



HENCON

Hencon Барсук Utility Mining Vehicle

**подземная машина перевозки
персонала**

ООО «ХЕНКОН СИБИРЬ»
ул. Матросова, д. 30, стр. 82,
660079, Красноярск, Россия

Тел/факс: +7 (391) 200 09 09

info@hencon.ru,
www.hencon.ru

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ HENCON

«Хенкон Сибирь» - дочернее предприятие нидерландского производителя специализированного оборудования для горно-металлургической отрасли Hencon BV. Основные направления работы: разработка, проектирование и производство специальной мобильной техники для металлургии и горнодобывающей отрасли, вакуумные технологии, а также пирометаллургическое производство с использованием последних достижений в области плавки цветных металлов на короткой дуге. На предприятии действует полный цикл сборки из европейских комплектующих и российских металлоконструкций.

Техника Хенкон эксплуатируется в следующих отраслях промышленности:

- Алюминиевая отрасль
- Горная отрасль
- Металлургия
- Лесная отрасль
- Железнодорожная отрасль
- Пирометаллургия

Производство

Производственные мощности позволяют выполнять весь объем работ по сборке металлоконструкций, узлов и агрегатов, по покраске готовых машин и их наладки.

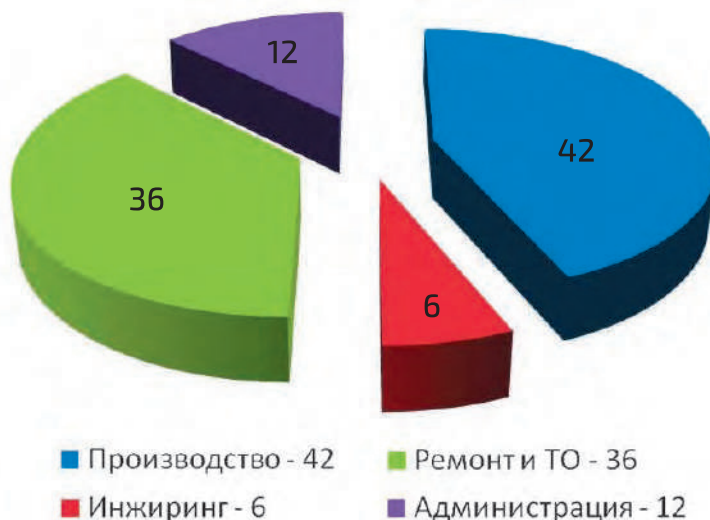
Главное достижение – европейский уровень качества продукции российского изготовителя, подтвержденный длительным опытом эксплуатации в самых разных условиях на предприятиях металлургической и горной отрасли в России и за рубежом.

Особенностью компании является ориентация на узко-специализированную технику, предназначенную для решения уникальных технических и технологических задач.

Общая площадь производственных помещений: 3800 м².



Общая численность работников холдинга «Hencon» – 600 чел
Из них в России – 96 человек.



Сервисная поддержка

Миссия компании ООО «Хенкон Сибирь» заключается в создании системы, объединяющей поставки оборудования с послепродажной сервисной поддержкой для каждого клиента. Система предусматривает постоянную обратную связь в интересах обеих сторон, создание и оптимизацию структуры сервисного обслуживания эксплуатируемого оборудования. Решения могут быть самые разные: от поставок запасных частей и консультационной поддержки до полномасштабных сервисных контрактов, оплата по которым ставится в прямую зависимость от фактического уровня коэффициента технической готовности и коэффициента использования оборудования.

Департамент сервисной поддержки применяет гибкие схемы работы в зависимости от специфических условий клиента. ООО «Хенкон Сибирь» организует сервисные участки и содержит местный технический и руководящий персонал, гарантирующий быструю и результативную реакцию на возникающие у клиента ситуации.

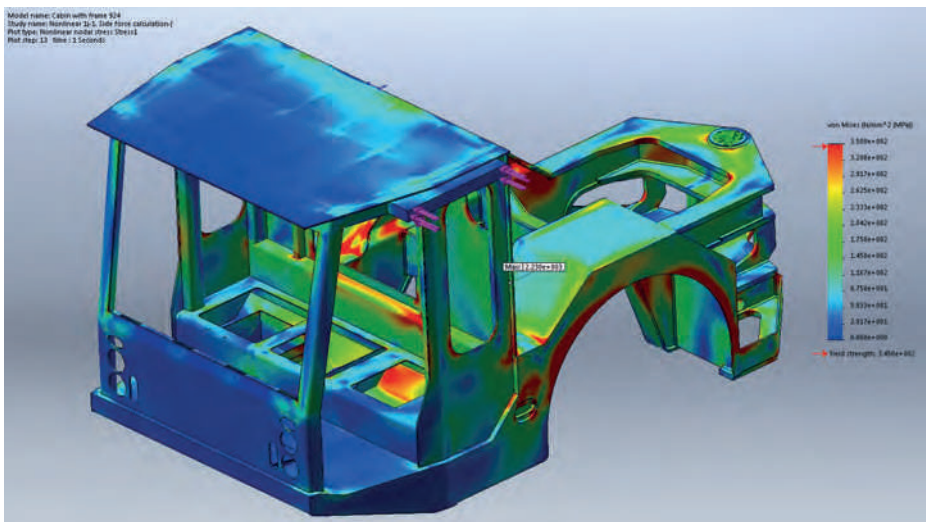
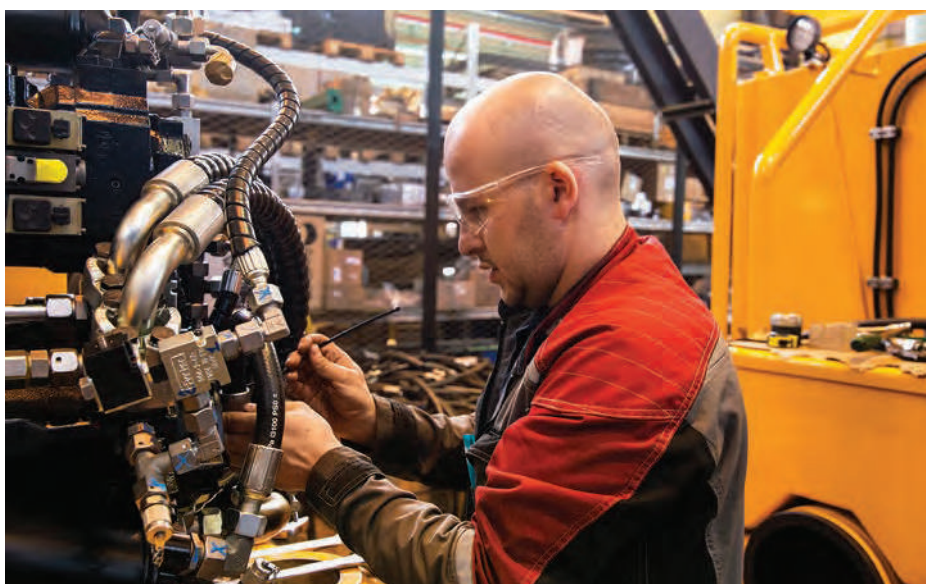
Услуги, оказываемые Департаментом сервисной поддержки:

- Организация сервисных участков на предприятиях заказчика
- Продажа запасных частей
- Обучение и инструктирование эксплуатационного персонала
- Техническое обучение

Инжиниринг

Конструкторы «Хенкон Сибирь» имеют доступ к базе данных и к ведущим специалистам голландского офиса компании Hencon, расположенном в г. Ульфт, Нидерланды. Коллективное знание и сорокалетний опыт проектирования техники для металлургических и горных производств по направлениям металлоконструкции, гидрооборудование, электрооборудование и электронные средства управления помогают находить самые оригинальные и эффективные решения.

Опираясь на знания ведущих специалистов, компания успешно развивает ранее созданные конструкторские «платформы» с помощью самых современных программных продуктов автоматизированного проектирования.





HENCON БАРСУК

Подземная самоходная машина для перевозки персонала, предназначена для доставки линейного инженерно-технического персонала в шахту по горизонтальным и наклонным подземным выработкам. Конструктивные и технологические особенности машины обеспечивают высокую маневренность и надежность в условиях химически агрессивной окружающей среды, в интервале температур от +35°C до -35°C, при относительной влажности до 100%. HENCON БАРСУК полностью соответствует российским и международным требованиям безопасности для эксплуатации в подземных условиях.

Машина имеет несущий кузов цельной сварной конструкции. В передней части кузова расположен отсек для запасного колеса и топливного бака. В средней части расположен пассажирский отсек, имеющий 4 боковых двери с левой и правой стороны. В задней части кузова расположен моторный и багажный отсек. Машина оборудована ведущими мостами передней и задней оси, установленными на рессорной подвеске. Место водителя расположено с левой стороны.

- воздушный фильтр моторного отсека
- герметичный указатель уровня моторного масла Murphy вместо щупа
- быстроразъемные соединения для заливки моторного и гидравлического масла
- централизованная система пожаротушения.



ДВИГАТЕЛЬ

DEUTZ D2011 L4W

Исполнение

4-цилиндровый, экологический класс по Tier 4

Охлаждение

Жидкостное

Мощность*

48 кВт при 2500 об/мин

Рабочий объем

3619 см³

Расход топлива

6,5 л/час

Объем топливного бака

80 л

ТРАНСМИССИЯ

Тип

Гидростатическая с двумя диапазонами скоростей и межосевой блокировкой

ГИДРОНАСОСЫ ХОДА

Производитель

Sauer Danfoss

Модель

MP1 P28R

ГИДРОМОТОРЫ ХОДА

Производитель

Sauer Danfoss

Модель

H1B060

МОСТЫ

Передний ведущий мост
Comer Industries S128,

управляемый, на рессорной подвеске

Задний ведущий мост

Comer Industries F128, на рессорной подвеске

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Рабочий тормоз

Многодисковый «мокрый» тормоз с пружинным включением и гидравлическим отключением, управляется от тормозной педали

Стояночный тормоз

Многодисковый «мокрый» тормоз с пружинным включением и гидравлическим отключением, пружинный механизм включения исключает отпускание тормоза при отказе гидравлической системы, управляется при помощи кнопки на панели управления

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Состоит из трех гидравлических насосов: двух насосов хода и насоса рабочего оборудования.

Насосы хода - аксиально-поршневого типа, реверсивные с электрогидравлическим управлением, насос оборудования - шестеренного типа.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Напряжение
24 В

Аккумуляторы
12 В, 110 А/час

Генератор
100 А

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Вместимость человек (вкл. водителя)

4

Внутренние габариты багажного отсека

(в задней части машины),
710x900x720

Удобство и безопасность персонала

Отсек для персонала оборудован каркасом безопасности в соответствии с ROPS/FOPS. Кабина закрытого типа оборудована четырьмя подпружиненными креслами с широким диапазоном регулировок. Управление машиной осуществляется при помощи электронных органов управления и рабочего дисплея. Предусмотрено внутреннее освещение салона. При движении задним ходом автоматически включается звуковой сигнал. В салоне установлено два порошковых огнетушителя централизованной системы пожаротушения, а также ручной огнетушитель ОП-6.

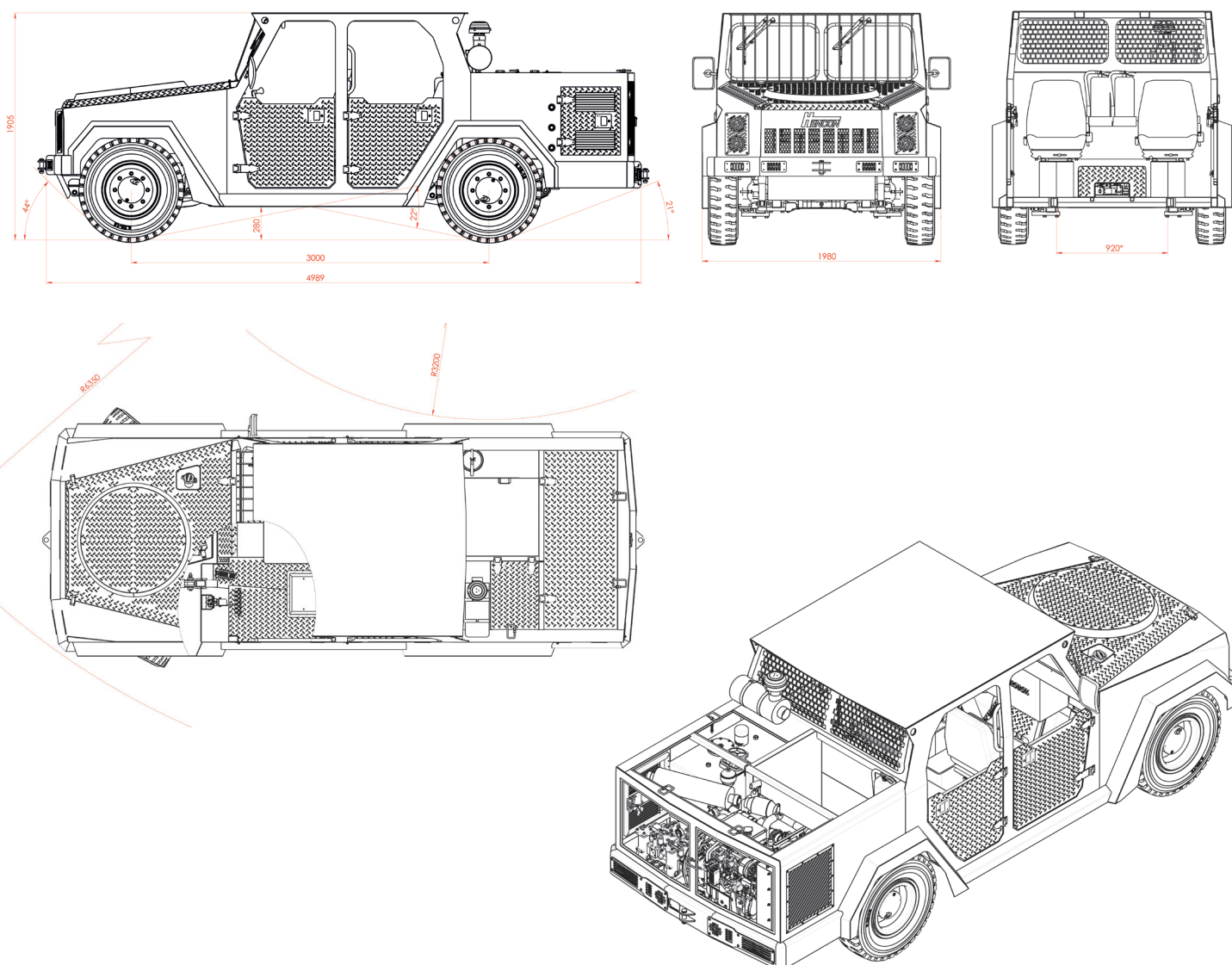
В салоне расположены следующие органы управления:

- Рулевое колесо на регулируемой колонке
- Рабочий дисплей
- Дисплей видеокамер
- Две панели управления
- Педаль управления ходом с автоматическим возвратом в нейтральное положение
- Педаль рабочего тормоза
- Переключатель направления движения: вперед – нейтраль – реверс
- Переключатель индикатора поворотов
- Кнопка аварийной остановки
- Выключатель стояночного тормоза.

Несущая система

Несущий кузов цельной сварной конструкции оборудован каркасом безопасности для защиты пассажирского отсека. Кузов имеет капот доступа в передний отсек, четыре двери пассажирского отсека по обеим сторонам, четыре двери доступа в моторный отсек и открытый доступ в багажный отсек. Зеркала заднего вида установлены на передних дверях с левой и правой стороны. Передняя часть кузова оборудована четырьмя фарами рабочего освещения и проблесковыми сигналами оранжевого цвета. В заднем бампере располагаются задние блок-фары, фары рабочего освещения, проблесковые сигналы оранжевого цвета, в также звуковой сигнал заднего хода. Все окна и фары оборудованы защитными решетками.

*Опционально возможна установка силового агрегата мощностью 58 / 68 / 75 / 100 кВт, в зависимости от установленного на машину дополнительного оборудования.



ГАБАРИТЫ МАШИНЫ И МАНЕВРЕННОСТЬ

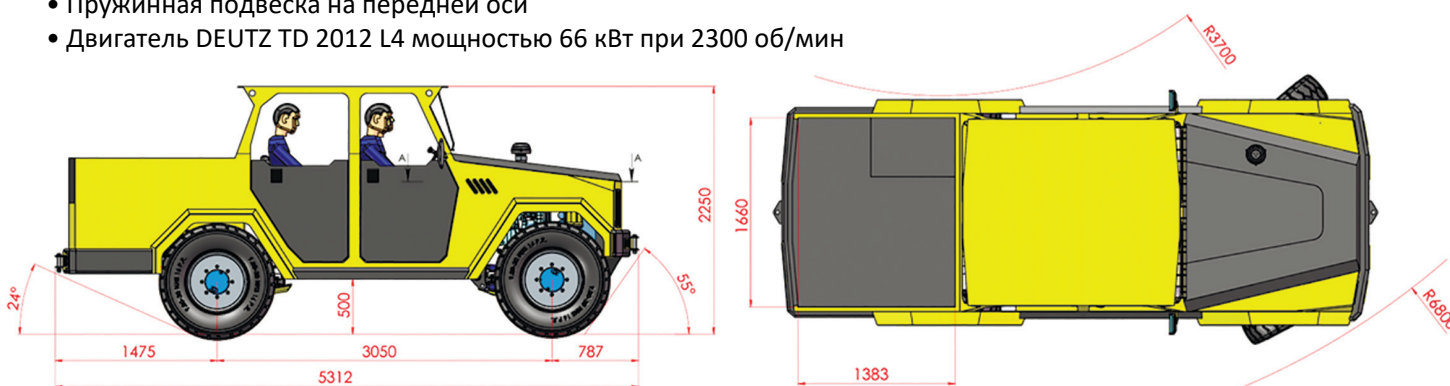
Длина	4989 мм	Макс. скорость хода	25 км/ч
Ширина	1980 мм	Преодолеваемый уклон	20°
Высота	1905 мм	Угол въезда	44°
Радиус поворота внутренний	3200 мм	Угол съезда	21°
Радиус поворота внешний	6350 мм	Снаряженная масса	4000
Дорожный просвет	280 мм	Грузоподъемность	500 кг
Колесная база/колея в мм	3000/1630	Размер шин	8,25 x 15

ООО «Хенкон Сибирь» оставляет за собой право вводить изменения, не ухудшающие рабочие характеристики оборудования.

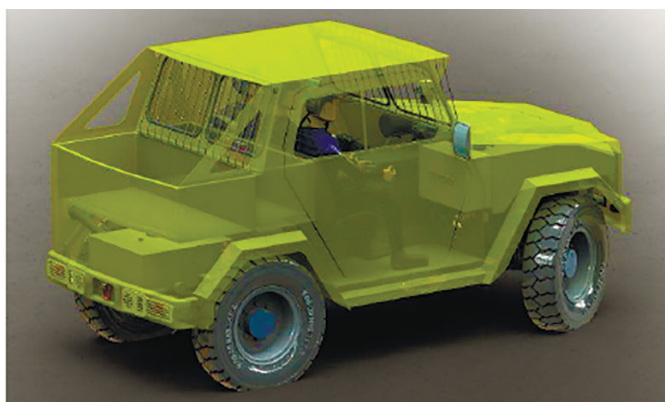


Hencon Барсук-М

- Переднее расположение двигателя
- Увеличенная проходимость (колеса 9.00 x 20)
- Вместительный задний кузов
- Пружинная подвеска на передней оси
- Двигатель DEUTZ TD 2012 L4 мощностью 66 кВт при 2300 об/мин



Трехместная модификация Барсука с передним расположением двигателя



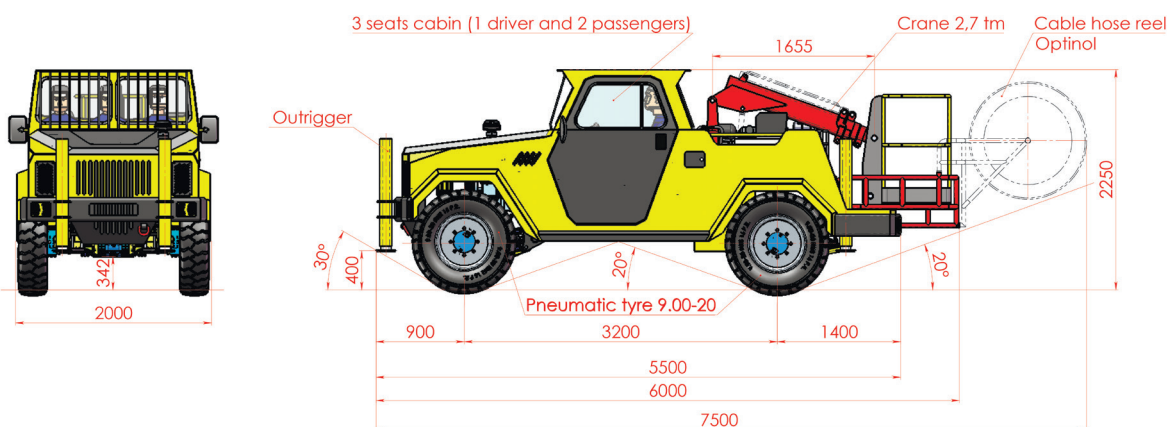
Длина 4300 мм
 Ширина 1980 мм
 Высота 2250 мм
 Колесная база 2750 мм
 Радиус поворота внутр./внешн. 3250 / 6200 мм

Машина для вспомогательных работ цельнорамной конструкции предназначены для доставки линейного инженерно-технического, дежурного персонала, для прокладки, ремонта кабельных трасс, оперативного устранения мелких аварийных ситуаций на трубопроводах подачи воды и сжатого воздуха. Для инспекций состояния электрических кабелей, трубопроводов, запорной арматуры. Для установки маркшейдерских точек ориентирования. Съемная корзина позволяет использовать машину как самоходный кран.



Кабина оператора открытого типа (каркас безопасности из труб) или закрытого типа со сдвижными окнами.

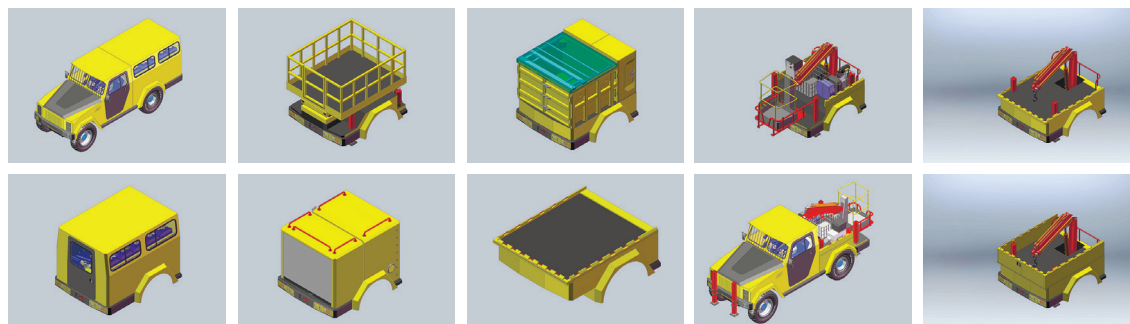
- обогреватель кабины
- сварочный аппарат
- компрессор 0,4 м³
- кондиционер (опция для закрытой кабины)



Hencon UMV Modular

На базе UMV Giraffe возможно производство машины со сменными кассетами для перевозки топлива, смазочных материалов, персонала, взрывчатых веществ, доставки воды, платформой для перевозки грузов как с КМУ, так и без, кассеты ножничного подъемника и мобильной мастерской.

Кассеты устанавливаются на машину при помощи крана или иного грузоподъемного оборудования.



РОССИЙСКИЕ КЛИЕНТЫ

«Хенкон Сибирь» произвел около 300 единиц техники, которая полностью удовлетворяет потребность российской алюминиевой отрасли, и успешно применяется на крупнейших предприятиях горно-металлургического сектора.

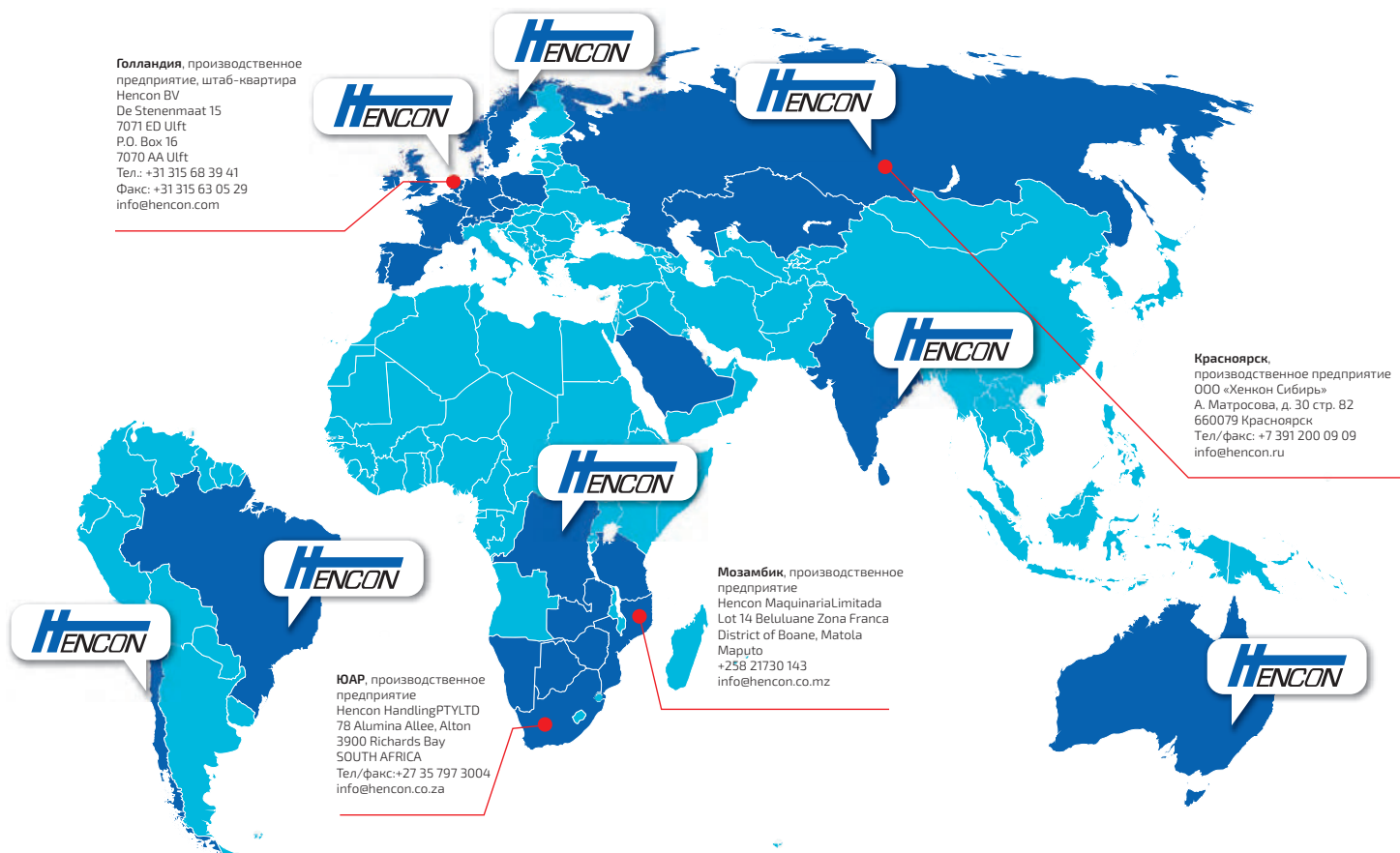


ЭКСПОРТ ПРОДУКЦИИ «ХЕНКОН СИБИРЬ»



ЗАРУБЕЖНЫЕ КЛИЕНТЫ





ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК:

Россия: Красноярск, Братск, Богучаны, Саяногорск, Северо-Енисейск, Новокузнецк, Иркутск (Шелехов), Кандалакша, Волгоград, Каменск-Уральский, Тихвин, Тайшет, Старый Оскол, Кировск.

Казахстан, Индия, Саудовская-Аравия

Европа: Норвегия, Швеция, Дания, Германия, Франция, Австрия, Польша, Испания, Италия, Турция, Соединенное Королевство

Австралия

Южная Америка: Чили, Бразилия

**ГОЛОВНОЙ ОФИС - НИДЕРЛАНДЫ
СБОРОЧНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ I**
Hencon BV
De Stenenmaat 15
7071 ED Ulft
P.O. Box 16
7070 AA Ulft
Тел.: +31 315 68 39 41
Факс: +31 315 63 05 29
info@hencon.com

**РОССИЯ
СБОРОЧНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ II**
ООО «Хенкон Сибирь»
А. Матросова, д. 30 стр. 82
660079 Красноярск
Тел/факс: +7 391 200 09 09

**ЮАР
Hencon Vacuum Technologies PTY Ltd**
Unit 3, 80 Schooner Street
Laser Park, Honeydew 2040,
Johannesburg
P.O. Box 3932
Honeydew 2040
+27 11 794 9955
+27 86 600 6955
sales@hencon-vactech.com

**ЮАР
СБОРОЧНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ**
Hencon Handling PTY LTD
78 Alumina Allee, Alton
3900 Richards Bay
SOUTH AFRICA
Тел/факс:+27 35 797 3004
info@hencon.co.za

МОЗАМБИК
Hencon Maquinaria Limitada
Lot 14 Beluluane Zona Franca
District of Boane, Matola Maputo
+258 21730 143
info@hencon.co.mz

ИНДИЯ
Hencon Services India Pvt Ltd
207, Maker Chambers V
Nariman Point, Mumbai - 400021
contact@henconindia.com
www.henconindia.com