

H-23-55

CITROËN

GAMME DES OPÉRATIONS PRINCIPALES

ET

TEMPS DE RÉPARATIONS
VÉHICULES UTILITAIRES

Tous droits de reproduction, même partielle, réservés

H - T 23 - T 55 ES - DI



N° 477

ÉDITIONS AVRIL 1960

CITROËN

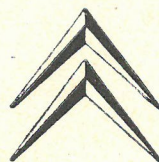
GAMME DES OPÉRATIONS PRINCIPALES

ET

TEMPS DE RÉPARATIONS
VÉHICULES UTILITAIRES

Tous droits de reproduction, même partielle, réservés

H - T 23 - T 55 ES - DI



N° 477

SOCIÉTÉ ANONYME ANDRÉ CITROËN

Capital 256 200 000 Nouveaux Francs - Siège Social 117 à 167, Quai André-Citroën, PARIS (XV)

ÉDITIONS AVRIL 1960

AVANT - PROPOS

Ces gammes d'opérations permettent de déterminer rapidement et avec précision les temps à allouer aux ouvriers chargés d'exécuter les travaux.

Les temps indiqués en heure et centièmes d'heure sont des temps alloués aux ouvriers qui effectuent la réparation ; ils ont été calculés pour permettre aux ouvriers d'exécuter les opérations dans un délai plus court, suivant leur expérience.

Ces temps supposent que l'ouvrier est en bonnes conditions de travail, c'est-à-dire que :

Il possède des connaissances nécessaires à sa spécialité.

Il est tenu au courant de l'évolution technique des différents modèles.

Il connaît le mode opératoire défini par la gamme.

L'encadrement est suffisant et compétent.

La distribution des pièces détachées est rapide.

L'atelier dispose de l'outillage et du matériel indispensables.

Le local des réparations est bien conditionné (clarté, température, aération).

Un emplacement suffisant et accessible sans acrobaties est attribué à chaque véhicule.



Pour chaque dossier, il faut ajouter :

le temps de prise en mains qui est fixé à :

0,10 heure pour les ateliers de plain-pied,

0,16 heure pour les ateliers comportant des étages,

les essais, avant, pendant et après travaux, qui sont facturés comme suit :

essai simple	0,50 heure
essai après révision complète	1 heure

Les temps fixés par les gammes des opérations ne comprennent pas les travaux suivants :

- Réception et diagnostic,
- Rédaction des ordres de réparation,
- Préparation du travail,
- Examen des pièces,
- Ordre de remplacement des pièces défectueuses,
- Surveillance du travail en cours d'exécution,
- Eventuellement, établissement des devis,
- etc.

Ces différents travaux doivent être imputés sur chaque dossier :

soit par émargement du temps passé par chacun des collaborateurs qui, en dehors des ouvriers, ont concouru à la réparation : réceptionnaire, contremaître, chef d'équipe, contrôleur, etc. ; soit par application d'un pourcentage sur le temps passé par les ouvriers exécutants.

Dans un atelier normalement organisé, ce pourcentage ne doit pas dépasser 20 %.



Pour contrôler le rendement d'un atelier ou d'un ouvrier, il suffit de faire la différence entre les temps alloués et les temps passés.

EXEMPLE : Si pour un temps alloué de 6 heures et 40 centièmes d'heure, l'ouvrier a passé 6 heures, on a :

$$6 \text{ h } 40 \text{ (T.A.)} - 6 \text{ h (T.P.)} = 0,40.$$

Ceci veut dire que l'ouvrier chargé d'exécuter le travail a gagné 0 h 40 sur les temps fixés par la gamme des opérations.

Si l'inverse se produisait, il y aurait lieu d'en rechercher la cause.

Le rendement de l'atelier et le rendement individuel de chaque ouvrier sont des éléments qui doivent être constamment surveillés.

C'est d'eux que dépendent la satisfaction du client et la rentabilité de l'atelier.

UTILISATION DU DOCUMENT

a) *Présentation.* — La reliure est constituée par un système permettant le remplacement des pages lorsque des modifications y seront apportées.

b) *Classement et nomenclature.* — Les différentes opérations de réparation sont classées selon les principaux organes composant le véhicule :

MOTEUR

CULASSE

ALIMENTATION

ALLUMAGE

ECHAPPEMENT

REFROIDISSEMENT

EMBRAYAGE

BOITE DE VITESSES

TRANSMISSION

ESSIEUX AV ET AR

SUSPENSION AV ET AR

DIRECTION

FREINS AV ET AR

ÉLECTRICITÉ

ACCESSOIRES

CARROSSERIE

SELLERIE

PEINTURE

TRAVAUX DIVERS

Dans chaque organe, l'opération la plus complexe — révision complète — a été décomposée en opérations élémentaires permettant d'avoir des opérations groupées voir exemple page VI de :

dépose et pose,
deshabillage et habillage,
révision ou remise en état,
contrôle ou réglages,

et toutes les petites opérations annexes ou supplémentaires s'y rapportant.

c) *Numérotation.* — Toutes les opérations sont numérotées de la façon suivante :

- 1° Les caractéristiques du véhicule : H, T 23, CDL (cabine avancée) et T 55.
- 2° Un groupe de trois chiffres correspondant à la gamme du dictionnaire de réparations.
- 3° Une codification des opérations groupées permettant l'interprétation des travaux :

1 ou 4 ou 7	indiquent	DÉPOSE ET POSE
2 ou 5 ou 8	»	DÉSHABILLAGE ET HABILLAGE
3 ou 6 ou 9	»	REMISE EN ÉTAT — RÉVISION
0 ou 00		CONTROLE ou RÉGLAGE

Exemples :

T 55 — 501 B — 11 — 2 — veut dire :

opération sur véhicule T 55 :

501 B — SUR MOTEUR

11 — DÉPOSE ET POSE

2 — DÉSHABILLAGE ET HABILLAGE

} 11 — 2 REMPLACEMENT DU MOTEUR.

T 55 — 504 — 1 — 2 — 3 veut dire :

opération sur véhicule T 55 :

504 — SUR CULASSE

1 — DÉPOSE ET POSE

2 — DÉSHABILLAGE ET HABILLAGE

3 — REMISE EN ÉTAT

} 1 — 2 — 3 RÉVISION Y COMPRIS DÉPOSE ET POSE.

Cette numérotation correspond à la numérotation des opérations du dictionnaire de réparations et permet de s'y reporter pour tous les détails techniques d'exécution des travaux.

DÉTERMINATION DES TEMPS

Les gammes d'opérations sont classées par groupe d'organes, signalés par des onglets découpés.

Exemple : Réglage des culbuteurs :

L'opération sera dans CULASSE.

Remplacement des vis platinées :

L'opération sera dans ALLUMAGE.

etc.

Le libellé de l'opération cherchée se trouve en tête de feuille.

Dans la colonne correspondante nous aurons le numéro de l'opération, en dessous les temps élémentaires avec la désignation des opérations élémentaires à effectuer, en fin de colonne — encadré — le temps total.

Si deux opérations groupées se chevauchent il faut déterminer les phases communes pour qu'en aucun cas elles ne fassent double emploi en facturation.

Exemple : Remplacement du moteur et révision complète de la boîte de vitesses : lorsqu'on dépose le moteur, on dépose également la boîte de vitesses, nous aurons donc les opérations suivantes :

	PRISE EN MAINS	T.A. 0,10 heure	
T 55 - 501 B - 11 - 2 -	REPLACEMENT DU MOTEUR	T.A. 11,30 heures	}
T 55 - 515 - 3 -	REMISE EN ÉTAT DE LA BOITE DE VITESSES	T.A. 3,71 heures	
	ESSAI	T.A. 0,50 heure	
	TOTAL	T.A. 15,61 heures	

auxquelles ne doivent pas être ajoutées les 4,18 heures de pose et dépose de B.V.

(Il peut également y avoir d'autres opérations complémentaires dans cet exemple : allumage, refroidissement, alimentation, etc.)

Chaque intéressé utilise les gammes d'opérations suivant ses besoins.

- 1° *Réceptionnaire d'atelier* Note le numéro et le titre de l'opération groupée.
Exemple : T 55 - 504 - 1 - Dépose et pose de la culasse pour examen (eau dans l'huile).
- 2° *Planneur*..... Met le temps correspondant sur la fiche de travail avant de la donner à l'ouvrier.
Complète les opérations (si nécessaire) en cours d'exécution des travaux.
- 3° *Atelier* Les gammes d'opérations sont mises à la disposition du personnel qui sait ainsi à quelles opérations élémentaires les temps correspondent et peut se reporter par le numéro d'opération au dictionnaire de réparation pour les détails techniques.
- 4° *Facturier* Copie le libellé du planneur.
- 5° *Chef d'atelier* En fonction de la fiche de travail peut contrôler l'activité de son personnel.
- 6° *Service V.O.* Peut établir un devis main-d'œuvre et contrôler une facture.

Véhicule

H

Type véhicule : H

MOTEUR

D. P. de l'ENS. MOTEUR - B.V. (ess. déposé)

D. P. de l'ENSEMBLE MOTEUR - B.V.

DEPOSE ET POSE DU MOTEUR

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	H	H	H	Numéros opérations ← groupées
					100 11	100 1	100 1A	
Carr.	Dépose et pose du pare-chocs AV.	0,09	0,15	0,24	0,24	0,24	0,24	
»	» » du capot moteur	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02		
Refr.	Vidange et remplissage radiateur	0,03	0,06	0,09	0,09	0,09	0,09	
»	Désacc. et acc. durite inf.	0,02	0,07	0,09	0,09	0,09	0,09	
»	» » sup.	0,02	0,07	0,09	0,09	0,09	0,09	
»	» » fixations du radiateur	0,06	0,12	0,18	0,18	0,18	0,18	
»	Dépose et pose du radiateur	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	
»	» » de la traverse supp. radiat'	0,07	0,13	0,20	0,20	0,20	0,20	
Carr.	» » des tapis et planchers	0,10	0,24	0,34	0,34	0,34		
Sell.	» » siège AV. D.	0,02	0,06	0,08	0,08	0,08		
Elec.	Débrancher et brancher batterie	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02		
»	Désacc. et acc. fils démarreur	0,02	0,04	0,06	0,06	0,06		
»	» » dynamo	0,03	0,06	0,09	0,09	0,09		
»	» » delco sur bobine	0,02	0,03	0,05	0,05	0,05		
»	» » commande avance	0,02	0,07	0,09	0,09	0,09		
»	» » démarreur	0,01	0,04	0,05	0,05	0,05		
»	» » de la bobine	0,03	0,04	0,07	0,07	0,07		
Alim.	» » commande accélérateur	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02		
»	» » de starter	0,02	0,04	0,06	0,06	0,06		
»	Dépose et pose du filtre à air	0,05	0,08	0,13	0,13	0,13		
Echap	Désacc. et acc. bride échap.	0,07	0,10	0,17	0,17	0,17		
»	Dépose et pose du silencieux	0,05	0,10	0,15	0,15	0,15		
Mot.	Désacc. et acc. traverse support moteur AV.	0,07	0,18	0,25	0,25	0,25	0,25	
Alim.	» » durite pompe à essence	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02		
B. V.	Dépose et pose couvercle regard B.V.	0,02	0,02	0,04	0,04			
»	Désacc. et acc. de la B.V.	0,34	0,55	0,89	0,89			
Mot.	Vidange et remplissage huile moteur	0,03	0,05	0,08	0,08	0,08		
Mot.	Dépose et pose du moteur	0,20	0,23	0,43	0,43			
»	Mise en marche moteur, réglage ralenti et essai de l'embrayage et des vitesses		0,23	0,23	0,23	0,23		
	Sortie P. D. et outillage	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20		
	TOTAUX	1,54	2,92	4,46	4,46			

MOTEUR

REM. en ETAT MOT. (y c. rod soupapes)

REM. EN ÉTAT MOT. (sans révis. culasse)

RÉVISION COMPLÈTE DU MOTEUR

REEMPLACEMENT DU MOTEUR

DESHABILLAGE ET HABILL. DU MOTEUR

D. P. DE L'ENS. MOTEUR - B.V. (essieu dép.)

D. P. DE L'ENSEMBLE MOTEUR - B. V.

Type véhicule : H

MOTEUR

Numéros opérations groupées →

MOTEUR

H
100
1-2-3

H
100
3

H
100
6

H
100
11-2

H
100
2

H
100
1A

H
100
1

TOTAL	P	D	OPERATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ- GORIE
-------	---	---	-------------------------	----------------

0,06
0,13
0,37
0,37
0,37
0,37
0,65

0,06
0,13
0,37
0,37
0,37
0,65

0,04
0,10
0,22
0,21
0,21
0,35

0,02
0,03
0,15
0,16
0,16
0,30

Dépose et pose traverse renfort de berceau.
Désacc. et acc. du câble d'embrayage
» » traverse support moteur AR.
» » cardan de transmission D. ...
» » » G. ...
Dépose et pose de l'ensemble moteur B.V. ...

Dépose et pose pompe à essence
» » support jauge d'huile
» » du reniflard
» » supports moteur
» » des bougies
» » ferrures carter AR
» » du delco et de son support.
» » du démarreur
» » de la dynamo et courroie avec réglage de la tension.
» » du ventilateur
» » traverse AV et silentbloc ...
» » du carburateur
» » du collecteur
Réglage du point d'allumage
Sortie P. D.

Ess.
Embr
Mot.
Trans
»

Alim.
Mot.
»
»
Allu.
Mot.
Allu.
Elect.
»
Refr.
Mot.
Alim.
Ech.

5,05

0,06
0,06
0,10
0,10
0,15
0,15
0,09
0,09
0,23
0,23
0,13
0,13
0,07
0,07
0,15
0,15

0,10
0,15
0,23

0,23

1,95

1,95

1,27 0,68

..... TOTAUX

Montage des goujons et guides de centrage collecteur sur moteur neuf
Manutention du vieux moteur, sortie du moteur neuf et des accessoires
Désacc. des bouchons et plaques d'obturation du moteur neuf et pose sur le vieux moteur
Nettoyage châssis à l'emplacement moteur et pièces diverses
Resser. de la culasse et réglage culbuteurs

..... TOTAUX

Dépose et pose du moteur

0,21
0,60
0,30
0,75
0,45
4,46
8,72

2,31

2,31

Type véhicule : H

D. P. de l'ENS. MOTEUR - B.V. (ess. déposé)

MOTEUR

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	H 100 1A	← Numéros opérations groupées
Echap	Désacc. et acc. régulateur et fils dynamo sur relais	0,02	0,04	0,06	0,06	
Ech.	Dépose et pose de l'échappement	0,12	0,18	0,30	0,30	
Alim.	Désacc. et acc. de l'accélérateur	0,01	0,01	0,02	0,02	
Trans.	» » cardan G. (essieu dép.)	0,11	0,16	0,27	0,27	
»	» » D. »	0,11	0,16	0,27	0,27	
Mot.	Dépose et pose traverse support moteur AR (essieu déposé)	0,09	0,12	0,21	0,21	
»	Dépose et pose de l'ensemble moteur - B.V. (essieu déposé)	0,22	0,28	0,50	0,50	
					2,99	

MOTEUR

Type véhicule : H

CULASSE

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	REVISION COMPLÈTE DE LA CULASSE						RESSER. CULASSE et RÉGL. CULBUTEURS				← Numéros opérations groupées		
					DESHABIL. ET HABIL. DE LA CULASSE			REVISION COMPLÈTE DE LA CULASSE			D. P. DE LA RAMPE DE CULBUTEURS		REVISION COMPLÈTE DE LA RAMPE				
					H 112 1-0	H 112 17-0	H 112 1-0	H 112 2-3	H 112 2	H 112 1-3-0	H 112 00	H 112 4-0	H 112 6	H 112 4-6-0			
Refr.	Vidange et remplissage eau groupe et radiat'	0,04	0,06	0,10	0,10		0,10			0,10							
»	Désacc. et acc. durite inf.	0,02	0,07	0,09	0,09		0,09			0,09							
»	» » » sup.	0,02	0,07	0,09	0,09		0,09			0,09							
»	» » fixations du radiateur	0,06	0,12	0,18	0,18		0,18			0,18							
»	Dépose et pose du radiateur	0,01	0,02	0,03	0,03		0,03			0,03							
Ech.	Désacc. et acc. bride échappement	0,07	0,10	0,17	0,17		0,17			0,17							
Allum.	» » fils de bougies	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02			0,02							
Alim.	» » câble de starter	0,02	0,04	0,06	0,06		0,06			0,06							
»	» tuyauterie essence	0,01	0,01	0,02	0,02		0,02			0,02							
Mot.	» » » pression d'huile.	0,02	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05			0,05							
Refr.	» » courroie et réglage	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08	0,08			0,08							
Alim.	Dépose et pose filtre à air	0,05	0,08	0,13	0,13		0,13			0,13	0,13	0,13					0,13
»	» » carburateur	0,04	0,12	0,16	0,16	0,16	0,16			0,16							
»	» » bougies	0,03	0,09	0,12	0,12	0,12	0,12			0,12							
Allum.	» Vérifier et régler écartem ^t pointes de bougies		0,04	0,04	0,04		0,04			0,04							
Cul.	Dépose et pose du couvre-culbuteurs	0,01	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11			0,11	0,11	0,11					0,11
»	Désacc. et acc. de la culasse	0,09	0,16	0,25	0,25	0,25	0,25			0,25							
»	Dépose et pose de la culasse et tiges culbu.	0,04	0,12	0,16	0,16	0,16	0,16			0,16							
»	» » joint de culasse	0,01	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12			0,12							
»	Pose et dépose plaquettes pr maintenir che- mises en place	0,04	0,05	0,09	0,09	0,09	0,09			0,09							
»	Nettoyage plans de joint sur groupe et cu- lasse et pièces diverses		0,31	0,31	0,31	0,31	0,31			0,31							
»	Réglage approximatif des culbuteurs		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10			0,10							
»	Mise en route et laisser chauffer moteur ..		0,24	0,24	0,24	0,24	0,24			0,24							
»	Resserrage de la culasse		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05			0,05	0,05						
»	Réglage des culbuteurs		0,17	0,17	0,17	0,17	0,17			0,17	0,17	0,17					0,17
»	Sortie P. D. et outillage	0,07	0,08	0,15	0,15	0,15	0,15			0,15							
	TOTAUX	0,70	2,39	3,09	3,09	1,72	3,09				0,46						
Echap	Désacc. et acc. du collecteur	0,07	0,18	0,25				0,25	0,25	0,25							
Cul.	» » soupapes et ressorts	0,09	0,13	0,22				0,22	0,22	0,22							
»	Rectification des sièges		0,30	0,30				0,30		0,30							
»	» » soupapes		0,23	0,23				0,23		0,23							
»	Rodage des soupapes		0,45	0,45				0,45		0,45							
»	Décalaminage culasse et soupapes		0,52	0,52				0,52		0,52							
»	Nettoyage pièces		0,25	0,25				0,25	0,25	0,25							
»	Sortie et préparation P. D.	0,10	0,10	0,20				0,20	0,25	0,20							
	TOTAUX	0,26	2,16	2,42				2,42		5,51							

CULASSE

Modifications :

D. P. DE LA RAMPE DE CULBUTEURS

REMISE EN ETAT DE LA RAMPE

RÉV. COMPLÈTE de la RAMPE

D. P. RAMPE (cul. dépos.)

DÉSHABIL. ET HABIL. DE LA CULASSE

Type véhicule : H

CULASSE

Numéros opérations groupées →	D. P. DE LA RAMPE DE CULBUTEURS				DÉSHABIL. ET HABIL. DE LA CULASSE				TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉGORIE
	H 112 7-0	H 112 4-6-0	H 112 6	H 112 4-0	H 112 2								
CULASSE	0,22	0,22		0,22	0,22				0,22	0,15	0,07	Dépose et pose de la rampe de culbuteurs Sortie P. D.	»
		0,10		0,10					0,10	0,10			
				0,73									
		0,16 0,21	0,16 0,21			0,94				0,16 0,21	0,14 0,21	0,02	Déshabil. et habil. de la rampe Contrôle, remplacem ^t ou retouche éléments
	1,10	0,37											

Type véhicule : H

CULASSE

R^t d'un GUIDE de SOUPAPE (cul. démontée)

R^t du TUYAU de GRAISSAGE de la RAMPE

PAR GUIDE SUPPLÉMENTAIRE

R^t d'une VIS ou TIGE de CULBUTEURS

PAR VIS ou TIGE SUPPLÉMENTAIRE

RÉGLAGE DES CULBUTEURS

R^t JOINT DU COUVRE-CULASSE

CATÉ- GORIE	OPERATIONS ELEMENTAIRES	D	P	TOTAL	H	H	H	H	H	H	H	← groupées
					132 1	112 0	112 444	112 44	220 1	112 33	112 333	
	Dépose et pose du filtre à air	0,05	0,08	0,13	0,13	0,13		0,13				
	» » du couvre-culasse	0,01	0,03	0,04	0,04	0,04		0,04				
	Nettoyage portée du joint et coller joint neuf		0,07	0,07	0,07							
	Sortie P. D.		0,05	0,05	0,05			0,05	0,05	0,05		
	TOTAUX	0,06	0,23	0,29	0,29							
	Réglage des culbuteurs		0,17	0,17		0,17		0,17				
	Remplacement d'une vis de culbuteur ou d'une tige de commande de culbuteurs ..		0,06	0,06			0,06	0,06				
	Désacc. et acc. tuyauterie pression huile sur culasse et sur groupe	0,04	0,06	0,10				0,45	0,10			
	Dépose et pose d'un guide de soupape y com- pris l'alésage		0,13	0,13					0,15		0,13	0,13
										0,18		

CULASSE

Modifications :

Type véhicule : H

ALIMENTATION

CATÉ- GORIE	OPERATIONS ELEMENTAIRES			D. P. PLONGEUR DU RÉSERVOIR				D. P. DU RÉSERVOIR A ESSENCE				D. P. CANALISATION du RES. à la POMPE				D. P. DE LA POMPE A ESSENCE				REVISION POMPE A ESSENCE				Numéros opérations ← groupées
	D	P	TOTAL	H 174 11	H 175 1	H 175 3	H 174 1	H 173 1	H 173 1-3	H 173 0	H 173 3													
	Dépose et pose de la porte du coffre de ré- servoir à essence	0,06	0,08	0,14	0,14	0,14																		
	Dépose et pose du tube plongeur du résér- voir à essence	0,07	0,08	0,15	0,15																			
					0,29																			
	Vidange et remplissage essence	0,06	0,04	0,10		0,10																		
	Désacc. et acc. durite essence	0,03	0,04	0,07		0,07																		
	» » fils jauge à essence	0,03	0,07	0,10		0,10																		
	» » fixation du réservoir	0,10	0,19	0,29		0,29																		
	TOTAUX	0,22	0,34	0,56		0,70																		
	Nettoyage et rinçage du réservoir à essence (déposé)		0,25	0,25			0,25																	
	Dépose et pose de la canalisation d'essence du réservoir à la pompe (porte de coffre déposée)	0,08	0,12	0,20			0,20																	
	Désacc. et acc. des durites pompe à essence » » de la pompe à essence	0,02 0,04	0,04 0,10	0,06 0,14				0,06 0,14	0,06 0,14	0,06 0,14														
	Essai pompe à essence s/ banc (déposée) ..		0,15	0,15				0,20		0,15														
										0,35														
	Démontage et remontage de la pompe	0,10	0,15	0,25					0,25		0,25													
	Nettoyage et contrôle des pièces		0,10	0,10					0,10		0,10													
	Sortie P. D.		0,10	0,10					0,10		0,10													
	TOTAUX	0,10	0,35	0,45					0,65		0,45													

ALIMENT^{on}

RÉVISION DU CARBURATEUR

REMISE EN ETAT DU CARBURATEUR

DÉPOSE ET POSE CARBURATEUR

R' D'UNE DURITE ESSENCE

REVISION FILTRE A AIR

DÉPOSE - POSE FILTRE A AIR

RÉGLAGE RALENTI

Type véhicule : H

ALIMENTATION

Numéros opérations groupées →

ALIMENT⁰⁸

H	H	H	H	H	H	H	H	TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉGORIE
142 1-3-0	142 3	142 1-0	174 4	171 1-3	171 1	142 0						
	0,08	0,08				0,08	0,08	0,08			Mise en marche moteur, réglage ralenti ..	
	0,13	0,13		0,13	0,13		0,13	0,08	0,05		Dépose et pose filtre à air	
				0,12			0,12	0,12			Nettoyage ou remplacement de la cartouche filtre à air déposé	
					0,25							
			0,10				0,10	0,10			Remplacement d'une durite essence	
	0,12	0,12					0,12	0,08	0,04		Désacc. et acc. starter, accélérateur et durite essence	
	0,09	0,09					0,09	0,06	0,03		Dépose et pose du carburateur	
		0,42										
	0,18	0,18					0,18	0,12	0,06		Démontage et remontage complet du car- burateur avec réglages	
	0,07	0,07					0,07	0,07			Nettoyage	
	0,10	0,10					0,10	0,10			Sortie P. D.	
	0,77	0,35					0,35	0,29	0,06		..... TOTAUX	

Type véhicule : H

ALIMENTATION

DRES^{se} PLANS de JOINTS du COLLEC. (dép.)

R^t DES JOINTS DE COLLECTEUR

R^t DUNE BIELLETTE ACCÉLÉRATEUR

R^t du COLLEC. d'ADMISS. ou d'ECHAPP.

R^t DE LA TIRETTE DE STARTER

R^t d'un GOUJON de COL. (cassé)

R^t D'UN GOUJON DE FIX. CARBURATEUR

NETTOYAGE des GICLEURS (sur véhicule)

Numéros opérations
← groupées

ALIMENT^{on}

CATÉ- GORIE	OPERATIONS ELEMENTAIRES			H	H	H	H	H	H	H	H	H	Numéros opérations ← groupées
	D	P	TOTAL	142 33	142 11	142 4	142 44	141 3	141 1	141 2	141 11		
Dépose et pose du filtre à air	0,05	0,08	0,13	0,13									
Nettoyage et contrôle des gicleurs		0,13	0,13	0,13									
				0,26									
Remplacement d'un goujon de fixation du carburateur (déposé)		0,07	0,07		0,07								
Remplacement de la tirette de starter		0,30	0,30			0,30							
Remplacement d'une biellette de commande d'accélérateur		0,10	0,10				0,10						
Dépose et pose du carburateur	0,12	0,30	0,42						0,42	0,42			
» » du collecteur	0,07	0,14	0,21						0,21	0,21			
Nettoyage portée des joints		0,08	0,08						0,08	0,08			
Sortie P. D.		0,10	0,10						0,10	0,10			
TOTAUX	0,19	0,62	0,81						0,81				
Dressage des plans de joints des tubulures d'admission et d'échappement assemblées (à la lime)		0,50	0,50					0,50		0,50			
Désacc. et acc. du collecteur d'échap.	0,08	0,12	0,20							0,20			
										1,43			
Remplacement d'un goujon cassé dans la culasse ou sur le collecteur (tubulures dé- posées)		0,30	0,30								0,30		

Type véhicule : H

ALLUMAGE

RÉVIS. et CONTR. COMPL. de l'ALLUMAGE

DÉPOSE ET POSE DE L'ALLUMEUR

RÉGLAGE DES VIS PLATINÉES

DÉPOSE ET POSE DE LA BOBINE

RÉGLAGE DU POINT D'AVANCE

CONTRÔLE de la BOBINE (déposée)

CONTRÔLE DU POINT D'AVANCE

R' COMMANDE D'AVANCE

RÉVISION DES 4 BOUGIES

R' des VIS PLATINÉES

DÉPOSE ET POSE DES 4 BOUGIES

Numéros
opérations
← groupées

ALLUMAGE

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES			ALLUMAGE											
	D	P	TOTAL	H 211 11	H 211 11-3	H 211 0	H 211 00	H 211 000	H 210 1-3-0	H 211 1	H 212 1	H 212 0	H 211 4	H 211 33-0	
Dépose et pose des 4 bougies	0,08	0,10	0,18	0,18	0,18				0,18						
Nettoyage, réglage et contrôle des 4 bougies (déposées)		0,20	0,20		0,20				0,20						
Vérification du point d'avance		0,08	0,08			0,08	0,08								
Réglage du point d'avance après vérification		0,07	0,07				0,07								
Nettoyage et réglage sur place des contacts de rupteur		0,08	0,08					0,08							
Remplacement du jeu de linguets sur place, y compris le réglage		0,15	0,15										0,15		
Désacc. et acc. de l'allumeur et réglage du point d'avance	0,10	0,25	0,35						0,35	0,35					
Désacc. et acc. de la bobine	0,05	0,10	0,15						0,15		0,15				
Contrôle de la bobine sur banc		0,06	0,06						0,06			0,06			
Désacc. et acc. de la tirette de commande d'avance, graissage ou remplacement	0,06	0,14	0,20										0,20		

Modifications :

RÉVIS. et CONTR. COMPL. de L'ALLUMAGE

Type véhicule : H

ALLUMAGE

RÉVISION COMPLÈTE DE L'ALLUMEUR

REMISE EN ETAT DE L'ALLUMEUR

SUPPLÉMENTS

Numéros opérations groupées →

ALLUMAGE

H
210
1-3-0

H
211
1-3-0

H
211
3

TOTAL

P

D

OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES

CATÉ-
GORIE

0,27

0,27

0,15

0,12

Démontage et remontage complet de l'allu-
meur

0,10

0,10

0,10

Nettoyage des pièces

0,03

0,03

0,03

Contrôle du condensateur

0,06

0,06

0,06

Réglage des vis platinées

0,08

0,08

0,08

Contrôle de la tête et des fils

0,10

0,10

0,10

Sortie P. D.

0,64

0,64

0,64

0,64

0,52

0,12

..... TOTAUX

1,58

0,35

0,35

0,25

0,10

Dépose et pose de l'allumeur avec réglage
du point d'avance

0,99

0,08

0,08

Remplacement de la tête de l'allumeur

0,32

0,32

Confection des fils de bougies et du fil second-
aire pour remplacement

0,08

0,32

Type véhicule : H

ECHAPPEMENT

REEMPL' JOINT BRIDE COLLECTEUR

REEMPL' JOINT DE BRIDE SILENCIEUX

REEMPLACEMENT DU SILENCIEUX

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	H	H	H												Numéros opérations ← groupées	
					180 1	180 11	180 111													
Echap. »	Désacc. et acc. bride de silencieux	0,05	0,08	0,13	0,13	0,13														
	Dépose et pose du silencieux	0,05	0,10	0,15	0,15															
	Sortie P. D.		0,10	0,10	0,10	0,10		0,10												
	TOTAUX	0,10	0,28	0,38	0,38	0,38	0,23													
	Dépose et pose du capot moteur	0,01	0,01	0,02	0,02			0,02												
Désacc. et acc. bride collecteur échap.	0,07	0,10	0,17	0,17			0,17													
							0,29													

ECHAPPEM

Type véhicule : H

REFROIDISSEMENT

REEMPLI D'UNE DURITE SUP. ou INF.

DÉPOSE ET POSE DU RADIATEUR

CATÉ- GORIE	OPERATIONS ELEMENTAIRES	D	P	TOTAL	H	H													Numéros opérations ← groupées
					232 1	232 17													
Refr.	Vidange et remplissage eau radiateur	0,03	0,06	0,09	0,09	0,09													
»	Désacc. et acc. durite inf.	0,02	0,07	0,09	0,09	0,09													
»	» » » sup.	0,02	0,07	0,09	0,09	0,09													
»	» » fixation inf. du radiateur	0,05	0,07	0,12	0,12														
»	» » » sup. »	0,01	0,05	0,06	0,06	0,06													
»	Dépose et pose du radiateur	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03													
	Sortie P. D.		0,10	0,10	0,10	0,10													
	TOTAUX	0,14	0,44	0,58	0,58	0,28													

REFROIDIS

REMISE EN ETAT POMPE A EAU

DÉPOSE ET POSE DE LA POMPE A EAU

RÉVISION DE LA POMPE A EAU

(D. P. POMPE A EAU (radiateur déposé))

DÉPOSE ET POSE DU VENTILATEUR

Type véhicule : H

R^e DE LA COURROIE DU VENTILATEUR

RÉGLAGE DE LA COURROIE

REFROIDISSEMENT

VIDANGE ET PLEIN DU RADIATEUR

Numéros opérations groupées →

REFROIDIS'

H 231 1-3-0	H 231 3	H 231 1-0	H 231 11-0	H 241 1	H 241 4	H 231 0	H 232 01	TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ- GORIE
							0,10	0,10	0,06	0,04	Vidange et remplissage du radiateur	
						0,08		0,08	0,08		Réglage de la tension de la courroie du ventilateur	
					0,20			0,20	0,20		Remplacement de la courroie de ventilateur avec réglage de la tension	
0,58		0,58		0,58 0,20				0,58 0,20	0,44 0,14	0,14 0,06	Dépose et pose du radiateur	
				0,78				0,78	0,58	0,20	Désacc. et acc. du ventilateur	
					0,65			0,65	0,40	0,25	..... TOTAUX	
		1,23						0,65	0,40	0,25	Désacc. et acc. de la pompe à eau	
0,63	0,63							0,63	0,35	0,28	..... TOTAUX	
0,12	0,12							0,12	0,12		Démontage et remontage complet de la pompe à eau	
0,10	0,10							0,10	0,10		Nettoyage	
								0,10	0,10		Sortie P. D.	
2,08	0,85							0,85	0,57	0,28	..... TOTAUX	

Type véhicule : H

EMBRAYAGE

REEMPL^s DE LA BUTÉE GRAPHITÉE

RÉVISION COMPLETE EMBRAYAGE

REEMPL^s DISQUE D'EMBRAYAGE

RÉVISION DU MÉCANISME

D. P. MÉCANISME EMBRAYAGE

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	H	H	H	H	H	Numéros opérations ← groupées
					312 1	312 3	312 14	312 1-3	314 1-0	
Mot.	Dépose et pose du moteur	1,54	2,92	4,46			4,46	4,46	4,46	
Emb.	Remplacement du disque		0,30	0,30			0,30	0,30	0,30	
»	Dépose et pose de la butée graphitée	0,10	0,11	0,21				0,21	0,21	
»	Réglage de la garantie d'embrayage et du verrouillage des vitesses		0,10	0,10			0,10	0,10	0,10	
									4,77	
»	Désacc. et acc. du mécanisme, nettoyage, toi- lage glace volant	0,06	0,45	0,51		0,51		0,51	0,51	
»	Démontage et remontage du mécanisme	0,14	0,27	0,41		0,41		5,37	0,41	
»	Réglage des linguets		0,24	0,24		0,24		0,24		
	Nettoyage des pièces, contrôle, tarage des ressorts		0,30	0,30		0,30		0,30		
	Sortie P. D.		0,10	0,10		0,10		0,10		
						1,05		6,63		

EMBRAYAGE

Type véhicule : H

REEMPL^s DU CABLE DE DÉBRAYAGE

RÉGLAGE GARANTIE DE LA BUTÉE

EMBRAYAGE

RÉGL^{se} GARANTIE PÉDALE de DÉBRAY^{se}

Numéros opérations groupées →

EMBRAYAGE

H
121
1

H
314
000

H
314
0

H
314
00

TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ- GORIE
-------	---	---	-------------------------	----------------

0,28

0,60

0,40

0,08

0,08	0,08		Réglage de la garantie de la pédale de débrayage	
0,25	0,15	0,10	Dépose et pose des planchers	
0,15	0,15		Réglage de la garantie de la butée de débrayage	
0,25	0,20	0,05	Dépose et pose du câble de débrayage avec le réglage de la garantie de la butée	
0,10	0,10		Sortie P. D.	
0,28	0,18	0,10	Dépose et pose du volant moteur (embrayage déposé)	

Type véhicule : H

BOITE DE VITESSES

REMISE EN ETAT DU COUVERCLE B. V.

RÉVISION COMPLÈTE DE LA B. V.

REMISE EN ETAT B. V. (organes)

DÉPOSE ET POSE DE LA B. V.

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	H	H	H	H											Numéros opérations ← groupées
					330 1	330 3	330 1-2-3	331 3											
	Dépose et pose de l'ensemble moteur B. V. ...		5,05	5,05	5,05			5,05											
	Désacc. et acc. de la B. V. (ensemble déposé).	0,22	0,33	0,55	0,55			0,55											
	Vidange et remplissage huile B. V.	0,10	0,13	0,23	0,23			0,23											
	TOTAUX	0,32	5,51	5,83	5,83														
B. V.	Dépose et pose couvercle	0,05	0,12	0,17			0,17	0,17											
»	» » commande d'embrayage	0,05	0,10	0,15			0,15	0,15											
»	» » couvercles support de B. V. et de regard embrayage	0,04	0,12	0,16			0,16	0,16											
»	Dépose et pose des chapeaux avec arbres de différenciel D. et G.	0,05	0,18	0,23			0,23	0,23											
»	Dépose et pose flasque-cage roulement de dif- férenciel, cages extérieures des roulements, écrous de réglage et différentiel	0,18	0,33	0,51			0,51	0,51											
»	Dépose et pose turbine étanchéité AV	0,02	0,05	0,07			0,07	0,07											
»	» » prise de tachymètre et cou- vercle AR de B. V.	0,07	0,19	0,26			0,26	0,26											
»	Dépose et pose pignon de 3 ^e , arbre primaire, pignon d'attaque et train intermédiaire	0,25	0,62	0,87			0,87	0,87											
»	Dépose et pose pignon et axe de marche AR.	0,05	0,06	0,11			0,11	0,11											
»	Déshabil. et habil. pignon de 3 ^e et arbre primaire	0,11	0,12	0,23			0,23	0,23											
B. V.	Dépose et pose des roulements de différentiel	0,08	0,03	0,11			0,11	0,11											
»	Démontage et remontage du différentiel	0,10	0,24	0,34			0,34	0,34											
»	Démontage et remontage sortie de B.V.	0,21	0,22	0,43			0,43	0,43											
»	Démontage et remontage couvercle de B.V. avec réglage du verrouillage	0,09	0,24	0,33			0,33	0,33	0,33										
»	Réglages train intermédiaire, pignon d'atta- que, différentiel et passage des vitesses ..		1,17	1,17			1,17	1,17											
»	Nettoyage carters et pièces		0,85	0,85			0,85	0,85											
	Peinture		0,30	0,30			0,30	0,30											
	Sortie et préparation P. D. et contrôle des pièces	0,15	0,45	0,60			0,60	0,60											
	Manutention fin de travail		0,20	0,20			0,20	0,20											
	TOTAUX	1,50	5,59	7,09			7,09	12,92											

B. V.

Modifications :

Type véhicule : H

TRANSMISSION

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	REM. en ETAT TRANS. et CARDAN G. ou D.			REM. en ETAT des 2 TRANS. et CARDANS			← Numéros opérations groupées
					H 372 3	H 372 33	H 372 333	H 372 6-66	H 372 4-6	H 372 6	
Trans.	Dépose et pose des segments d'arrêt et des coussinets de transmission G.	0,14	0,20	0,34	0,34		0,34	0,34	0,34	0,34	
»	Dépose et pose des segments d'arrêt et des coussinets de transmission D.	0,14	0,20	0,34				0,34	0,34	0,34	
»	Dépose et pose des vis de guides, des croisillons et des 2 guides de transmission G. ...	0,13	0,19	0,32	0,32		0,32	0,32	0,32	0,32	
»	Dépose et pose des vis de guides, des croisillons et des 2 guides de transmission D. ...	0,13	0,19	0,32				0,32	0,32	0,32	
»	Montage des aiguilles dans les cuvettes transmission G.		0,15	0,15	0,15		0,15	0,15	0,15	0,15	
»	Montage des aiguilles dans les cuvettes transmission D.		0,15	0,15				0,15	0,15	0,15	
	Nettoyage et contrôle des pièces transmission G.		0,25	0,25	0,25		0,25	0,25	0,25	0,25	
	Nettoyage et contrôle des pièces transmission D.		0,25	0,25				0,25	0,25	0,25	
	Sortie P. D.		0,10	0,10	0,10		0,10	0,10	0,10	0,10	
	Préparation P.D. transmission G.		0,08	0,08	0,08		0,08	0,08	0,08	0,08	
	» » » D.		0,08	0,08				0,08	0,08	0,08	
	TOTAUX	0,54	1,76	2,30	1,24				2,30		
»	Dépose et pose des segments d'arrêt, du croisillon et des coussinets de cardan sortie de B.V. G.	0,07	0,11	0,18			0,18	0,18	0,18	0,18	
»	Dépose et pose des segments d'arrêt, du croisillon et des coussinets de cardan sortie de B.V. D.	0,07	0,11	0,18				0,18	0,18		
»	Montage des aiguilles dans les cuvettes de cardan G.		0,08	0,08			0,08	0,08	0,08	0,08	
Trans	Montage des aiguilles dans les cuvettes de cardan D.		0,08	0,08				0,08	0,08		
	Nettoyage et contrôle des pièces cardan G.		0,18	0,18			0,18	0,18	0,18	0,18	
	» » » » D.		0,18	0,18				0,18	0,18		
	Sortie P. D.		0,10	0,10			0,10	0,10	0,10	0,10	
	Préparation P. D. cardan G.		0,05	0,05			0,05	0,05	0,05	0,05	
	» » » D.		0,05	0,05				0,05	0,05		
	TOTAUX	0,14	0,94	1,08		0,59	1,83		3,38		

TRANSMIS^{on}

Type véhicule : H

ESSIEU AR

D. P. DES 2 BRAS D'ESSIEU AR

D. P. D'UN BRAS D'ESSIEU AR

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	H	H												←	Numéros opérations groupées
					420 1	420 11													
Ess.	Calage et décalage AR du véhicule	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08													
»	Dépose et pose roue AR D.	0,04	0,07	0,11	0,11	0,11													
»	» » » AR G.	0,04	0,07	0,11															
Susp.	Désacc. et acc. amortisseur AR D.	0,03	0,06	0,09	0,09	0,09													
»	» » » AR G.	0,03	0,06	0,09															
Freins	» » flexible lockheed D.	0,07	0,10	0,17	0,17	0,17													
»	» » » » G.	0,07	0,10	0,17															
»	Désacc. et acc. avec réglage câble frein à main D.	0,05	0,11	0,16	0,16	0,16													
»	Désacc. et acc. avec réglage câble frein à main G.	0,05	0,11	0,16															
»	Désacc. et acc. gaine câble de frein D.	0,11	0,13	0,24	0,24	0,24													
»	» » » » G.	0,11	0,13	0,24															
Ess.	Dépose et pose bras d'essieu AR D.	0,16	0,36	0,52	0,52	0,52													
»	» » » » AR G.	0,16	0,36	0,52															
Susp.	Posit. et fixer barre de torsion AR D.		0,21	0,21	0,21	0,21													
»	» » » » AR G.		0,21	0,21															
»	Réglage des hauteurs AR		0,26	0,26	0,26	0,26													
	Purge des freins		0,46	0,46	0,46	0,46													
	Sortie P. D.		0,15	0,15	0,15	0,15													
	TOTAUX	0,96	2,99	3,95	2,45	3,95													

ESSIEU AR

Type véhicule : H

RÉVISION COMPLETE DE L'ESSIEU AV

ESSIEU AV

D. P. DE L'ENSEMBLE AV COMPLET

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	H	H								Numéros opérations ← groupées
					410 1	410 1-2-3								
Carr.	Dépose et pose capot moteur	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02								
»	» » tapis et planchers	0,10	0,22	0,32	0,32	0,32								
Sell.	» » siège AV droit	0,02	0,06	0,08	0,08	0,08								
Refr.	Désacc. et acc. fixation sup. du radiateur ..	0,02	0,05	0,07	0,07	0,07								
Elect.	» » câbles de batterie	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04								
Allum.	» » durite pompe à essence	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02								
»	» » tirette de starter	0,02	0,05	0,07	0,07	0,07								
Allum.	» » commande d'avance	0,02	0,05	0,07	0,07	0,07								
Elect.	» » câble de démarreur	0,01	0,04	0,05	0,05	0,05								
Freins	» » raccord tuyauterie lockheed	0,02	0,03	0,05	0,05	0,05								
Elect.	» » fils démarreur et dynamo sur relais et de delco sur bobine	0,03	0,05	0,08	0,08	0,08								
»	» » fils contacteur de stop	0,03	0,03	0,06	0,06	0,06								
Acc.	» » câble de compteur sur B.V.	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03								
»	» » supports de câble sur berceau ..	0,07	0,13	0,20	0,20	0,20								
Freins	» » réservoir lockheed	0,05	0,06	0,11	0,11	0,11								
Dir.	» » fixation boîtier de relais de direction	0,13	0,21	0,34	0,34	0,34								
»	» » arbre de relais de direction	0,03	0,06	0,09	0,09	0,09								
»	» » support tube de direction ..	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08								
Elect.	» » du commodo	0,02	0,04	0,06	0,06	0,06								
Dir.	Dépose et pose du relais de direction	0,04	0,11	0,15	0,15	0,15								
Ess. AV	Désacc. et acc. des 2 boulons de fixation AV du berceau sur coque	0,12	0,13	0,25	0,25	0,25								
»	Dépose et pose des écrous de fixation des 4 broches	0,18	0,48	0,66	0,66	0,66								
Es. AV	Dépose et pose des 4 broches et du train AV, calage et décalage de la caisse	0,57	0,60	1,17	1,17	1,17								
Freins	Purge des freins		0,45	0,45	0,45	0,45								
	Manutention du train AV	0,20	0,30	0,50	0,50	0,50								
	Sortie P. D. et outillage	0,10	0,15	0,25	0,25	0,25								
	TOTAUX	1,87	3,40	5,27	5,27	5,27								

ESSIEU AV

Type véhicule : H

SUSPENSION

REMP^t BARRE de TORSION AV D. (cassée)

REMP^t BARRE de TORSION AV G. (cassée)

CATÉ- GORIE	OPERATIONS ELEMENTAIRES	D	P	TOTAL	H	H								Numéros opérations ← groupées
					433 1 G	433 1 D								
Ess.	Calage et décalage AV du véhicule	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08								
Echap.	Désacc. et acc. bride de silencieux	0,05	0,08	0,13		0,13								
»	Dépose et pose du silencieux	0,05	0,10	0,15		0,15								
Dir.	» » des 2 vis de fixation côté D de la direction	0,06	0,08	0,14		0,14								
»	» » des 2 vis de fixation côté G. de la direction	0,06	0,08	0,14	0,14									
Susp.	Dévisser et visser vis de réglage barre de tor- sion G.	0,03	0,03	0,06		0,06								
»	Dépose et pose arrêtoir barre de torsion D.	0,02	0,02	0,04	0,04		0,04							
»	» » » » G.	0,02	0,02	0,04	0,04									
»	Dépose et pose barre de torsion cassée D.	0,79	0,06	0,85	0,85		0,85							
»	» » » » G.	0,79	0,06	0,85	0,85		0,12							
»	Réglage des hauteurs AV		0,12	0,12	0,12		0,10							
	Sortie P. D.		0,10	0,10	0,10									
	TOTAUX	1,94	0,82	2,76	1,39	1,67								

SUSPENSION

REEMPL' DES 4 AMORTISSEURS AV

R' DES 2 AMORTISSEURS AV G. ou D.

REEMPL' DES 2 AMORTISSEURS AR

REEMPL' DE 1 AMORTISSEUR AR

R' BARRE de TORSION AR (bras d'ess. dép.)

Type véhicule : H

SUSPENSION

Numéros opérations groupées →

H 436 141	H 436 14	H 436 11	H 436 1	H 434 1	TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ- GORIE
				0,18	0,18	0,07	0,11	Dépose et pose barre de torsion AR droite ou gauche, bras d'essieu déposé	Susp.
		0,08	0,08		0,08	0,04	0,04	Calage et décalage AR du véhicule	Ess.
		0,11	0,11		0,11	0,07	0,04	Dépose et pose roue AR D.	»
		0,11			0,11	0,07	0,04	» » » AR G.	»
		0,20	0,20		0,20	0,12	0,08	Dépose et pose amortisseur AR D.	Susp.
		0,20			0,20	0,12	0,08	» » » AR G.	»
		0,10	0,10		0,10	0,10		Sortie P. D.	»
		0,80	0,49		0,80	0,52	0,28	..... TOTAUX	
0,08	0,08				0,08	0,04	0,04	Calage et décalage AV du véhicule	Ess.
0,11	0,11				0,11	0,07	0,04	Dépose et pose roue AV D.	»
0,11					0,11	0,07	0,04	» » » AV G.	»
0,23	0,23				0,23	0,14	0,09	Dépose et pose 1 ^{er} amortisseur D.	Susp.
0,23	0,23				0,23	0,14	0,09	» » 2 ^e » D.	»
0,23					0,23	0,14	0,09	» » 1 ^{er} » G.	»
0,23					0,23	0,14	0,09	» » 2 ^e » G.	»
0,10	0,10				0,10	0,10		Sortie P. D.	»
1,32	0,75				1,32	0,84	0,48	..... TOTAUX	

SUSPENSION

Type véhicule : H

DIRECTION

RÉVISION COMP^{te} BOITIER DE DIRECT.

RÉVISION COMPLETE DE LA DIRECTION

RÉVISION COMPLETE RELAIS AV

REMISE EN ETAT RELAIS AV

D. P. BOITIER DE DIRECTION

D. P. BOITIER DE RELAIS AV

Numéros
opérations
← groupées

DIRECTION

CATÉ- GORIE	OPERATIONS ELEMENTAIRES	D	P	TOTAL	H	H	H	H	H	H
					443 1	442 1	442 33	442 1-33	442 1-333	442 1-3
Car.	Dépose et pose tapis et plancher AV G.	0,06	0,07	0,13	0,13				0,13	0,13
Elect.	Désacc. et acc. commodo	0,02	0,04	0,06	0,06				0,06	0,06
Dir.	» » fixation tube de direction ..	0,04	0,04	0,08	0,08				0,08	0,08
»	» » arbre de relais de direction.	0,03	0,06	0,09	0,09				0,09	0,09
»	» » fixation boîtier sur traverse.	0,13	0,21	0,34	0,34				0,34	0,34
»	» » ressorts de rappel de pédales	0,01	0,02	0,03	0,03				0,03	0,03
»	Dépose et pose du boîtier de relais	0,04	0,11	0,15	0,15				0,15	0,15
	Sortie P. D.		0,10	0,10	0,10				0,10	0,10
	TOTAUX	0,33	0,65	0,98	0,98					
Ess.	Calage et décalage AV du véhicule	0,04	0,04	0,08		0,08			0,08	0,08
»	Dépose et pose roue AV G.	0,04	0,07	0,11		0,11			0,11	0,11
»	» » AV D.	0,04	0,07	0,11		0,11			0,11	0,11
Dir.	Désacc. et acc. barre de direction G.	0,07	0,07	0,14		0,14			0,14	0,14
»	» » D.	0,07	0,07	0,14		0,14			0,14	0,14
»	» » arbre de relais	0,03	0,06	0,09		0,09			0,09	0,09
»	Dépose et pose de la direction	0,22	0,33	0,55		0,55			0,55	0,55
	Réglage du braquage		0,45	0,45		0,45			0,45	0,45
	» du parallélisme		0,32	0,32		0,32			0,32	0,32
	Sortie P. D.		0,10	0,10		0,10			0,10	0,10
	TOTAUX	0,51	1,58	2,09		2,09				
Dir.	Dépose et pose du volant	0,06	0,04	0,10			0,10		0,10	0,10
»	» » croisillon d'entraînement ..	0,02	0,02	0,04			0,04		0,04	0,04
»	» » tube et support de boîtier ..	0,05	0,08	0,13			0,13		0,13	0,13
Dir.	Dépose et pose, réglage arbre de direction ..	0,01	0,17	0,18			0,18		0,18	0,18
»	» » pignon de renvoi	0,01	0,01	0,02			0,02		0,02	0,02
»	» » des aiguilles sur pignon	0,01	0,09	0,10			0,10		0,10	0,10
»	» » joint spi	0,01	0,01	0,02			0,02		0,02	0,02
»	» » bague gemmer sur tube	0,02	0,02	0,04			0,04		0,04	0,04
	Nettoyage et contrôle des pièces		0,24	0,24			0,24		0,24	0,24
	Sortie et préparation P. D.		0,25	0,25			0,25		0,25	0,25
	TOTAUX	0,19	0,93	1,12			1,12		2,10	

RÉVISION COMPLÈTE DE LA DIRECTION

RÉVISION COMP^{te} BOITIER DE DIRECT.

D. P. BOITIER DE DIRECT. (essieu déposé)

REM. ETAT 2 BARRES DIR^{on} (dir. dém.)

REMISE EN ETAT BOITIER DE DIRECT.

Type véhicule : H

DIRECTION

Numéros opérations groupées →

DIRECTION

	H 443 33	H 442 11	H 442 1-3	H 442 1-333	H 442 333	TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ- GORIE
			0,17	0,17	0,17	0,17	0,15	0,02	Dépose, pose et réglage guide de crémaillère.	Dir.
			0,11	0,11	0,11	0,11	0,07	0,04	Dépose et pose couvercle et carter de boîtier de relais	»
			0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	Dépose et pose pignon de renvoi	»
			0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,01	» des aiguilles sur pignon ..	»
			0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	» joint spi	»
			0,32	0,32	0,32	0,32	0,32		Réglage des pignons de renvoi et de commande de crémaillère	»
			0,10	0,10	0,10	0,10	0,08	0,02	Dépose et pose bouchon G. de butée de crémaillère	»
			0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,02	Dépose et pose des colliers d'accordéons ...	»
			0,06	0,06	0,06	0,06	0,04	0,02	» barre de direction G.	»
			0,06	0,06	0,06	0,06	0,04	0,02	» » » D.	»
			0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	» bouchon D. de butée de crémaillère	»
			0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	» support de direction D.	»
			0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,02	» » » G.	»
			0,10	0,10	0,10	0,10	0,07	0,03	Dépose et pose accordéons et tôles de protection de la crémaillère	Dir.
			0,35	0,35	0,35	0,35	0,24	0,11	Dépose, pose et réglage des 2 rotules de crémaillère	»
			0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,02	Dépose et pose de la crémaillère	»
			0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,02	» des cuvettes de rotules	»
			0,32	0,32	0,32	0,32	0,32		Nettoyage et contrôle des pièces	
			0,10	0,10	0,10	0,10	0,10		Peinture	
			0,25	0,25	0,25	0,25	0,25		Sortie et préparation P. D.	
			6,69	4,59	2,50	2,50	2,07	0,43	..... TOTAUX	
	0,10					0,10	0,05	0,05	Désacc. et acc. manchons barre de direction D.	
	0,10					0,10	0,05	0,05	Désacc. et acc. manchons barre de direction G.	
	0,12					0,12	0,08	0,04	Démont., remont. et réglage rotule levier de direction D.	
	0,12					0,12	0,08	0,04	Démont., remont. et réglage rotule levier de direction G.	
	0,44									
		0,28				0,28	0,14	0,14	Désacc. et acc. barres de direction D. et G.	
		0,29				0,29	0,18	0,11	» fixation boîtier de direction.	
		0,09				0,09	0,06	0,03	» arbre de relais de direction.	
		0,66								

Type véhicule : H

DIRECTION

REMPACEMENT BAGUE TUBE FIXE

Rég^{ss} JEU 2 B^{tes} à ROT. des BARRES de DIR

REMPLOC^{nt} VOLANT DE DIRECTION

RÉG^{ss} DU BRAQUAGE ET DU PARALL^{me}

VÉRIFICATION DU BRAQUAGE

RÉGLAGE DU PARALLÉLISME

VÉRIFICATION DU PARALLÉLISME

Numéros
opérations
← groupées

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	H	H	H	H	H	H	H							
					440 0	440 00	440 01	440 000	441 1	441 11	443 11-333							
	Vérification du parallélisme		0,15	0,15	0,15													
	Réglage du parallélisme après vérification ..		0,32	0,32		0,32												
	Vérification du braquage		0,20	0,20			0,20											
	Réglage du braquage à D. et G. et du paral- lélisme, y compris les contrôles		1,00	1,00				1,00										
	Dépose et pose du volant de direction	0,06	0,04	0,10					0,10	0,10								
	Sortie P. D.		0,10	0,10					0,10	0,10								
	Dépose et pose de la bague du tube fixe	0,06	0,18	0,24					0,20									
										0,24								
										0,44								
Ess.	Calage et décalage AV du véhicule	0,04	0,04	0,08														
»	Dépose et pose des roues AV	0,08	0,14	0,22														
	Désacc. et acc. barres de direction D. et G. ...	0,14	0,14	0,28														
Dir.	Reprise du jeu des 2 boîtes à rotules des barres de direction		0,20	0,20														
	TOTAUX	0,26	0,52	0,78							0,78							

DIRECTION

Modifications :

Type véhicule : H

FREINS

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ELEMENTAIRES	D	P	TOTAL	REMP ^t DES MACHOIRES D'UN COTÉ AR					D. P. DES 2 TAMBOURS DE FREINS AV				← groupées	
					H 451 1-4-3	H 451 1	H 451 4-3	H 451 14	H 451 17	H 451 111	H 451 44	H 451 11	H 451 4		
Ess.	Calage et décalage AV du véhicule	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08		0,08			0,08		0,08		
»	» » AR »	0,04	0,04	0,08	0,08		0,08		0,08		0,08		0,08		
»	Dépose et pose de la roue AV D.	0,04	0,07	0,11	0,11	0,11		0,11			0,11		0,11		0,08
»	» » AV G.	0,04	0,07	0,11	0,11	0,11		0,11			0,11		0,11		
»	» » AR D.	0,04	0,07	0,11	0,11			0,11				0,11		0,11	
»	» » AR G.	0,04	0,07	0,11	0,11			0,11	0,11			0,11		0,11	
Freins	» » du moyeu AV D.	0,18	0,23	0,41	0,41	0,41		0,41			0,41		0,41		
»	» » AV G.	0,18	0,23	0,41	0,41	0,41		0,41			0,41		0,41		
»	» » AR D.	0,11	0,15	0,26	0,26		0,26		0,26			0,26	0,60	0,26	
»	» » AR G.	0,11	0,15	0,26	0,26		0,26			1,12	0,26				
»	» » des mâchoires de frein AV D.	0,15	0,20	0,35	0,35	0,35		0,35					0,45		
»	» » AV G.	0,15	0,20	0,35	0,35	0,35		0,35			0,82				
»	» » AR D.	0,13	0,18	0,31	0,31		0,31		0,31						
»	» » AR G.	0,13	0,18	0,31	0,31		0,31								
»	Réglage et centrage des mâchoires AV D. ...		0,21	0,21	0,21		0,21		0,21						
»	» » AV G. ...		0,21	0,21	0,21	0,21									
»	» » AR D. ...		0,12	0,12	0,12		0,12		0,12						
»	» » AR G. ...		0,12	0,12	0,12		0,12		0,12						
»	Désacc. et acc. commande de frein à main sur mâchoire AR D.	0,02	0,04	0,06	0,06		0,06		0,06						
»	Désacc. et acc. commande de frein à main sur mâchoire AR G.	0,02	0,04	0,06	0,06		0,06		0,06						
»	Désacc. et acc. et réglage câble de frein à main D.	0,05	0,11	0,16	0,16		0,16		0,16						
»	Désacc. et acc. et réglage câble de frein à main G.	0,05	0,11	0,16	0,16		0,16		0,16						
»	Dégripper et graisser câble de frein à main D.		0,12	0,12	0,12		0,12		0,12						

FREINS

REM. ETAT des CYL. de ROUES (fr. dém.)

PURGE COMPLETE DES FREINS

REM. ETAT 2 CYL. de ROUE AV. D. ou G. (fr. démontés)

REMP^t DES MACHOIRES D'UN COTÉ AR

Type véhicule : H

REM. ETAT de 1 CYL. de ROUE AR. (fr. dé.)

REMP^t DES MACHOIRES D'UN COTÉ AV

FREINS

R^t DES MACHOIRES DES 2 COTÉS AR

R^t DES MACHOIRES DES 2 COTÉS AV

REMP^l DES MACHOIRES AV et AR

Numéros opérations groupées →

	H 453 333	H 453 33	H 453 33-333	H 453 0	H 451 17	H 451 14	H 451 4-3	H 451 1	H 451 1-4-3	TOTAL	P	D	OPERATIONS ELEMENTAIRES	CATÉ- GORIE
							0,12		0,12	0,12	0,12		Dégripper et graisser câble de frein à main G.	Freins
				0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46		Purge des freins AV et AR avec niveau réservoir lockheed	»
						0,16		0,16	0,16	0,16	0,16		Nettoyage flasque et tambour AV D.	»
					0,16		0,16	0,16	0,16	0,16	0,16		» » » AV G.	»
							0,16	0,16	0,16	0,16	0,16		» » » AR D.	»
								0,16	0,16	0,16	0,16		» » » AR G.	»
								0,35	0,35	0,35	0,20	0,15	Sortie P. D. et outillage	
								6,05	6,05	6,05	4,38	1,67	TOTAUX	
					0,15		0,15			0,15	0,15		Réglage des excentriques de freins AV	»
						0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15		» » » AR	»
					0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,10	0,15	Sortie P. D. et outillage	
					2,24	2,18	3,54	3,42						
			0,24	0,24						0,24	0,15	0,09	Remise en état du cylindre de roue AV D.	»
	0,16		0,24	0,16						0,24	0,15	0,09	» » » AV G.	»
			0,16	0,16						0,16	0,11	0,05	» » du cylindre de roue AR D.	»
	0,10		0,10	0,10						0,16	0,11	0,05	» » » AR G.	»
										0,10	0,10		Sortie P. D.	
	0,26		0,34	0,90										

FREINS

Type véhicule : H

FREINS

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	RÉGLAGE DES FREINS AV. ET AR.					REEMPL. DE 1 CABLE (freins démontés)		REEMPL. DES 2 CABLES (freins démontés)		Numéros opérations ← groupées	
					H 451 46	H 454 14	H 454 141	H 454 0	H 451 0	H 454 17	H 454 171				
	Pose et dépose montage sur tambour AV ou AR	0,02	0,06	0,08	0,08										
	Pose et dépose tambour sur emprunt du tour	0,02	0,03	0,05	0,05										
	Tournage d'un tambour AV ou AR		0,25	0,25	0,25										
	Toilage » »		0,02	0,02	0,02										
	TOTAUX	0,04	0,36	0,40	0,40										
Freins	Calage et décalage AR du véhicule	0,04	0,04	0,08		0,08	0,08	0,08							
»	Dépose et pose roue AR D.	0,04	0,07	0,11		0,11	0,11								
»	» » » AR G.	0,04	0,07	0,11			0,11								
»	» » moyeu AR. D.	0,11	0,15	0,26		0,26	0,26								
»	» » » AR G.	0,11	0,15	0,26			0,26								
»	» » des mâchoires AR D.	0,13	0,18	0,31		0,31	0,31								
»	» » » AR G.	0,13	0,18	0,31			0,31								
»	Réglage et centrage des mâchoires AR D. ...		0,12	0,12		0,12	0,12								
»	» » » AR G. ...		0,12	0,12			0,12								
»	Dépose et pose du câble de frein à main D.	0,20	0,23	0,43		0,43	0,43				0,43				
»	» » » » G.	0,20	0,23	0,43			0,43			0,43	0,43				
»	Réglage des câbles de frein à main		0,21	0,21		0,21	0,21	0,21							
	Sortie P. D.		0,10	0,10		0,10	0,10					0,86			
	TOTAUX	1,00	1,85	2,85		1,62	2,85		0,29						
	Réglage des excentriques de freins AV et AR.		0,40	0,40					0,40						

FREINS

Type véhicule : H

**DÉMARRAGE
RECHARGE**

CONTROLE DYNAMO S/ BANC

REMISE EN ÉTAT DYNAMO (déposée)

DÉPOSE et POSE DYNAMO (moteur déposé)

DÉPOSE ET POSE DYNAMO

RECHARGE BATTERIE

DÉPOSE ET POSE BATTERIE

CONTROLE BATTERIE

VIS CASSEÉ S/ COSSE BATT

SUPPLÉMENTS

Numéros
opérations
← groupées

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	H	H	H	H	H	H	H	H						
					511 1-3	531 0	531 1	531 3	532 1	532 4	532 0	532 3						
	Remplacement d'une vis cassée sur cosse de batterie		0,06	0,06	0,06													
	Contrôle de la batterie (non déposée), compléter niveau, nettoyer les bornes		0,10	0,10		0,10												
	Dépose et pose batterie, y compris la dépose et pose du plancher AR et la manutention.	0,12	0,13	0,25			0,25											
	Recharge batterie au banc avec vérification de la densité, complément du niveau, nettoyage des bornes, contrôle, préparation à la pose		0,25	0,25				0,25										
	Dépose et pose de la dynamo, y compris le contrôle et le réglage tension courroie	0,12	0,23	0,35					0,35									
	Dépose et pose de la dynamo (moteur déposé)	0,06	0,08	0,14						0,14								
	Essai de la dynamo au banc (non révisée) et nettoyage extérieur		0,15	0,15							0,15							
	Remise en état de la dynamo déposée, comprenant : désacc. et acc. des paliers, induit, balais, nettoyage et contrôle des éléments, le dégagement des entre-lames du collecteur, le contrôle sur banc et la manutention		0,85	0,85								0,85						
	Rectification du collecteur (au tour)		0,25	0,25													0,25	
	Remplacement des bobines inductrices		0,50	0,50														0,50
	Remplacement du roulement de palier AV ..		0,15	0,15														0,15

ÉLECTRICITÉ

REMISE EN ETAT DU CONTACTEUR

R^t du CONTACTEUR de DÉMAR^r (déposé)

REMISE EN ETAT DU LANCEUR DÉMAR^r

CONTROLE DÉMARREUR SUR BANC

REMISE EN ETAT DU DÉMARREUR

D. P. DÉMARREUR (moteur déposé)

Type véhicule : H

DÉPOSE ET POSE DÉMARREUR

DÉMARRAGE

REEMPL^t CABLE NÉGATIF DE BATTERIE

RECHARGE

REEMPL^t CABLE POSITIF DE BATTERIE

SUPPLÉMENTS

Numéros opérations groupées →

H 533 3

H 533 6

H 533 33

H 533 14

H 533 0

H 533 4

H 533 1

H 511 11

H 511 1

TOTAL

P

D

OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES

CATÉGORIE

0,17

0,17

0,13

0,04

Remplacement du câble positif de la batterie

0,09

0,09

0,06

0,03

Remplacement du câble négatif de la batterie

0,35

0,35

0,20

0,15

Dépose et pose du démarreur, y compris le débranchement et branchement de la batterie

0,12

0,12

0,06

0,06

Dépose et pose du démarreur (mot. déposé).

0,15

0,15

0,15

Contrôle du démarreur sur banc (non révisé) et nettoyage extérieur

0,13

0,13

0,13

Remplacement du contacteur de démarreur (démarreur déposé)

0,15

0,15

0,15

Remise en état du contacteur (déposé)

0,30

0,30

0,30

Remise en état ou remplacement du lanceur de démarreur (déposé)

0,70

0,70

0,70

Remise en état du démarreur (déposé) comprenant : désacc. et acc. des paliers, des balais, de l'induit, le nettoyage et contrôle des éléments, le dégagement des entre-lames du collecteur, le contrôle sur banc et la manutention

0,25

0,25

0,25

Rectification du collecteur

0,50

0,50

0,50

Remplacement des bobines inductrices

0,05

0,05

0,05

Remplacement des bagues des paliers

0,10

0,10

0,10

Remise en état du lanceur (en cours de remise en état du démarreur)

ELECTRICITÉ

Type véhicule : H

**DÉMARRAGE
RECHARGE**

REMP^e DE LA TIRETTE DE DÉMARREUR

CONTROLE RÉGULATEUR SUR BANC

DÉPOSE - POSE RÉGULATEUR

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	H	H	H													Numéros opérations ← groupées	
					535 1	535 0	525 1														
	Dépose et pose du régulateur		0,18	0,18	0,18																
	Contrôle du régulateur sur banc		0,07	0,07		0,07															
	Dépose et pose de la tirette de démarreur, graissage ou remplacement	0,12	0,13	0,25				0,25													

ÉLECTRICITÉ

Modifications :

AVRIL 1960

Page 3

R¹ DE 1 LAMPE INDICATEUR DE DIRECT.

RÉV^{on} DE 1 INDICATEUR DE DIR. (déposé)

REEMPL^t DU BOUTON DE COMMANDE

D. P. DE 1 INDICATEUR DE DIRECTION

RÉVISION DE 1 AVERTISSEUR (déposé)

Type véhicule : H

NETT^o ET RÉGLAGE 1 AVERTISSEUR

RÉGLAGE DES AVERTISSEURS

SIGNALISATION

DÉPOSE - POSE 1 AVERTISSEUR

Numéros opérations groupées →	H 522	H 575	H 575	H 575	H 571	H 571	H 571	H 571	H 571	TOTAL	P	D	OPERATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉGORIE
	1	14	99	77	3	01	0	1						
									0,11	0,11	0,06	0,05	Dépose et pose d'un avertisseur	
								0,15		0,15	0,15		Réglage des avertisseurs sur voiture	
							0,08			0,08	0,08		Nettoyage et réglage de 1 avertisseur (déposé)	
						0,25				0,25	0,25		Révision de 1 avertisseur (déposé)	
				0,10						0,10	0,06	0,04	Dépose et pose d'un indicateur de direction.	
			0,25							0,25	0,25		Révision d'un indicateur de direction (dép.)	
			0,10							0,10	0,10		Remplacement d'une lampe d'un indicateur de direction	
	0,10									0,10	0,10		Remplacement du bouton de commande des indicateurs de direction	

ÉLECTRICITÉ

Type véhicule : H

ÉCLAIRAGE DE ROUTE

REEMPL' LAMPE PHARE OU VEILLEUSE

REPLACEMENT GLACE DE PHARE

RÉGLAGE DES PHARES

DÉPOSE - POSE D'UN PHARE

D. P. DE LA LANTERNE AR

REPLACEMENT DE 1 LAMPE FEU AR

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	H	H	H	H	H	H	← Numéros opérations groupées
					541 1	541 0	541 3	541 14	544 1	544 14	
	Dépose et pose d'un phare sans réglage	0,06	0,14	0,20	0,20						
	Réglage des phares sur tableau spécial		0,30	0,30		0,30					
	Remplacement d'une glace de phare		0,10	0,10			0,10				
	Remplacement d'une lampe de phare ou veil- leuse, y compris la dépose et pose de l'en- semble verre-parabole		0,10	0,10				0,10			
	Dépose et pose de la lanterne AR	0,12	0,18	0,30					0,30		
	Remplacement d'une lampe de feu AR ou de stop, y compris dépose et pose du capot du feu		0,10	0,10						0,10	

ÉLECTRICITÉ

Modifications :

Type véhicule : H

PARE-BRISE

R¹ D'UNE GLACE DE PARE-BRISE (brisée)

R¹ d'un CAOUTC. de P^{re}-BRISE (gl. intacte)

CATÉ- GORIE	OPERATIONS ELEMENTAIRES	D	P	TOTAL	H	H														Numéros opérations ← groupées	
					961 5	961 4															
	Couper caoutchouc et dépose de la glace de pare-brise	0,10		0,10	0,10																
	Pose caoutchouc sur glace		0,15	0,15	0,15		0,15														
	Pose du pare-brise		0,29	0,29	0,29		0,29														
	Nettoyage de la glace après montage		0,10	0,10	0,10		0,10														
	Sortie P. D.		0,10	0,10	0,10		0,10														
	TOTAUX	0,10	0,64	0,74	0,74																
	Dépose du caoutchouc de glace	0,04		0,04			0,04														
	Nettoyage du caoutchouc ou remplacement de celui-ci						0,10														
							0,68														

CARROSSERIE

Véhicule

23

Type véhicule : 23 R

Cabine avancée
MOTEUR

REPLACEMENT DU MOTEUR

DÉSHABILL. ET HABILL. DU MOTEUR

DÉPOSE ET POSE DU MOTEUR

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	CDL	CDL	CDL	Numéros opérations ← groupées
					401 1	401 2	401 1-2	
Carr.	Dépose et pose de la calandre	0,02	0,05	0,07	0,07		0,07	
Sell.	» » des sièges	0,15	0,22	0,37	0,37		0,37	
Carr.	» » plancher B.V.	0,13	0,18	0,31	0,31		0,31	
Refr.	» » du radiateur	0,15	0,29	0,44	0,44		0,44	
Alim.	» » du carburateur	0,06	0,10	0,16	0,16		0,16	
»	» » de la pompe à essence	0,04	0,07	0,11	0,11		0,11	
Refr.	» » du ventilateur	0,06	0,14	0,20	0,20		0,20	
Elect.	» » de la dynamo	0,07	0,08	0,15	0,15		0,15	
Mot.	» » traverse AV	0,13	0,17	0,30	0,30		0,30	
Culas.	» » couvre-culbuteurs	0,02	0,03	0,05	0,05		0,05	
Mot.	» » poulie de vilebrequin	0,04	0,07	0,11	0,11		0,11	
Alim.	Désacc. et acc. commande accélérateur	0,02	0,07	0,09	0,09		0,09	
Elect.	» » fils dynamo et démarreur ..	0,06	0,09	0,15	0,15		0,15	
Alim.	» » commande starter	0,02	0,04	0,06	0,06		0,06	
Allu.	» » » avance	0,02	0,04	0,06	0,06		0,06	
Elect.	» » » démarreur	0,03	0,07	0,10	0,10		0,10	
»	» » fils de delco	0,04	0,04	0,08	0,08		0,08	
Echap.	» » bride échapp' et tuyauterie..	0,10	0,23	0,33	0,33		0,33	
Elect.	» » câble de batterie	0,05	0,05	0,10	0,10		0,10	
B.V.	» » boîte de vitesses	0,41	0,57	0,98	0,98		0,98	
Mot.	Vidange et remplissage huile moteur	0,03	0,05	0,08	0,08		0,08	
Refr.	» » eau	0,03	0,06	0,09	0,09		0,09	
Mot.	Dépose et pose du moteur	0,71	1,11	1,82	1,82		1,82	
»	Mise en marche moteur, réglage ralenti et essai de l'embrayage et des vitesses		0,23	0,23	0,23		0,23	
	Sortie P. D. et outillage	0,10	0,10	0,20	0,20		0,20	
	TOTAUX	2,49	4,15	6,64	6,64			
Elect.	Dépose et pose du démarreur	0,02	0,05	0,07		0,07	0,07	
Echap.	» » du collecteur	0,07	0,14	0,21		0,21	0,21	
Mot.	» » du reniflard	0,04	0,06	0,10		0,10	0,10	
»	» supports moteur	0,06	0,09	0,15		0,15	0,15	
Elect.	» » support dynamo	0,02	0,05	0,07		0,07	0,07	
Mot.	» » ferrures carter AR	0,08	0,15	0,23		0,23	0,23	
Allum.	» » bougies	0,04	0,05	0,09		0,09	0,09	
Mot.	» » jauge d'huile	0,02	0,04	0,06		0,06	0,06	
Allum.	» » du delco et de son support..	0,05	0,08	0,13		0,13	0,13	
»	Réglage du point d'allumage		0,03	0,03		0,03	0,03	
	Sortie P. D.		0,10	0,10		0,10	0,10	
	TOTAUX	0,40	0,84	1,24		1,24		

Modifications :

AVRIL 1960

Page 1

Type véhicule : 23 R

Cabine avancée

MOTEUR

REPLACEMENT DU MOTEUR

Numéros opérations groupées →

MOTEUR

CDL
401
1-2

TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ- GORIE
0,21	0,21		Montage des goujons et guides de centrage collecteur sur moteur neuf	
0,60	0,60		Manutention du vieux moteur, sortie du mo- teur neuf et des accessoires	
0,30	0,30		Désacc. des bouchons et plaques d'obtura- tion du moteur neuf et pose sur le vieux moteur	
0,90	0,90		Nettoyage châssis à l'emplacement moteur et pièces diverses	
0,45	0,45		Resserrage de la culasse et réglage des culbuteurs	
10,34	2,46	2,46	..... TOTAUX	

Type véhicule : 23 R

D. P. ENSEMBLE MOTEUR - B. V.

REPLACEMENT DU MOTEUR

MOTEUR

DÉSHABILL. et HABILL. DU MOTEUR

DÉPOSE ET POSE DU MOTEUR

Numéros
opérations
← groupées

MOTEUR

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 23	T 23	T 23	T 23
					401 1	401 2	401 1-2	401 11
Car.	Dépose et pose tapis, siège et planchers	0,37	0,32	0,69	0,69		0,69	0,69
Refr.	Désacc. et acc. durites sup. et inf.	0,02	0,06	0,08	0,08		0,08	0,08
»	Dépose et pose du radiateur	0,12	0,25	0,37	0,37		0,37	0,37
»	» de la vire du radiateur	0,14	0,31	0,45	0,45		0,45	0,45
Elect.	Débrancher et brancher la batterie	0,01	0,01	0,02	0,02		0,02	0,02
Allum.	Désacc. et acc. commande d'avancé	0,02	0,04	0,06	0,06		0,06	0,06
Alim.	» » de starter	0,02	0,04	0,06	0,06		0,06	0,06
Echap.	» » bride échappement	0,06	0,11	0,17	0,17		0,17	0,17
Elect.	» » fils dynamo et démarreur	0,06	0,09	0,15	0,15		0,15	0,15
Allum.	» » fils de bobine	0,02	0,04	0,06	0,06		0,06	0,06
Alim.	» » commande accélérateur	0,01	0,02	0,03	0,03		0,03	0,03
Elect.	» » démarreur	0,03	0,07	0,10	0,10		0,10	0,10
Alim.	» » durite pompe à essence	0,01	0,02	0,03	0,03		0,03	0,03
Mot.	» » traverse AV	0,05	0,09	0,14	0,14		0,14	0,14
»	» boîte de vitesses	0,25	0,54	0,79	0,79		0,79	0,79
	Vidange et remplissage huile moteur	0,03	0,05	0,08	0,08		0,08	0,08
	» » eau	0,03	0,06	0,09	0,09		0,09	0,09
	Elinguer, dépose et pose moteur et calage de la boîte de vitesses	0,35	0,52	0,87	0,87		0,87	0,87
	Mise en marche moteur, réglage ralenti et essai de l'embrayage et des vitesses		0,23	0,23	0,23		0,23	0,23
	Sortie P. D. et outillage	0,10	0,10	0,20	0,20		0,20	0,20
	TOTAUX	1,70	2,97	4,67	4,67			
Alim	Dépose et pose pompe à essence	0,02	0,04	0,06		0,06	0,06	
Mot.	» » support jauge d'huile	0,02	0,04	0,06		0,06	0,06	
»	» » du reniflard	0,04	0,06	0,10		0,10	0,10	
Mot.	Dépose et pose supports moteur	0,06	0,09	0,15		0,15	0,15	
Alim.	» » des bougies	0,04	0,05	0,09		0,09	0,09	
Mot.	» » ferrures carter AR	0,08	0,15	0,23		0,23	0,23	
Allu.	» » du delco et de son support	0,05	0,08	0,13		0,13	0,13	
Elect.	» » du démarreur	0,02	0,05	0,07		0,07	0,07	
»	» » de la dynamo et courroie avec réglage de la tension	0,07	0,08	0,15		0,15	0,15	
Refr.	» » du ventilateur	0,06	0,14	0,20		0,20	0,20	
Mot.	» » traverse AV et silentbloc	0,09	0,12	0,21		0,21	0,21	
Alim.	» » du carburateur	0,06	0,10	0,16		0,16	0,16	
»	» » du collecteur	0,07	0,14	0,21		0,21	0,21	
	Réglage du point d'allumage		0,03	0,03		0,03	0,03	
	Sortie P. D.		0,10	0,10		0,10	0,10	
	TOTAUX	0,68	1,27	1,95		1,95		

Modifications :

AVRIL 1960

Page 1

D. P. ENSEMBLE MOTEUR - B.V.

Type véhicule : 23 R

REPLACEMENT DU MOTEUR

MOTEUR

Numéros opérations groupées →

MOTEUR

T 23 401 11	T 23 401 1-2	TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ- GORIE
	0,21	0,21	0,21		Montage des goujons et guides de centrage collecteur sur moteur neuf	
	0,60	0,60	0,60		Manutention du vieux moteur, sortie du mo- teur neuf et des accessoires	
	0,30	0,30	0,30		Désacc. des bouchons et plaques d'obtura- tion du moteur neuf et pose sur le vieux moteur	
	0,90	0,90	0,90		Nettoyage châssis à l'emplacement moteur et pièces diverses	
	0,45	0,45	0,45		Resserrage de la culasse et réglage des culbu- teurs	
	9,08	2,46	2,46		..... TOTAUX	
0,06		0,06	0,04	0,02	Désacc. et acc. câble de compteur	Acces.
0,07		0,07	0,04	0,03	» » câbles de masse et de bat- terie	Elect.
0,18		0,18	0,11	0,07	» » commande d'embrayage	Embr.
0,39		0,39	0,24	0,15	» » flector de transmission	Trans.
0,30		0,30	0,18	0,12	» » traverse support AR	B.V.
0,44		0,44	0,30	0,14	Dépose et pose de la traverse AV	»
0,15		0,15	0,15		Réglage de la garantie d'embrayage	Embr.
0,69		0,69	0,41	0,28	Elinguer, dépose et pose ensemble moteur ..	
	5,27					

Type véhicule : 23 R

CULASSE

REVISION COMPLETE DE LA CULASSE

RESSER. CULASSE et REGL. CULBUTEURS

DESHABIL. ET HABILL. DE LA CULASSE

D. P. DE LA RAMPE DE CULBUTEURS

REMISE EN ETAT DE LA CULASSE

REPLACEMENT JOINT DE CULASSE

REV. COMPLETE de la RAMPE

D. P. DE LA CULASSE (Moteur déposé)

DEPOSE ET POSE DE LA CULASSE

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ELEMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	← groupées
					404 1	404 11	404 111	404 3	404 2	404 1-2-3	442 00	405 1	405 1-3	
Refr.	Vidange et rempliss. eau groupe et radiateur	0,04	0,06	0,10	0,10		0,10			0,10				CULASSE
»	Désacc. et acc. durites sup. et inf.	0,02	0,06	0,08	0,08		0,08			0,08				
Echap.	» » bride échappement	0,06	0,11	0,17	0,17		0,17			0,17				
Allum.	» » fils de bougies	0,01	0,01	0,02	0,02		0,02			0,02				
Alim.	» » câble de starter	0,03	0,06	0,09	0,09		0,09			0,09				
»	» » tuyauterie essence	0,02	0,02	0,04	0,04		0,04			0,04				
Mot.	» » » pression d'huile	0,02	0,03	0,05	0,05		0,05			0,05				
Refr.	» » courroie et réglage	0,04	0,04	0,08	0,08		0,08			0,08				
Alim.	Dépose et pose filtre à air	0,03	0,04	0,07	0,07		0,07			0,07				
Cul.	» » couvre-culbuteurs	0,01	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11			0,11	0,11			
Alim.	» » carburateur	0,04	0,12	0,16	0,16	0,16	0,16			0,16				
Allum.	» » bougies	0,03	0,09	0,12	0,12	0,12	0,12			0,12				
»	Vérifier et régler écartem ^t pointes de bougies		0,04	0,04	0,04		0,04			0,04				
Culass.	Dépose et pose joint de culasse	0,01	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12			0,12				
»	Désacc. et acc. culasse	0,09	0,16	0,25	0,25	0,25	0,25			0,25				
»	Dépose et pose de la culasse et tiges culbu.	0,04	0,12	0,16	0,16	0,16	0,16			0,16				
»	Pose et dépose plaquettes pour maintenir chemises en place	0,04	0,05	0,09	0,09	0,09	0,09			0,09				
»	Nettoyage plans de joint sur groupe et culasse et pièces diverses		0,31	0,31	0,31	0,31	0,31			0,31				
»	Réglage approximatif des culbuteurs		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10			0,10				
»	Mise en route et laisser chauffer moteur ..		0,24	0,24	0,24	0,24	0,24			0,24	0,24			
»	Resserrage culasse		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05			0,05	0,05			
»	Réglage des culbuteurs		0,17	0,17	0,17	0,17	0,17			0,17	0,17	0,17		
»	Sortie P. D. et outillage	0,07	0,08	0,15	0,15	0,15	0,15			0,15				
	TOTAUX	0,60	2,17	2,77	2,77	1,57	2,77				0,46			
Echap.	Désacc. et acc. du collecteur	0,07	0,18	0,25				0,25	0,25	0,25				
Culass.	» » soupapes et ressorts	0,09	0,13	0,22				0,22	0,22	0,22				
»	Rectification des sièges		0,30	0,30				0,30		0,30				
»	» » soupapes		0,23	0,23				0,23		0,23				
»	Rodage des soupapes		0,45	0,45				0,45		0,45				
»	Décalaminage culasse et soupapes		0,52	0,52				0,52		0,52				
»	Nettoyage pièces		0,25	0,25				0,25	0,25	0,25				
»	Sortie et préparation P. D.	0,10	0,10	0,20				0,20		0,20				
	TOTAUX	0,26	2,16	2,42				2,42		5,19				

Modifications :

D. P. DE LA RAMPE DE CULBUTEURS

DÉSHABIL. ET HABILL. DE LA CULASSE

Type véhicule : 23 R

REMISE EN ÉTAT DE LA RAMPE

REV. COMPLETE de la RAMPE

D. P. RAMPE (cul. dépos.)

CULASSE

Numéros opérations groupées →

CULASSE

	T 23 405 11	T 23 405 1-3	T 23 405 3	T 23 405 1	T 23 404 2	TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ- GORIE
	0,22	0,22		0,22	0,22	0,22	0,15	0,07	Dépose et pose de la rampe de culbuteurs	Culas.
		0,10		0,10		0,10	0,10		Sortie P. D.	
					0,94					
		0,16	0,16	0,60		0,16	0,14	0,02	Déshab. et habil. de la rampe	»
		0,21	0,21			0,21	0,21		Contrôle, remplacem ^t ou retouche des éléments	
	0,97	0,37								

Type véhicule : 23 R

CULASSE

R^t d'un GUIDE de SOUPAPE (cul. démontée)

R^t du TUYAU de GRAISSAGE de la RAMPE

R^t d'une VIS ou TIGE de CULBUTEURS

PAR VIS ou TIGE SUPPLÉMENTAIRE

RÉGLAGE DES CULBUTEURS

R^t JOINT DU COUVRE-CULASSE

PAR GUIDE SUPPLÉMENTAIRE

Numéros opérations
← groupées

CULASSE

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23					
					405 14	442 0	405 44	405 4	405 444	404 4	404 44					
	Dépose et pose du couvre-culasse	0,01	0,03	0,04	0,04	0,04		0,04								
	Nettoyage portée du joint et coller joint neuf		0,07	0,07	0,07											
	Sortie P. D.		0,05	0,05	0,05			0,05	0,05	0,05						
					0,16											
	Réglage des culbuteurs		0,17	0,17		0,17		0,17								
						0,21										
	Remplacem ^t d'une vis de culbuteur ou d'une tige de commande de culbuteurs		0,06	0,06			0,06	0,06								
								0,32								
	Désacc. et acc. tuyauterie pression huile sur culasse et sur groupe	0,04	0,06	0,10					0,10							
									0,15							
	Dépose et pose d'un guide de soupape y compris l'alésage		0,13	0,13						0,13	0,13					
										0,18						

Modifications :

AVRIL 1960

Page 3

Type véhicule : 23 R

ALIMENTATION

R¹ DU RÉSERVOIR A ESSENCE

D. P. DU RÉSERVOIR A ESSENCE

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 23	T 23	Numéros opérations ← groupées
					437 1	437 1-2	
Alim.	Vidange et remplissage essence	0,06	0,04	0,10	0,10	0,10	
»	Désacc. et acc. sangles de fixation	0,10	0,18	0,28	0,28	0,28	
»	» » durite essence	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	
Elect.	» » fils jauge à essence	0,03	0,07	0,10	0,10	0,10	
	TOTAUX	0,20	0,31	0,51	0,51		
»	Dépose et pose de la jauge à essence	0,03	0,04	0,07		0,07	
Alim.	» » du plongeur	0,03	0,04	0,07		0,07	
	Sortie P. D.		0,10	0,10		0,10	
	TOTAUX	0,06	0,18	0,24		0,75	

ALIMENTAT.

RÉGLAGE RALENTI

R¹ DURITE POMPE A ESSENCE

DÉPOSE ET POSE FILTRE A AIR

ESSAI SUR BANC POMPE A ESSENCE

RÉVISION FILTRE A AIR

RÉVISION POMPE A ESSENCE

Type véhicule : 23 R

REMISE EN ÉTAT POMPE A ESSENCE

ALIMENTATION

DÉPOSE ET POSE POMPE A ESSENCE

R¹ DU PLONGEUR RÉSERVOIR A ESS.

Numéros opérations groupées →

ALIMENTAT.

Numéros opérations groupées →	T 23 410 3	T 23 410 1	T 23 442 000	T 23 411 14	T 23 412 0	T 23 411 1-3	T 23 411 3	T 23 411 1	T 23 437 11	TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉGORIE
									0,03 0,07 0,10	0,03 0,07 0,10	0,02 0,04 0,10	0,01 0,03	Désacc. et acc. durite essence Dépose et pose du plongeur Sortie P. D.	
									0,20	0,20	0,16	0,04	..... TOTAUX	
					0,06 0,14	0,06 0,14			0,06 0,14	0,06 0,14	0,04 0,10	0,02 0,04	Désacc. et acc. des durites pompe à essence » de la pompe à essence	
									0,20					
						0,25 0,10 0,10	0,25 0,10 0,10			0,25 0,10 0,10	0,15 0,10 0,10	0,10	Démontage et remontage de la pompe Nettoyage et contrôle des pièces Sortie P. D.	
						0,65	0,45			0,45	0,35	0,10	..... TOTAUX	
						0,15				0,15	0,15		Essai pompe à essence sur banc	
						0,35								
						0,10				0,10	0,10		Remplacement durite d'arrivée ou de sortie pompe à essence	
						0,08				0,08	0,08		Mise en marche moteur, réglage du ralenti	
						0,07				0,07	0,04	0,03	Dépose et pose filtre à air	
						0,12				0,12	0,12		Nettoyage ou remplacement de la cartouche y compris dépose et pose	

Type véhicule : 23 R

ALIMENTATION

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	REVISION DU CARBURATEUR						REPLI DES JOINTS DE COLLECTEUR				← Numéros opérations groupées
					T 23 408 1	T 23 408 33	T 23 408 3	T 23 408 1-3	T 23 408 11	T 23 408 111	T 23 406 11	T 23 406 1	T 23 406 3	T 23 406 111	
	Dépose et pose du filtre à air	0,03	0,04	0,07	0,07	0,07		0,07			0,07	0,07			
	Désacc. et acc. starter, accélérateur et durite essence	0,04	0,08	0,12	0,12			0,12			0,12	0,12			
	Dépose et pose du carburateur	0,03	0,06	0,09	0,09			0,09			0,09	0,09			
	Réglage du ralenti		0,08	0,08	0,08			0,08			0,08	0,08			
	TOTAUX	0,10	0,26	0,36	0,36										
	Nettoyage et contrôle des gicleurs		0,13	0,13		0,13									
						0,20									
	Démontage et remontage complet du carbu- rateur avec réglages	0,06	0,12	0,18			0,18	0,18							
	Nettoyage		0,07	0,07			0,07	0,07							
	Sortie P. D.		0,10	0,10			0,10	0,10			0,10				
	TOTAUX	0,06	0,29	0,35			0,35	0,71							
	Remplacement d'un goujon de fixation du carburateur (déposé)		0,07	0,07					0,07						
	Remplacement de la tirette de starter		0,25	0,25						0,25					
	Dépose et pose du collecteur	0,07	0,14	0,21							0,21	0,21			
	Nettoyage portée des joints		0,08	0,08							0,08				
											0,75				
	Dressage des plans de joints des tubulures d'admission et d'échappement assemblées (à la lime)		0,50	0,50								0,50	0,50		
	Désacc. et acc. du collecteur d'échappement Sortie P. D.	0,08	0,12	0,20							0,20	0,20			
	Remplacement d'un goujon cassé dans la culasse ou sur le collecteur (tubulures déposées)		0,30	0,30								1,37		0,30	

Type véhicule : 23 R

ALLUMAGE

RÉV. et CONT. COMPLET de l'ALLUMAGE

DÉPOSE ET POSE DE L'ALLUMEUR

RÉGLAGE DES VIS PLATINÉES

DÉPOSE ET POSE DE LA BOBINE

RÉGLAGE DU POINT D'AVANCE

CONTROLE DE LA BOBINE (déposée)

CONTROLE DU POINT D'AVANCE

R^e COMMANDE D'AVANCE

RÉVISION DES 4 BOUGIES

R^e des VIS PLATINÉES

DÉPOSE ET POSE DES 4 BOUGIES

Numéros
opérations
← groupées

ALLUMAGE

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES			T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	
	D	P	TOTAL	438 1	438 14	438 000	438 00	438 0	438 3 01	438 1	438 4	438 02	438 44	438 11		
	Dépose et pose des 4 bougies	0,08	0,10	0,18	0,18	0,18			0,18							
	Nettoyage, réglage et contrôle des 4 bougies (déposées)		0,20	0,20		0,20			0,20							
	Vérification du point d'avance		0,08	0,08			0,08	0,08								
	Réglage du point d'avance après vérification		0,07	0,07				0,07								
	Nettoyage et réglage sur place des contacts de rupteur		0,08	0,08					0,08							
	Remplacement du jeu de linguets sur place, y compris le réglage		0,15	0,15										0,15		
	Désacc. et acc. de l'allumeur et réglage du point d'avance	0,10	0,25	0,35					0,35	0,35						
	Désacc. et acc. de la bobine	0,05	0,10	0,15					0,15		0,15					
	Contrôle de la bobine sur banc		0,06	0,06					0,06			0,06				
	Désacc. et acc. de la tirette de commande d'avance, graissage ou remplacement	0,06	0,14	0,20									0,20			

ALLUMAGE

RÉVISION COMPLÈTE DE L'ALLUMEUR

REMISE EN ÉTAT DE L'ALLUMEUR

SUPPLÉMENTS

Numéros opérations groupées →

ALLUMAGE

T 23
438
3-01

T 23
438
1-3

T 23
438
3

TOTAL

P

D

OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES

CATÉ-
GORIE

0,27
0,10
0,03
0,06
0,08
0,10

0,27
0,10
0,03
0,06
0,08
0,10

0,15
0,10
0,03
0,06
0,08
0,10

0,12

Démontage et remont. compl. de l'allumeur
Nettoyage des pièces
Contrôle du condensateur
Réglage des vis platinees
Contrôle de la tête et des fils
Sortie P. D.

0,64

0,64

0,64

0,64

0,52

0,12

..... TOTAUX

1,58

0,35

0,99

0,35

0,25

0,10

Dépose et pose de l'allumeur avec réglage
du point d'avance

0,08

0,08

0,08

Remplacement de la tête de l'allumeur

0,32

0,32

0,32

Confection des fils de bougies et du fil
secondaire pour remplacement

Type véhicule : 23 R

REFROIDISSEMENT

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	REPLACEMENT DURITE SUPÉR. ou INFÉR.		DÉPOSE ET POSE DU VENTILATEUR		RÉGLAGE DE LA COURROIE		VIDANGE ET PLEIN DU RADIATEUR		DÉPOSE ET POSE DU RADIATEUR		R ^e DE LA COURROIE DU VENTILATEUR		REVISION DE LA POMPE A EAU		REMISE EN ÉTAT DE LA POMPE A EAU		Numéros opérations ← groupées	
					T 23 401 4	T 23 401 0	T 23 407 0	T 23 407 14	T 23 407 11	T 23 407 111	T 23 407 1	T 23 407 3	T 23 407 1-3									
Refr.	Vidange et remplissage eau	0,04	0,06	0,10	0,10																	
»	Désacc. et acc. durites sup. et inf.	0,02	0,06	0,08	0,08																	
»	Dépose et pose du radiateur	0,12	0,25	0,37	0,37																	
	Sortie P. D.	0,05	0,10	0,15	0,15																	
	TOTAUX	0,23	0,47	0,70	0,70																	
	Vidange et remplissage eau du radiateur	0,04	0,06	0,10		0,10			0,10	0,10	0,10								0,10			
	Réglage de la tension de la courroie du ven- tilateur		0,08	0,08			0,08											0,08		0,08		
	Remplacement de la courroie de ventilateur avec réglage de la tension		0,02	0,02				0,20														
	Désacc. et acc. durites sup. et inf.	0,02	0,06	0,08					0,08									0,08		0,08		
	Dépose et pose du radiateur	0,12	0,25	0,37					0,37													
	Désacc. et acc. du ventilateur	0,06	0,14	0,20					0,20													
	Sortie P. D.		0,10	0,10					0,10	0,10												
	TOTAUX	0,20	0,55	0,75					0,85													
	Désacc. et acc. durite sup. ou inf.	0,03	0,09	0,12						0,09												
										0,29												
	Désacc. et acc. de la pompe à eau	0,25	0,32	0,57							0,57								0,57		0,57	
											0,83											
	Démontage et remontage complet de la pompe à eau	0,28	0,35	0,63															0,63	0,63		
	Nettoyage		0,12	0,12															0,12	0,12		
	Sortie P. D.		0,10	0,10															0,10	0,10		
	TOTAUX	0,28	0,57	0,85															0,85	1,68		

REFROIDISS.

Cabine avancée

Type véhicule : 23 R

REFROIDISSEMENT

DÉPOSE ET POSE DU RADIATEUR

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	COL						Numéros opérations ← groupées	
					401							
					4							
Refr.	Vidange et remplissage eau	0,04	0,06	0,10	0,10							
»	Désacc. et acc. durites sup. et inf.	0,02	0,06	0,08	0,08							
Carr.	Dépose et pose calandre	0,05	0,09	0,14	0,14							
Refr.	Dépose et pose du radiateur	0,12	0,25	0,37	0,37							
	Sortie P. D.	0,05	0,10	0,15	0,15							
	TOTAUX	0,28	0,56	0,84	0,84							

REFROIDISS.

Type véhicule : 23 R

EMBRAYAGE

D. P. CARTER d'EMBRA[®] (B.V. déposée)

REMPLE DE LA BUTÉE A BILLES

RÉVISION COMPLETE EMBRAYAGE

REMPLE DISQUE D'EMBRAYAGE

RÉVISION DU MÉCANISME

D. P. MÉCANISME EMBRAYAGE

D. P. EMBRAYAGE (B.V. déposée)

Numéros opérations
← groupées

EMBRAYAGE

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23						
					413 111	413 3	413 4	413 1-3	413 44	413 11	413 1							
B. V.	Dépose et pose de la B.V. (avec carter d'em- brayage)			4,09			4,09	4,09	4,09									
Embr.	Remplacement du disque		0,30	0,30			0,30	0,30										
	» de la butée à billes		0,12	0,12				0,12	0,12									
									4,21									
»	Désacc. et acc. du mécanisme, nettoyage toi- lage glace volant	0,08	0,48	0,56	0,56		0,56	0,56				0,56						
»	Démontage et remontage du mécanisme	0,14	0,27	0,41		0,41	4,95	0,41										
	Réglage des linguets		0,24	0,24		0,24		0,24										
	Nettoyage des pièces, contrôle, tarage des ressorts		0,30	0,30		0,30		0,30										
	Sortie P. D.		0,10	0,10		0,10		0,10										
	TOTAUX	0,22	1,39	1,61		1,05		6,12										
»	Désacc. et acc. carter d'embrayage	0,25	0,54	0,79							0,79	0,79						
	» » commande d'embrayage et ré- glage de la garantie	0,07	0,26	0,33							0,33	0,33						
»	Dépose et pose du carter d'embrayage avec nettoyage	0,10	0,18	0,28							0,28	0,28						
											1,40	1,96						

Type véhicule : 23 R

BOITE DE VITESSES

RÉVISION COMPLÈTE DE LA B.V.

DÉPOSE ET POSE DE LA B.V.

DÉPOSE et POSE B.V. (avec carter d'emb^{se})

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 23		T 23		T 23		Numéros opérations ← groupées
					415 1	415 1-3	415 11	415 11	415 11		
Sel.	Dépose et pose tapis, sièges et planchers ...	0,37	0,32	0,69							
Acces.	Désacc. et acc. câble de compteur	0,02	0,04	0,06							
Electr.	» » câbles de masse et de batterie	0,03	0,04	0,07							
Embr.	» » commande d'embrayage	0,07	0,11	0,18							
Trans.	» » flector de transmission	0,15	0,24	0,39							
»	» » relais de transmission	0,09	0,09	0,18							
B. V.	» » traverse support AR	0,12	0,18	0,30							
»	Dépose et pose de la traverse AV	0,14	0,30	0,44							
»	» » couvercle regard B.V.	0,02	0,04	0,06							
Embr.	Désacc. et acc. carter d'embrayage	0,25	0,54	0,79							
B. V.	Dépose et pose B.V.	0,21	0,28	0,49							
»	Réglage de la garantie d'embrayage		0,15	0,15							
»	Essai passage des vitesses		0,09	0,09							
»	Sortie P. D. et outillage	0,10	0,10	0,20							
	TOTAUX	1,57	2,52	4,09					4,09		
Sel.	Dépose et pose tapis, sièges et planchers ...	0,37	0,32	0,69	0,69		0,69				
Acces.	Désacc. et acc. câble de compteur	0,02	0,04	0,06	0,06		0,06				
Elect.	» » câbles de masse et de batterie	0,03	0,04	0,07	0,07		0,07				
Trans.	» » flector de transmission	0,15	0,24	0,39	0,39		0,39				
»	» » relais de transmission	0,09	0,09	0,18	0,18		0,18				
B. V.	» » traverse support AR	0,12	0,18	0,30	0,30		0,30				
»	Dépose et pose de la traverse AV	0,14	0,30	0,44	0,44		0,44				
»	» » couvercle regard B.V.	0,02	0,04	0,06	0,06		0,06				
»	Désacc. et acc. de la B.V.	0,10	0,18	0,28	0,28		0,28				
»	Dépose et pose B.V.	0,21	0,28	0,49	0,49		0,49				
»	Essai passage des vitesses		0,09	0,09	0,09		0,09				
»	Sortie P. D. et outillage	0,10	0,10	0,20	0,20		0,20				
»	Vidange et remplissage huile	0,04	0,13	0,17	0,17		0,17				
	TOTAUX	1,39	2,03	3,42	3,42						

B. V.

REM. en ETAT du COUVERC. B.V. (organes)

DÉPOSE et POSE du COUVERCLE B.V.

RÉVISION COMPLÈTE DE LA B.V.

REMISE EN ETAT B.V. (organes)

Type véhicule : 23 R

BOITE DE VITESSES

Numéros
opérations
groupées →

B. V.

T 23
415
33

T 23
415
111

T 23
415
1-3

T 23
415
3

TOTAL	P	D	OPERATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ- GORIE
0,18	0,13	0,05	Dépose et pose couvercle	B. V.
0,18	0,09	0,09	» » plateau d'entraînement de transmission	»
0,22	0,15	0,07	» » chapeau de roulement AR ..	»
0,15	0,11	0,04	Déshab. et habil. de l'AR de l'arbre primaire.	»
0,11	0,06	0,05	Dépose et pose chapeau de roulement AV ..	»
0,04	0,02	0,02	» » de l'arbre primaire	»
0,10	0,06	0,04	» » du déflecteur d'huile	»
0,05	0,03	0,02	» » plaquette d'arrêt d'arbre se- condaire et d'axe de mar- che AR	»
0,11	0,07	0,04	» » de l'arbre secondaire	»
0,06	0,04	0,02	» » du pignon à queue et du train intermédiaire	»
0,06	0,04	0,02	» » axe et pignon de marche AR.	B. V.
0,15	0,09	0,06	Déshab. et habil. du train intermédiaire	»
0,13	0,08	0,05	Dépose et pose du roulement de pignon à queue	»
0,14	0,09	0,05	Déshab. et habil. de l'arbre primaire	»
0,07	0,06	0,01	Dépose et pose joint spi AR	»
0,10	0,06	0,04	» » couvercle de prise de mou- vement	»
0,92	0,92		Nettoyage et contrôle des pièces	
0,22	0,22		Peinture	
0,42	0,32	0,10	Sortie et préparation P. D.	
6,83	3,41		..... TOTAUX	
0,17	0,12	0,05	Défreiner et freiner les vis des fourchettes.	»
0,24	0,17	0,07	Dépose et pose des axes et des fourchettes.	»
0,15	0,07	0,08	» » des billes et de la plaquette de verrouillage	»
0,56	0,36	0,20	..... TOTAUX	
0,69	0,32	0,37	Dépose et pose tapis, sièges et planchers ..	Sel.
0,44	0,30	0,14	» » de la traverse AV	B. V.
0,30	0,18	0,12	» » de la traverse support AR ..	»
0,18	0,13	0,05	» » du couvercle B.V.	»
0,25	0,25		Sortie P. D. et vérification couvercle et B.V.	

Type véhicule : 23 R

TRANSMISSION

D. P. ARBRE DE TRANSMISSION AR

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ELEMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 23 417 1	Numéros opérations ← groupées									
Trans.	Désacc. et acc. cardan sur sortie nez de pont	0,11	0,20	0,31	0,31										
»	» » cardan sur relais	0,11	0,20	0,31	0,31										
»	Dépose et pose de l'arbre de trans. AR	0,02	0,10	0,12	0,12										
	Sortie P. D.		0,10	0,10	0,10										
	TOTAUX	0,24	0,60	0,84	0,84										

Modifications :

TRANS.

Type véhicule : 23 R

PONT AR

REVISION COMPLETE DU NEZ DE PONT

DÉP. et POSE du NEZ de PONT (p' AR dép.)

REM. en ETAT du NEZ de PONT (organes)

DÉPOSE - POSE NEZ DE PONT

DÉPOSE - POSE PONT AR

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	Numéros opérations ← groupées
					420 1	420 11	420 3	420 111	420 11-3	
Ess.	Arrière véhicule sur cales	0,07	0,04	0,11	0,11	0,11			0,11	
»	Roues AR	0,10	0,21	0,31	0,31	0,31			0,31	
Freins	Désacc. et acc. câbles de frein à main y com- pris réglage	0,14	0,31	0,45	0,45					
»	» flexible lockheed	0,02	0,03	0,05	0,05					
Trans.	» arbre de transmission	0,16	0,26	0,42	0,42	0,42			0,42	
Susp.	» brides de ressorts	0,52	0,45	0,97	0,97					
P. AR	Dépose et pose du pont AR	0,11	0,12	0,23	0,23					
Freins	Purge des freins		0,32	0,32	0,32					
P. AR	Niveau huile pont AR		0,08	0,08	0,08	0,08			0,08	
	Sortie P. D. et outillage	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20			0,20	
	TOTAUX	1,22	1,92	3,14	3,14					
P. AR	Couvercle de pont	0,11	0,20	0,31		0,31		0,31	0,31	
Freins	Désacc. et acc. moyeux AR	0,40	0,23	0,63		0,63		0,63	0,63	
P. AR	» arbres de roues	0,16	0,37	0,53		0,53		0,53	0,53	
»	» du nez de pont	0,15	0,31	0,46		0,46		0,46	0,46	
	Nettoyage, toilage des garnitures de freins et tambours		1,04	1,04		1,04		1,04	1,04	
	TOTAUX	0,82	2,15	2,97		4,09		3,17		
P. AR	Boîtier de différentiel	0,10	0,22	0,32			0,32		0,32	
»	Déshabil. et habil. du pignon d'attaque	0,14	0,41	0,55			0,55		0,55	
»	Réglages pignon d'attaque et boîtier de dif- férentiel		0,55	0,55			0,55		0,55	
P. AR	Déshabil. et habil. du boîtier de différentiel	0,42	0,59	1,01			1,01		1,01	
»	Dépose et pose de la couronne	0,11	0,34	0,45			0,45		0,45	
»	Réglage satellites et planétaires		0,16	0,16			0,16		0,16	
	Nettoyage des pièces		0,46	0,46			0,46		0,46	
	Sortie et préparation P. D.	0,10	0,28	0,38			0,38		0,38	
	TOTAUX	0,87	3,01	3,88			3,88		7,97	

PONT AR

Type véhicule : 23 R

ESSIEU AV

REVISION COMPLETE DE L'ESSIEU AV

R¹ AXES et BAG. de PIVOT G. et D. (s^r véhic.)

R¹ AXE et BAG. de PIVOT G. ou D. (s^r véhic.)

REMISE EN ETAT DE L'ESSIEU AV

DEPOSE ET POSE DE L'ESSIEU AV

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	Numéros opérations ← groupées
					422 1	422 3	422 11	422 111	422 1-3	
Ess.	Calage et décalage AV du véhicule	0,05	0,04	0,09	0,09		0,09	0,09	0,09	
»	Dépose et pose roue AV D.	0,04	0,09	0,13	0,13		0,13	0,13	0,13	
»	» » » AV G.	0,04	0,09	0,13	0,13			0,13	0,13	
Susp.	Désacc. et acc. des brides de ressorts	0,30	0,56	0,86	0,86				0,86	
»	» des amortisseurs	0,10	0,12	0,22	0,22				0,22	
Freins	» » flexible lockheed D.	0,02	0,03	0,05	0,05		0,05	0,05	0,05	
»	» » » G.	0,02	0,03	0,05	0,05			0,05	0,05	
Dir.	» de la barre de direction	0,07	0,12	0,19	0,19				0,19	
Ess.	Dépose et pose de l'essieu	0,04	0,30	0,34	0,34				0,34	
Freins	Purge des freins		0,46	0,46	0,46		0,46	0,46	0,46	
Ess.	Réglage parallélisme		0,32	0,32	0,32		0,32	0,32	0,32	
	Sortie P. D. et outillage	0,10	0,10	0,20	0,20				0,20	
	TOTAUX	0,78	2,26	3,04	3,04					
Freins	Dépose et pose moyeu AV D.	0,06	0,19	0,25		0,25	0,25	0,25	0,25	
»	» » » AV G.	0,06	0,19	0,25		0,25		0,25	0,25	
Ess.	» » égoutteur d'huile D.	0,03	0,09	0,12		0,12	0,12	0,12	0,12	
»	» » » G.	0,03	0,09	0,12		0,12		0,12	0,12	
»	» » roulement Timken int. D.	0,01	0,03	0,04		0,04	0,04	0,04	0,04	
»	» » » G.	0,01	0,03	0,04		0,04		0,04	0,04	
»	» » garniture d'étanchéité D.	0,01	0,03	0,04		0,04	0,04	0,04	0,04	
»	» » » G.	0,01	0,03	0,04		0,04		0,04	0,04	
Freins	» » flasque de frein D.	0,04	0,10	0,14		0,14	0,14	0,14	0,14	
»	» » » G.	0,04	0,10	0,14		0,14		0,14	0,14	
Dir.	Désacc. et acc. levier d'accouplement D.	0,11	0,12	0,23		0,23	0,23	0,23	0,23	
»	» » » G.	0,11	0,12	0,23		0,23		0,23	0,23	
Ess.	Dépose et pose clavette de pivot D.	0,01	0,03	0,04		0,04	0,04	0,04	0,04	
»	» » » G.	0,01	0,03	0,04		0,04		0,04	0,04	
»	» » rondelle expansible sur fu- sée D.	0,03	0,04	0,07		0,07	0,07	0,07	0,07	
»	» » rondelle expansible sur fu- sée G.	0,03	0,04	0,07		0,07		0,07	0,07	
»	» » axe de pivot et fusée D.	0,04	0,09	0,13		0,13	0,13	0,13	0,13	
»	» » » G.	0,04	0,09	0,13		0,13		0,13	0,13	

ESSIEU AV

RÉVISION COMPLÈTE DE L'ESSIEU AV

R¹ AXES et BAG. de PIVOT G. et D. (s^r véhic.)

R¹ AXE et BAG. de PIVOT G. ou D. (s^r véhic.)

REMISE EN ETAT DE L'ESSIEU AV

Type véhicule : 23 R

ESSIEU AV

Numéros
opérations
groupées →

T 23	T 23	T 23	T 23
422	422	422	422
1-3	111	11	3

TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ- GORIE
0,11	0,07	0,04	Dépose et pose bagues de fusée D.....	
0,11	0,07	0,04	» » » » G.....	
0,68	0,68		Nettoyage des pièces	
0,25	0,10	0,15	Sortie P. D. et outillage	
3,27	2,36	0,91	..... TOTAUX	
0,24	0,24		Nettoyage fusée et flasque D.....	
0,24	0,24		» » » G.....	

0,11	0,11	0,11	0,11
0,11	0,11		0,11
0,68			0,68
0,25	0,25	0,25	0,25

6,31			3,27
-------------	--	--	-------------

0,24	0,24
0,24	

4,30	2,71
-------------	-------------

ESSIEU AV

Type véhicule : 23 R

ESSIEU AV

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	RÉGLAGE DES 2 MOYEUX AV						D.P. d'une B ^{te} à ROTULES de BARRE d'ACC ^{nt}		Numéros opérations ← groupées	
					T 23 443 0	T 23 443 00	T 23 443 000	T 23 424 00	T 23 424 0	T 23 424 000	T 23 424 111	T 23 424 11		
	Vérification et réglage du braquage		0,25	0,25	0,25									
	Vérification du parallélisme		0,20	0,20		0,20								
	Réglage du parallélisme après vérification ..		0,45	0,45			0,45					0,45		
	Réglage du jeu d'une rotule d'accouplement.		0,20	0,20				0,20						
	Réglage du jeu par rotule supplémentaire ..		0,10	0,10			0,10							
	Réglage des 2 moyeux AV, y compris le calage de l'essieu AV		0,25	0,25					0,25					
	Calage et décalage AV du véhicule	0,05	0,04	0,09							0,09			
	Dépose et pose d'une roue AV	0,04	0,09	0,13										
	Démont. et remont. d'une boîte à rotules de barre d'accouplement pour échange d'un ressort, d'une cuvette, d'une rotule ou d'une partie de ces pièces et réglage (sans réglage du parallélisme)	0,10	0,15	0,25							0,25			
	Sortie P. D.		0,05	0,05							0,05			
	TOTAUX	0,19	0,33	0,52							0,52			
	Désacc. et acc. de la barre d'accouplement ..	0,25	0,20	0,45								0,45		
												0,90		

ESSIEU AV

Modifications :

Type véhicule : 23 R

SUSPENSION

D. P. de 1 RESSORT AR (pont AR déposé)

POSE de RESSORTS COMPENSATEURS AR

D. P. de 1 RESSORT AV (essieu déposé)

DÉPOSE et POSE des 2 RESSORTS AR

R^t d'un ETOQUIAU de RESSORT AV

DÉPOSE et POSE de 1 RESSORT AR

R^t d'un ETOQUIAU de RESS. AR

DÉPOSE et POSE des 2 RESSORTS AV

DÉPOSE et POSE de 1 RESSORT AV

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23 HORS SÉRIE	T 23	T 23	Numéros opérations ← groupées
					434 1	434 11	435 1	435 11	434 111	435 111	434 4		435 4		
Ess.	Calage et décalage AV du véhicule	0,06	0,04	0,10	0,10	0,10							0,10		
Susp.	Désacc. et acc. de l'amortisseur AV G.	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10							0,10		
»	» » » D.	0,05	0,05	0,10											
»	» » brides de ressort AV G.	0,16	0,28	0,44	0,44	0,44							0,44		
»	» » » AV D.	0,16	0,28	0,44											
»	» » axes AV et AR de ressort G.	0,11	0,22	0,33	0,33	0,33			0,33				0,33		
»	» » » » » D.	0,11	0,22	0,33											
»	Posit. cales de chasse et essieu		0,29	0,29	0,29	0,29							0,29		
»	Nettoyage pièces ressort G.		0,06	0,06	0,06	0,06							0,06		
»	» » » D.		0,06	0,06											
»	Sortie P. D.	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20							0,20		
	TOTAUX	0,80	1,65	2,45	1,52	2,45									
Ess.	Calage et décalage AR du véhicule	0,07	0,06	0,13			0,13	0,13			0,13			0,13	
»	Dépose et pose roues AR G.	0,06	0,11	0,17			0,17	0,17			0,17			0,17	
»	» » » AR D.	0,06	0,11	0,17							0,17				
Susp.	Désacc. et acc. brides de ressort AR G.	0,25	0,22	0,47			0,47	0,47						0,47	
»	Désacc. et acc. brides de ressort AR D.	0,25	0,22	0,47											
»	Dépose et pose brides et plaques de serrage G.	0,04	0,04	0,08			0,08	0,08						0,08	
»	» » » » » D.	0,04	0,04	0,08											
»	Désacc. et acc. axes AV et AR de ressort G.	0,17	0,21	0,38			0,38	0,38		0,38				0,38	
»	» » » » » D.	0,17	0,21	0,38											
Freins	» » ferrure câble frein à main G.	0,03	0,05	0,08			0,08	0,08		0,08				0,08	
»	» » » » » D.	0,03	0,05	0,08											
Susp.	Dépose et pose ressort G.	0,01	0,03	0,04			0,04	0,04		0,04				0,04	
»	» » » » » D.	0,01	0,03	0,04											
	Nettoyage pièces ressort G.		0,06	0,06			0,06	0,06						0,06	
	» » » » » D.		0,06	0,06											
	Sortie P. D.	0,10	0,10	0,20			0,20	0,20						0,20	
	TOTAUX	1,29	1,60	2,89			1,61	2,89							

SUSPENSION

POSE de RESSORTS COMPENSATEURS AR

R^e des 2 BAGUES de RESSORT (ress. dép.)

R^e d'un ETOQUIAU de RESSORT AV

R^e d'un ETOQUIAU de RESS. AR

RÉGLAGE des AMORTISSEURS AV

REMPLE FERRURE D'AMORTISSEUR

DÉPOSE et POSE d'un AMORTISSEUR

R^e de l'AXE et de la BAG. de JUMELLE (d. chassis ressort déposé)

Type véhicule : 23 R

SUSPENSION

Numéros opérations groupées →	POSE de RESSORTS COMPENSATEURS AR			T 23 HORS SÉRIE	RÉGLAGE des AMORTISSEURS AV			T 23 434 0	T 23 434 77	T 23 434 7	T 23 435 444	TOTAL	P	D	OPERATIONS ELEMENTAIRES	CATÉGORIE
	T 23 435 4	T 23 434 4	T 23 434 444		T 23 434 0	T 23 434 77	T 23 434 7										T 23 435 444
				0,25								0,25		0,25	Dépose des brides de ressort G.	Susp.
				0,25								0,25		0,25	» » » D.	»
				0,23								0,23	0,23		Pose des nouvelles brides avec support ressort compensateur D.	»
				0,23								0,23	0,23		Pose des nouvelles brides avec support ressort compensateur D.	»
				0,23								0,23	0,23		Faire sauter les tôles de guidage des étriers sur trompette	»
				0,24								0,24	0,24		Pose du ressort compensateur G.	»
				0,24								0,24	0,24		» » » D.	»
				0,40								0,40	0,40		Perçage des trous sur les talons des ressorts compensateurs	»
				0,95								0,95	0,95		Perçage des trous sur châssis et pose des talons	»
				0,15								0,15	0,15		Peinture des brides, supports et talons	»
				0,30								0,30	0,20	0,10	Sortie P. D. et outillage	»
				3,94								3,47	2,87	0,60	..... TOTAUX	
	0,20	0,20										0,20	0,12	0,08	Dépose et pose d'un étoquiau de ressort ...	Susp.
	1,81	1,72	0,31									0,31	0,25	0,06	» » des bagues de ressort et alésage de celles-ci	»
												0,13	0,08	0,05	» » axe de jumelle sur châssis..	Susp.
												0,10	0,06	0,04	» » bague axe de jumelle dans châssis	»
												0,10	0,04	0,06	Calage et décalage AV du véhicule	Ess.
												0,13	0,09	0,04	Dépose et pose d'une roue AV	»
												0,10	0,05	0,05	Désacc. et acc. biellette amortisseur	Susp.
												0,11	0,06	0,05	» » fixation amortisseur	»
												0,10	0,10		Sortie P. D.	»
												0,54	0,34	0,20	..... TOTAUX	
												0,43	0,19	0,24	Dépose et pose de la ferrure, remplacement des rivets par des boulons	»
												0,20	0,10	0,10	Désacc. et acc. des 2 amortisseurs	»
												0,08	0,08		Réglage des 2 amortisseurs	»
												0,28				

SUSPENSION

Type véhicule : 23 R

DIRECTION

RÉGLAGE sur PLACE de la DIRECTION

CENTRAGE du POINT DUR (sur place)

REMPLE VOLANT DE DIRECTION

RÉVISION COMPLÈTE de la DIRECTION

REMISE en ETAT DIRECTION (organes)

DÉPOSE - POSE DIRECTION

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	Numéros opérations ← groupées
					424 1	424 3	424 1-3	424 4	424 01	424 001	
Direct.	Désacc. et acc. volant de direction	0,06	0,02	0,08	0,08		0,08	0,08			
»	» » levier de direction	0,13	0,18	0,31	0,31		0,31	0,31			
Elect.	» » du commodo	0,03	0,03	0,06	0,06		0,06	0,06			
Direct.	» » de la direction	0,31	0,47	0,78	0,78		0,78	0,78			
»	Vidange et remplissage huile	0,02	0,11	0,13	0,13		0,13	0,13			
	Sortie P. D.		0,10	0,10	0,10		0,10	0,10			
	TOTAUX	0,55	0,91	1,46	1,46			0,18			
	Démontage et remontage complet du boîtier de direction	0,48	0,97	1,45		1,45	1,45				
	Nettoyage et contrôle des pièces		0,28	0,28		0,28	0,28				
	Sortie et préparation P. D.		0,23	0,23		0,23	0,23				
	TOTAUX	0,48	1,48	1,96		1,96	3,42				
	Centrage du point dur, y compris débranche- ment et rebranchement du levier de direc- tion		0,90	0,90					0,90		
	Réglage sur place de la direction		0,65	0,65					0,65		

DIRECTION

Modifications :

Type véhicule : 23 R

FREINS

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	PURGE COMPLÈTE DES FREINS						D. P. des 2 TAMBOURS de FREINS AV				← Numéros opérations groupées
					T 23 422 41	T 23 422 44	T 23 420 44	T 23 422 4	T 23 420 4	T 23 444 0	T 23 422 77	T 23 420 77	T 23 422 7	T 23 420 7	
Ess.	Calage et décalage AV du véhicule	0,05	0,04	0,09	0,09	0,09		0,09			0,09		0,09		
»	» » AR »	0,07	0,04	0,11	0,11		0,11		0,11		0,09	0,11	0,09	0,11	
»	Dépose et pose de la roue AV D.	0,04	0,09	0,13	0,13	0,13		0,13			0,13		0,13		
»	» » AV G.	0,04	0,09	0,13	0,13	0,13		0,13			0,13		0,13		
»	» » des roues AR D.	0,06	0,11	0,17	0,17		0,17		0,17			0,17		0,17	
»	» » AR G.	0,06	0,11	0,17	0,17		0,17		0,17			0,17		0,17	
Freins	Dépose et pose du moyeu AV D.	0,06	0,19	0,25	0,25	0,25		0,25			0,25		0,25		
»	» » AV G.	0,06	0,19	0,25	0,25	0,25		0,25			0,25		0,25		
»	» » AR D.	0,18	0,11	0,29	0,29		0,29		0,29			0,29	0,47	0,29	
»	» » AR G.	0,18	0,11	0,29	0,29		0,29		0,29		0,85	0,29			
»	Dépose et pose des mâchoires de frein AV D.	0,10	0,14	0,24	0,24	0,24		0,24						0,57	
»	» » AV G.	0,10	0,14	0,24	0,24	0,24		0,24				1,03			
»	» » AR D.	0,13	0,18	0,31	0,31		0,31		0,31						
»	» » AR G.	0,13	0,18	0,31	0,31		0,31		0,31						
»	Réglage et centrage des mâchoires AV D. ...		0,24	0,24	0,24	0,24		0,24							
»	» » AV G. ...		0,24	0,24	0,24	0,24		0,24							
»	» » AR D. ...		0,24	0,24	0,24	0,24		0,24							
»	» » AR G. ...		0,24	0,24	0,24	0,24		0,24							
»	Désacc. et acc. et réglage câble de frein à main D.	0,05	0,11	0,16	0,16		0,16		0,16						
»	Désacc. et acc. et réglage câble de frein à main G.	0,05	0,11	0,16	0,16		0,16		0,16						
»	Dégripper et graisser câble de frein à main D. » » G.		0,11	0,11	0,11	0,11		0,11		0,11					
»	Purge des freins AV et AR avec niveau résér- voir lockheed		0,46	0,46	0,46	0,46		0,46		0,46		0,46			
»	Nettoyage flasque et tambour AV D.		0,21	0,21	0,21	0,21		0,21							
»	» » AV G.		0,21	0,21	0,21	0,21		0,21							
»	» » AR D.		0,21	0,21	0,21		0,21		0,21						
»	» » AR G.		0,21	0,21	0,21		0,21		0,21						
»	Sortie P. D. et outillage	0,15	0,20	0,35	0,35	0,35		0,35							
	TOTAUX	1,51	4,62	6,13	6,13		6,13		6,13		6,13		6,13		

FREINS

REMISE en ETAT ou R^t des 4 CYLIND. de ROUES (freins démontés)

RÉGLAGE des FREINS AV et AR

REM. en ETAT ou R^t de 1 CYL. de ROUE AV. ou AR. (freins dém.)

R^t des MACHOIRES d'un COTÉ AR

Type véhicule : 23 R

R^t des MACHOIRES d'un COTÉ AV

FREINS

R^t des MACHOIRES des 2 COTÉS AR

R^t des MACHOIRES des 2 COTÉS AV

Numéros opérations groupées →

T 23
420
41

T 23
420
414

T 23
444
00

T 23
420
4

T 23
422
4

T 23
420
44

T 23
422
44

TOTAL

P

D

OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES

CATÉ-
GORIE

0,15
0,20

0,15
0,25

0,20
0,25

0,15
0,25

0,20
0,25

0,15
0,20
0,25

0,15
0,20
0,10

0,15
0,20
0,15

Réglage des excentriques de freins AV
» » » » AR
Sortie P. D. et outillage

Freins
»
»

0,35

2,46

2,07

3,95

3,14

0,16
0,16
0,16
0,16
0,10

0,11
0,11
0,11
0,11
0,10

0,05
0,05
0,05
0,05

Remise en état ou r^t cylindre de roue AV D.
» » » » AV G.
» » » » AR D.
» » » » AR G.
Sortie P. D.

»
»
»
»

0,26

0,74

FREINS

Type véhicule : 23 R

FREINS

R' des MACHOIRES AV (essieu déposé)

R' des MACHOIRES AR (pont AR démonté)

RECTIFICATION de UN TAMBOUR AR

RECTIFICATION de UN TAMBOUR AV

CATÉ- GORIE	OPERATIONS ELEMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 23	T 23	T 23	T 23	Numéros opérations ← groupées
					422 33	420 33	420 71	422 71	
	Pose et dépose montage sur tambour AV.....	0,01	0,06	0,07	0,07				
	» » » » AR.....	0,01	0,06	0,07		0,07			
	Pose et dépose tambour AV sur emprunt tour	0,01	0,03	0,04	0,04				
	» » » AR » »	0,01	0,03	0,04			0,04		
	Tournage du tambour AV.....		0,47	0,47	0,47				
	» » AR.....		0,60	0,60			0,60		
	Toilage du tambour AV.....		0,02	0,02	0,02				
	» » AR.....		0,03	0,03			0,03		
	TOTAUX.....	0,04	1,30	1,34	0,60	0,74			
Freins	Dépose et pose des mâchoires de frein AV..	0,20	0,28	0,48				0,48	
»	» » » » AR..	0,26	0,36	0,62			0,62		
»	Réglage et centrage des mâchoires AV.....		0,48	0,48				0,48	
»	» » » » AR.....		0,48	0,48			0,48		
	TOTAUX.....							0,96	
»	Désacc., acc. et réglage câbles de frein à main	0,10	0,22	0,32			0,32		
»	Dégripper et graisser câbles de frein à main		0,22	0,22			0,22		
	TOTAUX.....	0,56	2,04	2,60			1,64		

FREINS

R^e de 1 CABLE (freins démontés)R^e de 2 CABLES (freins démontés)

Type véhicule : 23 R

RÉGLAGE DU FREIN A MAIN

FREINS

R^e des 2 CABLES de FREIN A MAINR^e de 1 CABLE de FREIN A MAINNuméros
opérations
groupées →T 23
432
4T 23
432
44T 23
432
0T 23
432
11T 23
432
1

TOTAL

P

D

OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES

CATÉ-
GORIE

0,11

0,11

0,11

0,11

0,04

0,07

Calage et décalage AR du véhicule

Ess.

0,17

0,17

0,17

0,11

0,06

Dépose et pose roues AR D.

»

0,17

0,11

0,29

0,29

0,17

0,11

0,06

» » » AR G.

»

0,29

0,29

0,31

0,31

0,29

0,11

0,18

Dépose et pose moyeu AR D.

Freins

0,29

0,11

0,31

0,31

0,29

0,11

0,18

» » » AR G.

»

0,31

0,31

0,24

0,24

0,31

0,18

0,13

Dépose et pose des mâchoires AR D.

»

0,24

0,24

0,24

0,24

0,31

0,18

0,13

» » » AR G.

»

0,24

0,24

0,24

0,24

0,24

Réglage et centrage des mâchoires AR D. ...

»

0,24

0,24

0,24

0,24

0,24

» » » AR G. ...

»

0,43

0,43

0,43

0,43

0,43

0,23

0,20

Dépose et pose du câble de frein à main D. ...

»

0,43

0,43

0,43

0,43

0,23

0,20

» » » » » G. ...

»

0,21

0,21

0,21

0,21

0,21

0,21

Réglage des câbles de frein à main

»

0,86

0,15

0,15

0,15

0,15

0,15

Sortie P. D. et outillage

»

0,32

3,35

1,91

3,35

2,14

1,21

..... TOTAUX

»

FREINS

Type véhicule : 23 R

DÉMARRAGE-RECHARGE

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	CONTROLE DYNAMO SUR BANC							REMISE EN ETAT DYNAMO (déposée)			SUPPLÉMENTS					
					DÉPOSE et POSE DYNAMO (moteur déposé)							T 23 439	T 23 439	T 23 439	T 23 439	T 23 439	T 23 439	T 23 439	T 23 439	T 23 439
					DÉPOSE et POSE DYNAMO															
					RECHARGE BATTERIE															
					DÉPOSE et POSE BATTERIE															
					CONTROLE BATTERIE															
					VIS CASSÉE sur COSSE BATTERIE															
					T 23 439	T 23 439	T 23 439	T 23 439	T 23 439	T 23 439	T 23 439	T 23 439	T 23 439	T 23 439	T 23 439	T 23 439			← Numéros opérations groupées	
						14	111	33	1	11	0	3								
	Remplacement d'une vis cassée sur cosse de batterie		0,06	0,06	0,06															
	Contrôle de la batterie (non déposée), compléter niveaux, nettoyer les bornes		0,10	0,10	0,10															
	Dépose et pose batterie y compris la dépose et pose du tapis et de la trappe plancher ..	0,08	0,12	0,20		0,20														
	Recharge batterie au banc avec vérification de la densité, complément du niveau, nettoyage des bornes, contrôle, préparation à la pose		0,25	0,25			0,25													
	Dépose et pose de la dynamo y compris le contrôle et le réglage tension courroie	0,12	0,23	0,35				0,35												
	Dépose et pose de la dynamo, moteur déposé	0,06	0,08	0,14					0,14											
	Essai de la dynamo au banc (non révisée) et nettoyage extérieur		0,15	0,15						0,15										
	Remise en état de la dynamo déposée comprenant désacc. et acc. des paliers, balais, induit, nettoyage et contrôle des éléments, le dégagement des entre-lames du collecteur, le contrôle sur banc et la manutention		0,85	0,85							0,85									
	Rectification du collecteur (au tour)		0,25	0,25													0,25			
	Remplacement des bobines inductrices		0,50	0,50													0,50			
	Remplacement du roulement de palier AV ..		0,15	0,15													0,15			

ELECTRICITÉ

REMISE en ETAT du DÉMARREUR

REMISE en ETAT LANCEUR DÉMARR'

DÉPOSE - POSE RÉGULATEUR

REMISE en ETAT du CONTACTEUR

CONTROLE RÉGULATEUR sur BANC

R' du CONTACTEUR de DÉMAR' (déposé)

Type véhicule : 23 R

CONTROLE DÉMARREUR SUR BANC

DÉMARRAGE-RECHARGE

D. P. DÉMARREUR (moteur déposé)

DÉPOSE et POSE DÉMARREUR

SUPPLÉMENTS

Numéros opérations groupées →

T 23 439 00	T 23 439 4	T 23 440 3	T 23 440 333	T 23 440 33	T 23 440 111	T 23 440 0	T 23 440 11	T 23 440 1
-------------------	------------------	------------------	--------------------	-------------------	--------------------	------------------	-------------------	------------------

TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ-GORIE
-------	---	---	-------------------------	------------

									0,35	0,35	0,20	0,15	Dépose et pose du démarreur y compris le débranchement et branchement de la batterie	
									0,12	0,12	0,06	0,06	Dépose et pose du démarreur, moteur déposé	
									0,15	0,15	0,15		Contrôle du démarreur sur banc (non révisé) et nettoyage extérieur	
									0,13	0,13	0,13		Remplacement du contacteur de démarreur (démarreur déposé)	
									0,15	0,15	0,15		Remise en état du contacteur	
									0,30	0,30	0,30		Remise en état ou remplacement du lanceur de démarreur (déposé)	
									0,70	0,70	0,70		Remise en état du démarreur (déposé) comprenant : désacc. et acc. des paliers, des balais, de l'induit, le nettoyage et contrôle des éléments, le dégagement des entre-lames du collecteur, le contrôle sur banc et la manutention	
									0,18	0,18	0,18		Dépose et pose du régulateur	
									0,07	0,07	0,07		Contrôle du régulateur sur banc	
									0,25	0,25	0,25		Rectification du collecteur	
									0,50	0,50	0,50		Remplacement des bobines inductrices	
									0,05	0,05	0,05		Remplacement des bagues des paliers	
ELECTRICITÉ									0,10	0,10	0,10		Remise en état du lanceur (en cours remise en état du démarreur)	

Type véhicule : 23 R

SIGNALISATION

R^t de 1 LAMPE INDICATEUR de DIRECT.

REPLACEMENT DU MINUTIER

D. P. de 1 INDICATEUR de DIR. AV ou AR

RÉVISION DE 1 AVERTISSEUR

NETT^{re} et RÉGLAGE de 1 AVERTISSEUR

RÉGLAGE DES AVERTISSEURS

DÉPOSE - POSE 1 AVERTISSEUR

Numéros
opérations
← groupées

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23	T 23						
					439 7	439 000	439 01	439 9	439 77	439 71	439 777						
	Dépose et pose d'un avertisseur	0,03	0,05	0,08	0,08												
	Réglage des avertisseurs sur voiture		0,15	0,15	0,15												
	Nettoyage et réglage de 1 avertisseur (déposé)		0,08	0,08	0,08												
	Révision de 1 avertisseur déposé		0,25	0,25	0,25												
	Dépose et pose de 1 indicateur de direction AV ou AR	0,04	0,06	0,10	0,10												
	Remplacement de 1 lampe indicateur de di- rection		0,10	0,10	0,10												
	Remplacement du minutier indicateur de di- rection		0,12	0,12	0,12												

ELECTRICITÉ

Modifications :

AVRIL 1960

Page 3

D. P. DE 1 LANTERNE AR

REEMPL' DE 1 LAMPE FEU AR

REEMPL' LAMPE PHARE ou VEILLEUSE

REPLACEMENT GLACE DE PHARE

RÉGLAGE DES PHARES

DÉPOSE - POSE D'UN PHARE

Type véhicule : 23 R

ECLAIRAGE DE ROUTE

Numéros opérations groupées →

T 23
445
141

T 23
445
14

T 23
445
111

T 23
445
11

T 23
445
0

T 23
445
1

TOTAL

P

D

OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES

CATÉ-
GORIE

0,10

0,23

0,10

0,15

0,30

0,18

0,18

0,12

0,06

Dépose et pose d'un phare sans réglage

0,30

0,30

Réglage des phares sur tableau spécial

0,15

0,15

Remplacement d'une glace de phare

0,10

0,10

Remplacement d'une lampe de phare ou veilleuse, y compris la dépose et pose de l'ensemble verre-parabole

0,23

0,15

0,08

Dépose et pose de 1 lanterne AR

0,10

0,10

Remplacement d'une lampe de feu AR ou de stop, y compris dépose et pose du capot du feu

ELECTRICITÉ

Véhicules

55

ES - DI

Type véhicule : 55 ES.

uniquement

MOTEUR

REPLACEMENT DU MOTEUR

DÉPOSE ET POSE DU MOTEUR

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55	T 55													← Numéros opérations groupées
					501 B 11	501 B 11-2													
Carr.	Dépose et pose de la calandre	0,20	0,29	0,49	0,49	0,49													
»	» » tapis, siège et planchers ..	0,42	0,66	1,08	1,08	1,08													
Refr.	» » du radiateur	0,18	0,32	0,50	0,50	0,50													
Freins	Désacc. et acc. commande et secteur frein à main	0,05	0,08	0,13	0,13	0,13													
B.V.	Dépose et pose couvercle B.V.	0,04	0,29	0,33	0,33	0,33													
Trans.	Désacc. et acc. flector de transmission	0,31	0,31	0,62	0,62	0,62													
Acces.	» » câble de compteur	0,03	0,04	0,07	0,07	0,07													
»	» commande d'embrayage et réglage de la garantie	0,04	0,14	0,18	0,18	0,18													
Embr.	Désacc. et acc. tuyauterie de dépression ...	0,02	0,05	0,07	0,07	0,07													
Freins	» » support	0,02	0,03	0,05	0,05	0,05													
»	» câble de masse sur B.V.	0,02	0,03	0,05	0,05	0,05													
Elect.	» » tirette de démarreur	0,02	0,03	0,05	0,05	0,05													
»	» » fils	0,02	0,05	0,07	0,07	0,07													
»	» » fils de dynamo	0,04	0,05	0,09	0,09	0,09													
»	» » fil bobine	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03													
Echap	» » bride échappement	0,06	0,09	0,15	0,15	0,15													
Alim.	» » tirette de starter	0,02	0,06	0,08	0,08	0,08													
»	» » commande accélérateur	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04													
»	» » tuyauteries essence	0,05	0,07	0,12	0,12	0,12													
»	Dépose et pose du carburateur	0,03	0,11	0,14	0,14	0,14													
Mot.	Désacc. et acc. support moteur AV.	0,06	0,11	0,17	0,17	0,17													
»	» » supports moteur AR.	0,28	0,21	0,49	0,49	0,49													
»	Vidange et remplissage huile moteur	0,06	0,29	0,35	0,35	0,35													
Refr.	» » eau	0,04	0,10	0,14	0,14	0,14													
	Elinguer, dépose et pose moteur	0,41	0,55	0,96	0,96	0,96													
	Mise en marche moteur, réglage ralenti, essai embrayage et vitesses		0,30	0,30	0,30	0,30													
	Sortie P.D. et outillage	0,10	0,15	0,25	0,25	0,25													
	TOTAUX	2,55	4,45	7,00		7,00													

MOTEUR ES.

Type véhicule : 55 ES.

uniquement

MOTEUR

REPLACEMENT DU MOTEUR

DÉSHABIL. ET HABILLAGE DU MOTEUR

Numéros opérations groupées →

MOTEUR ES.

T 55
501 B
11-2

T 55
502
2

TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉGORIE
0,27	0,18	0,09	Dépose et pose de la B.V.	B.V.
0,13	0,08	0,05	» » de la dynamo	Elect.
0,05	0,03	0,02	» » de la bobine	»
0,06	0,04	0,02	» » de la pompe à essence	Alim.
0,10	0,07	0,03	» » du démarreur	Elect.
0,11	0,08	0,03	» » du ventilateur	Refr.
0,04	0,03	0,01	» » de la durite inférieure	»
0,10	0,06	0,04	» » de la courroie avec réglage de la tension	»
0,13	0,02	0,11	» » du support de jauge d'huile	Mot.
0,17	0,12	0,05	» » des bougies	Allu.
0,19	0,14	0,05	» » du delco avec les fils	»
0,14	0,14		Réglage du point d'allumage	»
0,40	0,40		Nettoyage pièces diverses	
0,15	0,15		Sortie P.D.	
			..... TOTAUX	
2,04	1,54	0,50		
0,80	0,80		Manutention du vieux moteur, sortie du moteur neuf et des accessoires	
0,30	0,30		Désacc. des bouchons et plaques d'obturation du moteur neuf et pose sur le vieux moteur	
0,50	0,50		Nettoyage châssis à l'emplacement moteur	
0,66	0,66		Resserrage de la culasse et réglage des culbuteurs	
			..... TOTAUX	
2,26	2,26			

11,30

Type véhicule :

55 DI uniquement

MOTEUR

D. P. DE CARTER INFÉRIEUR

Numéros
opérations
← groupées

MOTEUR DI

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55 601 B 11
Mot.	Vidange et remplissage huile moteur	0,06	0,29	0,35	0,35
«	Désacc. et acc. du carter inférieur	0,45	1,02	1,47	1,47
«	Nettoyage du carter et plan de joint sur groupe	0,07	0,23	0,30	0,30
	Sortie P. D. et outillage	0,10	0,15	0,25	0,25
	TOTAUX	0,68	1,69	2,37	2,37

Modifications :

AVRIL 1960

Page 1

Type véhicule :

55 DI uniquement

MOTEUR

DÉSHABILL. - HABILL. MOTEUR

R^{on} MOT^r par MONT^{se} d'un GR^{pe} EMBIELLÉNuméros
opérations
groupées →

MOTEUR DI

T 55
602
2T 55
603 B
3

TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ- GORIE
0,24	0,19	0,05	Dépose et pose de la rampe de retour de gas oil	
0,21	0,12	0,09	Désacc. et acc. tubes arrivée gas oil aux injecteurs	
0,23	0,13	0,10	Dépose et pose des injecteurs	
0,33	0,27	0,06	» » de la pompe d'injection avec calage	
0,13	0,09	0,04	» » support pompe d'injection..	
0,22	0,15	0,07	» » de la pompe à vide	
0,14	0,09	0,05	» » de la dynamo	
0,12	0,06	0,06	» » du démarreur G.	
0,12	0,06	0,06	» » du démarreur D.	
0,17	0,13	0,04	» » de la pompe à eau	
0,08	0,06	0,02	» » tuyauterie pression huile ...	
0,03	0,02	0,01	» » robinet vidange groupe	
0,08	0,05	0,03	» » pipe d'eau	
0,09	0,05	0,04	» » plateau d'entraînement pompe d'injection	
0,09	0,05	0,04	» » plateau d'entraînement dynamo	
0,05	0,03	0,02	» » support moteur AV	
0,13	0,09	0,04	» » du ventilateur	
0,10	0,08	0,02	» » du reniflard	
0,15	0,12	0,03	» » du couvre-culbuteurs	
0,27	0,21	0,06	» » des bougies de chauffe ...	
0,04	0,03	0,01	» » du contacteur de chauffe ...	
0,33	0,33		Tarage des injecteurs	
0,80	0,80		Manutention vieux moteur et sortie moteur neuf et accessoires	
0,90	0,90		Nettoyage des pièces	
5,05	4,11	0,94	..... TOTAUX	

Type véhicule :

55 DI uniquement

R^{on} MOT^r par MONT^{ge} d'un GR^{pe} EMBIELLÉ

MOTEUR

Numéros
opérations
← groupées

MOTEUR DI

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55 603 B 3
	Déshabill. du groupe embiellé pour nettoyage des pièces	0,69		0,69	0,69
	Nettoyage groupe et vilebrequin, seringuer et souffler les canalisations d'huile		0,68	0,68	0,68
	Pose et sertissage des 2 bouchons d'obturation circulation d'huile		0,04	0,04	0,04
	Nettoyer et posit. coussinets sur groupe		0,12	0,12	0,12
	Positionner vilebrequin		0,03	0,03	0,03
	Nettoyage et pose des chapeaux de paliers ..		0,67	0,67	0,67
	Pose chapeau de turbine AR		0,05	0,05	0,05
	Montage des 6 bielles et pistons		0,93	0,93	0,93
	TOTAUX	0,69	2,52	3,21	
	Dépose et pose de la culasse	0,34	1,06	1,40	1,40
	» » des tiges de culbuteurs	0,03	0,17	0,20	0,20
	» » couvercle regard commande pompe à huile	0,02	0,05	0,07	0,07
	» » des plaques de désablage	0,15	0,39	0,54	0,54
	» » des caches pousoirs	0,11	0,30	0,41	0,41
	» » carter clapet de décharge ..	0,05	0,10	0,15	0,15
	Démontage, remontage et réglage du clapet de décharge	0,13	0,18	0,31	0,31
	Dépose et pose du dampère	0,12	0,24	0,36	0,36
	» » des goujons de culasse	0,43	0,45	0,88	0,88
	» » du carter inférieur	0,38	0,47	0,85	0,85
	» » du carter de distribution	0,09	0,22	0,31	0,31
	» » du volant moteur	0,15	0,18	0,33	0,33
	» » du carter volant moteur	0,17	0,20	0,37	0,37
	» » de la pompe à huile	0,07	0,13	0,20	0,20
	Démontage et remontage de la pompe à huile	0,13	0,23	0,36	0,36
	Dépose, pose de la commande de pompe à huile	0,03	0,07	0,10	0,10
	Dépose et pose de la rampe de graissage	0,18	0,45	0,63	0,63
	» » clavette et tôle pare-huile sur avant du vilebrequin	0,01	0,02	0,03	0,03

Modifications :

Type véhicule :

55 DI uniquement

MOTEUR

R^{on} MOT^r par MONT^ge d'un GR^{pc} EMBIELLÉ

Numéros
opérations
groupées →

MOTEUR DI

T 55
603 B
3

TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ- GORIE
0,40	0,30	0,10	Dépose, pose avec calage des pignons de distribution	
0,10	0,05	0,05	Dépose et pose support pignon intermédiaire	
0,27	0,19	0,08	» » tôle avant moteur	
0,19	0,11	0,08	» » arbre à cames	
0,11	0,07	0,04	» » commande de dynamo	
0,11	0,07	0,04	» » » pompe injection	
0,03	0,02	0,01	» » graisseurs pignons distribut.	
0,23	0,19	0,04	» » poussoirs soupapes	
0,04	0,04		Pose pastille AR de l'arbre à cames	
0,19	0,19		Réglage approximatif des culbuteurs	
1,45	1,45		Nettoyage des pièces	
0,56	0,56		Peinture du moteur	
0,90	0,90		Manutention des 2 moteurs	
0,80	0,80		Sortie et préparation P. D.	
21,14	12,88	9,85	3,03	..... TOTAUX

Type véhicule :

55 DI uniquement

MOTEUR

REPLACEMENT DU MOTEUR

DÉSHABIL. ET HABIL. DU MOTEUR

DÉPOSE ET POSE DU MOTEUR

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55	T 55	T 55	← groupées
					601 B 11	602 2	601 B 11-2	
Carr.	Dépose et pose de la calandre	0,20	0,29	0,49	0,49		0,49	MOTEUR DI
»	» » tapis, siège et planchers	0,42	0,66	1,08	1,08		1,08	
Refr.	» » du radiateur	0,18	0,32	0,50	0,50		0,50	
Freins	Désacc. et acc. commande et secteur frein à main	0,05	0,08	0,13	0,13		0,13	
B. V.	Dépose et pose couvercle B.V.	0,04	0,29	0,33	0,33		0,33	
Trans.	Désacc. et acc. flector de transmission	0,31	0,31	0,62	0,62		0,62	
Acces.	» » câble de compteur	0,03	0,04	0,07	0,07		0,07	
Embr.	» » commande d'embrayage et réglage de la garantie	0,04	0,14	0,18	0,18		0,18	
Freins	» » tuyauterie pompe à vide	0,07	0,10	0,17	0,17		0,17	
Electr.	» » câble de masse sur B.V.	0,02	0,03	0,05	0,05		0,05	
»	» » fils de démarreurs	0,04	0,08	0,12	0,12		0,12	
»	» » de dynamo	0,04	0,05	0,09	0,09		0,09	
Echap.	» » bride d'échappement	0,06	0,09	0,15	0,15		0,15	
Electr.	» » fil de chauffe	0,01	0,01	0,02	0,02		0,02	
Alim.	» » tuyauteries de gas oil et com- mande accélér. et starter	0,13	0,22	0,35	0,35		0,35	
Mot.	» » support moteur AV	0,06	0,11	0,17	0,17		0,17	
»	» » supports moteur AR	0,28	0,21	0,49	0,49		0,49	
»	Vidange et remplissage huile moteur	0,06	0,29	0,35	0,35		0,35	
Refr.	» » eau	0,04	0,10	0,14	0,14		0,14	
	Elinguer, dépose et pose moteur	0,41	0,55	0,96	0,96		0,96	
	Mise en marche moteur, réglage ralenti, essai embrayage et vitesses		0,40	0,40	0,40		0,40	
	Sortie P. D. et outillage	0,10	0,15	0,25	0,25		0,25	
	TOTAUX	2,59	4,52	7,11	7,11			
B. V.	Dépose et pose de la B.V.	0,09	0,18	0,27		0,27	0,27	
Electr.	» » de la dynamo	0,05	0,09	0,14		0,14	0,14	
»	» » des démarreurs	0,10	0,14	0,24		0,24	0,24	
Refr.	» » du ventilateur	0,04	0,09	0,13		0,13	0,13	
»	» » de la durite inférieure	0,01	0,03	0,04		0,04	0,04	
Mot.	» » du support de jauge d'huile.	0,11	0,02	0,13		0,13	0,13	

Type véhicule :

55 DI uniquement

MOTEUR

REPLACEMENT DU MOTEUR

DÉSHAB. et HAB. du MOTEUR (p^r échange)

Numéros
opérations
groupées →

MOTEUR DI

T 55
601 B
11-2

T 55
602
2

TOTAL	P	D	OPERATIONS ELEMENTAIRES	CATÉ- GORIE
-------	---	---	-------------------------	----------------

0,51	0,51			
0,21	0,21			
0,40	0,40			
0,15	0,15			
	2,22			
0,80				
0,30				
0,50				
0,66				
11,59				

0,51	0,28	0,23		
0,21	0,21			
0,40	0,40			
0,15	0,15			
2,22	1,59	0,63		
0,80	0,80			
0,30	0,30			
0,50	0,50			
0,66	0,66			

			Dépose et pose de la pompe à vide et de la courroie avec réglage de la tension	
			Niveau huile pompes d'injection et à vide ..	
			Nettoyage pièces diverses	
			Sortie P. D.	
			..... TOTAUX	
			Manutention du vieux moteur, sortie du mo- teur neuf et des accessoires	
			Désacc. des bouchons et plaques d'obturation du moteur neuf et pose sur le vieux moteur	
			Nettoyage châssis à l'emplacement moteur ..	
			Resserrage culasse et réglage des culbuteurs.	

Freins

Type véhicule :

55 DI et ES

CULASSE

REMP^e JOINT DE COUVRE-CULBUTEURS

RESS. CULASSE et RÉGL. CULBUTEURS

RÉGLAGE DES CULBUTEURS

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55	T 55	T 55	← Numéros opérations groupées
					539 0	539 00	504 11	
	Dépose et pose du couvre-culbuteurs	0,03	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	CULASSE
	Nettoyer plan de joint et recoller joint neuf.		0,15	0,15			0,15	
	Sortie P. D.		0,15	0,15			0,10	
	TOTAUX	0,03	0,37	0,40			0,40	
	Resserrage de la culasse		0,16	0,16		0,16		
	Réglage des culbuteurs		0,33	0,33	0,33	0,33		
					0,48	0,64		

Modifications :

Type véhicule :

55 ES uniquement

CULASSE

RÉVISION COMPLETE DE LA CULASSE

D. P. DES RAMPES DE CULBUTEURS

DÉSHABIL. ET HABIL. DE LA CULASSE

REMISE EN ETAT DE LA CULASSE

REMPACEMENT JOINT DE CULASSE

D. P. DE LA CULASSE (moteur déposé)

DÉPOSE ET POSE DE LA CULASSE

RÉV. COMPLETE DES RAMPES

Numéros
opérations
← groupées

CULASSE ES

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55 504 4-6-0	T 55 504 4-6-0
					504 1	504 111	504 14	504 3	504 2	504 1-2-3	504 4-0		
Refr.	Vidange et remplissage eau radiateur	0,04	0,10	0,14	0,14		0,14				0,14		
»	Dépose et pose durite sup.	0,03	0,06	0,09	0,09		0,09				0,09		
»	Désacc. et acc. fixation sup. radiateur	0,02	0,03	0,05	0,05		0,05				0,05		
Echap.	» » bride échap.	0,06	0,09	0,15	0,15		0,15				0,15		
Mot.	» » raccord pression d'huile	0,02	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07			0,07		
Refr.	Dépose et pose ventilateur	0,04	0,09	0,13	0,13		0,13				0,13		
Culas.	» » couvre-culbuteurs	0,07	0,13	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20			0,20	0,20	0,20
Alim.	Désacc. et acc. tuyauterie essence	0,02	0,03	0,05	0,05		0,05				0,05		
Freins	» » dépression	0,02	0,05	0,07	0,07		0,07				0,07		
Alim.	» » starter	0,02	0,06	0,08	0,08		0,08				0,08		
»	» » accélérateur	0,01	0,02	0,03	0,03		0,03				0,03		
»	Dépose et pose carburateur	0,03	0,11	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14			0,14		
Allum.	» » bougies	0,05	0,12	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17			0,17		
»	Vérifier et régler écartement pointes de bou- gies		0,07	0,07	0,07		0,07				0,07		
Culas.	Désacc. et acc. culasse	0,23	0,32	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55			0,55		
»	Dépose et pose culasse et joint	0,16	0,33	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49			0,49		
»	» » tiges de culbuteurs	0,03	0,17	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20			0,20		
»	Réglage approximatif des culbuteurs		0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09			0,09		
»	Nettoyage plans de joint sur culasse et groupe		0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48			0,48		
»	Mise en route et laisser chauffer moteur		0,28	0,28	0,28		0,28	0,28			0,28		
»	Resserrage culasse		0,08	0,08	0,08		0,08	0,08			0,08		
»	Réglage des culbuteurs		0,30	0,30	0,30		0,30	0,30			0,30	0,30	0,30
»	Sortie P. D. et outillage	0,08	0,12	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20			0,20		
	TOTAUX	0,93	3,18	4,11	4,11	2,59	4,11						
Echap.	Désacc. et acc. du collecteur	0,27	0,52	0,79				0,79	0,79	0,79			
Culas.	» » soupapes et ressorts	0,15	0,22	0,37				0,37	0,37	0,37			
»	Rectification des sièges		0,45	0,45				0,45		0,45			
»	» » soupapes		0,32	0,32				0,32		0,32			
»	Rodage des soupapes		0,58	0,58				0,58		0,58			
»	Décalaminage culasse et soupapes		0,84	0,84				0,84		0,84			
»	Nettoyage pièces		0,30	0,30				0,30	0,30	0,30			
»	Sortie et préparation P. D.	0,10	0,10	0,20				0,20		0,20			
	TOTAUX	0,52	3,33	3,85				3,85		7,96			

Modifications :

D. P. DES RAMPES DE CULBUTEURS

RÉVISION COMPLÈTE DE LA CULASSE

DÉSHABIL. ET HABIL. DE LA CULASSE

Type véhicule :

55 ES uniquement

CULASSE

REMISE EN ETAT DES RAMPES

RÉV. COMPLÈTE DES RAMPES

D. P. RAMPES (culasse déposée)

Numéros opérations groupées →

T 55 504 7-0	T 55 504 4-6-0	T 55 504 6	T 55 504 4-0	T 55 504 1-2-3	T 55 504 2
--------------------	----------------------	------------------	--------------------	----------------------	------------------

CULASSE ES

0,45	0,45	0,45	0,45	0,10	0,45
	0,10		0,10		1,90
	0,25	0,25	1,05		
	0,27	0,27			
1,57	0,52				

TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ-GORIE
0,45	0,31	0,14	Dépose et pose des deux 1/2 rampes de culbuteurs	Culas.
0,10	0,10		Sortie P. D.	
0,25	0,16	0,09	Désacc. et acc. des deux 1/2 rampes	»
0,27	0,27		Contrôle, remplacement ou retouche des éléments	

Type véhicule :

55 DI uniquement

CULASSE

REPLACEMENT D'UNE DEMI-SPHERE

PAR DEMI-SPHERE SUPPLEMENTAIRE

DEPOSE ET POSE DE LA CULASSE

CATE- GORIE	OPERATIONS ELEMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55	T 55	T 55	Numéros opérations ← groupées
					604 A 1	604 A 333	604 A 33	
Refr.	Vidange et remplissage eau radiateur	0,04	0,10	0,14	0,14		0,14	
»	Dépose et pose durite inf.	0,04	0,07	0,11	0,11		0,11	
»	» » sup.	0,03	0,06	0,09	0,09		0,09	
»	Désacc. et acc. fixation sup. radiateur	0,02	0,03	0,05	0,05		0,05	
Echap.	» bride échap.	0,06	0,09	0,15	0,15		0,15	
Mot.	» raccord pression d'huile	0,02	0,05	0,07	0,07		0,07	
Electr.	» fil de chauffe	0,01	0,01	0,02	0,02		0,02	
Alim.	» tuyauteries de gas oil	0,15	0,28	0,43	0,43		0,43	
Refr.	Dépose et pose ventilateur	0,04	0,09	0,13	0,13		0,13	
Culas.	» couvre-culbuteurs	0,03	0,12	0,15	0,15		0,15	
Alim.	» filtres à air	0,02	0,05	0,07	0,07		0,07	
Culas.	Désacc. et acc. culasse	0,33	0,61	0,94	0,94		0,94	
»	Dépose et pose culasse et joint	0,16	0,33	0,49	0,49		0,49	
»	» tiges de culbuteurs	0,03	0,17	0,20	0,20		0,20	
»	Réglage approximatif des culbuteurs		0,09	0,09	0,09		0,09	
»	Nettoyage plans de joint sur culasse et groupe		0,48	0,48	0,48		0,48	
»	Mise en route et laisser chauffer moteur		0,34	0,34	0,34		0,34	
»	Resserrage culasse		0,16	0,16	0,16		0,16	
»	Réglage des culbuteurs		0,33	0,33	0,33		0,33	
	Sortie P. D. et outillage	0,08	0,12	0,20	0,20		0,20	
	TOTAUX	1,06	3,58	4,64	4,64			
»	Dépose et pose d'une demi-sphère	0,63	0,07	0,70		0,70	0,70	
»	Taraudage du filetage de l'écrou sur culasse, nettoyage et surfaçage de l'écrou		0,30	0,30		0,30	0,30	
						1,00	5,64	

CULASSE DI

D. P. DES RAMPES DE CULBUTEURS

REMISE EN ETAT DES RAMPES

RÉV. COMPLETE DES RAMPES

D. P. RAMPES (culasse déposée)

Type véhicule :

55 DI uniquement

CULASSE

REVISION COMPLETE DE LA CULASSE

DÉSHABIL. ET HABIL. DE LA CULASSE

REMISE EN ETAT DE LA CULASSE

Numéros opérations groupées →	T 55 604 A 7-0	T 55 604 A 4-6-0	T 55 604 A 6	T 55 604 A 4-0			T 55 604 A 1-2-3	T 55 604 A 2	T 55 604 A 3	TOTAL	P	D	OPERATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ- GORIE	
CULASSE DI							0,57	0,57	0,57	0,57	0,39	0,18	Désacc. et acc. des collecteurs	Echap	
							0,27	0,27	0,27	0,27	0,21	0,06	Dépose et pose des bougies de chauffe	Electr	
							0,23	0,23	0,23	0,23	0,13	0,10	» » des injecteurs	Alim.	
		0,45	0,45		0,45			0,45		0,45	0,31	0,14	» » des deux 1/2 rampes de culbuteurs	Culas.	
							0,37	0,37	0,37	0,37	0,22	0,15	Désacc. et acc. soupapes et ressorts	»	
							0,45		0,45	0,45	0,45		Rectification des sièges	»	
							0,32		0,32	0,32	0,32		» » soupapes	»	
							0,58		0,58	0,58	0,58		Rodage des soupapes	»	
							0,84		0,84	0,84	0,84		Décalaminage culasse et soupapes	»	
							0,45	0,45	0,45	0,45	0,45		Nettoyage pièces		
							0,20		0,20	0,20	0,10	0,10	Sortie et préparation P. D.		
									4,28						
								2,34							
							4,64							Dépose et pose de la culasse	
							8,92								
		0,15		0,15					0,15	0,12	0,03		Dépose et pose du couvre-culbuteurs		
		0,33		0,33					0,33	0,33			Réglage des culbuteurs		
		0,25	0,25						0,25	0,16	0,09		Désacc. et acc. des deux 1/2 rampes		
		0,27	0,27						0,27	0,27			Contrôle, remplacement ou retouche des éléments		
		0,10		0,10					0,10	0,10			Sortie P. D.		
	1,55	0,52	1,03												

Type véhicule :

55 ES uniquement

ALIMENTATION

DÉPOSE ET POSE DU CARBURATEUR

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55		← groupées
					507	1	
Alim.	Désacc. et acc. câble de starter	0,02	0,06	0,08	0,08		
»	» » tuyauterie essence	0,02	0,03	0,05	0,05		
»	» » accélérateur	0,01	0,02	0,03	0,03		
»	Dépose et pose du carburateur	0,03	0,11	0,14	0,14		
	Réglage du ralenti		0,04	0,04	0,04		
	Sortie P. D.		0,05	0,05	0,05		
	TOTAUX	0,08	0,31	0,39	0,39		

Numéros
opérations
← groupées

ALIMENT. ES

Type véhicule :

55 DI uniquement

ALIMENTATION

TARAGE DES INJECTEURS

D. P. DE LA POMPE D'INJECTION

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55	T 55	Numéros opérations ← groupées
					607 1	613 0	
Alim.	Désacc. et acc. tubes injecteurs sur pompe	0,03	0,06	0,09	0,09		
»	» » tube arrivée sur filtre	0,02	0,03	0,05	0,05		
»	» » » sortie de filtre	0,02	0,03	0,05	0,05		
»	» » » sur pompe	0,02	0,05	0,07	0,07		
»	» » commande accélération	0,03	0,05	0,08	0,08		
»	» » » de starter	0,04	0,06	0,10	0,10		
»	» » de la pompe d'injection	0,11	0,12	0,23	0,23		
»	Vérification du calage		0,05	0,05	0,05		
»	Niveau huile dans pompe		0,07	0,07	0,07		
»	Purge filtre et pompe		0,10	0,10	0,10		
	Mise en route et réglage ralenti		0,15	0,15	0,15		
	Sortie P. D.	0,08	0,10	0,18	0,18		
	TOTAUX	0,35	0,87	1,22	1,22		
»	Désacc. et acc. de la rampe de retour	0,03	0,19	0,22		0,22	
»	» » tubes alimentation injecteurs	0,09	0,12	0,21		0,21	
»	» » des injecteurs	0,10	0,13	0,23		0,23	
»	Dépose et pose des bouchons de réglage	0,07	0,08	0,15		0,15	
»	Débloquer et bloquer contre-écrous	0,03	0,03	0,06		0,06	
»	Tarage des injecteurs		0,17	0,17		0,17	
	Sortie P. D.		0,10	0,10		0,10	
	TOTAUX	0,32	0,82	1,14		1,14	

ALIMENT. DI

Type véhicule :
55 ES uniquement

ALLUMAGE

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	RÉV. et CONTR ^o COMPL. de l'ALLUMAGE						DÉPOSE ET POSE DE L'ALLUMEUR					← Numéros opérations groupées
					T 55 534 9	T 55 534 7	T 55 534 6	T 55 539 00	T 55 534 00	T 55 534 1-3-0	T 55 534 1	T 55 534 4	T 55 534 0	T 55 534 33		
	Dépose et pose des 6 bougies	0,12	0,15	0,27	0,27	0,27				0,27						
	Nettoyage, réglage et contrôle des 6 bougies (déposées)		0,30	0,30		0,30				0,30						
	Vérification du point d'avance		0,12	0,12			0,12	0,12								
	Réglage du point d'avance après vérification.		0,07	0,07				0,07								
	Nettoyage et réglage sur place des contacts de rupteur		0,08	0,08				0,19		0,08						
	Remplacement du jeu de linguets sur place, y compris le réglage		0,15	0,15										0,15		
	Désacc. et acc. de l'allumeur et réglage du point d'avance	0,15	0,28	0,43						0,43	0,43					
	Désacc. et acc. de la bobine	0,05	0,10	0,15						0,15		0,15				
	Contrôle de la bobine sur banc		0,06	0,06						0,06		0,06				

ALLUM^o ES

Modifications :

AVRIL 1960

Page 1

RÉV. et CONTR¹^e COMPL. de L'ALLUMAGE

Type véhicule :

55 ES uniquement

ALLUMAGE

REVISION COMPLETE DE L'ALLUMEUR

REMISE EN ETAT DE L'ALLUMEUR

SUPPLÉMENTS

Numéros opérations groupées →

ALLUM^{er} ES

T 55
534
1-3-0

T 55
534
3-0

T 55
534
3

TOTAL

P

D

OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES

CATÉ-
GORIE

0,27

0,27

0,27

0,27

0,15

0,12

Démontage et remontage complet de l'allumeur

0,10

0,10

0,10

0,10

0,10

Nettoyage des pièces

0,03

0,03

0,03

0,03

0,03

Contrôle du condensateur

0,06

0,06

0,06

0,06

0,06

Réglage des vis platinées

0,12

0,12

0,12

0,12

0,12

Contrôle de la tête et des fils

0,10

0,10

0,10

0,10

0,10

Sortie P. D.

1,89

0,68

0,68

0,56

0,12

..... TOTAUX

0,43

0,43

0,28

0,15

Dépose et pose de l'allumeur avec réglage du point d'avance

1,11

0,10

0,10

Remplacement de la tête de l'allumeur

0,10

0,54

0,54

0,54

Confection des fils de bougies et du fil secondaire pour remplacement

Type véhicule :

55 DI et ES

ECHAPPEMENT

R^e JOINT DE BRIDE D'ÉCHAPPEMENT

Numéros
opérations
← groupées

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55 531 1															
Echap.	Désacc. et acc. bride échap.	0,06	0,09	0,15	0,15															
	Sortie P. D.		0,10	0,10	0,10															
	TOTAUX	0,06	0,19	0,25	0,25															

ECHAPPEM'

Type véhicule :

55 DI et ES

REFROIDISSEMENT

REEMPL^t des ROULEMENTS VENTILATEUR

DÉPOSE ET POSE DU VENTILATEUR

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55	T 55													Numéros opérations ← groupées
					505 B 1	505 B 33													
Refr.	Désacc. et acc. fixation sup. radiateur	0,02	0,03	0,05	0,05	0,05													
»	Dépose et pose du ventilateur	0,04	0,09	0,13	0,13	0,13													
»	Dépose et pose des pales de ventilateur et du chapeau de poulie	0,05	0,09	0,14	0,14	0,14													
	Démontage et remontage du ventilateur	0,12	0,16	0,28		0,28													
						0,32													
	Nettoyage des pièces		0,27	0,27		0,27													
	Sortie P. D.		0,10	0,10		0,10													
	TOTAUX	0,23	0,74	0,97		0,97													

REFROID^t

Type véhicule :

55 DI et ES

EMBRAYAGE

REPLAC^c DE LA BUTÉE A BILLES

RÉVISION COMPLETE EMBRAYAGE

REPLAC^c DISQUES D'EMBRAYAGE

RÉVISION DU MÉCANISME

D. P. MÉCANISME EMBRAYAGE

D. P. CARTER D'EMBRAY^{sc} (B.V. déposée)

D. P. EMBRAYAGE (B.V. déposée)

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ELEMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	Numéros opérations ← groupées
					512 1	512 3	512 4	512 1-3	513 4	513 1	512 11	
B. V.	Dépose et pose de la B.V. (avec carter d'em- brayage)			4,41			4,41	4,41	4,41			
Emb.	Remplacement des disques		0,42	0,42			0,42	0,42				
»	Remplacement de la butée à billes		0,12	0,12					0,12			
									4,53			
»	Désacc. et acc. du mécanisme, nettoyage, toi- lage glace volant	0,16	0,51	0,67	0,67		0,67				0,67	
»	Démontage et remontage du mécanisme											
	Réglage des linguets						5,50					
	Nettoyage des pièces, contrôle, tarage des res- sorts											
	Sortie P. D.											
	TOTAUX											
»	Désacc. et acc. carter d'embrayage	0,23	0,45	0,68						0,68	0,68	
»	Désacc. et acc. commande d'embrayage et réglage de la garantie	0,04	0,14	0,18						0,18	0,18	
»	Dépose et pose du carter d'embrayage avec nettoyage	0,12	0,21	0,33						0,33	0,33	
										1,19	1,86	

EMBRAY^{sc}

Type véhicule :

55 DI et ES

BOITE DE VITESSES

DÉPOSE ET POSE DU COUVERCLE B.V.

RÉVISION COMPLÈTE DE LA B.V.

REMISE EN ETAT DE LA B.V. (organes)

DÉPOSE - POSE B.V.

DÉPOSE et POSE B.V. (av. carter d'embr^{se})

SUPPLÉMENTS

Numéros
opérations
← groupées

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55	T 55	T 55	T 55											
					514 1	515 3	514 3	515 1											514 11
Sel.	Tapis, sièges et planchers	0,42	0,66	1,08	1,08		1,08												
Acc.	Câble de compteur	0,03	0,04	0,07	0,07		0,07												
Freins	Commande frein à main	0,02	0,03	0,05	0,05		0,05		0,05										
Trans.	Désacc. et acc. flector de transmission	0,31	0,31	0,62	0,62		0,62		0,62										
»	Désacc. et acc. transmission sur relais	0,45	0,46	0,91	0,91		0,91		0,91										
B. V.	Couvercle regard B.V.	0,01	0,02	0,03	0,03		0,03		0,03										
»	Désacc. et acc. B.V.	0,13	0,20	0,33	0,33		0,33		0,33										
»	Dépose et pose B.V.	0,28	0,35	0,63	0,63		0,63		0,63										
»	Vidange et remplissage huile	0,04	0,13	0,17	0,17		0,17		0,17										
»	Essai passage des vitesses		0,09	0,09	0,09		0,09		0,09					0,09					
	Sortie P. D. et outillage	0,10	0,10	0,20	0,20		0,20		0,20					0,20					
	TOTAUX	1,79	2,39	4,18	4,18														
B. V.	Désacc. et acc. transmission prise de benne..	0,15	0,28	0,43															0,43
B. V.	Secteur et levier frein à main	0,05	0,08	0,13		0,13	0,13												
»	Couvercle B.V.	0,04	0,29	0,33		0,33	0,33	0,33											
»	Plateau d'entraînement transmission	0,06	0,09	0,15		0,15	0,15												
»	Chapeaux de roulements AV et AR, plaquette d'arrêt arbres secondaire et marche AR, arbre secondaire avec réglage jeu pignon à queue	0,15	0,44	0,59		0,59	0,59												
»	Couvercle obturation prise de mouvement, déflecteur d'huile	0,10	0,17	0,27		0,27	0,27												
»	Dépose et pose pignon à queue, arbre pri- maire, train intermédiaire, pignon de mar- che AR et roulements train intermédiaire, pignon à queue et arbre primaire	0,16	0,33	0,49		0,49	0,49												
»	Déshab. et habil. de l'arbre primaire	0,05	0,14	0,19		0,19	0,19												
	Nettoyage et contrôle des pièces		0,92	0,92		0,92	0,92												
	Peinture		0,22	0,22		0,22	0,22												
	Sortie et préparation P. D.	0,10	0,32	0,42		0,42	0,42												
	TOTAUX	0,71	3,00	3,71		3,71	7,89												

B. V.

Modifications :

AVRIL 1960

Page 1

DÉPOSE et POSE B.V. (av. carter d'embr^g)

REM. en ETAT du COUVER^{le} B.V. (organes)

DÉPOSE ET POSE DU COUVERCLE B.V.

Type véhicule :

55 DI et ES

BOITE DE VITESSES

Numéros
opérations
groupées →

T 55
514
11

T 55
515
33

T 55
515
1

TOTAL

P

D

OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES

CATÉ-
GORIE

0,15

0,15

0,11

0,04

Dépose et pose verrouillages et plaquettes
axes de fourchettes et de verrouillage

B. V.

0,19

0,19

0,13

0,06

Fourchette et axe de 3^e et 4^e

»

0,19

0,19

0,10

0,09

Fourchette, axe et coulisseau de 1^{er} et 2^e

»

0,19

0,19

0,10

0,09

» » » de marche AR.

»

0,43

0,43

0,26

0,17

Levier de vitesses

»

0,03

0,03

0,03

0,03

Réglage commande de marche AR

»

0,19

0,19

0,19

0,19

Freiner les vis de fourchettes avec fil de fer.

»

1,37

1,37

0,92

0,45

..... TOTAUX

»

0,84

0,84

0,54

0,30

Tapis, siège et plancher

Sel.

0,07

0,07

0,04

0,03

Secteur frein à main

Freins

0,15

0,15

0,15

0,15

Vérification couvercle et B.V.

B. V.

0,10

0,10

0,10

0,10

Sortie P. D.

»

1,54

0,18

0,14

0,04

Désacc. et acc. commande d'embrayage et
réglage de la garantie d'embrayage

Emb.

0,18

0,68

0,45

0,23

Désacc. et acc. carter d'embrayage

»

0,50

0,50

0,28

0,22

Dépose et pose de la B.V.

B. V.

4,41

0,18

0,14

0,04

.....

»

B. V.

Type véhicule :

55 DI et ES

TRANSMISSION

R¹ FLECTOR DE TRANS. (B.V. déposée)

R¹ FLECTOR DE TRANSMISSION

D. P. RELAIS DE TRANSMISSION

REM. en ETAT de 1 CARDAN de TRANS.

REM. en ETAT des 2 CARDANS de TRANS.

D. P. ARBRE DE TRANSMISSION AR

CATÉ- GORIE	OPERATIONS ELEMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	← groupées
					518 1	518 33	518 3	518 4	518 41	518 414	
Trans.	Désacc. et acc. cardan sur sortie nez de pont	0,15	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42				
	» Désacc. et acc. cardan sur relais	0,16	0,28	0,44	0,44	0,44		0,44			
	TOTAUX	0,31	0,55	0,86	0,86						
»	Désacc. et acc. joint coulissant	0,03	0,05	0,08		0,08	0,08				
	» Déshab. et habil. cardan AV avec nettoyage ..	0,11	0,25	0,36		0,36	0,36				
»	» » » AR » »	0,11	0,25	0,36		0,36					
	Sortie P. D.		0,10	0,10		0,10	0,10	0,10	0,10		
	TOTAUX	0,25	0,65	0,90		1,76	0,96				
Trans. Freins	Désacc. et acc. arbre de relais AV	0,28	0,28	0,56				0,56	0,56		
	Dépose et pose supports de frein sur trans- mission	0,24	0,47	0,71				0,71			
Trans.	Désacc. et acc. relais de transmission	0,06	0,11	0,17				0,17			
	TOTAUX	0,58	0,86	1,44				1,98			
»	Désacc. et acc. flector de transmission sur arbre de relais AV	0,15	0,21	0,36					0,36		
	» Désacc. et acc. flector de transmission sur sortie B.V.	0,15	0,21	0,36					0,36	0,36	
»	Dépose et pose arbre de relais AV	0,02	0,04	0,06					0,06	0,06	
	TOTAUX							1,44	0,42		

TRANS.

Type véhicule :

55 DI et ES

PONT AR

D. P. ARBRE DE ROUE

D. P. COUVERCLE DE PONT AR

RÉVISION COMPLETE NEZ DE PONT

REM. EN ETAT NEZ DE PONT (organes)

DÉPOSE - POSE NEZ DE PONT

R¹ des 2 ROUL¹ TIMK. de MOY. AR G. ou D

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	Numéros opérations ← groupées
					520 B 1	520 B 3	520 B 1-3	520 B 14	520 B 4	520 B 41	
P. AR	Couvercle de pont AR	0,16	0,28	0,44	0,44		0,44	0,44			
»	Arbre de roue D.	0,08	0,15	0,23	0,23		0,23		0,23		
»	Arbre de roue G.	0,08	0,15	0,23	0,23		0,23			0,23	
Trans.	Désacc. et acc. arbre de transmission	0,16	0,27	0,43	0,43		0,43				
P. AR	Désacc. et acc. du nez de pont	0,17	0,52	0,69	0,69		0,69				
»	Nettoyage trompette et couvercle		0,77	0,77	0,77		0,77				
»	Remplissage huile		0,10	0,10	0,10		0,10	0,10			
	Sortie P. D.	0,05	0,10	0,15	0,15		0,15			0,15	
	TOTAUX	0,70	2,34	3,04	3,04						
P. AR	Boîtier de différentiel et pignon d'attaque ..	0,25	0,43	0,68		0,68	0,68				
»	Déshab. et habil. du pignon d'attaque	0,43	0,66	1,09		1,09	1,09				
»	Réglages pignon d'attaque et boîtier de diffé- renciel		0,42	0,42		0,42	0,42				
»	Déshab. et habil. du boîtier de différentiel ..	0,15	0,27	0,42		0,42	0,42				
»	Dépose et pose couronne et roulements	0,27	0,38	0,65		0,65	0,65				
»	Réglage satellites et planétaires		0,34	0,34		0,34	0,34				
	Nettoyage des pièces	0,08	0,55	0,63		0,63	0,63				
	Sortie, préparation P. D. et peinture	0,10	0,48	0,58		0,58	0,58				
	TOTAUX	1,28	3,53	4,81		4,81	7,85				
	Sortie P. D.		0,10	0,10				0,10	0,10		
								0,64	0,33		
P. AR	Calage et décalage du véhicule	0,09	0,07	0,16						0,16	
»	Dépose et pose des roues AR G.	0,15	0,26	0,41						0,41	
»	» du moyeu G.	0,09	0,27	0,36						0,36	
»	» des roulements G.	0,08	0,09	0,17						0,17	
»	Nettoyage et vérification des roulements, échange de la graisse dans moyeu		0,22	0,22						0,22	
	TOTAUX	0,41	0,91	1,32						1,70	

PONT AR

Modifications :

AVRIL 1960

Page 1

Type véhicule :

55 DI et ES

ESSIEU AV

REVISION COMPLETE DE L'ESSIEU AV

REMISE EN ETAT DE L'ESSIEU AV

DÉPOSE ET POSE DE L'ESSIEU AV

R¹ AXE et BAGUES de PIV. G. ou D. (s^r véhic.)

R¹ AXES et BAGUES de PIV. G. et D. (s^r véhic.)

R¹ des 2 ROUL^{tes} TIMK. de MOY. AV G. ou D.

Numéros
opérations
← groupées

ESSIEU AV

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55
					521 141	521 14	521 1	521 3	521 1-3	521 41					
Ess.	Calage et décalage du véhicule	0,09	0,07	0,16	0,16	0,16	0,16		0,16		0,16				
»	Dépose et pose de la roue	0,11	0,19	0,30							0,30				
»	» » du moyeu	0,10	0,25	0,35							0,35				
»	» » des roulements	0,08	0,09	0,17							0,17				
»	Nettoyage et vérification des roulements, échange de la graisse dans moyeu		0,22	0,22							0,22				
	Sortie P. D. et outillage	0,08	0,10	0,18							0,18				
	TOTAUX	0,46	0,92	1,38							1,38				
Ess.	Dépose et pose de la roue AV D.	0,11	0,19	0,30	0,30	0,30	0,30		0,30						
»	» » AV G.	0,11	0,19	0,30	0,30		0,30		0,30						
Susp.	Désacc. et acc. des brides de ressort	0,38	0,62	1,00			1,00		1,00						
»	» » des amortisseurs	0,12	0,15	0,27			0,27		0,27						
Freins	» » flexible lockheed D.	0,02	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05		0,05						
»	» » » G.	0,02	0,03	0,05	0,05		0,05		0,05						
Dir.	» » de la barre de direction	0,08	0,14	0,22			0,22		0,22						
Ess.	Dépose et pose de l'essieu	0,09	0,35	0,44			0,44		0,44						
Freins	Purge des freins		0,94	0,94	0,94	0,94	0,94		0,94						
	Réglage parallélisme		0,32	0,32	0,32	0,32	0,32		0,32						
	Sortie P. D. et outillage	0,10	0,10	0,20			0,20		0,20						
	TOTAUX	1,03	3,06	4,09			4,25								
Freins	Dépose et pose moyeu AV D.	0,09	0,24	0,33	0,33	0,33		0,33	0,33						
»	» » AV G.	0,09	0,24	0,33	0,33		0,33		0,33						
»	» » ressort de rappel de frein D.	0,02	0,03	0,05	0,05	0,05		0,05	0,05						
»	» » » G.	0,02	0,03	0,05	0,05		0,05		0,05						
»	» » égoutteur d'huile D.	0,05	0,12	0,17		0,17	0,17		0,17						
»	» » » G.	0,05	0,12	0,17		0,17	0,17		0,17						
»	» » roulement Timken intér. D.	0,03	0,03	0,06	0,06	0,06		0,06	0,06						
»	» » » G.	0,03	0,03	0,06	0,06		0,06		0,06						
»	» » garniture d'étanchéité D.	0,08	0,05	0,13	0,13	0,13		0,13	0,13						
»	» » » G.	0,08	0,05	0,13	0,13		0,13		0,13						
»	» » flasque de frein D.	0,05	0,10	0,15	0,15	0,15		0,15	0,15						
»	» » » G.	0,05	0,10	0,15	0,15		0,15		0,15						
»	Désacc. et acc. levier de direction D.	0,11	0,12	0,23	0,23	0,23		0,23	0,23						
»	» » » G.	0,11	0,12	0,23	0,23		0,23		0,23						

Modifications :

AVRIL 1960

Page 1

RÉVISION COMPLÈTE DE L'ESSIEU AV

REMISE EN ETAT DE L'ESSIEU AV

R¹ AXE et BAGUES de PIV. G. ou D. (s^r véhic.)

R¹ AXES et BAGUES de PIV. G. et D. (s^r véhic.)

Type véhicule :

55 DI et ES

ESSIEU AV

Numéros
opérations
groupées →

T 55 521 1-3	T 55 521 3	T 55 521 14	T 55 521 141	TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ- GORIE
0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,01	Dépose et pose clavette de pivot D.	
0,04	0,04		0,04	0,04	0,03	0,01	» » » » G.	
0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,02	0,04	» » rondelle expansible sur fu- sée D.	
0,06	0,06		0,06	0,06	0,02	0,04	» » rondelle expansible sur fu- sée G.	
0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,09	0,04	» » axe de pivot et fusée D.	
0,13	0,13		0,13	0,13	0,09	0,04	» » » » G.	
0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25		Nettoyage des pièces fusée D.	
0,25	0,25		0,25	0,25	0,25		» » » » G.	
0,18	0,18			0,18	0,18		Nettoyage de l'essieu	
0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,10	0,15	Sortie P. D. et outillage	
7,88	3,63	3,62	5,57	3,63	2,44	1,19	..... TOTAUX	

ESSIEU AV

Type véhicule :

55 DI et ES

ESSIEU AV

RÉGLAGE DES 2 MOYEURS AV

D. P. d'une B^{te} à ROTULES de BARRE d'AC^{nt}

RÉGLAGE JEU ROTULE D'ACCOUPL^{nt}

PAR ROTULE SUPPLÉMENTAIRE

REMPLE BARRE D'ACCOUPL^{nt}

RÉGLAGE DU PARALLÉLISME

VÉRIFICATION DU PARALLÉLISME

VÉRIF^{on} ET RÉGLAGE DU BRAQUAGE

Numéros.
opérations
← groupées

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES			T 55		T 55		T 55		T 55		T 55		T 55		← groupées
	D	P	TOTAL	540 0	540 00	540 01	522 333	522 33	522 0	522 11	522 1					
	Vérification et réglage du braquage	0,25	0,25	0,25												
	Vérification du parallélisme	0,25	0,25		0,25											
	Réglage du parallélisme après vérification ..	0,50	0,50			0,50								0,50		
	Réglage du jeu d'une rotule d'accouplement.	0,25	0,25				0,25									
	Réglage du jeu par rotule supplémentaire ..	0,15	0,15				0,15									
	Réglage des 2 moyeux AV, y compris le calage de l'essieu AV	0,50	0,50					0,50								
	Calage et décalage AV du véhicule	0,09	0,07	0,16							0,16					
	Dépose et pose d'une roue AV	0,11	0,19	0,30							0,30					
	Démont. et remont. d'une boîte à rotules de barre d'accouplement pour échange d'un ressort, d'une cuvette, d'une rotule ou d'une partie de ces pièces et réglage (sans réglage du parallélisme)	0,10	0,15	0,25							0,25					
	Sortie P. D.		0,05	0,05							0,05					
	TOTAUX	0,30	0,46	0,76							0,76					
	Désacc. et acc. de la barre d'accouplement ..	0,25	0,20	0,45										0,45		
														0,95		

ESSIEU AV

Modifications :

AVRIL 1960

Page 3

Type véhicule :

55 DI et ES

SUSPENSION

D. P. DE 1 RESSORT AR (pont AR déposé)

D. P. DE 1 RESSORT AV (essieu déposé)

DÉPOSE ET POSE DES 2 RESSORTS AR

DÉPOSE ET POSE DE 1 RESSORT AR

DÉPOSE ET POSE DES 2 RESSORTS AV

DÉPOSE ET POSE DE 1 RESSORT AV

R^e d'un ETOQUIAU de RESSORT AV

R^e d'un ETOQUIAU de RESSORT AR

Numéros opérations
← groupées

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55
					529 1	529 11	530 1	530 11	529 111	530 111	529 41	530 41	
Ess.	Calage et décalage AV du véhicule	0,09	0,07	0,16	0,16	0,16						0,16	
Susp.	Désacc. et acc. de l'amortisseur AV G.	0,06	0,07	0,13	0,13	0,13						0,13	
»	» » » AV D.	0,06	0,07	0,13		0,13							
»	» » brides de ressort AV G.	0,19	0,31	0,50	0,50	0,50						0,50	
»	» » » AV D.	0,19	0,31	0,50		0,50							
»	» » axes AV et AR de ressort G.	0,14	0,25	0,39	0,39	0,39			0,39			0,39	
»	» » » » » D.	0,14	0,25	0,39		0,39							
»	Posit. cales de chasse et essieu		0,33	0,33	0,33	0,33						0,33	
»	Nettoyage pièces ressort G.		0,10	0,10	0,10	0,10						0,10	
»	» » » D.		0,10	0,10		0,10							
»	Sortie P. D.	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20						0,20	
	TOTAUX	0,97	1,96	2,93	1,81	2,93							
Ess.	Calage et décalage AR du véhicule	0,09	0,07	0,16			0,16	0,16					0,16
»	Dépose et pose roues AR G.	0,15	0,26	0,41			0,41	0,41					0,41
»	» » » AR D.	0,15	0,26	0,41			0,41	0,41					0,41
Susp.	Désacc. et acc. brides de ressort AR G.	0,29	0,32	0,61			0,61	0,61					0,61
»	» » » » AR D.	0,29	0,32	0,61			0,61	0,61					0,61
»	Dépose et pose brides et plaques de serr ^{ge} G.	0,05	0,05	0,10			0,10	0,10					0,10
»	» » » » » D.	0,05	0,05	0,10			0,10	0,10					0,10
»	Désacc. et acc. axes AV et AR de ressort G.	0,21	0,25	0,46			0,46	0,46		0,46			0,46
»	» » » » » D.	0,21	0,25	0,46			0,46	0,46		0,46			0,46
»	Dépose et pose ressort AR G.	0,02	0,06	0,08			0,08	0,08		0,08			0,08
»	» » » » AR D.	0,02	0,06	0,08			0,08	0,08		0,08			0,08
»	Nettoyage pièces ressort G.		0,10	0,10			0,10	0,10		0,54			0,10
»	» » » » D.		0,10	0,10			0,10	0,10					0,10
»	Sortie P. D.	0,10	0,10	0,20			0,20	0,20					0,20
	TOTAUX	1,63	2,25	3,88			2,12	3,88					
Susp.	Dépose et pose d'un étoquiau de ressort	0,12	0,16	0,28								0,28	0,28
												2,09	2,40

SUSPENSION

R' des 2 BAGUES de RESSORT (ressort dép.)

Type véhicule :

55 DI et ES

RÉGLAGE DES AMORTISSEURS AV

SUSPENSION

REPLACEMENT D'UN AMORTISSEUR

R' de l'AXE et de la BAGUE d'axe de JUMEL. dans chassis (res. dép.)

Numéros opérations groupées →

T 55
530
4

0,38

T 55
529
0

T 55
529
7

T 55
529
4

TOTAL

P

D

OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES

CATÉ-
GORIE

0,38

0,28

0,10

» » des bagues de ressort et alé-
sage de celles-ci

»

0,19

0,12

0,07

» » axe de jumelle sur châssis ..

»

0,17

0,11

0,06

» » bague axe de jumelle dans
châssis

»

0,36

0,16

0,07

0,09

Calage et décalage AV du véhicule

Ess.

0,13

0,07

0,06

Désacc. et acc. biellette d'amortisseur

Susp.

0,15

0,08

0,07

» » fixation d'amortisseur

»

0,10

0,10

Sortie P. D.

0,54

0,54

0,32

0,22

..... TOTAUX

0,26
0,08

0,26
0,08

0,14
0,08

0,12

Désacc. et acc. des 2 amortisseurs

»

Réglage des 2 amortisseurs

0,34

SUSPENSION

Type véhicule :

55 DI et ES

DIRECTION

REEMPL' VOLANT DE DIRECTION

REVISION COMPLETE DE LA DIRECTION

REMISE EN ETAT DIRECTION (organes)

DÉPOSE - POSE DIRECTION

CATÉ- GORIE	OPERATIONS ELEMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55	T 55	T 55	T 55	Numéros opérations ← groupées
					524 B 1	524 B 3	524 B 1-3	523 B 1	
Direc.	Désacc. et acc. volant de direction	0,06	0,02	0,08	0,08		0,08	0,08	
»	» » levier de direction	0,13	0,18	0,31	0,31		0,31		
Elec.	» » commodo	0,03	0,03	0,06	0,06		0,06		
Direc.	» » de la direction	0,31	0,47	0,78	0,78		0,78		
»	Vidange et remplissage huile	0,02	0,11	0,13	0,13		0,13		
	Sortie P. D.		0,10	0,10	0,10		0,10	0,10	
	TOTAUX	0,55	0,91	1,46	1,46			0,18	
»	Démontage et remontage complet du boîtier de direction	0,40	0,86	1,26		1,26	1,26		
	Nettoyage et contrôle des pièces		0,28	0,28		0,28	0,28		
	Sortie et préparation P. D.		0,23	0,23		0,23	0,23		
	TOTAUX	0,40	1,37	1,77	1,77	3,23			

DIRECTION

Modifications :

AVRIL 1960

Page 1

Type véhicule :

55 DI et ES

FREINS

R' GARNITURE d'ETANCH. de MOYEU AR

R' GARNITURE d'ETANCH. de MOYEU AV

D. P. DE 1 TAMBOUR DE FREIN AR

D. P. DE 1 TAMBOUR DE FREIN AV

D. P. DES 2 TAMBOURS DE FREIN AR

D. P. DES 2 TAMBOURS DE FREIN AV

CATÉ- GORIE	OPERATIONS ELEMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	Numéros opérations ← groupées
					521 44	519 11	521 4	519 1	521 444	519 111	
Ess.	Calage et décalage du véhicule	0,09	0,07	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
»	Dépose et pose roue AV G.	0,11	0,19	0,30	0,30		0,30		0,30		
»	» » » AV D.	0,11	0,19	0,30	0,30						
»	Dépose et pose moyeu AV G. avec graissage et réglage des roulements	0,09	0,24	0,33	0,33		0,33		0,33		
»	Dépose et pose moyeu AV D. avec graissage et réglage des roulements	0,09	0,24	0,33	0,33						
	Sortie P. D. et outillage	0,08	0,10	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
	TOTAUX	0,57	1,03	1,60	1,60		0,97				
Ess.	Dépose et pose roues AR G.	0,15	0,26	0,41		0,41		0,41		0,41	
»	» » » AR D.	0,15	0,26	0,41		0,41				0,41	
P. AR	» » arbre de roue G.	0,08	0,15	0,23		0,23		0,23		0,23	
»	» » » D.	0,08	0,15	0,23		0,23				0,23	
»	Dépose et pose moyeu AR G. avec graissage et réglage des roulements	0,08	0,27	0,35		0,35		0,35		0,35	
»	Dépose et pose moyeu AR D. avec graissage et réglage des roulements	0,08	0,27	0,35		0,35				0,35	
	TOTAUX	0,62	1,36	1,98		2,32		1,33			
Freins	Dépose et pose mâchoires de frein AV G. ...	0,07	0,16	0,23					0,23		
»	» » » » AV D. ...	0,07	0,16	0,23							
Ess.	» » roulement int. AV G.	0,03	0,03	0,06					0,06		
»	» » » AV D.	0,03	0,03	0,06							
»	» » de l'égoutteur d'huile AV G.	0,05	0,12	0,17					0,17		
»	» » » » AV D.	0,05	0,12	0,17							
Ess.	» » de la garniture d'étanchéité AV G.	0,08	0,05	0,13							
»	» » de la garniture d'étanchéité AV D.	0,08	0,05	0,13					0,13		
Freins	» » mâchoires de frein AR G. ...	0,14	0,28	0,42							
»	» » » » AR D. ...	0,14	0,28	0,42						0,42	
P. AR	» » roulement int. AR G.	0,02	0,02	0,04						0,04	
»	» » » » AR D.	0,02	0,02	0,04						0,04	
»	» » de l'égoutteur d'huile AR G.	0,09	0,18	0,27						0,27	
»	» » » » AR D.	0,09	0,18	0,27						0,27	
»	» » de la garniture d'étanchéité AR G.	0,14	0,07	0,21							

FREINS

Modifications :

AVRIL 1960

Page 1

REEMPL' D'UN FLEXIBLE LOCKHEED

R^e GARNITURE d'ETANCH. de MOYEU AR

PAR FLEXIBLE SUPPLÉMENTAIRE

R^e GARNITURE d'ETANCH. de MOYEU AV

PURGE COMPLETE DES FREINS

Type véhicule :

RÉGLAGE DES FREINS

55 DI et ES

FREINS

Numéros opérations groupées →

T 55 541 00
T 55 541 0
T 55 525 11
T 55 525 1

T 55 519 111
T 55 521 444

TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ-GORIE
0,21	0,07	0,14	Dépose et pose de la garniture d'étanchéité AR D.	P. AR
0,31	0,31		Nettoyage pièces moyeu AV G.	
0,31	0,31		» » » AV D.	
0,31	0,31		» » » AR G.	
0,31	0,31		» » » AR D.	
2,58	1,87			
0,22	0,13	0,09	Désacc. et acc. flexible lockheed	
0,64	0,64		Purge partielle des freins	
0,10	0,10		Sortie P. D.	
0,94	0,94		Purge complète des freins avec niveau réservoir lockheed	
0,45	0,45		Réglage des excentriques	

FREINS

Type véhicule :

55 DI et ES

FREINS

R^e DES MACHOIRES D'UN COTÉ AR

R^e DES MACHOIRES D'UN COTÉ AV

R^e DES MACHOIRES DES 2 COTÉS AR

R^e DES MACHOIRES DES 2 COTÉS AV

REEMPL^e DES MACHOIRES AV ET AR

R^e DES MACHOIRES AV (essieu démonté)

R^e DES MACHOIRES AR (pont AR démonté)

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	Numéros opérations ← groupées
					519 4	521 7	519 7	521 77	519 77	521 47	519 47	
	Calage et décalage AV du véhicule	0,09	0,07	0,16	0,16	0,16		0,16				
	» » AR »	0,09	0,07	0,16	0,16		0,16		0,16			
	Dépose et pose roue AV G.	0,11	0,19	0,30	0,30	0,30		0,30				
	» » AV D.	0,11	0,19	0,30	0,30	0,30						
	» » roues AR G.	0,15	0,26	0,41			0,41		0,41			
	» » AR D.	0,15	0,26	0,41	0,41		0,41					
	» » moyeu AV G.	0,09	0,24	0,33	0,33	0,33		0,33				
	» » AV D.	0,09	0,24	0,33	0,33	0,33						
	» » arbre de roue G.	0,08	0,15	0,23	0,23		0,23		0,23			
	» » » D.	0,08	0,15	0,23	0,23		0,23					
	» » moyeu AR G.	0,08	0,27	0,35	0,35		0,35		0,35		0,35	
	» » AR D.	0,08	0,27	0,35	0,35		0,35				0,35	
	» » mâchoires de frein AV G. ...	0,07	0,16	0,23	0,23	0,23		0,23		0,23		
	» » » AV D. ...	0,07	0,16	0,23	0,23	0,23				0,23		
	» » » AR G. ...	0,14	0,28	0,42	0,42		0,42		0,42		0,42	
	» » » AR D. ...	0,14	0,28	0,42	0,42		0,42				0,42	
	Réglage et centrage des mâchoires AV D. ...		0,25	0,25	0,25	0,25		0,25		0,25		
	» » » AV G. ...		0,25	0,25	0,25	0,25				0,25		
	» » » AR D. ...		0,25	0,25	0,25		0,25		0,25		0,25	
	» » » AR G. ...		0,25	0,25	0,25		0,25		0,96		0,25	
	Purge des freins AV et AR avec niveau réservoir lockheed		0,94	0,94	0,94	0,94		0,94			2,04	
	Nettoyage flasque et tambour AV D.		0,31	0,31	0,31	0,31		0,31				
	» » AV G.		0,31	0,31	0,31	0,31						
	» » AR D.		0,31	0,31	0,31		0,31		0,31			
	» » AR G.		0,31	0,31	0,31		0,31					
	Sortie P. D. et outillage	0,08	0,10	0,18	0,18	0,18		0,18				
	TOTAUX	1,70	6,52	8,22	8,22	4,12	5,22	2,70	3,25			

FREINS

D. P. DISQUE de FREIN (sup. de freins dép.)

R' MACHOIRES DE FREIN SUR TRANS.

RECTIFICATION DU DISQUE DE FREIN

DEPOSE ET POSE DU DISQUE DE FREIN

D. P. SUPPORTS DE FREIN SUR TRANS.

Type véhicule :

55 DI et ES

FREINS

Numéros
opérations
groupées →

T 55 516 111	T 55 516 4	T 55 516 3	T 55 516 11	T 55 516 1	TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ- GORIE
0,44			0,44		0,44	0,28	0,16	Désacc. et acc. cardan sur relais	Trans.
0,56			0,56		0,56	0,28	0,28	» » arbre de relais AV	»
	0,71		0,71	0,71	0,71	0,47	0,24	Dépose et pose supports de frein sur trans- mission	Freins
0,17			0,17		0,17	0,11	0,06	Désacc. et acc. relais de transmission	Trans.
0,34			0,34		0,34	0,11	0,23	» » du disque de frein	Freins
	0,22				0,22	0,12	0,10	» » des mâchoires de frein	»
1,51	0,08				0,08	0,08		Réglage des mâchoires	»
	0,30				0,30	0,18	0,12	Nettoyage des pièces	
	0,10		0,10		0,10	0,10		Sortie P. D.	
	1,41		2,32		2,92	1,73	1,19	..... TOTAUX	
		0,54			0,54	0,54		Rectification du disque de frein	Freins

FREINS

Type véhicule :

55 DI et ES

FREINS

REGLAGE ATTAQUE DU SERVO-FREIN

REVISION DU SERVO-FREIN

DEPOSE ET POSE DU SERVO-FREIN

REVISION DU MAITRE-CYLINDRE

DEPOSE ET POSE DU MAITRE-CYLINDRE

CATÉ- GORIE	OPERATIONS ELEMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	Numéros opérations ← groupées
					527 1	527 3	525 1	525 3	525 0	
	Vidange et remplissage du réservoir lockheed	0,03	0,05	0,08	0,08	0,08				
	Désacc. et acc. tuyauteries lockheed	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10				
	Dépose et pose du maître-cylindre	0,15	0,17	0,32	0,32	0,32				
	Démontage et remontage du maître-cylindre	0,06	0,12	0,18		0,18				
	Nettoyage des pièces		0,18	0,18		0,18				
	Purge des freins		0,72	0,72	0,72	0,72				
	Sortie P. D.		0,10	0,10	0,10	0,10				
					1,32	1,68				
	Désacc. et acc. commande inf. du servo	0,02	0,03	0,05			0,05	0,05		
	» » levier AV	0,02	0,03	0,05			0,05	0,05		
	» » tuyauterie de dépression	0,03	0,03	0,06			0,06	0,06		
	Dépose et pose du servo-frein	0,08	0,10	0,18			0,18	0,18		
	Réglage des commandes du servo		0,39	0,39			0,39	0,39	0,39	
							0,73			
	Démontage et remontage du servo-frein	0,22	0,43	0,65				0,65		
	Passage du servo-frein au banc d'essai		0,18	0,18				0,18		
	Sortie P. D.		0,15	0,15				0,15		
								1,71		

FREINS

Modifications :

Type véhicule :

55 DI uniquement

FREINAGE

D. P. DE LA POMPE VIDE

CATÉ- GORIE	OPERATIONS ELEMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55		← Numéros opérations groupées
					610	1	
Freins	Désacc. et acc. tube aspiration	0,07	0,10	0,17		0,17	
Refr.	Dépose et pose courroie avec réglage tension	0,11	0,09	0,20		0,20	
Freins	Désacc et acc. pompe à vide	0,12	0,19	0,31		0,31	
»	Remplissage huile pompe		0,14	0,14		0,14	
	Sortie P. D.		0,10	0,10		0,10	
	TOTAUX	0,30	0,62	0,92		0,92	

Modifications :

FREINS

Type véhicule : 55 DI et ES

DÉMARRAGE - RECHARGE

CONTROLE DYNAMO SUR BANC
REMISE EN ETAT DYNAMO (déposée)

DÉPOSE ET POSE DYNAMO (mot. déposé)

DÉPOSE ET POSE DYNAMO

RECHARGE BATTERIES

DÉPOSE ET POSE DES 2 BATTERIES

CONTROLE BATTERIES

VIS CASSÉE S/ COSSE BATT^{rie}

SUPPLÉMENTS

Numéros opérations
← groupées

CATÉGORIE	OPERATIONS ELEMENTAIRES	D	P	TOTAL	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55	T 55						
					543 B 1	543 B 0	543 B 11	543 B 3	536 1	536 11	536 0	536 3						
	Remplacement d'une vis cassée sur cosse de batterie		0,06	0,06	0,06													
	Contrôle des 2 batteries (non déposées), compléter niveaux, nettoyer les bornes		0,20	0,20		0,20												
	Dépose et pose des 2 batteries	0,16	0,20	0,36			0,36											
	Recharge batteries au banc avec vérification de la densité, complément du niveau, nettoyage des bornes, contrôle, préparation à la pose		0,30	0,30				0,30										
	Dépose et pose dynamo, y compris le contrôle et le désacc. et acc. des fils	0,20	0,35	0,55					0,55									
	Dépose et pose de la dynamo, moteur déposé	0,06	0,09	0,15						0,15								
	Essai de la dynamo au banc (non révisée) et nettoyage extérieur		0,15	0,15							0,15							
	Remise en état de la dynamo déposée, comprenant désacc. et acc. des paliers, balais, induit, nettoyage et contrôle des éléments, le dégagement des entre-lames du collecteur, le contrôle sur banc et la manutention		0,85	0,85								0,85						
	Rectification du collecteur (au tour)		0,25	0,25													0,25	
	Remplacement des bobines inductrices		0,50	0,50														0,50
	Remplacement du roulement de palier AV ..		0,15	0,15														0,15

ELECTRICITÉ

Modifications :

Type véhicule : 55 DI et ES

DÉMARRAGE - RECHARGE

DÉPOSE - POSE RÉGULATEUR		REEMPL. DU RELAIS DE DÉMARREUR		REMISE EN ETAT DU DÉMARREUR		REMISE EN ETAT LANCEUR DÉMARR.		D. P. DÉMARREUR (moteur déposé)		D. P. DES 2 DÉMARREURS (Diesel)		DÉPOSE ET POSE DÉMARREUR		TOTAL	P	D	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	CATÉ- GORIE
CONTROLE RÉGULATEUR SUR BANC		REPLACEMENT DU RELAIS DE DÉMARREUR		REPLACEMENT DU LANCEUR DÉMARR.		REPLACEMENT DU DÉMARREUR (moteur déposé)		REPLACEMENT DU DÉMARREUR (moteur déposé)		REPLACEMENT DES 2 DÉMARREURS (Diesel)		REPLACEMENT DES 2 DÉMARREURS (Diesel)						
SUPPLÉMENTS		T 55 536 00	T 55 536 4	T 55 537 14	T 55 537 3	T 55 537 33	T 55 537 111	T 55 537 11	T 55 537 1									
Numéros opérations groupées →																		
									0,40					0,40	0,24	0,16	Dépose et pose du démarreur, y compris le débranchement et branchement de la batterie	
								0,65						0,65	0,39	0,26	Dépose et pose des 2 démarreurs sur diesel seulement	
							0,18							0,18	0,10	0,08	Dépose et pose du démarreur, moteur déposé	
					0,30									0,30	0,30		Remise en état ou remplacement du lanceur de démarreur (déposé)	
				0,70										0,70	0,70		Remise en état du démarreur (déposé) comprenant : désacc. et acc. des paliers, des balais, de l'induit, le nettoyage et contrôle des éléments, le dégagement des entre-lames du collecteur, le contrôle sur banc et la manutention	
			0,25											0,25	0,25		Remplacement du relais de démarreur	
			0,18											0,18	0,18		Dépose et pose du régulateur	
		0,07												0,07	0,07		Contrôle du régulateur sur banc	
0,25														0,25	0,25		Rectification du collecteur (au tour)	
0,50														0,50	0,50		Remplacement des bobines inductrices	
0,05														0,05	0,05		Remplacement des bagues des paliers	
0,10														0,10	0,10		Remise en état du lanceur (en cours remise en état du démarreur)	

ELECTRICITÉ

Type véhicule : 55 DI et ES

ECLAIRAGE DE ROUTE

CATÉ- GORIE	OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES	D	P	TOTAL	D. P. DE 1 LANterne AV					D. P. DE 1 LANterne AR		Numéros opérations ← groupées
					T 55 542 B 1	T 55 542 B 0	T 55 542 B 11	T 55 542 B 111	T 55 542 B 14	T 55 542 B 141	T 55 542 B 144	
	Dépose et pose d'un phare sans réglage	0,06	0,12	0,18	0,18							
	Réglage des phares sur tableau spécial		0,30	0,30		0,30						
	Remplacement d'une glace de phare		0,15	0,15			0,15					
	Remplacement d'une lampe de phare ou veil- leuse, y compris la dépose et pose de l'en- semble verre - parabole		0,10	0,10				0,10				
	Dépose et pose de 1 lanterne AR	0,08	0,15	0,23						0,23		
	Remplacement d'une lampe de feu AR ou de stop, y compris dépose et pose du capot de feu		0,10	0,10							0,10	
	Dépose et pose de 1 lanterne AV	0,08	0,15	0,23				0,23				

Modifications :