

ПРИМЕНЕНИЕ

Передвижное смазочное устройство УСР используется для быстрого и надежного смазывания подшипников, цапф и прочих предназначенных для смазки мест стационарных машинных агрегатов и оборудования, производственных линий и т. п., которые не снабжены собственной смазочной системой, а также для смазывания подвижных машин, механизмов и транспортных средств, таких как грузовые автомобили, автобусы, троллейбусы, прицепы, полуприцепы, сельскохозяйственная и лесная техника, строительные машины и т. п.

Передвижное смазочное устройство УСР поставляется в варианте исполнения с маслобаком объемом 12 и 30 литров, с номинальным объемом подачи 50 см³/мин. Электродвигатели стандартным образом поставляются в варианте исполнения на 230/400В, в отношении другого напряжения следует проконсультироваться с поставщиком.

ОПИСАНИЕ

Смазочное устройство крепится на раме ходовой части. Оно состоит из корпуса, в котором находятся два насосных блока, приводимые в движение посредством червячной передачи, кроме того, из бака с маслосъемным ножом в исполнении из листовой стали, а также электродвигатель, прикрепленного при помощи фланца сбоку корпуса. На корпусе крепится перепускной клапан. К выводу из смазочного устройства крепится манометр с амортизатором и шланг высокого давления (стандартной длины 5 м) со смазочным пистолетом. Смазочное устройство оборудовано электрическим выключателем, автоматическим выключателем и кабелем с вилкой.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

После присоединения к источнику электрического тока и включения выключателя произойдет запуск электродвигателя. Его ротационное движение переносится при помощи червячной передачи на эксцентриковый вал. Происходит преобразование ротационного движения вала в прямолинейное движение поршней насосных блоков. При вхождении поршня по направлению в корпус происходит всасывание, а при его выдвигении – выталкивание смазочного средства. Для регулировки давления используется перепускной клапан. Настройка рабочего давления будет производиться при помощи регулировочной гайки. На выходе устройства смазки установлен манометр для проверки заданного давления. На эксцентриковом валу внутри бака расположен маслосъемный нож, который отделяет смазочное вещество от стены и передвигает его к пространству всасывания.

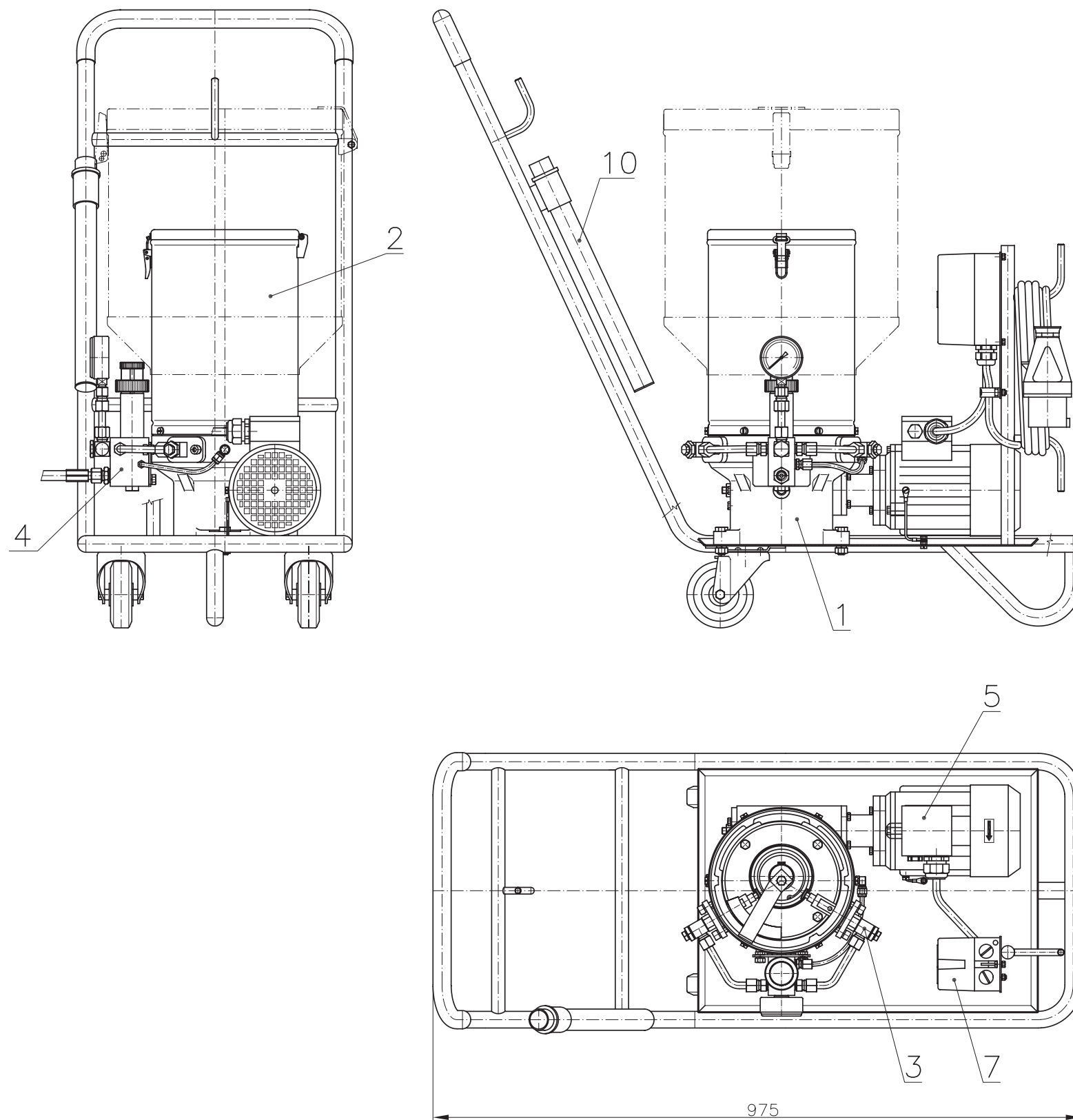
РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ И УХОД ЗА НИМ

Проверьте, чист ли маслобак. Наполните смазочное устройство предписанным смазочным веществом. Электродвигатель при помощи кабеля с вилкой присоедините к электросети и включите выключатель. Таким образом смазочное устройство будет приведено в действие; после этого необходимо следить за тем, чтобы его ход был плавным и регулярным. Необходимо перекачать пластическую смазку, которая осталась в смазочном устройстве после испытания давлением как консервирующее вещество. Если смазочное вещество вытекает из смазочного пистолета регулярно и без воздушных пузырей, то смазочное устройство можно использовать. Наладку требуемого давления нужно производить на перепускном клапане по мере необходимости. Значение рабочего давления следует контролировать на манометре смазочного устройства.

Смазочное вещество следует дополнить, когда его уровень опустится к нижней части маслосъемного ножа. В случае полной перекачки смазочного вещества из устройства необходимо удалить воздух. Смазочное вещество дополняйте непосредственно в бак после отклонения крышки. При заполнении необходимо соблюсти чистоту смазочного вещества. За исключением дополнения смазочного вещества для смазочного устройства не требуется какого-либо другого технического обслуживания. Для безопасности пользования необходимо регулярно проверять состояние подающего электрического кабеля, не поврежден ли он.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальное рабочее давление	250 бар	
Рабочее давление	200 бар	
Диапазон регулировки раб. давления	50 – 250 бар	
Номинальное подаваемое количество	50 см ³ /мин.	
Объем маслобака	12, 30 дм ³	
Количество выходов	1 (в смазочный пистолет)	
Электродвигатель	230/400В, 1,05 А; 500В, 0,84 А 50 Гц ; 0,37 кВт	
Смазочное вещество	Консистентное	макс. NLGI - 2
	Масло	мин. 50 мм ² · с ⁻¹
Температура рабочей среды	- 25 до 40 °С	
Вес	50 кг	



Поз.	Название
1	Корпус насоса
2	Маслобак
3	Насосный блок
4	Перепускной клапан с регул. гайкой
5	Электродвигатель
6	Отверстие заполнения
7	Выключатель
8	Смазочный пистолет
9	Шланг высокого давления 5 м
10	Трубка каплесобирательная

Название	ПЕРЕДВИЖНОЕ СМАЗОЧНОЕ УСТРОЙСТВО		©Tribotec s.r.o. Košuličova 4 Brno www.tribotec.cz +420 543 425 611
Тип	UCP 12I	(UCP 30I)	
Код	9 50 0690	(9 50 1861)	