



temps de facturation

CITROËN 

D

CITROËN 
"D" tous types

**temps
de
facturation**

UTILISATION DU BAREME

Dans la réparation automobile, deux types d'interventions peuvent se présenter :

- Opération d'entretien courant, d'une part,
- Remise en état suite à accident, d'autre part.

Vous trouverez donc dans ce barème, les temps de facturation des réparations, classés suivant ces deux types d'interventions.

1° - OPERATIONS COURANTES D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION :

- Entretien
- Réglages
- Mise au point
- Remplacements
- Révision.

2° - REMISE EN ETAT SUITE A ACCIDENT

Cette remise en état peut comporter des interventions en mécanique, électricité, sellerie, ferrage et tôlerie et sera différente suivant l'importance et la zone du choc. Vous devez donc consulter la rubrique « ZONES DE CHOC », le véhicule étant divisé en quatre CHOCS et pour les cas extrêmes ENSEMBLES DE CAISSES.

a) Suivant l'importance de l'emplacement, la remise en état peut comporter des interventions en MECANIQUE soit :

- COMPLEMENTAIRES : Voir OPERATIONS DE MECANIQUE COMPLEMENTAIRES
- COMPLETES : Voir OPERATIONS COURANTES D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION

b) Les travaux de PEINTURE sont traités dans le tableau récapitulatif, en fin de barème.

SOMMAIRE

Pages	3	— DOCUMENTATION destinée à l'information du Réseau CITROEN.
	4	— CONVENTION CITROEN - S.R.A.
	6	CONTROLES, REGLAGES ET ESSAIS.
	7	OPÉRATIONS COURANTES D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION
		OPERATIONS DE MECANIQUE COMPLEMENTAIRES.
	14	— Ensembles moteurs.
	15	— Opérations sur moteurs.
	16	— Equipements des moteurs.
	17	— Equipements hydrauliques.
	18	— Boîtes de vitesses.
	19	— Essieu avant
	20	— Essieu arrière.
		ZONES DE CHOC.
	22	— Choc avant.
	26	— Choc latéral.
	30	— Choc arrière « berlines ».
	33	— Choc arrière « breaks ».
	36	— Choc intérieur.
	38	— Ensembles de caisses.
	39	PEINTURE

DOCUMENTATION

destinée à l'information des
ATELIERS DE REPARATIONS DU RESEAU CITROEN
(droits de reproduction réservés)

Ce Barème est destiné, d'une part, au Réparateur pour l'aider à établir rapidement les temps de Facturation et, d'autre part, à l'information de la Clientèle.

Les Temps de Réparations qui figurent, en heures et centièmes d'heure, dans ce Barème, sont des **TEMPS DE FACTURATION** et concernent des véhicules normalement entretenus.

Ces Temps sont applicables pour la facturation :

- des Réparations Clients et Assurances
- des Opérations en Garantie
- des Travaux «Maison»

Ces temps comprennent l'ensemble des Travaux nécessaires pour la bonne exécution des opérations.

NOUVELLE CODIFICATION

Pour permettre la mise en mémoire des opérations de Main-d'œuvre dans l'ordinateur et obtenir une facturation informatisée, nous passons la codification de cinq à huit chiffres en deux groupes de quatre.

Pour les ateliers en facturation informatisée, il est impératif d'utiliser le numéro de code complet.

Pour les ateliers en facturation traditionnelle, il suffit d'utiliser les quatre premiers chiffres sauf pour les essais où il convient d'écrire les quatre derniers (les quatre premiers étant des zéros).

ESSAIS

Lorsqu'une réparation nécessite un essai, il faut ajouter, par dossier :

- essai = 0 h 50
- essai prolongé = 1 h 00

DEVIS

Pour l'établissement des devis, les opérations de réglages et purge ne doivent être indiquées qu'une fois, pour éviter les cumuls.

PEINTURE

Les Temps de prise en charge, préparation de la teinte, nettoyage du pistolet et godet, ne sont pas compris dans les Temps de Peinture : par dossier, il faut ajouter :

- Pour laques cellulosiques et synthétiques 0 h 70
- Pour laques acryliques, métallisées ou vernissées 1 h 00

- Nota . - Pour laques métallisées, acryliques à polir ajouter 15 % aux temps du présent barème.
- Pour laques système deux couches à finition vernissée ajouter 20 % aux temps du présent barème.

ABREVIATIONS

- P.M.P. Partie de mise au point
- Rempl. Remplacement
- N. c. Non compris
- Y. c. Y compris
- + Suppl. Supplément à l'opération
- AV Avant
- AR Arrière
- B.V. Boite de vitesses
- D Droit
- G Gauche
- Ext. Extérieur
- Int. Intérieur
- Sup. Supérieur
- Inf. Inférieur
- > Jusqu'à
- > A partir
- * ● ○ ■ ▲ ◆ Voir supplément ou nota

TABLEAU DE CONVERSION DES CENTIEMES D'HEURES EN MINUTES			
Centièmes d'heure	Minutes	Centièmes d'heure	Minutes
5	3	55	33
10	6	60	36
15	9	65	39
20	12	70	42
25	15	75	45
30	18	80	48
35	21	85	51
40	24	90	54
45	27	95	57
50	30	100	60

DOCUMENTATION

ATELIERS DE REPARATIONS DU RESEAU CITROEN

Ce système est destiné à permettre de programmer les temps de facturation et de donner à l'informaticien de l'atelier les informations nécessaires à la programmation des temps de facturation.

Les Temps de Réparation qui figurent dans les programmes sont des TEMPS DE FACTURATION et concernent des véhicules normalement entretenus.

- Ces Temps sont applicables pour la facturation :
- des Réparations Clients et Assurances
 - des Opérations en Garantie
 - des Travaux Éléments

Ces temps comprennent les Travaux nécessaires pour la bonne exécution des opérations.

NOUVELLE COORDINATION

Pour permettre la mise en mémoire des opérations de Main-d'œuvre dans l'ordinateur et obtenir une facturation informatisée, nous passons la codification de ces opérations à une nouvelle structure de quatre chiffres.

Pour les ateliers de facturation informatisée, il est recommandé d'utiliser le nouveau code complet.

Pour les ateliers de facturation traditionnelle, les quatre premiers chiffres sont les essais ou il convient d'écrire les quatre derniers (les quatre premiers étant des zéros).

ESSAIS

- Lorsqu'une réparation nécessite un essai, il faut ajouter, par dossier :
- essai = 0 h 50
 - essai prolongé = 1 h 00

DEVIS

Pour l'établissement des devis, les opérations de réglages et purge ne doivent être indiquées qu'une fois pour éviter les cumuls.

SOMMAIRE

PEINTURE

Les Temps de prise en charge, préparation de la surface, nettoyage des pièces et ponçage ne sont pas compris dans les Temps de Peinture ; par dossier, il faut ajouter :

ESSAIS

Pour les essais cellulaires et synthétiques

OPERATIONS COURANTES

Pour les opérations courantes de maintenance

Notes :

- Pour les opérations courantes, les temps sont indiqués en heures et minutes.
- Pour les opérations de finition, les temps sont indiqués en heures et minutes.

- 51 - roulement des roues
- 61 - roulement des transmissions
- 71 - roulement des transmissions
- 81 - roulement des roues

ABBREVIATIONS

- P.M.P. - Partie de mise au point
- Rempl. - Remplacement
- N.c. - Non compris
- Y.c. - Y compris
- Suppl. à l'opération - Supplément à l'opération
- Av. - Avant
- Ar. - Arrière
- B.V. - Boîte de vitesses
- D. - Droit
- G. - Gauche
- Ext. - Extérieur
- Int. - Intérieur
- Sup. - Supérieur
- Inf. - Inférieur
- J. - Juppé
- A part. - A part
- Voir tableau de notes - Voir tableau de notes

TABEAU DE CONVERSION DES CENTIEMES D'HEURES EN MINUTES

Centièmes d'heures	Minutes
00	00
05	03
10	06
15	09
20	12
25	15
30	18
35	21
40	24
45	27
50	30
55	33
60	36
65	39
70	42
75	45
80	48
85	51
90	54
95	57
100	60

temps de facturation

CITROËN

"D" tous types

CONTROLES, RÉGLAGES ET ESSAIS

page 6

OPÉRATIONS COURANTES D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION

pages 7 à 12

opérations de mécanique complémentaires

Ces opérations sont complémentaires aux opérations courantes d'entretien et d'utilisation et également aux opérations suite à accident classées dans les zones de choc. Elles sont découpées de telle sorte qu'elles évitent les cumuls de temps.

OPÉRATIONS SUR MOTEURS ÉQUIPEMENTS DES MOTEURS

pages 14 à 16

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES BOITES DE VITESSES

pages 17 - 18

ESSIEU AVANT ESSIEU ARRIÈRE

pages 19 - 20

zones et localisation des chocs

CHOC AVANT

pages 22 à 25

CHOC LATÉRAL

pages 26 à 29

CHOC ARRIÈRE

pages 30 à 35

CHOC INTÉRIEUR

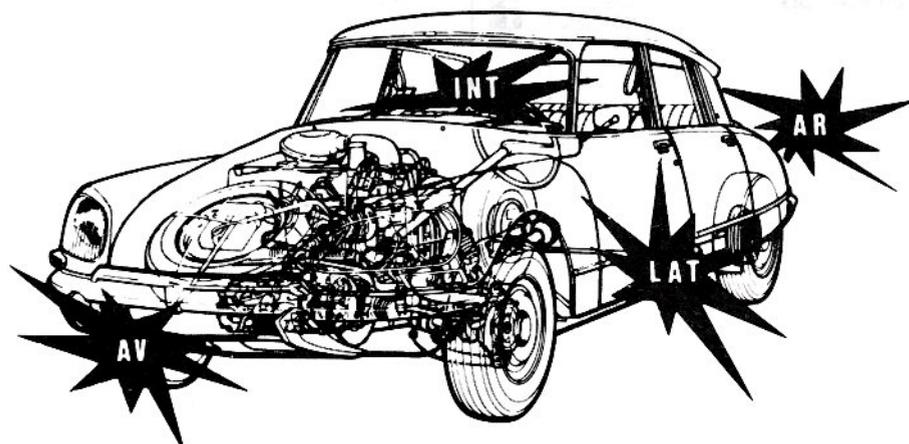
pages 36 - 37

ENSEMBLES DE CAISSES

page 38

PEINTURE

page 39





CONTROLES, RÉGLAGES ET ESSAIS

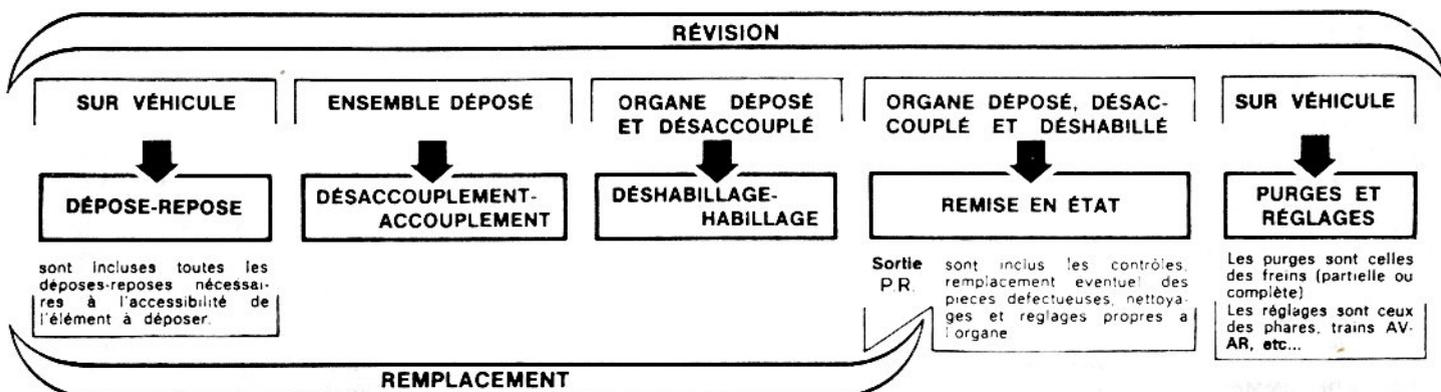
TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Opérations	Code	Temps
FREINS - Purge complète	Méc. 2502 2610	0,35
	Hyd. 2502 2610	0,45
CÂBLE DE FREIN DE PARKING - Réglage	Méc. 2587 0410	0,45
	Hyd. 2587 0410	0,65
CAMES DE FREIN AR - Réglage	2603 0410	0,25
GARANTIE DE DÉBRAYAGE - Réglage	Méc. 0801 0410	0,15
RÉGLAGE DE BASE	D. Carbu. Hyd. 0851 0610	0,50
	D. Inject. Hyd. 0851 0610	1,05
ANTI-POLLUTION		
- Contrôle et réglage	0197 0610	*
- Contrôle et réglage suite à intervention sur allumage, carburateur ou moteur	0197 0611	0,50
PHARES	Réglage dynamique 5230 0410	0,30
	Réglage dynamique et directionnel 5231 0410	0,50
HAUTEUR AV	Contrôle 2301 0510	0,35
	Contrôle et réglage 2301 0610	0,50
HAUTEUR AR	Contrôle 2302 0510	0,35
	Contrôle et réglage 2302 0610	0,70
HAUTEURS AV et AR	Contrôle 2303 0510	0,45
	Contrôle et réglage 2303 0610	0,90
COMMANDE DES HAUTEURS - Réglage, y compris contrôle haut., dép.-rep. aile AV G et rég. ph.	4315 0310	1,65
PARALLÉLISME (à l'appareil optique)	Contrôle 2003 0510	0,35
	Contrôle et réglage 2003 0610	0,45
CARROSSAGE - Train AV y comp. contrôle hauteurs	2008 0510	0,70
Y comp. dép.-pose 1 AILE	Contrôle et réglage 2008 0610	2,30
BRAQUAGE	Contrôle 2006 0510	0,10
Y compris dép.-pose AILE AV D et réglage phares	Contrôle et réglage 2006 0610	1,25
GÉOMÉTRIE TRAIN AV - Contrôle avec appareil optique comprenant : contrôle, carrossage, chasse, parallélisme, braquage - non compris contrôle haut.	2001 0510	0,85
GÉOMÉTRIE DU TRAIN AR - Contrôle comprenant : alignement des trains AV et AR, parallélisme et carrossage AR, non compris contrôle des haut.	2101 0510	0,70
GÉOMÉTRIE DES TRAINS AV - AR - Contrôle à l'appareil optique. Même texte que code N° 2101 0510 y compris alignement des trains AV et AR, contrôle parallélisme et carrossage AR	2002 0510	1,70
+ Suppléments communs à l'opérat. 2101 0510 et 2002 0510		
- HAUTEURS AV - AR - Réglage	2303 0411	+ 0,45
- BRAQUAGE - Réglage y comp. dép.-rep. 1 aile	2006 0411	+ 1,25
- CARROSSAGE - Réglage y comp. dép.-rep. 1 aile	2008 0411	+ 1,60
- PARALLÉLISME - Réglage	2003 0411	+ 0,25
HUILE : Essai de consommation	0000 3610	3,25
ESSENCE : Essai de consommation	0000 3810	1,00
BANC DE FREINAGE - Passage du véhicule au banc et contrôle	2504 2510	0,70
BANC DE PUISSANCE - Passage du véhicule au banc et relevés	D. Carbu. 0196 2510	1,50
	D. Inject. 0196 2510	1,10
CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE DU VÉHICULE	0195 2510	1,50
ESSAI complet	0000 3210	0,50
ESSAI prolongé	0000 3410	1,00
* TARIF FORFAITAIRE		

“D”

OPÉRATIONS COURANTES D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION

Avant de procéder à la recherche de l'opération qui vous intéresse, prenez connaissance de la signification de quelques expressions définies ci-dessous.



Dans ce chapitre **OPÉRATIONS COURANTES D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION**, les opérations sont complètes. Elles comprennent, en plus des travaux préliminaires nécessaires à l'accessibilité (déposes-reposes, vidanges-remplissages, etc.), les purges, contrôles et réglages propres à l'opération effectuée. Quand plusieurs opérations présentent des accessibilités communes ou facilitées par la dépose-pose d'un ensemble, utiliser **OPÉRATIONS DE MÉCANIQUE COMPLÉMENTAIRES** spécialement conçues pour éviter les cumuls de temps.

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Opérations	Code	Temps
MISE AU POINT		
MISE AU POINT SIMPLE - Comprenant nettoyage et réglage des bougies, carburateur (sur véhicule) y compris réglage niveau de cuve, ralenti, nettoyage filtre à air, contrôle résistance aux contacts du rupteur, réglage angle de came et point d'avance, garantie de débrayage en (Méc.) ou réglages de base en (Hyd.), contrôle niveaux d'eau radiateur et batterie, huile moteur, et liquide de suspension.....		
D. Carbu. - Méca.	0193 0610	2,75
D. Carbu. - Hydr.	0193 0610	3,05
D. Inject. - Méca.	0193 0610	2,20
D. Inject. - Hydr.	0193 0610	3,05

Opérations nécessitant la dép.-rep. MOTEUR.	Opération	Code	TEMPS					
			D. carbu.			D. inject.		
			Méca.	Hydr.	Auto.	Méca.	Hydr.	Auto.
MOTEUR								
MOTEUR - Remplacement..... y compris P.M.P.	0102 0910	17,75	19,45	24,05	22,70	24,25	29,00	
MOTEUR - Révision y compris P.M.P..... Non compris remise en état culasse	0102 0310	30,00	31,65	36,30	33,90	36,15	39,30	
CARTER INF. - Remplacement.....	0108 0910	12,10	12,90	17,70	15,45	16,20	21,00	
+ Supplément : POMPE A HUILE - Remplacement.....	0150 0911	+ 0,20	+ 0,20	+ 0,20	+ 0,20	+ 0,20	+ 0,20	
POMPE A HUILE - Remplacement.....	0150 0910	12,30	13,10	17,90	15,65	16,40	21,20	
CARTER DE DISTRIBUTION - Remplacement.....	0114 0910	10,55	11,35	15,80	13,90	14,65	19,10	
TENDEUR DE CHAÎNE - Remplacement.....	0180 0910	10,25	11,05	16,05	13,60	14,35	19,35	
CHAÎNE DE DISTRIBUTION - Remplacement.....	0175 0910	10,90	11,70	16,45	14,25	15,00	19,75	
ARBRE A CAMES - Remplacement.....	0161 0910	19,60	21,05	25,90	22,95	24,35	29,20	
Même opération faisant suite à l'examen des poussoirs sur le véhicule.....	0160 0910	22,05	23,50	—	25,40	26,80	—	
ENSEMBLE CHEMISES-PISTONS - Remplacement y compris P.M.P.....	0128 0910	21,15	21,95	26,65	24,10	24,85	29,25	
+ Supplément : CULASSE - Remise en état.....	0202 1311	+ 5,20	+ 5,20	+ 5,20	+ 6,60	+ 6,60	+ 6,60	
VILEBREQUIN - Remplacement y compris P.M.P.....	0120 0910	30,00	31,65	—	33,90	36,15	—	

P.M.P. **PARTIE DE MISE AU POINT** - Comprenant nettoyage filtre à air, carburateur (sauf pour Inject.), remplacement rupteur avec réglage au banc.....



OPÉRATIONS COURANTES D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Opérations effectuées sur le véhicule. Opération	Code	TEMPS			
		D. carbu.		D. inject.	
		Méca.	Hydr.	Méca.	Hydr.
MOTEUR (suite)					
COMPRESSIONS - Contrôle	0103 0510	0,70	0,70	1,05	1,05
JOINT DE PLAQUE AR (sur culasse) - Rempl.	0255 0910	1,30	1,30	1,60	1,60
COUVRE CULASSE et/ou JOINT - Remplacement	0205 0910	0,50	0,50	1,20	1,20
CULBUTEURS - Réglage	0201 0410	* 0,90	0,90	1,65	1,65
CULASSE - Resserrage y compris réglage culbuteurs	0202 1510	* 1,05	1,05	1,80	1,80
UN TUBE DE BOUGIE - Remplacement	0215 0910	1,40	1,40	1,90	1,90
par tube supplémentaire	0215 0911	+ 0,20	+ 0,20	+ 0,20	+ 0,20
AXES et CULBUTEURS - Remplacement	Admission 0224 0910	* 2,90	2,90	3,65	3,65
	Echappement 0226 0910	* 1,95	1,95	2,70	2,70
	Adm. Echapp. 0220 0910	* 3,65	3,65	4,40	4,40
JOINT DE CULASSE - Remplacement	0230 0910	* 6,30	7,95	11,50	11,50
CULASSE - Révision	0202 0310	* 11,50	13,15	18,10	18,10
+ Supplément : POUSSOIRS - Remplacement	0188 0911	+ 0,35	+ 0,35	+ 0,35	+ 0,35
POULIE DE COMMANDE - Remplacement	0166 0910	4,75	4,75	5,00	5,00
ROULEMENT D'ARBRE A CAME - Remplacement	0172 0910	4,90	4,90	5,15	5,15
(*) + Supplément RÉGLAGE CULBUTEURS (sur véhicule équipé d'une B.V. 5 vitesses) + 0,25					

Opérations	Code	Temps
ÉQUIPEMENTS DES MOTEURS		
REFROIDISSEMENT		
CONDUIT DE VENTILATION - Remplacement	Carbu. 0570 0910	1,45
	Inject. 0570 0910	1,60
DURITE INF. DE RADIATEUR - Remplacement	0509 0910	0,85
DURITE SUP. DE RADIATEUR ou RÉGULATEUR THERMOSTATIQUE - Remplacement	0508 0910	0,45
SONDE DE TEMPÉRATURE D'EAU - Rempl.	0546 0910	0,70
COURROIE DE POMPE D'EAU D'ALTERNATEUR - Remplacement	sauf DS 23 et Inject. 1109 0910	0,30
	DS 23 et Inject. 1109 0910	0,80
RADIATEUR - Rempl.	sauf DS 23 et Inject. 0505 0910	1,40
	DS 23 et Inject. 0505 0910	2,35
VENTILATEUR sur POMPE A EAU - Remplacement	sauf DS 23 et Inject. 0534 0910	0,20
	DS 23 et Inject. 0534 0910	0,70
POMPE A EAU ou JOINT DE POMPE - Remplacement	sauf DS 23 et Inject. 0530 0910	2,00
	DS 23 et Inject. 0530 0910	2,90
+ Supplément : COUVERCLE DE POMPE A EAU - Remplacement	Méc. 0531 0911	+ 0,65
	Hyd. 0531 0911	+ 1,00
MOTEUR ou VENTILATEUR électrique - Remplacement	DS 23 et Inject. 0540 0910	2,10
NOURRICE A EAU - Remplacement	0512 0910	0,50
SILENT BLOCS DE NOURRICE D'EAU - Rempl.	0513 0910	0,55
GRAISSAGE		
MANO-CONTACT DE PRESSION D'HUILE - Rempl. Carbu.	0144 0910	1,50
	Inject. 0144 0910	2,60
RENIFLARD ou JOINT - Remplacement	0142 0910	6,25
RÉFRIGÉRATION D'HUILE - Rempl.	Inject. 0550 0910	6,25
ALIMENTATION		
RALENTI - Réglage	Méc. 1604 0410	0,10
	Hyd. 1604 0410	0,15
TUBE RÉSERVOIR D'ESSENCE - Rempl.	1502 0910	0,95
TUBE DE MISE A L'ATMOSPHÈRE - Rempl.	1507 0910	1,50
RÉSERVOIR A ESSENCE	Dépose-pose 1501 0210	2,80
	Remplacement 1501 0910	3,00
RHÉOSTAT DE JAUGE A ESSENCE - Rempl.	1509 0910	0,80

Opérations	Code	Temps
TEMPS CONCERNANT LES "D" INJECTION		
RALENTI - Réglage	Méc. 1604 0410	0,10
	Hyd. 1604 0410	0,15
FILTRE A ESSENCE sur POMPE - Remplacement	1511 0910	1,00
POMPE A ESSENCE - Remplacement	1602 0910	1,75
ÉLÉMENT DE FILTRE A AIR - Dép.-pose et nett.	1403 1410	0,45
	Remplacement 1403 0910	0,30
FILTRE A AIR - Remplacement	1401 0910	0,40
BOÎTIER PORTE-PAPILLON - Remplacement	1608 0910	1,65
CÂBLE D'ACCÉLÉRATEUR - Remplacement	4220 0910	1,45
CÂBLERIE ÉLECTRIQUE D'INJECTEURS - Rempl.	5426 0910	1,40
CÂBLERIE ÉLECTR. DE CALCULATEUR - Rempl.	5427 0910	2,40
CÂBLERIE ÉLECTRIQUE COMPLÈTE D'INJECTION - Remplacement	5428 0910	3,40
COMMANDE D'AIR ADDITIONNELLE - Rempl.	1609 0910	2,25
COMMANDE DE RALENTI ACCÉLÉRÉ - Rempl.	1610 0910	2,75
CONTRÔLE DU CIRCUIT ÉLECTRONIQUE au TESTEUR	0198 0510	2,25
CALCULATEUR suite à contrôle - Remplacement	1612 0910	0,75
DURITE ENTRE CULASSE et COMMANDE D'AIR ADDITIONNELLE - Remplacement	1423 0910	0,75
DURITE ENTRE POMPE A EAU et COMMANDE D'AIR ADDITIONNELLE - Remplacement	1422 0910	1,20
INJECTEUR 1 ^{er} cyl. ou 2 ^e cyl. - Remplacement	1621 0910	1,00
INJECTEUR 3 ^e cyl. - Remplacement	Méc. 1622 0910	1,25
	Hyd. 1622 0910	1,75
INJECTEUR 4 ^e cyl. - Remplacement	1623 0910	1,25
INJECTEURS jeu complet - Remplacement	Méc. 1620 0910	4,75
	Hyd. 1620 0910	5,25
INJECTEUR DE DÉPART A FROID - Rempl.	1619 0910	0,40
INTERRUPTEUR DE PLEINE CHARGE - Rempl.	1614 0910	0,60
JOINTS DE TUBULURES D'ADMISSION SUR CULASSE - Remplacement	Méc. 1417 0910	3,10
	Hyd. 1417 0910	3,30
RAMPE D'INJECTION AV ou AR - Remplacement	1618 0910	2,50
RAMPE D'INJECTION COMPLÈTE - Rempl.	1617 0910	3,50
RÉGULATEUR DE PRESS. D'ESSENCE - Rempl.	1615 0910	2,75
SONDE DE PRESSION - Remplacement	1611 0910	0,60
THERMO-CONTACT TEMPORISÉ DE DÉPART A FROID - Remplacement	1613 0910	1,25

"D"

OPÉRATIONS COURANTES D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Opérations	Code	Temps	Opérations	Code	Temps
TEMPS CONCERNANT LES "D" CARBURATEUR			SUSPENSION MOTEUR		
FILTRE A ESSENCE SUR RÉSERVOIR - Rempl.	1512 0910	0,70	BLOC ÉLASTIQUE DU SUPPORT MOTEUR - Remplacement		
POMPE A ESSENCE - Remplacement	Méc. 1602 0910	0,50	côté D	0705 0910	1,50
	Hyd. 1602 0910	0,70	côté G	0706 0910	2,10
TIRETTE DE STARTER - Remplacement	4222 0910	0,80	2 côtés	0708 0910	3,30
ÉLÉMENT DE FILTRE A AIR - Dép.-pose et nett.	1403 1410	0,35	ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES MOTEURS		
	Remplacement	1403 0910	0,20	ALTERNATEUR - Remplacement	
FILTRE A AIR - Remplacement	1401 0910	0,30	Carbu.	1108 0910	0,65
CARBURATEUR - Dépose, pose, contrôle et réglage au banc			Inj.	1108 0910	1,85
	Méc. 1601 2510	2,40	Carbu.	1108 0310	2,10
	Hyd. 1601 2510	2,85	Inj.	1108 0310	3,10
CARBURATEUR (dép.) - Contr. et régl. au banc	1601 2550	1,50	RÉGULATEUR DE TENSION - Rempl.	Carbu. 1115 0910	0,35
CARBURATEUR - Remplacement	Méc. 1601 0910	0,70	Inj.	1115 0910	0,70
	Hyd. 1601 0910	1,15	RELAIS DE DÉMARREUR - Remplacement		0,75
CARBURATEUR - Nett. et niv. de cuve (sur véh.)	1601 1410	1,40	DÉMARREUR - Rempl.	5303 0910	1,25
JOINTS DE TUBULURE D'ADMISSION - Remplacement			→ 9/71	5301 0910	4,00
	Méc. 1417 0910	1,60	9/71 |→	5301 0910	4,00
	Hyd. 1417 0910	4,35	DÉMARREUR (déposé) - Remise en état	5301 1350	2,20
ÉCHAPPEMENT			ALLUMAGE		
ÉCRAN D'ÉCHAPPEMENT - Remplacement	0481 0910	0,55	ALLUMEUR - Contrôle et réglage du point d'allumage à la lampe stroboscopique	0601 0610	0,70
JOINTS DE TUBULURE D'ÉCHAPPEM. - Rempl.	0450 0910	1,85	ALLUMEUR - Remplacement y compris réglage	Carbu. 0601 0910	0,90
POT PRINCIPAL - Remplacement	0420 0910	0,70	Inj.	0601 0910	1,20
POT DE SORTIE - Remplacement	0426 0910	0,55	CONDENSATEUR - Remplacement	0607 0910	0,25
POT DE SORTIE ET TUBES SOUS CAISSE - Remplacement	0443 0910	1,25	RUPTEUR - Rempl. sur véhicule y compris réglage point d'allumage à la lampe stroboscopique	Carbu. 0605 0910	0,85
POTS (SORTIE - PRINCIPAL) - TUBES SOUS CAISSE FLEXIBLE - Remplacement	0441 0910	2,25	Inj.	0605 0910	1,00
TUBULURE D'ÉCHAPPEMENT - Rempl.	→ 9/71 0401 0910	1,75	RUPTEUR - Rempl. y compris dép.-rep. allumeur et passage au banc	Carbu. 0605 0310	1,40
	9/71 → Carbu. 0404 0910	2,65	Inj.	0605 0310	1,70
	9/71 → Inj. 0404 0910	2,75	BOBINE - Rempl. y comp. contrôle	0620 0910	0,35
TUBE AV D'ÉCHAPPEMENT - Remplacement	0406 0910	1,15	FILS DE BOUGIES - Remplacement	Carbu. 0622 0910	0,40
TUBE FLEXIBLE D'ÉCHAPPEMENT - Rempl.	0411 0910	0,75	Inj.	0622 0910	0,50
TUBES (AV et FLEXIBLE) D'ÉCHAPPEMENT - Remplacement	0446 0910	1,50	BOUGIES - Remplacement	Carbu. 0625 0910	0,30
			Inj.	0625 0910	0,65
			BOUGIES - Dép.-rep. et nettoyage	Carbu. 0625 1410	0,55
			Inj.	0625 1410	0,90

Opération	Code	TEMPS			
		D. carbu.		D. inject.	
		Méca.	Hydr.	Méca.	Hydr.
COMMANDES D'EMBRAYAGE ET DE BOÎTES DE VITESSES					
CÂBLE DE DÉBRAYAGE - Remplacement	0803 0910	0,65	—	0,65	—
CÂBLE DE SÉLECTION DE VITESSES - Remplacement	0940 0910	2,30	—	2,30	—
LEVIER DE COMMANDES DE VITESSES (méc.) ou SÉLECTEUR (hyd.) - Rempl.	4202 0910	1,00	2,30	1,00	2,30
ROTULES DU LEVIER DE RENVOI - Réglage	0942 0410	0,30	—	0,30	—
CYLINDRE DE DÉBRAYAGE - Remplacement	0845 0910	—	1,50	—	1,50
CYLINDRE DE DÉBRAYAGE - Révision	0845 0310	—	1,80	—	1,80
BLOC HYDRAULIQUE					
	Remplacement	0980 0910	—	3,00	—
	Révision	0980 0310	—	5,40	—
CORRECTEUR DE PASSAGE des VITESSES - Remplacement	0981 0910	—	0,50	—	0,50
RÉGULATEUR CENTRIFUGE - Remplacement	0846 0910	—	1,30	—	1,30
RÉGULATEUR CENTRIFUGE (sur véhicule) - Remise en état	0846 0310	—	1,00	—	1,00
COURROIE DE RÉGULATEUR CENTRIFUGE - Remplacement	0847 0910	—	0,25	—	0,25
VERROU DE RÉEMBAYAGE - Remplacement	0848 0910	—	1,00	—	1,00
VERROU DE RÉEMBAYAGE - Réglage (sur véhicule)	0848 0410	—	0,75	—	0,85
CORRECTEUR DE RÉEMBAYAGE - Remplacement	0849 0910	—	0,85	—	1,05
CORRECTEUR DE RALENTI - Remplacement	0850 0910	—	0,45	—	—
FAISCEAU D'ALIMENTATION DE 1 ^{er} 3 ^e SUR COUVERCLE DE B.V. - Rempl.	0983 0910	—	2,80	—	3,35
FAISCEAU D'ALIMENTATION DE 2 ^e 4 ^e SUR COUVERCLE DE B.V. - Rempl.	0984 0910	—	2,95	—	3,50
FAISCEAU ENTRE BLOC HYDRAULIQUE ET B.V. - Remplacement	0985 0910	—	3,80	—	4,35
JOINTS SUR FAISCEAU ALIMENTATION 1 ^{er} 3 ^e - Remplacement	0987 0910	—	2,80	—	3,35
JOINTS SUR FAISCEAU ALIMENTATION 2 ^e 4 ^e - Remplacement	0988 0910	—	2,95	—	3,50



OPÉRATIONS COURANTES D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Opérations effectuées sur le véhicule. Opération	Code	TEMPS			
		D. carbu.		D. inject.	
		Méca.	Hydr.	Méca.	Hydr.
EMBRAYAGE					
DISQUE et/ou MÉCANISME D'EMBRAYAGE - Remplacement comprenant dépose-repose B.V. seule	0806 0910	10,70	11,95	10,70	11,95
+ Supplément : BUTÉE DE DÉBRAYAGE - Remplacement	0808 0911	+ 0,15	+ 0,15	+ 0,15	+ 0,15
+ Supplément : COURONNE DE DÉMARREUR - Remplacement y compris dépose-repose volant moteur	0131 0911	+ 0,35	+ 0,35	+ 0,35	+ 0,35
+ Supplément : VOLANT MOTEUR AVEC COURONNE DE DÉMARREUR - Remplacement	0130 0911	+ 0,15	+ 0,15	+ 0,15	+ 0,15
BOÎTES DE VITESSES					
COMMANDES MÉCANIQUES et HYDRAULIQUE					
BOÎTE DE VITESSES, sans dépose moteur	Remplacement 0901 0910	13,00	15,00	13,00	15,40
	Révision 0901 0310	• 20,95	24,30	22,35	24,70
+ Supplément : ARBRE DE COMMANDE - Remplacement	0925 0911	+ 0,65	+ 0,65	+ 0,65	+ 0,65
+ Supplément : ARBRE DE DIFFÉRENTIEL ou PALIER - Remplacement	0917 0911	+ 0,50	+ 0,50	+ 0,50	+ 0,50
+ Supplément : CARTER - Remplacement	0902 0911	+ 0,40	+ 0,40	+ 0,40	+ 0,40
+ Supplément : COUPLE CONIQUE - Remplacement	0910 0911	+ 0,45	+ 0,45	+ 0,45	+ 0,45
+ Supplément : COUVERCLE DE B.V. - Rempl.	0904 0911	+ 0,35	+ 1,35	+ 0,35	+ 1,35
ARBRE DE DIFFÉRENTIEL ou PALIER D'ARBRE ou ROULEMENT ou BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ - Remplacement					
côté D.	0915 0910	7,15	7,25	8,35	8,45
côté G.	0916 0910	7,20	7,30	8,35	9,05
2 côtés	0918 0910	11,30	11,40	12,50	13,35
CARTER DE B.V. - Remplacement. Non compris désassemblage-assemblage arbres et pignons	0902 0910	• 19,65	23,00	21,05	23,40
CARTER DE 5 ^e - Remplacement	0961 0910	2,20	—	2,40	—
COUVERCLE DE B.V. (Méca. ou Hyd.) ou JEU DE PISTONS - Rempl.	0904 0910	4,55	5,65	5,45	6,20
JOINT entre PALIER D'ARBRE DE DIFFÉRENTIEL et CARTER B.V. - Remplacement	côté D. 0920 0910	6,65	6,75	7,85	7,95
	côté G. 0921 0910	6,75	6,85	7,85	8,55
	2 côtés 0922 0910	10,30	10,40	11,50	12,35
CÂBLE DE COMPTEUR - Remplacement	0951 0910	1,25	1,25	1,40	1,40
VIS DE COMPTEUR - Remplacement	B.V. - 4 Vit. 0946 0910	2,05	2,05	—	2,25
PIGNON et SYNCHRO de 5 ^e ou VIS DE COMPTEUR - Remplacement	B.V. - 5 Vit. 0963 0910	1,70	—	1,90	—
ROULEMENTS FACE AV B.V. - Remplacement	B.V. - 4 Vit. 0928 0910	2,25	2,25	—	2,45
	B.V. - 5 Vit. 0932 0910	3,10	—	3,30	—
+ Supplément : POUR B.V. 5 Vitesses + 1,40	0959 0911				
AUTOMATIQUE - BORG-WARNER					
BOÎTE DE VITESSES sans dépose-pose moteur	Remplacement 1901 0910	18,80	—	18,80	—
	Révision 1901 0310	33,00	—	33,00	—
COUPLE CONIQUE et DIFFÉRENTIEL - Remplacement	1905 0910	23,40	—	23,40	—
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE L'ARBRE DE PIGNON D'ATTAQUE - Rempl.	1906 0910	21,15	—	21,15	—
TRAIN ÉPICYCLOÏDAL - BLOC HYD. - POMPE A HUILE - Révision	1908 0910	23,50	—	23,50	—
HYDRAULIQUE					
LIQUIDE HYDRAULIQUE - Vidange et plein du circuit et nett. filtre	1301 2710	1,15	1,15	1,15	1,15
RÉSERVOIR HYDRAULIQUE - Remplacement y compris nett. filtre	1302 0910	1,60	1,60	1,60	1,60
FILTRE HYDRAULIQUE - Nettoyage	1303 0910	0,20	0,20	0,20	0,20
TUBE D'ASPIRATION entre réservoir et pompe HP - Remplacement	1305 0910	0,65	0,65	0,65	0,65
TUBE DE REFOULEMENT entre pompe HP et conjoncteur - Rempl.	1309 0910	2,10	2,10	3,80	3,80
TUBE entre conjoncteur et raccord 3 voies - Remplacement	1312 0910	1,10	1,10	1,90	1,90
COURROIES DE POMPE HP - Remplacement	1308 0910	1,00	1,00	1,25	1,25
POMPE HAUTE PRESSION - Remplacement	1307 0910	1,40	1,40	1,65	1,65
	Révision 1307 0310	5,25	5,25	5,50	5,50
JOINT de tube de refoulement pompe HP sur conjoncteur - Rempl.	1323 0910	0,30	0,30	1,20	1,20
JOINT de tube entre conjoncteur et raccord 3 voies - Remplacement	1324 0910	0,40	0,40	1,20	1,20
CONJONCTEUR - DISJONCTEUR - Remplacement	1310 0910	1,55	1,70	1,70	2,30
	Révision 1310 0310	2,75	2,90	2,90	3,55
ACCUMULATEUR PRINCIPAL - Remplacement	1311 0910	1,55	1,70	1,55	0,85
CANALISATION GÉNÉRALE - Remplacement	1321 0910	5,90	5,90	5,90	5,90
RETOUR DE FUITES dans brancard (côté D. ou G.) - Remplacement	1345 0910	4,05	4,05	4,05	4,05

"D"

OPÉRATIONS COURANTES D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Opérations	Code	Temps
DIRECTION		
DIRECTION NON ASSISTÉE - Y compris dépose-pose 1 aile AV		
Remplacement	2401 0910	2,60
Révision	2401 0310	4,50
DIRECTION ASSISTÉE - Remplacement y compr. dépose-repose 2 ailes AV	2450 0910	3,30
Carbu. Inject.	2450 0910	3,55
DIRECTION ASSISTÉE - Révision y compris dépose-repose 2 ailes AV et réglage croisement des pressions	2450 0310	8,55
Carbu. Inject.	2450 0310	8,80
CROISEMENT DES PRESSIONS (direction sur véhicule) - Réglage	2455 0410	1,25
CROISEMENT DES PRESSIONS (direction déposée) - Réglage	2455 0450	1,05
COMMANDE DE CRÉMAILLÈRE (sur voiture) - Remplacement	2456 0910	2,80
Carbu. Inject.	2456 0910	3,05
Révision - Carbu. Inject.	2456 0310	3,50
	2456 0310	3,75
BOÎTIER DE RELAIS - Remplacement	2432 0910	3,00
Carbu. - Côté D	2432 0910	3,25
Inject. - Côté D	2432 0910	3,25
Carbu. ou Inject. - Côté G	2433 0910	3,25
Carbu. - 2 Côtés	2434 0910	4,60
Inject. - 2 Côtés	2434 0910	4,85
+ Supplément : BOÎTIER DE RELAIS - Remise en état ou remplacement du levier inf.	2435 1351	+ 0,80
BARRE D'ACCOUPEMENT - Remplacement		
Y compris réglage parallélisme	2430 0910	1,10
Non compris réglage parallélisme	2430 0912	0,80
PIVOTS - TRANSMISSIONS		
PIVOT COMPLET - Remplacement y compris dépose-repose ensemble pivot-transmission		
→ 3/70 1 Côté	2044 0910	2,30
→ 3/70 2 Côtés	2045 0910	4,20
3/70 → 1 Côté	2044 0910	1,50
3/70 → 2 Côtés	2045 0910	2,65
+ Supplément TRANSMISSION - Remplacement	1003 0951	+ 0,30
3/70 →	1003 0951	+ 0,70
ROTULE SUPÉRIEURE DE PIVOT - Rempl.	2053 0910	1,75
ROTULE INFÉRIEURE DE PIVOT - Rempl.	2055 0910	1,90
ROTULES SUP. ET INF. DE PIVOT - Remplacement	2057 0910	2,50
TRANSMISSION (sur véhicule) - Rempl. y compris dépose- pose entraîneur		
1 Côté	1003 0910	1,75
2 Côtés	1004 0910	3,30
TRIAXE - Remplacement y compris dépose-pose entraîneur		
1 Côté	1013 0910	1,60
2 Côtés	1014 0910	3,00
ESSIEU AV - SUSPENSION AV		
CORRECTEUR DE HAUTEUR AV - Remplacement	2345 0910	2,80
SPHÈRE - Remplacement y compris contrôle		
1 Côté	2350 0910	0,30
2 Côtés	2351 0910	0,50
CYLINDRE SUSPENSION AV - Remplacement		
Côté D	2346 0910	1,85
Côté G	2347 0910	2,00
2 Côtés	2349 0910	3,10
+ Supplément : CYLINDRE (déposé) - Remise en état	2348 1351	+ 0,40
PARE-POUSSIÈRE DE CYLINDRE DE SUSPENSION - Remplacement		
1 Côté	2352 0910	1,80
2 Côtés	2353 0910	2,75
BARRE ANTI-ROULIS - Réglage	2326 0410	1,50
BARRE ANTI-ROULIS - Remplacement	2326 0910	5,90
DEMI-ESSIEU AV COMPLET - Remplacement		
Côté D	2014 0910	7,45
Côté G	2015 0910	8,20
2 Côtés	2017 0910	10,45
Révision Côté D	2014 0310	9,45
Côté G	2015 0310	10,20
2 Côtés	2017 0310	14,15

Opérations	Code	Temps
ESSIEU AR - SUSPENSION AR		
CORRECTEUR DE HAUTEUR AR - Remplacement	2357 0910	1,95
SPHÈRE - Remplacement y compris contrôle		
1 Côté	2360 0910	0,50
2 Côtés	2361 0910	1,00
BILLES DE CYLINDRES DE SUSP. - Rempl.	2355 0910	1,20
CYLINDRE DE SUSPENSION - Remplacement		
1 Côté	2358 0910	1,00
2 Côtés	2359 0910	2,00
+ Suppl. : CYLINDRE - Remise en état	2358 1351	+ 0,45
PARE-POUSSIÈRE DE CYLINDRE DE SUSPENSION - Remplacement		
1 Côté	2362 0910	1,10
2 Côtés	2363 0910	2,20
FUSÉE SUR BRAS ou ROULEMENTS DE FUSÉE - Remplacement		
1 Côté	2128 0910	1,25
2 Côtés	2129 0910	2,30
BRAS D'ESSIEU - Remplacement y compris contrôle		
1 Côté	2115 0910	7,10
2 Côtés	2116 0910	12,10
+ Suppl. pour rempl. BRAS D'ESSIEU AR Break	2115 0911	+ 1,90

Opérations	Code	Temps	
		Méca.	Hydr.
FREINS			
DOSEUR DE FREIN - Remplacement	2508 0910	2,35	—
COMMANDE DE FREIN HYDR. - Rempl.	2509 0910	2,80	2,90
RÉPARTITEUR DE FREINAGE - Réglage	2511 0410	—	1,70
Remplacement	2511 0910	—	2,25
CONTACTEUR DE STOP - Remplacement	5127 0910	0,20	0,90
MANO-CONTACT DE FREIN - Remplacement	2530 0910	1,15	1,15
VANNE DE SÉCURITÉ ou DE PRIORITÉ - Remplacement	1330 0910	1,95	2,05
ACCUMULATEUR DE FREIN - Contrôle sur voiture	1332 0510	0,65	0,65
Remplacement	1332 0910	0,90	0,90
CÂBLE DE FREIN DE PARKING - Réglage			
A main	2587 0410	0,45	—
A pied	2587 0410	—	0,65
COMMANDE DE FREIN DE PARKING - Rempl.			
→ 7/70	2578 0910	2,60	1,25
7/70 →	2578 0910	1,25	1,25
FREINS AV			
PLAQUETTES DE FREIN DE PARKING ... Réglage	2592 0410	1,00	1,00
Remplacement - Carbu.	2592 0910	4,50	4,70
Inject.	2592 0910	8,80	9,00
ÉTRIER DE FREIN MÉCANIQUE - Remplacement			
Carbu. côté D	2595 0910	3,30	3,50
côté G	2596 0910	3,95	4,15
2 côtés	2598 0910	5,00	5,20
Inject. côté D	2595 0910	3,65	3,85
côté G	2596 0910	7,80	8,00
2 côtés	2598 0910	9,20	9,40
PLAQUETTES DE FREIN HYDRAULIQUE - Remplac.			
Carbu.	2521 0910	1,00	1,00
Inject.	2521 0910	1,15	1,15
ÉTRIER DE FREIN HYDRAULIQUE - Rempl.			
Carbu. 1 côté	2564 0910	2,70	2,70
2 côtés	2565 0910	3,20	3,20
Inject. 1 côté	2564 0910	2,85	2,85
2 côtés	2565 0910	3,35	3,35
ÉTRIER DE FREIN HYDRAULIQUE - Révision			
Carbu. 1 côté	2564 0310	3,85	3,85
2 côtés	2565 0310	5,50	5,50
Inject. 1 côté	2564 0310	4,00	4,00
2 côtés	2565 0310	5,65	5,65
DISQUE DE FREIN AV (sur véhicule) - Contrôle du voile			
Carbu.	2568 0510	1,70	1,70
Inject.	2568 0510	1,85	1,85
DISQUE DE FREIN AV - Remplacement			
Carbu 1 côté	2567 0910	5,70	5,70
2 côtés	2568 0910	8,40	8,40
Inject. 1 côté	2567 0910	7,15	7,15
2 côtés	2568 0910	10,00	10,00
+ Suppl. : 1 ÉTRIER DE FREIN - Remise en état	2564 1311	+ 1,15	+ 1,15



OPÉRATIONS COURANTES D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Opérations	Code	Temps	
		Méca.	Hydr.
FREINS AR			
TAMBOUR DE FREIN AR - Rempl.			
1 côté	2639 0910	0,50	0,50
2 côtés	2640 0910	0,85	0,85
2 TAMBOURS (déposés) - Rectification.	2640 1350	1,50	1,50
SEGMENTS DE FREIN AR - Rempl.	2605 0910	1,75	1,75
SEGMENTS DE FREIN AR et CYLINDRES DE ROUE - Remplacement	2608 0910	2,90	3,00
SEGMENTS DE FREIN AR (remplacement) et CYLINDRES DE ROUE - Rem. en état	2608 1310	3,20	3,30
CANALISATION ARTICULÉE DE FREIN AR			
(→/2/69) - Remplacement			
AR D	2668 0910	1,05	1,05
AR G	2669 0910	1,25	1,25
2 côtés	2670 0910	2,20	2,20
CANALISATION DE FREIN AR (2/69)→ - Rempl.			
1 côté	2655 0910	1,00	1,00
2 côtés	2656 0910	1,75	1,75
+ Suppl. : 1 FLEXIBLE - Remplacement	2661 0911	+ 0,25	+ 0,25
FLEXIBLE DE FREIN AR - Remplacement			
1 côté	2661 0910	1,15	1,15
2 côtés	2662 0910	2,00	2,00

Opérations	Code	Temps
AR BREAK		
ÉCLAIR. DE PLAQUE DE POLICE AR - Remplacement	5272 0910	0,10
SUPPORT D'ÉCLAIREUR DE PLAQUE - Remplacement	5271 0910	0,15
GLOBE DE FEU AR - Remplacement	5260 0910	0,10
FEUX AR COMPLETS (1 côté) - Remplacement y compris dépose-repose aile	5250 0910	0,55
SUPPORT DE FEUX AR - Remplacement y compris dépose-repose aile	5254 0910	0,70

APPAREILS SUR PLANCHE DE BORD
(Voir CHOC INTÉRIEUR)

CHAUFFAGE

CÂBLE DE COMMANDE DE CHAUFFAGE - Remplacement	5001 0910	1,40
GROUPE DE CHAUFFAGE (- 5°) COMPLET - Remplacement	5050 0910	1,00
MOTEUR DE GROUPE DE CHAUFFAGE ou 2 DEMI-COQUILLES - Remplacement	5046 0910	1,45
ROBINET THERMOSTATIQUE (commande chauffage) - Remplacement	5055 0910	0,65
TUBE DE PRISE DE CHAUFFAGE - Remplacement		
	Méc.	5025 0910 1,00
	Hyd.	5025 0910 1,20
SONDE THERMOMÉTRIQUE - Remplacement	5058 0910	0,65

CLIMATISATION

GAZ FRÉON - Recharge	4909 0910	0,80
BOUTEILLE « FRÉON » - Remplacement y compris recharge		
FRÉON	4910 0910	1,45
COURROIE DE COMPRESSEUR Réglage de la tension	4906 0410	0,25
Remplacement	4906 0910	0,50
COMPRESSEUR - Remplacement y compris recharge FRÉON	4902 0910	2,85
SUPPORT DE COMPRESSEUR - Remplacement	4903 0910	3,90
PULSEUR D'AIR ou CONDENSEUR - Remplacement y compris dépose-pose 1 aile et rech. FRÉON (Aile déposée)	4919 0910	3,05
	4919 0970	2,15
PULSEUR D'AIR ou CONDENSEUR (déposé) - Remplacement	4919 0950	0,65
TUBE c/c entre CONDENSEUR et RACCORD 3 VOIES - Rempl. y compris dép.-rep. 1 aile et recharge FRÉON		
1 côté, 1 tube	4932 0910	2,85
1 côté, 2 tubes	4933 0910	3,50
(Aile déposée) - Remplacement 1 côté, 1 tube	4932 0970	1,95
1 côté, 2 tubes	4933 0970	2,60
TUBE c/c entre BOUTEILLE FRÉON et ÉVAPORATEUR ou D'ÉVAPORATEUR à COMPRESSEUR - Remplacement y compris recharge FRÉON	4931 0910	3,60
TUBE c/c de RACCORD 3 VOIES à BOUTEILLE FRÉON ou de RACCORD 3 VOIES à COMPRESSEUR - Rempl. y compris recharge FRÉON	4929 0910	1,45

Opérations	Code	Temps
ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DE CAISSE		
BATTERIE SÈCHE y compris mise à niveau - Rempl. Carbu.	1101 0910	0,60
Inject.	1101 0910	0,85
+ Supplément : SUPPORT BATTERIE - Remplacement	1103 0911	+ 0,40
CÂBLERIE ÉLECTRIQUE AV - Remplacement	5404 0910	3,80
CÂBLERIE ÉLECTRIQUE AR - Rempl. Berl.	5405 0910	7,15
Break	5405 0910	8,90
CÂBLE AR DE COMMANDE DYNAMIQUE DE PHARES - Remplacement	5233 0910	1,55
CÂBLE AV DE COMMANDE DYNAMIQUE DE PHARES - Remplacement	5232 0910	1,50
AVERTISSEUR - Remplacement	5310 0910	0,25
AVERTISSEUR A COMPRESSION - Remplacement	5312 0910	0,50
RELAIS D'AVERTISSEUR - Remplacement	5315 0910	0,25
RELAIS DE PHARES - Remplacement	5158 0910	0,20
GLACE DE PHARE - Remplacement	5216 0910	2,45
+ Suppl. : BLOC OPTIQUE PRINCIPAL ou SECONDAIRE - Remplacement	5207 0911	+ 0,15
BLOC OPTIQUE PRINCIPAL ou SECONDAIRE - Remplacement	5207 0910	1,90
BLOCS OPTIQUES (1 côté) ou BOÎTIER SUPPORT DES PHARES - Remplacement	5208 0910	2,05
INDICATEUR DE DIRECTION - Remplacement	5220 0910	0,25
LAMPE DE PHARE ou D'INDICATEUR DE DIRECTION - Remplacement	5299 0910	0,15
AR BERLINE		
VISIÈRE D'INDICATEUR DE DIRECTION - Remplacement	5265 0910	0,15
INDICATEUR DE DIRECTION - Remplacement	5256 0910	0,15
BOÎTIER D'INDICAT. DE DIRECTION - Remplacement	5257 0910	0,50
COUVERCLE DE LANTERNE AR - Remplacement	5261 0910	0,15
LANTERNE AR - Remplacement	5253 0910	0,40
FEU DE RECUL ET SUPPORT - Remplacement	5244 0910	0,40
LAMPE D'INDICATEUR DE DIRECTION ou DE LANTERNE AR ou DE FEU DE RECUL - Remplacement	5284 0910	0,15

SUPPLÉMENTS DE TEMPS PROVOQUÉS PAR LA PRÉSENCE D'UN CLIMATISEUR		
INTERVENANT DANS :		+ Suppl. : pour CLIMATISEUR
La dépose-repose ensemble moteur B.V. ou B.V. seule	0101 0211	+ 1,95
La dépose-repose démarreur (sur véhicule)	Carbu. 5301 0211	+ 3,90
	Inject. 5301 0211	+ 4,55
La dépose-repose tubulure échappement ou remplacement des joints	0404 0220	+ 1,30
Les dépose-repose ou remplacement des organes suivants (sur véhicule) :		
conduit de ventilation - pompe à eau - chapeau de roulements AV de B.V.	N.C.	+ 0,55
radiateur - verrou de réembrayage - couvercle B.V.		
chapeau de roulements AV de B.V.		

OPÉRATIONS DE MÉCANIQUE COMPLÉMENTAIRES

opérations de mécanique complémentaires

Ces opérations sont complémentaires aux opérations courantes d'entretien et d'utilisation et également aux opérations suite à accident classées dans les zones de choc. Elles sont découpées de telle sorte qu'elles évitent les cumuls de temps.

OPÉRATIONS SUR MOTEURS ÉQUIPEMENTS DES MOTEURS

pages 14 à 16

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES BOITES DE VITESSES

pages 17 - 18

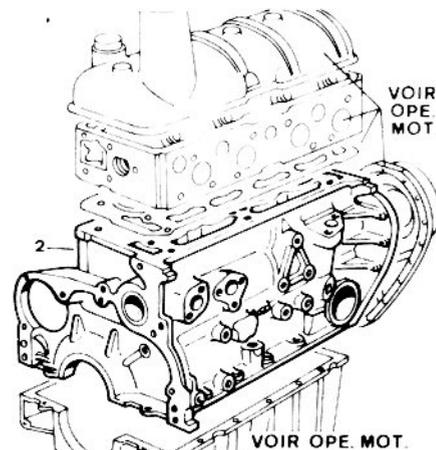
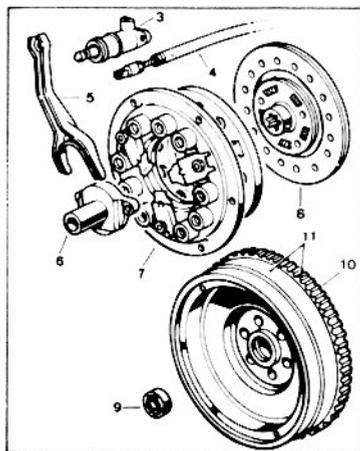
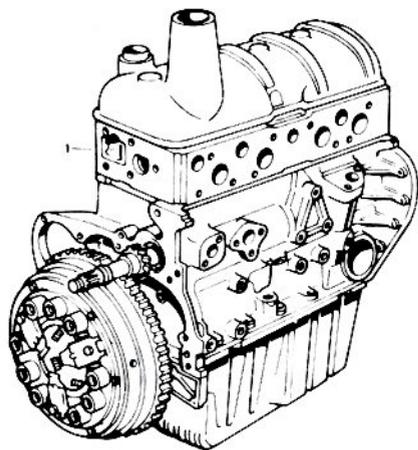
ESSIEU AVANT ESSIEU ARRIÈRE

pages 19 - 20



OPÉRATIONS DE MÉCANIQUE COMPLÉMENTAIRES

ENSEMBLES MOTEURS



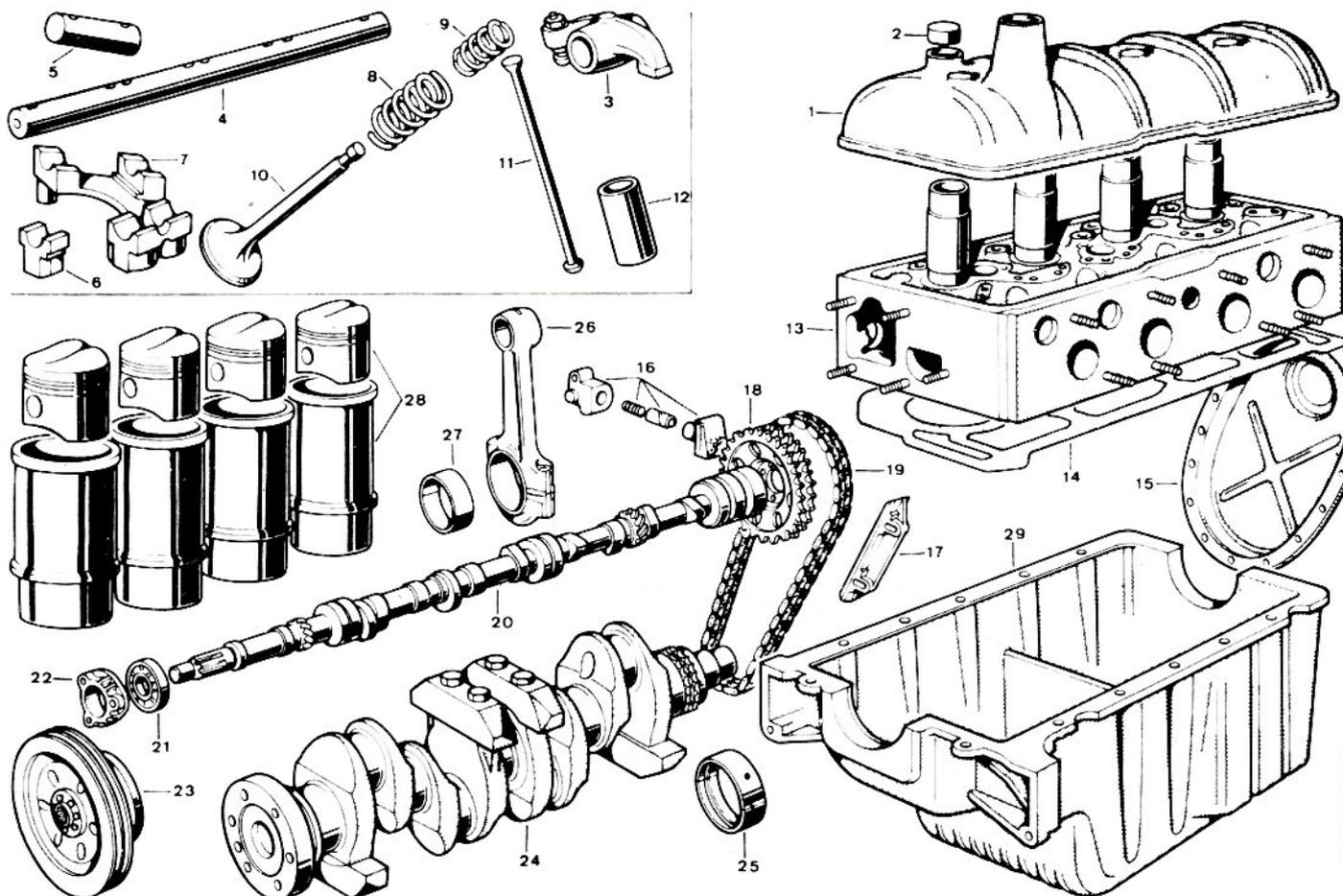
TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
	ENSEMBLE MOTEUR - B.V. - Dépose-repose comprenant dépose-repose ailes AV, radiateur, direction, batterie et blocs pneumatiques AV ; partiellement réservoir hydraulique, transmissions et commandes. Y compris réglage freins mécaniques, ralenti et contrôle niveaux. - Y compris réglage phares et purges D. Carbu. Méc. Hyd. D. Inject. - Méc. Hyd.	0101 0210 0101 0210 0101 0210 0101 0210	9,75 10,55 13,10 13,85				
	ENSEMBLE MOTEUR - B.V. (déposé) - Désaccoupl.-accoupl. du moteur de la B.V.	0901 0820 0901 0820	2,10 2,75				
	moteur déposé et désaccouplé						
1	MOTEUR - Remplacement ou déshabillage-habillage Y compris P.M.P. - D. Carbu. Méc. Hyd. D. Inject. Méc. Hyd.	0102 0960 0102 0960 0102 0960 0102 0960	5,90 6,15 7,50 7,65		moteur déposé et désaccouplé		
				1	MOTEUR - Remise en état y compris déshabillage-habillage - Y compris P.M.P. Non compris remise état cuisasse. D. Carbu. Méc. Hyd. D. Inject. Méc. Hyd.	0102 1360 0102 1360 0102 1360 0102 1360	18,15 18,35 18,70 19,55
				3	CYLINDRE DE DÉBRAYAGE - Remise en état. Hyd.	0845 1360	0,30
				6	BUTÉE DE DÉBRAYAGE - Remplacement	0808 0960	0,15
				7 et 8	MÉCANISME et DISQUE DE DÉBRAYAGE - Remplacement	0806 0960	0,45
				10	COURONNE DE DÉMARREUR - Remplacement y compris dépose-repose embrayage.	0131 0960	0,80
				11	VOLANT MOTEUR - Remplacement y compris dépose-repose embrayage	0130 0960	0,60
					ARBRE A CAMES ET POUSSOIRS (rep. 20 - page 15) - Remplacement.	0160 0960	7,75

« D »

OPÉRATIONS DE MÉCANIQUE COMPLÉMENTAIRES

OPÉRATIONS SUR MOTEURS



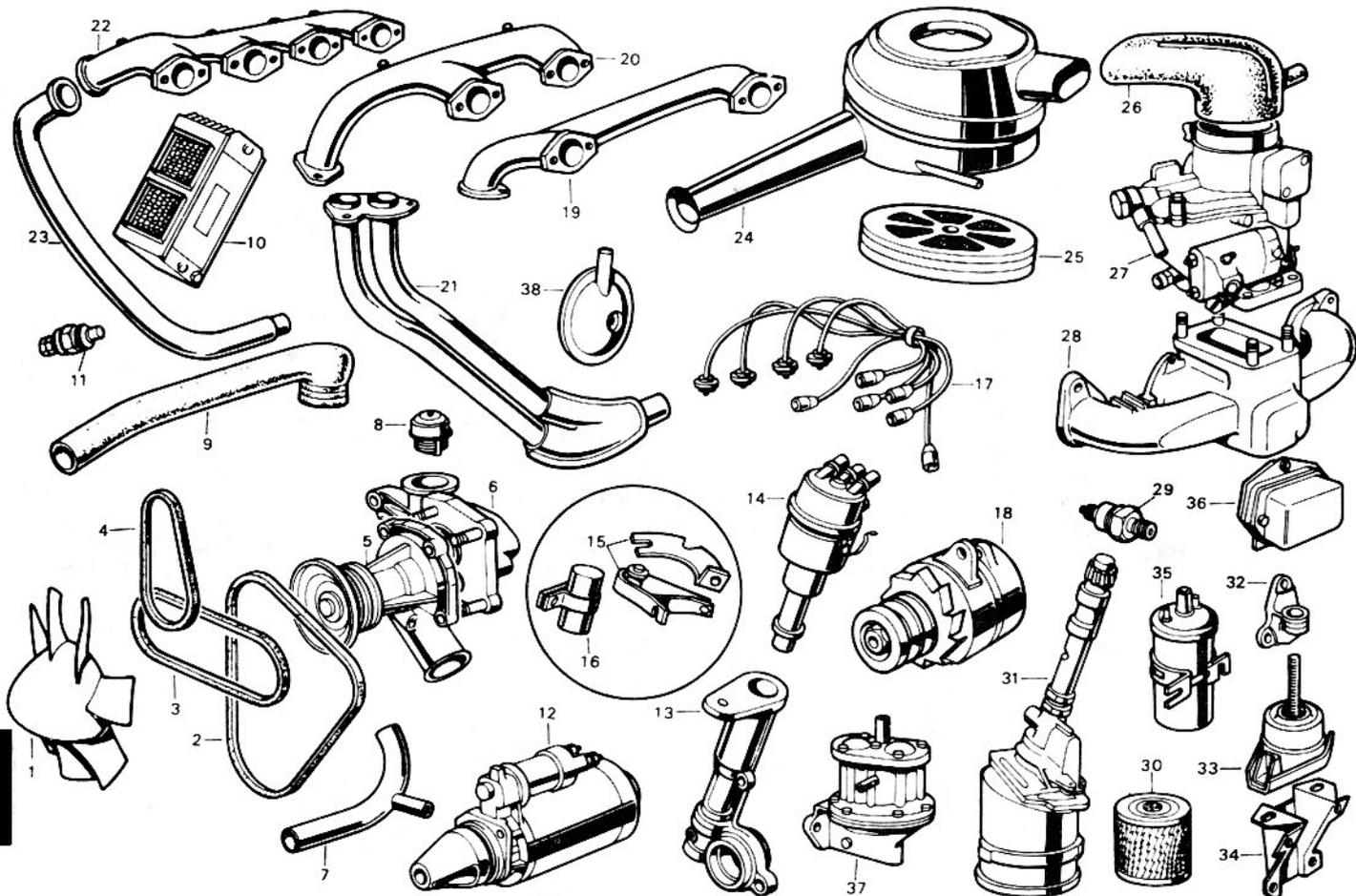
TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
	ensemble moteur.B.V. déposé				ensemble moteur-B.V. déposé		
4	AXE DE CULBUTEURS D'ADMISSION - Remplacement.....	0224 0920	1,95	16	TENDEUR DE CHAÎNE - Remplacement	0180 0920	0,80
5	AXES DE CULBUTEURS D'ÉCHAPPEMENT - Remplacement	0226 0920	1,40	19	CHAÎNE DE DISTRIBUTION - Remplacement	0175 0920	1,20
4 et 5	AXES DE CULBUTEURS ADM. ÉCH. - Remplacement.....	0220 0920	2,65	21	ROULEMENT D'ARBRE A CAMES y compris dépose-pose poulie de commande - Remplacement.....	0172 0920	1,15
13	CULASSE - Révision	Carb. Méc. 0202 0320 Carb. Hyd. 0202 0320 Inject. Méc. 0202 0320 Inject. Hyd. 0202 0320	8,20 8,75 10,00 10,45	23	POULIE DE COMMANDE - Remplacement.....	0166 0920	0,90
	+ Suppl. : POUSOIRS - Remplacement	0188 0921	+ 0,35	28	CHEMISES-PISTONS y compris P.M.P. - Remplacement.....	Carb. 0128 0920 Inject. 0128 0920	11,40 11,00
14	JOINT DE CULASSE - Rempl.....	Carb. Méc. 0230 0920 Carb. Hyd. 0230 0920 Inject. Méc. 0230 0920 Inject. Hyd. 0230 0920	3,00 3,55 3,40 3,85		+ Suppl. : ARBRE A CAMES et CHAÎNE (19 et 20) - Remplacement	0161 0921	+ 1,60
	JOINT DE PLAQUE AR - Remplacement.....	0255 0920	0,30		+ Suppl. : CHAÎNE DE DISTRIBUTION (19) - Remplacement	0175 0921	+ 0,45
15	CARTER DE DISTRIBUTION ou JOINT DE CARTER - Remplacement.....	0113 0920	0,55		+ Suppl. : COUSSINETS DE PALIER DE VILEBREQUIN (25) - Remplacement.....	0122 0921	+ 0,65
					+ Suppl. : CULASSE - Remise en état	Carb. 0202 1311 Inject. 0202 1311	+ 5,20 + 6,60
				29	CARTER INFÉRIEUR - Remplacement	0108 0920	2,45



OPÉRATIONS DE MÉCANIQUE COMPLÉMENTAIRES

ÉQUIPEMENTS DES MOTEURS



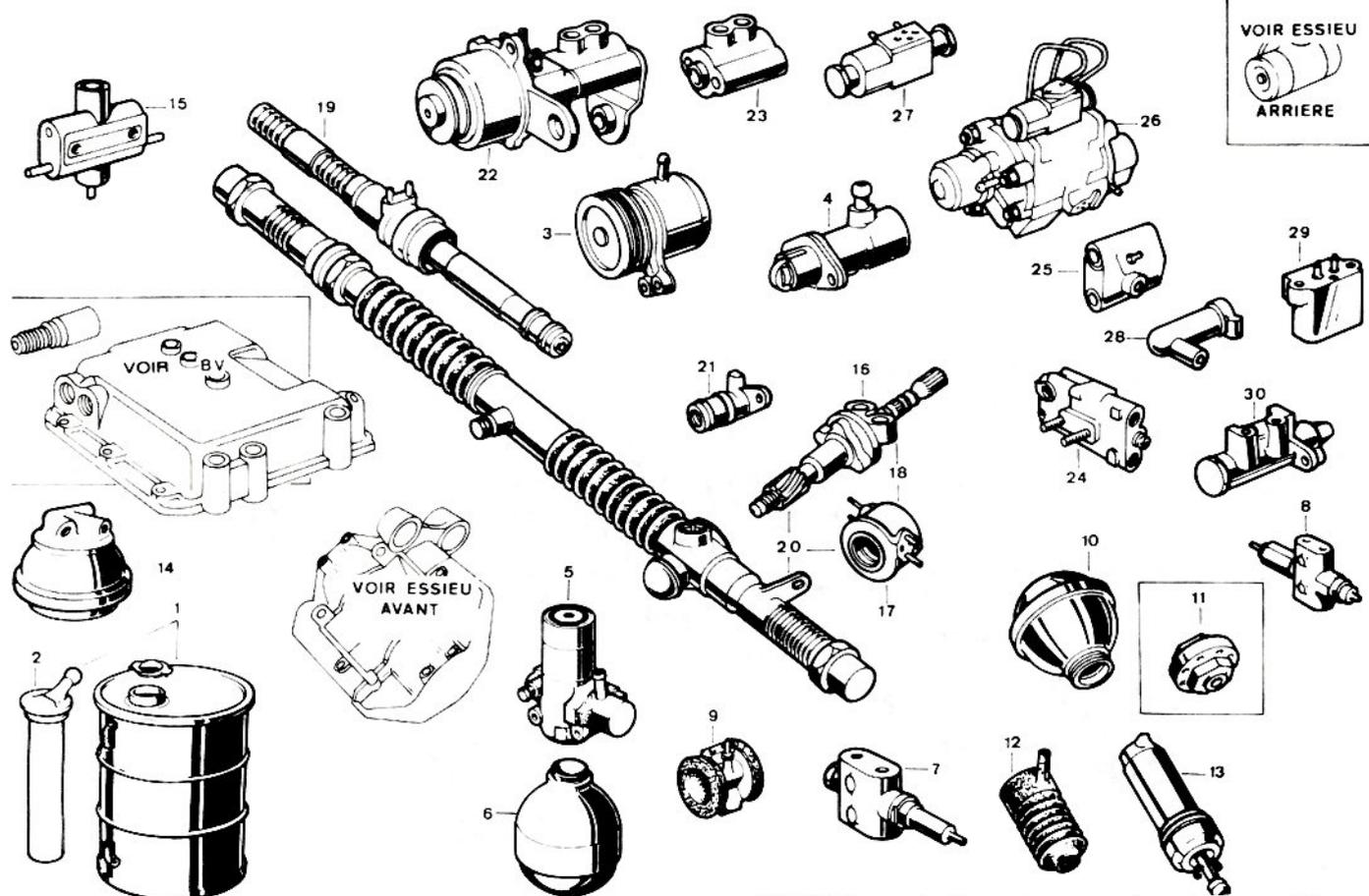
TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
	ensemble moteur-B.V. déposé				ensemble moteur-B.V. déposé		
1	VENTILATEUR SUR POMPE A EAU - Remplacement Sauf DS 23 et Inject.	0534 0920	0,20	29	MANO-CONTACT DE PRESSION D'HUILE - Remplacement	0144 0920	0,15
—	VENTILATEUR ou MOTEUR (électrique) sur radiateur déposé - Rempl. DS 23 et Inject.	0540 0920	0,25	30	POMPE A HUILE - Remplacement	0150 0920	2,65
2	COURROIE(S) DE POMPE A EAU ou D'ALTERNATEUR - Remplacement	0533 0920	0,20	33	BLOC ÉLASTIQUE - Remplacement	0707 0920	0,25
5	POMPE A EAU ou JOINT DE POMPE - Remplacement	0530 0920	1,35	32	SUPPORT MOTEUR y compris dépose-pose bloc élastique - Remplacement	0701 0920	0,50
	+ Suppl. : COUVERCLE DE POMPE A EAU (6) - Remplacement	Méc. 0531 0921 Hyd. 0531 0921	+ 0,65 + 1,00	36	RÉGULATEUR DE TENSION - Remplacement	1115 0920	0,25
9	DURITE SUP. ou INF. DE RADIATEUR ou RÉGULATEUR THERMOSTATIQUE (8) - Remplacement	0545 0920	0,15	37	POMPE A ESSENCE - Remplacement	1602 0920	0,15
10	RÉFRIGÉRATEUR D'HUILE - Rempl.	0550 0920	0,50	38	RENIFLARD ou JOINT DE RENIFLARD - Remplacement	0142 0920	0,20
11	SONDE DE TEMPÉRATURE D'EAU - Remplacement	0546 0920	0,15		ÉQUIPEMENT INJECTION		
12	DÉMARREUR - Remplacement	5301 0920	0,25		BOÎTIER PORTE-PAPILLON - Rempl. Méc. Hyd.	1608 0920	0,70
	(Déposé) - Remise en état	5301 1350	1,50		COMMANDE D'AIR ADDITIONNELLE - Remplacement	1608 0920	1,00
14	ALLUMEUR - Remplacement y compris contrôle au banc	0601 0920	0,70		COMMANDE DE RALENTI ACCÉLÉRÉ - Remplacement	1609 0920	0,45
15	RUPTEUR - Remplacement y compris dépose-pose allumeur et réglage au banc	0605 0320	0,90		DURITE entre POMPE A EAU et COMMANDE D'AIR ADDITIONNELLE - Remplacement	1422 0920	0,20
18	ALTERNATEUR - Remplacement	1108 0920	0,35		DURITE entre CULASSE et COMMANDE D'AIR ADDITIONNELLE - Remplacement	1423 0920	0,15
	..... Carb.	1108 0920	0,50		1 INJECTEUR - Remplacement	1624 0920	0,20
	..... Inject.	1108 0920	0,50		4 INJECTEURS - Remplacement	1620 0920	1,00
—	ALTERNATEUR (déposé) - Remise en état	1108 1350	1,00		INJECTEUR de départ à froid - Remplacement	1619 0920	0,15
19 - 20	TUBULURES D'ÉCHAPPEMENT - Remplacement	0404 0920	1,30		INTERRUPT. DE PLEINE CHARGE - Rempl.	1614 0920	0,20
	JOINT DES TUBULURES D'ÉCHAPPEMENT - Remplacement	0450 0920	0,55		RAMPE D'INJECTION AV ou AR - Remplacement	1618 0920	0,85
26	TUBE AV D'ÉCHAPPEMENT - Remplacement	0406 0920	0,30		RAMPE D'INJECTION COMPLÈTE - Rempl.	1617 0920	1,15
27	CARBURATEUR - Remplacement	1601 0920	0,45		RÉGULATEUR DE PRESSION - Remplacement	1615 0920	1,00
—	CARBURATEUR - Nett. et niveau de cuve	1601 1420	0,90		SONDE DE PRESSION - Remplacement	1611 0920	0,20
28	TUBULURE ADMISSION - Rempl. Méc.	1415 0920	0,70		THERMO-CONTACT TEMPORISÉ DE DÉPART A FROID - Remplacement	1613 0920	0,20
	..... Hyd.	1415 0920	1,00		TUBULURE ADMISSION - Remplacement	1415 0920	0,50
	JOINTS DE TUBULURE ADMISSION - Remplacement	Méc. 1417 0920	0,60		JOINTS DE TUBULURE D'ADMISSION (sur culasse) - Remplacement	1417 0920	1,25
	..... Hyd.	1417 0920	0,85				

"D"

OPÉRATIONS DE MÉCANIQUE COMPLÉMENTAIRES

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES



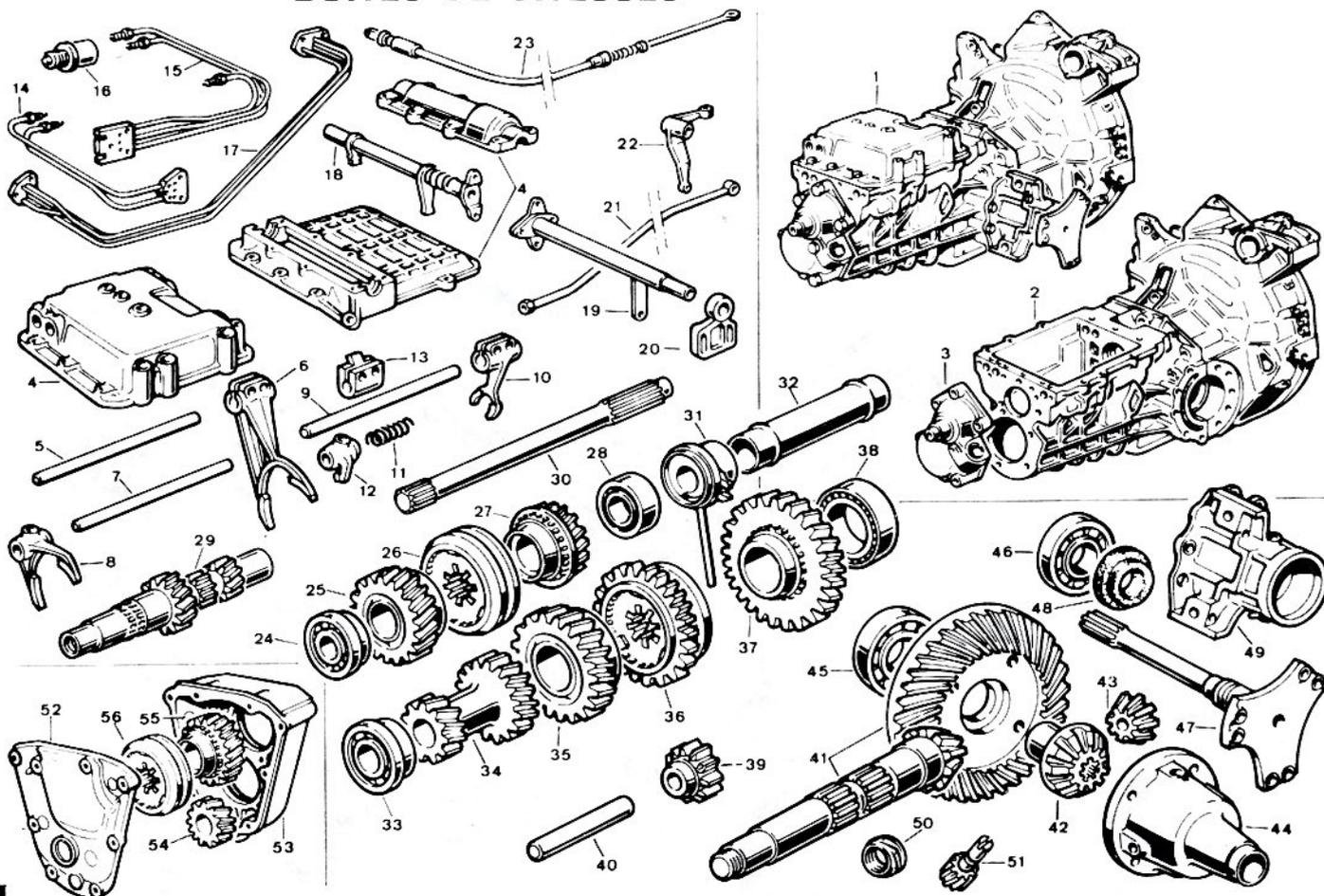
TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
	COMMANDE DES HAUTEURS (Moteur - B.V. déposé) - Réglage	4315 0320	0,50		PARE-POUSSIÈRE DE CYLINDRE DE SUSPENSION AR - (Bras déposé) - Remplacement	2352 0950	0,90
1	RÉSERVOIR HYDRAULIQUE (Moteur ou B.V. déposés) - Remplacement	1302 0920	0,90	13	CYLINDRE DE SUSPENSION AR (Bras déposé du même côté) - Remplacement	2358 0940	0,70
	TUBE D'ASPIRATION DE POMPE HP (Moteur - B.V. déposé) - Remplacement	1305 0920	0,15		(Déposé) - Remise en état	2358 1350	0,45
3	POMPE HP (Moteur B.V. déposé) - Remplacement	1307 0920	0,50	15	VERROU DE RÉEMBRAYAGE (accessible) - Réglage - Hyd.	0848 0470	0,20
	(Déposée) - Remise en état	1307 1350	3,85		Remplacement - Hyd.	0848 0970	0,45
	TUBE DE REFOULEMENT DE POMPE HP (Moteur-B.V. dép.) - Remplacement	1309 0920	0,50	17 ou 18	RACCORD ORIENTABLE ou PIGNON DE CRÉMAILLÈRE ou ENSEMBLE (Direction déposée) - Remplacement	2451 0950	1,75
	COURROIS DE POMPE HP (Moteur - B.V. dép.) - Remplacement	1308 0920	0,45	19	COMMANDE DE CRÉMAILLÈRE (Direction déposée) - Remplacement	2456 0950	1,70
5	CONJONCTEUR - DISJONCTEUR (Moteur dép.) - Rempl. y compris contrôle accumulateur	1310 0920	0,50	20	DIRECTION assistée (Déposée) - Réglage contre-pressions au banc	2455 2550	1,05
	(Déposé) - Remise en état y compris contrôle accumulateur	1310 1350	1,20	-	DIRECTION (Déposée) - Rempl. Assistée	2450 0950	0,70
6	ACCUMULATEUR PRINCIPAL (Moteur déposé) - Remplacement y compris contrôle	1311 0920	0,20		Non assistée	2401 0950	0,45
9	CORRECTEUR DE HAUTEUR AV (Aile AV G déposée) - Remplacement y compris régl.	2345 0920	1,60		Assistée y compris contre-pressions	2450 1350	5,25
	CORRECTEUR DE HAUTEUR AR (Bras G déposé) - Remplacement	2357 0920	0,80		Non assistée	2401 1350	1,85
	(Bras D déposé) - Remplacement	2357 0970	1,20	21	CYLINDRE DE DÉBRAYAGE (Moteur B.V. dép.) - Remplacement	0845 0920	0,20
12	PARE-POUSSIÈRE DE CYLINDRE DE SUSPENSION AV (Moteur ou B.V. déposés) - Remplacement	2352 0920	0,60		(Déposé) - Remise en état	0845 1350	0,30
13	CYLINDRE DE SUSPENSION AV (Moteur ou B.V. déposés) - Remplacement	2348 0920	0,80	22	RÉGULATEUR CENTRIFUGE (Moteur B.V. déposé) - Remplacement	0846 0920	0,65
	+ Suppl.: 1 CYLINDRE (déposé) - Remise en état	2348 1351	0,40		(Déposé) - Remise en état	0846 1350	0,45
				24	CORRECTEUR DE RÉEMBRAYAGE (Moteur B.V. déposé) - Remplacement	0849 0920	0,45
				26	BLOC HYDRAULIQUE (Déposé) - Remise en état	0980 1350	2,40



OPÉRATIONS DE MÉCANIQUE COMPLÉMENTAIRES

BOITES DE VITESSES

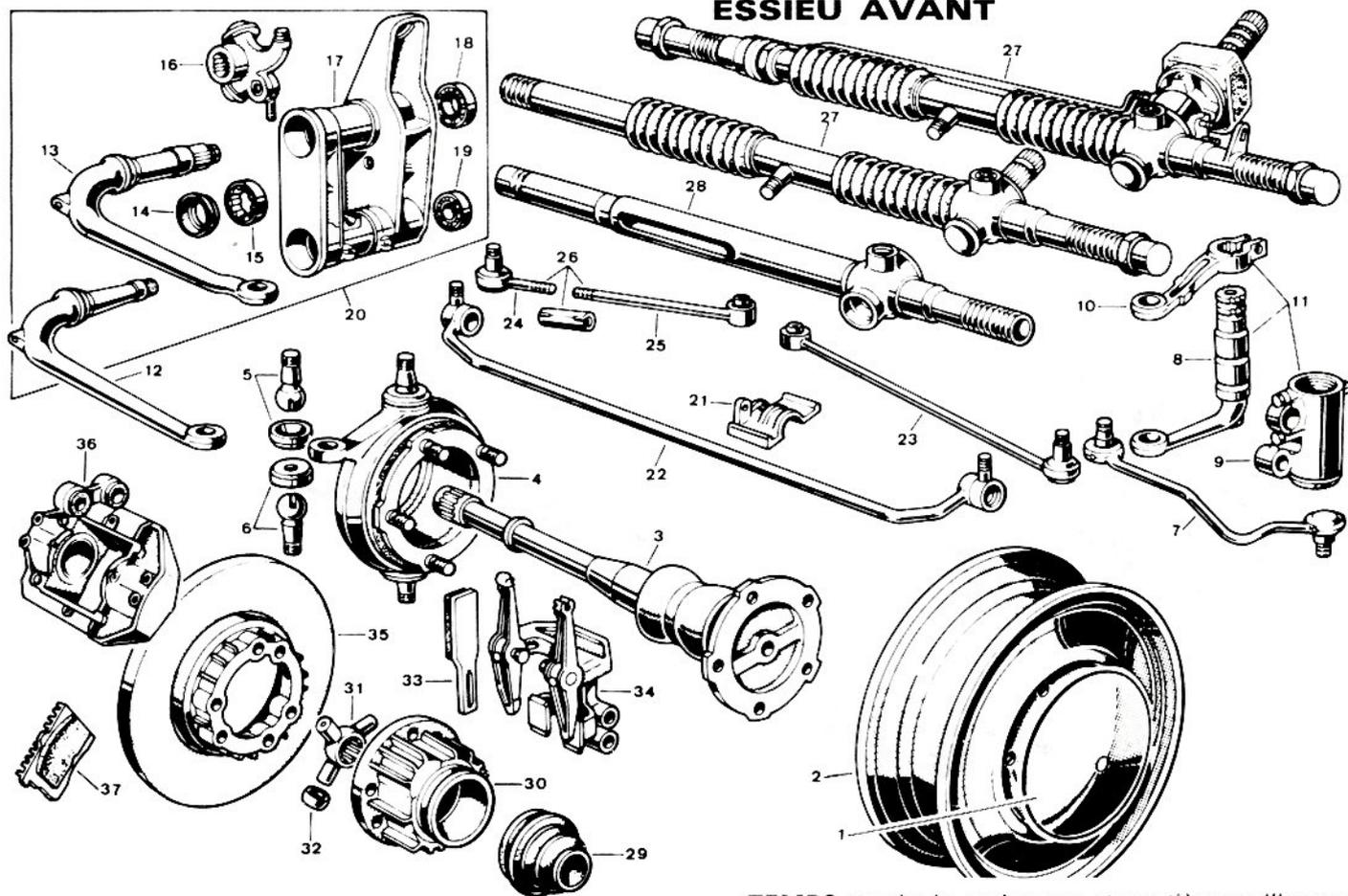


TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps		Rep.	Opérations	Code	Temps	
			Méca.	Hydr.				Méca.	Hydr.
	ensemble moteur-B.V. déposé					ensemble moteur-B.V. déposé			
1	MOTEUR-B.V. (déposé) - Désaccouplement-accouplement	0901 0820	2,10	2,75	24 et 33	ROULEMENTS FACE AV DE B.V. (B.V. déposé) - Remplacement	0928 0960	1,20	1,20
	BOÎTE DE VITESSES (déposée et désaccouplée) - Rempl.	0901 0960	2,75	3,50		sur B.V. 4 vitesses	0932 0960	2,05	—
	(déposée et désaccouplée) - Remise en état	0901 0960	2,75	3,90	46 à 49	ARBRE DE DIFFÉRENTIEL - PALIER - ROULEMENT ou BAGUE (B.V. déposé) - Rempl. y compris dépose-pose étrier et disque de frein	0917 0960	2,95	2,95
	(déposée et désaccouplée) - Remise en état	0901 1360	10,70	12,80		1 côté	0918 0960	4,80	4,80
	+ Suppl. : ARBRE DE COMMANDE (30)	0901 1360	12,10	13,20	48	JOINT DE PALIER DE DIFFÉRENTIEL (B.V. déposé) - Rempl.	0923 0960	1,75	1,75
	Remplacement	0925 0961	+ 0,65	+ 0,65		2 côtés	0922 0960	2,40	2,40
	+ Suppl. : ARBRE DE DIFFÉRENTIEL - PALIER - ROULEMENT ou BAGUE (46 à 49) - Rempl.	0917 0961	+ 1,20	+ 1,20	51	VIS DE COMPTEUR sur B.V. 4 vitesses (B.V. déposé) - Remplacement	0946 0960	1,40	1,40
	+ Suppl. : CARTER (2) - Rempl.	0902 0961	+ 0,40	+ 0,40	52	COUVERCLE AV DE 5^e (B.V. déposé) - Remplacement	0962 0960	0,45	—
	+ Suppl. : COUPLE CONIQUE (41) - Remplacement	0910 0961	+ 0,45	+ 0,45	53	CARTER DE 5^e (B.V. déposé) - Remplacement	0961 0960	1,05	—
	+ Suppl. : COUVERCLE DE B.V. (4) - Remplacement	0904 0961	+ 0,35	+ 1,35	54 et 56	PIGNON et SYNCHRO de 5^e ou VIS DE COMPTEUR sur B.V. 5 vitesses (B.V. déposé) - Remplacement	0963 0960	0,65	—
2	CARTER DE B.V. D'EMBRAYAGE (B.V. déposé et désaccouplée) - Non comp. désassemblage-assemblage arbres et pignons - Rempl.	0902 0960	9,40	11,50		BOÎTE DE VITESSES BORG-WARNER			
		0902 0960	10,80	11,90		MOTEUR B.V. (déposé) - Désaccouplement-accouplement	1901 0820	2,90	—
	+ Suppl. : Pour B.V. 5 vit.	0959 0961	+ 1,40	—		BOÎTE DE VITESSES (déposée et désaccouplée) - Remplacement	1901 0960	4,85	—
4	COUVERCLE DE B.V. (B.V. déposé) - Remplacement	0904 0960	2,30	3,30		Remise en état	1901 1360	19,00	—
	Même opération pour rempl. du jeu des pistons sur couvercle en Hyd.	0904 0960	—	3,30		COUPLE CONIQUE et DIFFÉRENTIEL (B.V. déposé et désaccouplée) - Remplacement	1905 0960	9,40	—
14	FAISCEAU D'ALIM. 1^{re}, 3^e vit. ou JOINTS (moteur ou B.V. dép.) - Rempl.	0983 0960	—	0,15		JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE L'ARBRE DU PIGNON D'ATTAQUE (B.V. déposé et désaccouplée) - Remplacement	1906 0960	7,15	—
15	FAISCEAU D'ALIM. 2^e, 4^e vit. ou JOINTS (moteur ou B.V. dép.) - Rempl.	0984 0960	—	0,25		TRAIN ÉPICYCLOÏDAL - BLOC HYD. - POMPE A HUILE (B.V. déposé et désaccouplée) - Remise en état	1908 1360	9,55	—
17	FAISCEAU entre BLOC HYDRAULIQUE et FAISCEAU sur B.V. (mot. ou B.V. dép.) - Remplacement	0985 0960	—	0,65					
23	CÂBLE DE SÉLECTION (B.V. dép.) - Remplacement	0940 0960	1,20	—					

"D"

OPÉRATIONS DE MÉCANIQUE COMPLÉMENTAIRES



TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

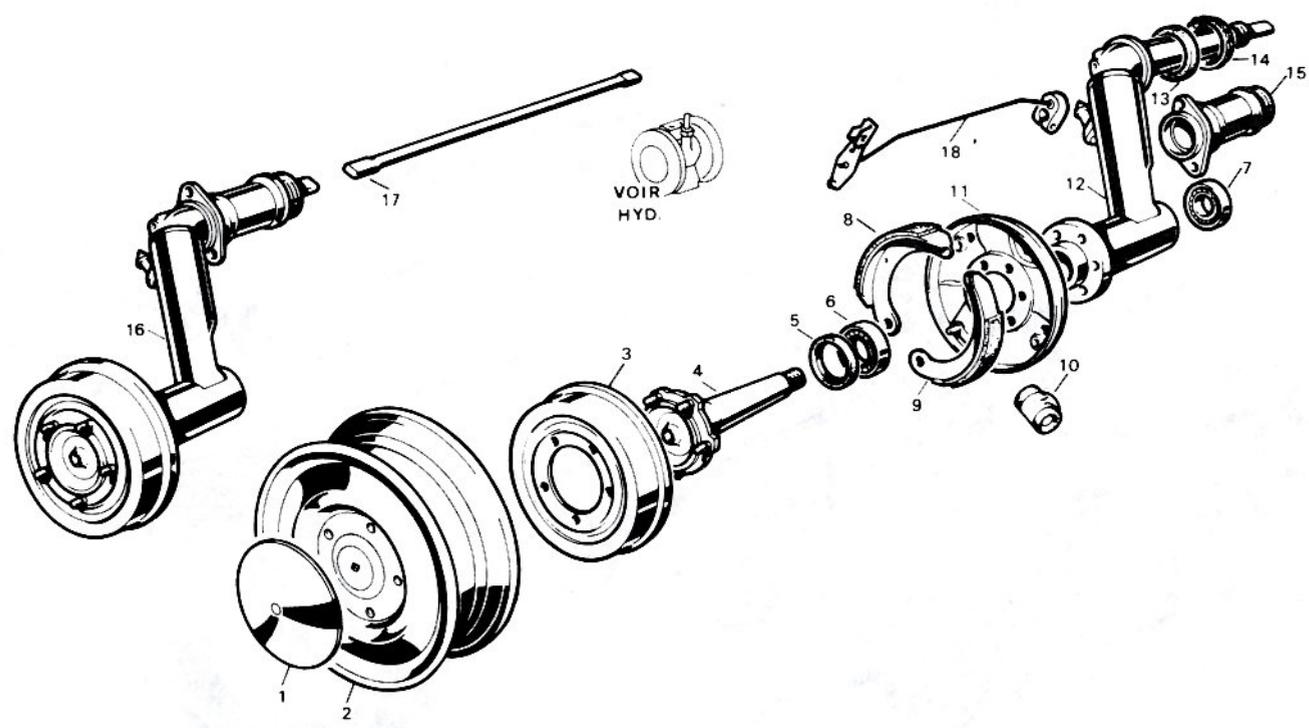
Rep.	Opérations	Code	Temps
1 et 2	ENJOLIVEUR et ROUE - Dép.-rep. 1 côté 2 côtés	2202 0210 2203 0210	0,30 0,40
2	JANTE ou PNEU (roue déposée) - Remplacement avec chambre sans chambre	2207 0910 2206 0910	0,25 0,85
	+ Suppl. : ROUE - Equilibrage	2201 0611	+ 0,30
7	BARRE D'ACCOUPEMENT (ensemble moteur - B.V. déposée) - Remplacement	2430 0920	0,50
11	BOITIER DE RELAIS COMPLET (direction dépo- sée) - Remplacement	2435 0970	1,25
	côté G ou D		
	BOITIER DE RELAIS COMPLET (déposé) - Remise en état ou rempl. du bras inférieur	2435 1350	0,80
20	DEMI-ESSIEU COMPLET (ensemble moteur - B.V. déposé) - Remplacement		
	non compris réglages côté D	2014 0922	4,00
	côté G	2015 0922	4,75
	2 côtés	2017 0922	7,00
	y compris réglages côté D	2014 0920	5,50
	côté G	2015 0920	6,25
	2 côtés	2017 0920	8,50
	(déposé) - Remise en état 1 côté	2016 1350	2,00
	2 côtés	2017 1350	3,70
20	DEMI-ESSIEU AV COMPLET - Remplacement comprenant dépose-pose ailes AV, roues, ens. transmission, pivot y compris régl. géom., hauteurs et phares	2014 0970 2015 0910 2017 0910	7,45 8,20 10,45
	NOTA -- Dans le cas de remplacement d'une aile, ajouter le temps de réglage	6030 0411	+ 0,30
	+ Suppl. : UNIT AV DE CAISSE - Contrôle comprenant la pose-dépose outils et passage barre	7018 0511	+ 0,80
	+ Suppl. : BOITIER DE DIRECTION - Dép.-rep. Carbu. Inject.	2415 0241 2415 0241	+ 1,90 + 2,15
	+ Suppl. : BOITIER DE RELAIS COMPLET - Remplacement sans dépose de la direction (soulevage)	2433 0941 2432 0941 2432 0941	+ 1,85 + 1,50 + 1,75

Rep.	Opérations	Code	Temps
	+ Suppl. : DISQUE DE FREIN - Rempl. y comp. dép.-rep. étrier de frein hydr. et partiellement étrier frein de parking.	2567 0941 2568 0941 2567 0941 2568 0941	+ 3,85 + 5,60 + 4,15 + 6,20
	Carbu 1 côté 2 côtés Inject. 1 côté 2 côtés		
	+ Suppl. : TRANSMISSION - Rempl.	1003 0941	+ 0,90
	+ Suppl. : PIVOT - Remplacement	2044 0951	+ 0,30
	+ Suppl. : ROTULE DE PIVOT - Rempl. (1 côté) Sup. Inf. Sup. et inf.	2053 0941 2055 0941 2057 0941 1013 0951	+ 0,80 + 0,95 + 1,50 + 0,60
22	+ Suppl. : TRI-AXE - Remplacement		
	BARRE ANTI-ROULIS (ensemble moteur - B.V. déposés)	2326 0420	0,50
	Réglage	2326 0920	4,40
	Remplacement		
23	BARRE DE DIRECTION (ensemble moteur - B.V. déposés) - Remplacement	2412 0920	0,25
27	BOITIER DE DIRECTION COMPLET (déposé) - Remise en état	2401 1350	1,85
	non assistée	2450 1350	5,25
	Y compris régl. contre-press, assistée		
	BOITIER DE DIRECTION COMPLET (déposé) - Remplacement	2401 0950 2450 0950	0,45 0,70
	non assistée assistée		
33	PLAQUETTES DE FREIN DE PARKING (B.V. dép.) Remplacement	2592 0961	0,55
34	ÉTRIER DE FREIN MÉCANIQUE (B.V. déposée) - Remplacement	2597 0960 2598 0960 2597 0960 2598 0960	0,45 0,80 0,55 0,90
	B.V. Méc. 1 côté 2 côtés B.V. Hyd. 1 côté 2 côtés		
35	DISQUE DE FREIN y compris dépose-pose étrier (B.V. déposée) - Remplacement	2567 0960 2568 0960	1,15 1,70
	1 côté 2 côtés		
36	ÉTRIER DE FREIN HYD. COMPLET (B.V. dép.) - Remplacement	2564 0960 2565 0960	0,55 0,85
	1 côté 2 côtés		
	ÉTRIER DE FREIN HYDRAULIQUE (dépose) - Remise en état	2564 1350	1,15
	ÉTRIER DE FREIN HYD. (B.V. déposée) - Révision 1 côté 2 côtés	2564 0360 2565 0360	1,70 3,15
37	PLAQUETTES DE FREIN HYD. (B.V. déposée) - Remplacement	2521 0960	0,40



OPÉRATIONS DE MÉCANIQUE COMPLÉMENTAIRES

ESSIEU ARRIÈRE

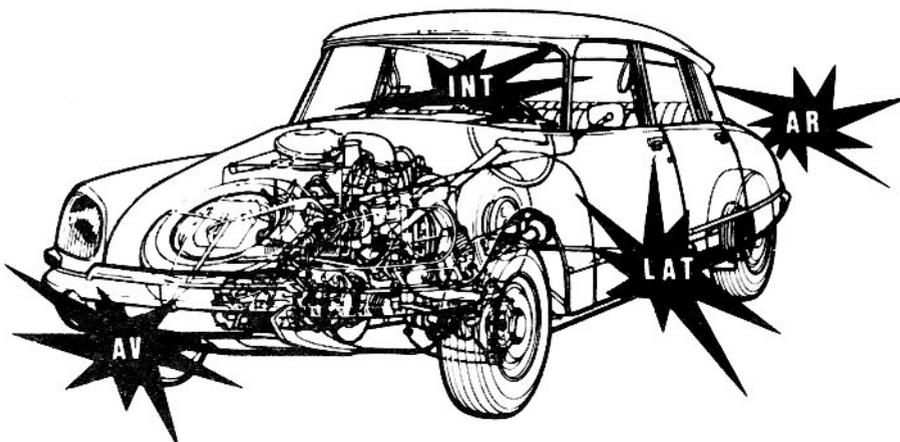


TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
	GÉOMÉTRIE DU TRAIN AR - Contrôle avec appareil optique comprenant alignements des trains AV et AR, parallélisme et carrossage AR, non compris contrôle des hauteurs.....	2101 0510	0,70				
1 et 2	ENJOLIVEUR ET ROUE AR - Dépose-repose y compris dépose-pose aile	2210 0210 2211 0210	0,35 0,55				
2	JANTE et/ou PNEAU (roue déposée) - Remplacement	2207 0910 2206 0910	0,25 0,65				
3	TAMBOUR DE FREIN (roue déposée) - Rempl. 1 côté	2639 0950	0,15				
				8 et 9	SEGMENTS DE FREIN AR - (roues déposées) - Remplacement	2605 0950	1,20
					+ Suppl. : CYLINDRES DE FREIN COMPLET (9) - Non compris purge des freins	2611 0951	+ 0,80
					Remplacement	2611 0351	+ 1,10
				4	FUSÉE SUR BRAS ou ROULEMENTS DE FUSÉE (roue déposée) - Remplacement	2128 0950	0,90
				16	BRAS AR COMPLET (roue déposée) - Dépose- pose non compris réglages ni purge.....	2115 0212 2116 0212	1,20 2,40
					(déposé) - Déshabillage-habillage	2115 0750 2116 0750	3,85 7,50
					+ Suppl. : pour BREAK aux opérations	2115 0211	+ 1,90
					Remplacement		

ZONES DE CHOC

zones et localisation des chocs



CHOC AVANT

pages 22 à 25

CHOC LATÉRAL

pages 26 à 29

CHOC ARRIÈRE

pages 30 à 35

CHOC INTÉRIEUR

pages 36 - 37

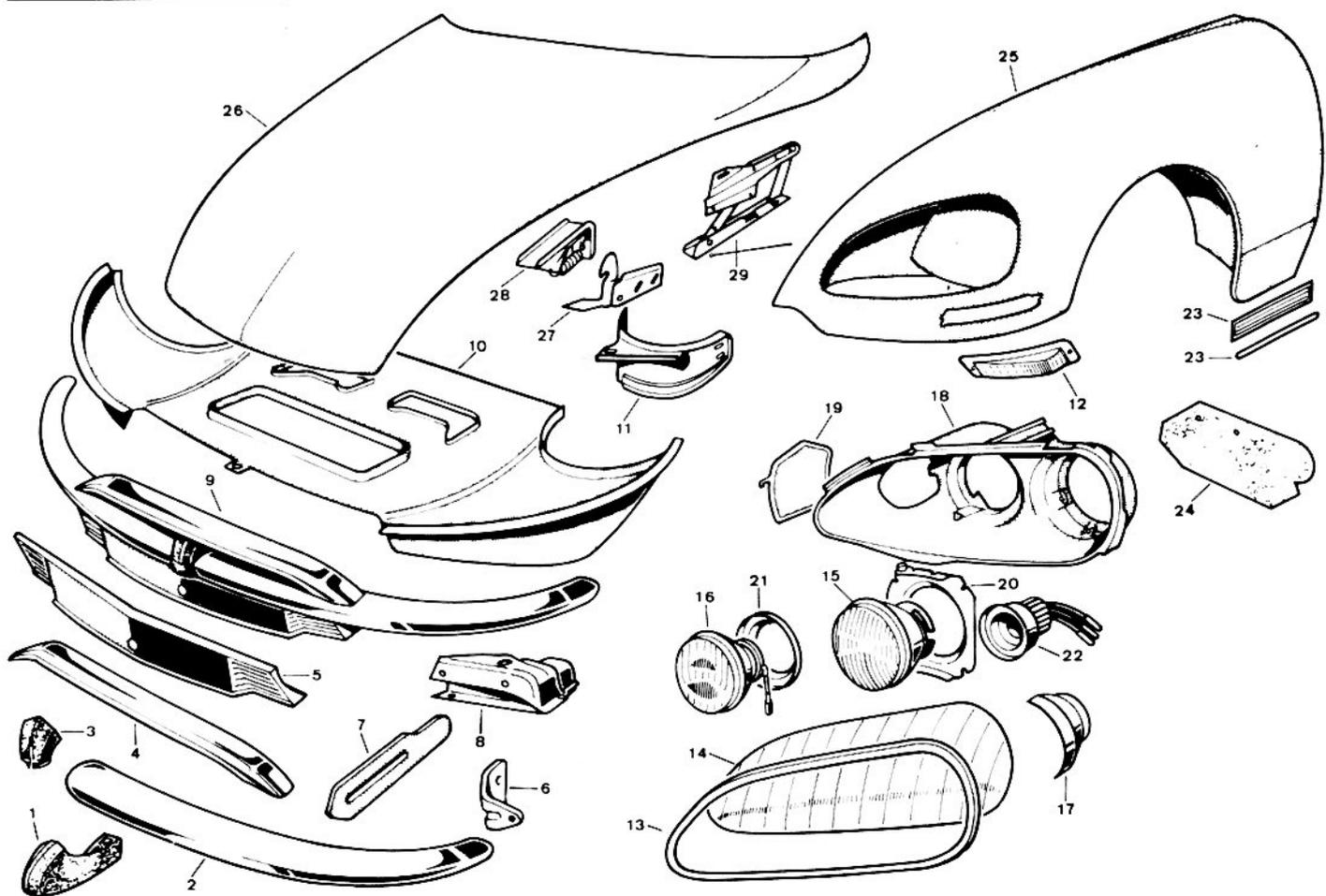
ENSEMBLES DE CAISSES

page 38

PEINTURE

page 39

CHOC AVANT



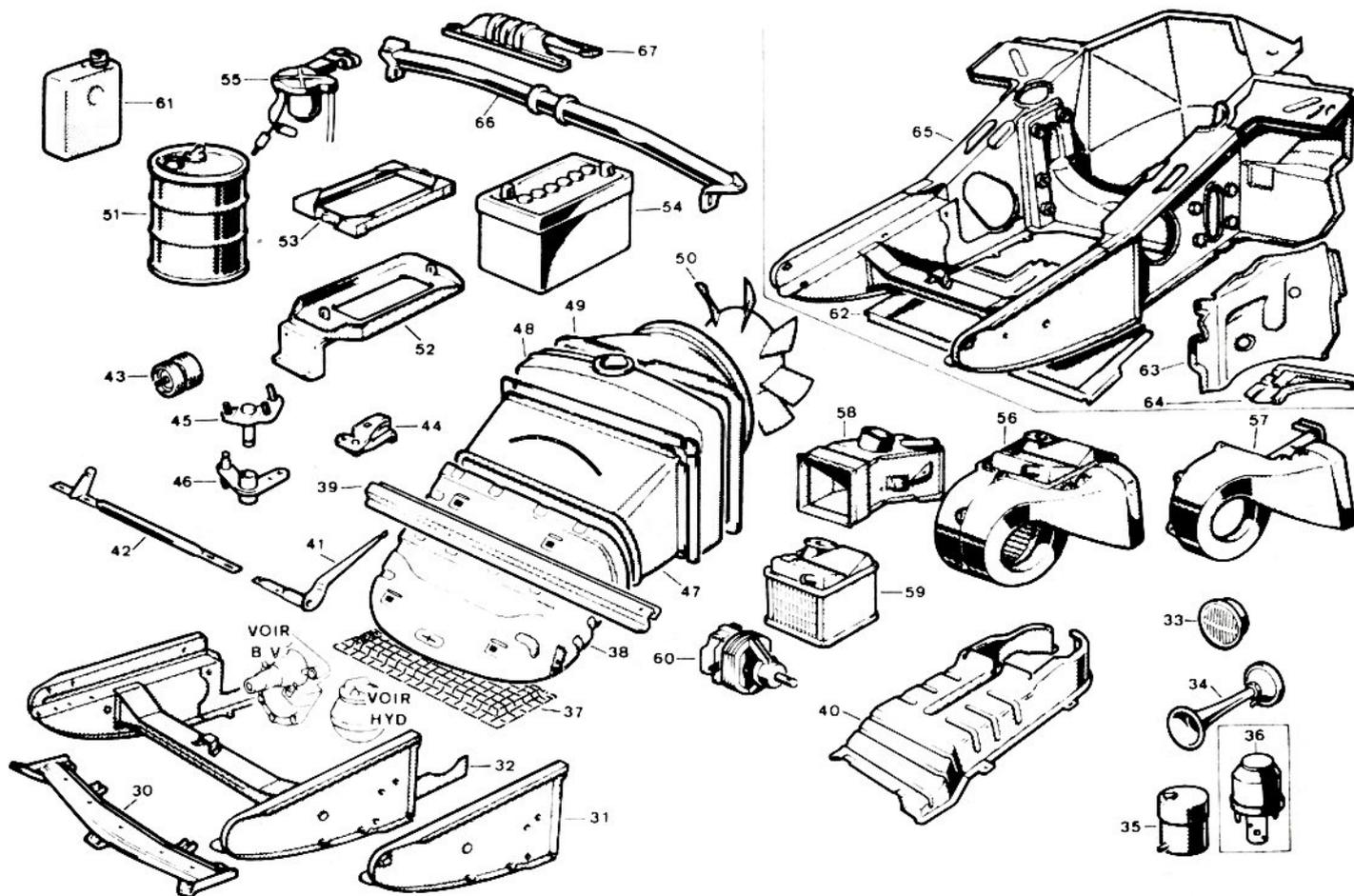
TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
1	BUTOIR CAOUTCHOUC (sur véhicule) - Remplacement	6219 0910	0,50	10	TÔLE D'HABILLAGÉ (déposée et désaccouplée) - Déshabillage-habillage pour redressage ou remplacement	6210 0750	0,30
—	BUTOIR CAOUTCHOUC (pare-chocs déposé) - Remplacement	6219 0950	0,15	—	TÔLE D'HABILLAGÉ - Remplacement y compris réglage phares	6210 0910	3,20
2	DEMI-PARE-CHOCS INF. (sur véhicule) - Remplacement	6218 0910	1,90	—	+ Suppl. : TÔLE LATÉRALE - Rempl.	6212 0911	0,30
—	DEMI-PARE-CHOCS INF. (pare-chocs déposé) - Remplacement	6218 0950	0,50	—	+ Suppl. : CLIMATISEUR (option) - Dépose-rep. des organes nécessaires	4901 0211	+ 0,65
3	COUVRE-JOINTS (sur véhicule) - Rempl.	6224 0910	0,50	12	FEU INDICATEUR DE DIRECTION - Remplacement	5220 0910	0,25
—	COUVRE-JOINT (pare-chocs déposé) - Remplacement	6224 0950	0,10	13 et/ou 14	GLACE DE PHARE et/ou JONC - Non compris boîtier de phares. Remplacement y compris dépose-pose aile et réglage phares	5216 0910	2,45
4	PARE-CHOCS SUP. (sur véhicule) - Remplacement	6226 0910	1,20	—	(Aile AV déposée) - Remplacement	5216 0970	1,25
—	PARE-CHOCS SUP. (pare-chocs déposé) - Remplacement	6226 0950	0,50	—	+ Suppl. = BLOC OPTIQUE PRINCIPAL (15) ou BLOC OPTIQUE SECONDAIRE (16) - Remplacement	5207 0911	+ 0,15
5	PLAQUE DE POLICE (support) - Remplacement y compris dép.-rep. pare-chocs AV et réglage phares	5560 0910	2,10	25	AILE AV - non compris réglage phares. Dépose-pose (Déposée) - Déshabill.-habill. Rempl. y compris réglage phares	6030 0210	0,70
7 ou 8	SUPPORT DE PARE-CHOCS ou PRISE D'AIR - Remplacement	6235 0910	0,25	—	+ Suppl. : BOÎTIER SUPPORT DE PHARES - Désassemblage-assemblage et/ou remplacement blocs optiques	6030 0750	2,75
9	PARE-CHOCS AV (ailes déposées) - Dépose-pose	6215 0270	1,25	—	+ Suppl. : CLIMATISEUR (option) - Dépose-rep. des organes nécessaires	6030 0910	4,25
—	PARE-CHOCS AV COMPLET y compris réglage de phares et soulèvement des ailes AV - Dépose-pose	6215 0210	1,85	—		5217 0911	+ 0,50
—	PARE-CHOCS COMPLET (déposé) - Désassemblage-assemblage pour remise en ligne ou remplacement de plusieurs éléments	6215 0850	1,10	—		4901 0271	+ 0,15
—	PARE-CHOCS COMPLET - Remplacement	6215 0910	2,30	26	CAPOT MOTEUR - Dépose-pose (Déposé) - Déshabill.-habill. Remplacement y compris réglage	6007 0210	1,00
9 et 10	PARE-CHOCS AV COMPLET et TÔLE D'HABILLAGÉ y compris réglage phares et soulèvement des ailes AV - Dépose-pose (Déposé) désaccoupl.-accoupl.	6120 0210	2,60	—		6007 0750	2,00
—	+ Suppl. : CLIMATISEUR (option) - Dépose-rep. des organes nécessaires	6120 0850	0,30	—		6007 0910	3,40
—		4901 0211	+ 0,65	■+ Suppl. : AVERTISSEUR A COMPRESSEUR - Dép.-rep. (option ou 9/73 →)		5312 0211	+ 0,30

• + Suppl. : PALLAS (Voir page 23)

«D»

CHOC AVANT



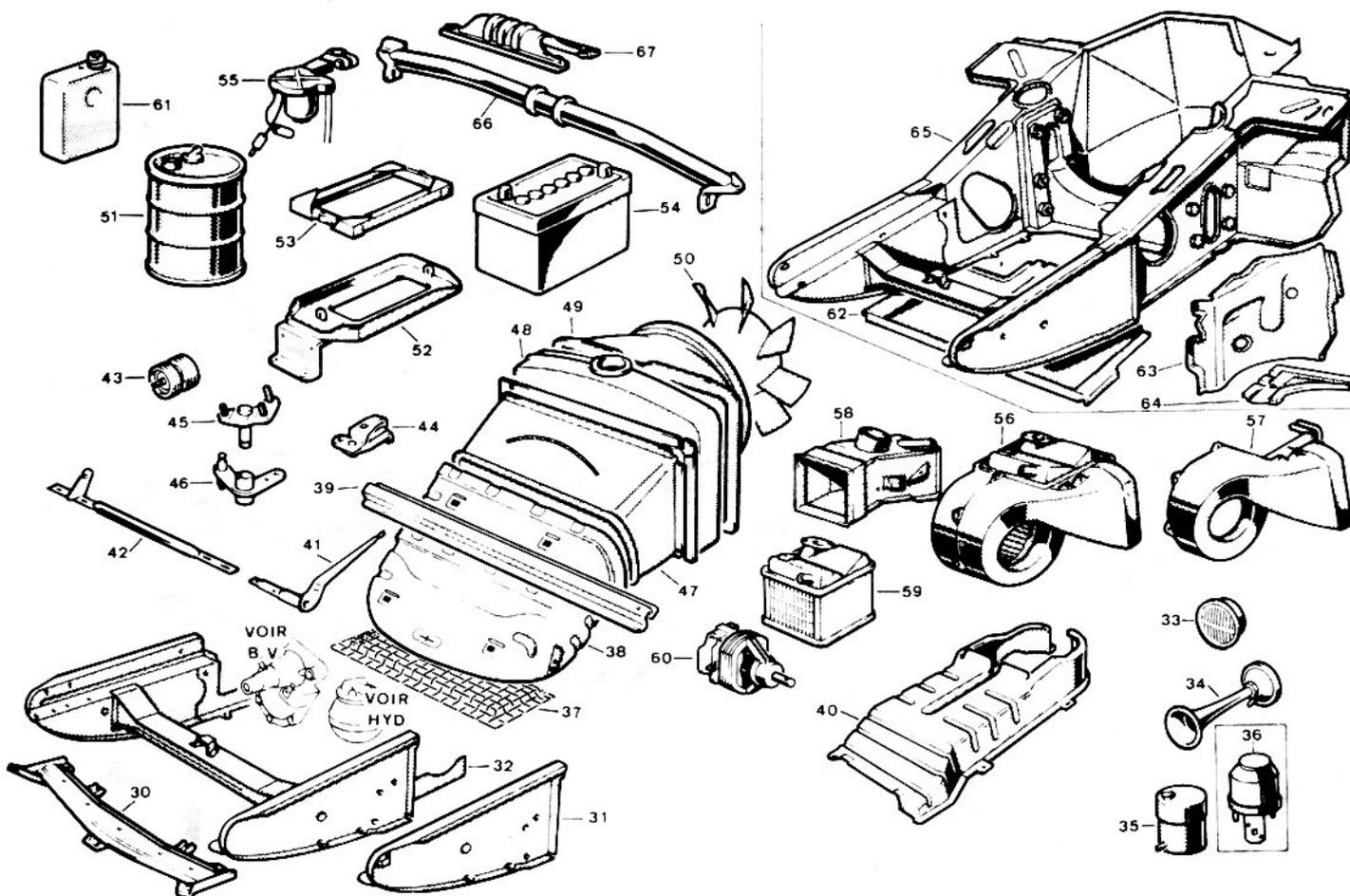
TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

OPÉRATIONS GROUPÉES (y compris dépose-repose des 2 ailes)	Dépose-repose n.c. régl. phares		Déshabil.-habil. y.c. désacc.-acc.		Remplacement y.c. régl. phares	
	Code	Temps	Code	Temps	Code	Temps
	PARE-CHOC AV COMPLET et TÔLE D'HABILLAGE	6120 0210	2,80 ■	6120 0710	0,60	6120 0910	3,90 ■
PARE-CHOC AV COMPLET, TÔLE D'HABILLAGE, 1 TÔLE LATÉRALE DE FERMETURE et 1 AILE AV	6134 0210	2,80 ■	6134 0710	• 3,70	6134 0910	• 7,40 ■
PARE-CHOC AV COMPLET, TÔLE D'HABILLAGE, 2 TÔLES LATÉRALES DE FERMETURES et 2 AILES AV	6136 0210	2,80 ■	6136 0710	••6,80	6136 0910	••11,00 ■
PARE-CHOC AV COMPLET, TÔLE D'HABILLAGE, 1 TÔLE LATÉRALE DE FERMETURE, 1 AILE AV et CAPOT MOTEUR	6138 0210	3,80 ■	6138 0710	• 5,70	6138 0910	• 10,50 ■
PARE-CHOC AV COMPLET, TÔLE D'HABILLAGE, 2 TÔLES LATÉRALES DE FERMETURES, 2 AILES AV et CAPOT MOTEUR	6140 0210	3,80 ■	6140 0710	•• 8,80	6140 0910	•• 14,10 ■
• + Suppl. : PALLAS - baguette dépose-pose.	-	-	6038 0211	+ 0,40	-	-
■ + Suppl. : AVERTISSEUR A COMPRESSEUR - Dép.-rep. (option ou 9/73 →)	5312 0211	+ 0,30	6038 0211	+ 0,40	6140 0910	•• 14,10 ■

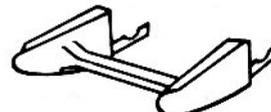
Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
	TRAIN AV - Contrôle de la géométrie avec appareil optique comprenant : contrôle, carrossage, châsse, parallélisme, braquage - Non compris contrôle hauteurs.....	2001 0510	0,85				
	32 UNIT AV DE CAISSON, PARTIE AV (GRAND UNIT non déformé - Suite à géométrie bonne) - Rempl. par dégraf. et soudure des renforts sur l'élément remplacé comprenant : dépose-pose ailes AV, capot, tôle d'habillage, pare-chocs AV, avertisseurs, conduit de ventilation, radiateur, accumulateur de frein, batterie et son support, tôle sous BV, partiellement réservoir hydraulique y compris peinture, réglage phares et purge. Non compris contrôle géométrie train AV						
30	TRAVERSE AV - Remplacement comprenant : dépose-pose, ailes AV; capot, tôle d'habillage, pare-chocs AV, avertisseurs, conduit de ventilation y compris réglage phares E = 0,50 F = 5,00 T = 2,90 Y compris dép.-rep. calculateur et filtre à air sur inject.-électron. M/E = 1,40 F = 5,00 T = 2,90	7015 0910	8,40			7020 0912	16,50
	+ Suppl. : CLIMATISEUR (option) - Dép.-rep. des organes nécessaires.....	4901 0251	+ 2,75			7020 0912	17,40
					+ Suppl. : BOITE DE VITESSES (seule) - Dépose-repose..... Mécanique Hydraulique	0901 0211	+ 6,20
						0901 0211	+ 7,30

Autres suppléments : voir page 25

CHOC AVANT



TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
32	 <p>UNIT AV DE CAISSON, PARTIE AV (suite à choc sur ESSIEU AV, contrôle à la barre bon, GRAND UNIT non déformé) - Même opération comprenant en plus dépose-pose des essieux AV pour contrôle du GRAND UNIT, passage de la barre, y compris réglages des hauteurs, géométrie AV, phares et purge M/E = 12,55 F = 5,25 T = 7,30 Y compris dép.-rep. calculateur et filtre à air pour Inject.-électron. M/E = 13,45 F = 5,25 T = 7,30</p>	7020 0910	25,10	32	 <p>UNIT AV DE CAISSON PARTIE AV - (GRAND UNIT déformé dans la zone des relais, contrôle à la barre bon). - Même opération que code 7020 0910 - Comprendant en plus : dépose-pose ensemble moteur BV (pour redressage), relais de direction, groupe de chauffage, réservoir hydraulique, dégager tuyauteries y compris réglages des hauteurs, géométrie AV, phares, purge, non compris redressage de l'unit. M/E = 24,10 F = 5,25 T = 7,30 D. carbu. méca. 7020 0970 36,65 T = 7,30 D. carbu. hydr. 7020 0970 37,45 Y compris dép.-rep. calculateur avec faisceau et contrôle au testeur de l'allumeur déclencheur, contacts sur papillon et interrupteur de pleine charge pour Inject. électronique. M/E = 28,90 F = 5,25 T = 7,30 D. Inject. méca. 7020 0970 41,45 T = 7,30 D. Inject. hydr. 7020 0970 44,05</p>	7020 0910 0901 0211 + 6,20 0901 0211 + 7,30 2435 0211 + 1,55 2430 0911 + 0,25	
	+ Suppl. : BOÎTE DE VITESSES (seule) - Dépose-repose Mécanique Hydraulique	0901 0211 0901 0211	+ 6,20 + 7,30		+ Suppl. : BARRE D'ACCOUPL. - Rempl.	2430 0911	+ 0,25
	+ Suppl. : BOÎTIER DE DIRECTION - Dép.-rep.	2435 0211	+ 1,55				
	+ Suppl. : BARRE D'ACCOUPL. - Rempl.	2430 0911	+ 0,25				

+ Suppl. : **PIVOT et/ou TRANSMISSION** - Voir OPERATIONS DE MECANIQUE COMPLEMENTAIRES.

PEINTURE - Voir page 39

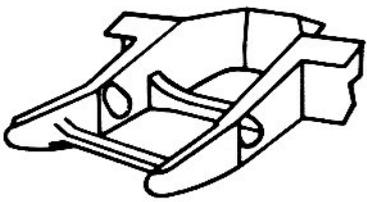
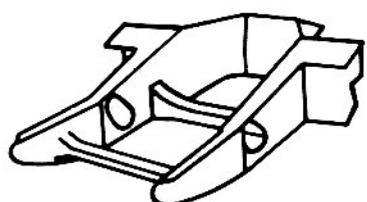
"D"

CHOC AVANT

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

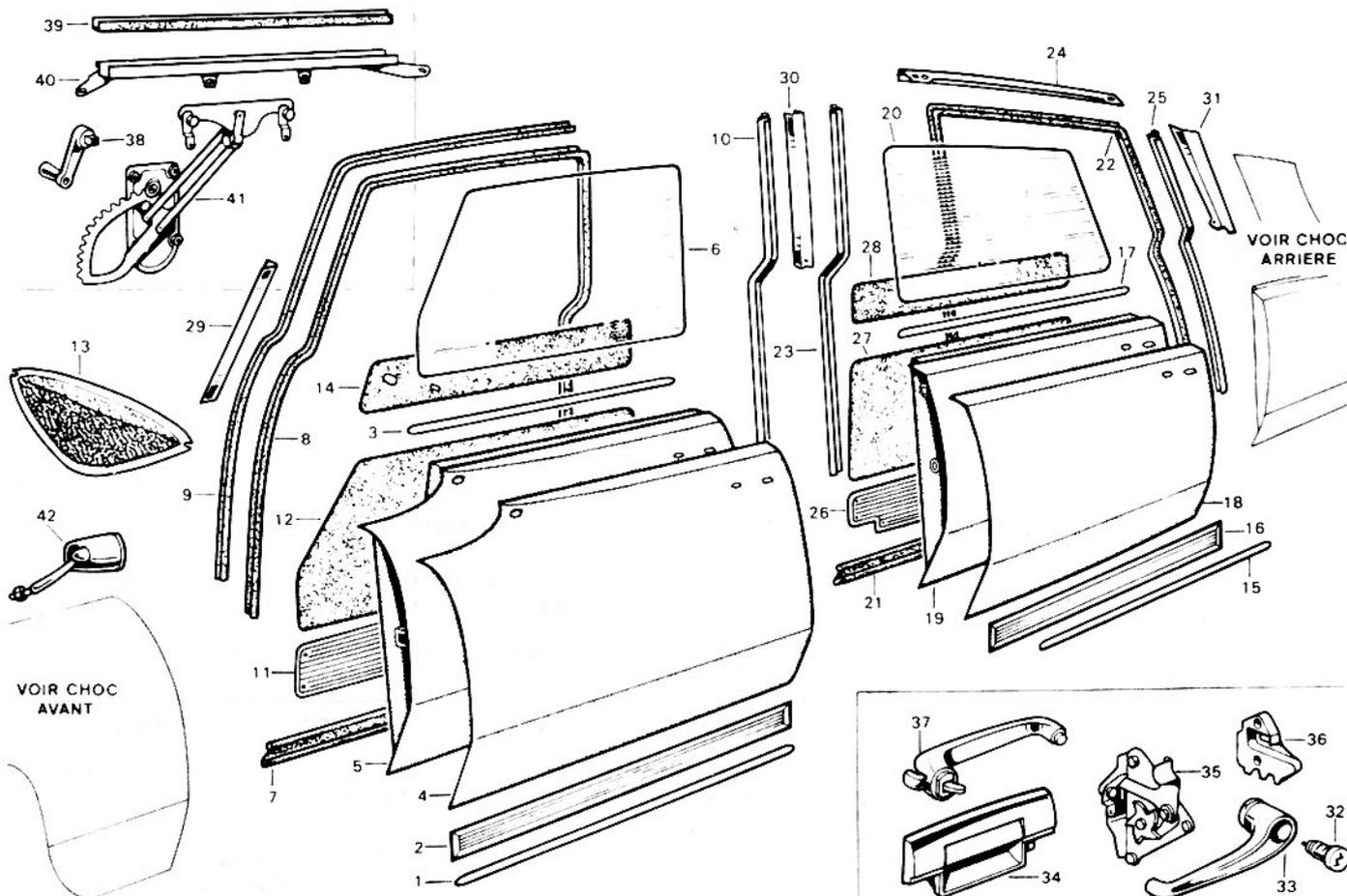
Opérations	Code	Temps	Opérations	Code	Temps
SUPPLÉMENTS COMMUNS AUX OPÉRATIONS			CONCERNANT L'UNIT AV CAISSON, PARTIE AV		
+ Suppl.: AVERTISSEURS routé (33) - Remplacement.....	5310 0911	+0,15	+ Suppl.: CADRE DE BATTERIE (53) - Remplacement.....	1105 0911	+0,20
+ Suppl.: AVERTISSEURS 2 TONS ou COMPRESSEUR (34 ou 35) - Rempl.....	5312 0911	+0,25	+ Suppl.: BATTERIE SÈCHE (54) - Remplacement.....	1101 0911	+0,25
+ Suppl.: RELAIS (36) - Remplacement.....	5315 0911	+0,45	+ Suppl.: RELAIS DE DÉMARREUR avec CÂBLE (55) - Remplacement.....	5303 0911	+0,20
+ Suppl.: CONDUIT DE VENTILATION (38) - Remplacement.....	0570 0911	+0,70	+ Suppl.: MOTEURS ou 2 DEMI-COQUILLES (56) ou 57 - groupe de chauffage déposé - Remplacement.....	5046 0911	+0,45
+ Suppl.: 1 CONDUIT DE REFROIDISSEMENT de DISQUE de FREIN (40) (désassemblé de sur TÔLE) - Remplacement.....	6242 0911	+0,20	+ Suppl.: TÔLE sous BV (62) y compris désacc.-accouplement CONDUITS de REFROIDISSEMENT de FREINS - Remplacement.....	6243 0911	+0,60
+ Suppl.: RADIATEUR (48) - Remplacement sauf DS 23 et Inject. 0505 0911 +0,20 Y compris dép.-rep. ou rempl. ventil électrique DS 23 et Inject. 0505 0911 +0,60			+ Suppl.: CLIMATISEUR (option) - Dép.-rep. des organes nécessaires.....	4901 0221	+4,35
SUPPLÉMENTS A TOUTE OPÉRATION DONT L'ENSEMBLE MOTEUR-BV EST DÉPOSÉ					
+ Suppl.: ROBINET THERMOSTAT. DE CHAUFFAGE - Remplacement.....	5055 0921	+0,40	+ Suppl.: SONDE THERMOMÉTRIQUE - Remplacement..	5058 0921	+0,40
+ Suppl.: TUBE DE PRISE DE CHAUFFAGE - Remplacement.....	5025 0921 +0,45 Carbu. Inject. 5025 0921 +0,65		+ Suppl.: CÂBLE AV DE COMMANDE DYNAMIQUE DE PHARE - Remplacement.....	5232 0921	+0,50
			+ Suppl.: TRAVERSE - SUPPORT B.V. (66) - Remplacement	0725 0921	+0,40

Autres suppléments : Voir OPÉRATIONS COMPLÉMENTAIRES

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
							
65	UNIT AV DE CAISSON COMPLET (sur marbre) - Mise de la caisse sur marbre pour redressement de l'UNIT AV comprenant : Dépose-pose ensemble moteur BV, essieux AV et AR, ensemble d'échappement sous caisse, cylindres de suspension AR, relais de direction, tôle sous BV, réservoir à essence avec canalisation, bidon hydraulique avec support de batterie. Y compris dépose-pose capot - ailes AV et AR - tôle d'habillage, pare-chocs AV, portes AV et AR, sièges AV, y compris réglages complets, phares et purge. D carbu. méca. M/E 30,95 S/F 7,35 7018 0210 38,30 TX/M 2,70 7018 4030 2,70 D carbu. hydr. M/E 31,75 S/F 7,35 7018 0210 39,10 TX/M 2,70 7018 4030 2,70 Y compris dép.-rep. calculateur avec faisceau et contrôle au testeur de l'allumeur déclencheur, contacts sur papillon et interrupteur de pleine charge D inject. méca. M/E 35,75 S/F 7,35 7018 0210 43,10 TX/M 2,70 7018 4030 2,70 D inject. hydr. M/E 36,55 S/F 7,35 7018 0210 43,90 TX/M 2,70 7018 4030 2,70 PASSAGE DE LA BARRE (à prélever dans le cas de remplacement d'unité)..... 7018 0510 0,80 + Suppl.: LOGEMENT MOTEUR - Dégarnissage-garnissage E = 1,30 S = + 1,20..... 7018 0711 +2,50 + Suppl.: COTE G (pour redressement dans zone fixation demi-essieu) - Dépose-repose doseur ou commande de frein avec faisceau, renvoi de commande de frein avec faisceau, renvoi de commande de vitesses ou faisceau de bloc hydr. M = + 3,60..... 2508 0211 +3,60 + Suppl.: CANALISATION GÉNÉR. et VANNE DE PRIORITÉ avec FAISCEAU - Dépose-repose M = + 3,40..... 1330 0211 +3,40 + Suppl.: UNIT DE CAISSON, PARTIE AV - Remplacement - T = + 11,10..... 7020 0931 +11,10 + Suppl.: ÉCHAPPEMENT - Remplacement d'un ou plusieurs éléments..... 0440 0931 +1,00 + Suppl.: CLIMATISEUR (option) - Dép.-rep. de tous les organes..... 4901 0231 +9,10			65	UNIT AV DE CAISSON COMPLET - Remplacement par dégrafage et soudure comprenant : dépose-pose ensemble moteur - BV ; essieux AV et AR, relais de direction, ensemble échappement sous caisse, cylindres de suspension AV et AR, réservoir à essence, faisceau hydraulique dans brancard, tuyauterie essence, retour de fuite, déshabillage-habillage complet de l'UNIT AV. Y compris dép.-rep. capot, ailes AV et AR, tôle d'habillage, pare-chocs AV, portes AV, sièges AV et banquette AR, pare-brise, tableau de bord, planche de bord, faisceau électrique AV, y compris réglages complets, phares et purge. D carbu. méca. M/E 62,95 S/F 12,65 7018 0270 75,00 TX/M 27,70 7018 4070 27,70 D carbu. hydr. M/E 64,50 S/F 12,65 7018 0270 77,15 TX/M 27,70 7018 4070 27,70 Y compris dép.-rep. calculateur avec faisceau et contrôle au testeur de l'allumeur déclencheur, contacts sur papillon et interrupteur de pleine charge. D inject. méca. M/E 69,40 S/F 12,65 7018 0270 82,05 TX/M 27,70 7018 4070 27,70 D inject. hydr. M/E 70,95 S/F 12,65 7018 0270 83,00 TX/M 27,70 7018 4070 27,70 + Suppl.: PALLAS - S = + 0,65..... 9039 0911 +0,65 + Suppl.: TÔLE DE LONGERONNET (voir rep. 45 au CHOC LATÉRAL - 2 ^e partie) - Remplacement T = + 3,00..... 7027 0911 +3,00 + Suppl.: TÔLE DE LONGERONNET, TÔLE DE FERMETURE DE BRANCARD et LONGERONNET AVEC RENFORT (voir rep. 45, 67 et 73 au CHOC LATÉRAL - 2 ^e partie) ; Remplacement T = + 5,75..... 7250 0911 +5,75 + Suppl.: TÔLE DE DÔME D'AUVENT, TABLIER avec TRAVERSE (voir rep. 55 et 56 au CHOC LATÉRAL - 2 ^e partie) - Remplacement T = + 3,00..... 7216 0911 +3,00 + Suppl.: CLIMATISEUR (option) - Dép.-rep. tous les organes..... 4901 0231 +9,10		



CHOC LATÉRAL



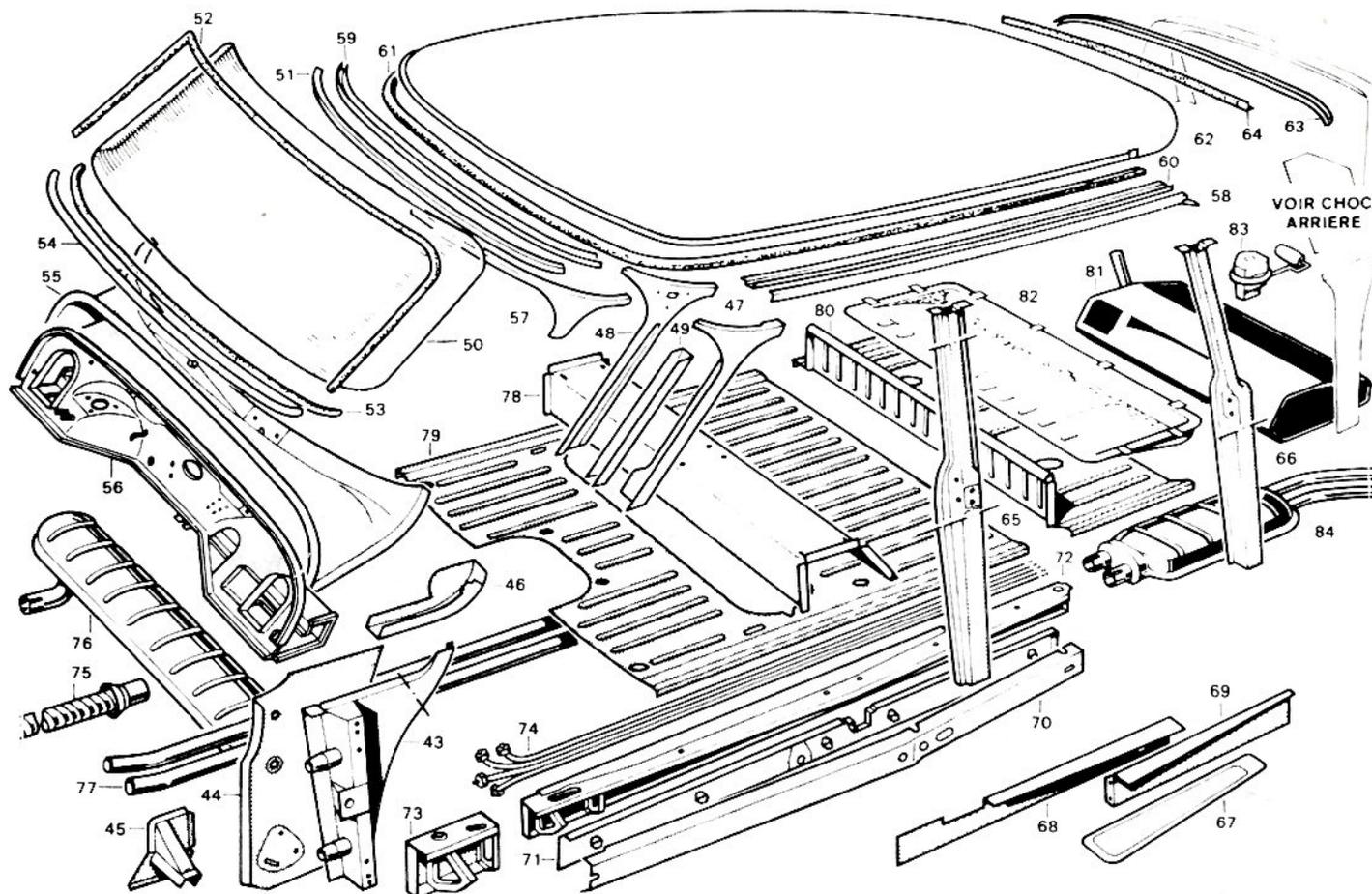
TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

PEINTURE - Voir page 39

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
1 ou 2 15 ou 16	PROFILÉS INF. ou SUP. sur porte AV ou AR - Remplacement Pallas	6338 0910	0,20	18	PANNEAU EXT. de porte AR. - Remplacement y compris réglage 9/71	6539 0910	▲▲ 3,20
3 ou 17	PROFILÉ CENTRAL sur porte AV - Remplacement Pallas	6340 0910	1,20		y compris dép.-rep. glace 9/71 →	6539 0970	▲▲ 3,55
—	PROFILÉ CENTRAL sur porte AR - Remplacement Pallas	6540 0910	0,80	19	PORTE AR. - Dépose-repose 9/71	6536 0210	0,35
4	PANNEAU EXT. DE PORTE AV (porte déposée) - Remplacement 9/71	6339 0952	■ 3,15		(déposée) - Désha.-habil. 9/71 →	6536 0750	▲ 3,00
—	Y compris réglage 9/71	6339 0950	●* 3,95		Rempl. y compris réglages 9/71 →	6536 0910	▲ 3,80
—	PANNEAU EXT. DE PORTE AV. - Remplacement y compris réglage 9/71	6339 0910	■ 3,40	32	BARILLET - Remplacement 6304 0910	0,75	
—	y compris dép.-rep. glace 9/71 →	6339 0910	●* 4,20	—	BARILLET (JEU de 3) DE PORTES AV et COFFRE Remplacement 6305 0910	1,50	
5	PORTE AV - Dépose-repose 6336 0210	0,25	33	POIGNÉE EXT. de porte AV ou AR. - Remplacement 9/71	6307 0910	0,75	
—	(déposée) Désha.-habil. 9/71 →	6336 0750	●* 3,00	34	POIGNÉE EXT. de porte AV ou AR - Remplacement 9/71 →	6307 0910	1,40
—	Remplacement y compris réglages 9/71 →	6336 0750	●* 3,35		(glace déposée) - Rempl. 9/71 →	6307 0970	0,45
—	Remplacement y compris réglages 9/71 →	6336 0910	●* 3,70	35	SERRURE DE PORTE AV ou AR - Remplacement 9/71	6314 0910	0,50
—	Remplacement y compris réglages 9/71 →	6336 0910	●* 4,05	—	SERRURE (ensemble) AV ou AR - Remplacement 9/71 →	6314 0910	1,40
6 ou 20	GLACE de porte AV ou AR - Rempl. 5912 0910	1,30	—		(glace déposée) - Rempl. 9/71 →	6314 0970	0,45
—	GLACE de porte AV ou AR (brisée) - Remplacement 5918 0910	2,00	36	GACHE de porte AV ou AR. - Remplacement 6311 0910	0,25		
8 ou 22	GARNITURE D'ENTRÉE de porte AV ou AR - Remplacement 6342 0910	2,00	37	POIGNÉE INTER. AV ou AR. - Rempl. 6308 0910	0,50		
12 ou 27	PANNEAU GARNI de porte AV ou AR - Remplacement 6328 0910	0,25	41	LÈVE-GLACE de porte AV ou AR - Remplacement 6317 0910	1,40		
13	ACCOUDOIR DE PORTE AV ou R - Remplacement 6331 0910	0,15	42	RÉTROVISEUR - Remplacement 6350 0910	0,25		
18	PANNEAU EXT. DE PORTE AR (porte déposée) - Remplacement 9/71	6539 0950	▲▲ 2,85	(*) + Suppléments : RÉTROVISEUR EXT. Remplacement sur porte G	6350 0911	+ 0,25	
—	y compris dép.-rep. glace 9/71 →	6539 0950	▲▲ 3,20		sur porte D: 5576 0911	+ 0,40	
					PROFILÉ DE PORTE AV (pallas) dépose-pose 6338 0211	+ 1,10	
				(*) - Supplément : GLACE ou BAS DE GLACE - Remplacement 5940 0911	+ 0,35		
				■) + Supplément : GLACE ou BAS DE GLACE - Remplacement 5940 0971	+ 0,60		
				PROFILÉ DE PORTE AR (pallas) dépose-pose 6538 0211	+ 1,05		

"D"

CHOC LATÉRAL

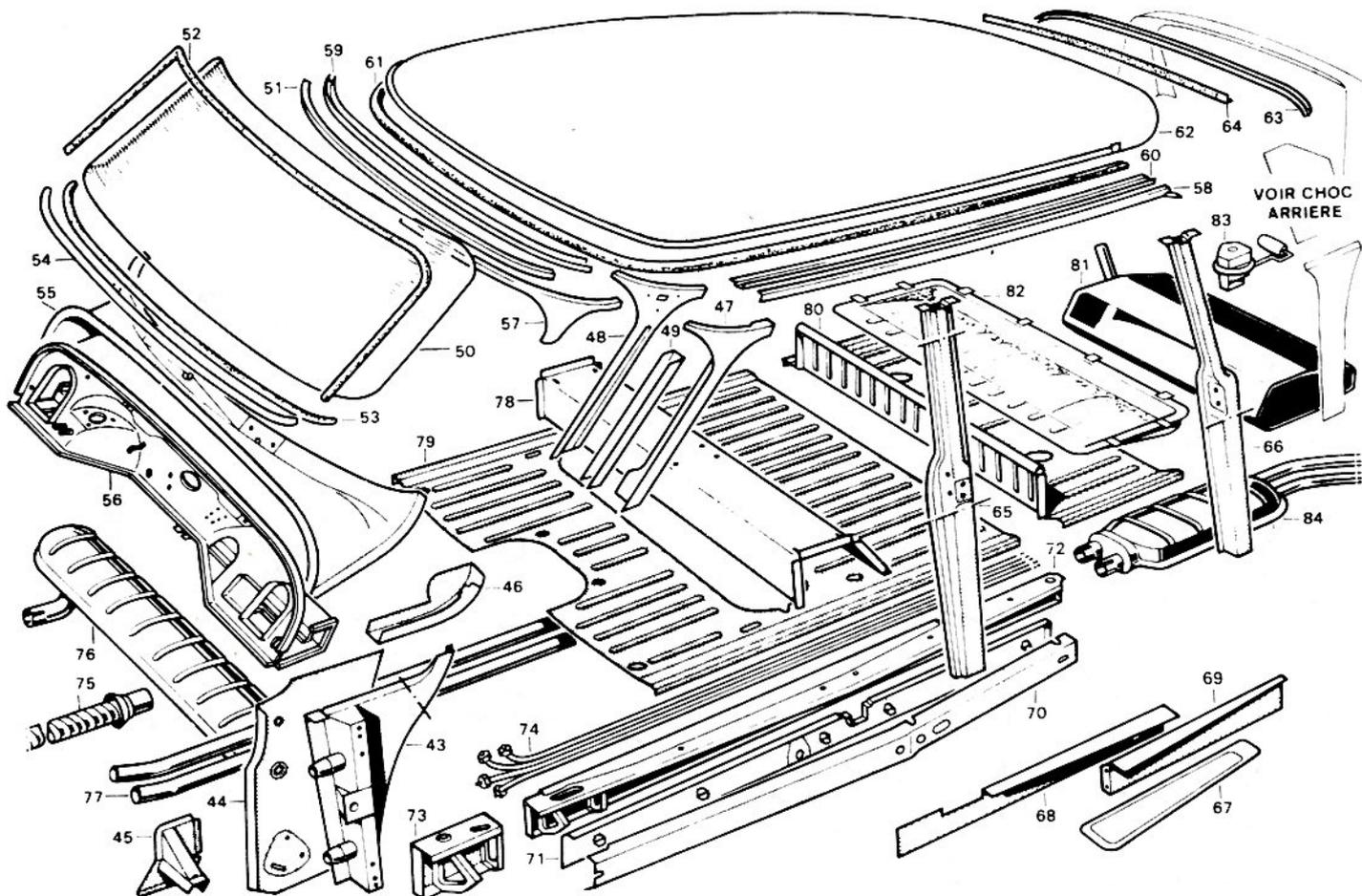


TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps
	43 PIED AV INF. (section) - Remplacement par découpe, dégratage et soudure comprenant dépose-pose aile AV, porte AV, siège, tapis, partiellement garniture de brancard et aile AR - y compris réglage phares et en plus : - pour COTE D, dép.-rep. canalisations d'essence et retour de fuites M/E = 4,60 S/F = 5,85 T = 5,95 D - pour COTE G, dép.-rep. canalisation générale, commande des hauteurs et purg. des freins M/E = 7,15 S/F = 5,85 T = 5,95 G	7040 0970	• 16,40
	+ Suppl.: PALLAS - Dép.-rep. enjol.	5598 0211	+ 0,25
	+ Suppl.: TÔLE DE LONGERONNET (45) - Remplacement	6633 0911	+ 3,00
	+ Suppl.: BRANCARD DE BAS DE CAISSE (70, section AV) - Remplacement	7412 0911	+ 1,00
	+ Suppl.: BRANCARD DE BAS DE CAISSE (section AV), GOUSSET DE PIED AV et TÔLE DE FERMETURE DE BRANCARD (67 et 70) - Remplacement	7474 0911	+ 1,80
	+ Suppl.: BRANCARD DE BAS DE CAISSE (section AV), GOUSSET PIED AV, TÔLE DE FERMETURE DE BRANCARD et TÔLE DE LONGERONNET (45, 67 et 70) - Remplacement	7660 0911	+ 4,80
	43 PIED AV INF. COMPLET - Même opération comprenant en plus dép.-rep. pare-brise et partiellement planche de bord : M/E = 4,85 S/F = 8,00 T = 5,70 D M/E = 7,60 S/F = 8,00 T = 5,70 G	7040 0910	• 18,55
	+ Suppl.: PALLAS - Dép.-rep. enjoliv.	5598 0211	+ 0,25
	+ Suppl.: TÔLE DE LONGERONNET (45) - Remplacement	6633 0911	+ 3,00
	+ Suppl.: BRANCARD DE BAS DE CAISSE (70, section AV) - Remplacement	7412 0911	+ 1,00
	+ Suppl.: BRANCARD DE BAS DE CAISSE (section AV), GOUSSET DE PIED AV et TÔLE DE FERMETURE DE BRANCARD (67 et 70) - Remplacement	7474 0911	+ 1,80
	+ Suppl.: BRANCARD DE BAS DE CAISSE (section AV), GOUSSET PIED AV, TÔLE DE FERMETURE DE BRANCARD et TÔLE DE LONGERONNET (45, 67 et 70) - Remplacement	7660 0911	+ 4,80

Rep.	Opérations	Code	Temps
	43, 46 47, 48 et 49 PIED AV INF. COMPLET, TÔLE DE FERMETURE SUP. DE PIED AV, PIED SUP. AV, DOUBLURE ET ENCADREMENT LATÉRAL DE PARE-BRISE - Même opération comprenant en plus dép.-rep. capot, pavillon, sièges et garniture d'entrée de porte : M/E = 4,85 S/F = 12,85 T = 10,40 côté D M/E = 7,60 S/F = 12,85 T = 10,40 côté G	7462 0910	• 28,10
	+ Suppl.: PALLAS - Dép.-rep. enjoliveur sur brancard, bandeau de pavillon et pour sièges S = + 1,10	9079 0211	+ 1,10
	+ Suppl.: TÔLE LATÉRALE D'AUVENT (44) - Remplacement	7416 0911	+ 4,35
	+ Suppl.: TÔLE DE LONGERONNET (45) - Remplacement	6633 0911	+ 3,00
	+ Suppl.: BRANCARD DE BAS DE CAISSE (70, section AV) - Remplacement	7412 0911	+ 1,00
	+ Suppl.: BRANCARD DE BAS DE CAISSE (section AV), GOUSSET DE PIED AV, TÔLE DE FERMETURE DE BRANCARD (67 et 70) - Remplacement	7474 0911	+ 1,80
	+ Suppl.: BRANCARD DE BAS DE CAISSE (section AV), GOUSSET PIED AV, TÔLE DE FERMETURE DE BRANCARD et TÔLE DE LONGERONNET (45, 67 et 70) - Remplacement	7660 0911	+ 4,80
	+ Suppl.: BRANCARD DE PAVILLON (58, partie AV) - Remplacement	7819 0911	+ 2,90
	+ Suppl.: BRANCARD DE PAVILLON (58, partie AV) et BRANCARD DE PAVIL. (59, partie latér., sect. AV pied milieu) - Remplacement	7821 0911	+ 5,00
	+ Suppl.: PAVILLON (62) - Rempl. comprenant collage de la garnit. intér. (tous types)	7801 0911	+ 0,80
	+ Suppl.: CAS DE PAVILLON COLLÉ - Dép.-repose	7801 0211	+ 5,50
• =	+ Suppl.: INJECTION ÉLECTRONIQUE : Dép.-rep. calculateur	1612 0211	+ 0,65

CHOC LATÉRAL



TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
45	TÔLE DE LONGERONNET AV - Remplacement par dégrafage et soudure comprenant dép.-pose aile AV, porte AV et aile AR - Y compris régl. phares et en plus : - pour CÔTÉ D : dép.-rep. canalisations d'essence et retour de fuite M = 2,05 - F = 2,80 - T = 3,00 côté D - pour CÔTÉ G : dép.-rep. canalisation générale et purge freins M = 2,65 - F = 2,80 - T = 3,00 côté G	6634 0910	• 7,85	6635 0910	• 8,45		
47, 48 et 49	PIED SUP. AV DOUBLURE ET ENCADREMENT LATÉRAL DE PARE-BRISE - Remplacement par dégrafage et soudure comprenant dépose-repose capot, aile, porte AV, sièges, pare-brise, pavillon, garnitures d'entrée de porte et partiellement planche de bord, y comp. réglage phares E = 300 S/F = 10,00 T = 6,00	7645 0910	• 19,00	9079 0911	+ 1,10		
	+ Suppl. Pallas : GARNITURE BRANCARD PAVILLON - Rempl.	7819 0911	+ 2,90				
	+ Suppl. : BRANCARD DE PAVILLON (58, partie AV) et BRANCARD DE PAVILLON (59, partie latérale, section avant pied milieu) - Remplacement	7821 0911	+ 5,00				
	+ Suppl. : PAVILLON (62) - Remplacement comp. collage de la garniture intérieure (tous types)	7801 0911	+ 0,80				
	+ Suppl. : CAS DE PAVILLON COLLÉ - Dépose-repose	7801 0211	+ 5,50				
50	PARE-BRISE (non brisé) ou caoutchoucs de scellements - Dép.-rep. ou remplacement	5906 0910	2,10				
-	PARE-BRISE (brisé) - Remplacement y compris nettoyage	5905 0910	2,60				
62	PAVILLON : Dépose-pose	7801 0270	5,20				
	Collé Normal	7801 0210	11,70				
	+ Suppl. : GARNITURE PAVILLON - Dep.-p.(Pallas)	9070 0211	+ 0,70				
	PAVILLON : Remplacement y compris collage garniture	7801 0970	6,00				
	Vissé	7801 0910	12,50				
	Collé Normal	9070 0911	+ 0,70				
	+ Suppl. : GARNITURE PAVILLON Rempl.(Pallas)						
66	PIED AR PARTIEL (section sous gâche) - Remplacement par découpe, dégrafage et soudure comprenant dép.-rep. aile AR, porte AR, banquette et tapis - Dégarn. - garn. pied AR. S/F = 3,70 T = 4,70	7447 0970	• 8,40	5598 0211	+ 0,25		
	+ Suppl. : Pallas. Dep.-pose enjol. S = + 0,25						
	+ Supplément : TÔLES DE FERMETURE AV DE PASSAGE DE ROUE et LATÉRALE DE PIED AR Remplacement y compris dép.-rep. correcteur de hauteur AR - Y compris réglages hauteurs. M = + 1,40 - T = + 2,10 côté D M = + 3,00 - T = + 2,10 côté G	7674 0911	+ 3,50	7675 0911	+ 5,10		
66	PIED AR COMPLET - Même opération comprenant en plus dép.-rep. pavillon et porte de coffre. E = 0,65 S/F = 9,80 T = 4,35	7447 0910	• 14,80	9079 0911	+ 1,10		
	+ Supplément : PALLAS - S = + 1,10						
	+ Supplément : TÔLES DE FERMETURE AV DE PASSAGE DE ROUE ET LATÉRALE DE PIED AR . Remplacement y compris dép.-rep. correcteur de hauteur AR - Y compris réglages hauteurs. M = + 1,40 - T = + 2,10 côté D M = + 3,00 - T = + 2,10 côté G	7674 0911	+ 3,50	7675 0911	+ 5,10		
	+ Supplément : DOUBLURE DE PANNEAU DE CUSTODE - Rempl. y compris dép.-rep. lunette S/F = 1,00 T = + 1,75	6643 0911	+ 2,75				
	+ Supplément : PAVILLON - Remplacement - Compr. collage garniture (tous types)	7801 0911	+ 0,80				
	+ Supplément : CAS DE PAVILLON COLLÉ - Dépose-repose	7801 0211	+ 5,50				
70	TÔLE DE FERMETURE DE BRANCARD DE BAS-DE-CASSE (BRANCARD appellation PR) section sous porte AV et AR - Remplacement par découpe, dégrafage et soudure comprenant dépose-pose porte AV ou AR, siège ou banquette, tapis, dégarnissage partiel brancard S/F = 3,90 T = 2,70	7412 0910	• 6,60	5598 0211	+ 0,25		
	+ Suppl. : PALLAS - Dép.-rep. enjoliveur						
	+ Supplément : INJECTION ÉLECTRONIQUE : Dépose-repose calculateur	1612 0211	+ 0,65				

"D"

CHOC LATÉRAL

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

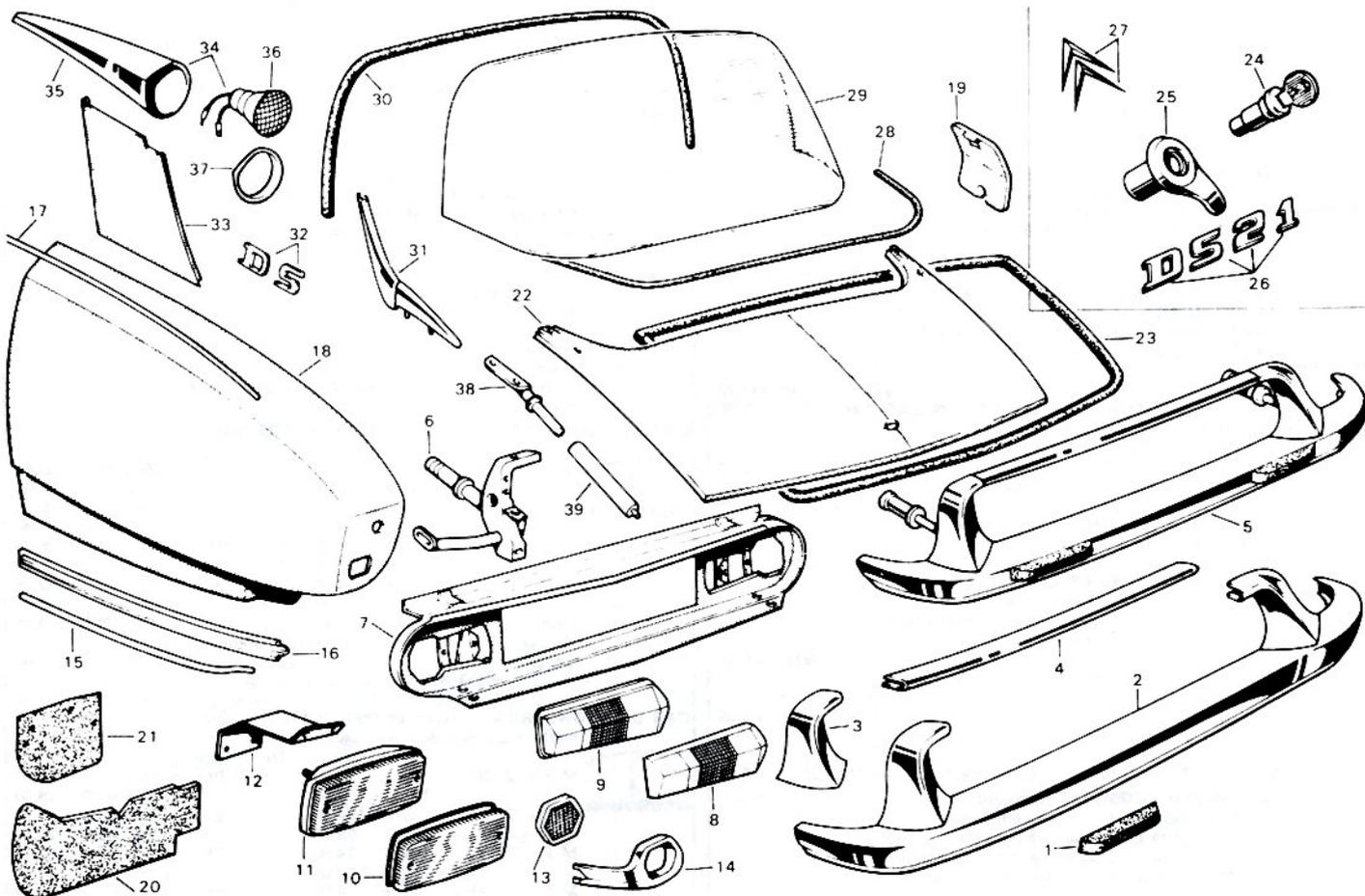
Rep.	Opérations	Code	Temps
65	PIED MILIEU (partiel, section décalée à hauteur de la fixation de ceinture de sécurité) - Remplacement par découpe, dégrafage et soudure comprenant dépose-pose porte AV et AR, siège, tapis et ceinture de sécurité : E = 0,45 S/F = 6,15 T = 3,50	7446 0910	+10,10
	MÊME OPÉRATION AVEC TÔLE DE FERMETURE DE BRANCARD de BAS DE CAISSE (BRANCARD appellation PR) , section entre pieds AV et AR y compris dépose-pose ailes AV et AR, réglage phares E = 1,95 S/F = 7,40 T = 5,85 + Suppl. : GARNITURE PIED MILIEU .. PALLAS + Supplément : - pour CÔTÉ D : Dép.-repose canalisations essence et retour de fuites Carbu. côté D Y compris dép.-rep. calculateur, pompe à essence et filtre Inject. côté D - pour CÔTÉ G : Dép.-rep. canalisation générale et faisceau électrique : M/E = 6,10 Carbu. ou Inject. côté G + Suppl. : DOUBLURE DE LONGERON (section entre pieds AV et AR) - Rempl. comprenant : - pour CÔTÉ D : Dép.-repose canalisations essence et retour de fuites M = + 2,00 - T = + 2,80 Carbu. côté D Y compris dép.-rep. calculateur pompe à essence et filtre - M = + 2,75 - T = + 2,80 Inject. côté D - pour CÔTÉ G : Dép.-rep. canalisation générale et faisceau électrique M = 6,10 - T = + 3,10 Carbu ou Inject. côté G	7662 0910 9069 0911 1521 0211 1612 0271 1517 0211 7474 0971 7474 0971 7475 0971	+14,20 +0,50 +2,00 +2,75 +6,10 +4,80 +5,55 +9,20
65	PIED MILIEU COMPLET (brancard de pavillon ou pavillon déformés) - Remplacement par dégrafage et soudure comprenant dépose-pose portes AV et AR, sièges AV, tapis, pavillon, ceinture de sécurité et dégrainage-regarnissage (partiel), brancard bas de caisse E = 0,45 S/F = 11,10 T = 2,70	7443 0910	+14,25
	MÊME OPÉRATION avec TÔLE DE FERMETURE de BRANCARD de BAS DE CAISSE (BRANCARD appellation PR) , section entre pieds AV et AR, y compris dépose-pose ailes AV et AR et réglage phares E = 0,95 S/F = 12,35 T = 5,05 + Suppl. : BRANCARD DE PAVILLON (60, section entre pied AV et pied AR) - Remplacement par découpe - T = + 4,30 + Suppl. : PAVILLON (62) - Rempl. comprenant collage de la garniture (tous types) + Suppl. : CAS DE PAVILLON COLLÉ - Dépose-repose + Suppl. : PALLAS - Dép.-rep. enjoliveurs sur brancard, bandeau de pavillon et pour sièges - S = + 1,40 + Supplément : - pour CÔTÉ D - Dép.-repose canalisations essence et retour de fuites Carbu. côté D Y compris dép.-rep. calculateur, pompe à essence et filtre Inject. côté D - pour CÔTÉ G : Dép.-rep. canalisation générale et faisceau électrique M/E = 6,10 Carbu. ou Inject. côté G + Suppl. : DOUBLURE DE LONGERON (71, section entre pieds AV et AR) - Rempl. comprenant : - pour CÔTÉ D : Dép.-repose canalisations essence et retour de fuites M = + 2,00 - T = + 2,80 Carbu. côté D Y compris dép.-rep. calculateur, pompe à essence et filtre - M = + 2,75 - T = + 2,80 Inject. côté D - pour CÔTÉ G : Dép.-rep. canalisation générale et faisceau électrique M/E = 6,10 T = + 3,10 Carbu. ou Inject. côté G	7661 0910 7821 0971 7801 0911 7801 0211 9079 0271 1521 0211 1612 0271 1517 0211 7474 0971 7474 0971 7475 0971	+18,35 +4,30 +0,80 +5,50 +1,40 +2,00 +2,75 +6,10 +4,80 +5,55 +9,20

Rep.	Opérations	Code	Temps
65, 70 71 et 72	PIED MILIEU (partiel ou complet), BRANCARD DE BAS DE CAISSE , DOUBLURE DE LONGERON et LONGERON (partiel ou complet) - Remplacement par découpe-dégrafage et soudure comprenant dépose-repose essieux AV-AR pour passage sur marbre (moteur-B.V. restant en place), portes latérales, sièges-banquette, réservoir à essence, tôles sur brancard, ceintures de sécurité. Y compris réglages, purge et... - pour CÔTÉ D - Dép.-repose canalisations essence et retour de fuites - pour CÔTÉ G - Dép.-repose canalisation générale et faisceau électrique.		
	CAS DE : LONGERON (section) et PIED MILIEU (section) Côté Type M/E = 21,90 S/F = 9,70 D BL TX/M = 23,40 " " 7664 0270 31,60 M/E = 26,55 S/F = 9,70 G BL 7664 4070 23,40 TX/M = 23,40 " " 7665 0270 36,25 M/E = 21,90 S/F = 14,85 D BK 7665 4070 23,40 TX/M 25,95 " " 7664 0270 36,75 M/E = 27,40 S/F = 14,85 G BK 7664 4070 25,95 TX/M = 25,95 " " 7665 0270 42,25 7665 4070 25,95 9069 0911 +0,50 + Suppl. : PALLAS - S = + 0,50 + Suppl. : PIED AV INF. (43 - section) - Remplacement - T = + 8,50 + Suppl. : PIED AR (66 - section sous gâche) - Remplacement - S = + 0,70 - T = + 4,20 7447 0911 +4,90		
	CAS DE : LONGERON (complet) et PIED MILIEU (complet) - Y compris dép.-rep. pavillon Côté Type M/E = 21,90 S/F = 14,30 D BL 7664 0210 36,20 TX/M = 29,60 " " 7664 4030 29,60 M/E = 26,95 S/F = 14,30 G BL 7665 0210 41,60 TX/M = 29,60 " " 7665 4030 29,60 M/E = 21,90 S/F = 14,85 D BK 7664 0210 36,75 TX/M = 31,65 " " 7664 4030 31,65 M/E = 27,40 S/F = 14,85 G BK 7665 0210 42,25 TX/M = 31,65 " " 7665 4030 31,65 + Suppl. : PALLAS - Dép.-rep. enjoliveurs sur brancard, bandeau de pavillon et pour sièges S = + 1,40 9079 0271 +1,40 + Suppl. : PAVILLON (62) - Rempl. comprenant collage de la garniture (tous types) 7801 0911 +0,80 + Suppl. : CAS DE PAVILLON COLLÉ - Dépose-repose 7801 0211 +5,50 + Suppl. : BRANCARD DE PAVILLON (60 - section de pied AV sup. à custode) - Remplacement . 7821 0971 +4,30 + Suppl. : PIED AV INF. (43 - section) - Remplacement - T = + 5,00 7040 0971 +5,00 + Suppl. : PIED AR (66 - section sous gâche) - Remplacement - T = + 4,00 7447 0971 +4,00 + Suppl. : INJECTION ÉLECTRONIQUE : - pour côté D - Dép.-rep. calculateur, pompe à essence et filtre 1602 0211 +1,35 - pour côté G - Dép.-rep. calculateur 1612 0211 +0,65		



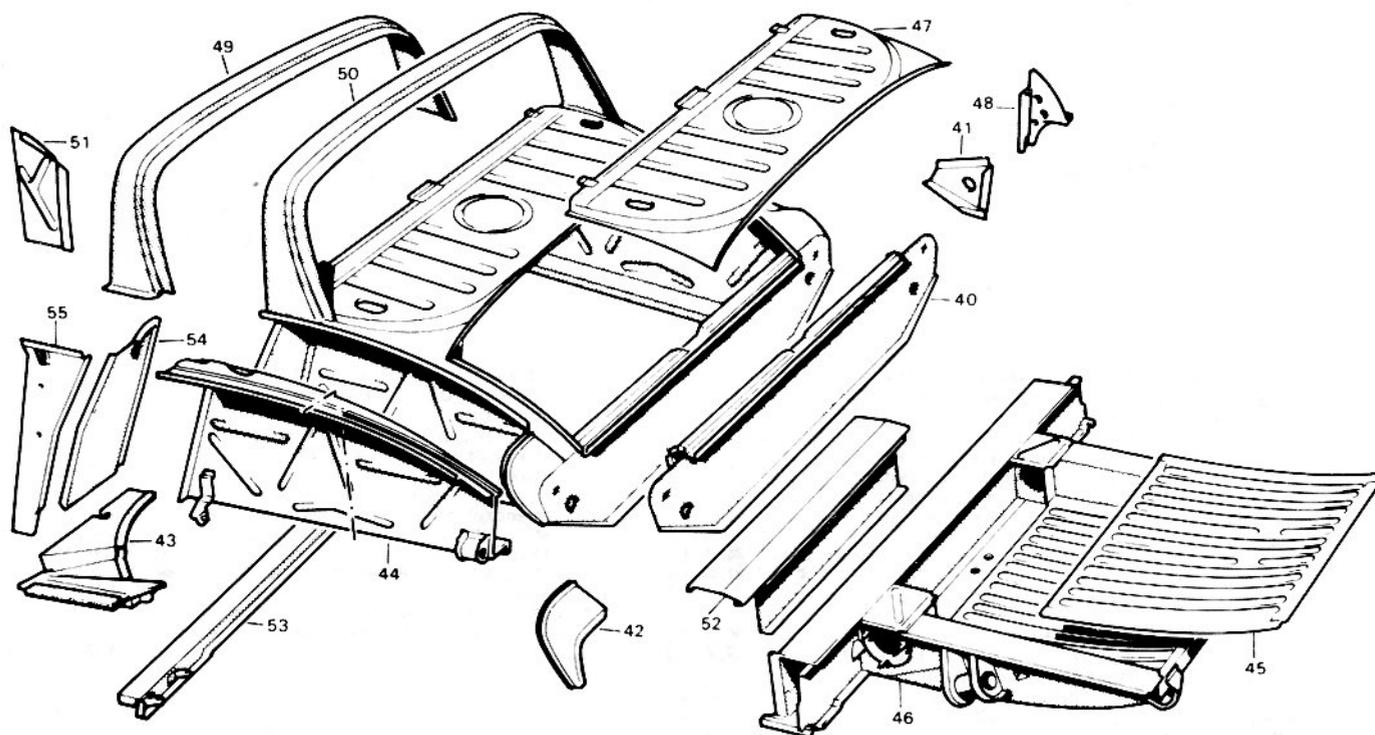
CHOC ARRIÈRE

BERLINES



TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
1	BUTOIR CAOUTCHOUC (sur véhicule) - Remplacement	6819 0910	0,40	20 ou 21	BAVETTE AV OU AR D'AILE AR y compris dép.-pose aile..... Remplacement	6648 0910	0,50
2	PARE-CHOC INF. AR (pare-chocs déposé) - Remplacement	6818 0910	0,80		Même opér. (aile déposée) - Rempl.....	6648 0950	0,30
	→ 72	6818 0910	1,50	22	PORTE DE COFFRE Dépose-pose (Déposée)..... Déshabillage-habillage	6807 0210	0,40
4	PARE-CHOC SUP. AR (pare-chocs déposé) - Remplacement	6816 0910	0,60		Suppl. : GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ PORTE DE COFFRE Pallas	6808 0251	+0,20
	→ 72				Remplacement y compris réglages	6807 0910	1,80
5	PARE-CHOC AR COMPLET - Dép.-pose	6815 0210	0,80		Suppl. : GARNITURE ÉTANCHÉITÉ PORTE DE COFFRE Pallas	6808 0211	+0,40
-	PARE-CHOC AR COMPLET (Déposé) - Désassemblage-assemblage pour remise en ligne	6815 0750	0,80	24	BARILLET DE PORTE COFFRE OU GUIDE DE BOUTON-POUSOIR - Rempl.....	6805 0910	0,50
	→ 72	6815 0750	1,50	-	BARILLETS DE PORTES AV ET DE COFFRE - Remplacement	6305 0910	1,50
-	PARE-CHOC AR COMPLET - Remplacement	6815 0910	0,90	26 et 27	CHEVRONS ou MONOGRAMME sur porte de coffre - Rempl.....	6826 0910	0,30
	→ 72	6815 0910	1,60	29	GLACE DE LUNETTE AR (non brisée)..... Remplacement	5980 0910	1,25
7	PLAQUE DE POLICE AR y compris dép.-pose pare-chocs - Non compris peinture numéros - Remplacement	5561 0910	1,75	-	GLACE DE LUNETTE AR (brisée) - Remplacement y compris nettoyage	5983 0910	1,75
	(Pare-chocs déposé) Remplacement	5561 0950	0,95	33	PANNEAU DE CUSTODE OU CHARNIÈRE DE PORTE DE COFFRE - Remplacement	6801 0910	0,75
8	COUVERCLE DE LANterne AR - Rempl.....	5261 0910	0,10	35	BOÎTIER DE FEU INDICATEUR DE DIRECTION - Remplacement	5256 0970	0,50
9	LANterne AR COMPLÈTE - Rempl.....	5250 0910	0,40	37	VISIÈRE DE FEU INDICATEUR DE DIRECTION - Remplacement	5265 0910	0,15
11 ou 12	FEU DE REcul OU SUPPORT - Rempl.....	5244 0910	0,40	38 ou 39	BÉQUILLE DE PORTE DE COFFRE - Remplacement	6806 0910	0,10
15	PROFILÉ INF. D'AILE AR - Rempl.....	6638 0910	0,35		CROCHET D'ATTELAGE - Pose.....	5552 0110	5,80
16	PROFILÉ CENTRAL D'aile AR y compris dép.-repose aile - Remplacement	6637 0910	0,75				
17	PROFILÉ SUP. D'AILE AR - Rempl.....	6639 0910	0,15				
18	AILE AR Dépose-pose (Déposée)..... Déshabillage-habillage	6628 0210	0,20				
	Suppl. : PROFILÉ AILE Pallas	6628 0750	0,80				
	Remplacement	6628 0910	1,40				
	Rempl. sans récup. profilés - Pallas	6628 0970	2,10				



TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

OPÉRATIONS GROUPÉES	Dépose-pose		Déshabill.-habill.		Remplacement	
	Code	Temps	Code	Temps	Code	Temps
PARE-CHOC AR COMPLET ET PORTE DE COFFRE.....	6708 0210	1,20	6708 0750	1,30	6708 0910	2,70
PARE-CHOC AR COMPLET - PORTE DE COFFRE - 1 AILE.....	6709 0210	1,40	6709 0750	2,10	6709 0910	4,10
PARE-CHOC AR COMPLET - PORTE DE COFFRE - 2 AILES.....	6710 0210	1,60	6710 0750	2,90	6710 0950	5,50
+ Suppléments :						
- BUTOIRS (Pallas).....			6819 0751	+0,40	6819 0751	+0,40
- PROFILÉ (sur aile Pallas).....			6637 0751	+0,70	6637 0751	+0,70
- FEUX DE RECLU.....	72	→			5244 0911	+0,70

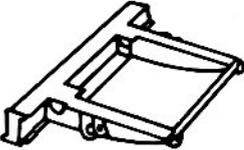
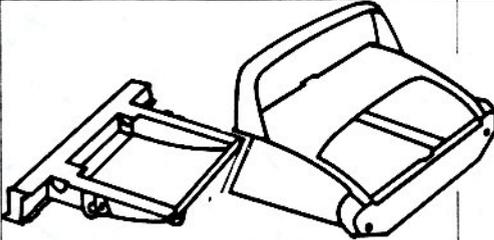
Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
 40	PANNEAU AR - Remplacement comprenant dépose pare-chocs, plaque de police, ailes AR, porte de coffre, dégarnissage-regarnissage partiel, passage de roue et longeron d'unit AR. E = 0,70 S/F = 4,45 T = 3,65	6605 0910	8,80	 40, 42	PANNEAU AR - PASSAGE DE ROUE COMPLET - TÔLES DE FERMETURE AV DE PASSAGE DE ROUE - TÔLE DE LIAISON (géométrie bonne) - Même opération comprenant en plus dépose-pose banquette AR, réservoir à essence, glace de lunette AR, panneau de custode. Non compris contrôle géométrie - Y compris : pour côté D : Dépose-pose roues, tube de remplissage, tôles de protection, canalisations AR, y compris purge M/E = 6,80 S/F = 6,60 T = 13,30	8223 0910	*26,70
 40 et 42	PANNEAU AR ET TÔLE DE LIAISON AR - Même opération comprenant en plus Côté D - Dépose-pose roue, écran de protection et tube de remplissage E = 0,70 S/F = 5,05 T = 4,65 Côté D 8202 0910 *10,40 E = 0,70 S/F = 4,45 T = 4,65 Côté G 8203 0910 * 9,80	8202 0910 8203 0910	*10,40 * 9,80	 40, 42	pour côté G : Dépose-pose roues, tôles de protection, canalisations AR, commande et correcteur AR, y compris purge et réglage hauteurs. M/E = 8,90 S/F = 6,60 T = 13,30 Côté G 8224 0910 *28,80	8224 0910	*28,80
 40, 42 et 44	PANNEAU AR - TÔLE DE LIAISON AR - PASSAGE DE ROUE (section) - Même opération E = 0,70 S/F = 5,05 T = 7,65 Côté D 8223 0970 *13,40 E = 0,70 S/F = 4,45 T = 7,65 Côté G 8224 0970 *12,80	8223 0970 8224 0970	*13,40 *12,80	 40, 42 et 54	PANNEAU AR - PASSAGE DE ROUE COMPLET - TÔLES DE FERMETURE AV DE PASSAGE DE ROUE - TÔLE DE LIAISON et PIED AR (section, voir rep. 66 au CHOC LATÉRAL) - Même opération M/E = 6,80 S/F = 7,00 T = 14,00 Côté D 8252 0910 *27,80 M/E = 8,90 S/F = 7,00 T = 14,00 Côté G 8253 0910 *29,90	8252 0910 8253 0910	*27,80 *29,90
	(*) + Supplément : CROCHET D'ATTELAGE - Remplacement.....					5552 0911	+ 4,50



CHOC ARRIÈRE

BERLINES

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

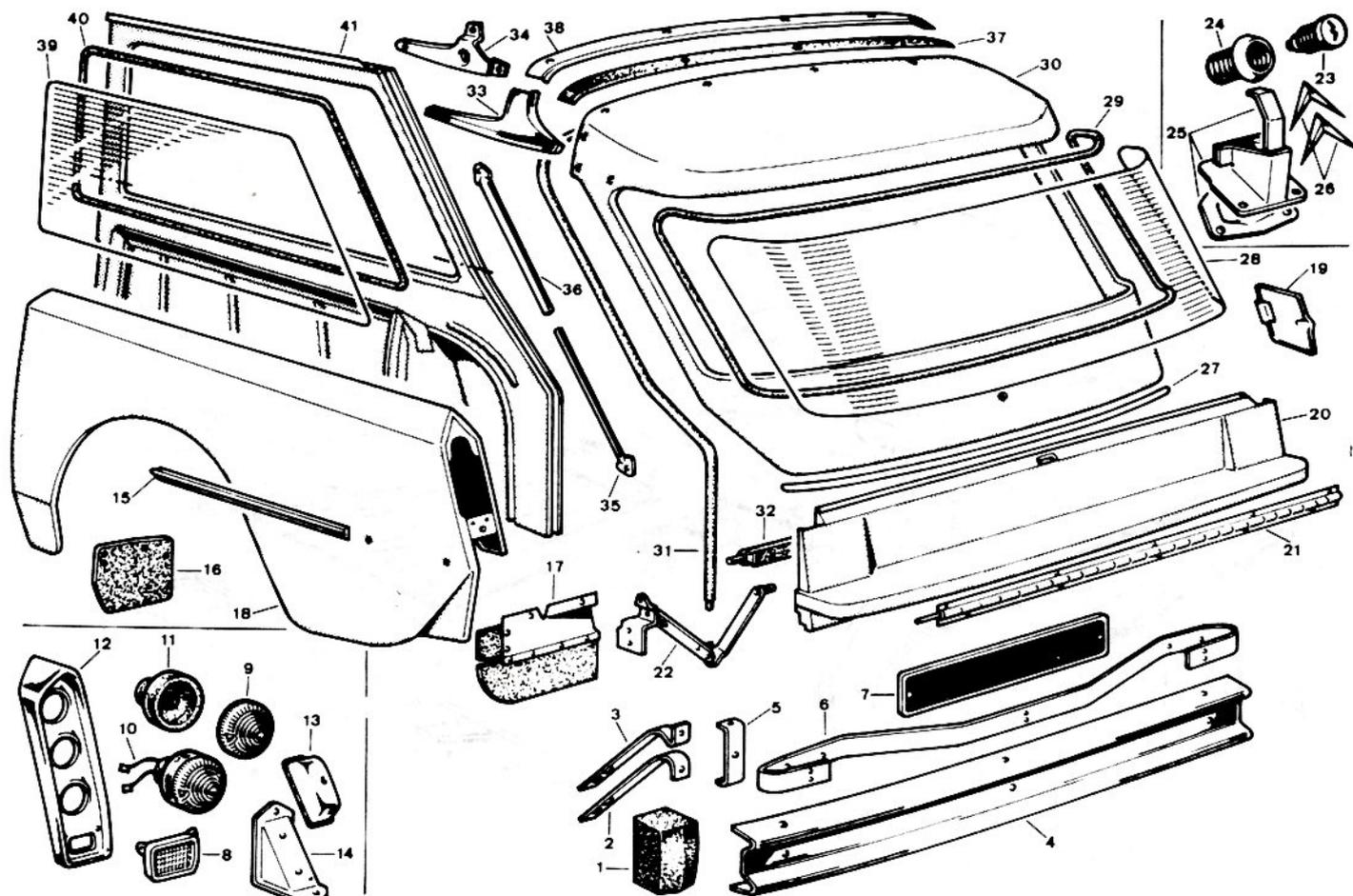
Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
46, 40 et 53	 <p>UNIT AR. DE CAISSON - PANNEAU AR - TRAVERSE INF. AV (entre-pieds AR) - Remplacement par dégrafage et soudure comprenant dépose-pose ailes AV et AR, pare-chocs AR, plaque de police, portes AV et AR, porte de coffre, essieux AV et AR, réservoir à essence, canalisations dans brancards, ensemble d'échappement sous caisse (Moteur BV restant en place), y compris réglages et purge M/E = 27,15 S/F = 11,60 8013 0210 38,75 TX/M = 27,65 Carbu. 8013 4030 27,65 Y compris dépose-pose calculateur, pompe à essence et filtre à air pour inject. M/E = 28,50 S/F = 11,60 8013 0210 40,10 TX/M = 27,65 Inject. 8013 4030 27,65 + Supplément : PALLAS - Enjoliveur AR sur brancards 5598 0911 + 0,50 + Supplément : TÔLE DE LIAISON AR (42) - Remplacement T = + 1,00 8009 0911 + 1,00 + Supplément : TÔLE DE LIAISON AR - PASSAGE DE ROUE ET GOUSSET DE TABLETTE AR (42-44 et 48) - Remplacement T = + 7,00 8008 0911 + 7,00 + Supplément : TÔLE DE FERMETURE AV DE PASSAGE DE ROUE - Remplacement 8005 0911 + 0,60 + Supplément : UNIT AR (demi-essieux dép.) - Contrôle à la barre 8013 0511 + 0,80</p>			 <p>UNIT AR DE CAISSON - UNIT AR DE CAISSE ET DOUBLURE DE PANNEAU DE CUSTODE (sur marbre) - Même opération comprenant en plus dépose-pose pavillon et lunette AR M/E = 27,15 S/F = 18,75 8243 0210 45,90 TX/M = 35,40 Carbu. 8243 4030 35,40 Y compris dépose-pose calculateur, pompe à essence et filtre à air pour injection M/E = 28,50 S/F = 18,75 8243 0210 47,25 TX/M = 35,40 Inject. 8243 4030 35,40 + Supplément : PAVILLON COLLÉ - Dépose-pose 7801 0211 + 5,50 + Supplément : PALLAS S = + 1,10 + 1,10 + Supplément : UNIT AR (demi-essieux déposés) - Contrôle à la barre 8013 0511 + 0,80</p>			

(*) + Supplément : **CROCHET D'ATTELAGE** - Remplacement 5552 0971 **+ 4,00**

"D"

BREAKS

CHOC ARRIÈRE



TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
1 ou 2	BUTOIR et/ou SUPPORTS - Remplacement	6819 0910	0,30	30	PORTE SUPÉRIEURE - Dépose-pose	6850 0210	0,70
4 et 5	PARE-CHOCS COMPLETS - Remplacement	6815 0910	1,10		(Déposée) - Déshabillage-habillage	6850 0750	4,25
4	LAME DE PARE-CHOC (pare-chocs déposés) - Remplacement	6820 0950	0,45		Remplacement y compris réglage	6850 0910	5,60
7	PLAQUE DE POLICE - Remplacement non compris peinture numéros	5561 0910	0,10		GARNITURE DE PORTE SUPÉRIEURE (sur véhicule) - Remplacement	6808 0910	2,15
9	GLOBE DE FEU AR - Remplacement	5261 0910	0,10	31	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SUR PORTE SUPÉRIEURE - Remplacement	6832 0910	0,65
10	FEU AR COMPLET - Y compris dépose-repose aile - Remplacement	5250 0910	0,55	35 et 36	BÉQUILLE MÂLE et FEMELLE - Remplacement ..	6806 0910	0,20
	(Aile déposée) - Remplacement	5250 0970	0,25	39 ou 40	GLACE DE CUSTODE (non brisée) ou CAOUTCHOUC DE SCELLEMENT - Remplacement	5960 0910	0,70
12	SUPPORT DE FEUX AR - Y compris dép.-rep. aile - Remplacement	5254 0910	0,70		GLACE DE CUSTODE (brisée) - Remplacement y compris nettoyage	5962 0910	1,00
	(Aile déposée) - Remplacement	5254 0970	0,40	41	PANNEAU DE CUSTODE (Section) - TÔLE DE PASSAGE DE ROUE - Remplacement par découpe-dégrafage et soudure comprenant dépose-pose, aile AR, glace de custode, portes inférieure et supérieure de coffre, butoirs : - Côté D : Dépose-pose roue ; - Côté G : Dépose-pose roue, tube de remplissage et de mise à l'atmosphère. Section extérieure : à hauteur de la TÔLE DE PASSAGE DE ROUE M/E = 1,55 S/F = 4,80 T = 6,50 Côté D 6646 0910 12,85 M/E = 0,55 S/F = 4,80 T = 6,50 Côté G 6647 0910 11,85 Sections extérieure et intérieure : M/E = 1,55 S/F = 4,80 T = 10,75 Côté D 6646 0970 17,10 M/E = 0,55 S/F = 4,80 T = 10,75 Côté G 6647 0970 16,10		
13	ÉCLAIREUR DE PLAQUE DE POLICE - Remplacement	5272 0910	0,10				
	SUPPORT D'ÉCLAIR. DE PLAQUE - Remplacement ..	5257 0910	0,15				
16 ou 17	BAVETTE AV ou AR D'AILE - Y compris dép.-rep. aile - Remplacement	6648 0910	0,60				
	(Aile déposée) - Remplacement	6648 0950	0,30				
18	AILE AR - Dépose-repose	6628 0210	0,30				
	(Déposée) - Déshabillage-habillage	6628 0750	1,30				
	Remplacement y compris réglage	6628 0910	1,80				
20	PORTE INFÉRIEURE - Dépose-pose	6851 0210	1,25				
	(Déposée) - Déshabillage-habillage	6851 0750	1,50				
	Remplacement y compris réglage	6851 0910	3,00				
22	COMPAS DE PORTE INFÉRIEURE - Remplacement	6860 0910	0,20				
28 ou 29	GLACE (non brisée) ou CAOUTCHOUC DE SCELLEMENT de glace - Remplacement	5980 0910	1,50				
-	GLACE (brisée) - Remplacement y compris nettoyage ..	5983 0910	1,90				

CROCHET D'ATTELAGE - Pose

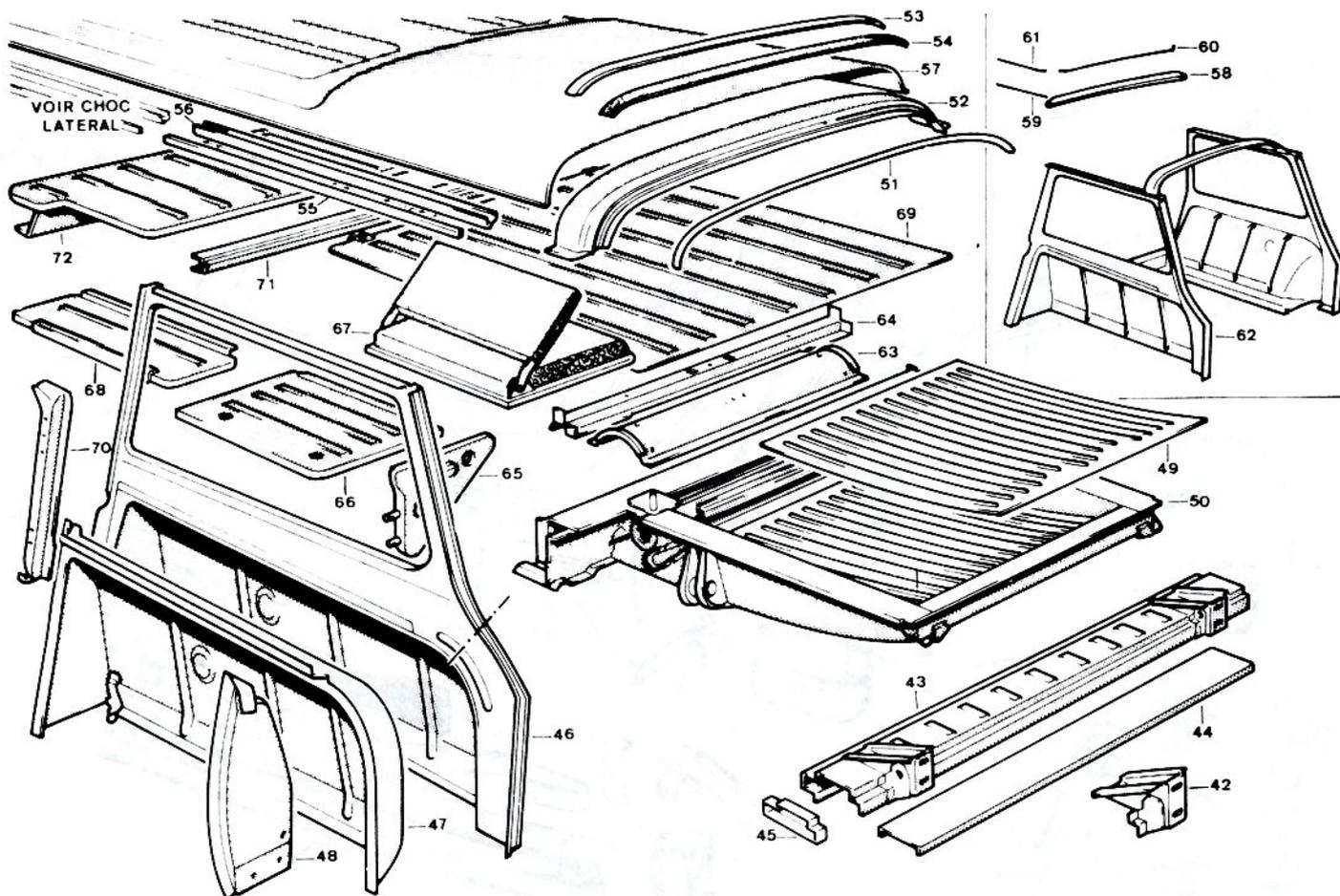
5552 0110

7,70



CHOC ARRIÈRE

BREAKS



TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

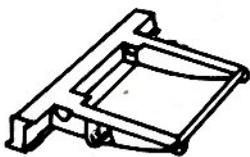
Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
42	SUPPORT (soudé) DE BUTOIR sur traverse - Remplacement par dégrafage et soudure comprenant dépose-pose butoir avec supports mobiles, porte inférieure, aile AR y compris pour côté D : dépose-pose tube de remplissage et de mise à l'atmosphère M/E = 1,20 F = 1,50 T = 2,35 Côté D E = 0,20 F = 1,50 T = 2,35 Côté G	6233 0910	5,05	43, 46 et 52	Même opération comprenant en plus TRAVERSE SUP. - comprenant dépose-pose glace de custode et dégrafage traverse M/E = 9,60 S/F = 16,70 T = 19,90 Côté D M/E = 10,50 S/F = 16,85 T = 19,90 Côté G	8256 0910	46,20
43	TRAVERSE INF. AR DE CAISSE - Remplacement par dégrafage et soudure comprenant dépose-pose porte inférieure AR, ailes AR, butoirs, tube de remplissage et de mise à l'atmosphère M/E = 1,70 S/F = 4,50 T = 8,35	6605 0910	14,55	46 et 70	ENSEMBLE : PANNEAU DE CUSTODE - PASSAGE DE ROUE - RALLONGE DE BRANCARD DE PAVILLON ET PIED AR - Remplacement par dégrafage et soudure comprenant dépose-pose réservoir à essence, tuyauterie AR, tôle de protection d'essieu, aile AR, porte inférieure et supérieure, glace de custode, pavillon, porte latérale AR, roues AR, y compris pour Côté G : Dép.-pose commande et correcteur de hauteur AR, réglage hauteurs AR et purge M/E = 7,40 S/F = 14,90 T = 9,10 Côté D M/E = 10,50 S/F = 15,05 T = 9,10 Côté G	8252 0910	31,40
43 et 48	Même opération comprenant en plus PANNEAU DE CUSTODE (sections extér. et intér.) - TÔLE DE PASSAGE DE ROUE - Remplacement y compris dépose-pose roue, porte inférieure, glace de custode M/E = 2,00 S/F = 7,45 T = 18,00	8223 0970	27,45	48	TÔLE DE PASSAGE DE ROUE AR - Remplacement comprenant dépose-pose aile AR, bavette, roue, y compris pour Côté D, tube de remplissage et de mise à l'atmosphère M/E = 1,40 S/F = 1,95 T = 3,00 Côté D M/E = 0,50 S/F = 1,95 T = 3,00 Côté G	8006 0910	6,35
43 et 46	TRAVERSE INF. AR DE CAISSE - PANNEAU DE CUSTODE - PASSAGE DE ROUE - RALLONGE DE BRANCARD DE PAVILLON - Remplacement par dégrafage et soudure, comprenant dépose-pose réservoir essence, tuyauteries AR, tôle de protection d'essieu, aile AR, porte inférieure et supérieure, glace de custode, pavillon, porte latérale AR, roues y compris pour Côté G : Dépose-pose commande et correcteur de hauteur AR, réglage hauteur AR et purge M/E = 7,40 S/F = 14,90 T = 18,80 Côté D M/E = 10,50 S/F = 15,05 T = 18,80 Côté G	8223 0910	41,10		+ Suppl. : CROCHET D'ATTELAGE - Dép.-pose ou remplacement	5552 0911	5,90
		8224 0910	44,35		+ Suppl. : CROCHET D'ATTELAGE - Dép.-pose ou remplacement	5552 0971	4,00

"D"

BREAKS

CHOC ARRIÈRE

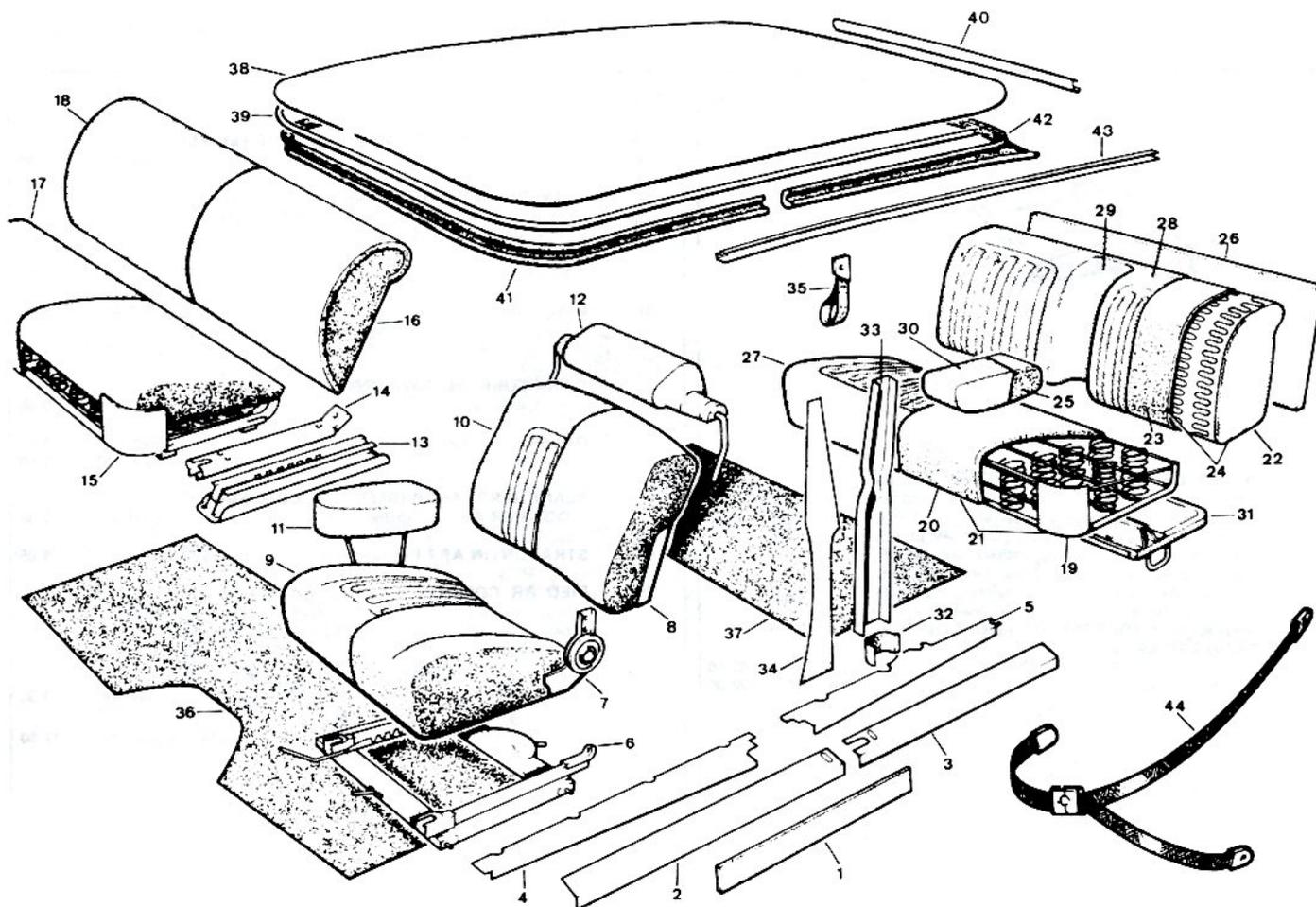
TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
							
50 et 64	UNIT AR DE CAISSON - TRAVERSE INF. AV (entre-pieds AR) - Remplacement sur marbre comprenant dépose-pose ailes AV et AR, PARE-CHOCS AR, plaque de police, portes AV et AR, porte de coffre inférieure, essieux AV et AR, réservoir à essence, canalisations dans brancards, ensemble d'échappement sous caisse (moteur BV restant en place) - Y compris réglages, purge et remplacement TÔLE INF. DE FERMETURE DE TRAVERSE AR (44) M/E = 28,90 S/F = 13,20 TX/M = 28,00	8013 0210 8013 4030	42,10 28,00	50,64 et 43	+ Suppl. : TRAVERSE AR et TÔLES DE FERMETURE - Remplacement TX/M	8236 4031	+ 3,65
				52	TRAVERSE SUPÉRIEURE AR - Remplacement par dégrafage et soudure comprenant la dépose-pose du pavillon, porte supérieure et glace de custode E = 0,80 S/F = 9,10 T = 3,70	7828 0910	13,60
				57	PAVILLON - Dépose-pose Remplacement y compris dépose-pose galerie et pose garniture neuve	7801 0210 7801 0910	6,00 8,80
					GARNITURE DE PAVILLON (Pavillon déposé) - Remplacement	9070 0950	3,65
					GALERIE - Dépose-pose Remplacement	5588 0210 5588 0910	1,20 1,50
					PLANCHERS AMOVIBLES DE COUSSIN ET DOSSIER AR - Remplacement	8909 0910	1,30
				67	STRAPONTIN AR - Remplacement	8932 0910	0,65
				70	PIED AR COMPLET - Remplacement par dégrafage, découpe et soudure comprenant dépose-pose aile AR, porte AR, banquette AR, dossier et plancher S/F = 4,95 T = 4,35 Côté D E = 3,50 S/F = 4,95 T = 4,35 Côté G	7447 0910 7448 0910	9,30 12,80



CHOC INTÉRIEUR

SELLERIE

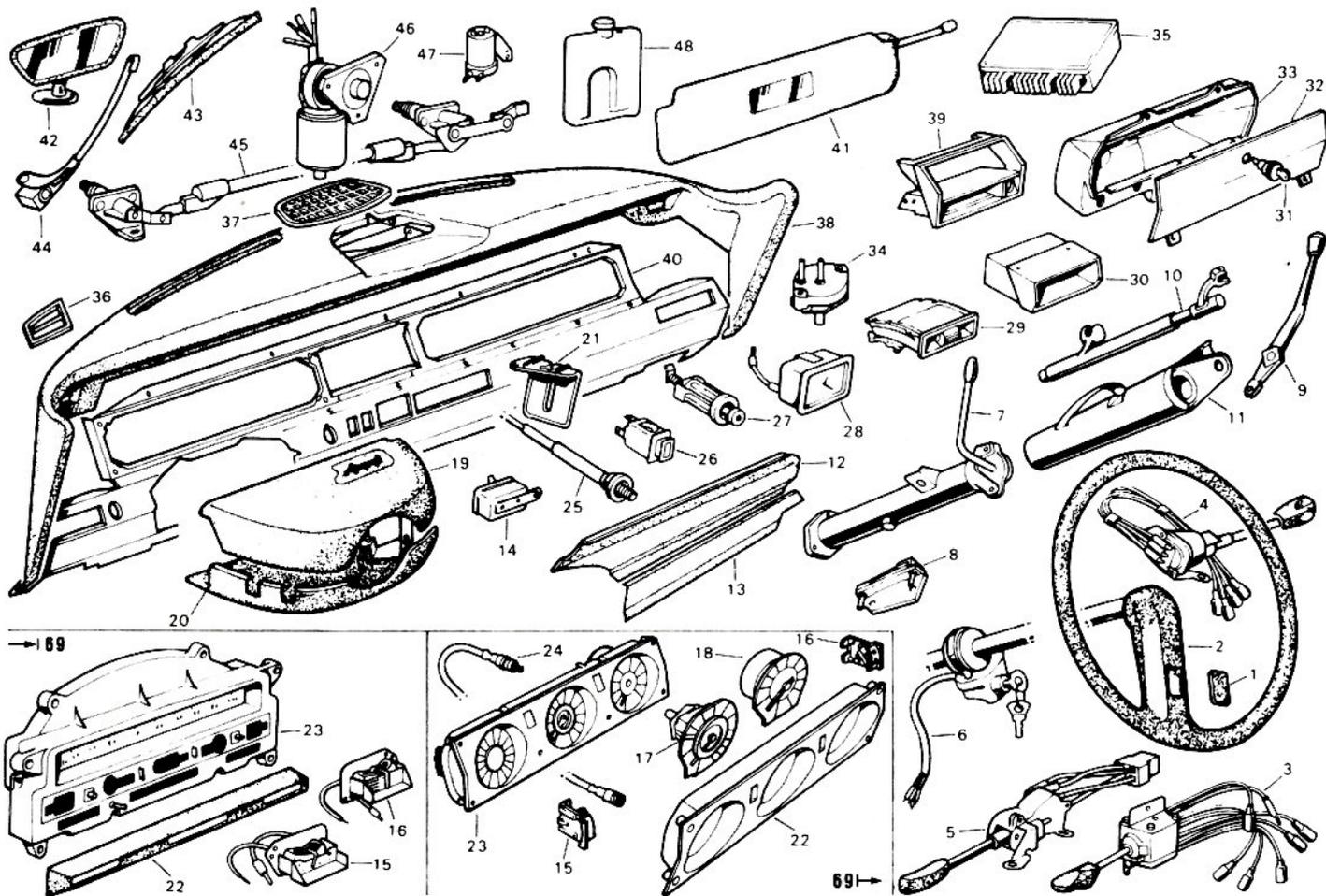


TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
7-8	SIÈGE AV - Dépose-pose	8912 0210	0,40				
	Pallas	8912 0270	0,50				
21-24	BANQUETTE AR - Dépose-pose	8913 0210	0,25				
44	JEU DE CEINTURES DE SÉCURITÉ - Pose	9043 0110	1,25				
	sièges ou banquette déposés						
9 et 10	GARNITURE DE SIÈGE AV - Remplacement	8921 0950	2,80				
27	GARNITURE DE COUSSIN DE BANQUETTE AR - Remplacement	8956 0950	1,25	9-10 28 et 30	GARNITURES DE SIÈGES-BANQUETTE - ACCOUDOIR - Remplacement	8920 0950	9,95
28	GARNITURE DE DOSSIER DE BANQUETTE AR - Remplacement	8955 0950	1,70	38	GARNITURE DE PAVILLON (sur véhicule) - Rem- placement - Garniture tissu sur pavillon collé	Normale 9070 0910 Pallas 9070 0970	4,60 5,30
30	GARNITURE D'ACCOUDOIR - Remplacement	8972 0950	0,80		GARNITURE DE PAVILLON TISSU (Pavillon dé- posé) - Remplacement	9070 0950	2,40
				44	1 CEINTURE DE SÉCURITÉ - Remplacement	9043 0950	0,35

"D" PLANCHE DE BORD ET SES APPAREILS

CHOC INTÉRIEUR

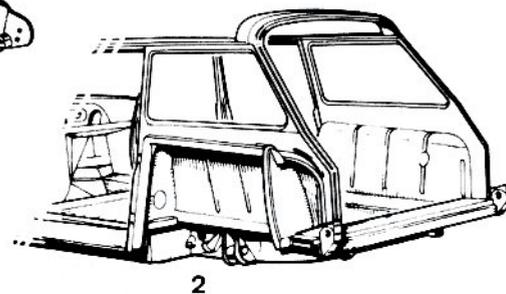
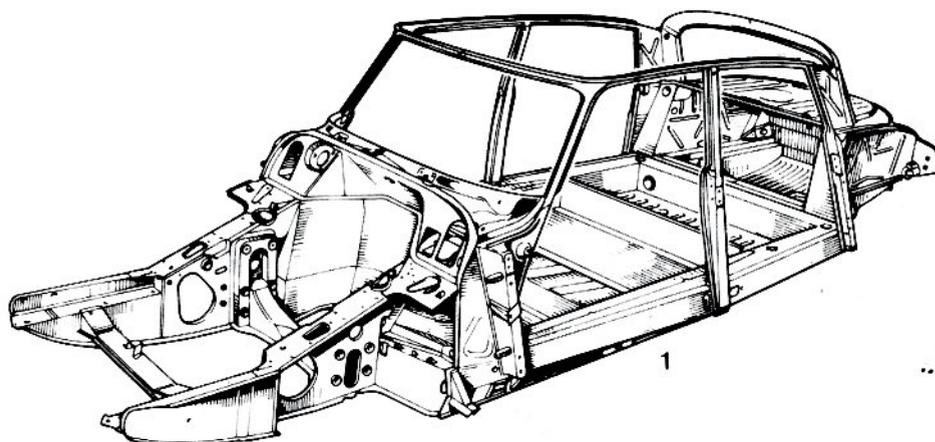


TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps
2	VOLANT DE DIRECTION (avec antivol) - Remplacement	2480 0910	1,55
—	VOLANT DE DIRECTION - Réglage du jeu longitudinal	2496 0410	0,20
3	COMMUTATEUR D'INDICATEUR DE DIRECTION - Remplacement	5106 0910	0,45
4	COMMUTATEUR DE PHARES - Remplacement	5102 0910	0,65
5	COMMUTATEUR D'ESSUIE-GLACE et de LAVE-GLACE - Remplacement	5130 0910	0,55
6	ANTIVOL - Remplacement	2498 0910	2,35
7 ou 9	LEVIER DE COMMANDE DES VITESSES ou SÉLECTEUR - Remplacement	4202 0910	1,00
	Hydr.	4202 0910	2,30
8	CONTACTEUR DE DÉMARREUR (sur sélecteur) - Remplacement	5304 0910	2,80
14	CENTRALE CLIGNOTANTE - Remplacement	5160 0910	0,60
17	COMPTEUR DE VITESSES - Remplacement	4322 0910	0,70
	(Bloc contrôle déposé) - Remplacement	4322 0950	0,35
18	COMPTE-TOURS	4325 0910	0,70
	(Bloc contrôle déposé)	4325 0950	0,35
23	BLOC CONTRÔLE ou TABLEAU DE BORD	4320 0910	0,55
	→9/69	4320 0910	0,35
24	CÂBLE DE COMPTEUR - Remplacement .. Carbu. ..	0951 0910	1,25
	Inject.	0951 0910	1,40
25	TIRETTE DE STARTER - Remplacement	4222 0910	0,80

Rep.	Opérations	Code	Temps
26	INTERRUPTEUR D'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR - Remplacement	5114 0910	0,15
—	INTERRUPTEUR DE LUNETTE CHAUFFANTE - Remplacement	5112 0910	0,15
—	COMMUTATEUR DE FEUX DE STATIONNEMENT - Remplacement	5121 0910	0,10
—	COMMUTATEUR DE CHAUFFAGE et VENTILATION - Remplacement	5110 0910	0,10
27	ALLUME-CIGARE COMPLET - Remplacement	4330 0910	0,60
28	MONTRE ÉLECTRIQUE - Remplacement	4329 0910	0,10
34	RHÉOSTAT D'ÉCLAIRAGE DE TABLEAU - Remplacement	5148 0910	0,20
35	CALCULATEUR (suite à contrôle) - Remplacement Inject.	1612 0910	0,75
38	PLANCHE DE BORD (partie supér.) - Remplacement y compris dép.-repose bloc cont.	4301 0910	2,40
42	RÉTROVISEUR INTÉRIEUR - Remplacement	4344 0910	0,30
44	PORTE-RACLETTE D'ESSUIE-GLACE - Remplacement	5341 0910	0,15
45	MÉCANISME D'ESSUIE-GLACE - Remplacement	5332 0910	3,00
	(Planche de bord déposée) - Remplacement	5332 0950	1,00
46	MOTEUR D'ESSUIE-GLACE - Remplacement	5334 0910	1,30
	→9/69	5334 0910	2,30
	9/69→	5334 0950	0,30
47	POMPE ÉLECTRIQUE DE LAVE-GLACE - Remplacement	5348 0910	0,35

ENSEMBLES DE CAISSES



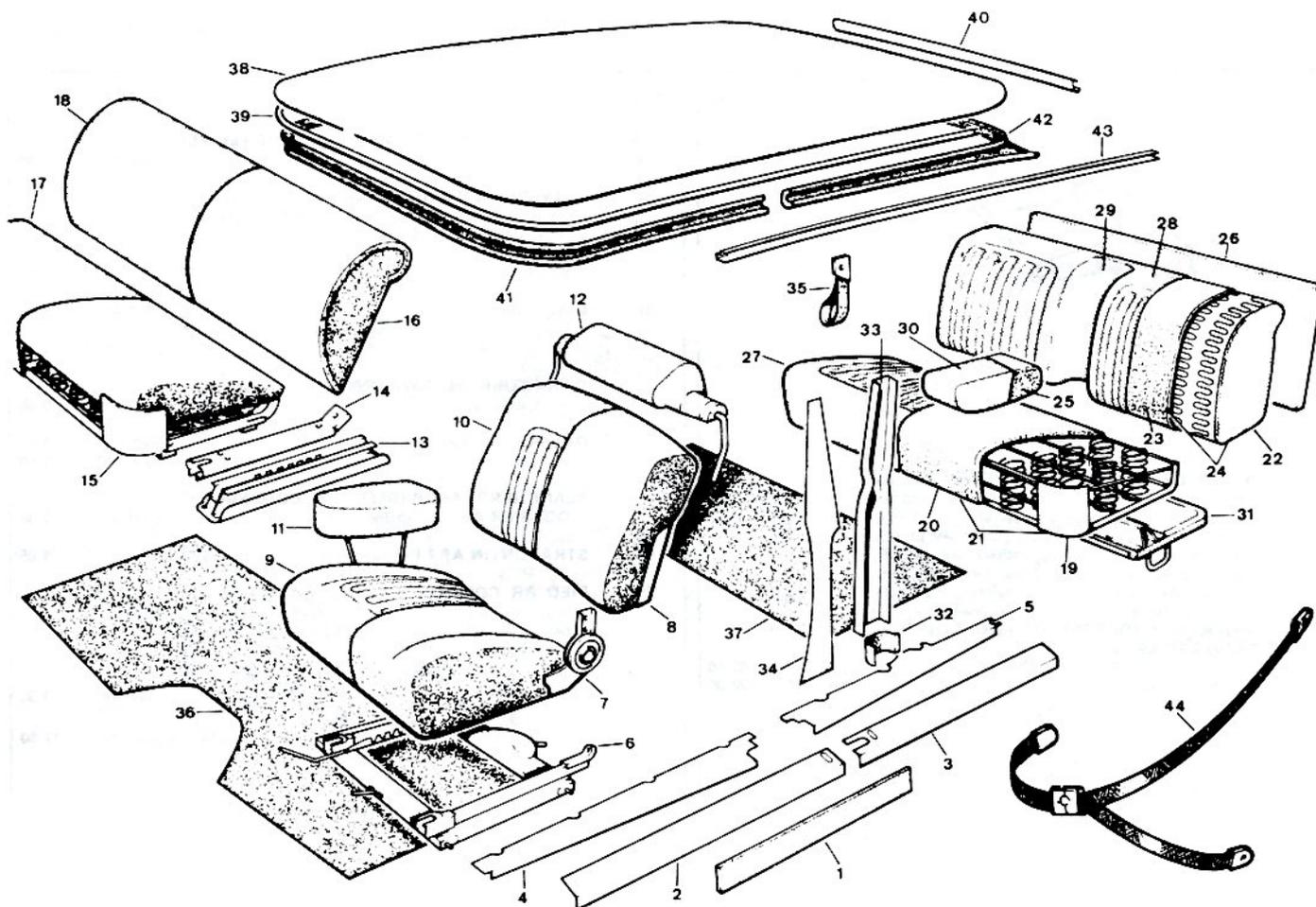
TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
1	CAISSE - Remplacement comprenant dépose-pose de tous les organes mécaniques, hydrauliques, électriques, des amovibles, dégarnissage - regarnissage complet, y compris réglage des éléments de carrosserie, réglage de la géométrie et purge. M/E = 70,60 - S/F = 42,35 Méc. M/E = 72,15 - S/F = 42,35 Hydr. Berlines - Inject. M/E = 77,05 - S/F = 42,35 Méc. M/E = 78,60 - S/F = 42,35 Hydr.	9003 0910	112,95	1 ou 2	CAISSE - Contrôle sur marbre, comprenant dépose-pose ailes AV et AR, essieux AV et AR, cylindres de suspension AR, correcteur AR, tubes d'échappement sous caisse, portes AV et AR (moteur BV restant en place) - Y compris réglages et purges. M = 17,50 F = 4,40 TX/M = 4,90	9003 0510 9003 4030	21,90 4,90
		9003 0910	114,50				
		9003 0910	119,40				
		9003 0910	120,95				
		9003 0910	120,95				
	+ Suppl. p. dép.-pose PAVILLON collé	7801 0211	+ 5,50				
	Pallas	7801 0271	+ 1,90				
	+ Suppl. : CROCHET D'ATTELAGE						
	Remplacement	5552 0971	+ 4,00				
	+ Suppl. : CLIMATISEUR (option) - Dép.-repose de tous les organes	4901 0231	+ 9,10				
2	CAISSE (Break) - Même opération M/ = 73,55 - S/F = 46,65 Break	9003 0910	120,20				
	+ Suppl. : CROCHET D'ATTELAGE						
	Remplacement	5552 0971	+ 4,00				



CHOC INTÉRIEUR

SELLERIE

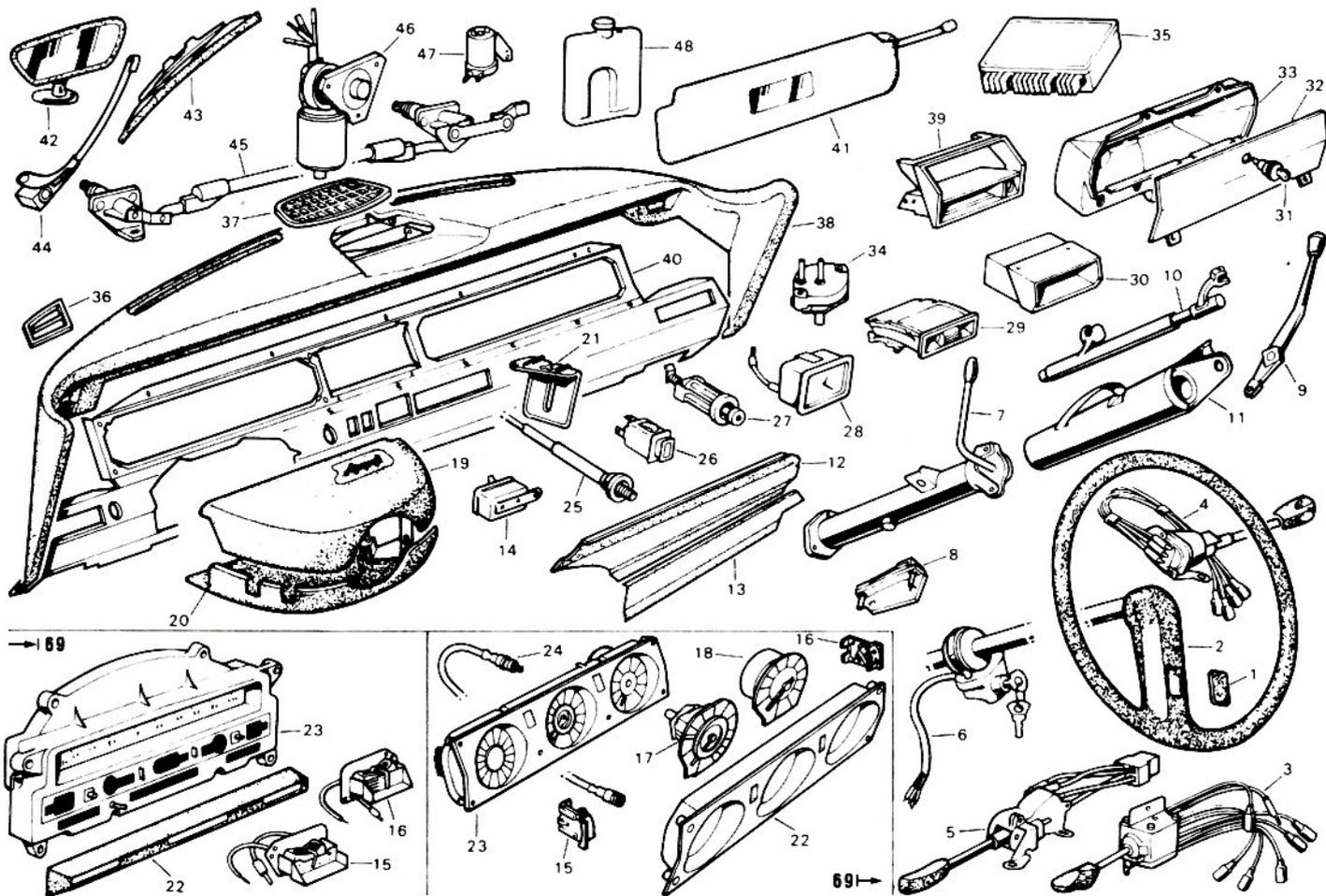


TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
7-8	SIÈGE AV - Dépose-pose	8912 0210	0,40		sièges ou banquette déposés		
	Pallas	8912 0270	0,50				
21-24	BANQUETTE AR - Dépose-pose	8913 0210	0,25	9-10	GARNITURES DE SIÈGES-BANQUETTE - ACCOUDOIR - Remplacement	8920 0950	9,95
44	JEU DE CEINTURES DE SÉCURITÉ - Pose	9043 0110	1,25	28 et 30			
9 et 10	GARNITURE DE SIÈGE AV - Remplacement	8921 0950	2,80	38	GARNITURE DE PAVILLON (sur véhicule) - Remplacement - Garniture tissu sur pavillon collé		
27	GARNITURE DE COUSSIN DE BANQUETTE AR - Remplacement	8956 0950	1,25		Normale	9070 0910	4,60
28	GARNITURE DE DOSSIER DE BANQUETTE AR - Remplacement	8955 0950	1,70		Pallas	9070 0970	5,30
30	GARNITURE D'ACCOUDOIR - Remplacement	8972 0950	0,80		GARNITURE DE PAVILLON TISSU (Pavillon déposé) - Remplacement	9070 0950	2,40
				44	1 CEINTURE DE SÉCURITÉ - Remplacement	9043 0950	0,35

"D" PLANCHE DE BORD ET SES APPAREILS

CHOC INTÉRIEUR

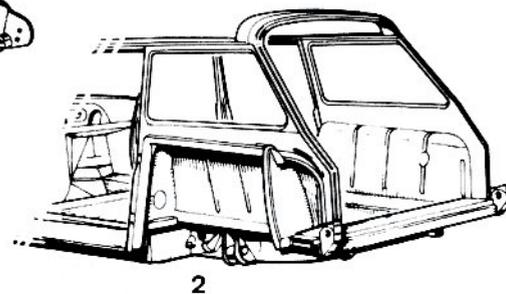
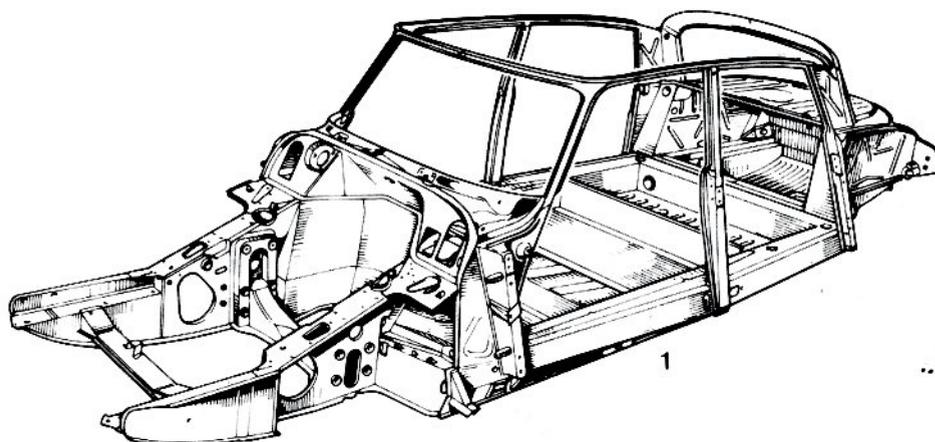


TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps
2	VOLANT DE DIRECTION (avec antivol) - Remplacement	2480 0910	1,55
—	VOLANT DE DIRECTION - Réglage du jeu longitudinal	2496 0410	0,20
3	COMMUTATEUR D'INDICATEUR DE DIRECTION - Remplacement	5106 0910	0,45
4	COMMUTATEUR DE PHARES - Remplacement	5102 0910	0,65
5	COMMUTATEUR D'ESSUIE-GLACE et de LAVE-GLACE - Remplacement	5130 0910	0,55
6	ANTIVOL - Remplacement	2498 0910	2,35
7 ou 9	LEVIER DE COMMANDE DES VITESSES ou SÉLECTEUR - Remplacement	4202 0910	1,00
	Hydr.	4202 0910	2,30
8	CONTACTEUR DE DÉMARREUR (sur sélecteur) - Remplacement	5304 0910	2,80
14	CENTRALE CLIGNOTANTE - Remplacement	5160 0910	0,60
17	COMPTEUR DE VITESSES - Remplacement	4322 0910	0,70
	(Bloc contrôle déposé) - Remplacement	4322 0950	0,35
18	COMPTE-TOURS	4325 0910	0,70
	(Bloc contrôle déposé)	4325 0950	0,35
23	BLOC CONTRÔLE ou TABLEAU DE BORD	4320 0910	0,55
	→9/69	4320 0910	0,35
24	CÂBLE DE COMPTEUR - Remplacement .. Carbu. ..	0951 0910	1,25
	Inject.	0951 0910	1,40
25	TIRETTE DE STARTER - Remplacement	4222 0910	0,80

Rep.	Opérations	Code	Temps
26	INTERRUPTEUR D'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR - Remplacement	5114 0910	0,15
—	INTERRUPTEUR DE LUNETTE CHAUFFANTE - Remplacement	5112 0910	0,15
—	COMMUTATEUR DE FEUX DE STATIONNEMENT - Remplacement	5121 0910	0,10
—	COMMUTATEUR DE CHAUFFAGE et VENTILATION - Remplacement	5110 0910	0,10
27	ALLUME-CIGARE COMPLET - Remplacement	4330 0910	0,60
28	MONTRE ÉLECTRIQUE - Remplacement	4329 0910	0,10
34	RHÉOSTAT D'ÉCLAIRAGE DE TABLEAU - Remplacement	5148 0910	0,20
35	CALCULATEUR (suite à contrôle) - Remplacement Inject.	1612 0910	0,75
38	PLANCHE DE BORD (partie supér.) - Remplacement y compris dép.-repose bloc cont.	4301 0910	2,40
42	RÉTROVISEUR INTÉRIEUR - Remplacement	4344 0910	0,30
44	PORTE-RACLETTE D'ESSUIE-GLACE - Remplacement	5341 0910	0,15
45	MÉCANISME D'ESSUIE-GLACE - Remplacement	5332 0910	3,00
	(Planche de bord déposée) - Remplacement	5332 0950	1,00
46	MOTEUR D'ESSUIE-GLACE - Remplacement	5334 0910	1,30
	→9/69	5334 0910	2,30
	(Planche de bord déposée) - Remplacement	5334 0950	0,30
47	POMPE ÉLECTRIQUE DE LAVE-GLACE - Remplacement	5348 0910	0,35

ENSEMBLES DE CAISSES



TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps	
1	CAISSE - Remplacement comprenant dépose-pose de tous les organes mécaniques, hydrauliques, électriques, des amovibles, dégarnissage - regarnissage complet, y compris réglage des éléments de carrosserie, réglage de la géométrie et purge. M/E = 70,60 - S/F = 42,35 Méc. M/E = 72,15 - S/F = 42,35 Hydr. Berlines - Inject. M/E = 77,05 - S/F = 42,35 Méc. M/E = 78,60 - S/F = 42,35 Hydr.	9003 0910	112,95	1 ou 2	CAISSE - Contrôle sur marbre, comprenant dépose-pose ailes AV et AR, essieux AV et AR, cylindres de suspension AR, correcteur AR, tubes d'échappement sous caisse, portes AV et AR (moteur BV restant en place) - Y compris réglages et purges. M = 17,50 F = 4,40 TX/M = 4,90	9003 0510 9003 4030	21,90 4,90	
		9003 0910	114,50					
		9003 0910	119,40					
		9003 0910	120,95					
		7801 0211	+ 5,50					
		+ Suppl. p. dép.-pose PAVILLON collé Pallas 7801 0271	+ 1,90					
		+ Suppl. : CROCHET D'ATTELAGE Remplacement	5552 0971	+ 4,00				
		+ Suppl. : CLIMATISEUR (option) - Dép.-repose de tous les organes	4901 0231	+ 9,10				
	2	CAISSE (Break) - Même opération M/ = 73,55 - S/F = 46,65 Break	9003 0910	120,20				
				+ Suppl. : CROCHET D'ATTELAGE Remplacement	5552 0971	+ 4,00		

"D"

PEINTURE

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Opérations	Code	TEMPS	
		Berline	Break
PARTIE AV			
AILE AV	6030 1110	2,50	2,50
AILE AR	6628 1110	2,00	2,20
CAPOT MOTEUR	6007 1110	3,75	3,75
TÔLE D'HABILLAGE	6210 1110	2,20	2,20
PARTIES LATÉRALES			
PORTE AV 2 faces	6336 1110	3,15	3,15
PORTE AR 2 faces	6536 1110	2,90	2,90
PAVILLON	7801 1110	5,30	6,75
PARTIES ARRIÈRES			
PORTE DE COFFRE	6807 1110	2,30	—
PORTE INFÉRIEURE AR	6851 1110	—	2,30
PORTE SUPÉRIEURE AR	6850 1110	—	3,10
PANNEAU DE CUSTODE et PASS. DE ROUE	6646 1110	—	2,20
PEINTURE COMPLÈTE - Extérieur et intérieur			
Y compris Pavillon	9001 1110	35,50	41,25
Non compris Pavillon	9001 1170	30,10	34,50
1 JANTE	2204 1110	* 0,65	* 0,65
par JANTE supplémentaire	2205 1111	* 0,45	* 0,45
PLAQUE DE POLICE - Fond noir et numéro			
1 plaques	5560 1110	* 0,75	* 0,75
2 plaques	5563 1110	* 1,00	* 1,00

PRISE EN CHARGE pour préparation teinte et nettoyage du pistolet sauf pour les opérations signalées d'un astérisque (*)

- Pour laques cellulosiques et synthétiques..... 0015 1110 +0,70
- Pour laques acryliques, métallisées ou vernissées..... 0016 1110 +1,00

NOTAS

- En dehors des éléments cités ci-dessus, la peinture de protection est comprise dans les opérations de tôlerie.
- Pour laques métallisées acryliques à polir ajouter 15 % aux temps du présent barème 0017 1111
- Pour laques système deux couches à finition vernissée ajouter 20 % aux temps du présent barème 0018 1111

CONTROLES, RÉGLAGES ET ESSAIS

page 6

**OPÉRATIONS COURANTES
D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION**

pages 7 à 12

**OPÉRATIONS SUR MOTEURS
ÉQUIPEMENTS DES MOTEURS**

pages 14 à 16

**ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES
BOITES DE VITESSES**

pages 17 - 18

**ESSIEU AVANT
ESSIEU ARRIÈRE**

pages 19 - 20

CHOC AVANT

pages 22 à 25

CHOC LATÉRAL

pages 26 à 29

CHOC ARRIÈRE

pages 30 à 35

CHOC INTÉRIEUR

pages 36 - 37

ENSEMBLES DE CAISSES

page 38

PEINTURE

page 39

opérations de mécanique complémentaires

zones de choc

ÉDITION DÉCEMBRE 1981

Reproduction ou traduction même partielle interdite
sans l'autorisation écrite des Automobiles CITROEN

Impression L.G.P.

Automobiles CITROEN

Siège Social : 117 à 167, quai André-Citroën
75747 PARIS CEDEX 15 - Tél. : 578.61.61

Services à la clientèle

Département Méthodes Promotion Après-Vente
LA BOURSIDIÈRE R.N. 186
92357 LE PLESSIS-ROBINSON CEDEX
Tél. : 630.21.02 - Télex 202 509 CITBO

