

ИНСТРУМЕНТ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ НА ПОЖАРЕ

Инструмент пожарный для ведения специальных работ предназначен для проведения работ по вскрытию и разборке строительных конструкций при тушении пожаров, включает следующие виды:

Ручной немеханизированный инструмент, включающий:

- пожарные топоры, багры, ломы;**
- комплекты многофункционального универсального инструмента для проведения аварийно-спасательных работ на пожаре.**

Ручной механизированный инструмент с приводом:

- от электродвигателя**
- от двигателя внутреннего сгорания**
- от сжатого воздуха**
- от гидроагрегата или ручного насоса**

Эластомерные пневмодомкраты, пневмозаглушки и пневмопластыри.

Ручной механизированный инструмент

Ножницы



Ножницы (кусачки) гидравлические предназначены для разрезания различных элементов конструкций посредством двух ножей, приводимых в действие гидроцилиндром и используются при проведении аварийно-спасательных работ.

Кусачки



Резак комбинированный



Резак комбинированный



Гросорез



Разжимы гидравлические



Разжимы гидравлические



Разжимы гидравлические



Разжимы гидравлические предназначены для раздвигания или стягивания элементов различных конструкций посредством рычагов, приводимых в действие гидроцилиндром и используются при проведении аварийно-спасательных работ.

С
Т
В
О
М
Р
Ы
Ч
А
Г
О
В
,
П
Р
И

Разжимы гидравлические



Ножницы комбинированные



Инструмент комбинированный гидравлический предназначен для использования при проведении аварийно-спасательных работ, имеет универсальное назначение, обладает качествами разжима и ножниц.

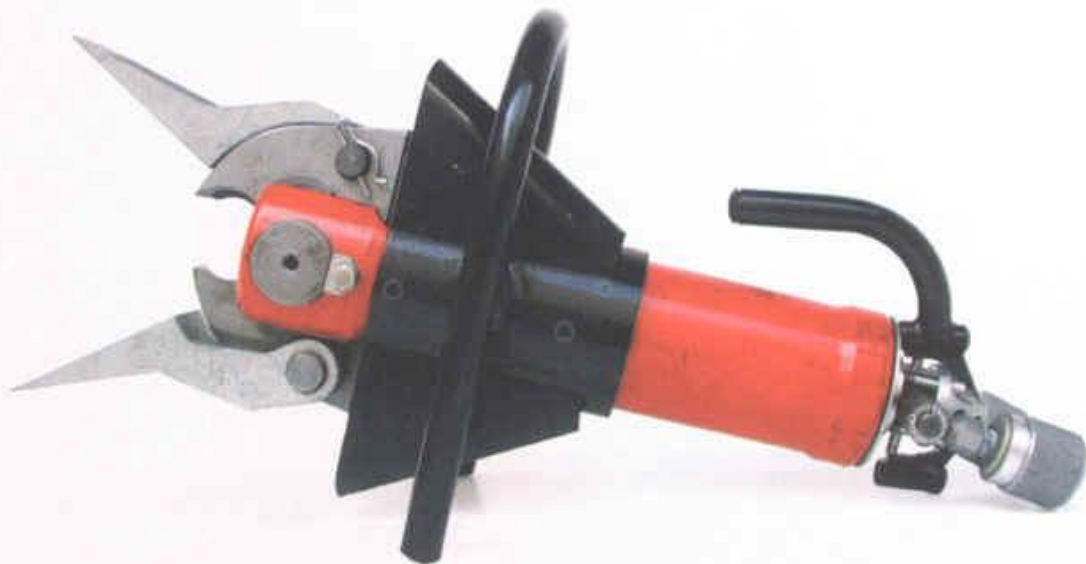
Комби-ножницы



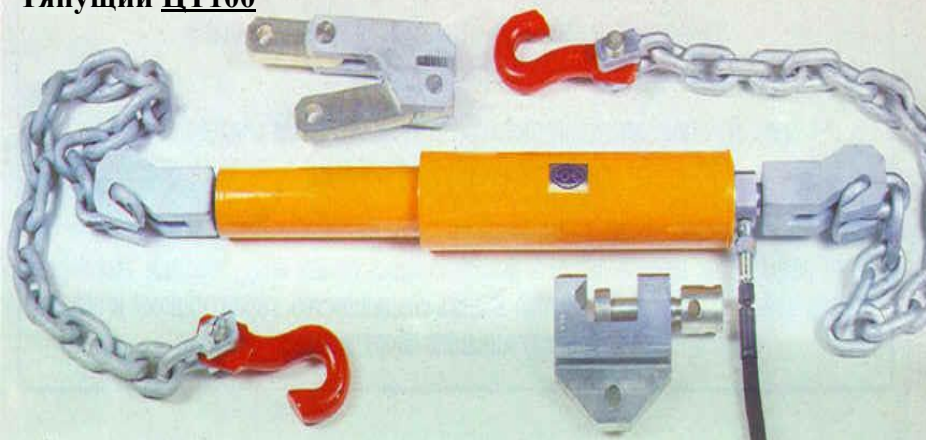
Разжим-ножницы (суперножницы)



Резак-вскрыватель арматурный



Тянуший ЦТ100



Одноштоковый ЦС1



Домкраты гидравлические предназначены для подъёма груза в вертикальном направлении, расширения проёма между двумя объектами в произвольном направлении и стягивания трудно перемещаемых объектов при проведении аварийно-спасательных работ.

Цилиндры гидравлические двухштоковые



Расширитель дверной РДС



Устройства предназначены для проведения работ по вскрытию металлических дверей при тушении пожаров и выполнении аварийно-спасательных работ. Используются совместно с разжим-ножницами.

Расширитель дверной РДС: предназначен для аварийного вскрытия дверей, расширения узких щелей. Комплектуется ручным насосом с быстроразъёмным соединением.

Отрыватель петель ОПС



Отрыватель петель ОПС: предназначен для аварийного срезания дверных петель. Комплектуется ручным насосом с быстроразъёмным соединением.

H80



PH-80



HP 2/80



Устройства приводные гидравлические (ручные насосы и насосные агрегаты) предназначены для обеспечения гидравлического инструмента рабочей жидкостью с необходимым давлением.

У
с
т
р
о
й
с
т
в
а
п
р
и
в
о
д
н

Ножницы пиротехнические



Источник энергии

Инструмент пожарный ручной механизированный с пиропроводом приводится в действие энергией пороховых газов.

Источник энергии-ПХ-7,62(53) холостой винтовочный патрон

ИНСТРУМЕНТ РУЧНОЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ С МОТОПРИВОДОМ



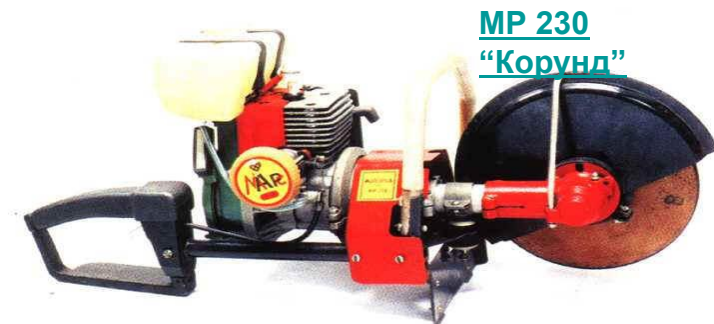
МБ 1

Машина для бурения скважин предназначена для подготовки скважин (шурфов) в немёрзлых дисперсных грунтах при проведении взрывных работ в ходе аварийно-спасательных мероприятий.



МП-2 "Смена"

Мотоперфоратор предназначен для разрушения элементов конструкций при проведении аварийно-спасательных работ.



MP 230
"Корунд"

Моторез предназначен для резки металлических конструкций, разделки транспортных средств при проведении аварийно-спасательных работ.

ПП 16



Помпа погружная гидравлическая предназначена для откачки слабозагрязнённой воды канализационных колодцев, водоёмов, цистерн, подвалов, котлованов при проведении аварийно-спасательных работ.

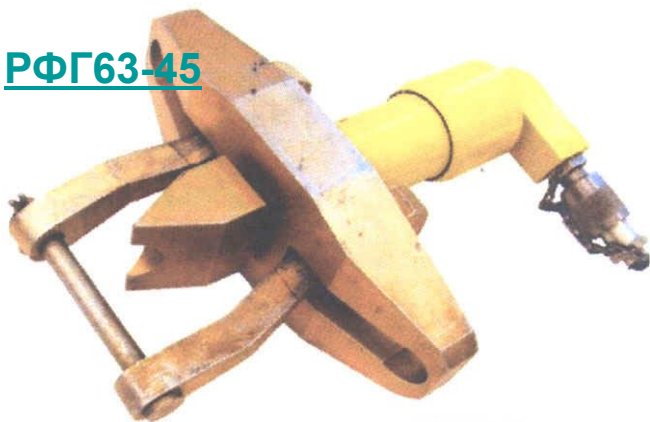
Разжиматели фланцев гидравлические предназначены для разжима фланцев при разборке трубопроводов входе проведения аварийно-спасательных работ.

Пережиматели труб гидравлические предназначены для пережимания стальных труб с целью уменьшения их проходного сечения при ведении аварийно-спасательных работ.

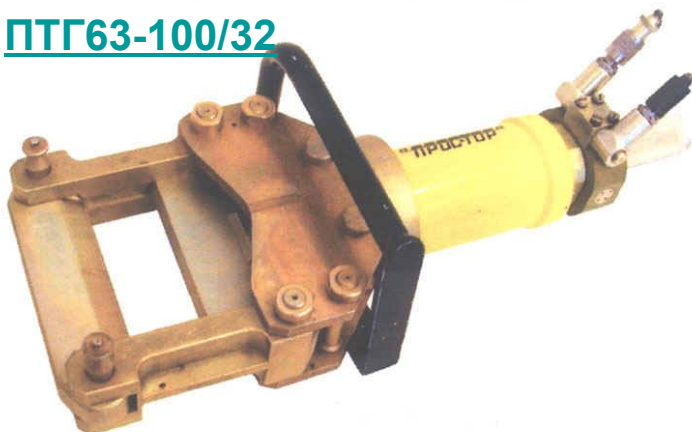
Бетонолом гидравлический предназначен для разрушения различных материалов, таких как бетон, кирпич, асфальт, гранит и т.п. при проведении аварийно-спасательных работ.

Пила дисковая гидравлическая предназначена для резки различных элементов конструкций при проведении аварийно-спасательных работ.

РФГ63-45



ПТГ63-100/32



БЛ 16-30



ПДГ 16-350



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ "МЕДВЕДЬ"

Предназначен для обеспечения действий спасателей при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) по быстрому и безопасному подъему, перемещению

и разрушению элементов конструкций, автомобилей и другой техники с целью последующего извлечения пострадавших в результате аварий, катастроф и стихийных бедствий.

Кусачки специальные КС-2080М

Предназначены для перекусывания арматурной стали и прутков из любых закаленных материалов.

Могут быть использованы для перекусывания гаек, болтовых соединений при демонтаже и ремонте любого вида оборудования и сооружений (мосты, железные дороги, авто-судоремонт и т.д.)

Рабочее давление	80,0 МПа
Диаметр перекусываемого прутка из арматурной стали	30,0 мм
Перерезание гайки диаметром	27 мм
Масса готовых к работе кусачек	12,5 кг
Габаритные размеры, мм	785x200x184

Ножницы комбинированные НК-2080М

Предназначены для расширения узких проемов, подъема, перекусывания, удержания в неподвижном состоянии объектов перекусывания и резки стальных прутков, уголков и других профилей, сжатия труб.

Рабочее давление	80,0 МПа
Диаметр перекусываемого прутка из арматурной стали	25,0 мм
Толщина перерезаемого стального листа	10,0 мм
Раскрытие челюстей	240,0 мм
Масса готовых к работе кусачек	17,2 кг
Габаритные размеры, мм	560x315x177

Резак универсальный РУ-2080М

Предназначен для перекусывания и резания стальных прутков, труб, уголков и других профилей, тросов, кабелей и др.

Рабочее давление	80,0 МПа
Диаметр перекусываемого прутка из арматурной стали	25,0 мм
Перерезание стального каната	40 мм
Масса готовых к работе кусачек	14,5 кг
Габаритные размеры, мм	460x283x177

Насос ручной РН-2080М

Двухступенчатый насос предназначен для подачи рабочей жидкости в гидравлический инструмент. Приводится в действие рукой оператора. Может быть использован для привода гидроинструмента во взрывопожароопасных помещениях, шахтах и др.

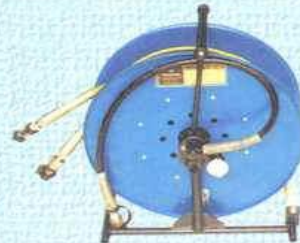
Рабочее давление	80,0 МПа
Тип насоса	двухступенчатый
Полезный объем масла	2000,0 см ³
Рабочий объем на каждый такт не менее	11,0 см ³
Масса	7,45 кг
Габаритные размеры, мм	664x200x170

Катушка-удлинитель КУ-2080-1/10М

Предназначена для транспортировки и хранения рукавов высокого давления и подачи рабочей жидкости от насосной станции к исполнительному гидроустройству.

Применяется в комплекте с насосной станцией Н-80, Н-80М, РН-2080М, НС-2080-2М

Рабочее давление	80,0 МПа
Количество рукавов на каждом барабане:	
- напорных	1x10 м
- сливных	1x10 м
Масса готовой к работе катушки	10 кг
Габаритные размеры, мм	460x265x446



Насосная станция НС-2080 2М (М)

Предназначена для одновременной работы двумя (одним) инструментами. Используется в качестве привода для подачи жидкости под высоким давлением в рабочие полости гидроинструмента. В качестве привода используется 4-х тактный двигатель внутреннего сгорания или электродвигатель с напряжением 220/380 В. Возможна поставка с увеличенным объемом бака.

Рабочее давление	80,0 МПа
Производительность:	
При давлении до 10,0 Мпа	2000,0 см ³ /мин
При давлении до 80,0 Мпа	2x 550,0 см ³ /мин
Тип двигателя	бензиновый
Мощность привода	2,6 кВт
Масса готовой к работе станции	24 кг
Габаритные размеры, мм	480x320x360



Силовой цилиндр СЦ-2080-1М

Позволяет поднимать, перемещать, удерживать в неподвижном состоянии различные объекты. Оснащен гидрозамками. Комплект принадлежностей позволяет захватывать и удерживать элементы конструкций, прутки, рельсы, другой профиль, производить монтаж и демонтаж оборудования на сыпучих грунтах. Может поставляться с дистанционным блоком управления, что обеспечивает безопасность обслуживающего персонала

Рабочее давление	80,0 МПа
Максимальное раздвигающее усилие	22,0 тс
Максимальное тяговое усилие	13,0 тс
Рабочий ход штока	400 мм
Масса готового к работе расширителя	15 кг
Габаритные размеры, мм	660x120x220



Набор принадлежностей

- цепи универсальные - 2 шт.
- крюки универсальные - 2 шт.
- опоры для силового цилиндра СЦ-2080-1М - 2 шт.
- захват для листовых материалов - 2 шт.
- удлинитель для силового цилиндра СЦ-2080-1М - 1 шт.
- специальные насадки для СЦ-2080-1М при работе с цепями - 2 шт.



“БАРС”



Катушка
шланговая



Комплекты инструмента пожарного
ручного механизированного с
гидроприводом предназначены для
выполнения аварийно-
спасательных работ на пожаре.

Резак комбинированный гидравлический КРШ10
Резак тросовый гидравлический РТ-40К
Резак-вскрывать арматурный гидравлический
АР-32В
Цилиндр силовой гидравлический Ц-10/200
Цилиндр силовой гидравлический Ц-10/400
Насос ручной гидравлический РН-80
Станция насосная гидравлическая с
бензоприводом СН-80Б
Станция насосная гидравлическая с
электроприводом СН-80Э

Р
е
з
а
к
о
м
б
н
н
а
н
н
ы
й
г
и
д
р
а
в
л

Пневмодомкраты эластомерные предназначены для подъёма тяжестей при проведении аварийно-спасательных работ.

П
н
е
в
м
о
д
о
м
к
р
а
т
ы

ПД-№2, №4, №10.

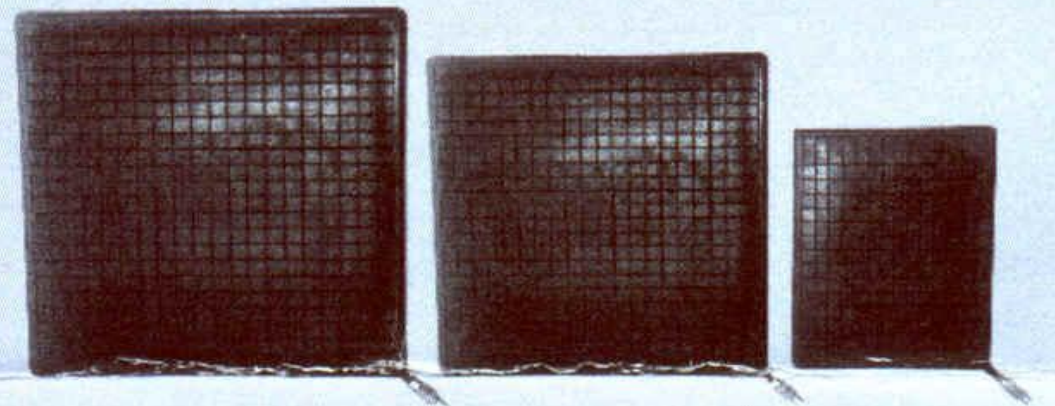
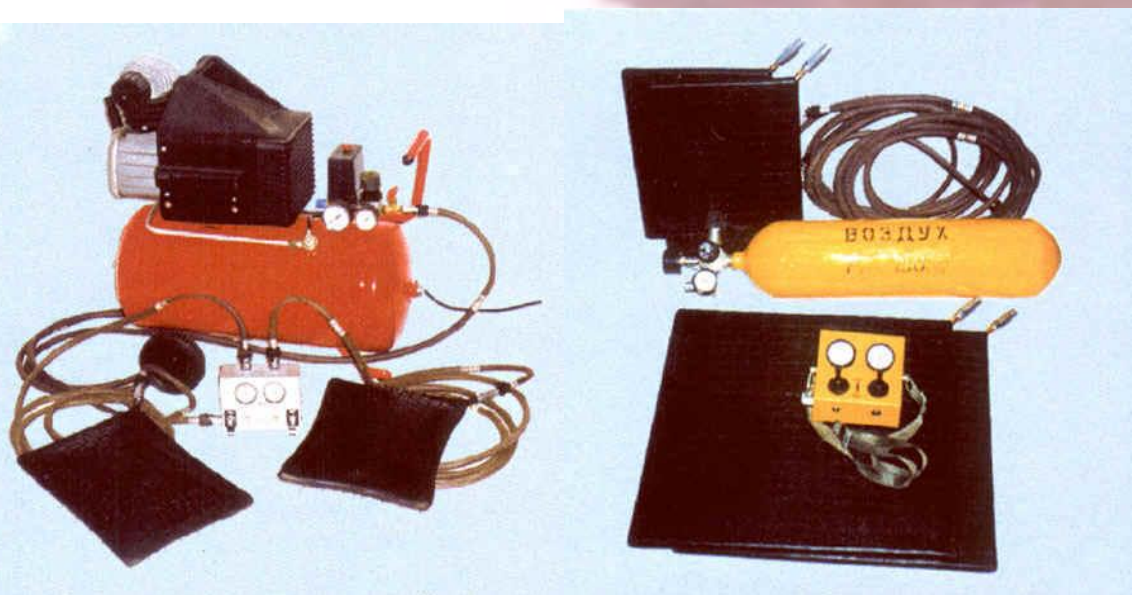
**Грузоподъемность:
2000, 4000, 10000 кг.**

Высота подъёма 80 мм.

Рабочее давление 0,6 МПа.

Масса-1.2-2.5-6.0 кг.

Срок службы 5 лет.



РАНЦЕВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛА



- Ранцевая установка УТР/Р-ЗБН представляет собой газопламенный аппарат автономного пользования и предназначена для кислородной резки углеродистых низколегированных сталей (в том числе броневых) в кратковременном режиме, используется для оперативной резки металлических конструкций в ходе выполнения аварийно-спасательных работ.

В качестве компонентов топлива используются газообразный кислород и керосин (возможно использование дизельного топлива без примесей масла).



Ножницы (кусачки) гидравлические предназначены для разрезания различных элементов конструкций посредством двух ножей, приводимых в действие гидроцилиндром и используются при проведении аварийно-спасательных работ.

Устройства приводные гидравлические (ручные насосы и насосные агрегаты) предназначены для обеспечения гидравлического инструмента рабочей жидкостью с необходимым давлением.

О
М
Д
В
У
Х
Н
О
Ж
Е
Й
,
П
Р
И
В
О
Д
И
М
В
Д
Е



Используется в составе комплекта аварийно-спасательного инструмента при проведении аварийно-спасательных работ. Применяется для вскрытия арматуры диаметром до 25 мм, уголков, труб при разборке завалов. 0

- Максимальное режущее усилие, кН 300. В
- Разжимающее усилие на концах рычагов, кН 24. ,
- Вес ножниц 12кг. Т



Разжимы гидравлические РСГ-80.

Разжимы гидравлические РСГ-80.



Предназначены для расширения узких проемов, прорезания листового металла, пробивки обшивки автомобилей, самолетов и т. п.. Может быть использован для демонтажа поврежденных конструкций, сооружений, извлечения пострадавших, а также других строительных и ремонтных работ. **Наибольшее рабочее давление 80МПа, сила разжимания 300кг/см, вес 19.5кг- с рабочей жидкостью.**

Гидроцилиндры силовые ЦС-1 и ЦС-2



Гидроцилиндры силовые двухстороннего действия с двумя штоками предназначены для отдельного использования при проведении аварийно-спасательных работ с целью перемещения и подъема элементов конструкций (балок, плит, кусков породы и т. п.).



Могут быть
использованы для
монтажа, демонтажа при
проведении различных
операций строительных
работ.

Максимальное тянущее усилие,
кН 130.

Максимальное толкающее
усилие, кН 230.
Максимальное давление рабочей
жидкости, МПа 80.

Масса комплекта
приспособлений, кг 14.
Масса комплекта насадок, кг 7.5.
Масса, кг 23.1

М
О
Г
Т
Б
И
С
Н
О
Л
Б
З
О
В
А
Н
Ы

Насосный агрегат гидравлический СГС-1



- Максимальное рабочее давление, МПа 80
- Производительность, л/мин 1,0 (не менее, при давлении не более 10 МПа); Двигатель бензиновый, HONDA
- Количество гидравлических устройств, подсоединяемых к агрегату, шт. 1
- Диапазон рабочих температур, °С -45...+80
- Масса, кг. 17,7(в сборе с рукавами 6,3м и клапанами разъёма)
- Срок службы, лет 5

Устройства приводные гидравлические (ручные насосы и насосные агрегаты) предназначены для обеспечения гидравлического инструмента рабочей жидкостью с необходимым давлением.

АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ МАШИНА АСМ

Аварийно-спасательные машины подразделений спасателей предназначены для доставки с места чрезвычайных ситуаций групп спасателей, комплекта аварийно-спасательного оборудования и инструмента, а также для обеспечения проведения спасательных и неотложно-восстановительных работ при ликвидации указанных ситуаций.

Аварийно-спасательный инструментом с гидроприводом

- кусачки и ножницы для перекусывания арматуры;
- расширители большой и средний;
- гидростанции с бензо- и электроприводом на один и два инструмента, ручной насос;
- цилиндры силовые односторонний и двухсторонний,
- катушка-удлинитель;
- расширитель дверной и отрыватель петель;
- кусачки и тросорез с ручным насосом.





**ИНСТРУМЕНТ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ (Ножницы (кусачки)
гидравлические) ДЛЯ ВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ**



ИНСТРУМЕНТ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ (Пи́ла дисковая гидравлическая, Ножницы (кусачки) гидравлические) ДЛЯ ВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ



Приводные гидравлические ручные насосы, разжимы гидравлические для проведения специальных работ

Автомобиль аварийно-спасательный АСА-20



Предназначен для доставки к месту пожара или аварии боевого расчета, специального аварийно-спасательного инструмента, оборудования, средств связи и освещения