



# **HENCON TRANSVERS PT-16**

Подземная самоходная машина  
для перевозки персонала

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

Телефон: +7 391 2350 564  
Факс: +7 391 2359 623

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 м<sup>2</sup>.



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



■ Производство - 42      ■ Ремонты ТО - 36  
■ Инжиниринг - 6      ■ Администрация - 12



### 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.

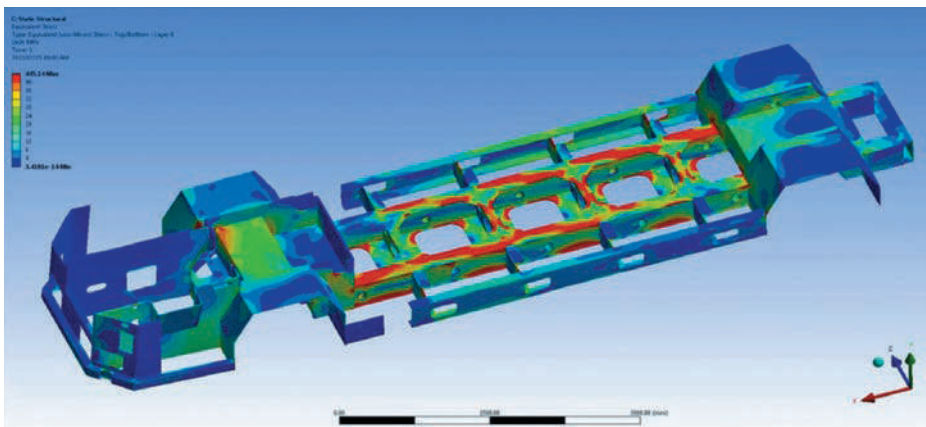
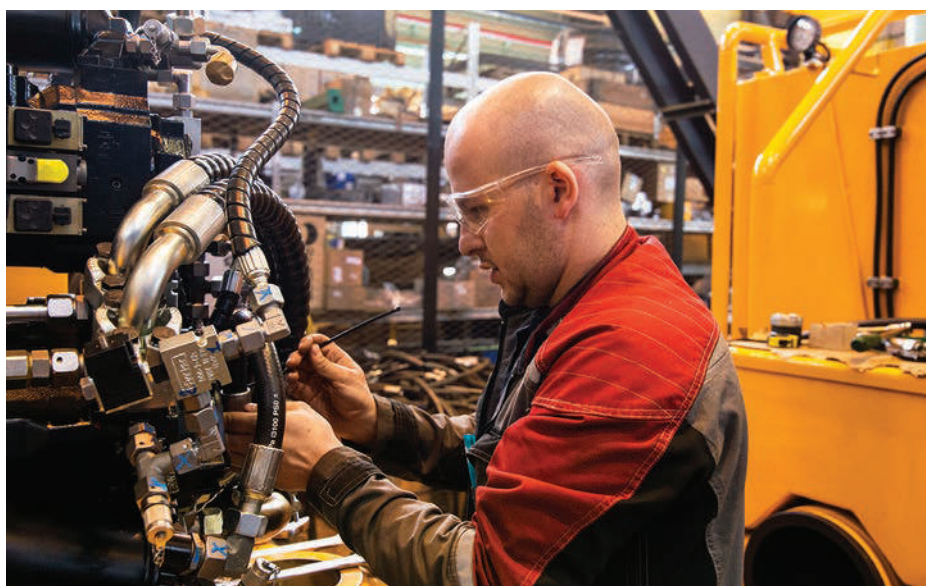
### Услуги, оказываемые Департаментом сервисной поддержки:

- 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 TRANSVERS PT-16

– подземная самоходная машина, предназначенная для перевозки персонала по горизонтальным и наклонным горным выработкам.

Конструктивные и технологические особенности машины обеспечивают высокую манёвренность и надёжность использования в подземных горных выработках в условиях химически агрессивной окружающей среды, в интервале температур от -35 до +35 °С, при относительной влажности до 100%. TransVers PT-16 полностью соответствует российским и международным требованиям безопасности для эксплуатации в подземных условиях.

Машина имеет раму, сочлененной конструкции, состоящую из двух частей: передней (с кабиной и силовой установкой) и задней (платформа с кабиной для персонала). Обе части рамы оборудованы ведущими мостами с возможностью межосевой блокировки.

- закрытая герметичная кабина оператора с пылевым воздушным фильтром
- воздушный фильтр моторного отсека
- герметичный указатель уровня моторного масла Murphy вместо щупа
- быстроразъемные соединения для заливки моторного и гидравлического масла
- автоматическая система пожаротушения



## ДВИГАТЕЛЬ

Deutz TCD2013 L04 2V

Исполнение

4-цилиндровый с турбонагнетателем, экологический класс по Tier III

Охлаждение

Жидкостное

Полная мощность

126 кВт при 2300 об/мин

Рабочий объем

4761 см<sup>3</sup>

Максимальный

крутящий момент  
670 Нм

Объем топливного бака

200 л

## ТРАНСМИССИЯ

Тип

Гидростатическая с двумя диапазонами скоростей и межосевой блокировкой

## РЕДУКТОР ГИДРОНАСОСОВ

Модель

BREVINI Z3-340

Передаточное отношение

0,85

## ГИДРОНАСОСЫ ХОДА

Производитель

Linde

Модель

HPV105

Тип

Аксиально-поршневой с изменяемым рабочим объемом и обратной связью

## ГИДРОМОТОРЫ ХОДА

Модель

Linde HNMV 210

Тип

Аксиально-поршневой с изменяемым рабочим объемом и обратной связью

## МОСТЫ

Производитель

Kessler

Модель

D71

Тип

Промышленного применения, грузоподъемность 30 тонн

Передний мост

ведущий на балансирной подвеске

Задний мост

ведущий жесткий

Тип дифференциала

С гипоидной передачей

Тип главной передачи

Планетарные редукторы

## ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Тип тормоза

Пружинный тормоз с гидравлической разблокировкой и принудительным охлаждением

Включение тормоза

Пружинное включение с гидравлической разблокировкой

Вспомогательный

тормоз

Гидравлический

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Оборудована двумя гидронасосами хода, одним гидронасосом привода оборудования и аварийным насосом для разблокировки тормозов привода и рулевого управления

Тип насосов

Аксиально-поршневые с изменяемым рабочим объемом и обратной связью

Расход

0-240 л/мин

Давление

200 бар

Емкость

гидравлического бака  
300 л.

## РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Рулевое управление осуществляется при помощи рулевых гидроцилиндров, управляемых рулевым насосом-дозатором

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Внутренние габариты кабины персонала  
3520 x 2000 x 1480

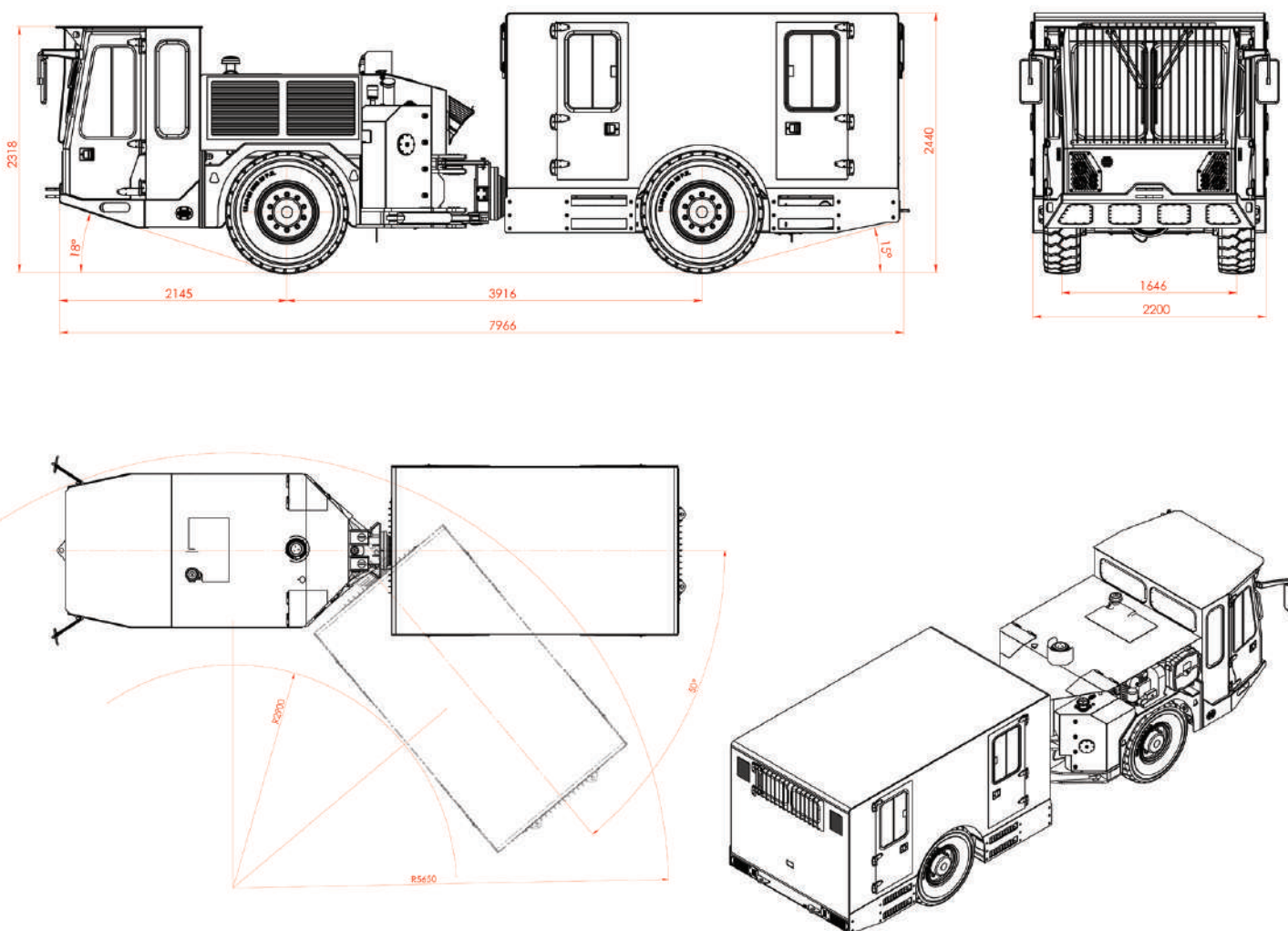
Вместимость человек (включая водителя)

19

\*Возможны варианты исполнения с 12 или 20-местной кабиной для персонала, с общей вместимостью 15 и 23 человека соответственно

## Кабина оператора

Машина имеет комфортабельную трехместную кабину с хорошим обзором рабочей зоны. Система вентиляции воздуха с отопителем и обдувом лобового стекла. Защитная система ROPS FOPS. Многофункциональный дисплей оператора с возможностью вывода всех параметров систем машины. Круговое освещение рабочей зоны. Поддрессоренное сиденье с ремнем безопасности и регулированием по 8 параметрам.



## ГАБАРИТЫ МАШИНЫ И МАНЕВРЕННОСТЬ

Длина	7966 мм	Макс. скорость хода	25 км/ч
Ширина	2200 мм	Преодолеваемый уклон	15°
Высота	2440 мм	Угол складывания рамы	50°
Дорожный просвет (межосевой)	3916 мм	Снаряженная масса	16500 кг
Внешний радиус поворота	5650 мм	Максимальная грузоподъемность	7000 кг
Внутренний радиус поворота	2900 мм	Размер шин	12.00 x 20

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

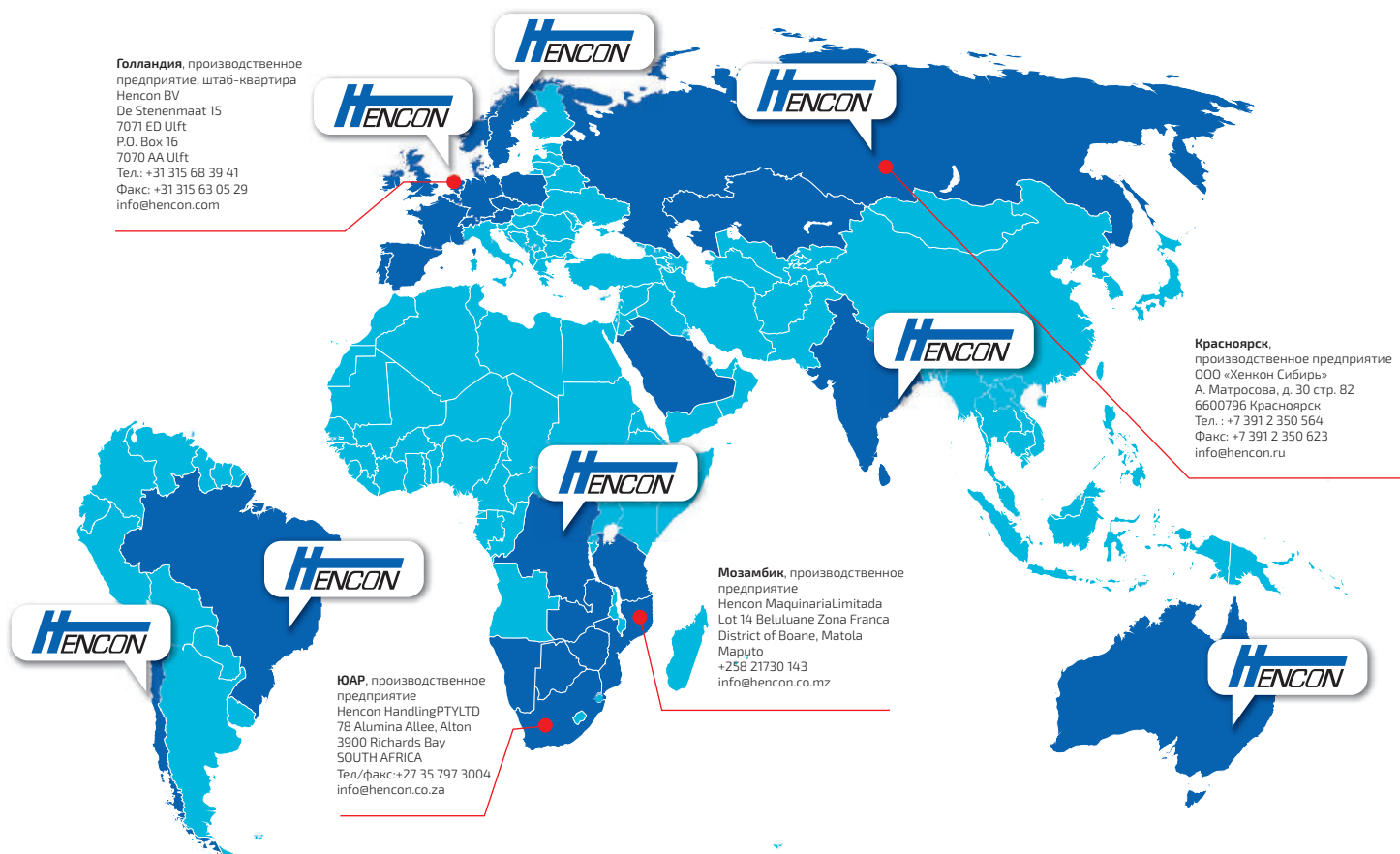


ЭКСПОРТ ПРОДУКЦИИ «ХЕНКОН СИБИРЬ»



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  
6600796 Красноярск  
Тел.: +7 391 2 350 564  
Факс: +7 391 2 350 623  
info@hencon.ru

**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