



**KUMRU
OTOMOTİV**

RSS KUMRU OTOMOTİV Boru San.Tic.Ltd.Şti.

Tavşanlı Mahallesi Kömürcüoğlu Caddesi 4509. Sokak No:3
Gebze - KOCAELİ / TÜRKİYE
+90(262) 724 88 24-28
info@rsskumru.com
www.rsskumru.com



**KUMRU
OTOMOTİV**

www.rsskumru.com

BENDERMAN / Бендерман
Технология гибки роботов

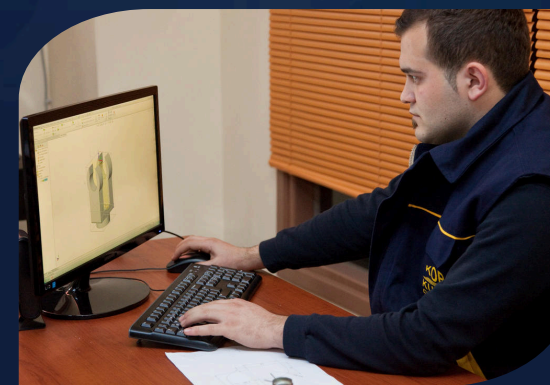


HIGH QUALITY AND PERFORMANCE POWER IN PRODUCTION

We were founded in 1990 by our family elder Mr. Resul KUMRU. Establishing the Kumru Automotive Principles, which will carry us into the coming decades in a stronger way, was our first task on our first day. Today, within the framework of the principles we have adopted, we have a responsibility regarding these values, and we have a philosophy that will carry them forward to future generations in the coming decades.

Мы были основаны в 1990 году нашим старшим членом семьи г-ном Resul KUMRU. Создание принципов RSS Kumru Otomotiv, которые с каждым годом будут укреплять нас и вести в последующие десятилетия, стало нашей первой задачей в самый первый день. Сегодня, в рамках принципов, которые мы приобрели ради этих ценностей, у нас есть ответственность и философия, которую мы будем передавать следующим поколениям в будущем десятилетия.

ВЫСОЧАЙШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ



What Do We Do?

We never compromise on high-quality raw materials.

Steel Pipe Group: 4mm – 25mm

Hose Group: 3mm – 60mm (R1–R18)

HOSES

Steering, fuel, oil, hydraulic, brake, air brake, Teflon, turbo, cab lifting, pump & water hoses

PIPES & LINES

Injector pipes, common rail pipes, vessel lines, turbo oil pipes, hydraulic system linesa

FITTINGS & ADAPTERS

Hose adapters, elbows, T fittings, couplings, swivel adapters, lock nuts, blind plugs, test fittings, check valves, EBS & ABS fitting sets

PUMPS

Transfer pumps, priming pumps

All connecting parts manufactured in-house

Чем мы занимаемся?

Группа стальных труб: 4 мм – 25 мм

Группа шлангов: 3 мм – 60 мм (R1–R18)

ШЛАНГИ

Рулевые, топливные, масляные, гидравлические, тормозные, пневматические, тефлоновые, турбинные, кабинные, насосные шланги

ТРУБЫ И МАГИСТРАЛИ

Трубки форсунок, Common Rail, судовые, турбинные, гидравлические магистрали

ФИТИНГИ И АДАПТЕРЫ

Адаптеры, угольники, Т-фитинги, муфты, поворотные адаптеры, контргайки, заглушки, обратные клапаны, комплекты EBS и ABS

НАСОСЫ

Перекачивающие и подкачивающие насосы

Все детали производятся на собственном предприятии.

RESPECTABILITY CAN ONLY BE ACHIEVED WITH THE SUCCESS BROUGHT BY GOOD QUALITY AND ORGANIZATION.

У НАС ЕСТЬ ПРЕСТИЖ ЗА СЧЕТ ХОРОШЕГО
КАЧЕСТВА И УСПЕШНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Our Philosophy

- High-Quality Raw Materials
- High-Quality Products
- Affordable Price
- On-Time Delivery

Experienced team + state-of-the-art machinery.
Continuous investment in technology and training.

Наша философия

- Высококачественное сырьё
- Высококачественная продукция
- Доступная цена
- Своевременная поставка

Опытная команда и современное оборудование.
Непрерывные инвестиции в технологии и обучение.



LABORATORY ЛАБОРАТОРИЯ



Where are we?

All products manufactured by RSS Kumru Automotive in Kocaeli are used primarily in Turkey, as well as in the USA, Germany, Austria, Australia, Sweden, Italy, Iran, and Dubai.

Our Machine Park

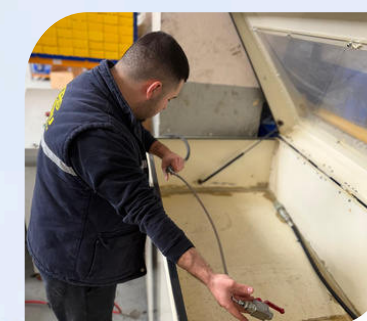
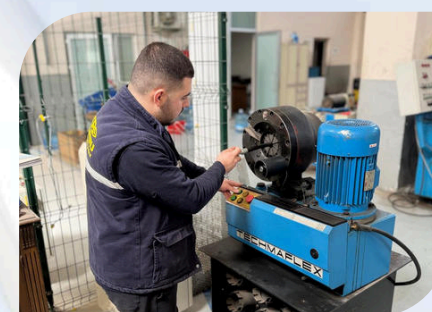
In production, we have the latest model CNC lathes and CNC tube bending machines, as well as European-origin hose assembly machines. In addition, we have increased our production capacity by adding OPTON Robot Bending to our tube forming machines.

Our Certifications

We hold the ISO 9001-2015 certificate, but in line with our principle of “being better,” we have started preparations for TS 16949 in order to raise our quality standards further.

Our Goals

- Be the first choice of our customers
- Deliver on time, every time
- Apply modern production techniques
- Continuously improve product and process quality
- Build strong supplier partnerships



Где мы находимся?

Все продукты, производимые RSS Kumru Otomotiv в Коджаэли, используются в Турции, а также в США, Германии, Австрии, Австралии, Швеции, Италии, Иране и Дубае.

Наш парк машин

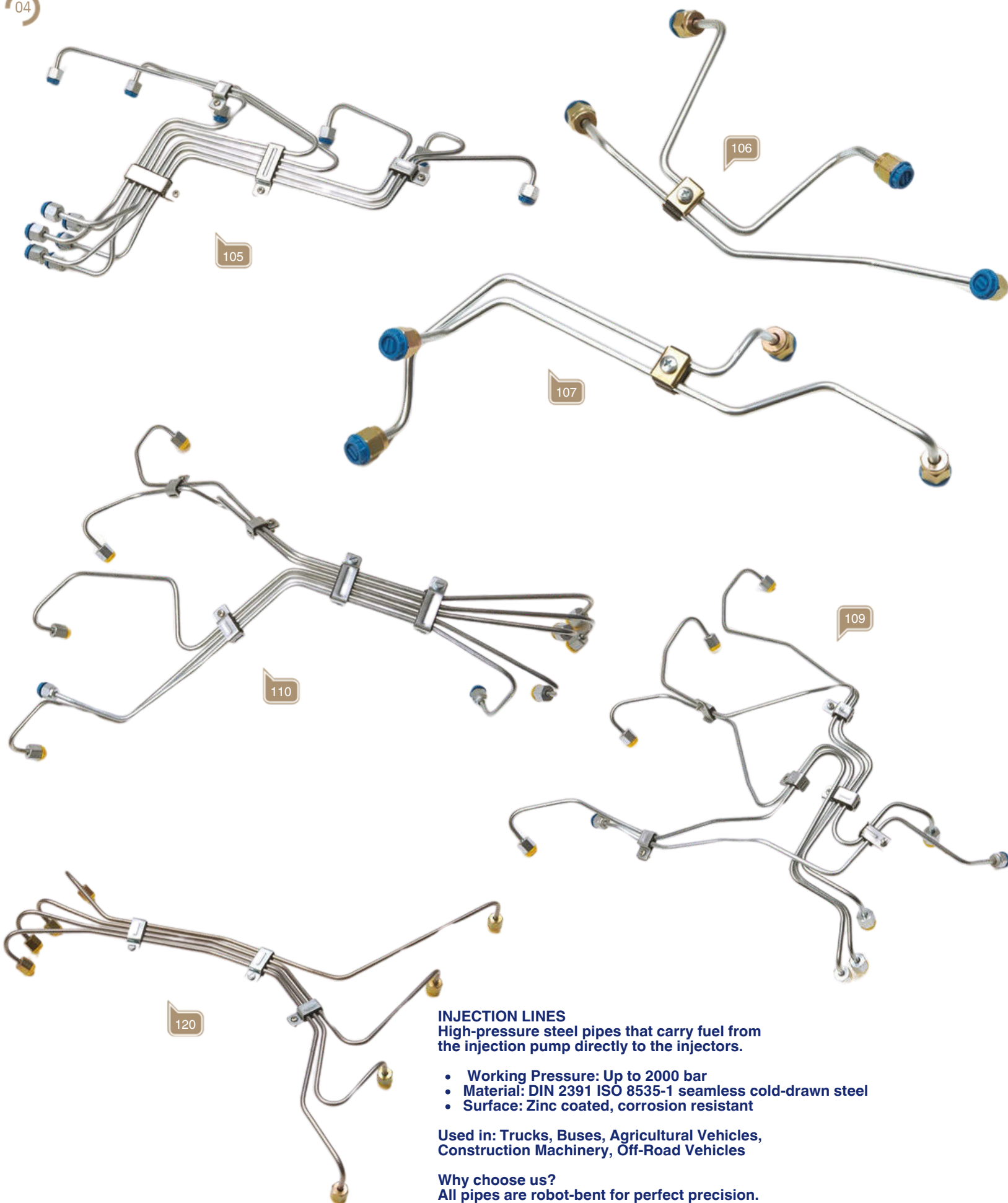
В производстве имеются современные станки CNC для точения и гибки труб, а также европейские машины для сборки шлангов. Кроме того, мы увеличили производственные мощности, добавив к нашим трубогибочным станкам робота OPTON Robot Bending.

Наши сертификаты

У нас есть сертификат ISO 9001-2015, но в соответствии с нашим принципом «становиться лучше» мы начали подготовку к TS 16949, чтобы поднять планку качества еще выше.

Наши цели

- Быть первым выбором наших клиентов
- Выполнять заказы в срок
- Применять современные методы производства
- Непрерывно улучшать качество продукции
- Развивать партнёрские отношения с поставщиками



INJECTION LINES
High-pressure steel pipes that carry fuel from the injection pump directly to the injectors.

- Working Pressure: Up to 2000 bar
- Material: DIN 2391 ISO 8535-1 seamless cold-drawn steel
- Surface: Zinc coated, corrosion resistant

Used in: Trucks, Buses, Agricultural Vehicles, Construction Machinery, Off-Road Vehicles

Why choose us?

All pipes are robot-bent for perfect precision.
All pipes are original products of the German company Benteler.

No leaks, no failures, longer engine life.

Manufacturing based on custom samples upon request.



ЛИНИИ ВПРЫСКА

Стальные трубы высокого давления, которые подают топливо от топливного насоса напрямую к форсункам.

- Рабочее давление: до 2000 бар
- Материал: бесшовная холодногнутая сталь DIN 2391 ISO 8535-1
- Поверхность: оцинкованная, устойчивая к коррозии

Используется в: грузовиках, автобусах, сельскохозяйственной технике, строительной технике, внедорожных транспортных средствах

Почему выбирают нас?

Все трубы изгибаются роботами для идеальной точности.
Все трубы являются оригинальной продукцией немецкой компании Benteler.
Никаких утечек, никаких отказов, более долгий срок службы двигателя.

Производство по индивидуальным образцам по запросу.



FUEL RETURN PIPE

Low-pressure pipes that carry excess fuel back from the injectors to the fuel tank.

- Working Pressure: Up to 10 bar
- Material: Steel & copper options available
- Fittings: Brass end connections

Used in: Cars, Trucks, Buses, Tractors, Marine Engines

Why choose us?

Prevents fuel leaks and fire risk.
Reduces fuel consumption by ensuring clean return flow.

Manufacturing based on custom samples upon request.



ОБРАТНЫЙ ТОПЛИВОПРОВОД

Трубки низкого давления для возврата излишков топлива от форсунок в бак.

- Рабочее давление: До 10 бар
- Материал: Сталь и медь на выбор
- Фитинги: Латунные концевые соединения

Применяется в: Легковые, Грузовики, Автобусы, Тракторы, Морские двигатели

Почему мы?

Предотвращает утечки топлива и риск возгорания.
Снижает расход топлива за счёт чистого обратного потока.

Производство на основе индивидуальных образцов по запросу.



HYDRAULIC SYSTEM LINES AND HOSES

Steel pipes and hoses for hydraulic systems.

R1 — 10 - 700 bar range
R2 — 10 - 700 bar range
R9 — 10 - 700 bar range

Temp: -50°C to +135°C

Areas of use: Trucks, Trailers,
Construction and Agricultural Machinery

Zero leakage guarantee.

Longer service life, lower maintenance costs.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМНЫЕ ЛИНИИ И ШЛАНГИ

Стальные трубы и шланги для гидравлических систем.

R1 — диапазон 10 - 700 бар
R2 — диапазон 10 - 700 бар
R9 — диапазон 10 - 700 бар

Температура: от -50°C до +135°C

Области применения: грузовики, прицепы,
строительная и сельскохозяйственная техника

Гарантия отсутствия утечек.

Более длительный срок службы, более низкие затраты на обслуживание.





STEERING SYSTEM HOSES
High and low pressure hoses for power steering systems. Ensures smooth and precise steering control.

- Working Pressure: 20 - 103 bar range
- Temperature Range: -40°C to +135°C
- Inner Diameter: 10mm – 25mm
- Material: Rubber + steel wire reinforcement

Used in: Cars, Light Commercial Vehicles, Trucks, Buses, Trailers

Why choose us?
Ensures safe and comfortable driving.
Direct replacement for OEM parts.
No modification needed during installation.



ШЛАНГИ СИСТЕМЫ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ
Шланги высокого и низкого давления для гидроусилителя руля. Обеспечивают плавное и точное управление автомобилем.

- Рабочее давление: диапазон 20 - 103 бар
- Диапазон температур: -40°C до +135°C
- Внутренний диаметр: 10 мм – 25 мм
- Материал: Резина + стальная проволоочная оплётка

Применяется в: Легковые, Лёгкие коммерческие, Грузовики, Автобусы, Прицепы

Почему мы?
Обеспечивает безопасное и комфортное вождение.
Прямая замена оригинальных деталей.
Установка без дополнительных модификаций.



TURBO OIL PIPE & HOSE
Steel pipes and flexible hoses that supply and return oil to the turbocharger.
Critical for turbo lubrication and cooling.

- Operating Pressure: up to 50 bar
- Temperature Range: -40°C to +135°C
- Material: Stainless steel, P.T.F.E and braided hose options
- Fittings: Banjo bolt connections available

Areas of use: Turbocharged cars, trucks, buses, agricultural and construction machinery

Why choose us?
Significantly extends turbocharger lifespan.
Heat-resistant materials for extreme conditions.
Saves you from expensive turbo replacement costs.



МАСЛЯНЫЕ ТРУБКИ И ШЛАНГИ ТУРБОНАГНЕТАТЕЛЯ
Стальные трубки и гибкие шланги, подающие и возвращающие масло к турбокомпрессору.
Критически важны для смазки и охлаждения турбоагнетателя.

- Рабочее давление: до 50 бар
- Диапазон температур: от -40°C до +135°C
- Материал: нержавеющая сталь, ПТФЭ и варианты армированных шлангов
- Фитинги: доступны соединения типа банжо-болт

Области применения: автомобили с турбонаддувом, грузовики, автобусы, сельскохозяйственная и строительная техника

Почему выбирают нас?
Значительно продлевает срок службы турбокомпрессора.
Термостойкие материалы для экстремальных условий.
Позволяет избежать дорогостоящей замены турбокомпрессора.



VESEL LINES

Specially designed pipe lines for marine and aerospace applications.

- Working Pressure: Up to 400 bar
- Temperature Range: -60°C to +200°C
- Material: DIN 2391 ISO 8535-1 Stainless steel & copper options

СУДОВЫЕ МАГИСТРАЛИ

Специально разработанные трубопроводы для морской и авиационной промышленности.

- Рабочее давление: До 400 бар
- Диапазон температур: -60°C до +200°C
- Материал: Нержавеющая сталь и медь DIN 2391 ISO 8535-1



SPECIAL ITEMS

Custom-designed pipes, coils and brackets for unique industrial applications.

Areas of use: Marine engines, aerospace systems, industrial machines, special vehicles, tractors, construction machinery

Why should you choose us?
Built for the most demanding environments.
Fully customizable according to your specifications.
One-stop solution for special requirements.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

Трубы, змеевики и кронштейны, изготовленные по индивидуальному заказу для уникальных промышленных применений.

Области применения: судовые двигатели, аэрокосмические системы, промышленные машины, специальные транспортные средства, тракторы, строительная техника

Почему стоит выбрать нас?
Созданы для самых требовательных условий эксплуатации.
Полная кастомизация в соответствии с вашими спецификациями.
Комплексное решение для специальных требований.



P.T.F.E. HOSES
Teflon-coated, chemical-resistant hose.

- Pressure: up to 350 bar
- Temperature: -60°C to +200°C

Ideal for fuel, oil, brake fluid, and chemicals.
3 times longer lifespan compared to standard rubber hoses.

ШЛАНГИ P.T.F.E.
Шланг с тефлоновым покрытием, устойчивый к химическим воздействиям.

- Давление: до 350 бар
- Температура: от -60°C до +200°C

Идеально подходит для топлива, масла, тормозной жидкости и химических веществ.

Срок службы в 3 раза дольше по сравнению со стандартными резиновыми шлангами.



CAB FLEX HOSE
Flexible hose for truck cab lifting systems.

- Pressure: Up to 362 bar
 - Temp: -40°C to +100°C
- Flex-fatigue resistant. Easy installation.

САВ FLEX ШЛАНГ
Гибкий шланг для подъёма кабины грузовика.

- Давление: До 362 бар
 - Температура: -40°C до +100°C
- Устойчив к изгибу. Простая установка.



0568

1700

5912

TRANSFER PUMP

Transfers fuel from tank to injection system.

- Pressure: Up to 8 bar
- Material: Aluminium & cast iron

Used in: Diesel Trucks, Buses,
Agricultural & Construction Machinery
Easy installation. Direct OEM replacement.

ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЙ НАСОС

Подача топлива из бака в систему впрыска.

- Давление: До 8 бар
- Материал: Алюминий и чугун

Применяется в: Грузовики, Автобусы,
Сельхоз и строительная техника
Простая установка. Прямая замена оригинала.



2256

2604

3906

2823

5541

2508

PRIMING PUMP

Manual pump to remove air from fuel lines.

- Material: Aluminium body

Used in: Trucks, Buses, Tractors,
Marine Diesel Engines
Prevents hard starting & engine damage.
Saves time and workshop costs.

ПОДКАЧИВАЮЩИЙ НАСОС

Ручное удаление воздуха из топливных линий.

- Материал: Алюминиевый корпус

Применяется в: Грузовики, Автобусы,
Транкторы, Морские двигатели
Предотвращает затруднённый пуск двигателя.
Экономит время и расходы на ремонт.



VALVE MECHANISM FITTING
Complete range of fittings, adapters & valves
for hydraulic, fuel and brake systems.

- Pressure: Up to 1800 bar
- Material: Brass, steel, zinc-plated steel

Includes: Push-in couplings, swivel adapters,
lock nuts, blind plugs, test points,
check valves, drain valves.

All fittings manufactured in-house.
Perfect fit, zero leak guarantee.



ФИТИНГИ МЕХАНИЗМА КЛАПАНА
Полный ассортимент фитингов и клапанов
для гидравлических, топливных и тормозных систем.

- Давление: До 1800 бар
- Материал: Латунь, сталь, оцинкованная сталь

Включает: Муфты, поворотные адаптеры,
контргайки, заглушки, точки тестирования,
обратные и сливные клапаны.

Все фитинги производятся собственными силами.
Идеальная подгонка, гарантия без утечек.

RSS 10

PUSH-IN COUPLING
МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



RSS 10

PUSH-IN COUPLING
МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



RSS 10

PUSH-IN COUPLING
МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



RSS 10

PUSH-IN COUPLING
МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



RSS 15

CONNECTION STRAIGHT
ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ



RSS 21

PIVOTED ADAPTORS
ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ



RSS 22

SWIVEL ADAPTORS
ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ



RSS 26

PIVOTED ADAPTORS
ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ



RSS 27

SWIVEL ADAPTORS
ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ



RSS 28

PIVOTED ADAPTORS
ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ



RSS 29

SWIVEL ADAPTORS
ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ



CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
100810	8- M 10x1.0	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ
100812	8- M 12x1.5	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ
100814	8- M 14x1.5	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ
100816	8- M 16x1.5	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ
100822	8- M 22x1.5	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ
100826	8- M 26x1.5	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
101010	10- M 10x1.0	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ
101012	10- M 12x1.5	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ
101014	10- M 14x1.5	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ
101016	10- M 16x1.5	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ
101022	10- M 22x1.5	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ
101026	10- M 26x1.5	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
101210	12- M 10x1.0	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ
101212	12- M 12x1.5	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ
101214	12- M 14x1.5	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ
101216	12- M 16x1.5	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ
101222	12- M 22x1.5	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ
101226	12- M 26x1.5	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
101516	15- M 16x1.5	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ
101522	15- M 22x1.5	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ
101526	15- M 26x1.5	PUSH-IN COUPLING - МУФТА С НАЖИМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
150808	8x1.0 - 8x1.0	CONNECTION STRAIGHT - ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ
151010	10x1.5 - 10x1.5	CONNECTION STRAIGHT - ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ
151212	12x1.5 - 12x1.5	CONNECTION STRAIGHT - ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ
151515	15x1.5 - 15x1.5	CONNECTION STRAIGHT - ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
211612	16x1.5 - 12x1.5	PIVOTED ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
211616	16x1.5 - 16x1.5	PIVOTED ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
211622	16x1.5 - 12x1.5	PIVOTED ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
2212HG	12x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
2216HG	16x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
221212	12x1.5 - 12x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
221216	12x1.5 - 16x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
221222	12x1.5 - 22x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
221616	16x1.5 - 16x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
221622	16x1.5 - 22x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
26161616G	16x1.5 - 16x1.5 - 16x1.5	PIVOTED ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
26121212	12x1.5 - 12x1.5 - 12x1.5	PIVOTED ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
26161612	16x1.5 - 16x1.5 - 12x1.5	PIVOTED ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
26161616	16x1.5 - 16x1.5 - 16x1.5	PIVOTED ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
26161622	16x1.5 - 16x1.5 - 22x1.5	PIVOTED ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
271616 HG	16x1.5 - 16x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
27161612	16x1.5 - 16x1.5 - 12x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
27161616	16x1.5 - 16x1.5 - 16x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
27161622	16x1.5 - 16x1.5 - 22x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
28161612	16x1.5 - 16x1.5 - 12x1.5	PIVOTED ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
28161616	16x1.5 - 16x1.5 - 16x1.5	PIVOTED ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
28161622	16x1.5 - 16x1.5 - 22x1.5	PIVOTED ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
291616 HG	16x1.5 - 16x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
29161612	16x1.5 - 16x1.5 - 12x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
29161616	16x1.5 - 16x1.5 - 16x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
29161622	16x1.5 - 16x1.5 - 22x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ

RSS 31

PIVOTED ADAPTORS
ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ



RSS 32

SWIVEL ADAPTORS
ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ



RSS 35

UNION ELBOW
СОЕДИНИТЕЛЬН ОЕ КОЛЕН О



RSS 40

SWIVEL STUD
ШПИЛЬКА АНТАБКИ



RSS 45

LOCK NUT WITH ORING
КОНТРГАЙКА С УПЛОТНИТЕЛЬНЫ



RSS 46

LOCK NUT
КОНТРГАЙКА



RSS 50

PLUG
ГЛУХИЕ ЗАГЛУШКИ



RSS 55

TEST POINT
ТОЧКА ТЕСТИРОВАНИЯ



RSS 60

DRAIN VALVE
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



RSS 65

CROSSING STRAIGHT
РЕДУКЦИЯ



RSS 65

AIR BRAKE FITTINGS
ФИТИНГИ ВОЗДУШНЫХ ТОРМОЗОВ



CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
3116161616G	16x1.5 - 16x1.5 - 16x1.5 - 16x1.5	PIVOTED ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
3116161616	16x1.5 - 16x1.5 - 16x1.5 - 16x1.5	PIVOTED ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
3116161622	16x1.5 - 16x1.5 - 16x1.5 - 22x1.5	PIVOTED ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
32161616 HG	16x1.5 - 16x1.5 - 16x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
3216161612	16x1.5 - 16x1.5 - 16x1.5 - 12x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
3216161616	16x1.5 - 16x1.5 - 16x1.5 - 16x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ
3216161622	16x1.5 - 16x1.5 - 16x1.5 - 22x1.5	SWIVEL ADAPTORS - ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
352222	22x1.5 - 22x1.5	UNION ELBOW - СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ КОЛЕН О

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
4012	12x1.5	SWIVEL STUD - ШПИЛЬКА АНТАБКИ
4016	16x1.5	SWIVEL STUD - ШПИЛЬКА АНТАБКИ
4022	22x1.5	SWIVEL STUD - ШПИЛЬКА АНТАБКИ

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION(ОПИСАНИЕ)
4512	12x1.5	LOCK NUT WITH ORING - КОНТРГАЙКА С УПЛОТНИТЕЛЬНЫ
4516	16x1.5	LOCK NUT WITH ORING - КОНТРГАЙКА С УПЛОТНИТЕЛЬНЫ
4522	22x1.5	LOCK NUT WITH ORING - КОНТРГАЙКА С УПЛОТНИТЕЛЬНЫ

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
4612	12x1.5	LOCK NUT - КОНТРГАЙКА ПЛОСКАЯ
4616	16x1.5	LOCK NUT - КОНТРГАЙКА ПЛОСКАЯ
4622	22x1.5	LOCK NUT - КОНТРГАЙКА ПЛОСКАЯ

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
5012	12x1.5	PLUG - ГЛУХИЕ ЗАГЛУШКИ
5016	16x1.5	PLUG - ГЛУХИЕ ЗАГЛУШКИ
5022	22x1.5	PLUG - ГЛУХИЕ ЗАГЛУШКИ

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
5516	16x1.5	TEST POINT - ТОЧКА ТЕСТИРОВАНИЯ
5522	22x1.5	TEST POINT - ТОЧКА ТЕСТИРОВАНИЯ

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
6022	22x1.5	DRAIN VALVE - ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
601/2R	1/2R	DRAIN VALVE - ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
652216	22x1.5 - 16x1.5	CROSSING STRAIGHT- РЕДУКЦИЯ

CODE (КОД)	SIZE (РАЗМЕР)	EXPLANATION (ОПИСАНИЕ)
05010		AIR BRAKE FITTINGS - ФИТИНГИ ВОЗДУШНЫХ ТОРМОЗОВ
05011		AIR BRAKE FITTINGS - ФИТИНГИ ВОЗДУШНЫХ ТОРМОЗОВ
05020		AIR BRAKE FITTINGS - ФИТИНГИ ВОЗДУШНЫХ ТОРМОЗОВ
05030		AIR BRAKE FITTINGS - ФИТИНГИ ВОЗДУШНЫХ ТОРМОЗОВ

VALVE & FITTING Brass and steel valves for fuel, hydraulic and brake systems.

- Check valves, needle valves, ball valves, banjo fittings.

All manufactured in-house.

КЛАПАН И ФИТИНГ Латунные и стальные клапаны для топливных, гидравлических и тормозных

- Обратные, игольчатые, шаровые клапаны, банджо-фитинги.

Всё производится на собственном предприятии.



2323



2101



2388



2355



2394



2380



2381



2888



2882



ROBOT TECHNOLOGY IN PRODUCTION

We have integrated OPTON CNC Robot Bending technology into our production line.

- High-precision bending at every angle
- Consistent quality across all batches
- Faster production & shorter lead times
- Complex geometries, zero defect tolerance
- Full repeatability in every single piece

BENDERMAN is our mascot, representing our commitment to innovation and next-generation manufacturing technology.

In line with our principle of High-Quality Products and On-Time Delivery, we continue to invest in robot technology every day.

РОБОТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ

Мы интегрировали технологию гибки OPTON CNC Robot в наш производственный процесс.

- Высокоточная гибка под любым углом
- Стабильное качество в каждой партии
- Быстрое производство и короткие сроки поставки
- Сложные геометрии без допусков на дефекты
- Полная повторяемость каждой детали

BENDERMAN — наш маскот, символизирующий приверженность инновациям и производству следующего поколения.

В соответствии с нашим принципом качественного продукта и своевременной поставки мы продолжаем инвестировать в робототехнику каждый день.

