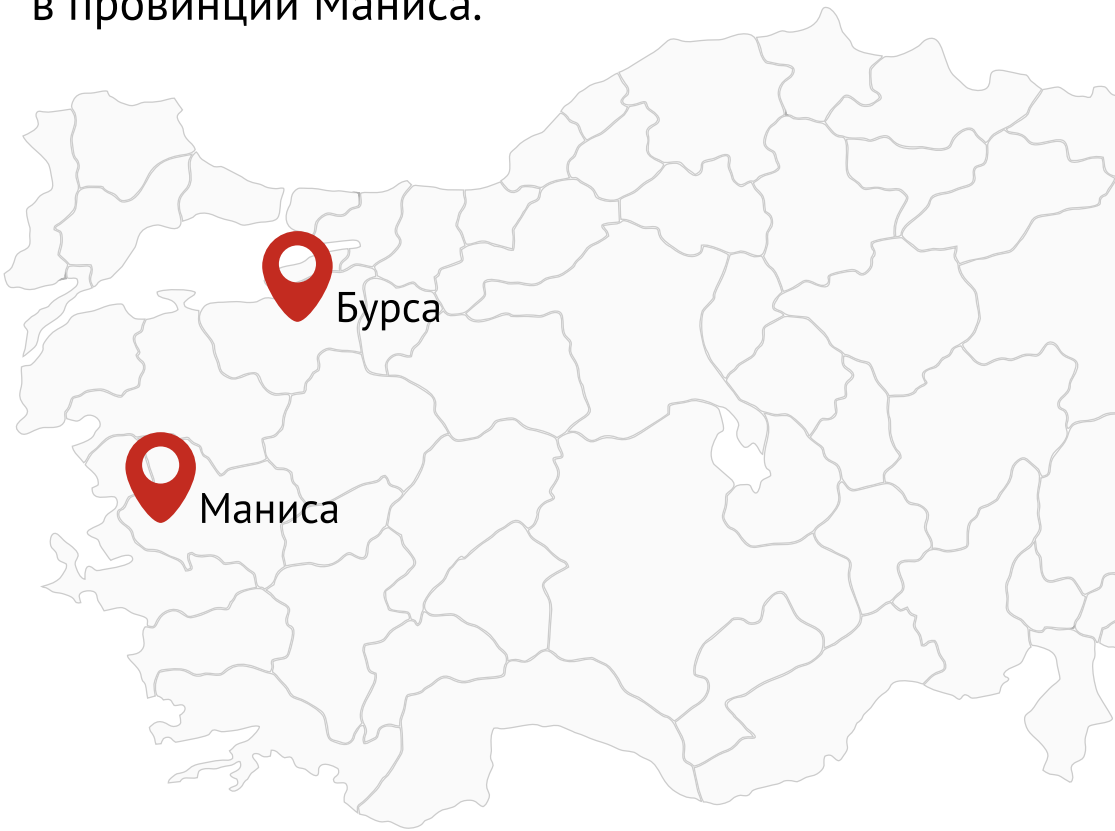
Ключевым направлением деятельности холдинга является производство и поставки запасных частей для автомобильного транспорта (OEM). Продукция завода поставляется для ключевых игроков автомобильного рынка.

Соблюдение мировых стандартов

На протяжении многих лет продукция KANN поставляется клиентам в Турции, Европе и странах Ближнего Востока, где котируется только высочайшее качество и международные стандарты.

Компания владеет двумя заводами по производству пневмоподушек:

- Продукция для OE и продукция под маркой KANN изготавливаются в городе Бурса.
- Продукция для aftermarket производится в провинции Маниса.



Почему подушки KANN лучше большого числа других предложений на рынке?

KANN	Дешевые аналоги
Более 1000 наименований на популярные марки грузовиков, автобусов и прицепов.	Ассортимент дешевых аналогов насчитывает не больше 100 наименований.
Производятся в Турции, на заводах Haksan Group, которые более 30 лет поставляют запчасти на конвейеры мировых автомобильных гигантов. Собственное производство каучука.	Производятся на NO NAME заводах, не имеющих ни опыта, ни технологий, ни внушительных производственных мощностей.
Служат минимум в 2 раза дольше дешевых аналогов благодаря армированной ткани резины, предохраняющей подушку от деформации. Корд остается целым после 5 000 000 циклов.	По уровню выносливости не способны конкурировать с OE-продукцией, что доказывают лабораторные тесты камеры пневморессор. Корд рвется на этапе 2 000 000 сжатий.
KANN с честью проходит тесты на взрывы. Давление при взрыве более 30 бар.	Давление при взрыве дешевых копий составляет 18 бар. При норме в 25 бар.
Сертифицированная продукция — это гарантия производства из проверенных материалов, прошедших сотни испытаний.	Экономия на сырье. В пневморессоре появляются трещины, а затем разрывы и утечка воздуха из-за низкого процента каучука в резине и отсутствии армирования.
Уверенно служат даже при критических температура от -40°C до 70°C.	Суровые зимы и аномальная жара негативно сказываются на эксплуатации подушек. Их работа в тяжелых условиях бывает непредсказуемой для водителя.

Фокус на качестве

KANN тестирует каждый компонент пневморессоры на геометрию, коррозию, прочность, толщину оболочки, состав и свойствам материалов, проводит испытания сварных швов и контроль функционала резьбы болтов.

KANN	CYCLE TEST REPORT
PRODUCT NUMBER : K001.01.940S	
PRESSURE : 5.0 bar	CYCLE TEST MACHİNE
Temperature : Ambient Temperature	Required Value (CYCLE) : 2.000.000

Date	Time	Counter	Pressure (bar)	DIAMETER mm	Temperature °C	Note / Error
12.10.2020	15:00	New	5 Bar	247	10°C	NEW
14.10.2020	09:20	207143	5 Bar	247	11°C	Normal
16.10.2020	09:00	765165	5 Bar	247	5°C	Normal
19.10.2020	09:00	964038	5 Bar	247	4°C	Normal
20.10.2020	09:00	1239472	5 Bar	247	2°C	Normal
21.10.2020	09:00	1632278	5 Bar	248	1°C	Normal
22.10.2020	09:00	1921829	5 Bar	248	3°C	Normal
23.10.2020	08:50	2008916	5 Bar	248	2°C	Normal
24.10.2020	09:00	2307952	5 Bar	248	4°C	Normal
25.10.2020	09:00	2604504	5 Bar	248	0°C	Normal
26.10.2020	09:00	2900036	5 Bar	249	2°C	Normal
27.10.2020	09:00	3647738	5 Bar	249	1°C	FINISH
CYCLE RESULT		3.647.738		Finish Date :	27.10.2020	

KANN	LABORATORY TEST REPORT	DATE	27.10.2020
		REPORT NO	1

☐ PROCESS CONTROL ☐ CHECKOUT ☐ OTHER

KANN NUMBER	K001.01.940S

LEAKAGE , CYCLE , BURST TEST

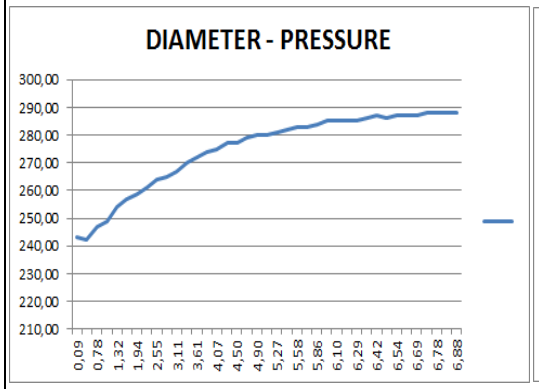
TEST	TARGET VALUE	TEST VALUE	RESULT
LEAKAGE TEST	No leakage	Appropriate	OK
CYCLE TEST	Min.2.000.000 cycle	3.647.738	OK

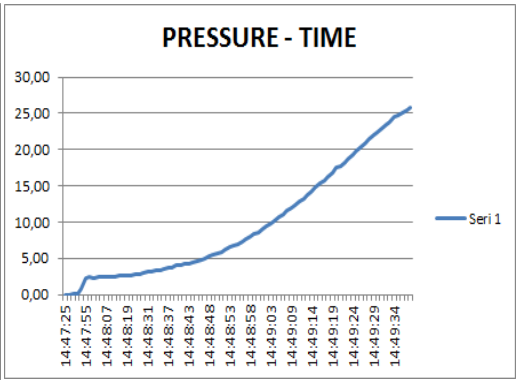
BURST TEST

TEST NAME	TARGET VALUE	TEST VALUE	RESULT
BURST TEST	Min.18 bar	25,4 bar	OK

LOADING CAPACITY

BAR	NEWTON	DIAMETER (MM)	RESULT
1 - 7	22754	289	OK

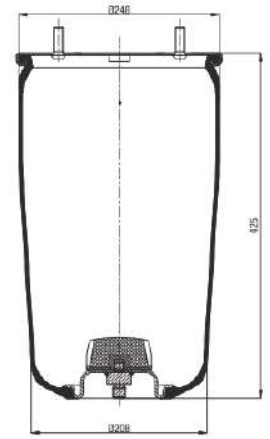




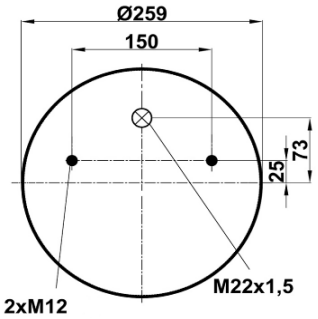
RESULT		ACTION
☒	OK	
☐	NOT OK	

KANN проводит собственные лабораторные испытания и контроль качества согласно современным мировым стандартам

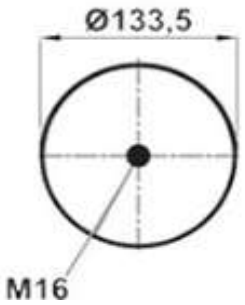
KANN	FINAL CONTROL FORM							
	Operation	Content Date 19.11.2020					PRODUCT NUMBER = K001.01.940S	
Transactions	Accept Criteria	DIMENSION RESULTS					RESULT		IMAGE PROCESSING
		1	2	3	4	5	OK	RED	
1. Контроль диаметра изделия	248 ± 10 mm (Reference: picture 1)	250,1	250,1	250	250	250,1	X		
2. Контроль высоты изделия	420 ± 10 mm (Reference: picture 1)	419,5	419,6	419,6	419,7	419,5	X		
3. Контроль направления	Should be the same as picture 2 and 3	ok	ok	ok	ok	ok	X		
4. Контроль толщины резины	4±0,5 mm	3,9	3,8	4	4	3,9	X		
5. Контроль толщины диаметра пластины	259 (-1; +0,5) mm *(Reference: Picture-2)*	258.5	258,6	258.6	258,5	258,5	X		
6. Управление осью болта	150 ±0,5 mm *(Reference: picture 2)*	149,6	149,7	149,7	149,7	149,6	X		
7. Управление впуском воздуха	M22x1,5-6H (Reference: picture 2)	ok	ok	ok	ok	ok	X		
8. Контроль резьбы болта	M12-6g (Reference: picture 2)	ok	ok	ok	ok	ok	X		
9. Металлическая резьба	M16-6g (Reference: picture 3)	ok	ok	ok	ok	ok	X		
10. Контроль утечки	should not leak	ok	ok	ok	ok	ok	X		



PICTURE-1



PICTURE-2



PICTURE-3

Подушки KANN выдержат и перегруз, и неравномерное распределение груза

Ресурс подушек KANN
в 2 раза выше
дешевых аналогов

Верхние плиты подушек и поршни покрываются антикоррозионной краской – по аналогии OE.

- Внешний слой из вулканизированной резины защищает подушку от истирания.
- Первый слой из армированной ткани резины
- Второй слой из армированной ткани резины предохраняют баллон от деформации
- Внутренний слой из вулканизированной резины удерживает воздух внутри баллона

Кордная ткань производства

KORDSA

Используется производителями оригинальных и premium-запчастей

Пневмоподушки KANN успешно прошли сертификационныеиспытания в лаборатории «ПРОММАШ ТЕСТ»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»
Адрес местонахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6
телефон +7 (495) 481-33-80, e-mail info@prommashtest.ru

АВТОТРАКТОРНЫЕ СРЕДСТВА

Испытательная лаборатория «АвтоТракторные Средства»
Адреса мест осуществления деятельности:
142300, РОССИЯ, Московская область, Чеховский район, город Чехов, ш. Симферопольское, д. 2;
142322, РОССИЯ, Московская область, Чеховский район, СП Барановское, п. Новый Быт (испытательный полигон)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

ПРОТОКОЛ № 0521/6-ЗАТС-2020 от
сертификационных испытаний Упругие э
Пневморессоры, артикул: К001.01.4157.СР
требованиям ГОСТ Р 53825-2010 в част
размеров, максимальных ходов отбоя и с
характеристик (жесткость), уст

Протокол сертификационных испытаний № 0521/6-ЗАТС-2020 от 16.06.2020г. стр. 7, всего страниц 7

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам проведенных испытаний, Упругие элементы подвески: Пневморессоры, артикул: К001.01.4157.СР05 соответствует требованиям ГОСТ Р 53825-2010 в части геометрических размеров, максимальных ходов отбоя и сжатия, статических характеристик жесткости, устойчивости.

Все объекты, для которых в протоколе делается вывод о соответствии предъявляемым требованиям, относятся к одному типу.

Испытания провел:

Инженер - испытатель		П. И. Поцелуйкин
должность	подпись	инициалы, фамилия

Протокол оформил: Жуков Э.А.

----------Конец документа----------

Протоколы испытаний не должны быть воспроизведены не в полном объеме без разрешения ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».
Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе испытаний, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТ Р 53825-2010 ТРЕБОВАНИЯМ

Пневмоподушки KANN маркируются в соответствии с международными стандартами

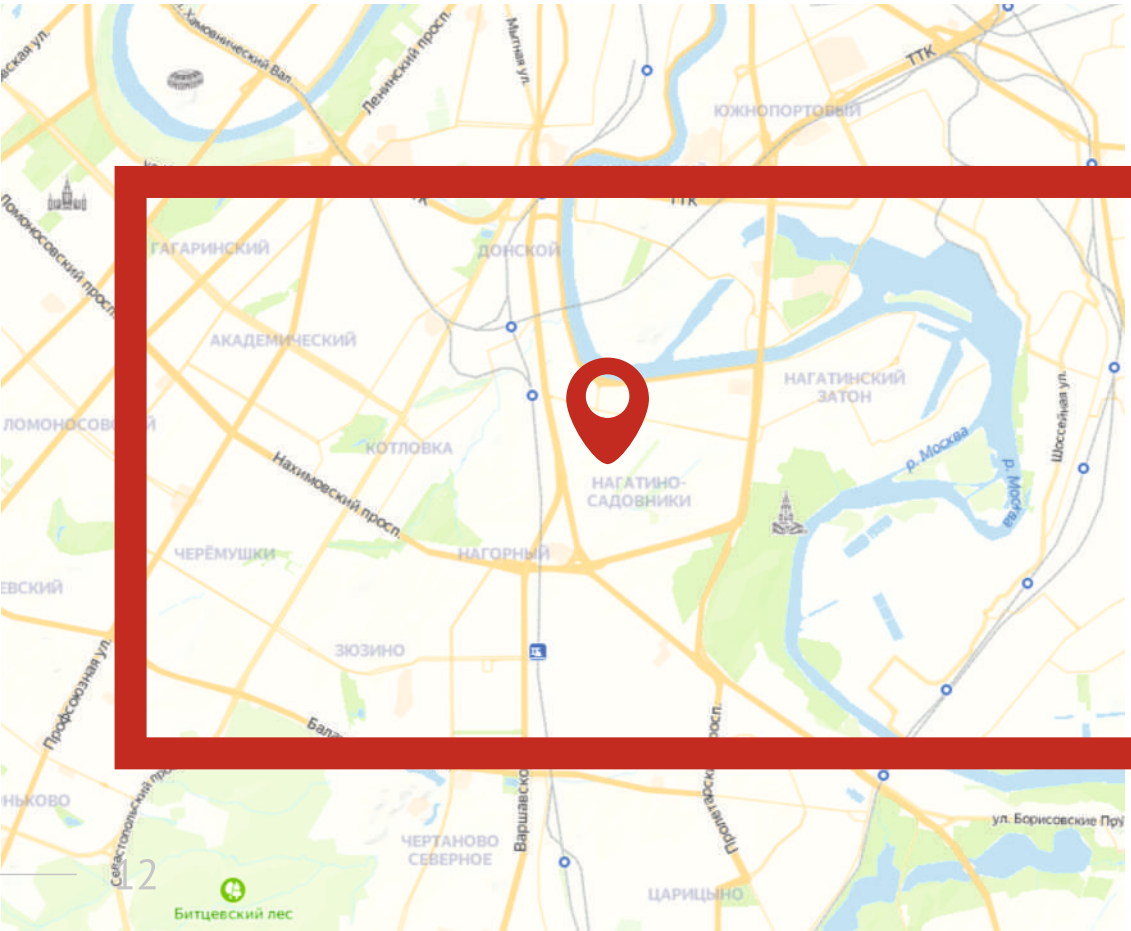
- Предупреждение об условиях подключения к пневмосистеме подвески
- Давление, которое подушка способна выдерживать
- Максимальная и минимальная температура эксплуатации пневмоподушек
- Тест на герметичность. Контроль угла наклона
- Штрихкод детали
- Артикул детали
- Перевод названия детали на разные языки
- Страны Европы, куда поставляются подушки
- Знак наличия сертификата EAC. Товар сертифицирован
- Два года гарантии на изделие

Haksan Group

Производство и продажа пневмоподушек KANN

Предлагаем вам обсудить вопросы локализации и поставок нашей продукции на ваши предприятия, производство пневморессор под вашей торговой маркой и по индивидуальным чертежам.

Звоните по телефону: **8 (495) 646-12-21**



Наш адрес:

г. Москва, ул. Каширское шоссе 3к2с9.
БЦ «Сириус Парк»

info@kann-group.com

kann-group.com