



Поставки оборудования и спецтехники для  
горно-металлургической промышленности  
РФ из КНР

# Каталог продукции

01

Спецтехника и оборудование  
для горно-добывающей отрасли

02

Оборудование для предприятий  
черной металлургии

03

Оборудование для промышленных  
предприятий

04

Запчасти к оборудованию,  
спецтехнике, шины



Спецтехника и оборудование для  
горно-добывающей отрасли



## Подземные буровые установки с одной стрелой

Предназначена для земляных и горных работ в скальных шахтах и туннелях сечением 12-45 квадратных метров. Возможность бурения вертикальных, горизонтальных и наклонных взрывных скважин. Оснащена дизельным двигателем Cummins National III с низким уровнем загрязнения окружающей среды. Устройство очистки выхлопного газа значительно улучшает условия работы в шахте.

Компактная форма и гибкое управление. Шахтное шарнирно-сочлененное шасси с мокрыми осями, шарнирно-сочлененное рулевое управление

Угол  $\pm 40^\circ$ , угол поворота заднего моста  $\pm 10^\circ$ . Может легко пройти через самые узкие 2 м шириной туннели. Он также может выполнять такие действия, как поворот под прямым углом на проезжей части шириной 3 метра.



## Подземные буровые установки с двумя стрелами

Двухплечевая буровая установка оснащена двумя комплектами буровых систем с независимым управлением, которые имеют более высокую эффективность и диапазон бурения. Она подходит для проходки шахт и туннелей с твердыми породами сечением 16-68 квадратных метров. Горные работы, при которых возможно бурение вертикальных, горизонтальных и наклонных взрывных скважин. Компактная форма и гибкое управление. Шахтное шарнирно-сочлененное шасси с мокрыми осями, шарнирно-сочлененное рулевое управление угол  $\pm 40^\circ$ , угол поворота заднего моста  $\pm 10^\circ$ . Легко проходит через самые узкие места шириной 2,5 м. Она также может выполнять такие действия, как повороты под прямым углом на проезжей части шириной 3,5 м.



## Буровые установки для горных разработок открытого типа

Гидравлическая буровая установка с верхним ударником оборудована стандартной буровой штангой диаметром 51 мм и может выполнять вертикальное бурение (89-127 мм), бурение под наклоном и горизонтальное бурение. Машина широко используется при прокладке трубопроводов, строительстве фундаментов и ведении открытых горных разработок.

Автономная буровая установка с дизельным двигателем, конструкция и компоновка которой основаны на классической конструкции Sandvik. Оснащена бортовым воздушным компрессором, кабиной оператора, устройством смены бурильных труб и пылеуловителем. Специально для бурения взрывных скважин с погружным пневмоударником в горнодобывающей, карьерной и строительной отраслях, диаметр буровых отверстий широк и может применяться в различных сложных областях.

## Подземные погрузочно-доставочные машины грузоподъемностью от 0,6 до 18 т

Для быстрой и крупномасштабной подземной добычи предназначен надежный, безопасный и интеллектуальный 18-тонный ПДМ. Благодаря превосходной гидравлической мощности, мощной системе трансмиссии и интеллектуальному электрическому управлению обеспечивает высокую скорость проходки туннелей и повышает эффективность производства. Максимальная высота разгрузки может достигать 2937 мм, что соответствует требованиям к загрузке подземных самосвалов грузоподъемностью 30-60 тонн.



## Подземные самосвалы грузоподъемностью от 5 до 45 т

Для сборки всех машин используются дизельные двигатели Volvo, гидротрансформатор и коробка передач Dana, передний и задний мост Kessler



## Предлагаемые комплектации ПДМ и подземных самосвалов

- Два манометра для измерения давления в тормозной системе переднего и заднего мостов
- Генератор переменного тока 24V
- Блокирующий палец на сочленении рамы для предотвращения складывания машины при Транспортировке
- Закрытая кабина с печкой и кондиционером с фильтрацией воздуха. Стеклоочистители и омыватели стекол
- Комфортное сидение оператора
- Звуковые сигналы: основной - с управлением из кабины оператора, с функцией разрыва цепи питания переднего освещения для одновременной подачи звукового и светового сигнала; заднего хода с автоматическим включением.
- LED – исполнение передних фар, задних стоп-сигналов
- Порошковые огнетушители емкостью 6 кг каждый в количестве 2 штук
- Автономная системой пожаротушения с автоматической активацией
- Автоматическая система смазки
- Система взвешивания груза
- Гидравлический бак из нержавеющей стали.
- Пульт дистанционного управления, который обеспечит работу до 150 м в прямой видимости (для ПДМ)
- Система телематики с модулем Wi-Fi для сбора, обработки и передачи эксплуатационных параметров оборудования
- Видео регистратор с камерами 3 шт. в антивандальном исполнении
- Устройство резервного / аварийного рулевого управления
- Устройство растормаживания при помощи буксирного крюка и буксирным крюком с растормаживающим приспособлением
- Устройство, блокирующее стрелу в поднятом положении
- Датчики давления воздуха в шинах
- Знак аварийной остановки - 2 шт.
- Противооткатными устройства (башмаками) в количестве 2шт.
- Запасное колесо в сборе 1 шт.
- Комплект ручного инструмента для механиков
- Комплект ручного инструмента для ТО и Р электронных систем машины
- Комплект фильтров на 3000 м/ч



## Самосвалы грузоподъемностью 35 т для открытых карьеров

Карьерный самосвал, предназначенный для различных подземных и открытых карьеров, особенно подходящий для горных работ и выемки грунта, с грузоподъемностью 35 тонн. Обладая хорошей маневренностью, подземные самосвалы широко применяются при транспортировке сыпучих материалов на большие расстояния в небольших подземных и крупных карьерах. Благодаря хорошей надежности, разумной цене и высокой доступности, они обеспечивают универсальность для доступа ко всей рабочей площадке.

Оптимизированная конструкция трансмиссии увеличивает тяговое усилие на 10% по сравнению с конкурирующими продуктами, чтобы гарантировать, что она может выдерживать непрерывные тяжелые условия работы в гору.

Машина оснащена двумя усиленными радиаторами и специальной структурой пластинчатого типа, которая повышает приспособляемость машины к условиям высокой температуры.

## Сервисные подземные машины и запчасти

Для заказа возможны разные комбинации подземных сервисных машин, заправщиков, автобусов для перевозки людей.

Запасные части двигателя насоса, коробки передач, гидротрансформатора, многоходовой клапан, запасные части двигателя и двигатель в сборе



## Спецтехника для дорожно-строительных работ

Экскаваторы, бульдозеры, катки, автогрейдеры



- Дробильное оборудование, аналоги Metso или Sandvik
- Мельницы МПСИ, МШЦ и т.д.
- Классификаторы / Грохота.
- Ковши, кузова, траки для карьерной техники известных брендов.





Оборудование для предприятий  
черной металлургии

- Проекты оборудования и технологии для аглопроизводства
- Спекательные тележки для аглопроизводства



- Проекты оборудования и технологии для доменных печей



- Бесконусные загрузочные устройства доменных печей
- Metallurgical valves for blast furnaces with a volume of 179 to 5800 m<sup>3</sup>.



- Проектирование и производство комплектов оборудования установок сухого тушения кокса производительностью от 75 до 260 т/час
- Бульдозеры с пультом дистанционного управления до 200 м для работы в особо опасных для нахождения персонала местах.



- Водоохлаждаемые медные формы для доменных печей
- Инструмент для разборки и сборки форм
- Огнеупорные материалы для доменных печей



- Чугуновозные ковши от 50 до 450 т и тележки, миксеровозы от 150 до 450 т
- Чугунозаливочные и сталеразливочные ковши от 20 до 397 т
- Шлаковозные цельнолитые чаши от 5 до 40 м<sup>3</sup>, шлаковозы



## Оборудование и технология по очистке дымовых газов

Первоклассные технологии и услуги в области десульфурации и денитрификации дымовых газов, высокоэффективного электростатического удаления пыли, подавления мелкодисперсной пыли, выравнивания давления в доменной печи, регенерации газа в период отвода газов и сверхнизких выбросов в окружающую среду.



- Спецтехника для перевозки и раскантовки шлаковых чаш
- Спецтехника для перевозки ковшей с чугуном, жидким металлом, рулонов, слябов



- Корпуса и оборудование для конвертеров от 30 до 150 т
- Огнеупоры для чугунозаливочных ковшей, сталь ковшей и материалы по уходу за конвертером
- Крышки установки печь-ковш
- Сталеразливочные поворотные станды до 520 т



- Установки непрерывной разливки слябов и заготовок
- Оборудование для разливки чушкового чугуна





Оборудование для промышленных  
предприятий



## Пластинчатые теплообменники, аналоги европейских компаний

Пластинчатые теплообменники нового поколения выпускаются в широком диапазоне размеров, мощностей и могут отвечать различным условиям теплообмена в соответствии с потребностями заказчика. Походят не только для безопасной эксплуатации при высоких температурах и давлениях, но и для жестких условий работы, таких как небольшая разница температур и высокое значение теплопередачи. Теплообменник состоит из набора гофрированных металлических пластин с четырьмя угловыми отверстиями для прохождения двух жидкостей для теплопередачи. Листовой металл монтируется в раму с неподвижной пластиной и подвижной прижимной пластиной сбоку и зажимается болтами. Пластины оснащены уплотнительными прокладками, которые герметизируют каналы жидкости и направляют жидкость в соответствующие каналы поочередно для формирования теплообмена.

- Флотационные машины с эффективным объемом от 5 до 320 м<sup>3</sup>



- Сгустители диаметром до 65 м с приводами от одного до шести двигателей
- Гидроциклоны с внутренним диаметром от 10 до 840 мм



## Запчасти к оборудованию и спецтехнике

- Запчасти к спецтехнике известных производителей
- Комплектующие к электронному оборудованию Siemens
- Шламовые насосы, аналоги Warman и запчасти к ним
- Шины для спецтехники размером до R57
- Электродвигатели, редукторы

## Опыт работы в КНР, логистика и таможенное оформление

Компания ООО «ЛИРР» имеет штат специалистов в Китае и службу логистики. Поставки из Китая осуществляются с 2007 г.

Все основные производители представленного оборудования расположены в непосредственной близости к портам отгрузки, что позволяет минимизировать затраты на логистику.

По всем предложениям основной базис поставки DDP порт Находка с возможностью доставки в любую точку РФ. Отгрузка из КНР осуществляется в основном морским путем.

Также есть возможность поставки другого интересующего оборудования или спецтехники по Вашему заказу.

Спасибо за  
внимание



С вопросами по интересующим предложениям  
обращаться по тел/факс: +7 (928) 333-77-11  
e-mail: [lirr.office@mail.ru](mailto:lirr.office@mail.ru)

[lirmaterials.com](http://lirmaterials.com)

[lirrhe.ru](http://lirrhe.ru)

[gag-machinery.com](http://gag-machinery.com)