

РУЧНОЙ НАСОС SMILE ☺

Для смазочных установок
с инжекторами типа 01

Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
3. ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ МАРКИРОВКА НАСОСА
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
5. КОМПОНЕНТЫ НАСОСА
6. РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА
7. ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
9. УТИЛИЗАЦИЯ
10. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ
11. РАЗМЕРЫ
12. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА
13. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ
14. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

1. ВВЕДЕНИЕ

Данное руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию относится к ручному насосу **SMILE**. Последнюю версию можно получить в торгово-техническом отделе или на нашем веб-сайте <http://www.dropsa.com>. Данное руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию содержит важную информацию в отношении защиты здоровья и безопасности персонала, который будет использовать это оборудование. Необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством и хранить его в надежном месте, чтобы операторы при желании могли в любое время ознакомиться с ним.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Насос SMILE предназначен для использования на салазках, подшипниках, направляющих и станках. Спроектирован для обеспечения высокой производительности при умеренной цене, отличается компактностью. Насос состоит из ручки управления, корпуса насоса и прозрачного бака емкостью 500 см³.

3. ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ МАРКИРОВКА НАСОСА

На передней части бака для масла находится паспортная табличка, на которой указан код изделия, напряжение питания и основные характеристики.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Ручной насос SMILE
Производительность	5 см ³ /такт
Давление макс.	3 бар
Мин. давление	1 бар
Емкость бака	500 см ³ - 1000 см ³ - 3000 см ³
Рабочая температура	-5 ÷ +55°C
Рабочая влажность	макс. 90%
Допустимые смазочные материалы	Минеральное масло
Вязкость масла при рабочей температуре	32 ÷ 220 cSt
Температура хранения	-20 ÷ +65°C

5. КОМПОНЕНТЫ НАСОСА

- Бак изготовлен из прозрачной пластмассы, совместимые с имеющимися в продаже смазочными средствами.
- Приводной рычаг.
- Поршневой насос с запорным клапаном.



6. РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА

Перед отправкой смазочные насосы SMILE аккуратно упаковываются в картонные коробки. Во время транспортировки и хранения насоса необходимо обращать внимание на направление, указанное на коробках.

При получении убедиться, что упаковка не повреждена, хранить оборудование в сухом месте.

6.1 Распаковка

После определения подходящего места для установки, вскрыть упаковку и извлечь насос. Убедиться в отсутствии повреждений в результате транспортировки и хранения.

Упаковочный материал не требует специальных мер предосторожности при утилизации, так как не содержит опасных или загрязняющих веществ.

6.2 Установка

Обеспечьте необходимое пространство для установки, оставив минимальный зазор по периметру 100 мм. Монтируйте насос SMILE по возможности на такой высоте, чтобы обеспечить удобство действия ручкой и не допускать толчков. Не устанавливайте насос в агрессивных и (или) взрывоопасных/воспламеняющихся средах, или на поверхностях, подверженных вибрациям.

Используйте исключительно монтажную скобу с заранее выполненными 2 шт. отверстиями для винтов диам. 6 мм.

7. ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Проверка насоса

Перед началом эксплуатации насос SMILE необходимо выполнить некоторые предварительные проверки:

- проверить целостность оборудования;
- убедиться в правильности гидравлического соединения;
- наполнить бак очищенным маслом;
- выполнить несколько рабочих циклов, чтобы удалить воздух из установки.

7.2 Эксплуатация насоса

Насос отличается простотой, для подачи смазки достаточно решительно потянуть за ручку вверх до конца, а затем отпустить ее, чтобы обеспечить подачу смазки.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Насос спроектирован и изготовлен таким образом, что не нуждается в особом техническом обслуживании.

Для упрощения технического обслуживания рекомендуется монтировать насос в легкодоступном месте (**см. параграф 6.2**).

Необходимо периодически проверять стыки труб на наличие утечек. Кроме того, необходимо поддерживать оборудование в чистоте, чтобы быстро обнаруживать возможные протечки.

Насос не требует никакого специального оборудования для контроля работы и (или) технического обслуживания. Рекомендуется использовать инструменты и средства индивидуальной защиты (перчатки), пригодные для использования в соответствии с Законодательным декретом 626/94, и находящиеся в исправном состоянии (Декрет Президента Республики 547/55) для предотвращения нанесения ущерба людям или деталям оборудования.

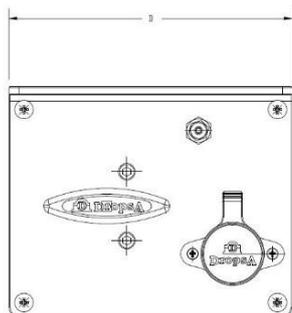
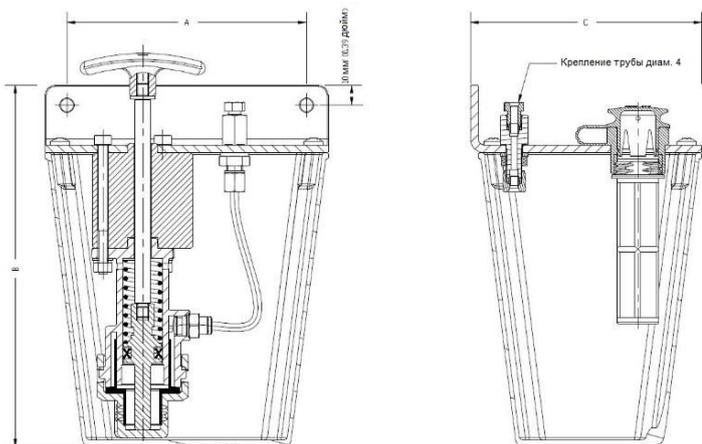
9. УТИЛИЗАЦИЯ

Во время технического обслуживания оборудования или в случае его демонтажа и утилизации запрещается выбрасывать загрязняющие части в окружающую среду. Утилизацию следует проводить в соответствии с местными правилами. При демонтаже оборудования необходимо уничтожить табличку с маркировкой и все остальные документы.

10. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

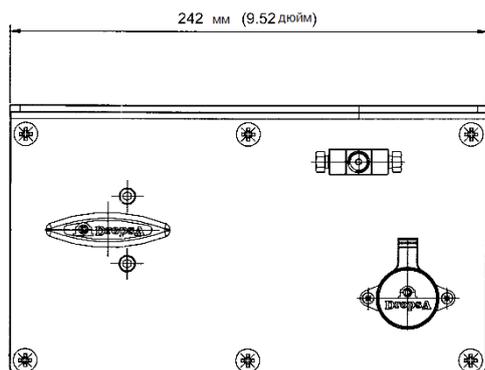
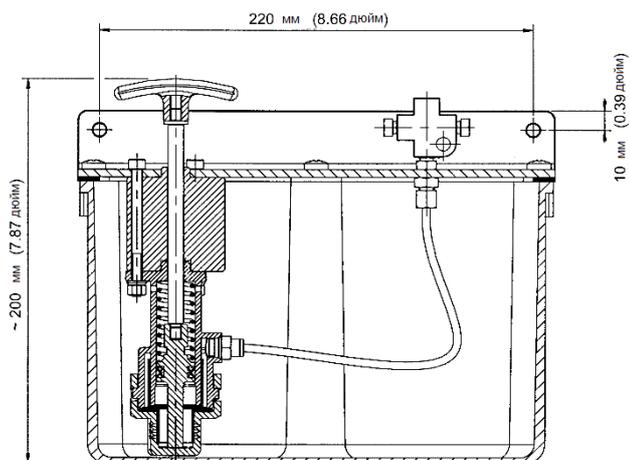
Код	Описание
12140	Ручной насос с баком 0,5 л
12150	Ручной насос с баком 1 л
12160	Ручной насос с баком 3 л

11. РАЗМЕРЫ



Версия 0.5 л и 1 л

Размеры				Вес	Бак
A	B	C	D	кг	л
100 мм 3,93 д.	150 мм 5,90 д.	94 мм 3,70 д.	120 мм 4,72 д.	0,75	0,5
120 мм 4,72 д.	198 мм 7,79 д.	116 мм 4,56 д.	142 мм 5,59 д.	1,40	1



Версия 3 л

Вес кг	Бак л
2,30	3

12. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка и хранение осуществляются в картонной коробке.

Не предусмотрено каких-либо особых мер предосторожности, кроме указанных на самой упаковке.

Перемещение вручную должно осуществляться, по меньшей мере, двумя лицами.

- ! Поднимать оборудование с учетом направления, указанного на упаковочной коробке
- ! Компоненты машины при хранении могут выдерживать температуру от -20 до + 50°C; однако во избежание повреждения необходимо осуществлять запуск, когда температура оборудования достигнет -5°C.

13. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Необходимо внимательно ознакомиться с информацией о рисках, связанных с использованием смазочного насоса. Оператор должен ознакомиться с функционированием, прочитав руководство по эксплуатации.

Воспламеняемость

Смазочный материал, используемый в контурах смазки, как правило, не является воспламеняющейся жидкостью. Важно, однако, принять все возможные меры во избежание его соприкосновения с очень горячими частями или открытым пламенем.

Давление

Перед проведением любых работ проверить отсутствие остаточного давления в каждой ветви смазочного контура, которое может привести к разбрызгиванию масла в случае демонтажа патрубков или комплектующих.

14. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Насос SMILE не имеет специальных запретов при эксплуатации, кроме следующих пунктов:

- Контакт оператора с жидкостью в случае разрыва/открытия подводящего трубопровода.

Оператор должен быть снабжен специальными СИЗ (см. Законодательный Декрет 81/08).

- Неудобные позы.

Соблюдать указания **параграфа 6.2.**

- Контакт с маслом во время заправки/техобслуживания.

Оператор должен быть снабжен специальными СИЗ (см. Законодательный Декрет 81/08).

- Использование неподходящего смазочного вещества.

Основные запрещенные жидкости.

Запрещенные жидкости	Опасности
Смазочные материалы с абразивными добавками	Износ внутренних деталей насоса.
Смазочные материалы с силиконовыми добавками	Повреждение прокладок
Бензин, растворители, горючие жидкости	Пожар, взрыв, повреждение уплотнений
Химически активные вещества	Коррозия насоса, причинение ущерба людям
Пищевые вещества	Загрязнение этих веществ