

Правила работы с оборудованием

Перед началом работ с использованием любого оборудования необходимо внимательно прочитать соответствующее руководство оператора и понять его содержание. Следует запомнить также следующие основные правила:

1. При пользовании инструментом не следует становиться между этим инструментом и транспортным средством.



2. Поскольку шланги могут быть легко повреждены (перерезаны, подвергнуты воздействию абразивных предметов, высоких температур, химических растворителей и т.д.), при их использовании следует соблюдать особую осторожность. Ни под каким видом не следует пользоваться поврежденными шлангами, они подлежат немедленной замене.



3. Не следует использовать шланги для перемещения инструментов или насосов.



4. Не следует наступать на гидравлические шланги.



5. Фрагменты и части транспортных средств, отскакивающие в процессе резки, должны находиться под постоянным контролем.



6. Инструменты, которые не используются в процессе выполнения текущих работ, должны быть возвращены на отведенное им место и оставлены в «нейтральном» положении. (См. Использование и уход за оборудованием.)



7. Все носимые и используемые инструменты должны переноситься только за соответствующие рукоятки.



Никогда не следует прикасаться руками к рабочим поверхностям или режущим кромкам аварийно-спасательных инструментов.

Правила работы с оборудованием

А - расширители

Расширитель представляет собой мощный инструмент и при его эффективном использовании он может оказаться исключительно полезным в процессе эвакуации. Расширители представляют определенную опасность в случае их неправильного или неосторожного использования.

Приводимые ниже положения необходимо помнить при использовании расширителей. Главное, что необходимо предусмотреть, это правильное размещение оборудования на устойчивой опорной площадке. С момента, когда инструмент начинает производить процесс расширения, он обеспечивает поддержку большей части или даже всей своей массы, поэтому, с указанного момента, достаточно его лишь поддерживать и управлять инструментом с помощью контрольной рукоятки.

Что необходимо помнить:

- Старайтесь полностью задействовать поверхность расширяющих наконечников.
- Если при захвате наконечники начинают проскальзывать, необходимо прекратить выполняемую операцию и привести оборудование в исходное положение.
- Инструмент необходимо располагать так, чтобы части и фрагменты выдавливались из транспортного средства наружу.
- Вам не удастся предотвратить естественное перемещение инструмента в течение процесса работы. Если ваша одежда или вы сами окажетесь зажатым между транспортным средством и оборудованием, остановите работу инструмента и приведите его в исходное положение.
- Ни при каких условиях не прикасайтесь руками к рычагам или наконечникам расширителя.
- После завершения работ с использованием расширителя необходимо установить его в «безопасное» положение (см. стр. 41).



наконечники соприкасаются всей поверхностью



правильное расположение расширителя



правильное удержание расширителя за рукоятки

Правила работы с оборудованием

В – резак

Резаки являются самыми важными инструментами аварийно-спасательных работ. Это связано в частности с непрерывным совершенствованием дизайна и конструкции транспортных средств, и технологии резаков. Большая мощность этих инструментов для резки или проламывания представляет большую опасность при неосмотрительном применении.



резак под углом 90 градусов



хороший обзор при резании

Что необходимо помнить:

- резак следует расположить таким образом, чтобы он находился под углом 90 градусов к поверхности резания.
- обрезаемый материал следует расположить как можно глубже к основанию лезвий резака. Избегайте резку концами лезвий.
- если резак начинает слишком сильно разворачиваться или чрезмерно вращаться или если Вы заметили выгибание лезвий, необходимо прекратить резку и установить резак по-новому.
- не следует выполнять резку через скрытые зоны нагнетания подушек безопасности или другие, представляющие потенциальную опасность области.
- никогда не прикасайтесь руками к лезвиям любого резака.
- Вам не удастся предотвратить естественное перемещение инструмента во время работы. Необходимо остановить работу и начать заново, если инструмент или часть вашей одежды могут быть зажаты между транспортным средством.



материал как можно глубже к основанию лезвий



избегайте резки концами лезвий

Правила работы с оборудованием

С – Домкраты

Домкраты являются важными элементами комплекта гидравлических инструментов. Они используются не слишком часто, в отличие от резачек и расширителей, но имеют очень большое значение в тех случаях, когда передняя часть транспортного средства является препятствием для эвакуации пострадавших. Поскольку домкраты удерживают большую нагрузку, их соскальзывание с опорной точки по причине потери опоры или их зажима представляет наибольшую опасность.

Что необходимо помнить:

- гидравлический домкрат располагается таким образом, чтобы его управляющая рукоятка была легко доступна, но не препятствовала последующей эвакуации пострадавших.
- если в процессе подъема или выдвигения произведена остановка, необходимо обратить особое внимание на ориентацию рукоятки управления перед продолжением прерванной операции. Не следует слишком быстро опускать или сбрасывать давление из гидродомкрата. особое внимание следует уделять обеим опорным точкам домкрата.
- При необходимости следует использовать опору домкрата с целью обеспечения надежной фиксации его опор.
- обеспечить надежную стабилизацию объекта под нижней опорной точкой до подачи давления.



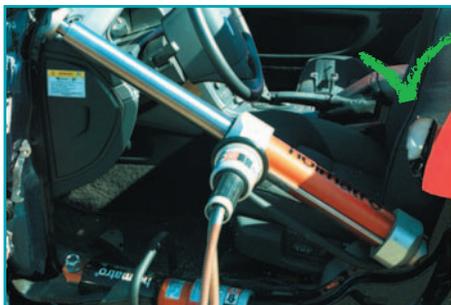
рукоятка управления должна быть легко доступной



хорошая опорная точка



использование опоры домкрата



Разрез каркаса сделан до начала работы домкрата