

Инструкция по использованию тройного стеклодомкрата



Тройной стеклодомкрат — это специализированный ручной инструмент, предназначенный для безопасного подъема, переноса и монтажа листовых материалов с гладкой поверхностью: стекла, зеркал, стеклопакетов, кафельной плитки, листового металла и пластика. Название "тройной" означает наличие трех вакуумных присосок, которые обеспечивают надежную фиксацию и равномерное распределение нагрузки, что особенно важно для тяжелых и габаритных грузов .

Принцип работы

Инструмент работает на основе вакуумного принципа. При активации механизма из-под резиновых присосок вытесняется воздух, создавая разрежение.

Атмосферное давление плотно прижимает присоски к поверхности материала, обеспечивая надежное удержание. Три точки фиксации не только увеличивают грузоподъемность, но и страхуют от падения: если одна присоска ослабнет, две другие продолжают удерживать груз.

Пошаговая инструкция использования

Подготовка к работе

1. **Осмотрите инструмент.** Убедитесь, что все присоски целы, эластичны и не имеют повреждений. Резиновые элементы должны быть чистыми.
2. **Очистите и обезжирьте поверхность материала.** Это ключевое условие надежной фиксации. Стекло или плитка должны быть сухими и чистыми. Используйте мягкую безворсовую ткань и при необходимости обезжириватель. То же самое касается и самих присосок.
3. **Проверьте максимальный вес.** Убедитесь, что вес переносимого материала не превышает грузоподъемность вашей модели стеклодомкрата.

Процесс фиксации и переноса

1. **Расположите стеклодомкрат.** Плотно прижмите все три присоски к гладкой поверхности материала в центре тяжести груза.

2. **Активируйте вакуум.** Опустите рычаги или нажмите на вакуумные зажимы (в зависимости от конструкции), чтобы создать разрежение под каждой присоской.
3. **Проверьте надежность.** Перед подъемом обязательно убедитесь в прочности соединения. Слегка потяните стеклодомкрат на себя, не отрывая его от поверхности.
4. **Перенесите груз.** Держите инструмент за эргономичную рукоятку. Перемещайте материал плавно, избегая рывков и резких движений.
5. **Освободите материал.** После установки материала на место аккуратно отожмите рычаги для сброса вакуума и снимите стеклодомкрат.

Меры безопасности

- **Никогда не превышайте заявленную грузоподъемность.** Это может привести к срыву груза и травмам.
- **Не используйте инструмент на пористых, шероховатых или неровных поверхностях.** Вакуумный захват эффективен только на гладких материалах.
- **Защищайте края стекла.** При переноске будьте осторожны, чтобы не ударить материал о твердые предметы.
- **Используйте средства индивидуальной защиты.** Рекомендуется работать в перчатках и защитной обуви.

Уход и хранение

- Регулярно очищайте присоски от пыли и грязи мягкой влажной тканью.
- Периодически проверяйте состояние резиновых элементов. При потере эластичности или появлении трещин их необходимо заменить (обычно раз в 3 года или по мере износа).
- Храните стеклодомкрат в сухом месте, вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла, которые могут повредить резину присосок.

Соблюдение этих простых правил обеспечит долгую и безопасную работу с инструментом, а также сохранность переносимых материалов.