

salarollpump®

THE SUPER SUCTION PUMP



ЛИКВИДАЦИЯ РАЗЛИВА

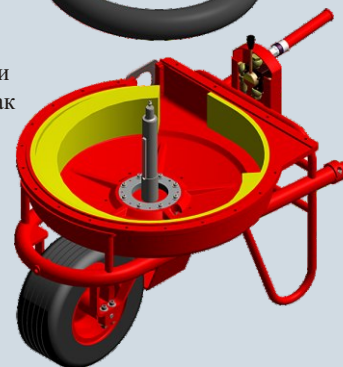
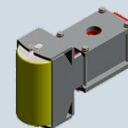
Очистка удаленных территорий (пляжей), а также проведение очистных работ вдоль нефтепроводов – одна из основных задач систем Salarollpump.

Система не является чувствительной к загрязнениям. Например, камни диаметром до 37 мм, проходят через насос без повреждения его. Очень высокий вакуум и чрезвычайно длительный цикл перекачки делает возможным перекачку таких густых материалов как, например, нефть Bunker C (No. 6 fuel oil) при температурах около точки замерзания. Выходное давление делает возможным подачу перекачиваемого материала в резервуар для сбора продукта.

Функциональность

Функциональность системы обуславливается перистальтическим типом насоса. Очень прочный шланг насоса компримируется вращающимся колесом. Всасывание обеспечивается в момент возвращения формы шланга под собственной силой. Давление на выходе обеспечивается силой прижимного колеса, двигающего рабочую среду. Никакие механические части не вступают в контакт с рабочей средой.

Насос имеет гидравлический привод, а гидравлический агрегат может быть оборудован дизельным, бензиновым или электрическим моторами. Насос может работать не загруженным, и перекачиваемый материал начинает всасываться, как только всасывающий мундштук будет погружен в него. При забивке шланга насос может работать в положении реверс, для очистки шланга.



Простота транспортировки системы облегчается рукоятками, которые крепятся как к насосу, так и к силовому агрегату для переноса в пересеченной местности или перевозки в виде тачки. Как вездеход, так и транспортное средство на гусеничной платформе, прикрепленные к трайлеру, способны транспортировать насос и силовой агрегат в районы трудной проходимости. Трайлер также может быть использован для транспортировки небольшого количества контейнеров или бочек к месту сбора рабочего продукта.

ОЧИСТКА ЕМКОСТИ



Всасывающий Дренаж через Запорную Арматуру Резервуара

Высокий вакуум насоса улучшает эффективность всасывания через донную задвижку широкой вариации цистерн, таких как цистерн для некондиционного нефтепродукта.

Удаление шлама и Извлечение Нефти

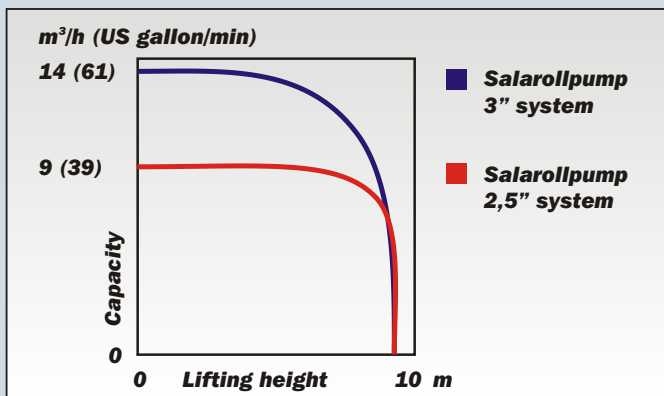


Сопла для шлама

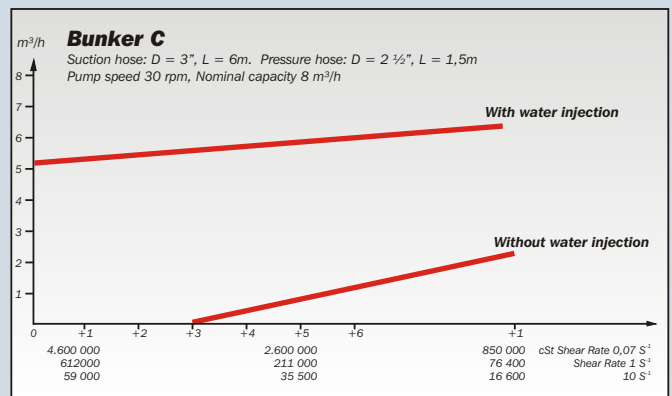
Всасывающее сопло оборудовано рукояткой и шарнирным соединением. Всасывающий шланг следует за оператором сопла во время его передвижения. Благодаря шарнирному соединению, всасывающее сопло может реверсироваться. Разные типы насадок доступны для этой классификации. Как показано на картинке, насадка может быть оборудована вращающейся лопастью гидравлического привода или низким вводным отверстием для очистки тонкого слоя, оставшегося после перекачки.

Подвесная Система

Всасывающий шланг подвешивается над шламом при помощи металлического трипода и горизонтальной направляющей, держащей шланг на месте. Данная конструкция позволяет свободно перемещаться шлангу.



Почти полная мощность создаётся при теоретически максимальной высоте всасывания, примерно, 10 метров водяного столба. Важнейшим эффектом этого является уникальная возможность всасывания высоко вязких материалов.



Пробные проведенные перекачки при использовании 6-ти метрового всасывающего шланга показывают, что граница вязкости нефти находится при отметке 3,5 миллионов сантистокс (cSt), измеренной по шкале в интервале 0,07s - 1. С добавлением около 5 м³/час воды во всасывающее сопло, может перекачиваться нефть вязкостью 5 миллионов сантистокс (cSt).

Все права защищены.

Все данные в этом документе предназначены только для ознакомления.

Manufacturer

Faltech AB

P.O. Box 66, SE-796 22 ÄLVDALEN, Sweden
 E-mail: info@salarollpump.com
 Web site: www.salarollpump.com
 Phone: +46 (0)251-511 95
 Fax: +46 (0)251-511 75

salarollpump®
 THE SUPER SUCTION PUMP