

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://putzmeister.nt-rt.ru> || pzk@nt-rt.ru

ТОРКЕТ УСТАНОВКИ

ТК 20 НАБРЫЗГ И ПЕРЕКАЧКА ОГНЕУПОРНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ



ПЕРЕДВИЖНОЙ СОВРЕМЕННЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАСОС ДЛЯ ПОДАЧИ ОГНЕУПОРНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАСС.

Конструкция оборудования обеспечивает быстрое и удобное выполнение всех рабочих операций: транспортировка, подготовка к работе, выполнение работы, очистка. Оборудование имеет большой спектр стандартных комплектующих, а также целый ряд опциональных приспособлений. Мощный дизельный привод, микропроцессорное управление, изнашиваемые элементы изготовлены из износостойких материалов. Насос ТК 20 является наиболее массовой моделью в своём классе. Подача материала в насос может осуществляться от автобетоносмесителей, приобъектных смесителей, а также может по желанию заказчика комплектоваться встроенным циклическим смесителем или смесителем непрерывного действия.

Надёжная насосная система с высоким рабочим давлением, дизельный двигатель Дойтц воздушного охлаждения, надёжные гидронасосы с регулируемой производительностью в комплекте с простой, хорошо себя зарекомендовавшей системой управления обеспечивают качественные производственные результаты и комфортную эксплуатацию. Имея производительность ок. 15 м³/час, а также диаметр подающих цилиндров 4,5" (114 мм) насос предназначен для решения большого спектра производственных задач.

При выполнении торкретирования обеспечивается мгновенное переключение трубчатого S-образного шибер, что значительно снижает пульсацию на торкрет-форсунке. Для таких ответственных операций как инъецирование (тампонаж) оборудование оснащено соответствующим контрольным оборудованием. Насос специально разработан для работы с жёсткими, низкоцементными, огнеупорными смесями с низкой влажностью.

Поршневой насос с S-образным трубчатым шибером

Насос имеет прочную надёжную конструкцию, предназначенную для длительной эксплуатации и стойкую к воздействию агрессивных и абразивных сред. Важным элементом конструкции насоса является S-образный трубчатый шибер. Данный шибер располагается в приёмном бункере и поочерёдно, подходя то к одному, то к другому подающему цилиндру соединяет их с напорной магистралью. В момент совершения рабочего хода поршень вытесняет подлежащий перекачке материал из цилиндра через трубчатый шибер в магистраль. Одновременно с этим поршень другого цилиндра засасывает через свободное отверстие из бункера материал внутрь цилиндра. В момент достижения поршнями конечных точек трубчатый шибер переводится от одного цилиндра к другому. Направление движения поршней меняется и рабочий цикл повторяется.

Контактирующие с материалом рабочие части поршней насоса выполнены из высококачественного износостойкого материала. Современная система управления оборудованием удобно расположена внутри герметичного шкафа управления

Основной гидравлический контур запитывается от аксиально-поршневого насоса высокого давления с регулируемой производительностью. Второй тандемный гидронасос запитывает гидравлические контуры переключения S-образного трубчатого шибер смесителя.

Оборудование также может быть оснащено дополнительным смесителем для большей универсальности и функциональности на объекте. Большой спектр опционального оснащения позволяют адаптировать оборудование к требованиям любого объекта. При необходимости оборудование может быть смонтировано на салазках или раме, приспособленной для транспортировки вилочным погрузчиком.

Оборудование может быть оснащено опциональным съёмным смесителем ёмкостью 0,28 м³ с гидравлическим подъёмом и разгрузкой в бункер основного насоса.

Стандартное оснащение:

- Высокоэффективный дизельный двигатель Дойтц (устанавливается на машины, смонтированные на прицепном шасси и раме для транспортировки вилочным погрузчиком);
- Датчик температуры двигателя, интегрированный в панель управления;
- Защитный кожух двигателя;
- Система электрического запуска/остановки двигателя;
- Комплект различных регулируемых аксиально-поршневых гидронасосов;
- Износостойкие полиуретановые накладки на поршни подающих цилиндров;
- Система регулировки производительности насоса;
- Гидравлический контур с гидроаккумулятором;
- Датчики положения поршней в промывной коробке;

- Датчик уровня и температуры гидравлического масла;
- Охладитель гидравлического масла;
- Надёжный хорошо себя зарекомендовавший S-образный шибер;
- Система централизованной смазки Lincoln;
- Внутренняя поверхность подающих цилиндров подвергнута хромированию;
- Надёжная конструкция гидравлических клапанов;
- Бункер насоса с гидравлическим смесителем/мешалкой;
- Решётка бункера с концевым выключателем;
- Удобная дверца для очистки бункера насоса;
- Кнопка аварийного выключения оборудования;
- Аварийный ручной переключатель ходов поршня;
- Счётчик моточасов;
- Дистанционное кабельное управление Вкл./Выкл./Реверс/Аварийный стоп, кабель 30 м;
- Транспортная проушина;
- Мощные задние и передние аутригеры;
- Фронтальная подъёмная опра;
- Высококачественная окраска;
- 2 подъёмно-транспортные проушины.

Опциональное оснащение:

- Высокоэффективный электродвигатель (устанавливается на машины, смонтированные на раме для транспортировки вилочным погрузчиком или на салазках)
- Перистальтический дозирующий насос для подачи жидкого ускорителя твердения (жидкого стекла) с производительностью 0-90 л/ч; 0-230 л/ч; 0-455 л/ч;
- Электрическая синхронизация дозирующего насоса с основным насосом;
- Решётка для работы с фиброй с пневматическим или электрическим вибратором;
- Регулировка давления подачи для тампонажных работ;
- Задние аутригеры с гидравлическим приводом;
- Дистанционное радиоуправление Вкл./Выкл./Реверс/Аварийный стоп/Регулировка объёма подачи;
- Бункер ёмкостью 0,4 м³ со смесительными лопатками;
- Съёмный смеситель ёмкостью 0,3 м³;

- Водяной бак ёмкостью 170 л для очистки оборудования;
- Мойка водой высокого давления для очистки оборудования.

Характеристики насоса:

- Макс. производительность 13 м³/ч
- Макс. рабочее давление 144 бар
- Макс. размер фракции 25 мм
- Диаметр подающих цилиндров 114 мм
- Макс. кол-во ходов поршня: 28 ходов/мин
- Возможность регулировки объёма подачи: Да
- S-образный трубчатый шибер: 114 x 102 мм (износостойкое литьё)
- Ёмкость гидравлического бака: 140 л
- Высота загрузки бункера: 1200 мм
- Ёмкость бункера 230 л (425 л опционально)
- Напорный выпускной штуцер: 102 мм

Характеристики шасси

- Тип: одноосное пневмоколёсное прицепное
- Разрешённая нагрузка: 2.358 кг
- Шины: 225-75-15
- Аутригеры: механика (гидравлика опционально)
- Тип привода Двигатель дизельный Дойтц, 55 кВт
- Модель: BF4L2011
- Ёмкость топливного бака: 56 л
- Габариты Дл. x Шир. x Выс.: 3750 x 1620 x 1570 мм
- Вес: ок. 2.177 кг

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93