

# RENAULT V.I.

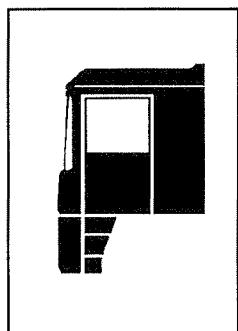
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

 1993

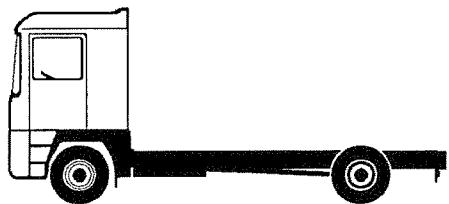
**60 020**

**FR**  
**RU**

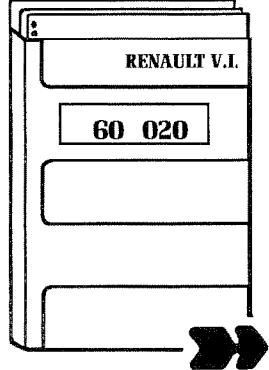
**880**



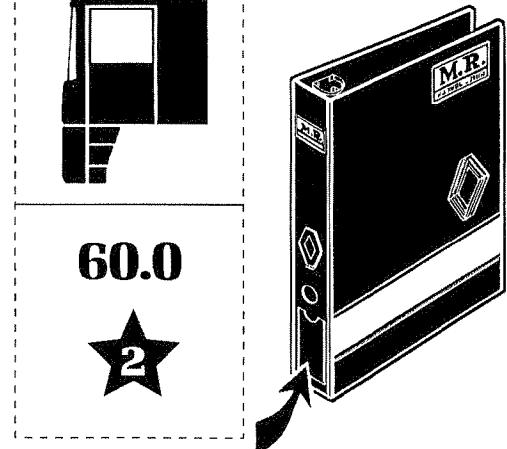
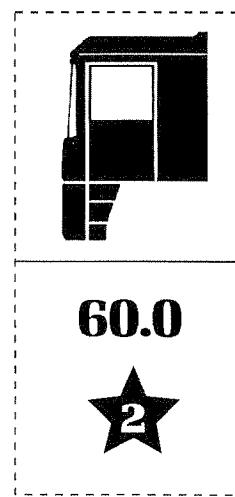
MISES A JOUR N°1 ET 2 INCLUSES  
ВКЛЮЧАЕТ ИЗМ. РЕДАКЦИИ N°1 ET 2

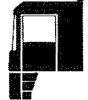


**AE 380 / 385 ti**  
**AE 420 ti / 500 / 520**



50 00 635 586





60

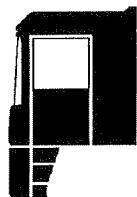
020

FR  
RU

1

MISES A JOUR N°1 ET 2 INCLUSES

ВКЛЮЧАЕТ ИЗМ. РЕДАКЦИИ №1 И 2

CABINE 880  
SUSPENSIONКАБИНА 880  
ПОДВЕСКАAE 380  
AE 385 ti  
AE 420 ti  
AE 500  
AE 520

Classement/Reliure  
Classification/Binding  
Ordnungszahl/Band  
Klasseringen/Boekbinder  
Clasificación/Encuadernación  
Classificação/Capa  
Classifica/Fascicolo  
Inddeling/Bind  
Классификатор/Раздел

M.R.101 60.0


**60 020**
**COMPOSITION DU CHAPITRE MÉTHODES RÉPARATION**

Pour être à jour à la date de 01/1993  
 votre CMR 60 020 doit contenir les éléments suivants :

**СОСТАВ РАЗДЕЛА РЕМОНТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Для актуальности материалов на 01/1993  
 руководство CMR 60 020 должно включать в себя следующее:

FASCICULES РАЗДЕЛ	DESIGNATION НАИМЕНОВАНИЕ	PAGES СТР.	EDITION ВЫПУСК	N° D'ARTICLE ССЫЛОЧНЫЙ №
	Page de garde Титульный лист	1	01/1993	50 00 635 586
	Détail des chapitres Содержание	3		
<b>A</b>	Dépose / Pose Снятие / Установка	A1 → A9		
<b>B</b>	Suspension cabine Подвеска кабины	B1 → B7		
<b>C</b>	Basculement cabine Опрокидывание кабины	C1 → C4		
<b>D</b>	Outilage Инструмент	D1		



## DETAIL DES CHAPITRES СОДЕРЖАНИЕ

	Pages		Стр.
Cabine		Кабина	
Dépose / Pose . . . . .	A1 → A9	Снятие / Установка . . . . .	A1 → A9
Suspension cabine . . . . .	B1 → B6	Подвеска кабины . . . . .	B1 → B6
Schéma pneumatique . . . . .	B2	Пневматическая схема . . . . .	B2
Coussin(s) avant		Передний (передние) амортизатор(ы)	
Dépose / Pose . . . . .	B3	Снятие / Установка . . . . .	B3
Coussin(s) arrière		Задний (задние) амортизатор(ы)	
Dépose / Pose . . . . .	B4-B5	Снятие / Установка . . . . .	B4-B5
Ressort(s) arrière		Задняя рессора (рессоры)	
Dépose / Pose . . . . .	B7	Снятие / Установка . . . . .	B7
Valve(s) de nivellation		Уравнительный клапан (клапаны)	
Réglage . . . . .	B6	Регулировка . . . . .	B6
Basculement cabine (pompe électrique) . . . . .	C1 → C4	Опрокидывание кабины (электронасос) . . . . .	C1 → C4
Circuit hydraulique . . . . .	C1	Гидросистема . . . . .	C1
Echange d'une pompe ou d'une canalisation . . . . .	C2	Замена насоса или трубопровода . . . . .	C2
Remplissage et purge du circuit hydraulique . . . . .	C2	Наполнение и слив гидросистемы . . . . .	C2
Echange d'un vérin . . . . .	C3	Замена гидроцилиндра . . . . .	C3
Vidange du circuit hydraulique . . . . .	C4	Дренаж гидросистемы . . . . .	C4
Basculement cabine en cas de panne du moteur électrique . . . . .	C4	Опрокидывание кабины при выходе из строя электромотора . . . . .	C4
OUTILLAGE . . . . .	D1	ИНСТРУМЕНТ . . . . .	D1



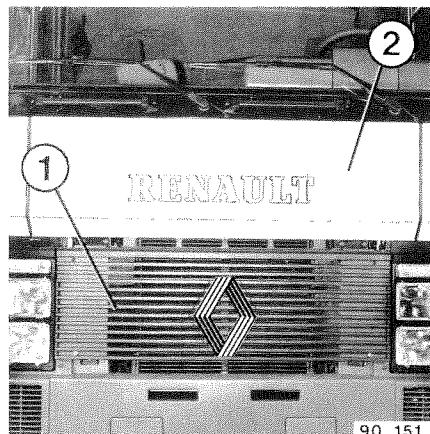
60

020

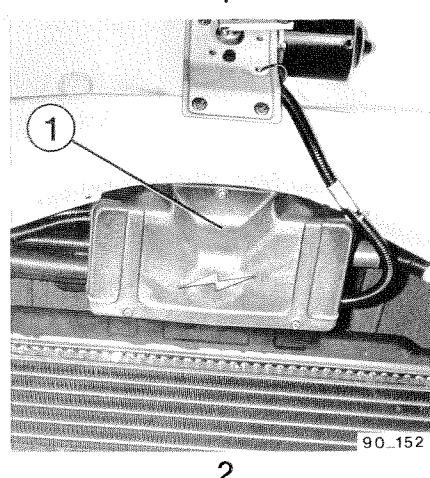
A 1

**CABINE****Dépose****Fig. 1**

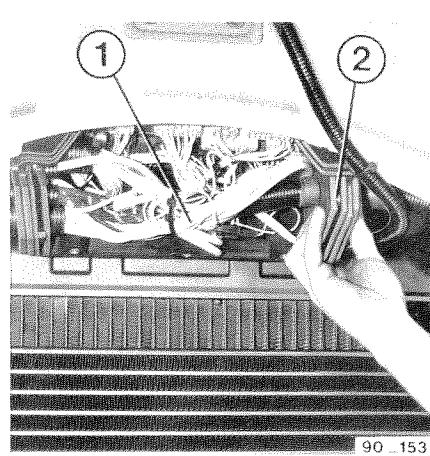
Débrancher les accumulateurs, commencer par la borne négative.  
 Déposer la calandre (1).  
 Déposer l'auvent (2).

**Fig. 2**

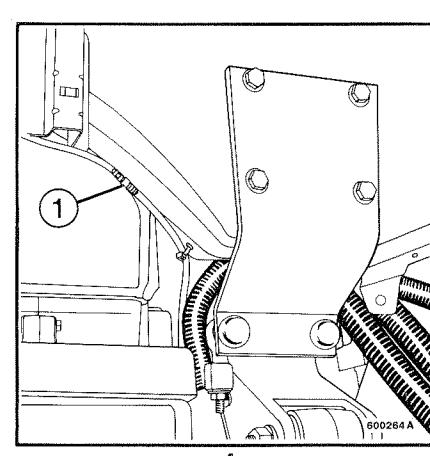
Déposer le couvercle (1).

**Fig. 3**

Repérer  
 Débrancher le faisceau (1).  
 Déplomber et débrancher le connecteur (contrôlographe).  
 Dégager le faisceau (2).

**Fig. 4**

Débrancher la canalisation (1).

**КАБИНА****Снятие****Рис. 1**

Отсоединить батареи, начиная с минусовой клеммы.  
 Снять капот (1).  
 Снять переднюю панель (2).

**Рис. 2**

Снять крышку (1).

**Рис. 3**

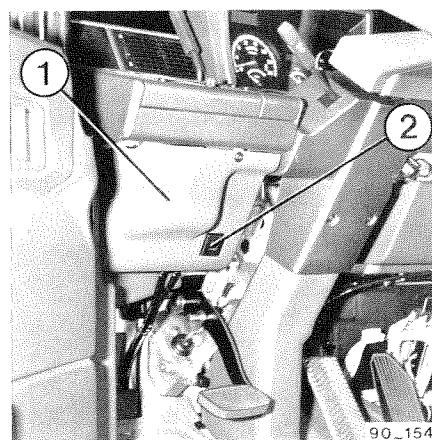
Пометить  
 Отсоединить пучок проводов (1).  
 Снять пломбу и отсоединить штуцер (тахограф).  
 Отсоединить пучок проводов (2).

**Рис. 4**

Отсоединить трубопровод.

**Fig. 5**

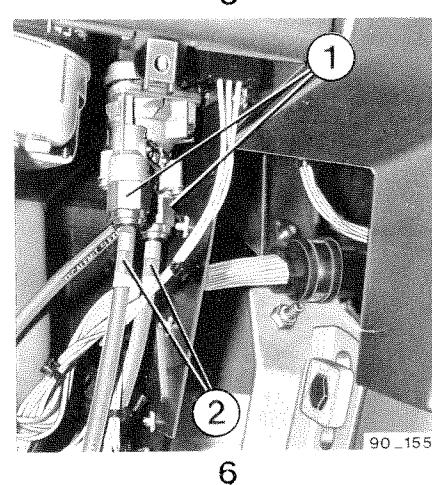
Déposer le protecteur (1).  
Repérer et débrancher la connexion (2).

**Рис. 5**

Снять защитный кожух (1).  
Пометить и отсоединить штуцер (2).

**Fig. 6**

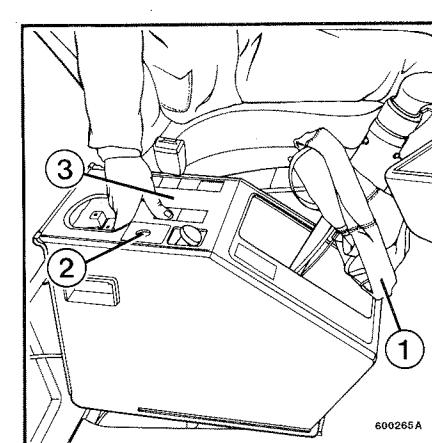
Débrancher les raccords (1) "frein de remorque".  
Sectionner les flexibles au ras des raccords (1).  
Au montage remplacer les raccords (1).  
Dégager les flexibles (2).

**Рис. 6**

Отсоединить штуцеры (1) «тормоза прицепа».  
Обрезать шланги на уровне штуцеров (1).  
При установке заменить штуцеры (1).  
Извлечь шланги (2).

**Fig. 7**

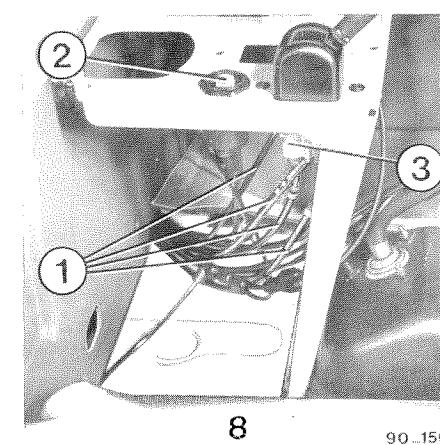
Sortir le fourreau (1).  
Désaccoupler la commande (2).  
Déposer la console (3).

**Рис. 7**

Снять чехол (1).  
Отсоединить кнопку управления (2).  
Снять приборную панель (3).

**Fig. 8**

Repérer et débrancher les tubes (1) "servitudes".  
Repérer et débrancher les tubes (3) "robinet frein de stationnement".  
Désaccoupler la commande (2).

**Рис. 8**

Пометить и отсоединить трубы (1)  
«вспомогательного оборудования».  
Пометить и отсоединить трубы (3)  
«крана стояночного тормоза».  
Отсоединить кнопку управления (2).



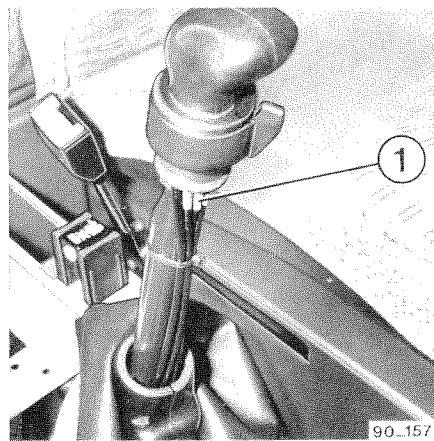
60

020

A 3

**Fig. 9**

Repérer et débrancher les tubes (1).

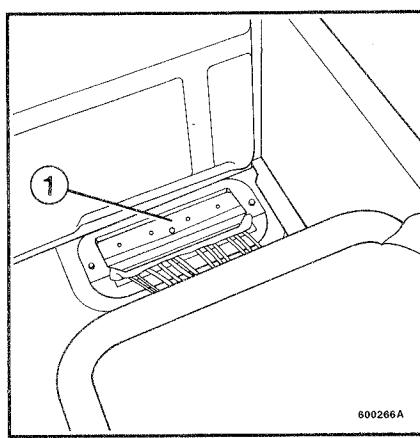
**Рис. 9**

Пометить и отсоединить трубы (1).

9

**Fig. 10**

Déposer la plaque (1).

**Рис. 10**

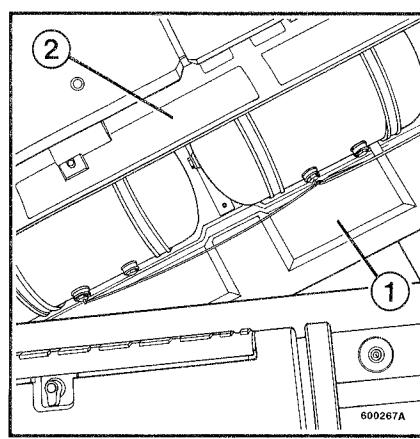
Снять пластину (1).

10

**Fig. 11**

Basculer la cabine.

Déposer les panneaux insonorisants (1).  
Déposer les écrans de protection (2)

**Рис. 11**

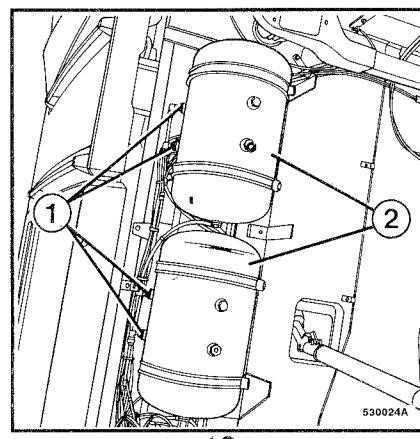
Опрокинуть кабину.

Снять звукоизоляционные панели (1).  
Снять защитные экраны (2).

11

**Fig. 12**

Repérer et débrancher les tubes (1).  
Couper les sangles\*.  
Déposer les réservoirs (2).

**Рис. 12**

Пометить и отсоединить трубы (1).  
Обрезать хомуты\*.  
Снять резервуары (2).

12

(\*) Suivant version

(\*) В зависимости от модификации.



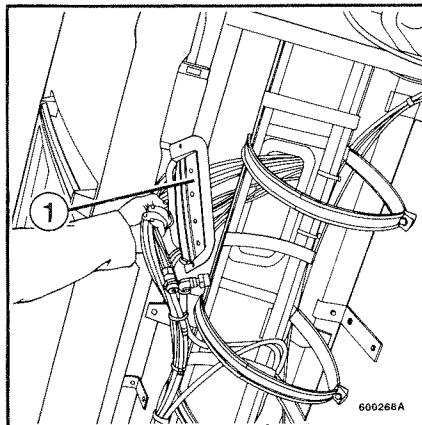
60

020

A 4

Fig. 13

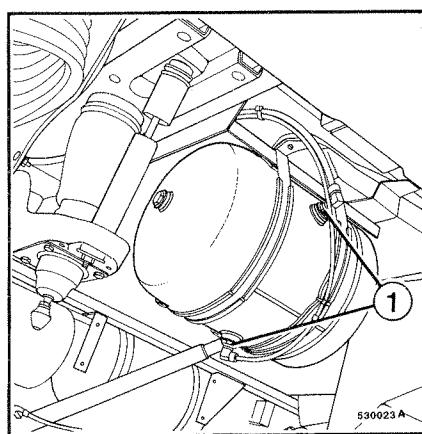
Dégager les flexibles (1) "servitudes".



13

Fig. 14

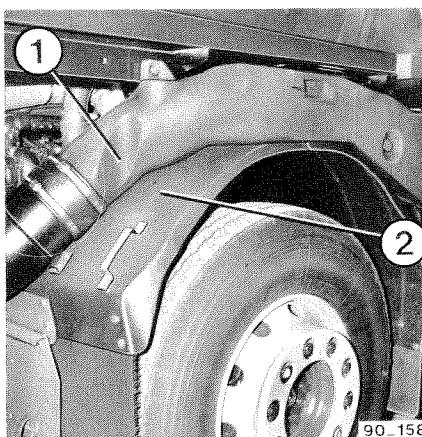
Repérer et débrancher les tubes (1).  
Couper les sangles\*.  
Déposer le réservoir (2).



14

Fig. 15

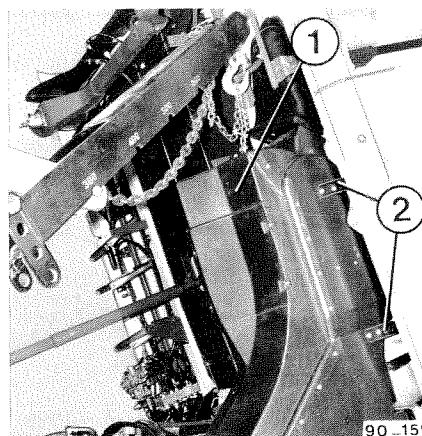
Déposer la tubulure d'air (1).  
Déposer le passage de roue (2).



15

Fig. 16

Amarrer l'aérotherme (1).  
Déposer les vis (2).



16

(\*) Suivant version

Рис. 13

Извлечь шланги (1) «вспомогательного оборудования».

Рис. 14

Пометить и отсоединить трубы (1).  
Обрезать хомуты\*.  
Снять резервуар (2).

Рис. 15

Снять патрубок воздухопровода (1).  
Снять надколесную дугу (2).

Рис. 16

Закрепить обогреватель (1).  
Снять винты (2).

(\*) В зависимости от модификации.



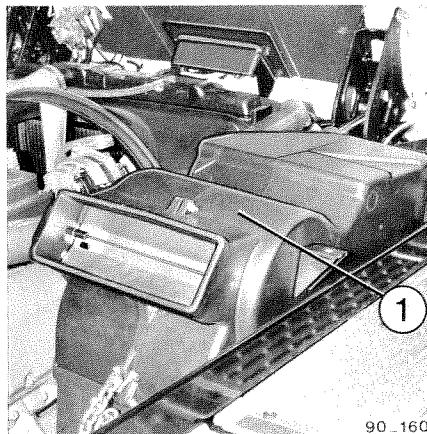
60

020

A 5

Fig. 17

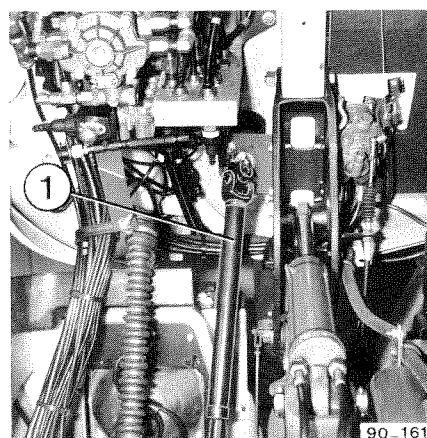
Désaccoupler l'aérotherme (1) et le poser sur la roue (ne pas débrancher les canalisations).



17

Fig. 18

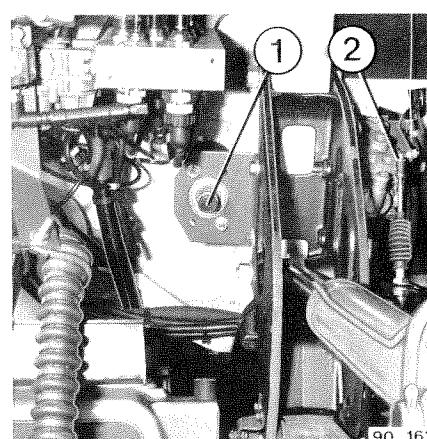
Repérer  
Déposer la transmission (1).



18

Fig. 19

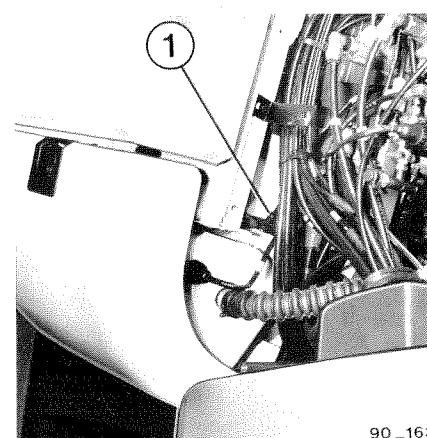
Déposer le support (1).  
Débrancher le câble (2).



19

Fig. 20

Repérer et débrancher les tubes (1)  
"ralentisseur sur échappement".



20

Рис. 17

Отсоединить обогреватель (1) и поставить на колесо (шланги не отсоединять).

Рис. 18

Пометить  
Снять трансмиссию (1).

Рис. 19

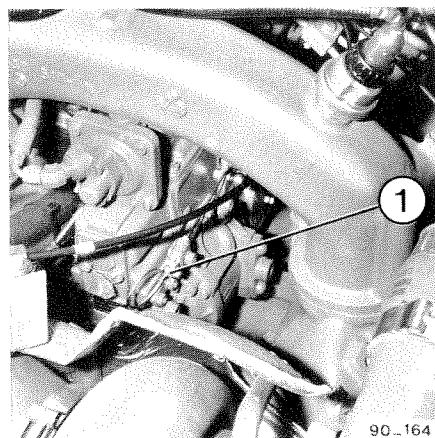
Снять кронштейн (1).  
Отсоединить кабель (2).

Рис. 20

Пометить и отсоединить трубы (1)  
«тормоза-замедлителя на выхлопе».

**Fig. 21**

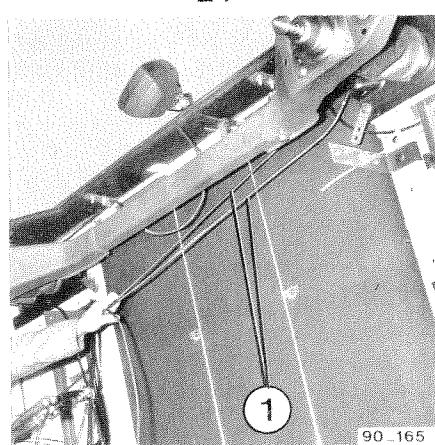
Débrancher le câble (1).

**Рис. 21**

Отсоединить кабель (1).

**Fig. 22**

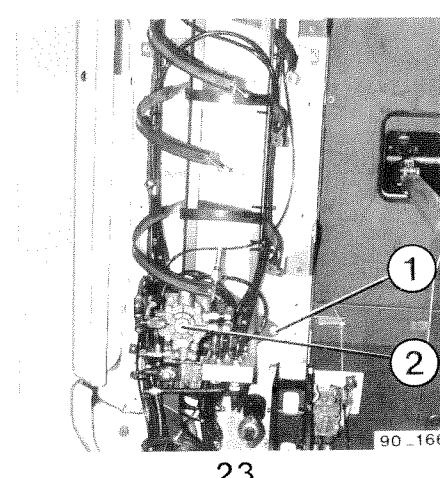
Repérer et débrancher les tubes (1) «vaise de nivlement».

**Рис. 22**

Пометить и отсоединить трубы (1) «уравнительного клапана».

**Fig. 23**

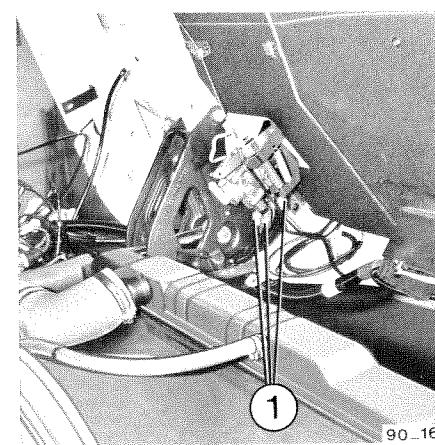
Déposer les vis (1).  
Désaccoupler l'ensemble support (2) et le poser sur le passage de roue (ne pas débrancher les canalisations et câbles électriques).

**Рис. 23**

Снять винты (1).  
Отсоединить кронштейн в сборе (2) и установить на надколесную дугу (шланги и электрокабели не отсоединять).

**Fig. 24**

Repérer et débrancher les tubes (1).

**Рис. 24**

Пометить и отсоединить трубы (1).



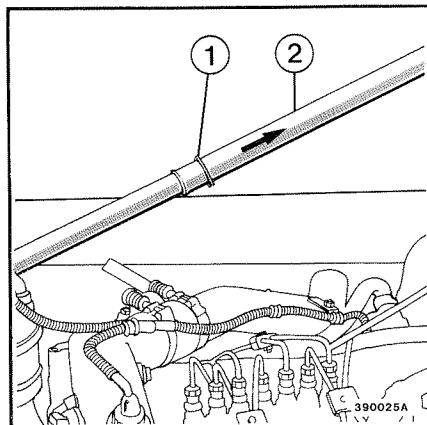
60

020

A 7

Fig. 25

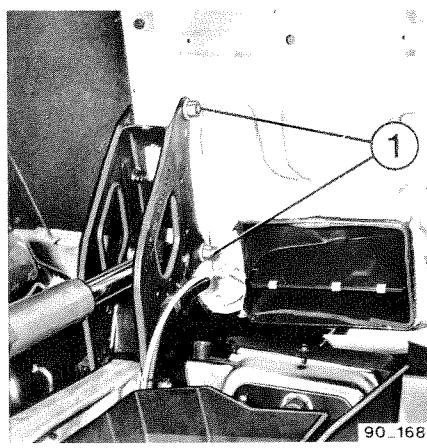
Retirer le clip (1), dégager le demi-tube (2) et l'amarrer à la cabine.



25

Fig. 26

Desserrer les boulons (1).



26

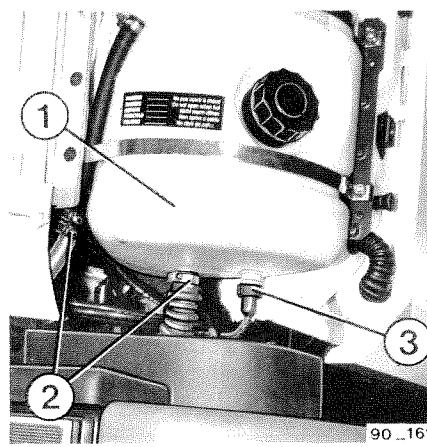
Fig. 27

Basculer la cabine.

Ouvrir le portillon et vidanger le vase d'expansion (1).

Débrancher les durites (2).

Repérer et débrancher la connexion (3).



27

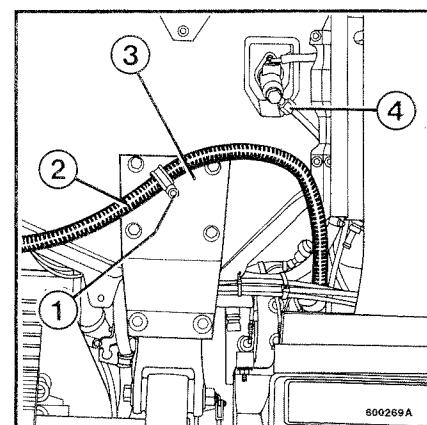
Fig. 28

Desserrer le collier (1).

Dégager le faisceau (2).

Déposer les ferrures (3).

Débrancher le raccord (4) et vidanger l'huile du circuit de commande de débrayage.



28

Рис. 25

Снять зажимную скобу (1), извлечь полу трубку (2) и закрепить на кабине.

Рис. 26

Ослабить болты (1).

Рис. 27

Опрокинуть кабину.

Открыть спускное отверстие и опорожнить расширительный бак (1).

Отсоединить шланги (2).

Пометить и отсоединить штуцер (3).

Рис. 28

Ослабить хомут (1).

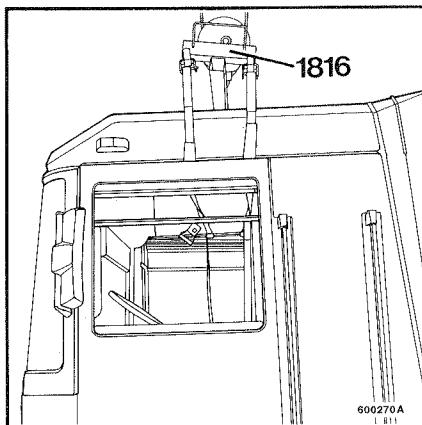
Отсоединить пучок проводов (2).

Снять крепления (3).

Отвинтить штуцер (4) и слить масло из системы привода сцепления.

**Fig. 29**

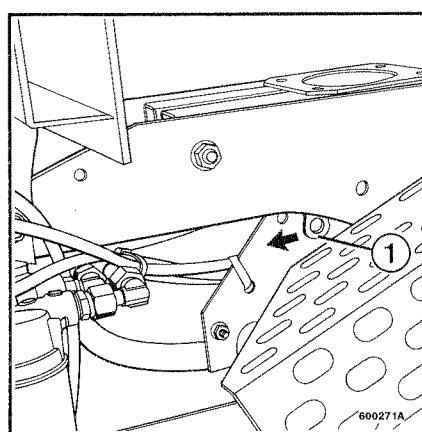
Positionner le palonnier 1816.  
Soutenir la cabine.



29

**Fig. 30**

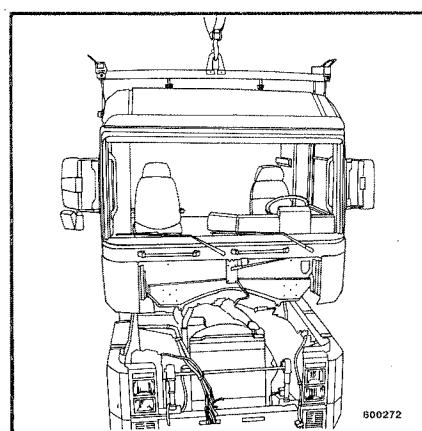
Neutraliser les verrous (1).  
Déposer les boulons (1, fig 26).



30

**Fig. 31**

Déposer la cabine.



31

**Рис. 29**

Установить таль 1816.  
Подпереть кабину.

**Рис. 30**

Привести задвижки (1) в нейтральное  
положение.  
Снять болты (1, рис. 26).

**Рис. 31**

Снять кабину.

**Pose**

Procéder à l'inverse du démontage.

**Fig. 32**

Visser les raccords (1) "frein remorque".

Pièce neuve.

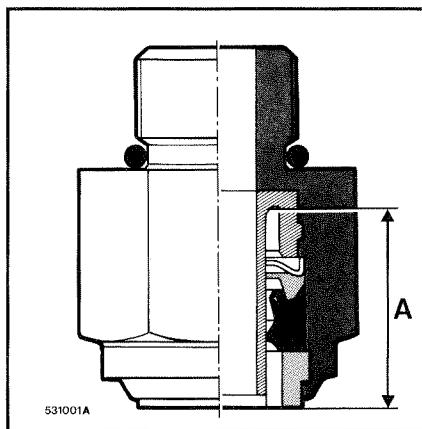
**A = 18 mm**

Serrer les boulons (1, fig. 26).

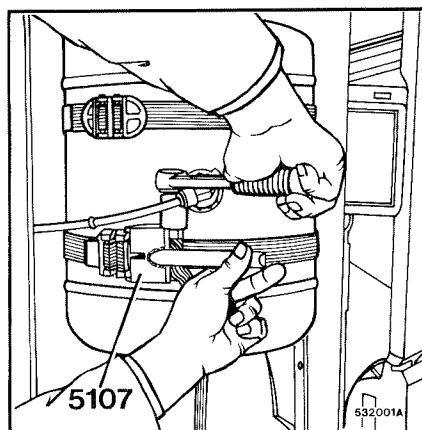
Serrer au couple **270 Nm**.

Brancher et faire plomber le connecteur par un service officiel "contrôlographe **fig. 3''**".

Rétablissement le niveau du circuit de refroidissement. Faire tourner le moteur un court instant et compléter le niveau si nécessaire. Remplir et purger le circuit de commande de débrayage.



32

**Réservoirs d'air****Pose**

Cabine basculée, positionner les sangles.

Monter les réservoirs.

Placer les fermoirs et tendre les sangles à l'aide de l'outillage **5107**.

Couper le surplus de sangle.

**Установка**

Выполнить в обратном порядке операции демонтажа.

**Рис. 32**

Затянуть штуцер (1) «тормоза прицепа».

Новая деталь.

**A = 18 мм**

Затянуть болты (1, рис. 26).

Затянуть с рекомендуемым моментом **270 Нм**.

Присоединить штуцер и просить официальную службу контроля опломбировать его как «тахограф **рис. 3**».

Наполнить систему охлаждения. Запустить на короткое время двигатель и в случае необходимости долить.

Наполнить и опорожнить систему привода сцепления.

**Резервуары для сжатого воздуха****Установка**

Опрокинув кабину, накинуть ленточные хомуты.

Установить резервуары.

Установить стяжные муфты и затянуть хомуты с помощью инструмента **5107**.

Выступающие концы хомутов отрезать.

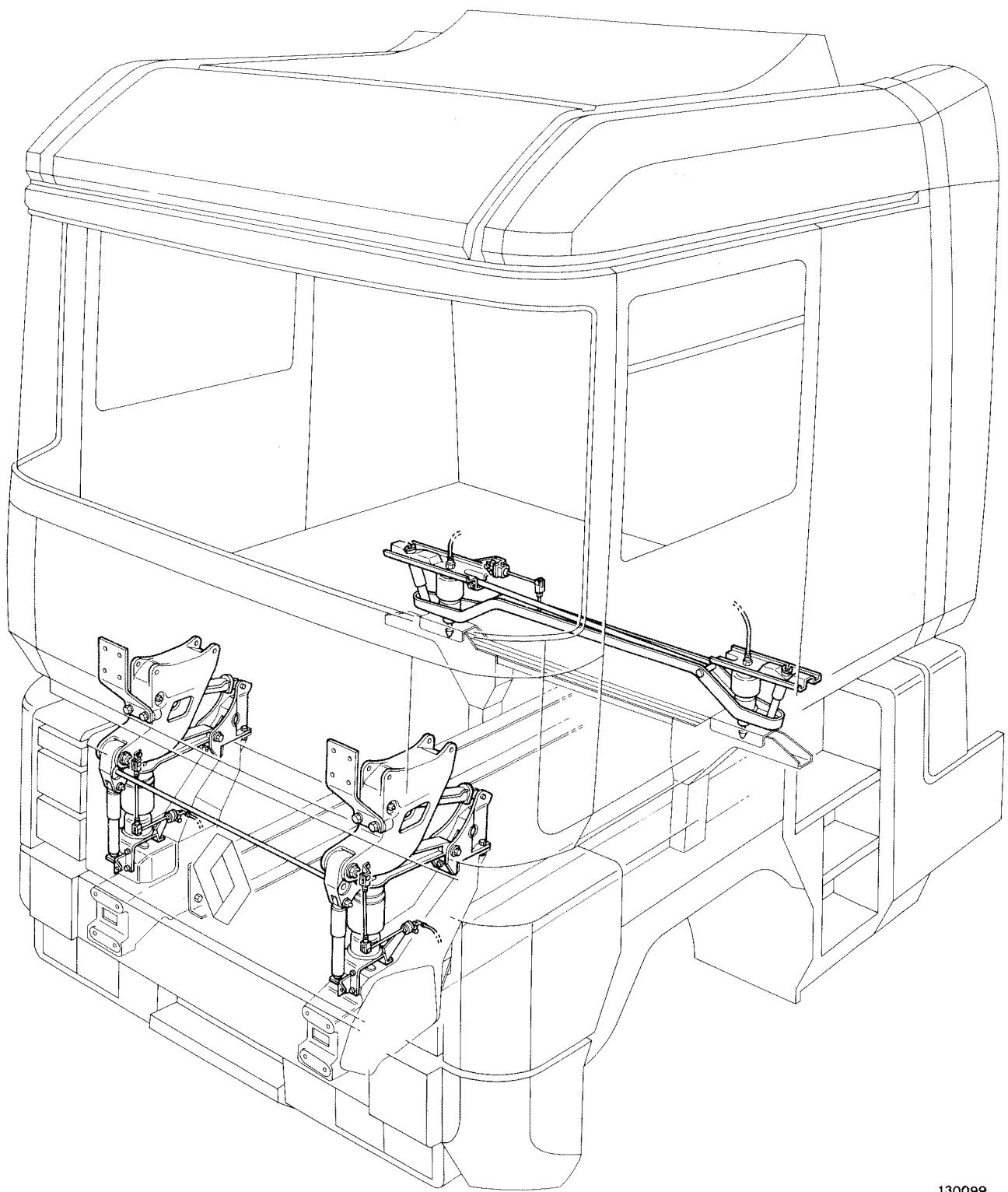


60

020

B 1

SUSPENSION CABINE  
ПОДВЕСКА КАБИНЫ

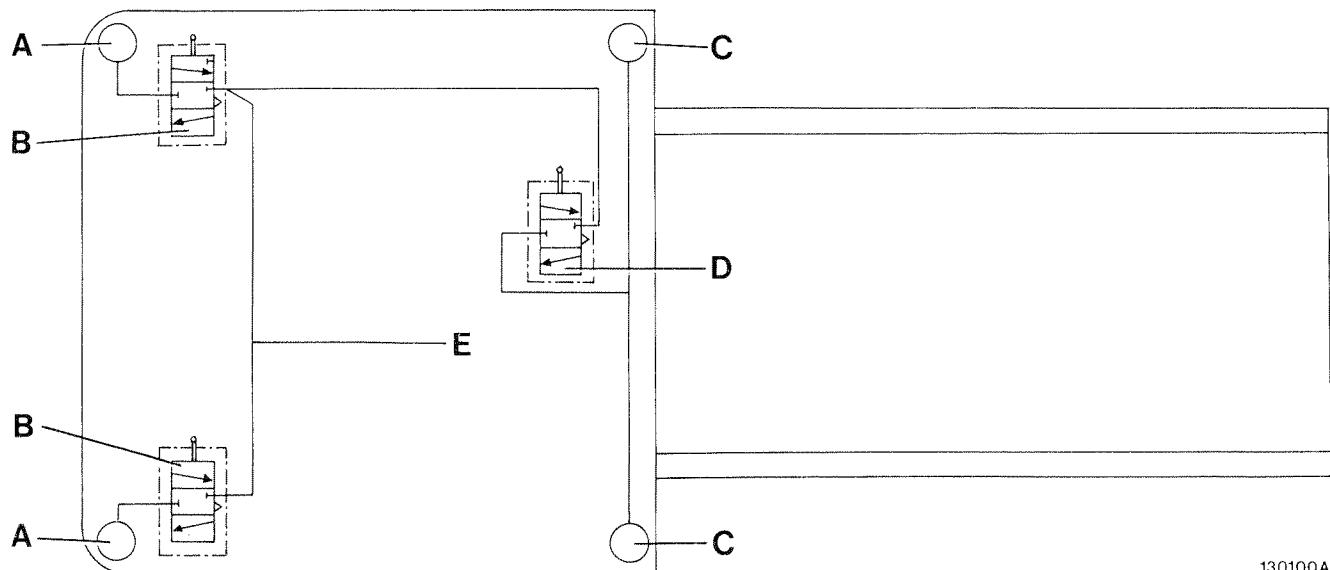


130099



## Schéma pneumatique

## Пневматическая схема



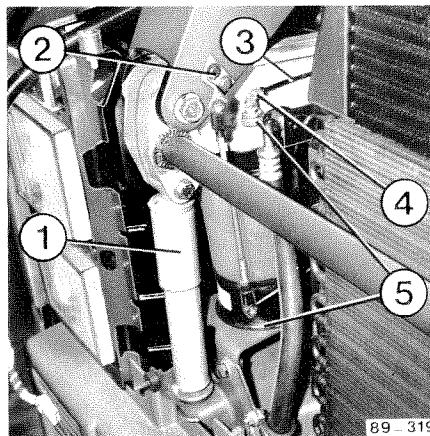
130100A

- A** - Coussin(s) avant
- B** - Valve(s) de nivellation avant
- C** - Coussin(s) arrière
- D** - Valve(s) de nivellation arrière
- E** - Servitudes pneumatiques

- A** - Передний (передние) амортизатор(ы)
- B** - Передний уравнительный клапан (клапаны)
- C** - Задний (задние) амортизатор(ы)
- D** - Задний уравнительный клапан (клапаны)
- E** - Вспомогательное пневматическое оборудование

**SUSPENSION CABINE****Dépose****Coussin(s) avant****Fig. 1**

Vidanger le réservoir d'air "servitudes".  
 Déposer l'amortisseur (1).  
 Désaccoupler la bielette (2).  
 Débrancher la canalisation (3).  
 Déposer le raccord (4).  
 Déposer les écrous (5).

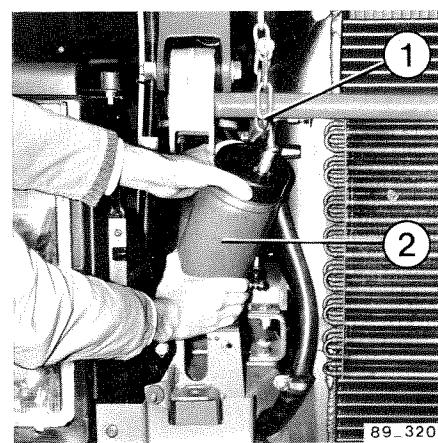
**ПОДВЕСКА КАБИНЫ****Снятие****Передний (передние) амортизатор(ы)****Рис. 1**

Опорожнить резервуар для сжатого воздуха «вспомогательного оборудования».  
 Снять амортизатор (1).  
 Отсоединить тягу (2).  
 Отсоединить трубопровод (3).  
 Снять штуцер (4).  
 Снять гайки (5).

1

**Fig. 2**

Lever l'ensemble suspension cabine (1).  
 Déposer le coussin d'air (2).



2

**Pose**

Procéder à l'inverse du démontage.

Visser le raccord (4, fig. 1).

Assurer l'étanchéité avec un produit antifuite "TEFLON".

**Установка**

Выполнить в обратном порядке операции демонтажа.

Навинтить штуцер (4, рис. 1).

Для обеспечения герметичности использовать герметизирующее средство «TEFLON».



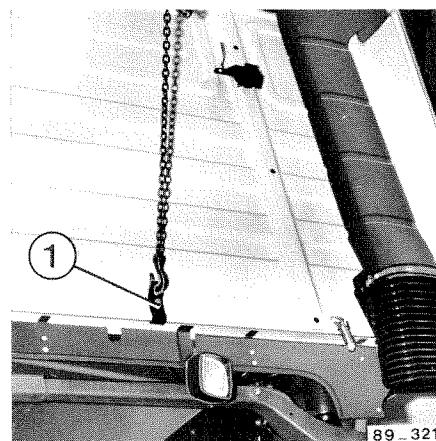
60

020

B 4

**Dépose****Coussin(s) arrière****Fig. 3**

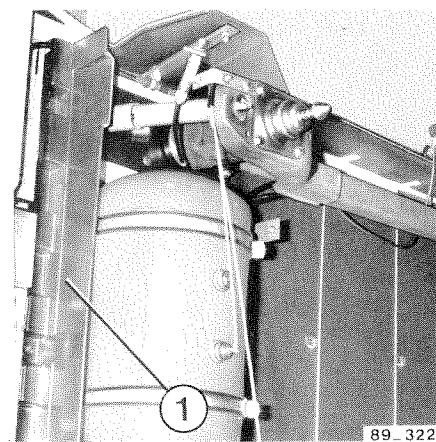
Maintenir la cabine par un palan (1).  
Vidanger le réservoir d'air "servitudes".



3

**Fig. 4**

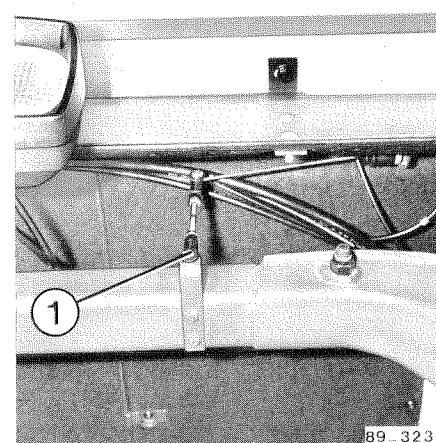
Déposer l'écran de protection (1).



4

**Fig. 5**

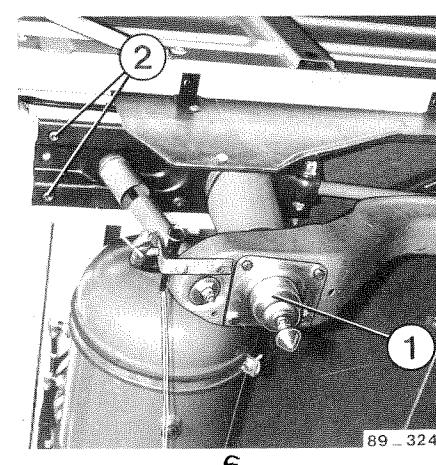
Désaccoupler la biellette (1).



5

**Fig. 6**

Déposer le support (1).  
Déposer les vis (2).



6

**Снятие****Задний (задние) амортизатор(ы)****Рис. 3**

Приподнять и удерживать кабину талью (1).

Опорожнить резервуар для сжатого воздуха «вспомогательного оборудования».

**Рис. 4**

Снять защитный экран (1).

**Рис. 5**

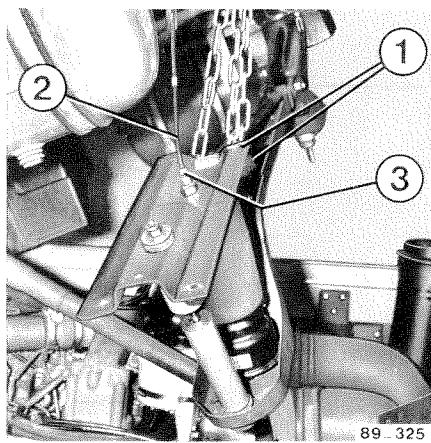
Отсоединить тягу (1).

**Рис. 6**

Снять кронштейн (1).  
Снять винты (2).

**Fig. 7**

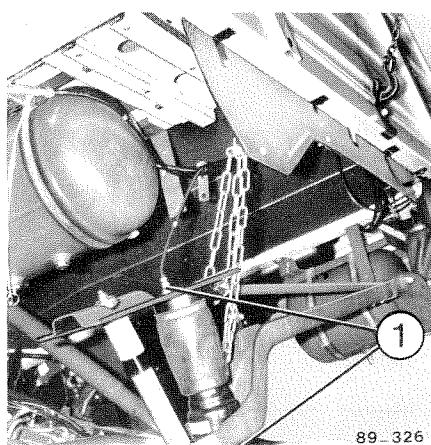
Maintenir l'ensemble support arrière cabine (1).  
Débrancher la canalisation\* (2).



7

**Fig. 8**

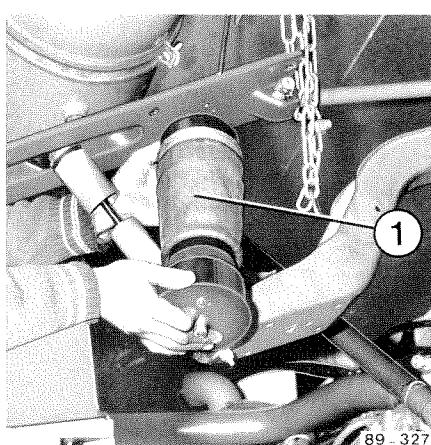
Déposer les écrous (1).



8

**Fig. 9**

Déposer le coussin d'air\* (1).



9

### Pose

Procéder à l'inverse du démontage.  
Visser le raccord (3, fig. 7).  
Assurer l'étanchéité avec un produit antifuite "TEFLON".

### Установка

Выполнить в обратном порядке операции демонтажа.  
Навинтить штуцер (3, рис. 7).  
Для обеспечения герметичности использовать  
герметизирующее средство «TEFLON».

(\*) Suivant version

(\*) В зависимости от модификации.

**Рис. 7**

Приподнять и удерживать кронштейн задка кабины в сборе (1).  
Отсоединить трубопровод\* (2).

**Рис. 8**

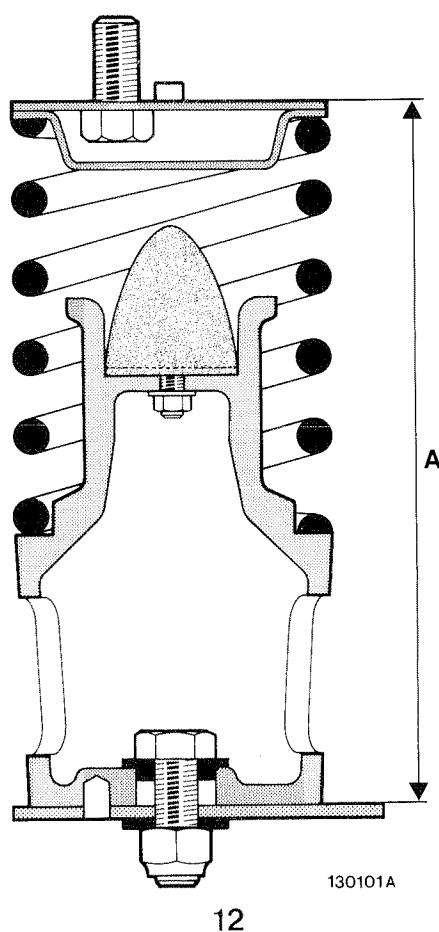
Снять гайки (1).



60

020

B 7



Ressort(s) arrière\*

Dépose (voir fig. 3/4/6/7/8/9)

Fig. 12

Cote A = 270 mm

Pose

Procéder à l'inverse du démontage.

Задний (задние) амортизатор(ы)\*

Снятие (см. рис. 3/4/6/7/8/9)

Рис. 12

Размер A = 270 мм

Установка

Выполнить в обратном порядке операции снятия.

(\*) Suivant version

(\*) В зависимости от модификации.



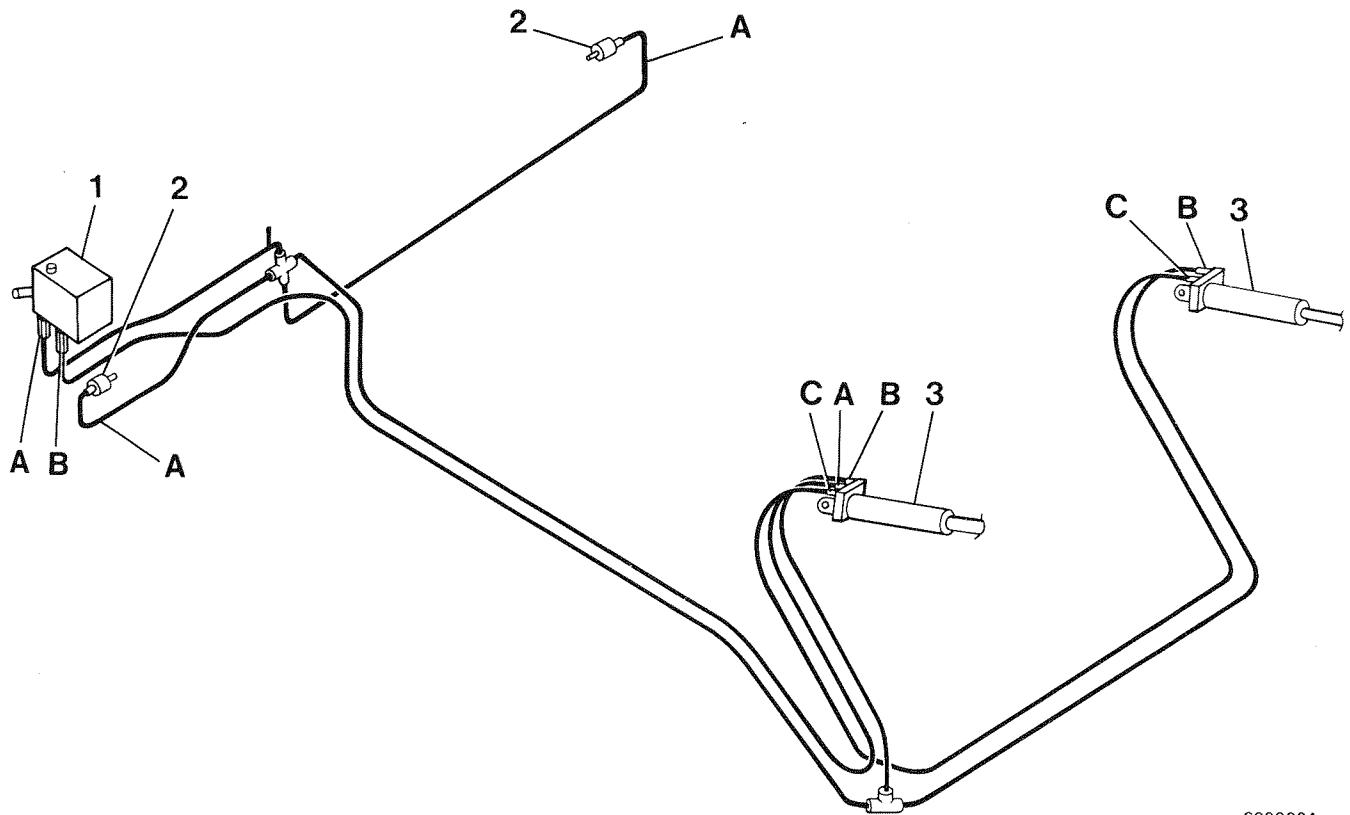
60

020

C1

## BASCULEMENT CABINE

## ОПРОКИДЫВАНИЕ КАБИНЫ



668002A

1

## Circuit(s) hydraulique(s)

Fig. 1

- 1 - Pompe de basculement
- 2 - Vérin de verrouillage
- 3 - Vérin de basculement
- A - Canalisation baguée ROUGE : poussant
- B - Canalisation baguée JAUNE : tirant
- C - Canalisation baguée ROUGE/ROUGE : alimentation 2<sup>e</sup> vérin

## Гидравлическая система (системы)

Рис. 1

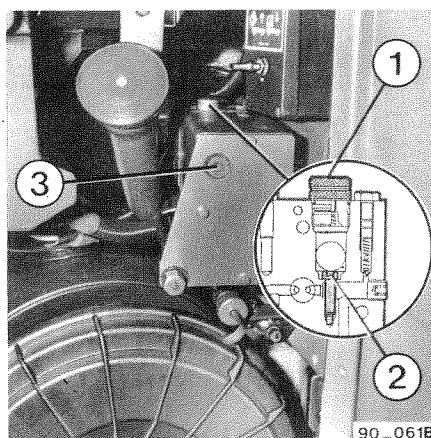
- 1 - Насос опрокидывателя
- 2 - Цилиндр блокировки
- 3 - Цилиндр опрокидывателя
- A** - Трубопровод с КРАСНОЙ каймой: толкатель
- B** - Трубопровод с ЖЕЛТОЙ каймой: втягиватель
- C** - Трубопровод с КРАСНОЙ/КРАСНОЙ каймой: подача на 2-й насос



## BASCULEMENT CABINE (pompe électrique)

Fig. 2

**IMPORTANT :** si vous interrompez le fonctionnement de la pompe électrique pendant le cycle de basculement (Montée/Descente) il est impératif de manœuvrer la pompe électrique dans le sens inverse pendant 5 secondes pour assurer la protection du moteur électrique.



2

## ECHANGE D'UNE POMPE OU D'UNE CANALISATION

Repérer et débrancher les canalisations sur la pompe. Effectuer l'intervention.

### Remplissage et purge du circuit hydraulique

Les canalisations sur la pompe sont débranchées. Déposer le bouchon de niveau (3) sur le réservoir.

Effectuer le niveau.

Visser le bouchon de niveau (3) sans le serrer.

Déposer le bouchon de pompe (1).

Dévisser la vis de purge (2) de 2 tours (clé 6 pans mâle de 3).

Actionner la pompe dans le sens montée pendant 10 secondes, et revisser la vis de purge (2) moteur électrique tournant. Durant toute cette opération, l'huile doit s'écouler par le ou les orifices sans présence d'air.

Effectuer le niveau si nécessaire

Revisser le bouchon de pompe (1) et rebrancher les canalisations.

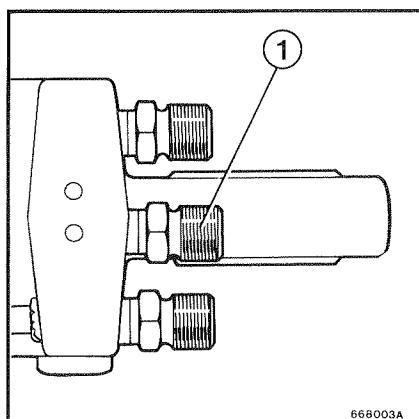
Effectuer un cycle complet de basculement et maintenir l'interrupteur 30 secondes en position retour, la cabine étant en position route. Compléter le niveau et serrer le bouchon (3).

Fig. 3

### NOTA

En cas d'échange de la pompe électrique de basculement cabine, les Pièces de Rechange fournissent une nouvelle pompe réf. 50 10 216 949 avec un raccord (1) réf. 50 01 822 255.

Remplacer le raccord (1) sur le vérin.



3

## ОПРОКИДЫВАНИЕ КАБИНЫ (электронасос)

Рис. 2

**ВНИМАНИЕ:** Если вы прервали работу электронасоса в процессе опрокидывания (Подъем/Опускание), чрезвычайно важно запустить его на 5 секунд в обратном направлении, чтобы предохранить электромотор от повреждения.

## ЗАМЕНА НАСОСА ИЛИ ТРУБОПРОВОДА

Пометить и отсоединить трубопроводы от насоса. Выполнить операцию.

### Наполнить и опорожнить гидросистему

Отсоединить трубопроводы от насоса.

Вывинтить пробку (3) наливного отверстия резервуара. Наполнить резервуар.

Вывинтить пробку наливного отверстия (3), не затягивая. Снять пробку насоса (1).

Вывинтить сливной винт (2) на 2 оборота (ключ на 3 для винтов с внутренним шестигранником).

Запустить насос в направлении подъема на 10 секунд и при работающем электромоторе ввинтить сливной винт (2). На всем протяжении этой операции масло должно вытекать из отверстия (или отверстий) без пузырьков воздуха.

Если требуется, долить масла.

Завинтить пробку насоса (1) и подсоединить все трубопроводы.

Выполнить полный цикл опрокидывания и после приведения кабины в дорожное положение 30 секунд удерживать переключатель в возвратной позиции. Еще раз долить масла и затянуть пробку (3).

Рис. 3

### ПРИМЕЧАНИЕ

В случае замены электронасоса опрокидывателя кабины Отдел запасных частей поставляет новый насос №  
50 10 216 949 с новым патрубком (1) №  
50 01 822 255.

Заменить патрубок (1) на гидроцилиндре.

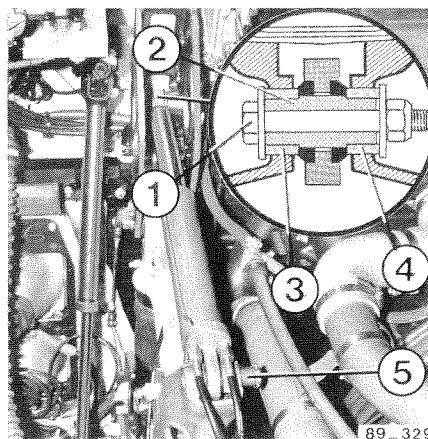


## ECHANGE D'UN VERIN

### DEPOSE

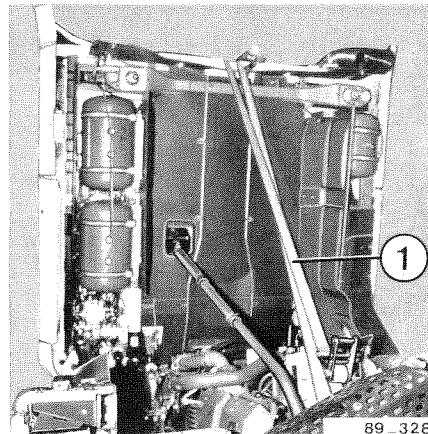
**Fig. 3 - 4**

Basculer complètement la cabine.  
Immobiliser la cabine dans cette position à l'aide d'une sangle à cliquet (1, fig 4).  
Repérer et débrancher les canalisations;  
Déposer le boulon de fixation (1).  
Chasser l'axe (2) vers l'extérieur.  
Vérin côté droit uniquement : avant la pose du vérin, chasser la bague (3) et la positionner en lieu et place de la bague (4).  
Retirer la goupille, et chasser l'axe (5).  
Déposer le vérin.



89\_329

3



89\_328

4

### POSE

**ATTENTION :** ne pas vider l'huile du vérin neuf.  
Brancher les canalisations.  
Compléter le niveau.  
Actionner la pompe dans le sens montée pour déployer le piston du vérin.  
Fixer l'axe d'articulation du vérin côté cabine (graisser : graisse RAM).  
A l'aide de la sangle à cliquet (1, fig. 4), faire coïncider l'axe du vérin et du support sur châssis.  
Monter l'axe (5) (graisser : graisse RAM).  
Supprimer l'immobilisation cabine.  
Ramener la cabine en position route avec précaution, le bouchon de niveau (3, fig. 2) étant déposé. Maintenir l'interrupteur 30 secondes en position retour, la cabine étant en position route.  
Compléter le niveau et serrer le bouchon (3, fig. 2).

### УСТАНОВКА

**ВНИМАНИЕ:** не сливать масло из нового цилиндра.  
Подсоединить трубопроводы.  
Долить масла.  
Запустить насос в направлении подъема, чтобы выдвинуть поршень цилиндра.  
Закрепить шарнирную ось цилиндра на боковой стенке кабины (смазать смазкой RAM)  
С помощью стропа с захватом (1, рис. 4) совместить ось гидроцилиндра с кронштейном на шасси.  
Установить ось (5) (смазать смазкой RAM).  
Высвободить кабину.  
При снятой пробке наливного отверстия (3, рис. 2) осторожно привести кабину в дорожное положение. 30 секунд удерживать переключатель в возвратной позиции.  
Долить масла и затянуть пробку (3, рис. 2).



60

020

C 4

## Vidange du circuit hydraulique

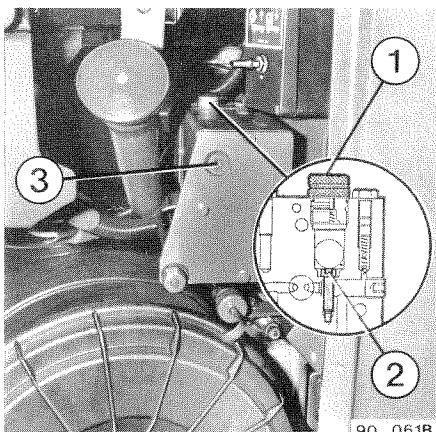
**Fig. 5 - 6 - 7**

Déposer le bouchon de niveau (3). Débrancher la canalisation d'alimentation (rouge) sur la pompe et actionner la pompe en position retour pour la vider, remplir le réservoir avec de l'huile nouvelle. Recommencer l'opération de vidange.

Rebrancher la canalisation.

Effectuer le niveau.

Effectuer un cycle complet de basculement et maintenir l'interrupteur 30 secondes en position retour, la cabine étant en position route. Compléter le niveau et serrer le bouchon (3).



5

## Basculement cabine en cas de panne du moteur électrique

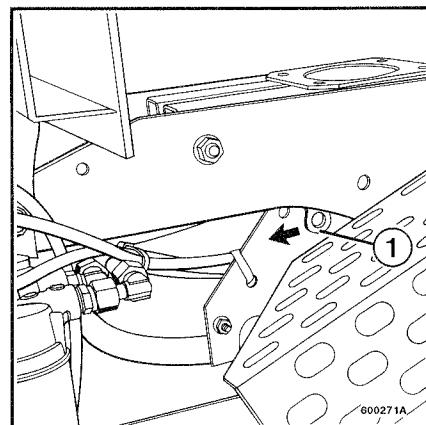
**Important :** le retour de la cabine en position route ne pourra s'effectuer qu'après la réparation du moteur électrique. Ne pas ramener la cabine en position route avec le palan.

Déposer le bouchon de la pompe (1). Desserrer la vis de purge (2) de 2 tours. Neutraliser les 2 verrous de sécurité (1, fig. 6).

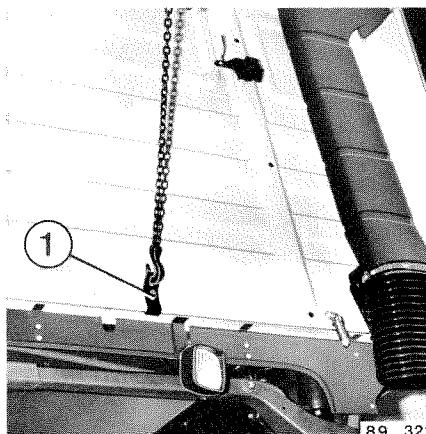
Lever lentement la cabine à l'aide d'un palan par le crochet (1, fig. 7).

Immobiliser la cabine dans cette position, serrer la vis de purge (2, fig. 5).

Visser le bouchon de la pompe (1, fig. 5). Effectuer l'intervention.



6



7

## Дренаж гидросистемы

**Рис. 5-6-7**

Снять пробку наливного отверстия (3). Отсоединить маслопровод (красный) от насоса и запустить электромотор в возвратном направлении для слива масла из системы.

Заново наполнить масляный бак. Повторить операцию слива.

Подсоединить маслопровод.

Залить масло.

Выполнить полный цикл опрокидывания и после приведения кабины в дорожное положение 30 секунд удерживать переключатель в возвратной позиции. Еще раз долить масла и затянуть пробку (3).

## Опрокидывание кабины при выходе из строя электромотора

**Внимание:** кабина может быть возвращена в дорожное положение только после ремонта электромотора. Не следует возвращать кабину в дорожное положение с помощью тали.

Вывинтить пробку насоса (1).

Ослабить на 2 оборота сливной винт (2). Привести в нейтральное положение обе предохранительные задвижки (1, рис. 6). Медленно приподнять кабину с помощью тали с крюком (1, рис. 7).

Закрепить кабину в этом положении.

Затянуть сливной винт (2, рис. 5).

Затянуть пробку насоса (1, рис. 5).

Произвести ремонт.

OUTILLAGE  
ИНСТРУМЕНТ

Outilage spécifique N° d'article <b>RENAULT V.I.</b> Специинструмент Ссыпочный N° <b>RENAULT V.I.</b>	Outilage standard Repère RENAULT V.I. Réf. fournisseur Стандартный инструмент Индекс RENAULT V.I. Поставщик	Désignation Описание	Page Стр.	Echelon Категория
50 00 26 <b>1816</b>		Palonnier Тали	A8	2
50 00 26 <b>5107</b>		Clé Гаечный ключ	A9	3