

WIGGINS
Системы заправки
без использования
повышенного

Wiggins Service Systems продолжает лидировать в отрасли с инновационными продуктами. Недавно мы представили нашу вторую систему быстрой заправки топливом без использования повышенного давления JN125. JN125 позволяет вам использовать вращающиеся клапаны (пистолеты) Wiggins, но не создает избыточного давления в топливном баке.



JN125



Система VR300

В системе VR300 также не используется повышенное давление при пропускной способности до 1140 литров в минуту. Системы заправки без использования повышенного давления позволяют операторам использовать системы с высокой пропускной способностью Wiggins на транспортных средствах с топливными баками из легких или композиционных материалов.

Для получения дополнительной информации о системах быстрой заправки топливом и авторизованных дистрибьюторах Wiggins Service System или для ознакомления с новинками, пожалуйста, зарегистрируйтесь на нашем вебсайте www.adelwiggins.com

Официальный дистрибьютор в России
ООО «Гесем», тел: +7(495)374-82-64
info@gesem.ru, www.gesem.ru



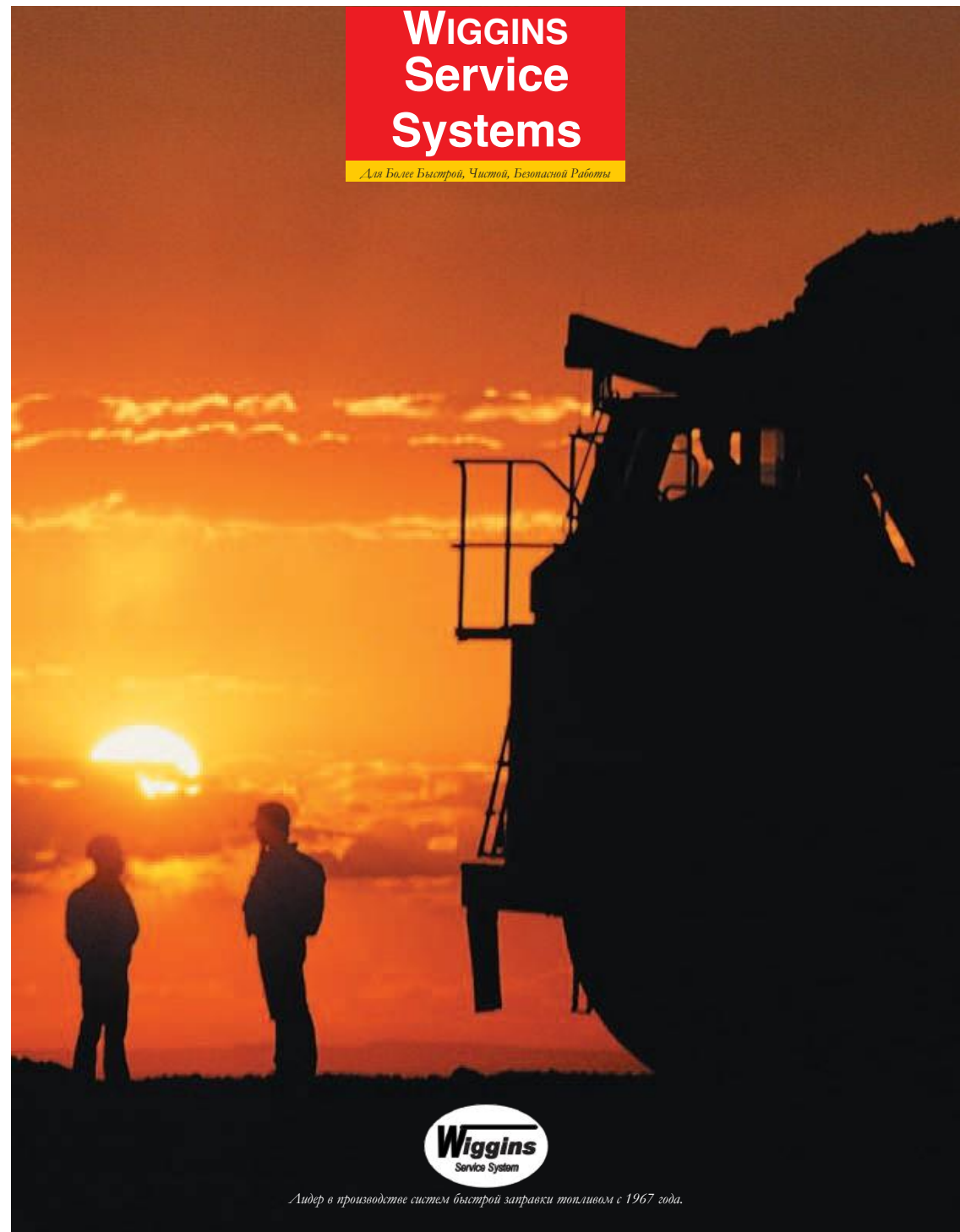
Wiggins Service Systems
5000 Triggs Street, Los Angeles, CA 90022
323.269.9181 ■ Факс: 323.269.3759

www.adelwiggins.com

Авторское право принадлежит Adel Wiggins, Inc. 2003 ■ Напечатано в США

WIGGINS
Service
Systems

Для Более Быстрой, Чистой, Безопасной Работы



Лидер в производстве систем быстрой заправки топливом с 1967 года.

Wiggins Service Systems

Для Более Быстрой, Чистой, Безопасной Работы

С 1967 года операторы тяжелой внедорожной техники полагаются на продукцию Wiggins Service Systems для обеспечения более быстрой и безопасной заправки дизельным топливом.

Сегодня продукция Wiggins Service Systems является стандартным заводским оборудованием на большинстве производимых во всем мире крупногабаритных транспортных средств для горнодобывающей и строительной промышленности.

С ростом расходов, связанных с травмами работников, ликвидацией последствий использования опасных материалов и увеличением стоимости дизельного топлива, продукция Wiggins Service Systems является важным инструментом для всей внедорожной техники.

С внедрением заправочного клапана с сухозастывшим соединением, система Wiggins обеспечивает возможность для обслуживающего персонала выполнять заправку транспортных средств, стоя на ногах на земле.

WIGGINS Service Systems

Преимущества Системы заправки топливом Wiggins

- Более высокая скорость заправки при пропускной способности до 570 литров/мин
- Сокращение утечки с системой автоматического отключения
- Повышение безопасности эксплуатации, потому что заправка выполняется с поверхности земли
- Сокращение образования пены, что позволяет полностью наполнить бак

Концепция заправки топливом через нижнюю часть также сокращает образование пены, что ранее приводило к частичному заполнению бака и требовало возврата транспортных средств в точку заправки несколько раз в течение каждой рабочей смены.

Система Wiggins для замены масла в картере, трансмиссионной жидкости, гидравлической жидкости и охлаждающей жидкости обеспечивают аналогичный рост производительности. Кроме того, система заправки с замкнутым контуром, обеспечивающая автоматическое отключение и отсутствие разливов, уменьшает затраты, связанные с ликвидацией разливов.

Более 90% всех крупных добывающих компаний используют продукцию Wiggins Service Systems. Wiggins является мировым лидером в технологиях быстрой заправки дизельным топливом.

Как это работает

Система быстрой заправки топливом Wiggins основана на простой концепции использования герметизированного топливного бака транспортного средства для создания небольшого количества обратного давления, которое автоматически закрывает клапан. Резервуар устанавливается на баке около дна. Наполнение снизу помогает устранить образование пены, которое может произойти во время заполнения свободно падающей струей.

WIGGINS Service Systems

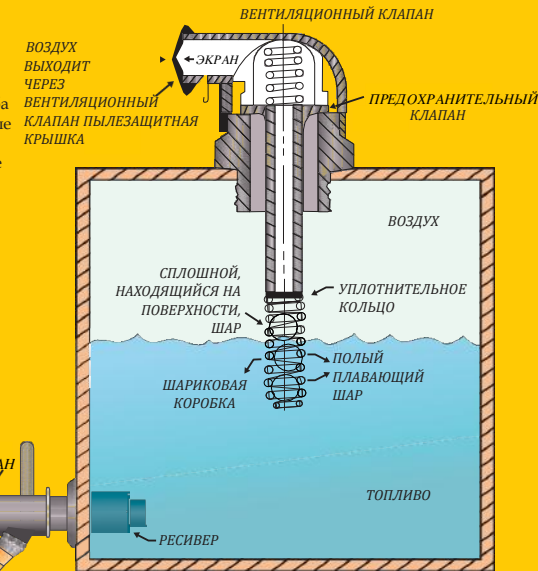
Клапан Wiggins ZZ9A1 присоединяется к резервуару, ручка переводится в положение «включено» и топливо начинает заполнять топливный бак со скоростью до 570 литров в минуту. По мере того, как топливо поступает в бак, оно вытесняет воздух внутри бака через вентиляционный клапан Wiggins. При пропускной способности до 570 литров в минуту система Wiggins позволяет экономить средства, обеспечивая выполнение заправки со скоростью в шесть раз быстрее, чем при использовании традиционного метода заполнения свободно падающей струей, а также значительно снижает риск получения обслуживающим персоналом травмы из-за соскальзывания и падения.

Когда уровень топлива приближается к верхней части бака, «полая плавающая шар» плотно прижаты к «штоку» вентиляционного клапана, герметизируя бак и прекращая выход воздуха из бака. По мере поступления топлива давление внутри бака растет до тех пор, пока оно не достигнет 8-10 PSIG. При 8-10 PSIG клапан автоматически закрывается. Заправочный клапан закрывается постепенно, предотвращая гидравлический удар, который может повредить топливопровод. Затем клапан можно снять и она готова к заправке топливом следующего транспортного средства!



Монтаж резервуаров:

Существует четыре способа монтажа резервуаров (полные инструкции по установке представлены в Бюллетене WIS-4).



Монтаж вентиляционных клапанов:

Существует три способа монтажа вентиляционных клапанов (полные инструкции по установке представлены в Бюллетене WIS-4).

