

TARS

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пневматический отбойный молоток TPB40 B50



Бренд: TARS

Модель: TPB40 B50

Компания: ООО «Проф-Инструменты»

Русская версия технического описания и руководства по эксплуатации

1. Назначение и принцип работы

ТРВ40 В50 — ручной пневматический отбойный молоток, работающий от сжатого воздуха. Инструмент предназначен для разрушения бетона, в том числе высокопрочного, при дорожных, фундаментных и других строительных работах.

Принцип работы: сжатый воздух попеременно подается к противоположным сторонам цилиндра, вызывая возвратно-поступательное движение ударного механизма. Удар передается на хвостовик рабочего инструмента (пики/долота), который воздействует на бетон и разрушает материал на фрагменты.

2. Конструктивные особенности

- Кованные детали из легированной стали рассчитаны на высокую долговечность.
- Конструкция передней головки ориентирована на повышенную износостойкость.
- Съемная втулка защищает переднюю головку от износа.
- Для серии предусмотрено исполнение с антивибрационной рукояткой.
- Кованный фиксатор обеспечивает быструю замену рабочего инструмента.
- Рукоятка крепится четырьмя болтами; исходный материал отмечает такую конструкцию как решение с низкими эксплуатационными затратами.

3. Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	ТРВ40 В50
Диаметр поршня	44 мм
Ход поршня	146 мм
Частота ударов	1050 уд/мин
Масса нетто	18 кг
Длина	660 мм
Расход воздуха	1,6 м³/мин
Диаметр воздушного шланга	19 мм
Размер хвостовика рабочего инструмента	R25 × 108

Важно: Рабочее давление для ТРВ40 В50 в исходном документе не указано. Значение давления не следует определять по строкам, относящимся к другим моделям.

4. Основные узлы и детали

В исходном документе приведена взрыв-схема ТРВ40 с нумерацией деталей. Ниже дана русская расшифровка обозначений.

Поз.	Наименование
1	Цилиндр
3	Поршень
4	Клапан
5	Корпус клапана
6	Уплотнительное кольцо O-ring
7	Крышка клапана
8	Уплотнительное кольцо O-ring
10	Тарельчатая пружина
11	Задняя головка
12	Пружинный штифт
13	Резиновая рукоятка
14	Толкатель дроссельного клапана
15	Втулка дроссельного клапана
16	Пружина дроссельного клапана
17	Рычаг управления
18	Ось рычага управления
19	Пружинный цилиндрический штифт
21	Передняя головка
23	Болт задней головки
24	Пружинная шайба
25	Нейлоновая гайка
28	Стальной фиксатор
29	Болт стального фиксатора
30	Нейлоновая гайка
31	Тарельчатая пружина
32	Втулка болта стального фиксатора
33	Плунжер стального фиксатора
34	Пружина стального фиксатора
35A	Поворотный штуцер подачи воздуха
35B	Сетка воздушного входа
35C	Уплотнительное кольцо O-ring
36	Гайка поворотного штуцера подачи воздуха

Поз.	Наименование
37	Уплотнительное кольцо O-ring
38	Проставка поворотного штуцера подачи воздуха
39	Болт передней головки
40	Нейлоновая гайка
44	Втулка хвостовика
46	Резиновый шарик
48	Уплотнительное кольцо O-ring
50	Пружинный штифт
51	Стопорный рычаг
52	Пружина стопорного рычага

5. Область применения

- дорожное строительство;
- работы по устройству и разборке строительных оснований и фундаментов;
- разрушение высокопрочного и армированного бетона;
- разрушение камня и других твердых материалов;
- работы на объектах горного, мостового, дорожного и муниципального строительства.

6. Сведения по эксплуатации из исходного документа

Исходный материал содержит ограниченный набор эксплуатационных сведений. Для TPВ40 В50 прямо указано следующее:

- инструмент приводится в действие сжатым воздухом;
- рекомендуемый в исходной таблице диаметр воздушного шланга — 19 мм;
- размер хвостовика рабочего инструмента — R25 × 108;
- кованный фиксатор предназначен для быстрой замены пики/долота;
- конструкция допускает разборку и доступ к основным узлам для осмотра и ремонта.

Ограничение исходной документации: В исходном файле отсутствует подробная последовательность подключения, пуска и остановки, не указан регламент смазки и технического обслуживания, а также не приведены конкретные правила безопасности и рабочее давление для модели TPВ40 В50.

7. Общие требования безопасной работы

Редакционный раздел. Ниже приведены общие требования к обращению с ручным пневмоинструментом; они не являются переводом исходного файла и не заменяют действующие инструкции по охране труда на предприятии.

- Перед работой убедитесь в исправности инструмента, шланга, соединений и фиксатора рабочего инструмента.
- Используйте средства защиты глаз, слуха, рук и защитную обувь, соответствующие условиям работ.
- Не направляйте рабочий инструмент в сторону людей и не оставляйте подключенный инструмент без контроля.
- Перед заменой пики/долота, осмотром или разборкой отключайте подачу воздуха и сбрасывайте давление в линии.

- Используйте только совместимый рабочий инструмент с хвостовиком требуемого размера.
- Не эксплуатируйте инструмент с поврежденными или ослабленными крепежными элементами.
- Рабочая зона должна быть очищена от посторонних лиц и предметов, способных создать дополнительную опасность.

8. Техническое обслуживание

Конкретный регламент технического обслуживания для TPB40 B50 в исходном материале не приведен. Осмотр, ремонт и замена деталей должны выполняться с учетом фактического состояния узлов и требований эксплуатирующей организации. При разборке следует ориентироваться на перечень деталей, приведенный в разделе 4.

9. Данные изделия

Бренд	TARS
Модель	TPB40 B50
Тип	Ручной пневматический отбойный молоток
Компания	ООО «Проф-Инструменты»

TARS · TPB40 B50