

ROTHENBERGER, S.A.
C/ra. Durango-Eibar 2
48220 - Abadiño - SPAIN
Tel: 94 621 01 00 - Fax: 94 621 01 31
e-mail: suparego@rothenberger.es
www.rothenberger.es

Bomba de Comprobación TP40-S



GB	Testing pump TP40-S
D	Prüfpumpe TP40-S
E	Bomba de Comprobación TP40-S
F	Pompe de vérification TP40-S
P	Bomba de Comprovação TP40-S

1. Общая информация	36
2. Безопасность	37
3. Инструкции по эксплуатации	37
4. Обслуживание	37
5. Технические характеристики	37
6. Детали насоса	37

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Общая информация

Уважаемый покупатель, благодарим вас за приобретение изделия компании SUPER-EGO, ведущего производителя испытательных гидравлических прессов. Испытательный гидравлический пресс TP40-S разработан и изготовлен в соответствии с высочайшими стандартами качества, что гарантирует его работу в наиболее ответственных условиях эксплуатации.

Данный пресс отличается от других испытательных прессов благодаря ряду конструкционных особенностей.

- Система двойных запорных и спусковых вентилей облегчает регулировку испытательного давления.
- Комбинированная система вентилей с шаровой головкой и двухкомпонентных латунных отсечных вентилей снижает затраты на ремонт.
- Износоустойчивый полиамидный поршень с уменьшенной деформацией.
- Емкость из ABS-пластика с усиленным основанием обладает повышенной ударопрочностью и коррозионной стойкостью.
- С манометрами поставляются сертификаты калибровки.

В настоящее время существует много типов жидкостных трубопроводных систем, изготовленных из различных материалов. Такими материалами могут быть: углеродистая сталь, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, алюминий, медь...; пластмассы: полипропилен, полиэтилен, полибутитен, поливинилхлорид, шпильный полиэтилен..., а также композитные материалы, например, многослойные. Трубы из различных материалов могут соединяться в зависимости от свойств материала и типа соединения при помощи сварки, резьбы, механически с помощью втулок, склеивания...

Вне зависимости от вида соединения, типа применяемого материала и эксплуатационной жидкости, все соединения должны быть испытаны на герметичность методом гидравлических испытаний.

Испытательный гидравлический пресс TP40-S представляет собой точный инструмент для гидравлических испытаний с использованием воды или масла в качестве испытательной жидкости с максимальным давлением 50 бар.

2. Безопасность

1. Перед запуском испытательного пресса внимательно прочитайте эти инструкции и выполняйте их.
2. До начала эксплуатации гидравлического пресса TP40-S необходимо изучить положение и назначение органов управления
3. Гидравлический пресс TP40-S сконструирован для применения в конкретных условиях. Мы настоятельно рекомендуем ИЗБЕГАТЬ ИЗМЕНЕНИЙ КОНСТРУКЦИИ пресса и использовать его только по назначению.
4. Использование жидкостей, разрешенных для проведения испытаний очень важно для сохранения целостности и долговечности гидравлических систем. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать для проведения испытаний кислоты или другие жидкости, вызывающие коррозию. Используйте только чистую воду или масло.
5. Перед накачкой убедитесь в отсутствии повреждений пресса и исправности его узлов. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ использование пресса если гидравлические шланги или другие детали имеют дефекты или разрывы.
6. Для ремонта используйте только оригинальные запасные части SUPER-EGO

3. Инструкция по эксплуатации

1. Подключите нагнетательный рукав к испытываемому оборудованию, при этом вентиль V1 должен быть открыт, а вентиль V2 – закрыт (Рис.1). Снимите скобу, удерживающую рычаг-рукоятку.
2. Откройте одну или несколько выпускных точек на испытываемом оборудовании и накачайте жидкость до полного вытеснения воздуха. Закройте все выпускные точки. Накачайте жидкость в испытываемое оборудование, совершая широкие движения рычагом (Рис.2).
3. Продолжайте накачку до достижения нужного давления в оборудовании (Рис.3).
4. Закройте вентиль V1 (Рис.3).
5. Если давление в системе стало слишком высоким, приоткройте вентиль V2 и стравите давление до нужного. После этого закройте все вентили.
6. Отсутствие утечек в системе проверяется по постоянству показаний манометра. После окончания испытаний откройте оба вентиля V1 и V2 (Рис.4).

! ПРИМЕЧАНИЕ

После того как нужное давление было достигнуто, дождитесь его стабилизации, так как размеры испытываемого оборудования могут измениться. При необходимости подкачайте жидкость в систему.

4. Обслуживание

Содержите пресс и емкость в чистоте. Всасывающий патрубок оснащен фильтром, позволяющим избежать засорение оборудования во время испытаний. Если фильтр засорился, удалите грязь и промойте фильтр водой.

Периодически смазывайте поршень водоотталкивающей смазкой. Обращайтесь с поршнем крайне осторожно, чтобы не повредить его. Для хорошего обслуживания и увеличения срока службы испытательного пресса TP40-S, компания SUPER-EGO предлагает следующий комплект:

V13009900 – комплект для обслуживания

5. Технические характеристики

Наименование:	Испытательный пресс TP40-S
Код:	6.0220
Размеры:	570x170x260 мм
Вес:	5,5 кг
Емкость:	6,5 л
Рабочий объем цилиндра:	45 ml
Выходной соединитель:	R 1/2"
Испытательная жидкость:	Вода, масло
Максимальная температура:	50° C - 120°F
Максимальное давление:	50 бар, 725 psi, 5 Mpa

6. Детали насоса

- A. Нагнетательный шланг
- B. V1: Запорный вентиль
- C. V2: Спускной вентиль
- D. Удерживающая скоба
- E. Ручка
- F. Емкость

