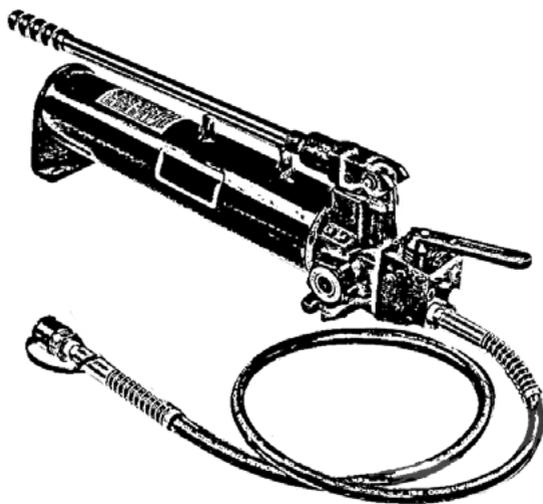




МАСТАК

Насос гидравлический

751-00500K



Насос гидравлический

751-00500К

Благодарим Вас за выбор гидравлического оборудования торговой марки МАСТАК.

Назначение изделия

Гидравлический насос 500 мл с ручным приводом простой и удобный в эксплуатации. Насос применяется практически с любым гидравлическим оборудованием: домкратами, прессами, трубогибами, съёмниками, гидравлическими ножницами и др. Рабочее давление, необходимое для работы гидравлического инструмента, достигается при помощи одноступенчатой системы подачи масла и обеспечивает быстрое нагнетание масла на холостом ходу. Основным и главным достоинством ручного гидравлического насоса является его автономность, то есть независимость от каких либо источников энергии. Кроме этого, ручной гидравлический насос компактен, имеет малый вес и надёжен в эксплуатации. В комплект входят соединительный шланг и переходник 1/4". Используется как любителями, так и профессионалами.

Технические характеристики

1. Рабочее давление насоса 700 атм
2. Рабочий объём масла 500 см³
3. Длина гидравлического шланга 1525 мм
4. Присоединительный размер 1/4"
5. Размер насоса 530x127x130 мм
6. Вес насоса – 5,4 кг.

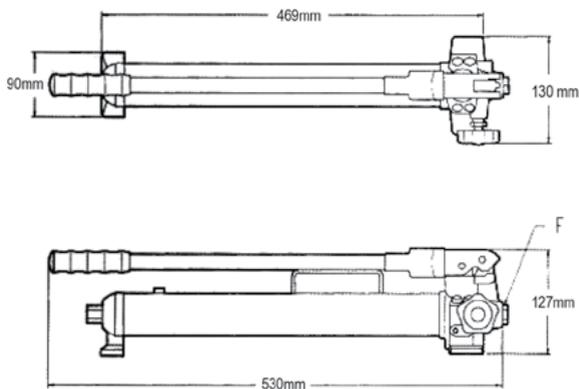


Рис. 1

Схема гидравлического насоса

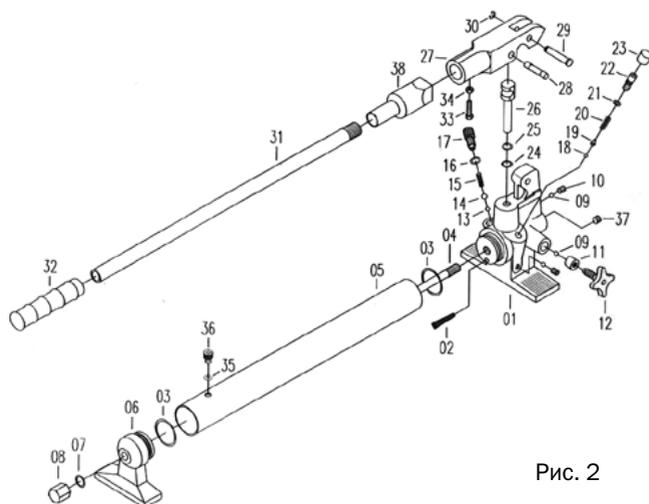


Рис. 2

№	Описание	Кол-во
01	Опора насоса	1
02	Масляный фильтр	1
03	Прокладка	2
04	Болт	1
05	Резервуарный цилиндр	1
06	Хвостовая заглушка	1
07	Прокладка	1
08	Заливной клапан	1
09	Шаровой затвор	2
10	Установочный винт	1
11	Прокладка	1
12	Управляющий клапан	1
13	Шаровой затвор	1
14	Шаровой затвор	1
15	Пружина	1
16	Прокладка	1
17	Запорный винт	1
18	Шаровой затвор	1
19	Пружинная крышка	1
20	Пружина	1

№	Описание	Кол-во
21	Прокладка	1
22	Винт предохранительного клапана	1
23	Пластиковая крышка	1
24	Прокладка	1
25	Поддерживающее кольцо	1
26	Шток	1
27	Коромысло	1
28	Штифт штока	1
29	Штифт коромысла	1
30	Стопорное кольцо	1
31	Ручка насоса	1
32	Рукоятка	1
33	Болт	1
34	Гайка	1
35	Прокладка	1
36	Винт-заглушка воздушного отверстия	1
37	Винт	1
38	Защитный хомут	1

Порядок работы

1. Перед началом работы убедитесь в надёжности присоединения необходимого гидравлического оборудования к ручному гидравлическому насосу. Для соединения необходимо использовать гидравлический соединительный шланг. Присоединительный размер 1/4".
2. Плотнo закройте управляющий клапан (Рис.2, п.12) поворотом его головки по часовой стрелке. Пожалуйста, делайте это аккуратно. Приложение большого усилия может привести к повреждению клапана.
3. Качая ручку насоса (Рис.2, п.31) вверх-вниз, создайте давление в насосе. Ручка насоса связана с плунжером, который осуществляет возвратно-поступательное движение и тем самым создаёт нагнетание гидравлического масла. Рабочее давление, необходимое для работы гидравлического оборудования и ручного инструмента, достигается при помощи одноступенчатой системы подачи масла, при этом величина максимального давления настраивается производителем на заводе с помощью предохранительного клапана.
4. Для сброса давления откройте управляющий клапан (Рис.2, п.12) поворотом против часовой стрелки.

Внимание:

Насос может эксплуатироваться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. При вертикальном положении насоса следите за тем, чтобы шланг был направлен вниз и не пережимался.

Требования безопасности

1. Никогда не превышайте предельно допустимую нагрузку насоса.
2. При извлечении соединительных деталей клапанов всегда вставляйте на их место пылезащитный колпачок для защиты системы от загрязнения.
3. Во время работы оберегайте соединительный гидравлический шланг от падения на него тяжёлых предметов и не позволяйте ему перекручиваться.
4. Следите за тем, чтобы шланг всегда находился в свободном состоянии и не был пережат.
5. Берегите оборудование от воздействия высоких температур и огня во избежание его повреждения или снижения эффективности его работы.
6. При работе с насосом и другим гидравлическим оборудованием используйте необходимые средства индивидуальной защиты.



Условия эксплуатации

Необходимо соблюдать температурный режим при работе с оборудованием. Допустимые пределы гарантируемой работоспособности оборудования при температуре наружного воздуха от -30°C до +45°C.

Обслуживание и уход

1. Когда ручной гидравлический насос не используется, он должен храниться с открытым управляющим клапаном (Рис.2, п.12)
2. Для проверки уровня масла приведите гидравлический насос в вертикальное положение. Извлеките масломерный стержень и определите по нему уровень масла. Если необходимо, добавьте гидравлическое масло в систему через заливной клапан (Рис.2, п.8), пока его уровень не дойдёт до верхней контрольной отметки уровня на стержне. Гидравлический насос на заводе был заправлен высококачественным гидравлическим маслом. Используйте только специальное веретённое масло.
3. После длительной и интенсивной эксплуатации насоса, масло должно быть заменено. Для слива масла необходимо извлечь масломерный стержень и открыть управляющий клапан. Не допуская попадания грязи, залейте масло в систему как описано в предыдущем пункте.

Устранение неисправностей

Внимание:

В целях предотвращения травм, перед ремонтными работами следует снизить давление до нулевого уровня и отсоединить шланг от насоса!

Ремонтные работы должны проводиться квалифицированным персоналом. В случае неполадок производите следующие действия:

Неисправность	Причина	Устранение
Насос не поддерживает давление	1. Протекает жидкость в гидравлической системе.	1. Отремонтируйте или замените насос.
Насос не нагнетает жидкость	1. Низкое содержание жидкости в резервуаре. 2. Изношены прокладки.	1. Проверьте уровень жидкости. 2. Замените прокладки .
Насос не набирает максимальной мощности	1. Низкое содержание жидкости в резервуаре. 2. Протекает жидкость в гидравлической системе. 3. Жидкость протекает на входных и выходных соединениях.	1. Проверьте уровень жидкости 2. Отремонтируйте или замените насос. 3. Отремонтируйте входные и выходные соединения.
Рукоятка насоса «утопает»	1. В систему попал воздух. 2. Слишком много жидкости в резервуаре.	1. Проведите процедуру стравливания избыточного воздуха. 2. Проверьте уровень гидравлической жидкости.
Из насоса вытекает гидравлическая жидкость	1. Изношены или повреждены прокладки. 2. Переходники не затянуты.	1. Замените изношенные прокладки. Замените отработанную жидкость. 2. Очистите и смажьте входные отверстия и затяните переходники.

Условия гарантии

На ручной гидравлический насос предоставляется гарантия сроком 12 месяцев со дня его приобретения у компании-продавца.

В течение гарантийного срока компания-продавец обязуется бесплатно устранить дефекты оборудования путём его ремонта или замены на аналогичное при условии, что дефект возник по вине производителя.

Ремонт или замена производятся после технической экспертизы насоса. Экспертиза и ремонт осуществляются в разумные сроки уполномоченными представителями Холдинга МАСТАК.

Гарантия не распространяется на оборудование, имеющее конструктивные изменения, механические или технические повреждения, вызванные использованием не по назначению или с нарушением правил и норм эксплуатации и хранения, а также в результате действий обстоятельств непреодолимой силы, таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.

Все Ваши пожелания и замечания высылайте по адресу электронной почты dogovor@mastak.ru или звоните по номеру 8-800-100-1996. Звонок по России бесплатный.

Гарантия предоставляется при наличии документа, подтверждающего факт покупки.

Серийный номер:

Компания-продавец:

Адрес и телефон компании-продавца:

Исправное изделие в полном комплекте получил, с условиями гарантии, правилами эксплуатации ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя:

Дата:

М.П.

Подпись продавца

