

DTAV

MANUEL DE REPARATIONS N° 619

FASCICULE II

VEHICULES

AMI SUPER

(AM séries JS - JG - JH)

Mise à jour N° 1 :

N° 2 :

N° 3 :

DEPOSES

ET

POSES

Manuel 619-2



SOCIETE ANONYME AUTOMOBILES CITROEN

CAPITAL 600.000.000 F - SIEGE SOCIAL 117 à 167, QUAI ANDRE CITROEN - 75747 PARIS CEDEX 15 - R.C. SEINE 64 B 5019
DTAV (ASSISTANCE TECHNIQUE) - 163, Avenue Georges Clémenceau - 92 000 NANTERRE - Tél. 204-40-00 - Postes 577 et 578

UTILISATION DU MANUEL

PRESENTATION

Pour faciliter l'emploi du Manuel, nous avons classé les opérations en trois fascicules correspondant aux possibilités des ateliers ou à leurs spécialités.

- Le fascicule I contient :

- les CARACTERISTIQUES - REGLAGES - CONTROLES

Ce fascicule est nécessaire à tous les ateliers pour la mise au point ou le dépannage.

- Le fascicule II traite les opérations de :

- DEPOSES et POSES des organes, sous-ensembles et accessoires.

- Le fascicule III traite les opérations de :

- REMISES EN ETAT des organes, sous-ensembles et accessoires.

Chacun de ces fascicules est vendu séparément, ce qui permet d'avoir pour chaque spécialité les exemplaires correspondant aux besoins de l'atelier.

Les trois fascicules sont présentés chacun dans une reliure en Fibrex de couleur verte à mécanique du type «MULTO», afin de faciliter le classement des mises à jour, ou le prélèvement d'une opération nécessaire à l'atelier.

REMARQUE : Pour ce véhicule, nous n'avons pas réalisé de fascicule IV (Electricité), ni de fascicule V (Carrosserie).

Les gammes figurant habituellement dans ces fascicules seront traitées, sous forme de mise à jour, dans le Manuel de Réparations n° 559 (AM. 3).

COMPOSITION

Chaque fascicule comporte :

- la liste des opérations figurant dans le fascicule,

- les opérations classées par ordre numérique,

- la liste de tous les outils cités dans les opérations et les dessins d'exécution des outils spéciaux non vendus pouvant être fabriqués par le réparateur lui-même.

OPERATIONS

L'ordre des opérations a été étudié pour obtenir la meilleure qualité de travail dans le temps le plus court.

Les numéros d'opérations se composent :

- a) de l'indicatif de véhicule : «AMS».
- b) d'un nombre de trois chiffres désignant l'organe ou l'élément d'organe.
- c) d'un chiffre indiquant la nature de la réparation,
 - les chiffres 0 0 0 indiquent les caractéristiques du véhicule
 - les chiffres 0 0 indiquent les caractéristiques de l'organe
 - le chiffre 0 indique les contrôles et réglages
 - les chiffres 1, 4, 7, indiquent les déposes et poses
 - les chiffres 2, 5, 8, indiquent les déshabillages et habillages
 - les chiffres 3, 6, 9, indiquent les remises en état.

Des onglets correspondant aux repères de la liste des opérations permettent de trouver rapidement l'opération recherchée.

OUTILLAGE

L'outillage spécial est indiqué dans le texte par un numéro suivi de la lettre T.

Ces outils sont vendus par les :

- Etablissements FENWICK Département AMA 24, Bd Biron - 93404 St-OUEN - Téléphone : 606-17-79

L'outillage de complément est indiqué dans le texte par un numéro précédé de l'indice MR.

Les plans d'exécution de ces outils, classés par ordre numérique, figurent à la fin de chaque fascicule.

COUPLES DE SERRAGE

Ces couples sont exprimés :

- en mètres Newton (mAN) unité légale de mesure de couple.
- en mètres kilogramme (m.kg). Les clés dynamométriques en service actuellement étant graduées en m.kg.

$$1 \text{ m.kg} = 9,81 \text{ mAN}$$

Les valeurs correspondant aux couples exprimés en m.kg sont «arrondies»

$$\text{Ex. } 2 \text{ mAN} = 0,2 \text{ m.kg}$$

$$60 \text{ mAN} = 6 \text{ m.kg}$$

NOTA : Lorsque l'indication «clé dynamométrique» est mentionnée à la suite de la valeur d'un couple, l'opération doit être IMPERATIVEMENT exécutée avec une clé dynamométrique.

REMARQUES IMPORTANTES

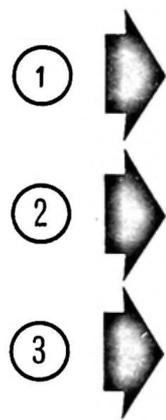
Pour tous renseignements techniques concernant ces véhicules, veuillez vous adresser au Service :

DEPARTEMENT TECHNIQUE APRES-VENTE, ASSISTANCE TECHNIQUE
163, avenue G. Clémenceau (92.000) NANTERRE. Téléphone : 204-40-00

Pour les renseignements concernant les incidents de fonctionnement, demander les postes intérieurs 577 ou 578.

Pour les renseignements concernant les outils ou les opérations de réparation, demander le poste intérieur 506.

LISTE DES OPERATIONS FIGURANT
 AU FASCICULE N° 2 DU MANUEL 619
 Véhicules « AMS »



Numéro de l'Opération	DESIGNATION
	GENERALITES ➔ (1)
AMS. 01	Protection des organes électriques
AMS. 02	Travaux hydrauliques : précautions de montage
AMS. 03	Ingrédients préconisés
	MOTEUR - CARBURATION - ALLUMAGE ➔ (2)
AMS. 100-1	Dépose et pose d'un ensemble moteur-boîte de vitesses
AMS. 100-4	Dépose et pose d'un moteur seul
AMS. 100-5	Déshabillage et habillage d'un moteur seul
AMS. 111-1	Dépose et pose d'un ensemble cylindre-piston (ou segments)
AMS. 112-1	Dépose et pose d'une ou des deux culasses
AMS. 112-4	Travaux sur culasses : - Dépose et pose d'un axe de culbuteur, ou d'un culbuteur (<i>sur véhicule</i>)
AMS. 122-4	Travaux sur distribucio : - Dépose et pose d'une courroie, d'un tendeur ou d'une roue de distribution
AMS. 123-1	Dépose et pose d'un arbre à cames
AMS. 133-1	Travaux sur suspension de l'ensemble moteur-boîte de vitesses : - Dépose et pose d'un support élastique arrière - Dépose et pose d'un support élastique avant
AMS. 142-1	Travaux sur carburateur : - Dépose et pose d'un carburateur ou d'un joint
AMS. 222-1	Travaux sur pompe à huile : - Dépose et pose d'une commande de pompe (ou d'un joint) ou d'une pompe à huile (<i>sur véhicule</i>)
AMS. 222-4	Travaux sur circuit de graissage : - Remplacement d'un clapet de décharge - Dépose et pose d'une tuyauterie de graissage (Voir Op. AMS. 112-1)
AMS. 223-1	Remplacement d'un filtre à huile (Voir Op. AMS. 222-4)
AMS. 225-1	Dépose et pose d'un réfrigérateur d'huile (<i>sur véhicule</i>)
AMS. 241-1	Dépose et pose d'un ventilateur (Voir Op. AMS. 242-1)
AMS. 242-1	Dépose et pose d'un collecteur d'air de refroidissement-moteur
	EMBRAYAGE ➔ (3)
AMS. 312-1	Dépose et pose d'un embrayage (Voir Op. AMS. 100-5)
AMS. 314-4	Travaux sur commande mécanique de débrayage : - Dépose et pose des baques anti-bruit, ou d'un ressort de fourchette

**LISTE DES OPERATIONS FIGURANT
AU FASCICULE N° 2 DU MANUEL 619**

Véhicules « AMS »

Numéro de l'Opération	DESIGNATION
	<p>BOITE DE VITESSES  </p>
AMS. 330-1	Dépose et pose d'une boîte de vitesses (Voir Op. AMS. 100-1)
AMS. 330-2	Déshabillage et habillage d'une boîte de vitesses
AMS. 334-1	Travaux sur commande des vitesses : - Dépose et pose du levier de commande - Dépose et pose de la tringlerie
AMS. 343-4	Travaux sur sortie de boîte de vitesses : - Dépose et pose d'un arbre de sortie, d'un roulement ou d'un joint
	<p>TRANSMISSIONS  </p>
AMS. 372-1	Dépose et pose d'une transmission complète
AMS. 372-4	Remplacement des gaines de protection
	<p>ESSIEU AVANT  </p>
AMS. 410-1	Dépose et pose d'une traverse d'essieu avant
AMS. 412-1	Travaux sur bras d'essieu avant : - Dépose et pose d'un bras
AMS. 413-1	Travaux sur pivot : - Dépose et pose d'un pivot complet - Dépose et pose du roulement ou des joints ou du moyeu
	<p>ESSIEU ARRIERE  </p>
AMS. 422-1	Dépose et pose d'un bras d'essieu arrière
AMS. 422-4	Travaux sur bras d'essieu arrière : - Dépose et pose des roulements ou du joint (voir Op. AMS. 451-4, chapitre I)
AMS. 423-1	Travaux sur moyeu de bras arrière : - Dépose et pose d'un moyeu ou d'un roulement (voir Op. AMS. 451-4)
AMS. 424-1	Dépose et pose d'une traverse d'essieu arrière
	<p>SUSPENSION  </p>
AMS. 434-1	Travaux sur organes mécaniques de suspension : - Dépose et pose d'une barre anti-roulis avant - Dépose et pose d'une barre anti-roulis arrière - Dépose et pose d'un pot de suspension



**LISTE DES OPERATIONS FIGURANT
AU FASCICULE N° 2 DU MANUEL 619**
Véhicules « AMS »

Numéro de l'Opération	DESIGNATION
	DIRECTION  10
AMS. 441-1	Travaux sur volant et tube de direction :
	- Dépose et pose d'un volant ou d'un tube-support
AMS. 442-1	Dépose et pose d'une direction (Voir Op. AMS. 410-1)
	FREINS  11
AMS. 451-1	Travaux sur freins avant :
	- Remplacement des plaquettes de frein principal
	- Dépose et pose d'un étrier
	- Dépose et pose d'un disque de frein
	- Remplacement des plaquettes du frein de sécurité
AMS. 451-4	Travaux sur freins arrière :
	- Dépose et pose d'un moyeu-tambour
	- Dépose et pose des segments de frein arrière
AMS. 453-1	Travaux sur commande hydraulique de frein :
	- Dépose et pose d'une commande de frein
	- Dépose et pose d'un pédalier
AMS. 454-1	Travaux sur commande de frein de sécurité :
	- Remplacement des plaquettes de sécurité (Voir Op. AMS. 451-1)
	- Dépose et pose d'une commande de frein de sécurité
AMS. 455-1	Travaux sur canalisations hydrauliques de freinage :
	- Remplacement d'un tube « spirale » arrière
	ELECTRICITE  12
AMS. 521-1	Travaux sur tableau de bord :
	- Dépose et pose d'un compteur de vitesse
	- Dépose et pose d'un tableau de bord
AMS. 533-1	Dépose et pose d'un démarreur
AMS. 560-1	Travaux sur essuie-glace :
	- Dépose et pose d'un ensemble d'essuie-glace
	- Dépose et pose d'un moteur d'essuie-glace
	- Dépose et pose d'un support d'axe de balai
	- Graissage d'un axe de balai
	OUTILLAGE  14
	Liste des outils figurant au fascicule
	Dessins d'exécution des outils non vendus

10 **11** **12** **14** 