

**МОБИЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ
ПРАВКИ КУЗОВОВ
SKYRACK
SR-927**



**ИНСТРУКЦИЯ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ**



ВАЖНО

- Внимательно прочитайте данное руководство перед использованием стенда.
- Следуйте строго согласно инструкций по монтажу в данном документе.
- Для вашей собственной безопасности и тех, кто вокруг вас, строго соблюдайте все меры.

ВВЕДЕНИЕ

Данное руководство содержит меры предосторожности при использовании этого оборудования, руководство по монтажу и инструкции по основным операциям. Его целью является объяснить работу этого оборудования только опытным специалистам.

Это не руководство по ремонту кузова, поэтому, инструкция не объясняет, как осуществлять рихтовочные работы.

Если вы используете наш стенд SR-927 с другими типами оборудования (например, измерительную систему), пожалуйста, обратитесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к данному оборудованию.

Убедитесь, что вы в полной мере поняли содержание этого руководства.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стенд рихтовочный SR-927 для правки кузовов представляет собой жесткую профиль-основу с зажимами для крепления кузова в двух точках и предназначен для ремонта легковых автомобилей.

Рихтовочный стенд SR-927 является особенно полезным для проведения небольшого ремонта повреждений после столкновения.

Технические характеристики:

Максимальное усилие тяги	10 т
Высота вертикального рычага	1,67 м
Длина горизонтального рычага	3,00 м
Масса	190 кг



ВАЖНО

Рихтовочный стенд предназначен для получения отличного количественного тягового усилия. Неправильная сборка, реализация или использование неподходящих, поврежденных или неполных аксессуаров может привести к материальному ущербу или травмам.

Читайте, изучайте и пользуйтесь всеми рекомендациями и предостережениями в инструкции, с этим оборудованием, прежде чем использовать.

1. Никогда не разрешайте неквалифицированному персоналу, использовать это оборудование.
2. Прежде чем приступить к правке, убедитесь, что автомобиль прочно и надежно закреплен.
3. Используйте зажимы и или соответствующие принадлежности в соответствии с требованиями рихтовки. Убедитесь, что зажимы и зубья были чистыми и острыми, и что все соединения надежно закреплены.
4. Используйте только цепи, которые идут в комплекте вместе с устройством.

5. Во время операций правки кузова всегда используйте трос безопасности.
6. Не оставайтесь на уровне цепи гидроцилиндра или зажимов и держитесь на безопасном расстоянии от устройства во время его использования.
7. Не используйте цепи, поставляемые с оборудованием для подъема и погрузочно-разгрузочных работ.
8. Машина не должна быть подвешена на домкрате, а должна находиться на опорах поставляемых в комплекте.
9. Используйте это оборудование только с гидравлическим блоком и аксессуарами, которые идут в комплекте поставки.
10. Никогда не меняйте оригинальный аксессуар или устройство.
11. Используйте оборудование и аксессуары, не превышая допустимые мощности.
12. Не используйте эту систему в сочетании с любым оборудованием, которые могут изменить общие характеристики.
13. Перед началом спуска, проверьте, что оборудование и его части находятся в хорошем состоянии.

Выполнение задач правки кузова на транспортном средстве подразумевает принятие общих меры безопасности, непосредственно не связанных с использованием этого типа оборудования.

Примеры:

- Надеть защитную одежду (защитную обувь, защитные очки, перчатки, и т.д...);
- Практика пожарной безопасности во время сварки или зачистки;
- Требуется от пользователя постоянно следовать этим правилам, невыполнение их может привести к материальному ущербу и / или травмам;
- Убедитесь, что предупреждающие наклейки всегда отчетливы и в хорошем состоянии.

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

Ваш стенд поставляется в разобранном виде. Следуйте инструкциям ниже для сборки.

1. Закрепите поворотные колеса (14), гайками на кронштейны (13) как на (рис. 1)
2. Установите поворотные колеса на кронштейне (13) на основание рамы (2) с помощью винтов (16) и гроверов (15).
3. Установите переднее неподвижное колесо (18) на основание рамы (2) с помощью 4 винтов М8 х 20 (19), шайб (12) и гаек (20).
4. Поместите вертикальный поворотный рычаг (1) в основание рамы (2).
5. Совместите отверстия и вставьте шарнирный палец (11); затем положите крепежные кольца в пазы.

МОДЕЛЬ SR-927

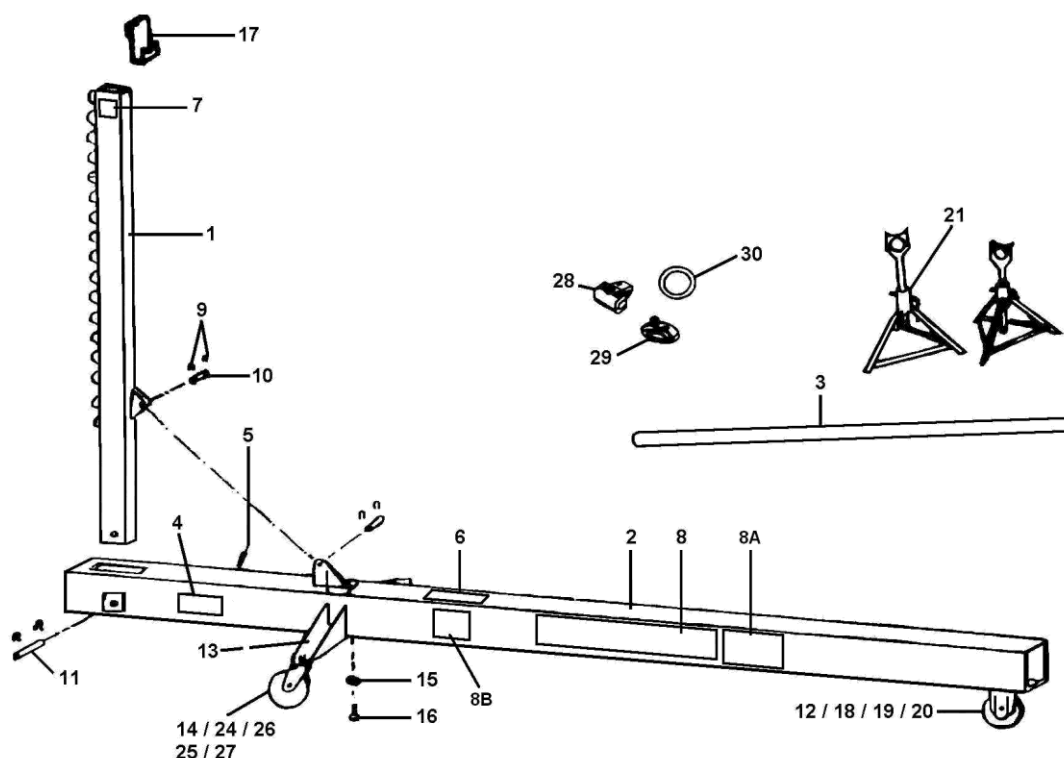


Рис. 1

6. Для установки силового цилиндра (32), прикрепите его вертикальному поворотному рычагу и раме при помощи креплений (10) и стопорных колец (9). (Рис. 2)

Примечание:

Силовой насос должен быть расположен таким образом, чтобы разъем для гидравлического шланга был направлен вниз к основанию рамы.

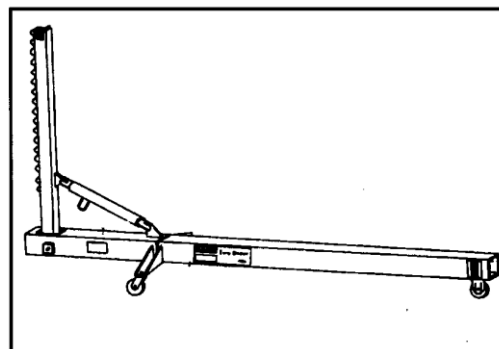


Рис. 2

7. Соедините ручной насос со шлангом. Надежно затяните муфту для предотвращения утечки масла.

8. Установите опору насоса (17) на вертикальный рычаг.

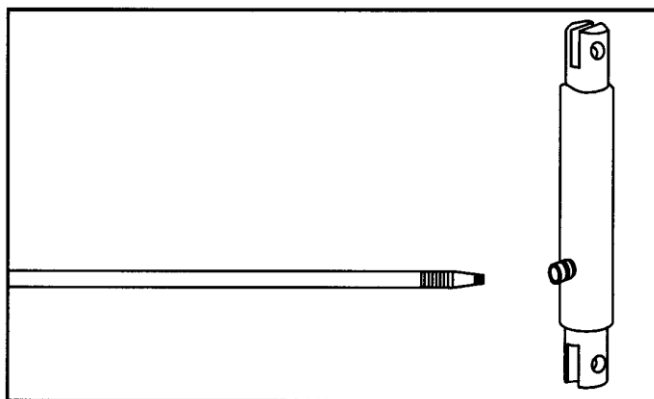


Рис. 3

9. (См. рис.4) Вставьте опорный кронштейн (1) на раму горизонтальной балки. Вставьте стопорный штифт (2).

ВАЖНО:

Обработка канавок (зубьев) должна быть направлена вверх.

Убедитесь, что все компоненты станда установлены должным образом.

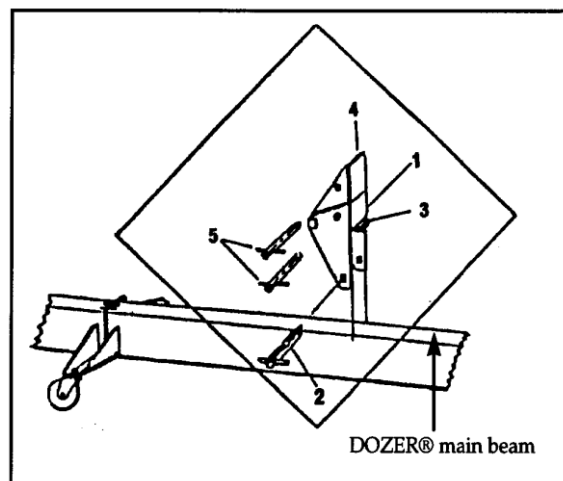


Рис. 4

Как использовать стенд

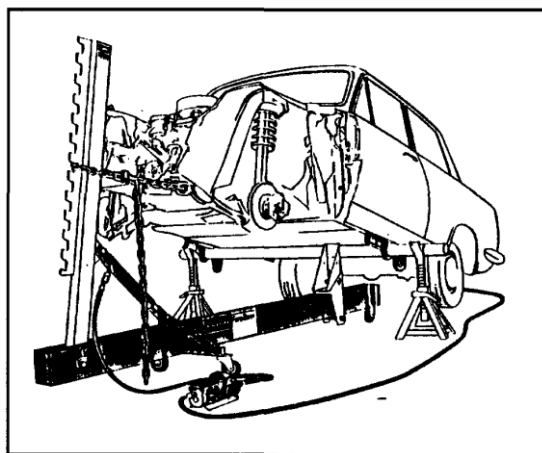
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- * Работа по правке кузова не должна проводиться ранее проведенных замеров. Компания SKYRACK разработала диагностические и измерительные линейки специально для этой цели.
- * Правкой кузова является операция, которая состоит из восстановления первоначального состояния структуры кузова. Если эта часть кузова (или структура) содержит контрольные точки, то исходное положение должно быть восстановлено.

Компания SKYRACK разработала измерительные линейки, которые могут определить точное положение контрольных точек автомобиля.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Принцип работы – нужно тянуть снаружи в противоположном направлении от повреждений. Правка производится силовым цилиндром при помощи цепи. Цепь с одной стороны фиксируется на зубьях вертикального поворотного рычага на нужной высоте и с другой стороны крепится крючком к аксессуару закрепленному (приваренному или прочим способом) на кузове автомобиля. (Рис. 5)



(Модель с пневмогидравлическим насосом) Рис. 5

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТЕНДА

Пара зажимов за пороги входит в состав принадлежностей пакета стенда SR-927.

* Вставьте кросс трубку после закрепления этих зажимов для прижимных сварных швов. (Рис. 6).

ВАЖНО

- Пороги днища и зажимы должны быть чистыми и острыми, чтобы предотвратить скольжение.
- Зажимы должны быть надлежащим образом затянуты.

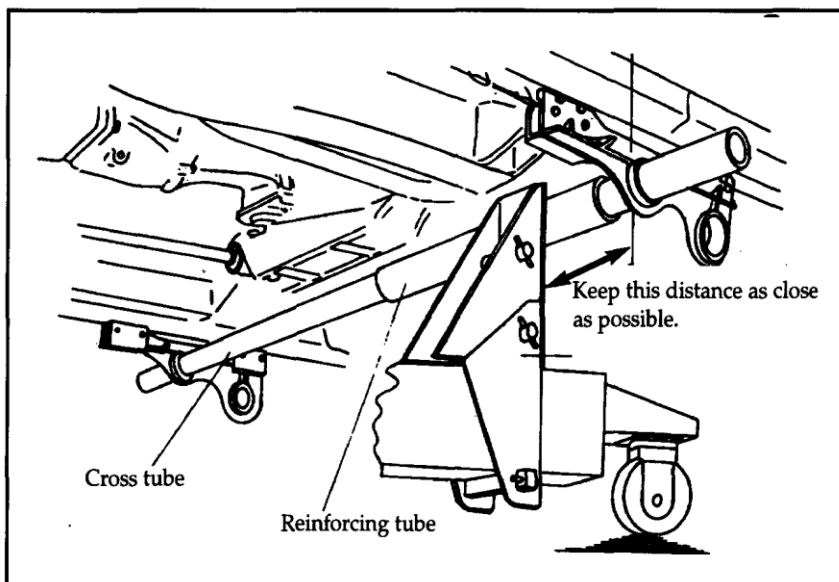


Рис. 6

* Зажимы будут соединены поперечной трубой.

* Основание рамы должно быть перпендикулярно к поперечной трубе.

ПОСЛЕ ТОГО КАК ВЫ ПОДНИМИТЕ АВТОМОБИЛЬ:

* Установите предохранительную опору (21) (рис. 2) под автомобиль соединенную с поперечной трубой (3), проходящей через отверстия зажимов.

ВАЖНО

- Не используйте домкрат в качестве опоры автомобиля во время работы. Всегда используйте опоры (которые идут в комплекте) установленные на одной высоте с каждой стороны.
- Убедитесь, что нет никакого риска опрокидывания автомобиля.

* В зависимости от высоты трубы, используйте опорный кронштейн в следующих положениях. (Рис.7)

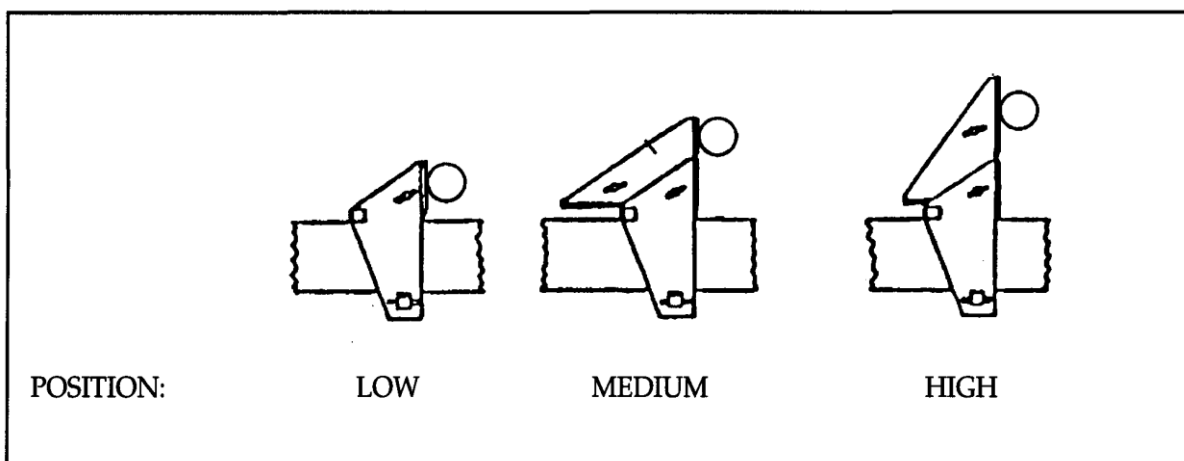


Рис. 7

* Установите зажим или соответствующее приспособление к вытягиваемой части.

ВАЖНО

- Зажимы должны быть чистыми и острыми.
- Убедитесь, что зажим используется в правильном положении.

* Установите цепь и трос безопасности.

* Продолжайте выполнять операции правки, применяя силу постепенно.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Не применяйте всю тяговую силу сразу в одном и том же месте, а перемещайте тяговую силу под другими углами в других точках. Это позволит предотвратить разрыв листового металла или выскальзывания и будет способствовать успеху операции в целом.

* Для правильного выполнения операций могут потребовать диагональное или боковое позиционирование стенда, в зависимости от типа повреждения кузова. См. различные примеры использования.

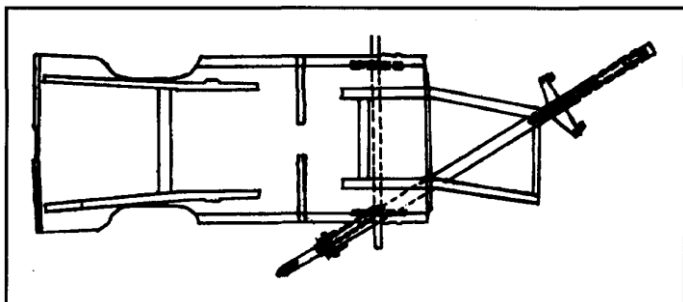


Рис. 8

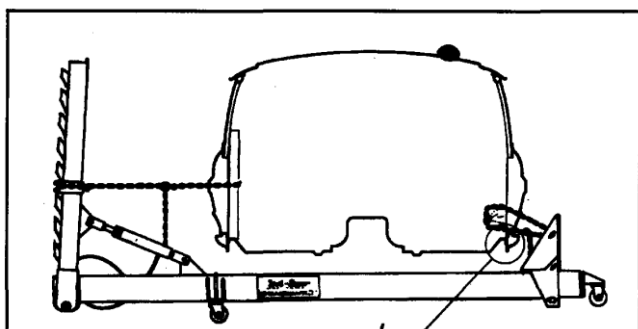


Рис. 9

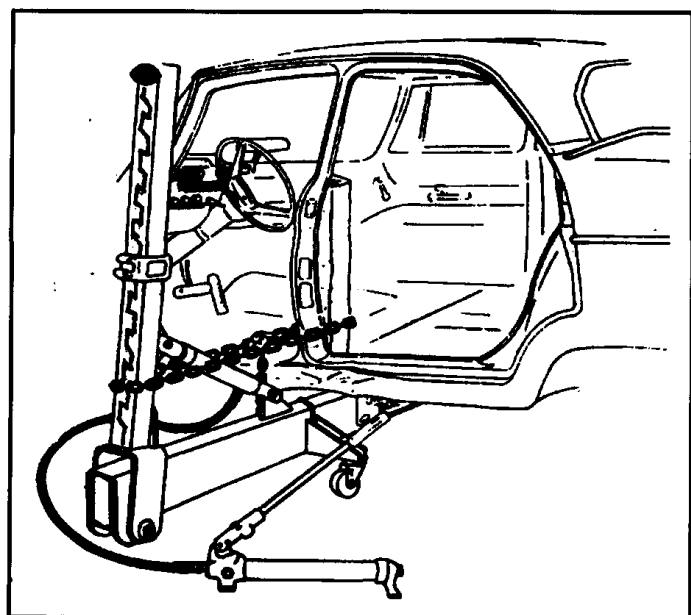


Рис. 10

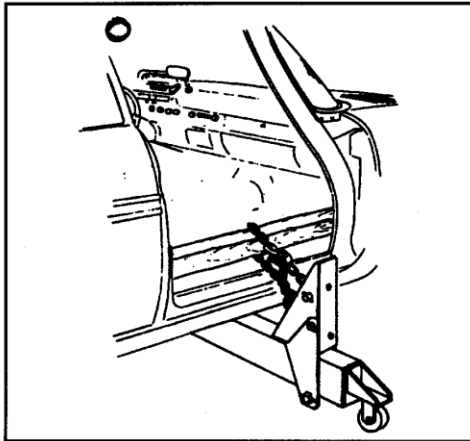


Рис. 11

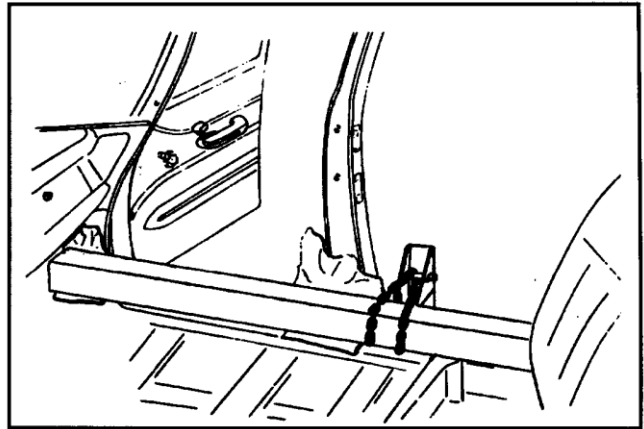


Рис. 12

ВАЖНО

- Независимо от выполнения операции правки, всегда используйте страховочный трос с цепью.
- Никогда не используйте удлинитель на рычаг ручного насоса или прочие приспособления для удлинения, кроме того, который изначально идет в комплекте.
- Во всех случаях, убедитесь, что транспортное средство и рихтовочный стенд находятся в устойчивом положении и соблюдайте меры предосторожности, указанные в этом руководстве.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ваш стенд после сборки не требует специального технического обслуживания.

- * Регулярно проверяйте наличие гаек, пальцев предохранительных колец и колец для штифтов крепления кронштейнов силового цилиндра.
- * Проверяйте регулярно зажимы, особенно зубья; если они изношены, они должны быть заменены.
- * Регулярно проверяйте состояние цепей, аксессуары, трубы и якорные соединения.
- * Проверяйте шланг насоса и разъемы. Если шланг имеет трещины, дефекты или в плохом состоянии, он должен быть заменен.
- * Используйте только специализированное гидравлическое масло SKYRACK, никогда не используйте любые другие виды масла или тормозной жидкости.

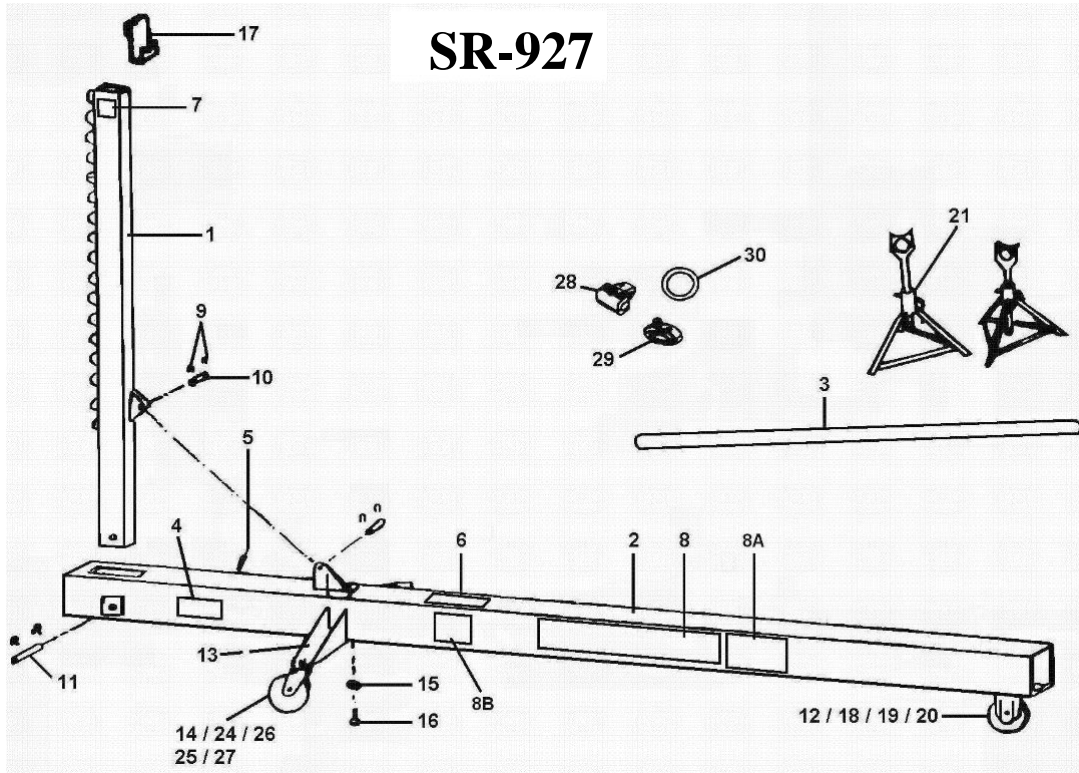
См. соответствующие инструкции для ухода за гидравлическим блоком:

- насос
- силовой цилиндр.

ВАЖНО

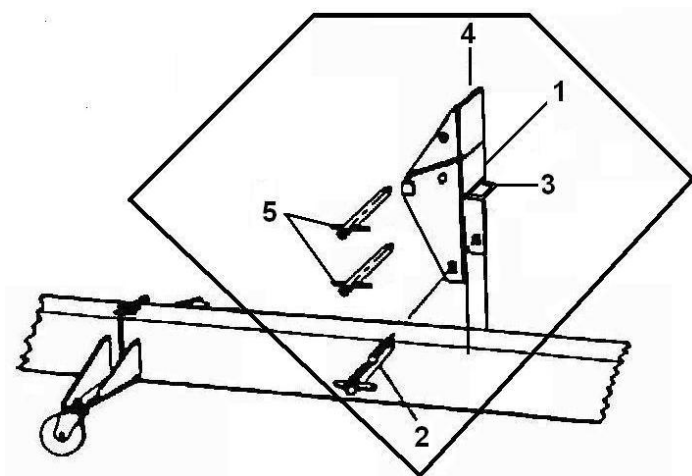
Владелец и / или пользователь должен знать, что для ремонта этого оборудования может потребоваться специализированные ноу-хау и знания. Список авторизованных сервисных центров можно получить у представителей поставщика в Вашем регионе.

SR-927



N°	PART NUMBER	DESCRIPTION	Q	N°	PART NUMBER	DESCRIPTION	Q
AEK911 COMPRISES				18	ACP92154A	STATIONARY CASTOR	1
1	ACE3123950B	PIVOT ARM	1	19	MABB821	SCREW M8x20	1
2	ACE3121950B	MAIN BEAM	1	20	MNDB1080	NUT M8	4
3	AEK903	CROSS TUBE	1	21	AEK904	ADJUSTABLE STAND	4
4	S064A234	WARNING DECAL	1	22*	AEK905A	UNDER BODY CLAMP	2
5	ACS507C	SAFETY DECAL	1	23*	AEK902	MULTI POSITION ANCHOR POST	2
6	S064A057	DECAL – SAFETY CABLE	1	24	MAAB1029	BOLT M10x40	1
7	S064A218	BLACKHAWK DECAL	2	25	ACE4240044X	RING SPACER	2
8	S064A186	BLACKHAWK DECAL	2	26	MWAE1100	WASHER M10	2
8A	S064A241	DOZER DECAL	2	27	MNPE1100	NUT HEXAGONAL M10	2
8B	S064A296	S / Nr. PLATE	1	28	AEK232	CLAMP	1
AEK912 COMPRISES				29	AEK233	CLAMP	1
9	MQOC1240	RETAINING RING	6	30	AEK236	PULL RING	1
10	S061L166	ATTACHMENT PIN	2	31*	65126WA	PUMP W'OUT HOSE (BLACK HANDLE)	1
11	ACE2049410A	PIVOT PIN	1	32*	ARC1610	10T RAM	1
12	MWMG1080	WASHER M8	4	33*	AEK328	2.10M CHAIN WITH 2 HOOKS	1
13	ACE2053111B	WHEEL BRACKET	1	34*	AEK327	2.10M CHAIN WITH 1 HOOK	1
14	ACE2052106A	SWIVEL CASTOR	2	35*	AEK99	SAFETY CABLE	1
15	MWAE1120	WASHER M12	1	36*	Z918	HOSE	1
16	MABB1225	SCREW M12x30	1	NOTE: * Not shown			
17	S950A030	SUPPORT	1				

Рамное мульти крепление



N°	PART NUMBER	DESCRIPTION	Q
1	ACE4309950B	MULTI POSITION ANCHOR POST	1
2	ACE4315900A	SLIP PIN	1
3	ACE4314110A	SPRING	1
4	D858151	ANCHOR POST INSERT	1
5	ACE2045900A	LOCK PIN	2