



Предлагаем Вашему вниманию шарошки и седла под них, изготовленные фирмой JACKCON GLOBAL из Южной Кореи (**не Китай**), для шарошечных долот, используемых для проходки в скальном грунте буровыми с обратной циркуляцией фирм Вирт (Германия), Бума (Южная Корея), Самбо (Южная Корея), а также 3-м бурильные штанги, централизаторы бурильных штанг и бурильного инструмента базовой бурильной колонны ВНА с условным проходом NW200 и NW300.

1. **ЗУБЧАТЫЕ ШАРОШКИ**, используемые для проходки в малопрочном скальном грунте (напр. непрочный известняк, мергель и т.п.) прочностью на сжатие до 75 мПа.

- Шарошки 8 серии (каталожный номер RT810-0009), которые обычно используются при бурении в обсадных трубах наружным диаметром до 1220 мм. На внутреннем валу этих шарошек стоят (2) двухрядных роликоподшипника;
- Шарошки 13 серии (каталожный номер RT810-0013), которые обычно используются при бурении в обсадных трубах наружным диаметром 1420 мм и более. На внутреннем валу этих шарошек стоит 2-х и 3-х рядный роликоподшипники.

2. **ШАРОШКИ С ТОЧЕЧНЫМИ КАРБИДО-ВОЛЬФРАМОВЫМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ**, используемые для проходки в однородном скальном грунте с прочностью на сжатие от 80 до 250 мПа.

- Шарошки 8 серии (каталожный номер RT820-0009), которые обычно используются при бурении в обсадных трубах наружным диаметром до 1220 мм. На внутреннем валу эти шарошки стоят (2) двухрядных роликоподшипника.
Количество точечных победитовых включений Ф16 - 81 шт. и Ф13 мм - 36 шт.;
- Шарошки 13 серии (каталожный номер RT820-0013), которые обычно используются при бурении в обсадных трубах наружным диаметром 1420 мм и более. На внутреннем валу этих шарошек стоит 2-х и 3-х рядный роликоподшипники.
Количество точечных победитовых включений Ф19 - 118 шт. и Ф16 мм - 54 шт.

3. **ШАРОШКИ С ДИСКОВЫМИ КАРБИДО-ВОЛЬФРАМОВЫМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ**, используемые для проходки в скальном грунте прочностью на сжатие более 250 мПа или в неоднородной породе, в т.ч. и с валунными включениями.

- Шарошки 8 серии (каталожный номер RT820-0009D3) с 3 режущими кромками (WD8-3);
 - Шарошки 8 серии (каталожный номер RT820-0009D4) 4 режущими кромками (WD8-4).
- Эти шарошки обычно используются при бурении в обсадных трубах наружным диаметром до 1220 мм.

На внутреннем валу этих шарошек стоит (2) 2-х рядных роликоподшипника.

Количество дисковых победитовых включений Ф18 мм для 3-х рядной шарошки - 72.

Количество дисковых победитовых включений Ф18 мм для 4-х рядной шарошки - 93.

- Шарошки 13 серии (каталожный номер RT820-0013D3) с 3 режущими кромками (WD13-3);
 - Шарошки 13 серии (каталожный номер RT820-0013D4) с 4 режущими кромками (WD13-4).
- Эти шарошки обычно используются при бурении в обсадных трубах наружным диаметром 1420 мм и более. Так, например, для долота Ф1350 мм под 1420 трубу используется 7 шарошек, включая 2 шарошки WD13-3 и 5 шарошек WD13-4.

На внутреннем валу этих шарошек стоит 2-х и 3-х рядный роликоподшипники.

Количество дисковых победитовых включений Ф22 мм для 3-х рядной шарошки - 95.

Количество дисковых победитовых включений Ф22 мм для 4-х рядной шарошки - 121.

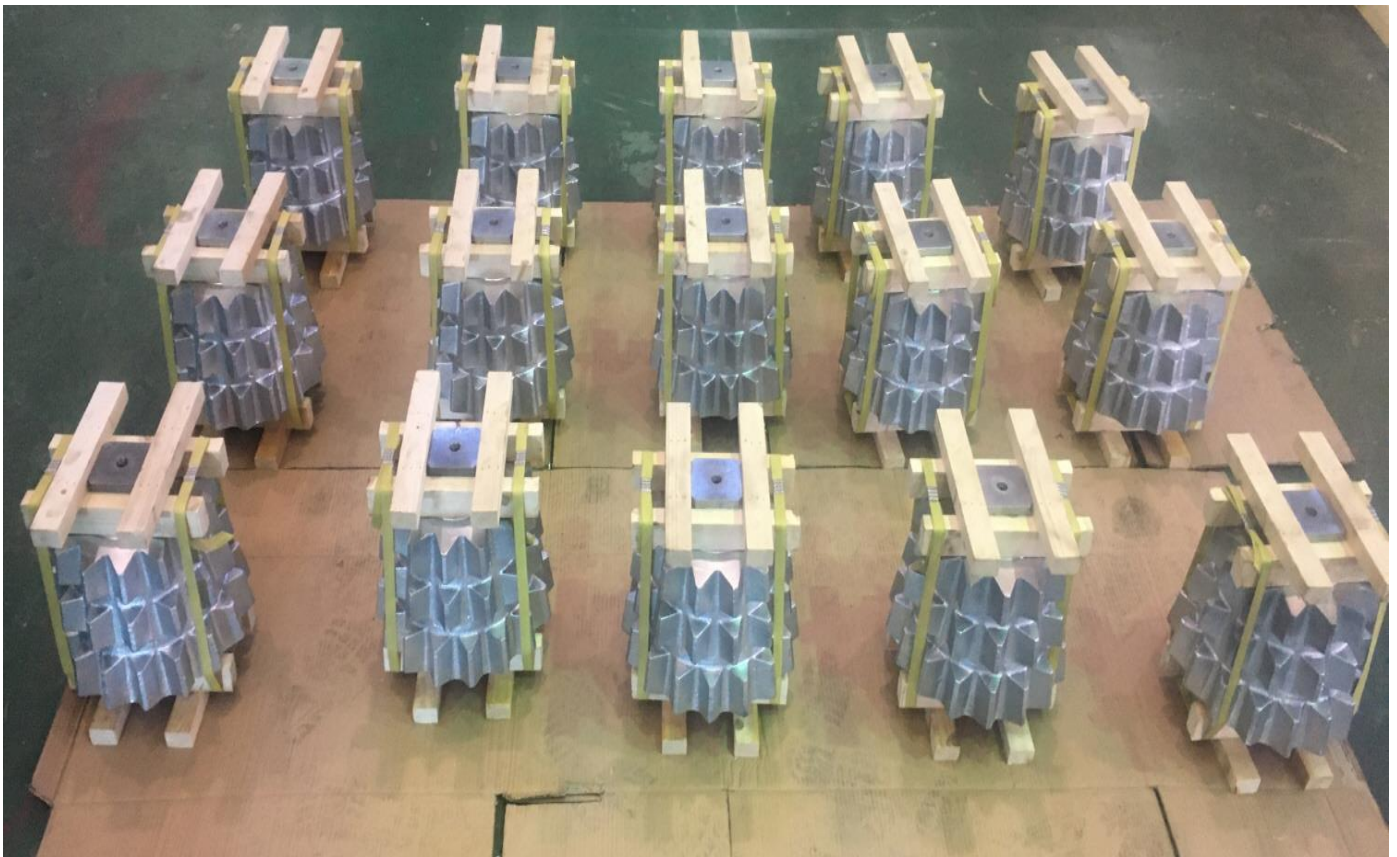
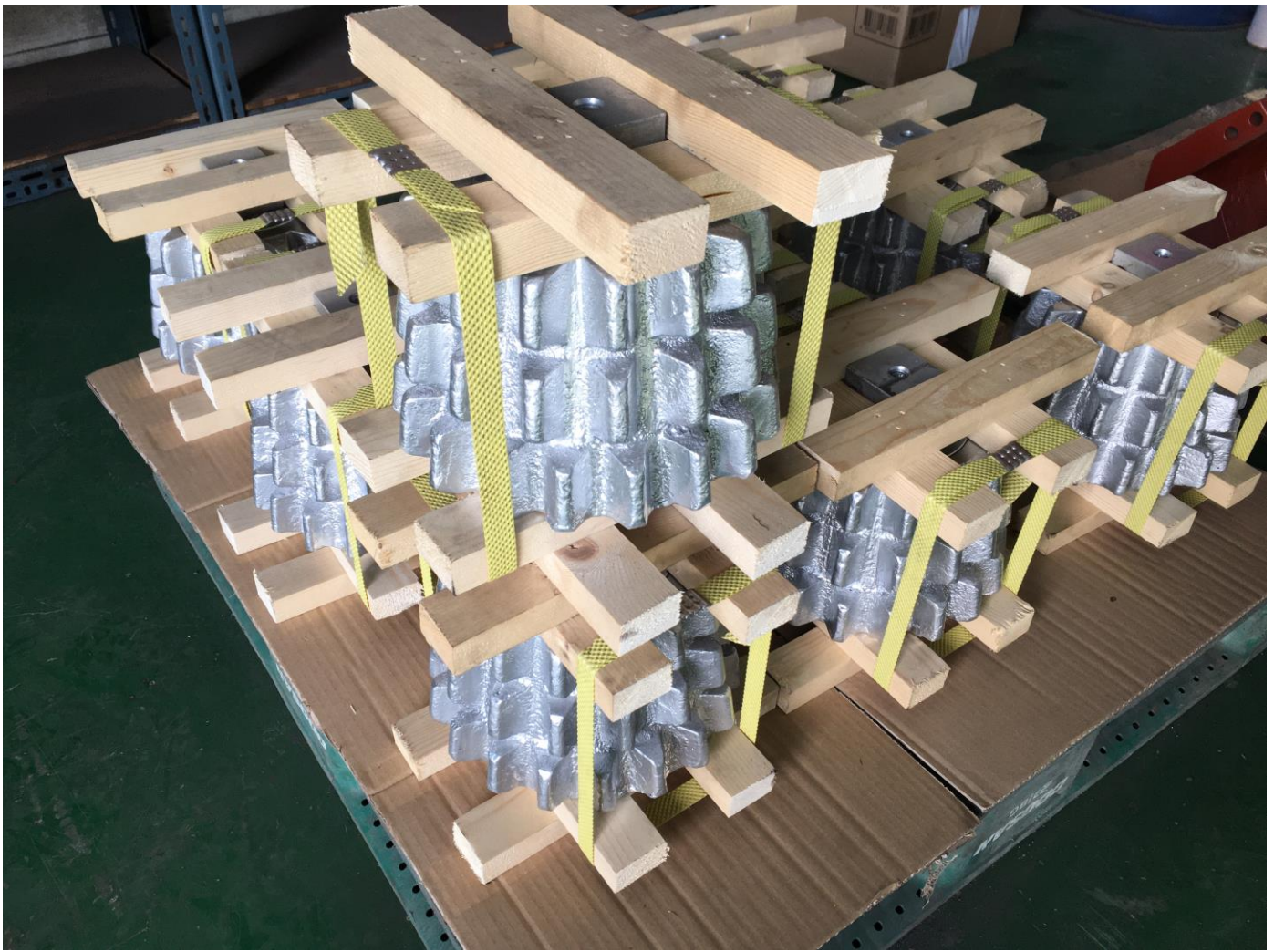
4. **КОМПЛЕКТ СЕДЕЛ ПОД ВЫШЕУКАЗАННЫЕ ШАРОШКИ** включает 6-7 седел, привариваемых к шарошечному долоту, с углами наклона -5° - 1 шт., $+10^{\circ}$ - 2 шт. и $+40^{\circ}$ - 3-4 шт:
- Сёдла под шарошки 8 Серии;
 - Сёдла под шарошки 13 Серии.
5. **2-М ПЕРЕХОДНАЯ БУРИЛЬНАЯ ТРУБА** под условный проход NW200 с воздуховодами 40А и фланцами $\Phi 700$ мм (основная колонна NW200) и $\Phi 370$ мм (бурильная штанга NW200).
6. **2-М ПЕРЕХОДНАЯ БУРИЛЬНАЯ ТРУБА** под условный проход NW300 с воздуховодами 50А и фланцами $\Phi 1000$ мм (основная колонна NW300) и $\Phi 530$ мм (бурильная штанга NW300).
7. **2-М СПЕЦИАЛЬНАЯ ПЕРЕХОДНАЯ БУРИЛЬНАЯ ТРУБА** с условным проходом NW300 с воздуховодами 50А и фланцами $\Phi 700$ мм (основная колонна NW200) и $\Phi 530$ мм (бурильная штанга NW300).
8. **3-М БУРИЛЬНЫЕ ШТАНГИ** с условным проходом NW200 ($\Phi 219 \times 18$ мм), фланец которых может быть изготовлен в соответствии с Вашим чертежом под Вашу бурильную колонну.
9. **3-М БУРИЛЬНЫЕ ШТАНГИ** с условным проходом NW300 ($\Phi 325 \times 22$ мм), фланец которых может быть изготовлен в соответствии с Вашим чертежом под Вашу бурильную колонну.
10. **3-м УТЯЖЕЛЕННЫЕ ЦЕНТРАЛИЗАТОРЫ** с условным проходом NW200 и воздуховодами 40А для основной бурильной колонны ВНА как барабанного, так и крыльевого типа под заданный диаметр (который обычно на 50 мм меньше диаметра бурения) с направляющими, крепящимися на болтах к корпусу централизатора, с фланцем $\Phi 700$ мм под ВНА NW200 или диаметром, заданным Вами.
11. **3-м УТЯЖЕЛЕННЫЕ ЦЕНТРАЛИЗАТОРЫ** с условным проходом NW300 и воздуховодами 50А для основной бурильной колонны ВНА как барабанного, так и крыльевого типа под заданный диаметр (который обычно на 50 мм меньше диаметра бурения) с направляющими, крепящимися на болтах к корпусу централизатора, с фланцем $\Phi 1000$ мм под ВНА NW300 или диаметром, заданным Вами.
12. **3-м ЦЕНТРАЛИЗАТОРЫ БУРИЛЬНЫХ ШТАНГ** с условным проходом NW200 и воздуховодами 40А как барабанного, так и крыльевого типа под заданный диаметр (который обычно на 50 мм меньше диаметра бурения) с направляющими, крепящимися на болтах к корпусу централизатора, с фланцем $\Phi 370$ мм под диаметр фланца бурильных штанг NW200 или диаметром, заданным Вами.
13. **3-м ЦЕНТРАЛИЗАТОРЫ БУРИЛЬНЫХ ШТАНГ** с условным проходом NW300 и воздуховодами 50А как барабанного, так и крыльевого типа под заданный диаметр (который обычно на 50 мм меньше диаметра бурения) с направляющими, крепящимися на болтах к корпусу централизатора, с фланцем $\Phi 530$ мм под диаметр фланца бурильных штанг NW300 или диаметром, заданным Вами.

Референс лист по шарошкам.

Предлагаемые выше шарошки, седла, шарошечные долота, бурильные трубы, централизаторы и другие элементы бурильных колонн (переходная бурильная труба, утяжеленная бурильная труба и др.) поставлялись в следующие страны: Корею, Россию, Канаду, Голландию, Бразилию, Вьетнам, Индию, США, Гонконг, Малайзию, Сингапур, Индонезию, Филиппины и др.

См. прилагаемые ниже фото отгруженных шарошек Портгидрострою и Новоростехфлоту, Новороссийск, Россия (зубчатые 8 и 13 серии), Проектстрою (дисковые 13 серии), Голландию (зубчатые 13 серии), Канаду (13 серии с точечными карбидо-вольфрамовыми включениями), а также в Бразилию (шарошечные долота, бурильные трубы и централизаторы NW200).

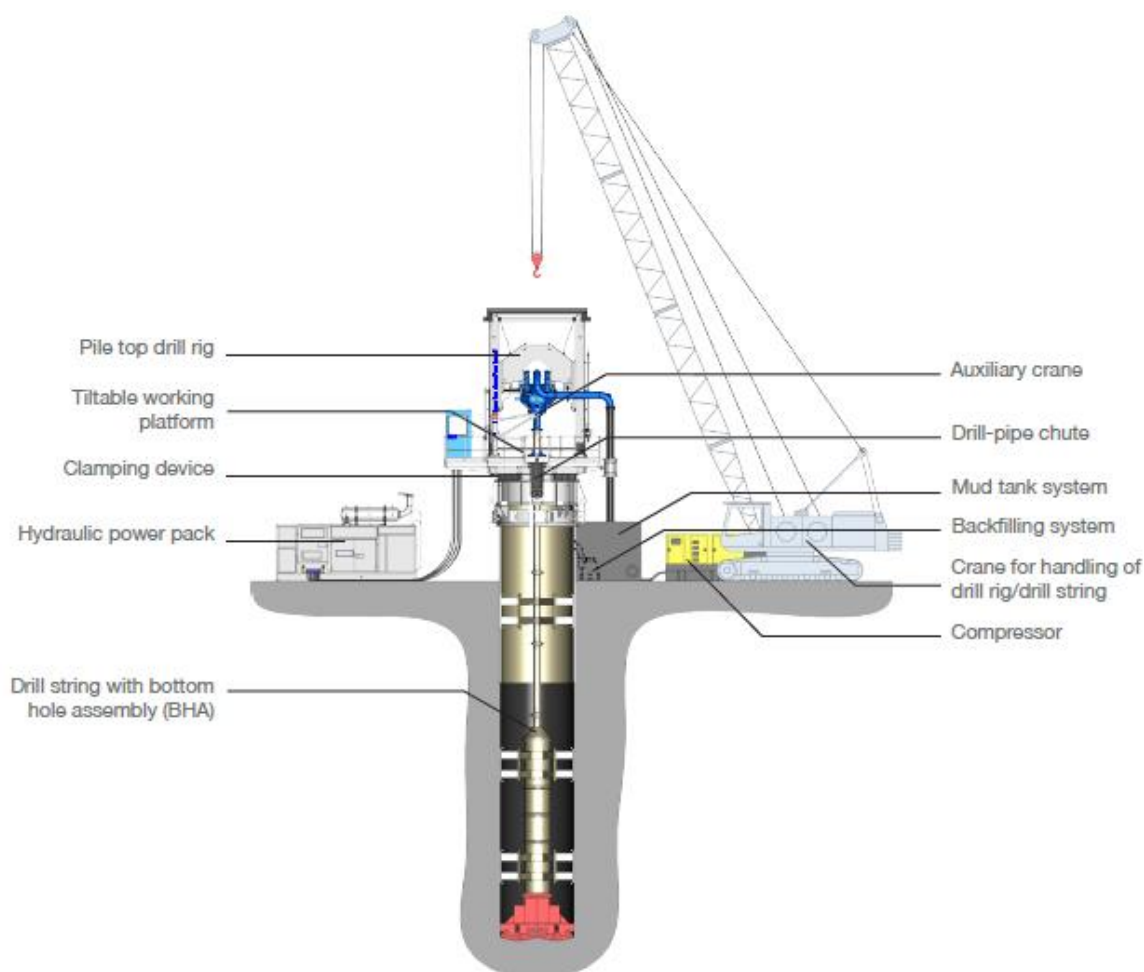




Возможно также изготовление утяжеленных бурильных труб и шарошечных долот в сборе под требуемый диаметр бурения и заданные размеры соединительного фланца, укомплектованных шарошками под заданную прочность скального грунта.

По желанию Заказчика комплект поставки может быть упакован в деревянный, обработанный от мошек, ящик и доставлен в корейский порт Пусан (FOB) или в Россию на условиях CIF любой международный порт в России или СР аэропорт Шереметьево (Москва) с оформлением всей необходимой экспортной документации (экспортная декларация, сертификат происхождения, заверенный Корейской ТПП) на вывоз из Южной Кореи.

Поставка также возможна на условиях DDP база /склад Заказчика в России, включая морскую или авиадоставку из Пусана (Корея) в Россию.



Для уточнения характеристик и последних внесенных изменений свяжитесь с представителем JACKCONGLOBAL-РОССИЯ по телефону +7 985-060-3131 или по электронной почте: CONEQUIPMENT@HOTMAIL.COM или alex-nif@hotmail.com

Construction equipment