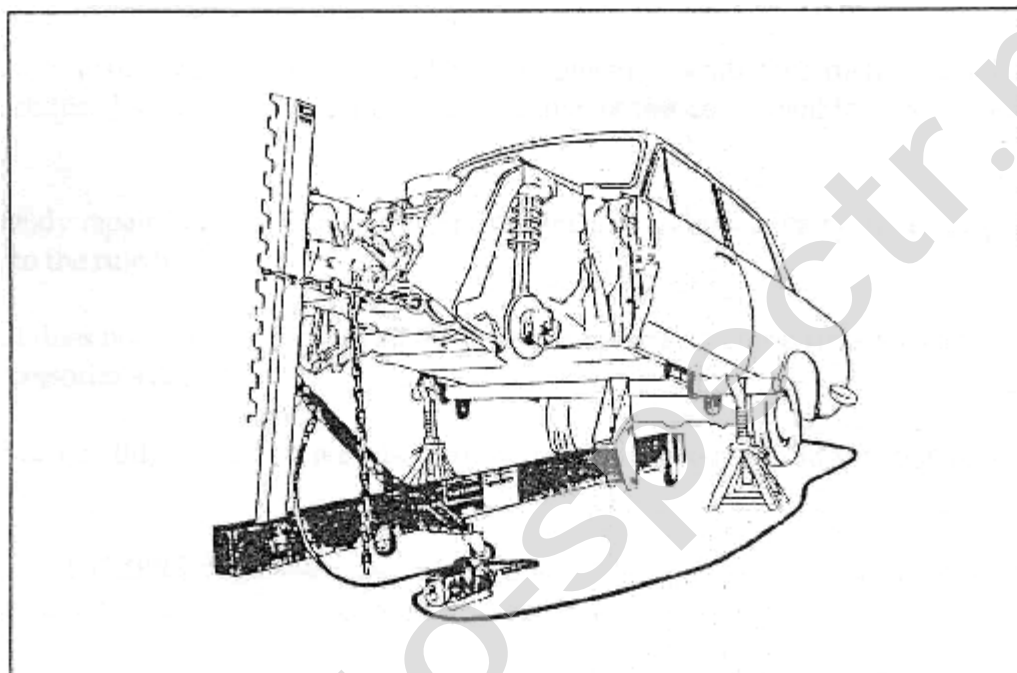


DOZER®

ИНСТРУКЦИЯ

BLACKHAWK®



СИСТЕМА ИСПРАВЛЕНИЯ ГЕОМЕТРИИ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ

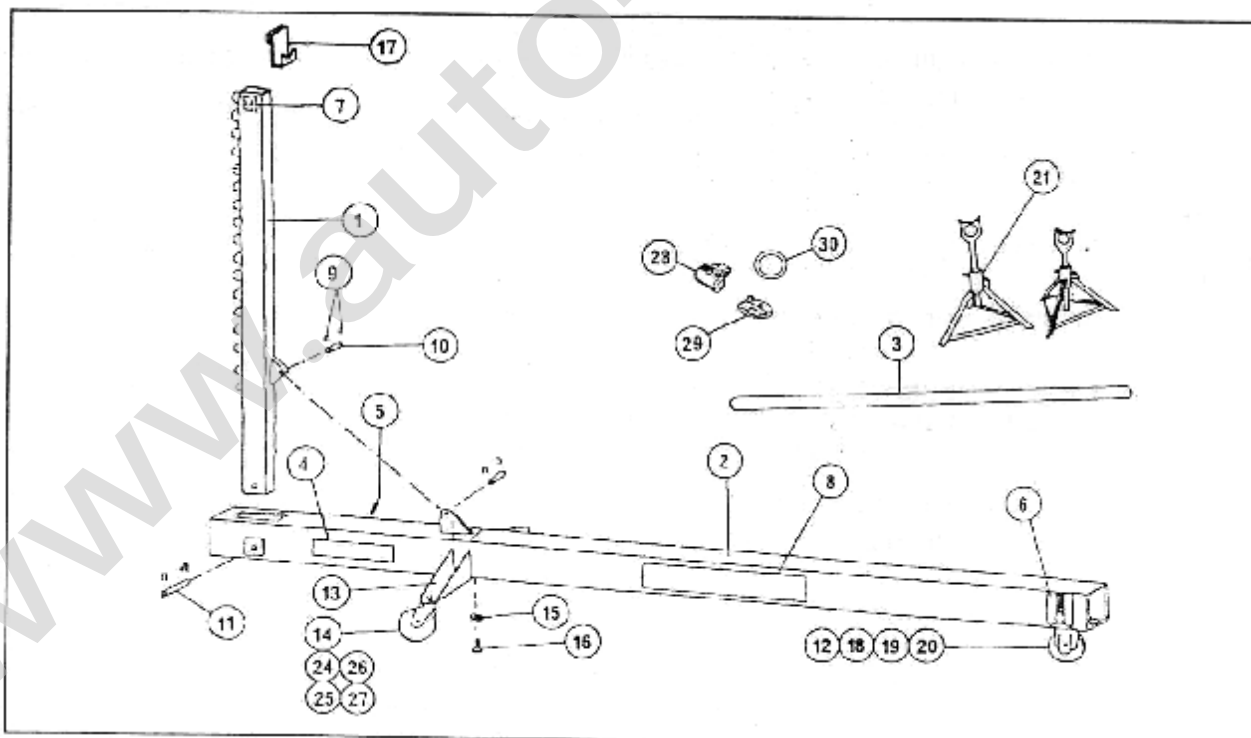
**МОДЕЛИ АЕК 90 / АЕК 742 / АЕК 752
(и другие комплектации DOZER®)**

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

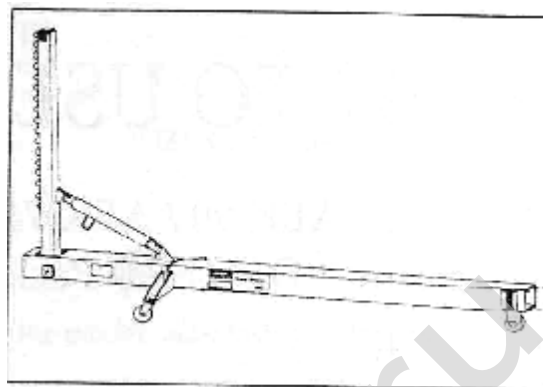
При поставке DOZER ® поставляется демонтированным

Для сборки следуйте инструкции.

- 1) Закрепите поворотные колеса (14) на скобе колеса (13), см . рис. 1
- 2) Приложите скобу колеса (13) к главной балке (2) и зафиксируйте при помощи винтов (16) и стопорных шайб (15)
- 3) Установите переднее опорное колесо (18) с 4-мя винтами М8 х 20 (19), кронштейном колеса (12) и колесом (20) к главной балке (2)
- 4) Установите тянущий рычаг (1) в отверстие главной балки (2)
- 5) Выровняйте отверстия и вставьте фиксирующую ось (11), затем зафиксируйте ось стопорными скобами с двух сторон.



6) Для установки цилиндра (32), установите его скобами к скобам главной балки и тянущего рычага, после чего зафиксируйте его при помощи осей (10) и зафиксируйте оси стопорными скобами (9). (Рис. 2)

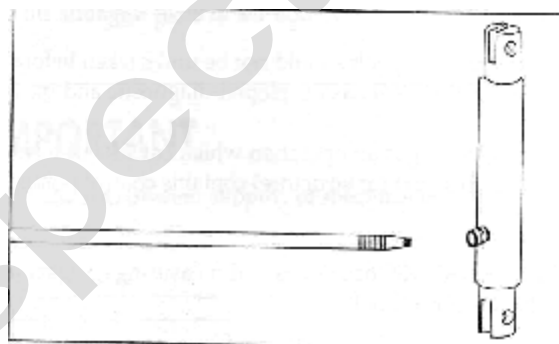


ПРИМЕЧАНИЕ:

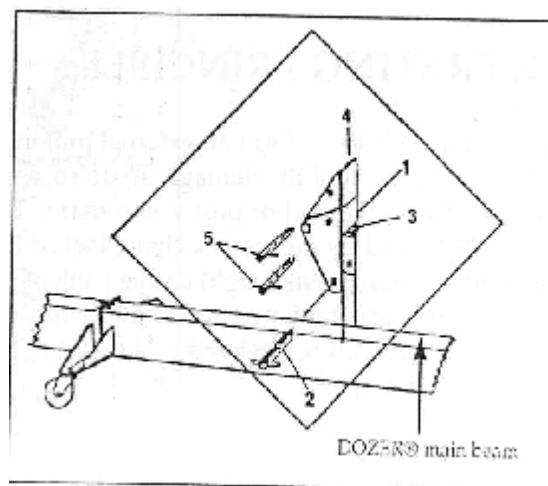
Цилиндр должен быть помещен соединительным разъемом вниз!

7) Соедините ручной насос (для моделей АЕК 90 и АЕК 742) или воздушно-гидравлический насос (для моделей АЕК 752) к цилиндру. Затяните гайку разъема так, чтобы предотвратить утечку масла.

8) Установите поддержку насоса (17) к тянущему рычагу (1)



9) (См. рис. 4.) Поместите стопорную скобу (1) на главную балку. Вставьте сдерживающую ось (2).



ВАЖНО:

Зубцы на тянущем рычаге должны указывать вверх!

Проверьте, что все компоненты установлены должным образом

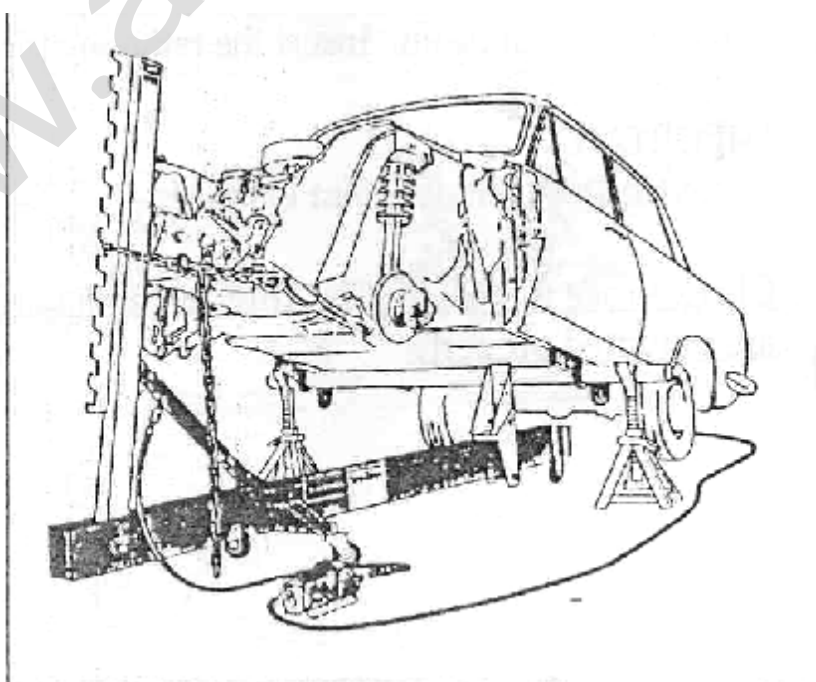
МОДЕЛИ АЕК 90 / АЕК 742 / АЕК 752 (и другие комплектации DOZER®)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- Работы по выправке кузовов не должна быть предпринята без точного промера поврежденного участка.
BLACKHAWK® предлагает измерительные системы специально для этой цели.
- Выправление - действие, которое восстанавливает начальные положения кузовных частей. Если эта часть содержит контрольные точки, их оригинальное положение должно быть восстановлено.
- BLACKHAWK® предлагает системы измерения, которые могут определить точное положение контрольных точек'

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Действия по выправке заключаются в восстановлении внешних параметров путем приложения усилий, противоположных повреждениям. Чтобы это осуществить, необходимо закрепить автомобиль. Усилие передается цепью, один конец которой крепится к тянущему рычагу за соответствующие высоте зубья, а другой крепится к зажиму, установленному заранее на деталь, которая выправляется.
(Рис. 5)



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ DOZER ®

С принадлежностями DOZER ® поставляется пара подпороговых зажимов для фиксации кузова:

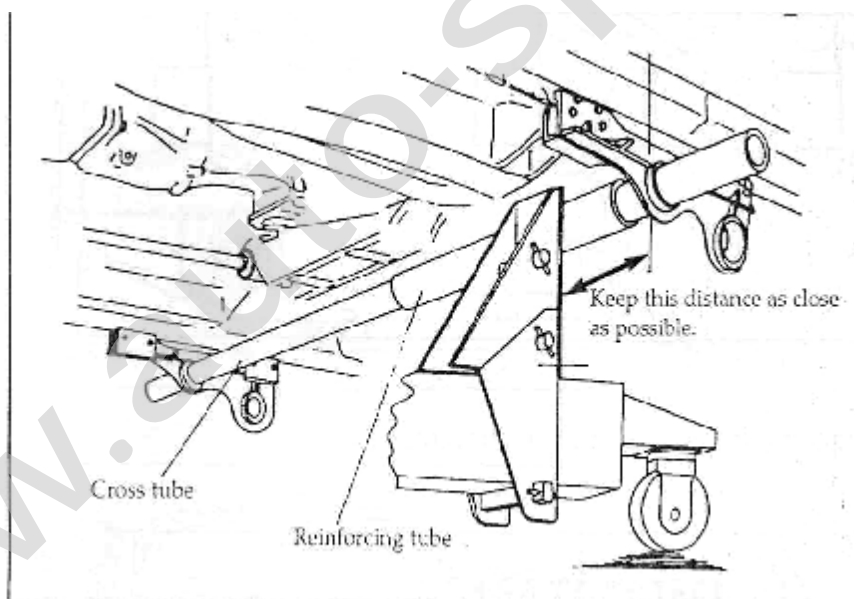
- зажимы АЕК 130, с моделями АЕК 742 и АЕК 752;
- зажимы АЕК 905А с моделью АЕК 90.

Подпороговые зажимы должны быть закреплены на самые сильные и не поврежденные части порогов.

- Вставьте трубу и закрепите её для повышения жесткости фиксации автомобиля, после чего закрепите подпороговые зажимы (Рис. 6).

ВАЖНО:

Губки подпороговых зажимов должны быть чистыми и острыми, чтобы предотвратить скольжение зажатого металла. Зажимы должны быть затянуты.



DOZER ® и зафиксированный автомобиль связаны трубой.

Труба должна быть перпендикулярна главной балке DOZER®

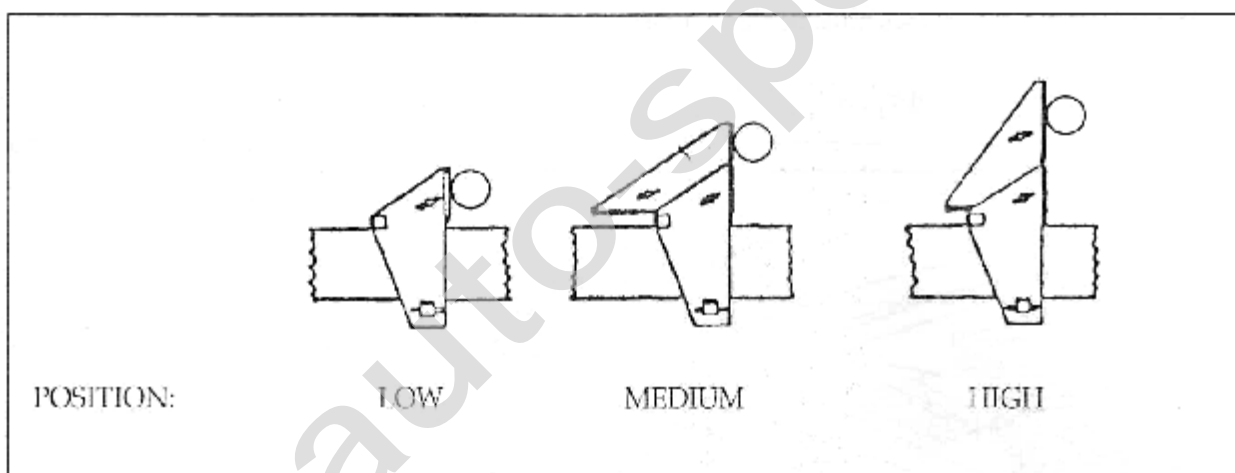
ЕСЛИ ВЫ УСТАНАВЛИВАЕТЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО

* Установите страховочные стойки под автомобиль на трубу, проходящую через подпороговые зажимы.

ВАЖНО:

- При работе всегда используйте страховочные стойки, чтобы поддерживать автомобиль. Всегда используйте стойки одинаковой высоты с каждой стороны.
- Убедитесь, что нет никакого риска опрокидывания транспортного средства.

* В зависимости от высоты трубы, используйте стопорную скобу отдельно или с её вставкой, расположенной должным образом. (Рис. 7)



* Установите зажим или приспособления к части, которая выправляется.

ВАЖНО:

Губки подпороговых зажимов должны быть чистыми и острыми, чтобы предотвратить скольжение зажатого металла. Убедитесь, что зажим или используемое приспособление находятся в правильном положении.

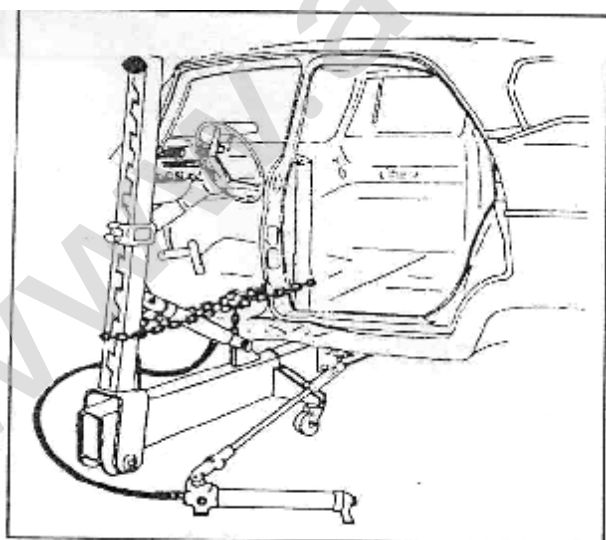
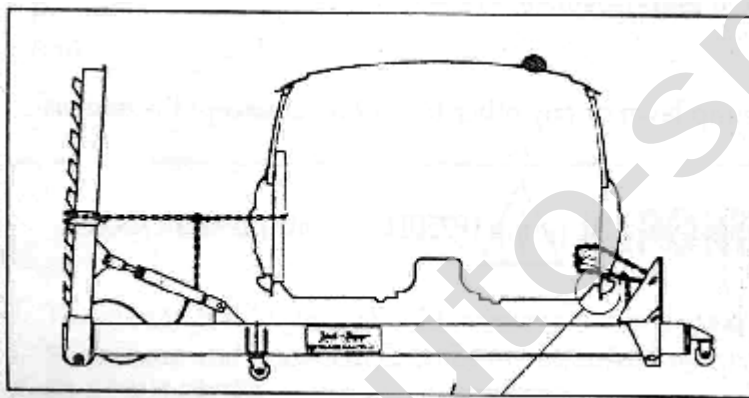
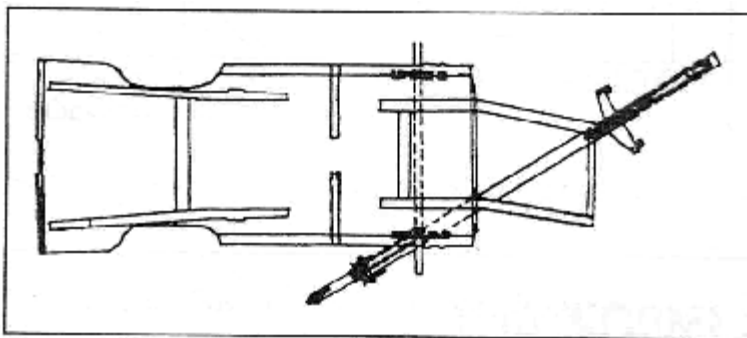
* Установите цепь и страховочный трос.

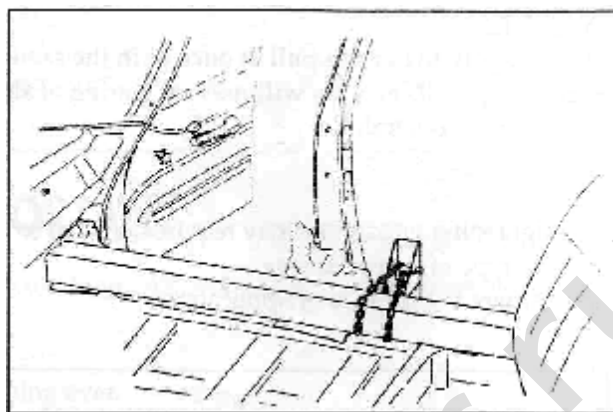
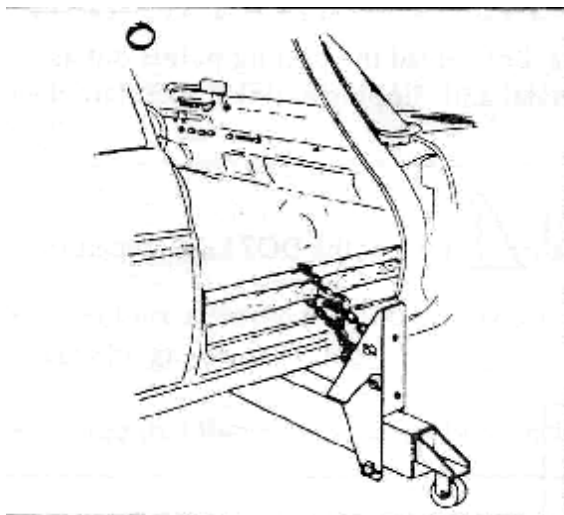
* Начинайте действия по выправке, применяя усилие постепенно.

ОТМЕТЬТЕ:

Не примените предельных усилий сразу или в одном месте, распределите нагрузки настолько равномерно, насколько это возможно. Это предотвратит отрыв металла и срыв захвата, а также облегчит действие в целом.

- Действия по выправке могут потребовать диагонального или бокового расположения DOZER®, в зависимости от типа повреждения кузова. (См. различные примеры установки).





ВАЖНО:

- *Независимо от действий по выправлению, всегда используйте с цепью страховочный трос*
- *Никогда не используйте дополнительных рычагов для ручной помпы, кроме одного, обеспеченного набором.*
- *Если ваш DOZER® оборудован воздушно-гидравлическим насосом (P730H), давление воздуха должно быть 5 - 8 бар. (См. инструкции насоса).*
- *Во всех случаях удостоверьтесь, что транспортное средство и DOZER® соответствуют требованиям безопасности, указанным в руководстве по эксплуатации.*

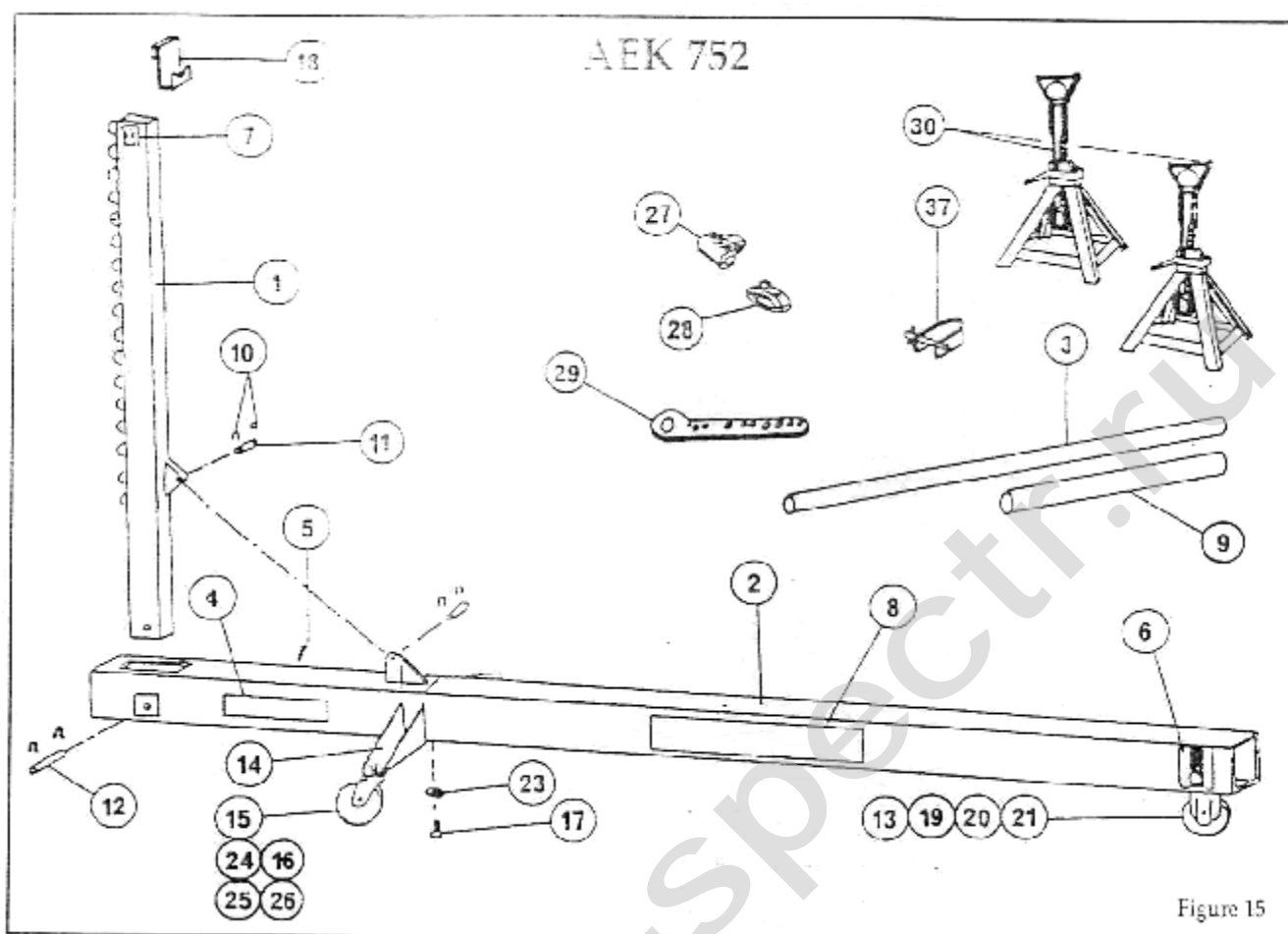
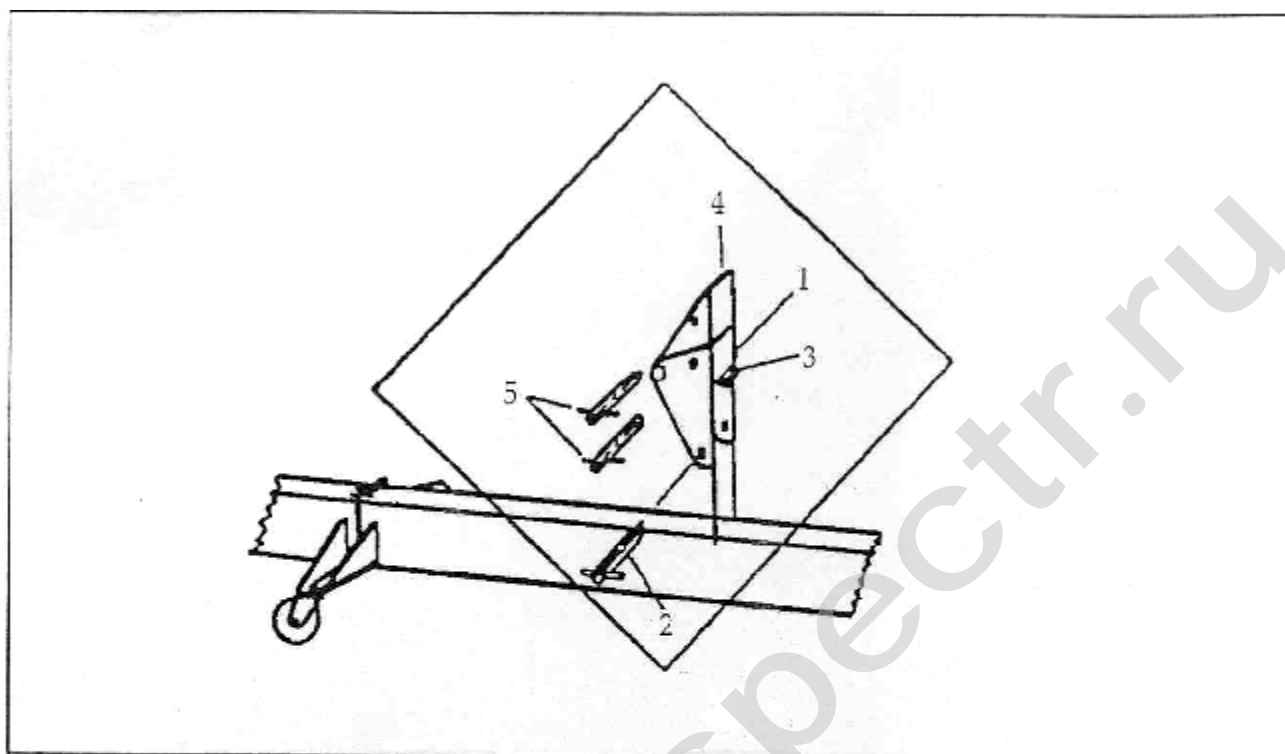


Figure 15

Item Reference	Description	Quantity	Item Reference	Description	Quantity		
ACE3126900A COMPOSED OF			20	MABB821	Screw M8x20	4	
1	ACE3123950B	Pivot arm	1	21	MNDB1080	Nut M8	4
2	ACE3121950B	Main beam	1	22*	AEK 902	Multi position anchor post	1
3	AEK 129	Cross tube	1	23	MWAE1120	Washer M12	1
4	ASS0739D	Decal	1	24	MAAB1029	Bolt M10x40	2
5	ACS507C	Safety decal	1	25	ACE4240044X	Ring spacer	2
6	ASS0643D	Decal	2	26	MNPE1100	Nut hexagonal M10	2
7	ACSH164064X	Decal Blackhawk	2	27	AEK 232	Clamp	1
8	ACE1139054C	Decal Dozer	2	28	AEK 233	Clamp	1
9	AEK 1290	Reinforcing tube	1	29	AEK 301	Pull plate	1
ACE3139900A COMPOSED OF			30	AEK 3060	Adjustable stands (Pair)	1	
10	MQOC124U	Retaining ring	6	31*	P 730H	Air / hydr pump	1
11	60.0114D	Attachment pin	2	32*	ARC1610	10 T Ram	1
12	ACE2049410A	Pivot pin	1	33*	AEK 130	Underbody clamp	1
13	MWMG1080	Washer M8	4	34*	AEK 328	2.10 m chain - 2 hooks	1
14	ACE2053111B	Wheel bracket	1	35*	AEK 327	2.10 m chain - 1 hook	1
15	ACE2052106A	Swivel castor	2	36*	AEK 99	Safety cable	1
16	MWQG1100	Lockwasher M10	2	37	AEK 105	Yoke	1
17	MABB1225	Screw M12x30	1				
18	S950A030	Pump support	1				
19	ACP92.154A	Stationary castor	1				
				NOTE:			
				*Not shown.			



Item	Reference	Description	Quantity
1	ACE4309.950B	Anchor post	1
2	ACE4315.900A	Retaining pin	1
3	ACE4314.110A	Spring	1
4	D858.151	Anchor post insert	1
5	ACE2045.900A	Lock pin	2