

MAN 108391
JANVIER 1979



temps de facturation

CITROËN 

C35

CITROËN 
" C 35 "

**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
- Révisions

2. - REMISE EN ETAT SUITE A ACCIDENT

Cette remise en état peut comporter des interventions en mécanique, électricité, sellerie, ferrage 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	RÉGLAGE, ESSAIS ET MISE AU POINT
7	OPÉRATIONS COURANTES D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION.
	OPÉRATIONS DE MÉCANIQUE COMPLÉMENTAIRES.
14	— Ensembles moteurs.
16	— Opérations sur moteurs.
18	— Equipements des moteurs.
20	— Equipements hydrauliques.
21	— Boîtes de vitesses.
22	— Essieu avant.
23	— Essieu arrière.
	ZONES DE CHOC.
26	— Choc avant.
29	— Choc latéral.
32	— Choc arrière.
34	— Choc intérieur.
37	— Ensembles de caisses
38	GLACES ET LAMPES.
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. Boîte 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'HEURE 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

M = Mécanique E = Electricité S = Sellerie F = Ferrage T = Tôlerie
Tx/M = Travaux sur marbre

CONVENTION CITROEN - S.R.A. SUR LES TEMPS DE REPARATIONS « C 35 »

Un avenant sur les Temps de réparations « C 35 » a été signé en janvier 1979 entre,

La SOCIETE ANONYME AUTOMOBILES CITROEN

La SOCIETE COMMERCIALE CITROEN

et

L'ASSOCIATION SECURITE ET REPARATION AUTOMOBILE (S.R.A.)

regroupant les adhérents :

L'Association Générale des Sociétés d'Assurances contre les Accidents,

Le Groupement des Sociétés d'Assurances à caractère Mutuel,

La Caisse Centrale des Mutuelles Agricoles.

C'est donc l'ensemble des Sociétés d'Assurances et le Constructeur qui ont étudié ces temps de réparations.

L'accord porte sur la normalisation des méthodes de reconstitution et de réparation des véhicules CITROEN « C 35 » sur la base d'un barème de temps d'opérations donnant toutes garanties de qualité et de coût.

Cette normalisation fixe les bases de référence communes au Client, au Réparateur, à l'Expert, à l'Assureur et hâtera ainsi le règlement des dommages.

Cet accord marque l'aboutissement d'un effort du Constructeur et des Assureurs, pour l'établissement d'une solution conforme à l'intérêt général de la clientèle.

Le Groupement des Concessionnaires CITROEN a adhéré à cette convention.

SERVICES A LA CLIENTELE	
Méthodes Promotion Après-Vente	
00	
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	

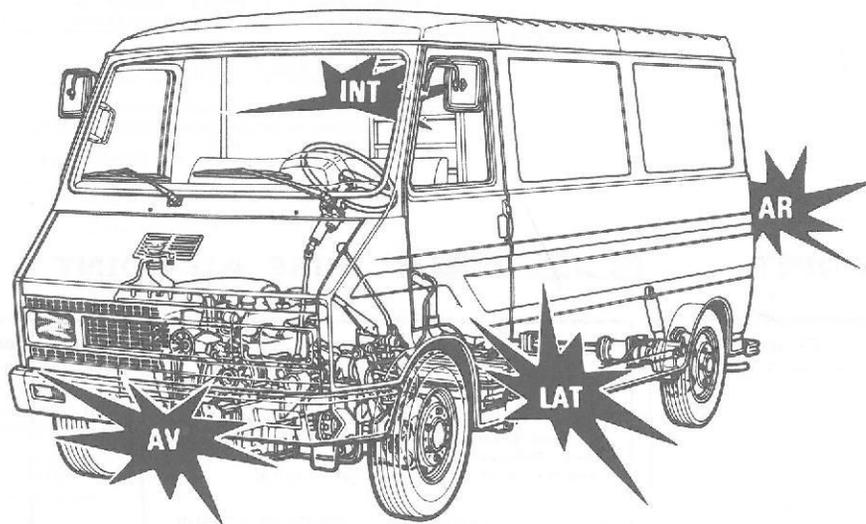
temps de facturation

CITROËN " C 35 "

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.

zones et localisation des chocs



RÉGLAGES, ESSAIS ET MISE AU POINT

page 6

OPÉRATIONS COURANTES D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION

pages 7 à 12

OPÉRATIONS SUR MOTEURS ÉQUIPEMENTS DES MOTEURS

pages 14 à 19

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES BOITES DE VITESSES

pages 20 à 21

ESSIEU AVANT ESSIEU ARRIÈRE

pages 22 à 23

CHOC AVANT

pages 26 à 28

CHOC LATÉRAL

pages 29 à 31

CHOC ARRIÈRE

pages 32 à 33

CHOC INTÉRIEUR

pages 34 à 35

ENSEMBLES DE CAISSES

page 37

GLACES ET LAMPES

PEINTURE

pages 38 à 39

ESSENCE / DIESEL

RÉGLAGES ET ESSAIS

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Opérations	Code	Temps
FREINS - Purge	2502 2610	1,80
RESERVOIR L.H.M. - Vidange - plein. Y c. nettoyage filtres	1302 2710	0,85
FREIN DE SECOURS - Réglage câbles - Réglage câbles et excentriques	2587 0410 2588 0410	0,20 1,70
INJECTEURS (sur véhicule) - Purge et contrôle	1620 0510	0,20
CIRCUIT ALIMENTATION GAS-OIL - Purge	1606 2610	0,35
RALENTI - Réglage DIESEL	1604 0410	0,45
ANTI-POLLUTION - Contrôle et réglage ESSENCE - Contrôle et réglage suite à intervention sur allumage, carburateur et moteur	0197 0610 0197 0611	* 0,50
COMPRESSIONS - Contrôle Y c. dépose-pose bougies - ESSENCE Y c. dépose-pose injecteurs - DIESEL	0103 0510 0103 0510	0,80 2,00
CULBUTEURS - Réglage. Y c. réglage ralenti	0201 0410	1,30
CULASSE - Resserrage. Y c. réglages culbuteurs et ralenti	0202 1510	1,40
GARANTIE DE DEBRAYAGE - Réglage	0801 0410	0,20
PHARES - Réglage	5202 0410	0,35
PARALLELISME AV Contrôle Contrôle et réglage	2003 0510 2003 0610	0,75 1,40
PARALLELISME AR Contrôle	2102 0510	0,75
BRAQUAGE Contrôle Contrôle et réglage	2006 0510 2006 0610	0,40 0,55

*TARIF FORFAITAIRE

Opérations	Code	Temps
CARROSSAGE Contrôle AV. AR.	2008 0510 2103 0510	0,50 0,40
CHASSE Contrôle	2004 0510	0,90
GEOMETRIE DU TRAIN AV. - Contrôle à l'appareil optique comprenant parallélisme, carrossage, chasse et braquage. Y c. mise à l'horizontale du plancher	2001 0510	*1,30
GEOMETRIE DES TRAINS AV. et AR. - Contrôle à l'appareil optique comprenant alignement des trains AV. et AR., parallélisme et carrossage AV. et AR. et à l'AV. : chasse et braquage. Y c. mise à l'horizontale du plancher	2002 0510	*1,80
* + Suppléments : - PARALLELISME - Réglage suite à contrôle - BRAQUAGE - Réglage suite à contrôle	2003 0411 2006 0411	+ 0,70 + 0,20
HUILE MOTEUR - Essai consommation Contrôle pression	0000 3610 0146 0510	4,00 0,75
CARBURANT - Essai consommation	0000 3810	1,00
BANC DE FREINAGE - Passage véhicule au banc et contrôle équilibrage et efficacité freinage	2504 2510	0,70
BANC DE PUISSANCE - Passage véhicule au banc, relevés puissance performances et consommation carburant	0196 2510	1,60
CONTROLE ELECTRONIQUE COMPLET - Passage véhicule à la station ESSENCE	0195 2510	2,50
VERIFICATION ELECTRONIQUE ESSENCE	0194 2510	0,75
CIRCUIT DE CHARGE - Contrôle	1120 0510	0,45
ESSAI	0000 3210	0,50
ESSAI PROLONGE	0000 3410	1,00

ESSENCE

MISE AU POINT

DIESEL

MISE AU POINT

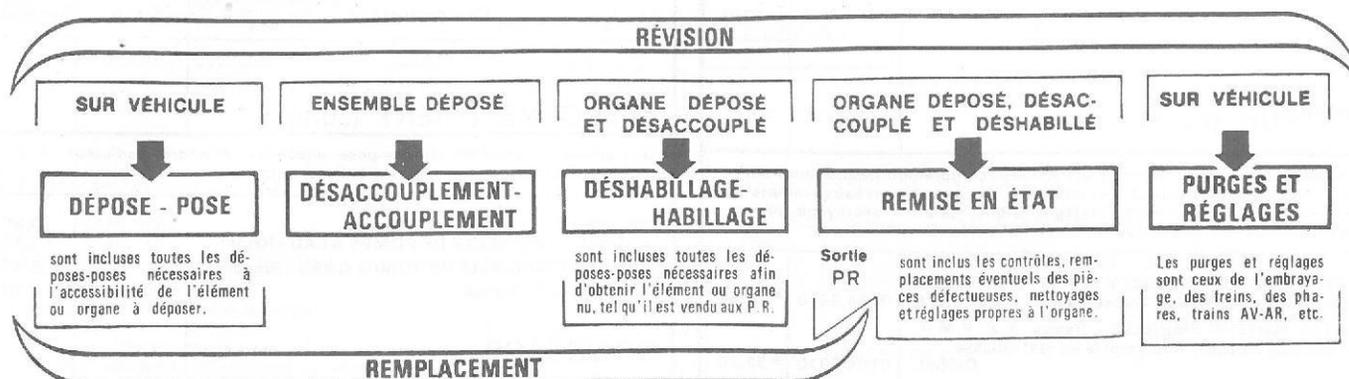
Opérations	Code	Temps
MISE AU POINT - Comprenant nettoyage filtre à air, nettoyage et réglage bougies (ou rempl. bougies) et carburateur (sur véhicule). Contrôle niveaux batterie, radiateur, huile moteur et liquide de frein, résistance aux contacts du rupteur et angle de came. Réglages point d'avance, ralenti et garantie de débrayage	0193 0610	3,30
+ Suppl. : RUPTEUR COMPLET - Rempl.	0605 0911	+ 0,30

Opérations	Code	Temps
MISE AU POINT - Comprenant nettoyage filtres à air, à gas-oil et tarage injecteurs. Contrôle niveaux batterie, radiateur, huile moteur et liquide de frein. Réglages ralenti et garantie de débrayage	0193 0610	2,80
+ Suppl. : 1 INJECTEUR ou PORTE-INJECTEUR - Rempl.	1629 0911	+ 0,30



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-poses, 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 MECANIQUE COMPLÉMENTAIRES** spécialement conçues pour éviter les cumuls de temps.

ESSENCE / DIESEL

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Opérations	Code	Temps
MOTEUR		
COUVRE-CULASSE et/ou JOINT - Rempl.	0205 0910	0,70
CARTOUCHE FILTRANTE (sur couvre-culasse) - Rempl. ou nettoyage	0210 0910	0,20
1 TUBE DE BOUGIE - Rempl. ESSENCE	0215 0910	1,60
+ Suppl. : Par tube supplémentaire	0215 0911	+ 0,20
JOINT DE PLAQUE AR. (sur culasse) - Rempl.	0255 0910	1,10
JOINT DE PLAQUE AR. (sur carter moteur) - Rempl. DIESEL	0107 0910	1,30
AXE(S) et/ou CULBUTEURS - Rempl. Y c. resserrage culasse, réglage culbuteurs et ralenti		
ESSENCE Admission	0224 0910	3,00
Echappement	0226 0910	2,30
Adm.-Echap.	0220 0910	4,00
DIESEL Adm.-Echap.	0220 0910	3,20
BAGUE D'ÉTANCHEITE (de palier AV. de vilebrequin sur carter distribution) - Rempl.	0170 0910	2,80
POULIE DE COMMANDE DE POMPE A EAU et/ou DAMPER (en Diesel) - Rempl. Y c. rempl. bague étanchéité sur carter distribution	ESSENCE 0166 0910 DIESEL 0166 0910	2,80 3,00
FOND DE CARTER et/ou JOINT - Rempl.	0110 0910	2,00
Opérations nécessitant dépose-pose ensemble calandre, radiateur. Y c. réglage phares et purge circuit refroidissement.		
JOINT DE PLAQUE DE FERMETURE (sur carter moteur) et/ou PLAQUE AV. - Rempl. DIESEL	0106 0910	2,80
JOINT DE CULASSE - Rempl. ou CULASSE - Dépose-pose. Y c. réglage culbuteurs et ralenti ESSENCE	0230 0910	7,70
DIESEL	0230 0910	* 9,00
CULASSE - Révision ou CULASSE NUE - Rempl. Y c. P.M.P. et ralenti ESSENCE	0202 0310	14,80
DIESEL	0202 0310	*16,90
+ Suppléments : - POUSSOIRS - Rempl.	0188 0911	+ 0,35
- PISTONS (*) - Contrôle hauteur	0127 0511	+ 0,30
COUVERCLE DE CARTER et/ou JOINT (sur carter de distribution) - Rempl. DIESEL	0117 0910	2,40
CARTER DE DISTRIBUTION et/ou JOINT - Rempl. comprenant dépose-pose ou rempl. bague étanchéité (couvrecl de carter et/ou joint en Diesel)	ESSENCE 0114 0910 DIESEL 0114 0910	5,70 6,60

Opérations	Code	Temps
MOTEUR (suite)		
Opérations nécessitant dépose-pose ensemble calandre, radiateur. Y c. réglage phares et purge circuit refroidissement.		
CARTER DE DISTRIBUTION - TOLE (entre carters moteur et distribution) et/ou JOINTS - Rempl. Y c. dépose-pose et calage pompe injection et purge circuit alimentation DIESEL	0115 0910	10,90
CARTER INFÉRIEUR - Rempl. comprenant dépose-pose carter distribution et fond de carter. Y c. rempl. joints ESSENCE	0108 0910	10,10
DIESEL	0108 0910	15,70
+ Suppl. : POMPE A HUILE - Rempl.	0150 0911	+ 0,35
POMPE A HUILE - Rempl. comprenant dépose-pose carter inférieur ESSENCE	0150 0910	9,40
DIESEL	0150 0910	15,00
TENDEUR DE CHAÎNE et LIMITEUR DE DEBATTEMENT - Rempl. Y c. dépose-pose carter distribution ESSENCE	0180 0910	6,00
CHAÎNE DE DISTRIBUTION - TENDEUR et LIMITEUR DE DEBATTEMENT DE CHAÎNE - Rempl. Y c. dépose-pose carter distribution ESSENCE	0179 0910	7,80
PIGNONS DE DISTRIBUTION - Rempl. Y c. dépose-pose carter distribution DIESEL	0186 0910	10,10
Opérations nécessitant dépose-pose moteur, comprenant dépose-pose pare-chocs AV., ensemble calandre et radiateur. Y c. contrôle niveaux : radiateur, huile moteur et liquide frein. Réglages ralenti, garantie débrayage, phares et purge circuit refroidissement et alimentation (en Diesel).		
MOTEUR - Rempl. par un neuf ou échange standard. Y c. P.M.P. ESSENCE	0102 0910	16,70
Y c. P.M.P. DIESEL	0102 0910	17,50
MOTEUR - Révision comprenant P.M.P. et passage au banc. N. c. remise en état culasse. ESSENCE	0102 0310	* 27,70
MOTEUR - Révision comprenant rempl. carter moteur embiellé. Y c. P.M.P. et passage au banc. N. c. remise en état culasse. DIESEL	0102 0310	* 32,20
* = + Suppl. : CULASSE - Remise en état. ESSENCE	0202 1311	+ 5,20
DIESEL	0202 1311	+ 6,50

Remise en état ou révision culasse = rodage soupapes



TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

ESSENCE / DIESEL

Opérations	Code	Temps
MOTEUR (suite)		
Opérations nécessitant dépose-pose moteur, comprenant dépose-pose pare-chocs, AV., ensemble calandre et radiateur. Y c. contrôle niveaux : radiateur, huile moteur et liquide frein. Réglages ralenti, garantie débrayage, phares et purge circuit refroidissement et alimentation (en Diesel).		
CARTER MOTEUR - Rempl. Y c. P.M.P. et passage au banc. N. c. remise en état culasse. ESSENCE	0104 0910	* 28,50
CARTER MOTEUR EMBIELLE - Rempl. Y c. P.M.P. et passage au banc. N. c. remise en état culasse. DIESEL	0104 0910	* 32,20
CHEMISES-PISTONS - Rempl. Y c. P.M.P. et passage au banc. ESSENCE	0128 0910	* 22,90
* = + Suppl. : CULASSE - Remise en état. ESSENCE	0202 1311	+ 5,20
DIESEL	0202 1311	+ 6,50
JEU DE SEGMENTS - Rempl. Y c. P.M.P. et passage au banc. ESSENCE	0129 0910	22,20
DIESEL	0129 0910	26,20
VILEBREQUIN - Rempl. Y c. P.M.P. et passage au banc. ESSENCE	0120 0910	27,70
VILEBREQUIN (détérioré aux extrémités - côté volant ou côté poulie de commande de pompe à eau) - Rempl. Y c. P.M.P. et passage au banc. DIESEL	0120 0910	* 26,60
* Nota : pour les autres cas se reporter au CARTER MOTEUR EMBIELLE.		
VOLANT MOTEUR - Rempl. Y c. dépose-pose mécanique et disque embrayage	0130 0910	10,40
COURONNE DE DEMARREUR - Rempl. Y c. dépose-pose volant moteur	0131 0910	10,70
ROULEMENT A BILLES (sur volant moteur) - Rempl.	0121 0910	10,40
BOITIER DE COMMANDE D'ALLUMEUR et/ou JOINTS D'ETANCHEITE - Rempl. ESSENCE	0632 0910	10,40
ARBRE A CAMES - Rempl. Y c. P.M.P. et passage au banc. ESSENCE	0161 0910	21,50
DIESEL	0161 0910	24,10
EQUIPEMENTS DES MOTEURS		
REFROIDISSEMENT		
TUBE DE REMPLISSAGE - Rempl.	0506 0910	0,45
TUBE C/C (entre radiateur et tube remplissage) - Rempl.	0507 0910	0,45
TUBE DE TROP PLEIN - Rempl.	0515 0910	0,10
TUBE DE DEGAZAGE - Rempl. (sur tube remplissage). ESSENCE	0516 0910	0,10
(sur régulateur thermostatique). DIESEL	0516 0910	0,40
TUBE CAOUTCHOUC (entre raccord 3 voies et tubulure admission) - Rempl. ESSENCE	0518 0910	0,80
DURITE INF. DE RADIATEUR - Rempl. (entre radiateur et pompe à eau). ESSENCE	0509 0910	0,70
(entre radiateur et tube 3 voies). DIESEL	0509 0910	0,70
DURITE - Rempl. (entre tube 3 voies et pompe à eau). DIESEL	0520 0910	0,75
(entre tube 3 voies et régulateur thermostatique) DIESEL	0521 0910	0,65
TUBE 3 VOIES - Rempl. DIESEL	0522 0910	0,80
DURITE SUP. DE RADIATEUR - Rempl. (entre radiateur et pompe à eau). ESSENCE	0508 0910	0,50
(entre radiateur et régulateur thermostatique) DIESEL	0508 0910	0,55
(entre pompe à eau et régulateur thermostatique) DIESEL	0525 0910	0,95
REGULATEUR THERMOSTATIQUE - Rempl. ESSENCE	0546 0910	0,70
DIESEL	0545 0910	1,30
COURROIE DE POMPE A EAU - Rempl. Y c. dépose-pose ou rempl. courroie alternateur	0532 0910	0,70
TENDEUR DE COURROIE et/ou POULIE DE TENDEUR - Rempl.	0535 0910	1,20
THERMO-CONTACT D'EAU - Rempl.	0547 0910	0,45
RADIATEUR - Rempl. comprenant dépose-pose ensemble calandre, réglage phares et purge circuit refroidissement	0505 0910	2,40

Opérations	Code	Temps
REFROIDISSEMENT (suite)		
Opérations nécessitant dépose-pose ensemble calandre, radiateur. Y c. réglage phares et purge circuit refroidissement.		
POMPE A EAU et/ou JOINT - Rempl. + Suppl. : COUVERCLE DE POMPE A EAU - Rempl.	0530 0910	3,50
JOINT DE COUVERCLE DE POMPE A EAU - Rempl.	0531 0910	+ 1,40
VENTILATEUR - Rempl.	0557 0910	2,10
GRAISSAGE		
MANO-CONTACT DE PRESSION D'HUILE - Rempl.	0144 0910	0,30
RENIFLARD et/ou JOINT - Rempl.	0142 0910	0,45
REFRIGERATEUR D'HUILE - Rempl. Y c. dépose-pose ensemble calandre et réglage phares DIESEL	0550 0910	1,30
CARTOUCHE D'HUILE - Rempl.	0149 0910	0,35
SUPPORT DE CARTOUCHE - Rempl. ESSENCE	0148 0910	1,10
DIESEL	0148 0910	1,30
TUBE D'ALIMENTATION et/ou DE RETOUR (entre réfrigérateur huile et support cartouche) - Rempl. DIESEL	0551 0910	1,40
TUBE DE GRAISSAGE DE CULASSE - Rempl.	0263 0910	0,40
TUBE DE GRAISSAGE DU PIGNON D'ENTRAÎNEMENT DE POMPE A HUILE - Rempl. DIESEL	0187 0910	0,90
GUIDE DE JAUGE A HUILE - Rempl.	0140 0910	0,35
ALIMENTATION		
TUBE DE REMPLISSAGE DU RESERVOIR - Rempl.	1502 0910	0,45
DURITE SUP. DE TUBE DE REMPLISSAGE - Rempl.	1505 0910	0,50
TUBE INTERMEDIAIRE - Rempl.	1503 0910	0,55
DURITE INF. DE TUBE DE REMPLISSAGE - Rempl.	1504 0910	0,50
DURITE DE MISE A L'AIR LIBRE - Rempl.	1507 0910	0,55
RESERVOIR A COMBUSTIBLE - Dépose-pose. Y c. vidange - plein	1501 0210	2,10
RESERVOIR A COMBUSTIBLE - Rempl. Y c. vidange - plein	1501 0910	2,60
RHEOSTAT DE JAUGE et/ou JOINT - Rempl. Y c. dépose-pose réservoir et vidange - plein	1509 0910	2,40
TUBE PLONGEUR et/ou JOINT - Rempl. Y c. dépose-pose réservoir et vidange - plein	1510 0910	2,40
DURITES DE CANALISATIONS(S) SOUS CAISSE et/ou CANALISATION(S) - Rempl. Y c. dépose-pose réservoir et vidange - plein ESSENCE	1515 0910	2,50
DIESEL	1515 0910	2,60
DURITE ARRIVEE POMPE (à injection ou à essence) - Rempl. ESSENCE	1522 0910	0,25
DIESEL	1522 0910	0,50
DURITE (entre pompe à essence et carburateur) - Rempl. ESSENCE	1519 0910	0,15
DURITE ARRIVEE FILTRE A GAS-OIL - Rempl. DIESEL	1538 0910	0,45
DURITE (entre rampe retour fuites et raccord sur pompe) - Rempl. DIESEL	1529 0910	0,20
DURITE RETOUR DE FUITES (entre raccord sur pompe et canalisation sous caisse) - Rempl. DIESEL	1528 0910	0,20
POMPE A ESSENCE - Rempl.	1602 0910	0,55
JOINT DE GUIDE DE POUSSOIR DE POMPE A ESSENCE - Rempl. Y c. dépose-pose pompe	1603 0910	0,55
TIRETTE DE STARTER - Rempl.	4222 0910	0,80
ELEMENT DE FILTRE A AIR - Dépose-pose et nettoyage	1403 1410	0,15
FILTRE A AIR - Rempl. ESSENCE	1401 0910	0,80
DIESEL	1401 0910	1,30
TUBE CAOUTCHOUC - Rempl. (entre filtre à air et carburateur). ESSENCE	1408 0910	0,30
(entre filtre à air et tubulure d'admission, côté tubulure ou côté filtre). DIESEL	1408 0910	0,35
TUBE D'ASPIRATION DE FILTRE A AIR - Rempl. ESSENCE	1404 0910	0,40
DIESEL	1404 0910	0,20
TUBE CAOUTCHOUC (entre filtre à air et reniflard sur culasse) - Rempl. ESSENCE	1406 0910	0,15
TUBE CAOUTCHOUC DE RECYCLAGE DES GAZ - Rempl. (entre raccord 3 voies et reniflard). ESSENCE	1410 0910	0,35
(entre raccord 3 voies et carburateur ou gicleur). ESSENCE	1411 0910	0,15

Remise en état ou révision culasse = rodage soupapes



ESSENCE / DIESEL

Opérations	Code	Temps
EQUIPEMENTS DES MOTEURS		
ALIMENTATION (suite)		
CARBURATEUR - Y c. réglage ralenti.		
- Rempl.	1601 0910	0,95
- (sur véhicule) - Nettoyage et niveau de cuve	1601 1410	1,40
- (sur véhicule) - Nettoyage et niveau de cuve. Plus dépose-pose, passage au banc, contrôle et réglage	1601 2510	2,50
CABLE D'ACCELERATEUR - Rempl.	4220 0910	0,20
COUPE RALENTI dit ETOUFFOIR - Rempl.	1605 0910	0,40
JOINTS DE TUBULURE ADMISSION - Rempl. Y c. réglage ralenti. ESSENCE	1417 0910	2,30
DIESEL	1417 0910	1,00
TUBULURE D'ADMISSION - Rempl. Y c. réglage ralenti. ESSENCE	1415 0910	2,50
DIESEL	1415 0910	1,00
(DIESEL)		
CARTOUCHE FILTRANTE DE FILTRE A GAS-OIL - Rempl. Y c. purge	1550 0910	0,30
FILTRE A GAS-OIL - Rempl. Y c. purge	1551 0910	0,30
POMPE D'INJECTION (sur véhicule) - Contrôle point d'injection et calage	1626 0610	2,40
POMPE D'INJECTION - Rempl. Y c. calage et purge	1626 0910	6,50
PIGNON DE COMMANDE DE POMPE D'INJECTION - Rempl. Y c. calage et purge	1627 0910	4,70
JOINT DE POMPE D'INJECTION - Rempl. Y c. dépose-pose pompe calage et purge	1628 0910	6,10
4 TUYAUX D'INJECTEURS - Rempl. Y c. purge injecteurs.	1552 0910	0,75
1 TUYAU D'INJECTEUR - Rempl. Y c. purge injecteur	1553 0910	0,40
+ Suppl. : Par tuyau supplémentaire	1553 0911	+ 0,10
COLLIER DE TUYAUX D'INJECTEURS - Rempl.	1554 0910	0,15
PORTE-INJECTEUR avec INJECTEUR - Rempl. Y c. contrôle et purge injecteurs. un	1629 0910	0,80
quatre	1630 0910	1,60
1 PORTE-INJECTEUR avec INJECTEUR - Dépose-pose, tarage et purge injecteurs	1629 0610	* 0,90
4 PORTE-INJECTEURS avec INJECTEURS - Dépose-pose. Y c. contrôle et purge injecteurs	1630 0510	1,60
Y c. contrôle, tarage et purge injecteurs :	1630 0610	2,00
* = + Suppl. : 1 INJECTEUR ou PORTE-INJECTEUR. - Rempl.	1629 0911	+ 0,30
1 VIS RACCORD et/ou JOINTS DE RETOUR DE FUITE (sur injecteur) - Rempl.	1555 0910	0,20
ENSEMBLE TUBES ET RACCORDS et/ou JOINTS DE RAMPE DE RETOUR DE FUITES - Rempl.	1533 0910	0,40
TIRETTE DE COMMANDE DE STOP - Rempl.		0,45
TIRETTE DE COMMANDE DE RALENTI - Rempl.	4221 0910	0,65
ECHAPPEMENT		
JOINTS DE TUBULURE D'ECHAPPEMENT - Rempl.	0450 0910	1,50
TUBULURE D'ECHAPPEMENT - Rempl.	0401 0910	1,50
TUBE COUDE AV. D'ECHAPPEMENT - Rempl.	0416 0910	0,85
TUBE INTERMEDIAIRE D'ECHAPPEMENT - Rempl.	0411 0910	0,90
POT DE DETENTE - Rempl.	0420 0910	1,20
TUBE ENTRE POT DE DETENTE ET SILENCIEUX - Rempl.	0442 0910	0,95
SILENCIEUX D'ECHAPPEMENT - Rempl.	0426 0910	1,10
ENSEMBLE - POT DE DETENTE - TUBES DE LIAISON AV. - Rempl.	0447 0910	2,00
ENSEMBLE - POT DE DETENTE - TUBES DE LIAISON AV. et AR. - SILENCIEUX - Rempl.	0440 0910	2,70
SANGLE DE POT DE DETENTE - Rempl.	0475 0910	0,15
SANGLE DE SILENCIEUX - Rempl.	0473 0910	0,15
BLOC ELASTIQUE DE SILENCIEUX - Rempl.	0466 0910	0,50
RESSORT - SILENT-BLOC - CALE ELASTIQUE DE SUPPORT DE POT DE DETENTE - Rempl.	0464 0910	0,55

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Opérations	Code	Temps
SUSPENSION MOTEUR-B.V.		
BLOC ELASTIQUE et/ou BRAS SUPPORT MOTEUR - Rempl.		
ESSENCE 1 côté	0712 0910	1,00
2 côtés	0713 0910	1,70
DIESEL côté D	0710 0910	1,50
côté G	0711 0910	1,00
2 côtés	0713 0910	2,20
BLOCS ELASTIQUES DE SUPPORT - B.V. - Rempl.	0729 0910	1,10
EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR		
ALTERNATEUR - Rempl.	1108 0910	0,85
ALTERNATEUR - Révision	1108 0310	2,30
COURROIE D'ALTERNATEUR - Rempl.	1109 0910	0,40
REGULATEUR DE TENSION - Rempl.	1115 0910	0,50
DEMARREUR - Rempl.	5301 0910	2,70
DEMARREUR - Révision	5301 0310	4,90
ALLUMAGE		
ALLUMEUR - Contrôle résistance aux contacts et angle de came	0601 0510	0,55
ALLUMEUR - Contrôle résistance aux contacts et angle de came. Y c. réglages	0601 0610	0,85
ALLUMEUR - Rempl. Y c. dépose-pose, contrôle au banc et réglages sur véhicule	0601 0910	1,20
TETE D'ALLUMEUR - Rempl.	0602 0910	0,30
ROTOR D'ALLUMEUR - Rempl.	0604 0910	0,20
CONDENSATEUR ET RUPTEUR - Rempl.	0606 0910	0,40
RUPTEUR (sur véhicule) - Rempl. Y c. réglages	0605 0910	1,10
RUPTEUR - Rempl. Y c. dépose-pose allumeur, passage au banc et réglages sur véhicule	0605 2510	1,50
BOBINE - Dépose-pose ou rempl. Y c. contrôle	0620 0910	0,50
FILS DE BOUGIES - Rempl.	0622 0910	0,55
BOUGIES - Rempl.	0625 0910	0,75
BOUGIES - Dépose-pose et nettoyage	0625 1410	0,90
(DIESEL)		
1 BOUGIE DE PRECHAUFFAGE - Rempl. Cyl. N° 1 ou 2	0633 0910	0,40
Cyl. N° 3 ou 4	0634 0910	0,80
4 BOUGIES DE PRECHAUFFAGE - Rempl.	0636 0910	1,00
BARRETTE DE PRECHAUFFAGE - Rempl.	0638 0910	0,75
TEMOIN DE PRECHAUFFAGE - Rempl.	0640 0910	0,35
EMBRAYAGE ET COMMANDES		
CABLE DE DEBRAYAGE - Rempl. Y c. réglage garantie de débrayage	0803 0910	0,60
Opérations nécessitant dépose-pose moteur, comprenant dépose-pose pare-chocs AV., ensemble calandre et radiateur. Y c. contrôle niveaux : radiateur, huile moteur et liquide frein. Réglages ralenti, garantie débrayage, phares et purge circuit refroidissement et alimentation (en Diesel).		
DISQUE ET MECANISME D'EMBAYAGE - Rempl.	0806 0910	9,80
+ Suppléments :		
- BUTEE A BILLES - Rempl.	0808 0911	+ 0,15
- FOURCHETTE DE DEBRAYAGE - Rempl.	0810 0911	+ 0,35
- RESSORT DE RAPPEL DE FOURCHETTE DE DEBRAYAGE - Rempl.	0809 0911	+ 0,10
BUTE DE DEBRAYAGE - Rempl.	0808 0910	9,50
FOURCHETTE DE DEBRAYAGE - Rempl. Y c. dépose-pose ou rempl. butée et ressort de rappel de fourchette.	0810 0910	9,70
BOITE DE VITESSES ET COMMANDES		
BOULE DE LEVIER DE COMMANDE DES VITESSES - Rempl.	4201 0910	0,10
LEVIER DE COMMANDE DES VITESSES - Rempl.	4202 0910	0,90
SOUFFLET DE LEVIER DE COMMANDE DES VITESSES (sur plancher) - Rempl.	4203 0910	0,15
COUVERCLE SUP. DE B.V. - Etanchéité	0904 1010	1,20
COUVERCLE SUP. DE B.V. et/ou AXES - Rempl.	0904 0910	1,60



TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Opérations	Code	Temps	
BOITE DE VITESSES (suite)			
CHAPEAU DE ROULEMENTS DE FACE AR. DE B.V. - Rempl. Y c. rempl. bague étanchéité et réglage excentriques frein de secours et câble.	0903 0910	3,90	
ROULEMENTS DE PALIERS AR. D'ARBRES (sur carter B.V.) - Rempl. Y c. dépose-pose chapeau de roulements et couvercle supérieur de B.V.	0908 0910	5,90	
PIGNON DE PRISE DE COMPTEUR - Rempl.	0945 0910	2,90	
CABLE DE COMPTEUR - Rempl. Y c. réglage excentriques frein de secours et câble	côté B.V.	0951 0910	2,70
	côté compteur	0952 0910	1,20
JOINT DE CHAPEAU DE REDUCTEUR - Rempl.	côté D.	0987 0910	2,10
	côté G.	0997 0910	1,40

Opérations nécessitant dépose-pose et désaccouplement-accouplement ensemble moteur-B.V. Comprenant dépose-pose pare-chocs AV., ensemble calandre et radiateur. Y c. contrôle niveaux : radiateur, huile moteur. B.V. et liquide frein. Réglages ralenti, garantie de débrayage, frein de secours, phares et purges circuits freins, refroidissement et alimentation (en Diesel).

BOITE DE VITESSES - Rempl.	0901 0910	14,40
BOITE DE VITESSES - Révision	0901 0310	24,30
+ Suppléments :		
- ARBRE DE COMMANDE - Rempl.	0925 0911	+ 0,60
- CARTER DE B.V. - Rempl.	0902 0911	+ 0,40
- COUPLE CONIQUE - Rempl.	0910 0911	+ 0,35
- ROULEMENT DE PIGNON D'ATTAQUE - Rempl.	0909 0911	+ 0,30
- COUVERCLE SUP. DE B.V. et/ou AXES - Rempl.	0904 0911	+ 0,35
- REDUCTEUR COMPLET - Rempl.	1 côté 0990 0911	+ 0,30
	2 côtés 0991 0911	+ 0,45
- REDUCTEUR - Remise en état	1 côté 0990 1311	+ 2,00
	2 côtés 0991 1311	+ 3,90
- CARTER DE REDUCTEUR - Etanchéité	1 côté 0992 1011	+ 0,45
	2 côtés 0993 1011	+ 0,85
CARTER DE B.V. - Rempl.	0902 0910	23,50
COUVERCLE DE CARTER DE REDUCTEUR et/ou BAGUE D'ETANCHEITE et/ou JOINT DE COUVERCLE - Rempl.	0994 0910	14,00
CARTER GOUJONNE DE REDUCTEUR AVEC COUVERCLE - Rempl. et/ou REDUCTEUR COMPLET. Révision	1 côté 0992 0910	17,00
	2 côtés 0993 0910	19,60
REDUCTEUR COMPLET - Rempl.	1 côté 0990 0910	15,20
	2 côtés 0991 0910	16,20

HYDRAULIQUE

RESERVOIR L.H.M. COMPLET - Rempl. → 6/76	1302 0910	1,10	
RESERVOIR L.H.M. NU et/ou BLOC CENTRAL - Rempl. 6/76 →	1302 0910	0,80	
FILTRE(S) SUR RESERVOIR - Nettoyage ou rempl.	1303 1410	0,20	
1 TUBE C/C D'ASPIRATION (entre réservoir et pompe H.P.) - Rempl.	1305 0910	0,35	
TUBE DE REFOULEMENT (entre pompe H.P. et conjoncteur) - Rempl.	1309 0910	0,70	
TUBES (entre conjoncteur et vanne de sécurité) - Rempl. (conjoncteur à raccord 2 voies)	1312 0910	1,00	
(raccord 2 voies à vanne). Y c. dépose-pose ensemble calandre		1,90	
TUBE (entre vanne et doseur) - Rempl.	1315 0910	0,50	
1 TUBE (entre doseur et accumulateur de frein) - Rempl.	1314 0910	0,50	
1 TUBE (entre accumulateur de frein et vanne de sécurité) - Rempl.	1313 0910	0,50	
1 TUBE C/C DE RETOUR (entre réservoir et conjoncteur) - Rempl.	1328 0910	0,30	
1 TUBE C/C DE RETOUR (entre réservoir et doseur) - Rempl.	1327 0910	0,30	
POMPE H.P. MONOCYLINDRIQUE - Rempl. Y c. nettoyage filtres	ESSENCE	1306 0910	1,80
	DIESEL	1306 0910	1,20
	Révision ESSENCE	1306 0310	2,80
	DIESEL	1306 0310	2,20

Opérations	Code	Temps
HYDRAULIQUE (suite)		
CONJONCTEUR-DISJONCTEUR (sur véhicule). Y c. nettoyage filtres		
Contrôle. Y c. contrôle accu. principal	1310 0510	1,30
Rempl. Y c. contrôle et rempl. éventuel accu. principal	1310 0910	2,50
Révision. Y c. contrôle et rempl. éventuel accu. principal	1310 0310	3,60
ACCUMULATEUR PRINCIPAL et/ou JOINT. Rempl. Y c. contrôle accu. et conjoncteur-disjoncteur	1311 0910	1,80
VANNE DE SECURITE ou RACCORD 3 VOIES - Rempl. Y c. nettoyage filtres et contrôle mancontact	1330 0910	1,20

(Ventilation pompe)

CORPS AVEC FILTRE - Rempl.	1337 0910	0,20
CLAPET - Rempl.	1338 0910	0,10

DIRECTION

CABOCHON (sur volant de direction) - Rempl.	2481 0910	0,10
VOLANT DE DIRECTION - Rempl.	2480 0910	0,15
ANTIVOL - Rempl.	ESSENCE 2498 0910	1,20
INTERRUPTEUR A CLE - Rempl.	DIESEL 2498 0910	0,40
ARBRE DE DIRECTION - Rempl.	2482 0910	0,55
ARBRE A CARDANS - Rempl.	2483 0910	0,45
TUBE FIXE DE DIRECTION - Rempl.	2484 0910	1,80
BAGUES C/C et FENDUES (sur tube fixe) - Rempl.	2486 0910	0,65
GAINES D'ETANCHEITE et FENDUE (sur arbre à cardans) - Rempl.	2492 0910	0,30
BOITIER DE RELAIS COMPLET - Rempl.	2432 0910	1,00
BOITIER DE RELAIS - Révision	2432 0310	1,80
ARBRE DE RELAIS DE DIRECTION - Rempl.	2437 0910	1,00
ACCOUPEMENT ELASTIQUE (côté boîtier ou côté relais) - Rempl.	2497 0910	1,30
ACCOUPEMENTS ELASTIQUES - Rempl. Y c. dépose-pose ou rempl. arbre de relais	2497 0970	1,70
BOITIER DE DIRECTION - Y c. contrôle et réglage parallélisme et braquage	Rempl. 2415 0910	6,50
	Révision 2415 0310	7,90
+ Suppl. : BARRE DE DIRECTION - Rempl.	2412 0911	+ 0,15
BARRE DE DIRECTION - Rempl. Y c. dépose-pose boîtier direction	1 côté 2412 0910	5,90
	2 côtés 2413 0910	6,10
GAINES D'ETANCHEITE (entre barre et boîtier direction) - Rempl.	1 côté 2417 0910	1,20
	2 côtés 2418 0910	1,90

PIVOTS-TRANSMISSIONS

Opérations nécessitant dépose-pose transmission et étrier de frein. Y c. purge freins.		
PIVOT COMPLET - Rempl. Y c. réglage parallélisme AV.	1 côté 2404 0910	5,10
	2 côtés 2405 0910	7,50
PIVOT NU - Rempl. Y c. rempl. roulement, bagues d'étanchéité et réglage parallélisme AV.	1 côté 2408 0910	7,90
	2 côtés 2409 0910	12,40
ROULEMENT DE MOYEU ET BAGUES D'ETANCHEITE et/ou MOYEU AV. - Rempl.	1 côté 2072 0910	6,20
	2 côtés 2073 0910	10,50
ROTULE DE PIVOT - Rempl. SUP.	2053 0910	1,60
Y c. dépose-pose transmission. INF.	2055 0910	2,30
Y c. dépose-pose transmission. INF. et SUP.	2057 0910	3,10
TRANSMISSION - Rempl.	1 côté 1003 0910	1,40
	2 côtés 1004 0910	2,40
ENTRAINEUR AVEC ROTULES - Rempl.	1018 0910	2,60
GAINES D'ETANCHEITE (sur transmission) - Rempl.		
Côté entraîneur	1032 0910	1,80
Côté roue	1028 0910	2,50



OPÉRATIONS COURANTES D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION

ESSENCE / DIESEL

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Opérations	Code	Temps
ESSIEUR AVANT - SUSPENSION AVANT		
BRAS DE SUSPENSION SUP. AVEC ROTULE ET FLUID-BLOCS - Rempl. comprenant dépose-pose amortisseur, contrôle géométrie AV., réglage parallélisme et purge freins	1 côté 2 côtés	2028 0910 5,40 2025 0910 7,20
FLUID-BLOCS (sur bras sup.) - Rempl. Y c. dépose-pose bras	1 côté 2 côtés	2036 0910 5,80 2037 0910 7,90
Opérations nécessitant dépose-pose unit d'essieu AV., comprenant dépose-pose pare-chocs AV. et ensemble calandre. Y c. contrôle niveaux radiateur, huile moteur, B.V. et liquide frein. Réglages ralenti, garantie de débrayage, frein de secours, phares et purges circuits freins, refroidissement et alimentation (en Diesel). Contrôle géométrie AV., réglage parallélisme et braquage.		
BRAS DE SUSPENSION INF. AVEC ROTULE - Rempl. Y c. dépose-pose transmission	1 côté 2 côtés	2029 0910 15,10 2027 0910 16,30
BRAS DE SUSPENSION INF. AVEC ROTULE - BRAS DE SUSPENSION SUP. AVEC ROTULE ET FLUID-BLOCS. Rempl. Y c. dépose-pose transmission et pivot complet, contrôle ou rempl. éventuel amortisseur AV.	1 côté	2030 0910 16,10
+ Suppl. : BAGUES ET FEUTRES DE PALIER. Rempl.		2094 0911 + 1,30
UNIT D'ESSIEU - Rempl. comprenant dépose-pose radiateur, direction, boîtier de relais, ensemble moteur-B.V., pivots complets, bras supérieurs et inférieurs.		2010 0910 21,70
ESSIEU AV. - Révision. Même texte qu'opération précédente en plus : rempl. fluid-blocs des bras sup. bagues et joints de palier des bras inf., rotules de pivot, butées de débattement, bagues d'étanchéité et roulements de moyeux, éventuellement plaquettes de frein AV. et disques, remise en état étriers de frein AV. et contrôle ou rempl. amortisseurs AV.		2011 0310 27,60
* + Suppl. : Véhicule équipé de barre anti-roulis		2326 0211 + 0,30
BARRE DE TORSION - Rempl. comprenant dépose-pose amortisseur	1 côté 2 côtés	2337 0910 1,60 2338 0910 2,80
BARRE ANTI-ROULIS - Rempl.		2326 0910 2,20
+ Suppl. : ARTICULATIONS DE BARRE (sur palier) - Rempl.		2328 0911 + 0,30
BIELLETTE DE LIAISON (barre anti-roulis bras inf.) - Rempl.	1 côté 2 côtés	2330 0910 1,00 2331 0910 1,60
LEVIER SUR BARRE ANTI-ROULIS - Rempl.	1 côté 2 côtés	2332 0910 1,30 2333 0910 2,20
ARTICULATIONS DE BARRE ANTI-ROULIS - Rempl.		2328 0910 1,70
AMORTISSEUR AV. - Rempl.	1 côté 2 côtés	2315 0910 0,50 2316 0910 0,90
BARRE ANTI-ROULIS AV. et BOITIER ANTI-ROULIS AR. - Pose du Prêt A Monter AV. = 2,60 AR. = 5,80		2340 0110 8,40

Opérations	Code	Temps
ESSIEU ARRIERE - SUSPENSION ARRIERE		
ROULEMENT DE MOYEU ET BAGUE D'ETANCHEITE et/ou MOYEU - Rempl. comprenant dépose-pose étrier de frein. Y c. purge freins et rempl. éventuel disque de frein	1 côté 2 côtés	2142 0910 4,60 2143 0910 7,30
Opérations nécessitant dépose-pose bras, comprenant rempl. éventuel barre torsion, amortisseur et dépose-pose éventuelle étrier de frein. Y c. purge freins.		
1 BRAS D'ESSIEU AR. COMPLET AVEC ETRIER DE FREIN ET PLAQUETTES - Rempl. Y c. toilage ou rempl. plaquettes côté opposé		2107 0910 ● 5,40
+ Suppléments :		
- ETRIER DE FREIN (côté opposé à l'intervention)	Révision Rempl.	2564 0311 + 0,90 2564 0911 + 0,50
- DISQUE DE FREIN (côté opposé à l'intervention) - Rempl. Y c. dépose-pose moyeu		2567 0911 + 2,40
2 BRAS AR. COMPLETS AVEC ETRIER DE FREIN ET PLAQUETTES - Rempl.		2108 0910 ● 7,70
1 BRAS D'ESSIEU AR. NU - Rempl. en plus dépose-pose moyeu et disque assemblés. Rempl. bagues d'étanchéité et éventuellement roulements de moyeu et de boîtier. Y c. toilage ou rempl. des 4 plaquettes		2115 0910 ● 7,60
+ Suppléments :		
- ETRIER DE FREIN (côté opposé à l'intervention)	Révision Rempl.	2564 0311 + 0,90 2564 0911 + 0,50
- DISQUE DE FREIN (côté opposé à l'intervention) - Rempl. Y c. dépose-pose moyeu		2567 0911 + 2,40
2 BRAS D'ESSIEU AR. NUS - Rempl.		2116 0910 ● 11,50
ROULEMENTS ET BAGUES D'ETANCHEITE et/ou BOITIER D'ARTICULATION DE BRAS AR. - Rempl. Y c. dépose-pose bras	1 côté 2 côtés	2137 0910 ● 6,80 2138 0910 ● 10,10
BARRE DE TORSION - Rempl. Y c. purge freins	côté D côté G 2 côtés	2370 0910 ● 3,90 2371 0910 ● 5,10 2372 0910 ● 5,10
BOITIER ANTIROULIS - Rempl. comprenant dépose-pose ou rempl. barres de torsion. Y c. purge freins		2375 0910 6,20
AMORTISSEUR - Rempl.	1 côté 2 côtés	2382 0910 0,90 2383 0910 1,40
● + Suppl. : Véhicule équipé de boîtier anti-roulis	côté D côté G 2 côtés	2373 0911 + 0,80 2374 0911 + 0,90 2375 0911 + 0,90
FREINS		
GARNITURE DE PEDALE DE FREIN ou DEBRAYAGE - Rempl.		4216 0910 0,10
PEDALIER - Rempl. Y c. réglage garantie débrayage		4217 0910 1,20
DOSEUR (sur véhicule). Y c. nettoyage filtres Contrôle Rempl. Y c. contrôle et purge freins		2508 0510 1,50 2508 0910 4,10
CONTACTEUR DE STOP - Rempl.		5127 0910 0,15
MANO-CONTACT DE VANNE DE SECURITE ou DE RACCORD 3 VOIES (sur véhicule) - Y c. nettoyage filtres	Contrôle Rempl. Y c. contrôle	2530 0510 1,20 2530 0910 1,30
ACCUMULATEUR DE FREIN - Dépose-pose. Y c. nettoyage filtres	Contrôle Rempl. Y c. contrôle	1332 0510 1,30 1332 0910 1,50



TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

ESSENCE / DIESEL

Opérations	Code	Temps	
FREINS (suite)			
Opérations comprenant purge freins.			
TUBE DE FREIN AV. (entre doseur et raccord 3 voies) - Rempl. Y c. dépose-pose ensemble calandre	2534 0910	2,40	
RACCORD 3 VOIES - Rempl.	2547 0910	1,90	
1 TUBE DE FREIN AV. (entre raccord 3 voies et étrier de frein) - Rempl.	2538 0910	1,90	
+ Suppl. : FLEXIBLE (désaccouplé d'un côté) - Rempl.	2541 0211	+ 0,20	
FLEXIBLE DE FREIN AV. - Rempl. 1 côté	2541 0910	2,00	
	2542 0910	2,40	
TUBE DE FREIN AR. (sortie doseur à 1er raccord 2 voies) - Rempl. Y c. dépose-pose ensemble calandre	2650 0910	3,30	
1 TUBE DE FREIN AR. (entre tube sortie doseur et limiteur) - Rempl.	2654 0910	1,90	
1 TUBE DE FREIN AR. (entre limiteur et flexible) - Rempl.	2659 0910	1,90	
+ Suppl. : FLEXIBLE (désaccouplé d'un côté) - Rempl.	2541 0911	+ 0,20	
FLEXIBLE DE FREIN AR. - Rempl. 1 côté	2661 0910	2,00	
	2662 0910	2,40	
FREIN DE SECOURS			
LEVIER DE FREIN DE SECOURS ET SECTEUR CRANTE - Rempl. Y c. rempl. éventuel tige avec bouton-ressort, cliquet et réglage câble	2581 0910	0,55	
CABLE DE FREIN DE SECOURS - N. c. réglage excentriques			
	Réglage	2587 0410	0,20
	Rempl. Y c. réglage	2587 0910	0,55
+ Suppl. : EXCENTRIQUES DE FREIN DE SECOURS - Réglage	2589 0411	1,50	
PLAQUETTES DE FREIN DE SECOURS - Rempl. Y c. réglage câble et excentriques	2592 0910	2,20	
DISQUE DE FREIN DE SECOURS - Rempl. Y c. réglage câble, excentriques et rempl. éventuel plaquettes	2593 0910	2,70	
FREINS AVANT			
4 PLAQUETTES DE FREIN HYDRAULIQUE - Rempl.	2521 0910	1,30	
ETRIER DE FREIN - Rempl. Y c. rempl. ou toilage des 4 plaquettes et purge freins			
	1 côté	2564 0910	2,50
	2 côtés	2565 0910	2,90
	Révision 1 côté	2564 0310	3,00
	2 côtés	2565 0310	3,90
		2568 0510	1,20
DISQUES DE FREIN (sur véhicule) - Contrôle voile			
DISQUE DE FREIN - Rempl. comprenant dépose-pose pivot. Y c. rempl. ou toilage 4 plaquettes et purge freins			
	1 côté	2567 0910	6,60
	2 côtés	2568 0910	10,90
+ Suppl. : 1 ETRIER DE FREIN (déposé) - Remise en état	2564 1351	+ 0,50	
TOLE DE PROTECTION ET DEFLECTEUR (de disque de frein) - Rempl.			
	1 côté	2569 0910	0,75
	2 côtés	2570 0910	1,20
FREINS ARRIERE			
4 PLAQUETTES DE FREINS - Rempl.	2605 0910	1,30	
ETRIER DE FREIN - Rempl. Y c. rempl. ou toilage 4 plaquettes et purge freins			
	1 côté	2630 0910	2,60
	2 côtés	2631 0910	3,10
	Révision 1 côté	2630 0310	3,00
	2 côtés	2631 0310	3,90
		2636 0510	1,20
DISQUES DE FREINS (sur véhicule) - Contrôle voile			
DISQUE DE FREIN - Rempl. comprenant dépose-pose moyeu - Y c. rempl. ou toilage 4 plaquettes et purge freins			
	1 côté	2635 0910	4,10
	2 côtés	2636 0910	6,50
+ Suppl. : 1 ETRIER DE FREIN (déposé) - Remise en état	2630 1351	+ 0,40	
TOLE DE PROTECTION (de disque de frein) - Rempl.	2642 0910	0,35	
LIMITEUR DE FREINAGE - Contrôle (sur véhicule). Y c. nettoyage filtres et purge freins			
	Contrôle et réglage	2620 0510	2,30
	Rempl.	2620 0610	3,00
		2620 0910	3,30
INDICATEUR DE CHUTE DE PRESSION (I.C.P.) - Rempl. Y c. nettoyage filtres et purge freins	2531 0910	2,40	

Opérations	Code	Temps	
EQUIPEMENTS ELECTRIQUES DE CAISSE			
BATTERIE - Mise en charge	1101 1310	0,65	
BATTERIE - Rempl. ou mise en charge	1101 0910	0,65	
CABLE DE BATTERIE - Rempl. POSITIF	5401 0910	0,75	
	5402 0910	0,30	
	5160 0910	0,20	
CENTRALE CLIGNOTANTE - Rempl.			
COUVERCLE DE BOITE A FUSIBLES ou FUSIBLE - Rempl.	5421 0910	0,10	
BOITE A FUSIBLES - Rempl.	5420 0910	0,25	
AVERTISSEUR - Rempl.	5310 0910	0,10	
CABLERIES ELECTRIQUES			
FAISCEAU MOTEUR - Rempl. (ensemble moteur-B.V. déposé) - Rempl.	5408 0910	0,90	
	5408 0920	0,30	
CABLERIE D'ECLAIRAGE AV. - Rempl. Y c. dépose-pose calandre → 6/76	5404 0910	1,10	
CABLERIE D'ECLAIRAGE AR. ET INTERIEUR - Rempl. → 6/76	5405 0910	5,60	
	5405 0910	5,00	
+ Suppl. : CABLERIE D'ECLAIRAGE DE PLAQUE DE POLICE - Rempl.	5414 0911	+ 0,25	
CABLERIE D'ECLAIRAGE DE PLAQUE DE POLICE - Rempl.	5414 0910	0,60	
CABLERIE ELECTRIQUE DE PLANCHE DE BORD A AILES ET FUSIBLES - Rempl. → 6/76			
	ESSENCE	5409 0910	5,40
	DIESEL	5409 0910	6,00
Y c. câblerie d'éclairage AV. - 6/76 →			
	ESSENCE	5409 0910	5,70
	DIESEL	5409 0910	6,30
Mêmes opérations (ensemble unit AV. - moteur-B.V. déposé)			
	→ 6/76		
	ESSENCE	5409 0920	3,60
	DIESEL	5409 0920	4,20
Y c. câblerie d'éclairage AV. - 6/76 →			
	ESSENCE	5409 0920	3,80
	DIESEL	5409 0920	4,40
CHAUFFAGE			
TUBE D'ALIMENTATION DU GROUPE - Rempl.	5064 0910	0,70	
TUBE DE RETOUR DU GROUPE - Rempl.	5065 0910	0,70	
ROBINET THERMOSTATIQUE - Rempl.	5055 0910	1,00	
CABLE DE COMMANDE DE VOLET - Rempl.	5010 0910	0,95	
CABLE DE COMMANDE DE ROBINET - Rempl.	5056 0910	0,95	
SUPPORT et/ou LEVIER DE COMMANDE DE CHAUFFAGE - Rempl. Y c. dépose-pose boîte à gants			
	5011 0910	1,10	
BOITIER COMPLET - Rempl.	5013 0910	0,30	
VOLET DE BOITIER - Rempl.	5016 0910	0,35	
BOITIER et/ou JOINT DE BOITIER - Rempl.	5014 0910	1,20	
SUPPORT D'AERATEURS CENTRAUX ou AERATEURS - Rempl.	5042 0910	0,25	
AERATEUR CENTRAL - Rempl.	5048 0910	0,20	
AERATEUR LATERAL - Rempl. Y c. dépose-pose partie intermédiaire			
	ESSENCE côté D	5037 0910	2,30
	DIESEL côté D	5037 0910	2,60
	côté G	5038 0910	1,00
CONDUIT D'AERATEUR - Rempl.			
	côté D	5039 0910	0,45
	côté G	5040 0910	0,60
Opérations nécessitant dépose-pose groupe de chauffage			
GROUPE DE CHAUFFAGE - Rempl.	5050 0910	2,20	
+ Suppléments :			
- RADIATEUR COMPLET - Rempl.	5052 0911	+ 0,40	
- CARTER MOTO-VENTILATEUR - Rempl. Y c. dépose-pose moteur électrique	5072 0911	+ 0,80	
- CARTER DE RADIATEUR - Rempl. Y c. dépose-pose ou rempl. volet chauffage et joint	5053 0911	+ 0,60	
- VOLET DE CHAUFFAGE - Rempl.	5017 0911	+ 0,10	
- JOINT DE VOLET DE CHAUFFAGE - Rempl. Y c. dépose-pose ou rempl. volet	5014 0911	+ 0,25	
- JOINT D'ETANCHEITE (entre groupe et tablier) - Rempl.	5023 0911	+ 0,20	
- MOTEUR ELECTRIQUE - Rempl. Y c. rempl. éventuel ventilateur	5071 0911	+ 0,30	
- VENTILATEUR - Rempl.	5070 0911	+ 0,15	
- MANCHON DE LIAISON et/ou EMBOUT PURGE DE TUBE - Rempl.	5074 0911	+ 0,15	

ECLAIRAGE ET SIGNALISATION
VOIR CHOC AV. ou AR.

APPAREILS SUR PLANCHE DE BORD
VOIR CHOC INTERIEUR

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 19

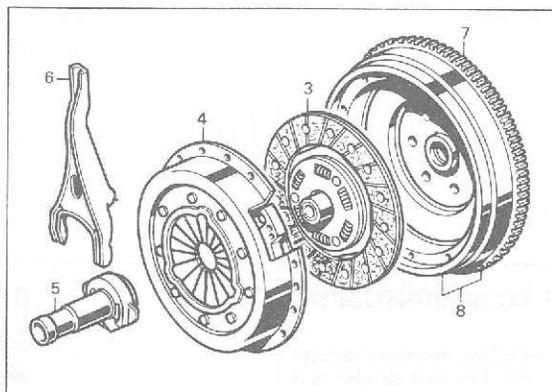
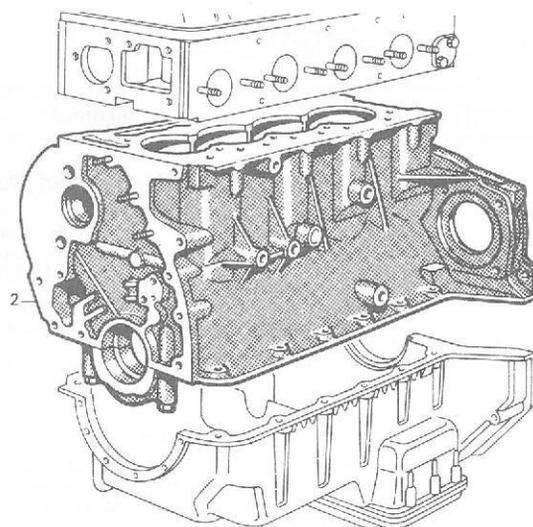
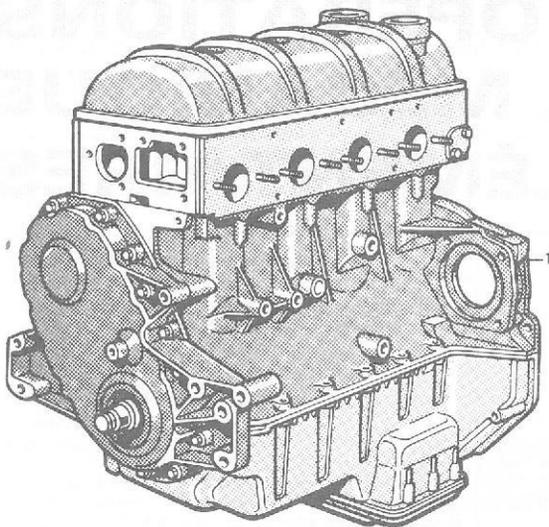
ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES BOITES DE VITESSES

pages 20 à 21

ESSIEU AVANT ESSIEU ARRIÈRE

pages 22 à 23

ENSEMBLE MOTEUR



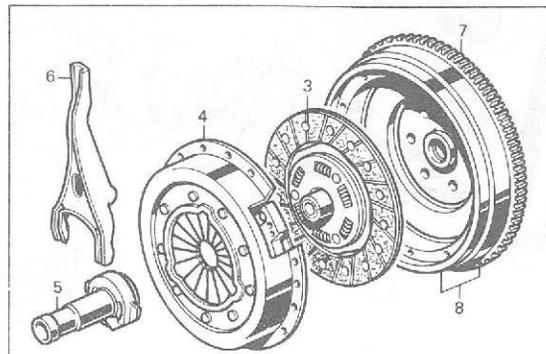
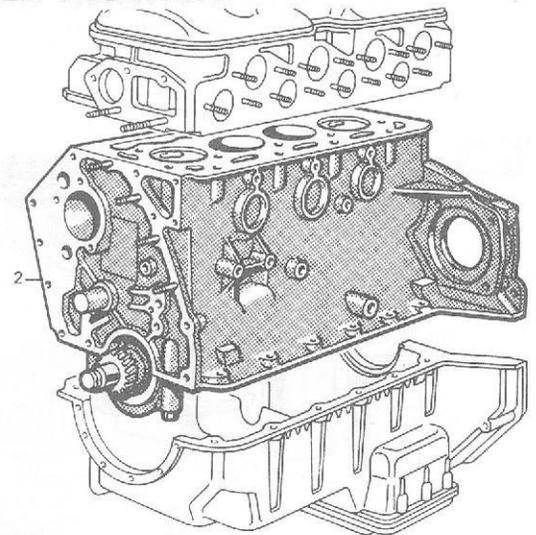
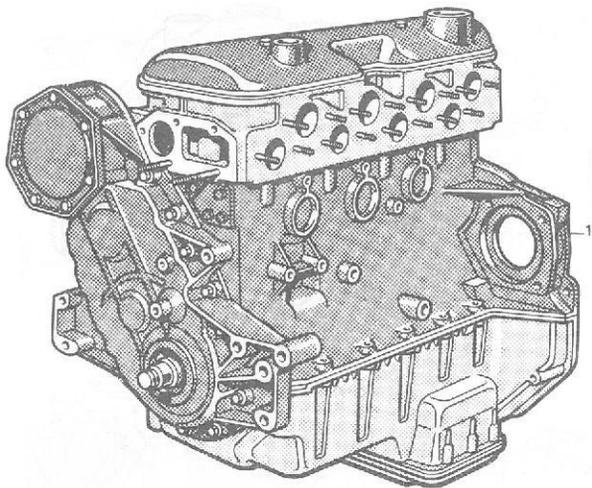
ESSENCE

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps
	P.M.P. : PARTIE DE MISE AU POINT comprenant nettoyage filtre à air, carburateur et rempl. rupteur.		
	ENSEMBLE MOTEUR-B.V. - Dépose-pose comprenant dépose-pose pare-chocs AV., ensemble calandre et radiateur. Y c. niveaux : radiateur, huile moteur, B.V. et liquide frein. Réglages ralenti, garantie débrayage, frein de secours, phares et purges circuits freins et refroidissement	0101 0210	12,10
	ENSEMBLE MOTEUR-B.V. (déposé) - Désaccouplement-accouplement	0101 0820	0,90
1	MOTEUR (seul) - Dépose-pose comprenant dépose-pose pare-chocs AV., ensemble calandre et radiateur. Y c. niveaux : radiateur, huile moteur et liquide frein. Réglages ralenti, garantie débrayage et phares. Purge circuit refroidissement	0102 0210	9,40
	Essieu AV. déposé		
	ENSEMBLE MOTEUR-B.V. - Dépose-pose	0101 0240	3,60
	Moteur déposé et désaccouplé		
1	MOTEUR - Passage au banc pour détecter fuites	0102 2560	0,70

Rep.	Opérations	Code	Temps
	Moteur déposé et désaccouplé		
1	MOTEUR - Déshabillage-habillage pour rempl. par un neuf ou échange standard comprenant dépose-pose démarreur, alternateur, carburateur assemblé avec tubulure admission et allumeur. Y c. P.M.P.	0102 0760	7,30
-	MOTEUR - Remise en état comprenant déshabillage-habillage, démontage-remontage complet moteur, contrôle et remplacement éventuel des pièces, passage au banc, réglage culbuteurs et contrôle fuites. Y c. P.M.P. N. c. remise en état culasse	0102 1360	* 18,30
2	CARTER-MOTEUR - Rempl. comprenant déshabillage-habillage, passage au banc, réglage culbuteurs et contrôle fuites. Y c. P.M.P. N. c. remise en état culasse	0104 0960	* 17,20
* =	+ Suppl. : CULASSE - Remise en état	0202 1311	+ 5,20
3 et/ou 4	DISQUE ET/OU MECANISME D'EMBAYAGE - Rempl.	0806 0960	0,45
5	BUTE DE DEBRAYAGE - Rempl.	0808 0960	0,15
6	FOURCHETTE DE DEBRAYAGE - Rempl. Y c. rempl. éventuel butée	0810 0960	0,35
7	COURONNE DE DEMARREUR - Rempl. Y c. dépose-pose embrayage et volant moteur (volant moteur déposé) - Rempl.	0131 0960 0131 0950	1,30 0,35
8	VOLANT MOTEUR - Rempl. Y c. dépose-pose embrayage	0130 0960	1,00

ENSEMBLE MOTEUR

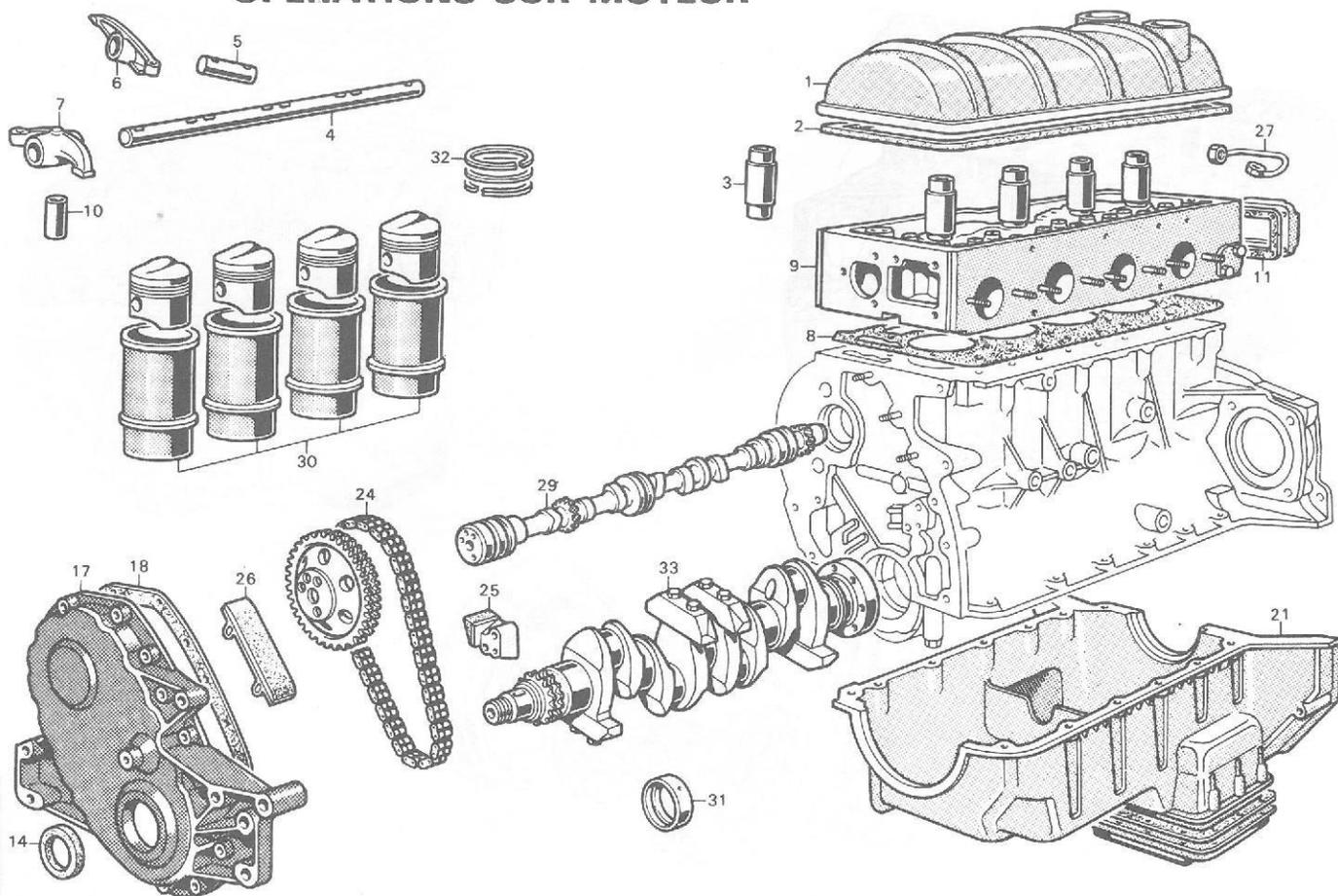


DIESEL

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps
	P.M.P. : PARTIE DE MISE AU POINT comprenant tarage injecteurs, rempl. cartouche filtre à gas-oil et nettoyage filtre à air.		
	ENSEMBLE MOTEUR-B.V. - Dépose-pose comprenant dépose-pose pare-chocs AV., ensemble calandre et radiateur. Y c. niveaux : radiateur, huile moteur, B.V. et liquide frein. Réglages ralenti, garantie débrayage, frein de secours, phares et purges circuits freins, refroidissement et alimentation	0101 0210	12,10
	ENSEMBLE MOTEUR-B.V. (déposé) - Désaccouplement-accouplement	0101 0820	0,90
1	MOTEUR (seul) - Dépose-pose comprenant dépose-pose pare-chocs AV., ensemble calandre et radiateur. Y c. niveaux : radiateur, huile moteur et liquide frein. Réglages ralenti, garantie débrayage et phares. Purges circuits refroidissement et alimentation.	0102 0210	9,40
	Essieu AV. déposé		
	ENSEMBLE MOTEUR-B.V. - Dépose-pose	0101 0240	3,60
	Moteur déposé et désaccouplé		
1	MOTEUR - Passage au banc pour détecter fuites	0102 2560	0,70

Rep.	Opérations	Code	Temps
	Moteur déposé et désaccouplé		
1	MOTEUR - Déshabillage-habillage pour rempl. par un neuf ou échange standard comprenant dépose-pose démarreur, alternateur, injecteurs et pompe injection. Y c. P.M.P.	0102 0760	8,10
-	MOTEUR - Remise en état comprenant déshabillage-habillage, démontage-remontage complet moteur, rempl. carter moteur embiellé, contrôle et remplacement éventuel des pièces, passage au banc, réglage culbuteurs et contrôle fuites. Y c. P.M.P. N. c. remise en état culasse	0102 1360	* 22,80
2	CARTER-MOTEUR EMBIELLE - Rempl. comprenant déshabillage-habillage, passage au banc, réglage culbuteurs et contrôle fuites. Y c. P.M.P. N. c. remise en état culasse	0104 0960	* 21,30
* =	+ Suppl. : CULASSE - Remise en état	0202 1311	+ 6,50
3 et/ou 4	DISQUE ET/OU MECANISME D'EMBAYAGE - Rempl.	0806 0960	0,45
5	BUTEE DE DEBRAYAGE - Rempl.	0808 0960	0,15
6	FOURCHETTE DE DEBRAYAGE - Rempl. Y c. rempl. éventuel butée	0810 0960	0,35
7	COURONNE DE DEMARREUR - Rempl. Y c. dépose-pose embrayage et volant moteur (volant moteur déposé) - Rempl.	0131 0960 0131 0950	1,30 0,35
8	VOLANT MOTEUR - Rempl. Y c. dépose-pose embrayage	0130 0960	1,00

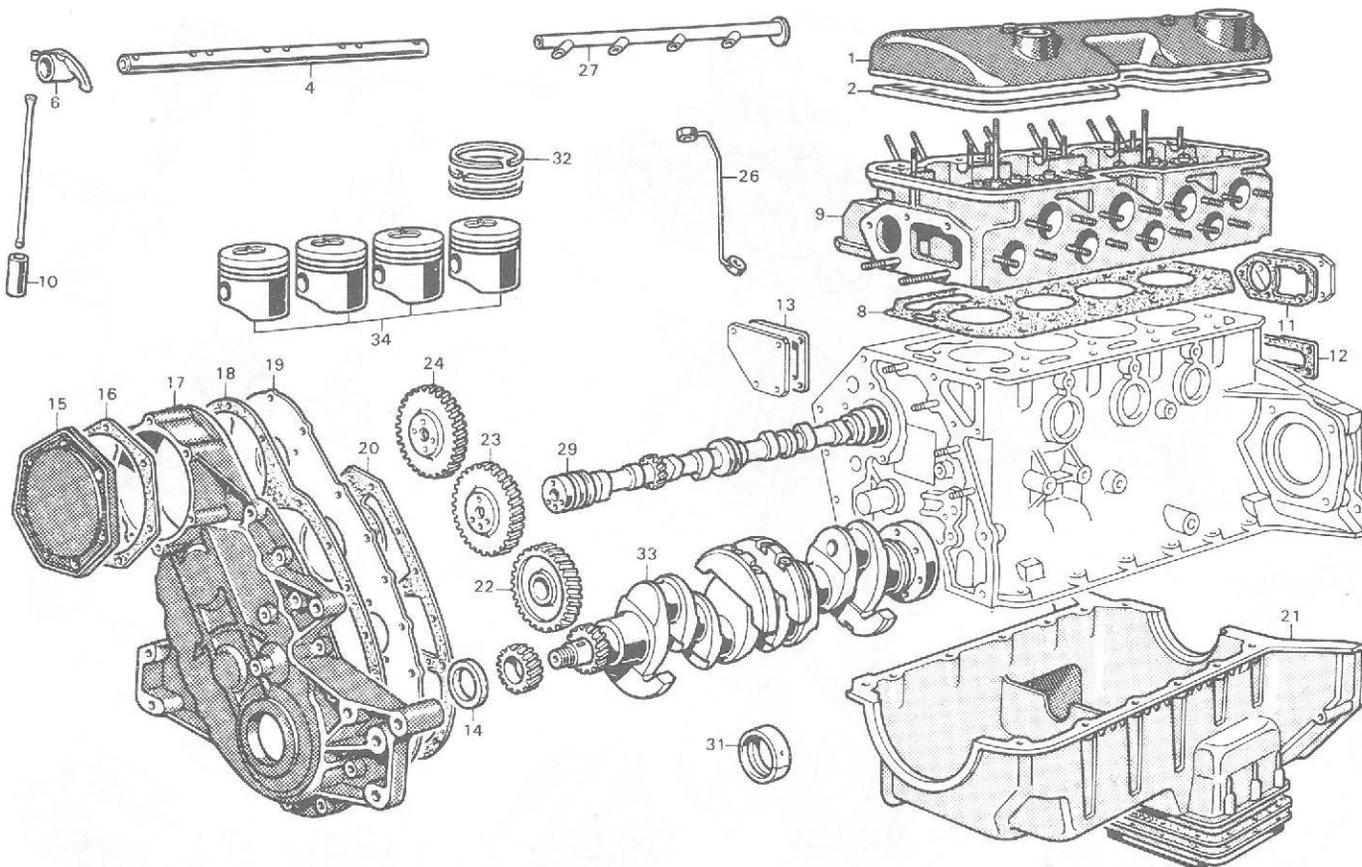


TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

ESSENCE

Rep.	Opérations	Code	Temps
Ensemble moteur-B.V. déposé			
1 ou 2	COUVRE-CULASSE et/ou JOINT. Rempl.	0205 0920	0,40
3	1 TUBE DE BOUGIE - Rempl.	0215 0920	1,30
	AXE(S) et/ou CULBUTEURS - Rempl.		
	Admission (4 et/ou 6)	0223 0920	2,00
	Echappement (5 et/ou 7)	0225 0920	1,40
	Admission-échappement	0220 0920	2,70
8 ou 9	JOINT DE CULASSE - Rempl. ou CULASSE. Dépose-pose	0230 0920	2,90
9	CULASSE - Révision ou CULASSE NUE. Rempl. Y c. P.M.P.	0202 0920	10,00
	+ Suppl. : POUSSOIRS (10) - Rempl.	0188 0921	+ 0,35
11	JOINT DE PLAQUE AR. (sur culasse) - Rempl.	0255 0920	0,55
14	BAGUE D'ÉTANCHEITE (de palier AV. de vilebrequin sur carter distribution) - Rempl.	0123 0920	2,00
17 ou 18	CARTER DE DISTRIBUTION et/ou JOINT - Rempl. Y c. rempl. bague étanchéité	0114 0920	3,20
21	CARTER INFÉRIEUR - Rempl. ou étanchéité. Y c. dépose-pose carter distribution, fond de carter et rempl. joints	0108 0920	6,60
	+ Suppl. : POMPE A HUILE - Rempl.	0150 0921	+ 0,35

Rep.	Opérations	Code	Temps
Ensemble moteur-B.V. déposé			
25 et 26	TENDEUR DE CHAINE et LIMITEUR DE DEBATTEMENT - Rempl. Y c. dépose-pose carter distribution	0180 0920	3,50
24, 25 et 26	CHAINE DE DISTRIBUTION - TENDEUR et LIMITEUR DE DEBATTEMENT DE CHAINE - Rempl.	0179 0920	3,90
27	TUBE DE GRAISSAGE DE CULASSE - Rempl.	0263 0920	0,20
Moteur déposé et désaccouplé			
29 et 10	ARBRE A CAMES ET POUSSOIRS - Rempl. Y c. P.M.P.	0160 0960	12,10
30	CHEMISES-PISTONS - Rempl. Y c. P.M.P. et passage au banc	0128 0960	13,50
	+ Suppléments :		
	- ARBRE A CAMES et POUSSOIRS (29 et 10) - Rempl.	0160 0961	+ 2,10
	- CHAINE DE DISTRIBUTION (24) - TENDEUR (25) et LIMITEUR DE DEBATTEMENT DE CHAINE (26) - Rempl.	0179 0961	+ 0,65
	- COUSSINETS DE PALIER DE VILEBREQUIN (31) - Rempl.	0122 0961	+ 0,70
	- CULASSE (9) - Remise en état	0202 1361	+ 5,20
32	JEU DE SEGMENTS - Rempl. Y c. P.M.P. et passage au banc	0129 0960	12,80
33	VILEBREQUIN - Rempl. Y c. P.M.P. et passage au banc	0120 0960	18,30



DIESEL

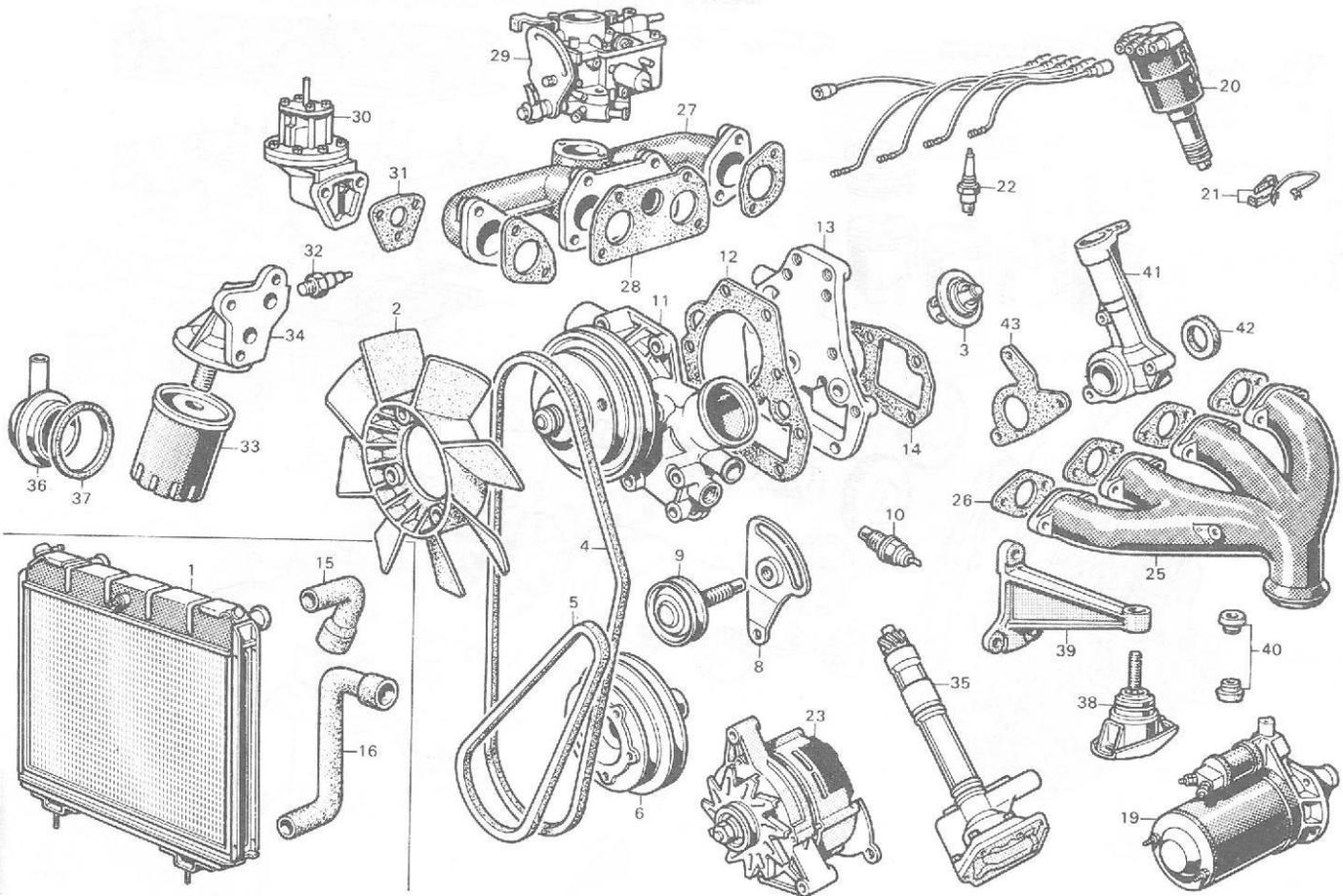
TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps
Ensemble moteur-B.V. déposé			
1 ou 2	COUVRE-CULASSE et/ou JOINT - Rempl.	0205 0920	0,40
4 et/ou 6	AXE et/ou CULBUTEURS - Rempl.	0220 0920	1,60
8 ou 9	JOINT DE CULASSE - Rempl. ou CULASSE - Dépose-pose	0230 0920	4,00
9	CULASSE - Révision ou CULASSE NUE - Rempl. Y c. P.M.P.	0202 0320	11,90
	+ Suppléments à codes 01 690 et 01 422 :		
	- POUSSOIRS (10) - Rempl.	0188 0921	+ 0,35
	- PISTONS (34) - Contrôle hauteur	0127 0521	+ 0,30
11	JOINT DE PLAQUE AR. (sur culasse) - Rempl.	0255 0920	0,55
12	JOINT DE PLAQUE AR. (sur carter moteur) - Rempl.	0107 0920	0,40
13	JOINT DE PLAQUE AV. (sur carter moteur) - Rempl.	0106 0920	0,80
14	BAGUE D'ETANCHEITE (de palier AV. de vilebrequin sur carter distribution) - Rempl.	0123 0920	2,00
15 ou 16	COUVERCLE DE CARTER et/ou JOINT (sur carter de distribution) - Rempl.	0117 0920	0,35
17 ou 18	CARTER DE DISTRIBUTION et/ou JOINT - Rempl. Y c. rempl. bague étanchéité et couvercle de carter et/ou joint	0114 0920	3,60
17-19 ou 18-20	CARTER DE DISTRIBUTION - TOLE (entre carters moteur et de distribution) et/ou JOINTS - Rempl. Y c. dépose-pose pompe injection	0115 0920	5,50

Rep.	Opérations	Code	Temps
Ensemble moteur-B.V. déposé			
21	CARTER INFÉRIEUR - Rempl. ou étanchéité. Y c. dépose-pose carter distribution, fond de carter et rempl. joints + Suppl. : POMPE A HUILE - Rempl.	0108 0920 0150 0921	12,00 + 0,35
22-23 24	PIGNONS DE DISTRIBUTION - Rempl.	0179 0920	5,20
26	TUBE DE GRAISSAGE DU PIGNON D'ENTRAÎNEMENT DE POMPE A HUILE - Rempl.	0187 0920	0,30
27	TUBE DE GRAISSAGE DE CULASSE - Rempl.	0263 0920	0,20
Moteur déposé et désaccouplé			
29 et 10	ARBRE A CAMES ET POUSSOIRS - Rempl. Y c. P.M.P.	0160 0960	14,70
32	JEU DE SEGMENTS - Rempl. Y c. P.M.P. et passage au banc	0129 0960	16,80
33	VILEBREQUIN (détérioré aux extrémités côté volant ou côté poulie de commande de pompe à eau, pour les autres cas se reporter au CARTER MOTEUR EMBIELLE) - Rempl. Y c. P.M.P. et passage au banc	0120 0960	17,20

OPÉRATIONS DE MÉCANIQUE COMPLÉMENTAIRES

ÉQUIPEMENTS DU MOTEUR



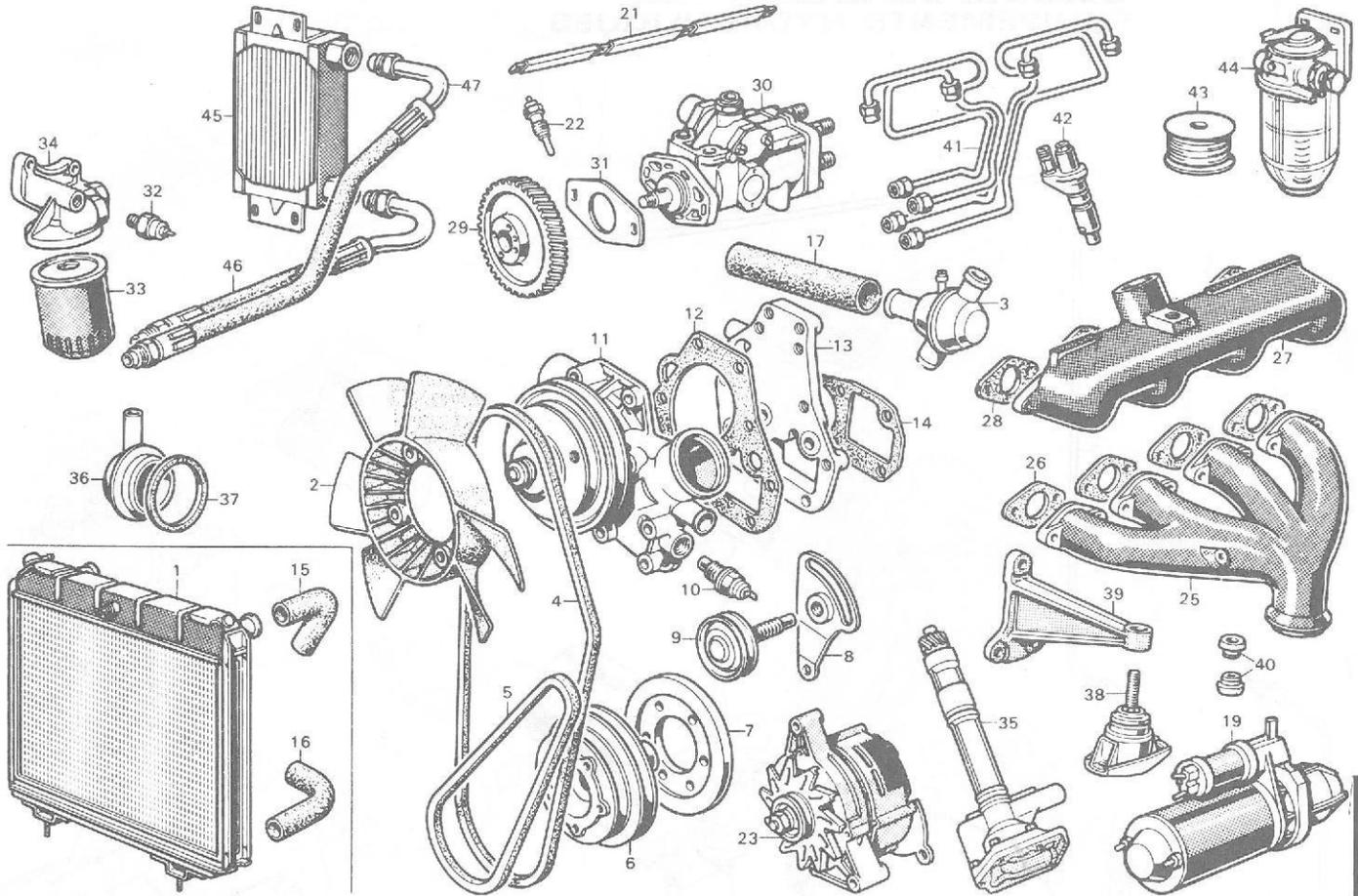
TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

ESSENCE

Rep.	Opérations	Code	Temps
1	RADIATEUR (déposé) - Rempl.	0505 0950	0,35
Ensemble moteur-B.V. déposé			
2	VENTILATEUR - Rempl.	0557 0920	0,10
3	REGULATEUR THERMOSTATIQUE - Rempl.	0545 0920	0,35
4	COURROIE DE POMPE A EAU - Rempl. Y c. dépose-pose ou rempl. courroie d'alternateur	0532 0920	0,25
5	COURROIE D'ALTERNATEUR - Rempl.	1109 0920	0,15
6	POULIE DE COMMANDE DE POMPE A EAU - Rempl. Y c. rempl. bague étanchéité sur carter distribution	0166 0920	2,00
8 ou 9	TENDEUR DE COURROIE et/ou POULIE DE TENDEUR - Rempl.	0535 0920	0,55
10	THERMO-CONTACT D'EAU - Rempl.	0547 0920	0,10
11	POMPE A EAU et/ou JOINT - Rempl.	0530 0920	1,20
ou 12	+ Suppl. : COUVERCLE DE POMPE A EAU (13) - Rempl.	0531 0921	+ 0,55
14	JOINT DE COUVERCLE DE POMPE A EAU - Rempl.	0531 1020	1,60
15	1 DURITE SUP. ou INF. (entre pompe à eau et radiateur) - Rempl.	0510 0920	0,10
ou 16			
19	DEMARREUR AVEC SOLENOIDE - Rempl. (déposé) - Remise en état	5301 0920 5301 1350	0,30 2,20
20	ALLUMEUR - Rempl. Y c. dépose-pose, contrôle au banc et réglages sur véhicule	0601 0620	1,00
21	RUPTEUR - Rempl. Y c. dépose-pose allumeur, réglages au banc et sur véhicule	0605 2520	1,30
22	BOUGIES - Rempl.	0625 0920 0625 1420	0,30 0,45
23	ALTERNATEUR rempl. (déposé) - Remise en état	1108 0920 1108 1350	0,35 1,40

Rep.	Opérations	Code	Temps
Ensemble moteur-B.V. déposé			
25	TUBULURE D'ÉCHAPPEMENT - Rempl.	0401 0920	0,35
26	JOINTS DE TUBULURE D'ÉCHAPPEMENT - Rempl.	0450 0920	0,35
27	TUBULURE D'ADMISSION - Rempl.	1415 0920	1,10
28	JOINT DE TUBULURE D'ADMISSION - Rempl.	1417 0920	0,90
29	CARBURATEUR - Rempl. Nettoyage et niveau de cuve Nettoyage, passage au banc et réglage. Y c. dépose-pose (déposé)	1601 0920 1601 1420 1601 2520 1601 2550	0,40 1,10 1,60 1,20
30	POMPE A ESSENCE et/ou JOINT DE GUIDE DE POUSSOIR - Rempl.	1602 0920	0,15
ou 31			
32	MANO-CONTACT DE PRESSION D'HUILE - Rempl.	0144 0920	0,10
33	CARTOUCHE D'HUILE MOTEUR - Rempl.	0149 0920	0,15
34	SUPPORT DE CARTOUCHE - Rempl.	0148 0920	0,35
35	POMPE A HUILE - Rempl.	0150 0920	6,90
36	RENIFLARD et/ou JOINT - Rempl.	0142 0920	0,10
ou 37			
38	BLOC ELASTIQUE MOTEUR - Rempl.	0707 0920	0,25
39	1 BRAS SUPPORT MOTEUR - Rempl. Y c. rempl. éventuel bloc élastique 1 côté	0719 0920	0,30
40	BLOCS ELASTIQUES DE SUPPORT B.V. - Rempl.	0729 0920	0,30
Moteur déposé et désaccouplé			
41-42	BOITIER DE COMMANDE D'ALLUMEUR et/ou JOINTS D'ÉTANCHEITE - Rempl.	0632 0960	0,45
ou 43			

ÉQUIPEMENTS DU MOTEUR



DIESEL

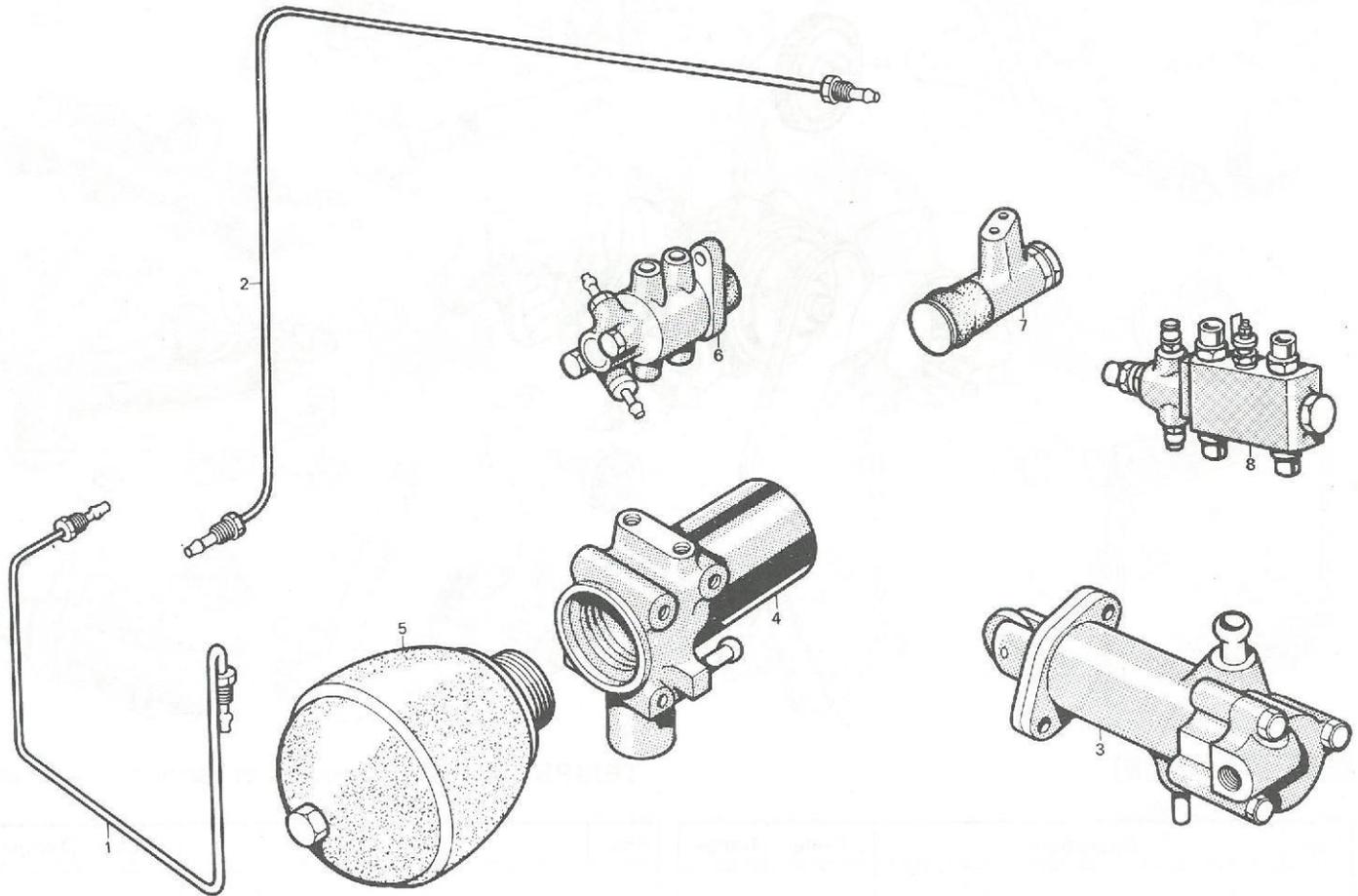
TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps
1	RADIATEUR (déposé) - Rempl.	0505 0950	0,35
Ensemble moteur-B.V. déposé			
2	VENTILATEUR - Rempl.	0557 0920	0,10
3	REGULATEUR THERMOSTATIQUE - Rempl.	0545 0920	0,35
4	COURROIE DE POMPE A EAU - Rempl. Y c. dépose-pose ou rempl. courroie d'alternateur	0532 0920	0,25
5	COURROIE D'ALTERNATEUR - Rempl.	1109 0920	0,15
6 ou 7	POULIE DE COMMANDE DE POMPE A EAU et/ou DAMPER - Rempl. Y c. rempl. bague étanchéité sur carter distribution (déposé) - Rempl.	0166 0920 0166 0950	2,20 0,20
8 ou 9	TENDEUR DE COURROIE et/ou POULIE DE TENDEUR - Rempl.	0535 0920	0,55
10	THERMO-CONTACT D'EAU - Rempl.	0547 0920	0,10
11	POMPE A EAU et/ou JOINT - Rempl.	0530 0920	1,20
ou 12	+ Suppl. : COUVERCLE DE POMPE A EAU (13) - Rempl.	0531 0921	+ 0,55
14	JOINT DE COUVERCLE DE POMPE A EAU - Rempl.	0531 0920	1,60
15	1 DURITE SUP. ou INF. (entre pompe à eau et radiateur) - Rempl.	0510 1020	0,10
ou 16			
17	DURITE (entre raccord 3 voies et pompe à eau ou entre raccord 3 voies et régulateur thermostatique) - Rempl.	0520 0920	0,25
ou 18			
19	DEMARREUR AVEC SOLENOIDE - Rempl. (déposé) - Remise en état	5301 0920 5301 1350	0,30 2,20
21	BARRETTE DE PRECHAUFFAGE - Rempl.	0638 0920	0,40
22	BOUGIE DE PRECHAUFFAGE - Rempl. Cyl. n° 1 ou 2 Cyl. n° 3 ou 4	0633 0920 0634 0920 0636 0920	0,25 0,45 0,75
23	4 BOUGIES DE PRECHAUFFAGE - Rempl.	1108 0920 1108 1350	0,35 1,40
25	ALTERNATEUR - Rempl. (déposé) - Remise en état	0401 0920	0,35
26	TUBULURE D'ÉCHAPPEMENT - Rempl.	0450 0920	0,35
27	JOINTS DE TUBULURE D'ÉCHAPPEMENT - Rempl.	1415 0920	0,40
28	TUBULURE D'ADMISSION - Rempl.	1417 0920	0,40

Rep.	Opérations	Code	Temps
Ensemble moteur-B.V. déposé			
29	PIGNON DE COMMANDE DE POMPE D'INJECTION - Rempl. Y c. calage	1627 0920	1,60
30	POMPE D'INJECTION - Contrôle point d'injection et calage Rempl. Y c. calage	1626 0920	1,40 2,20
31	JOINT DE POMPE D'INJECTION - Rempl. Y c. dépose-pose pompe et calage	1628 0920	1,80
32	MANO-CONTACT DE PRESSION D'HUILE - Rempl.	0144 0920	0,10
33	CARTOUCHE D'HUILE MOTEUR - Rempl.	0149 0920	0,15
34	SUPPORT DE CARTOUCHE - Rempl.	0148 0920	0,50
35	POMPE A HUILE - Rempl.	0150 0920	12,40
36	RENIFLARD et/ou JOINT - Rempl.	0142 0920	0,10
ou 37			
38	BLOC ELASTIQUE MOTEUR - Rempl.	0707 0920	0,25
39	1 BRAS SUPPORT MOTEUR - Rempl. Y c. rempl. éventuel bloc élastique côté D côté G	0717 0920 0718 0920	0,60 0,30
40	BLOCS ELASTIQUES DE SUPPORT B.V. - Rempl.	0729 0920	0,30
41	TUYAU D'INJECTEUR - Rempl. un quatre	1553 0920 1552 0920	0,25 0,50
42	PORTE-INJECTEUR avec INJECTEUR - Rempl. Y c. contrôle un quatre	1629 0920 1630 0920	0,35 0,75
—	4 PORTE-INJECTEURS avec INJECTEURS - Dépose-pose Y c. contrôle Y c. contrôle et tarage (déposés) - Contrôle (déposés) - Contrôle et tarage	1630 0520 1630 0620 1630 0550 1630 0650	* 0,70 * 1,00 0,20 * 0,50
* =	+ Suppl. : 1 INJECTEUR et/ou PORTE-INJECTEUR (42) - Rempl.	1629 0921	+ 0,30
43	CARTOUCHE FILTRANTE DE FILTRE A GAS-OIL - Rempl.	1550 0920	0,20
44	FILTRE A GAS-OIL - Rempl.	1551 0920	0,20
45	REFRIGERATEUR D'HUILE - Rempl.		0,25
46	TUBE D'ALIMENTATION et/ou DE RETOUR (de réfrigérateur d'huile) - Rempl.	0551 0920	0,60
ou 47			



ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES



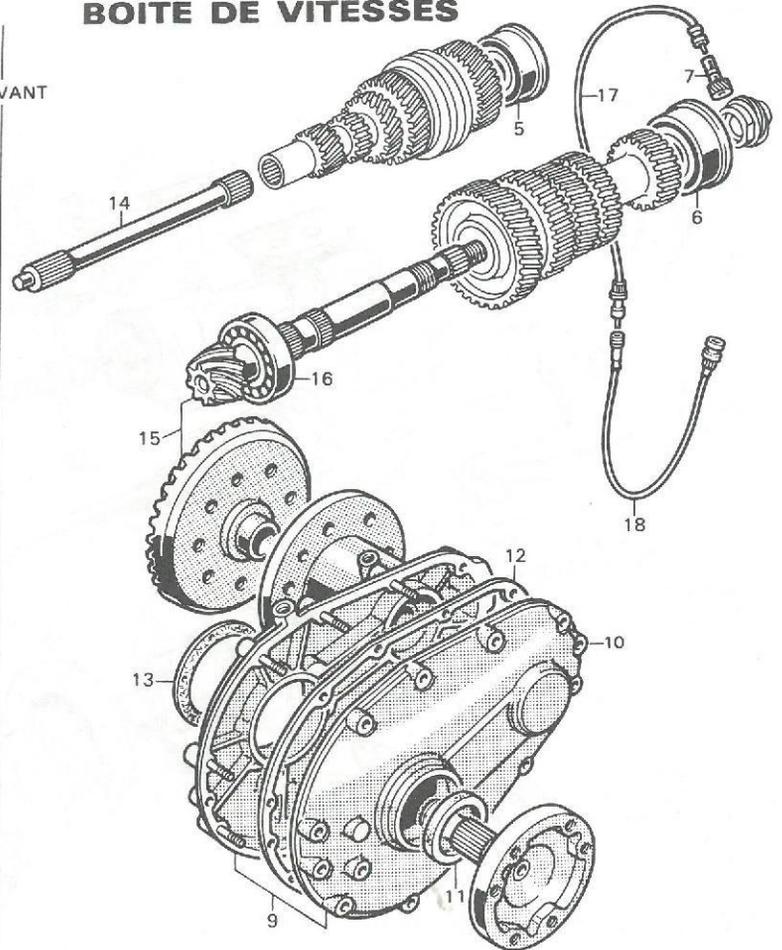
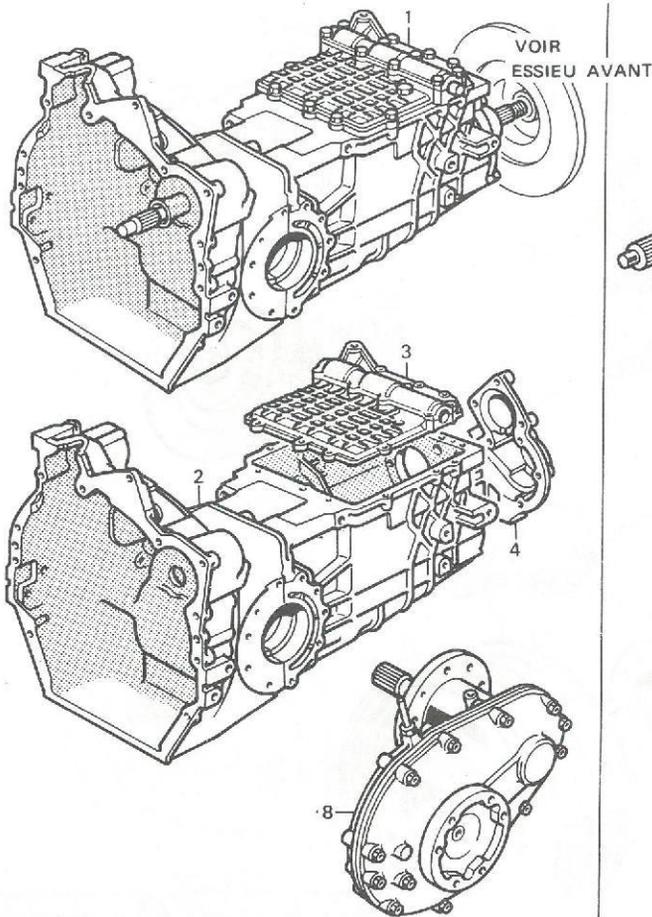
TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

ESSENCE / DIESEL

Rep.	Opérations	Code	Temps
Ensemble moteur-B.V. déposé			
1 ou 2	TUBES (entre joncteur et vanne de sécurité) - Rempl. du joncteur au raccord 2 voies (1) du raccord 2 voies à vanne de sécurité (2)	1312 0920 1313 0920	0,40 0,20
3	POMPE H.P. MONOCYLINDRIQUE - Rempl. Y c. nettoyage filtres (déposée) - Remise en état	1306 0920 1306 1350	0,40 1,00
4	CONJONCTEUR-DISJONCTEUR - Rempl. Y c. contrôles et nettoyage filtres (déposé) - Remise en état	1310 0920 1310 1350	0,55 1,10

Rep.	Opérations	Code	Temps
Ensemble moteur-B.V. déposé			
5	ACCUMULATEUR PRINCIPAL - Rempl. Y c. contrôles et nettoyage filtres (déposé) - Rempl. Y c. contrôle	1311 0920 1311 0950	0,55 0,20
6	DOSEUR - Rempl. Y c. nettoyage filtres. N. c. purge	2508 0920	1,30
7	LIMITEUR DE FREINAGE - Rempl. Y c. nettoyage filtres. N. c. purge	2510 0920	1,00
8	INDICATEUR DE CHUTE DE PRESSION (I.C.P.) - Rempl. Y c. nettoyage filtres. N. c. purge	2531 0920	1,80

BOITE DE VITESSES



ESSENCE / DIESEL

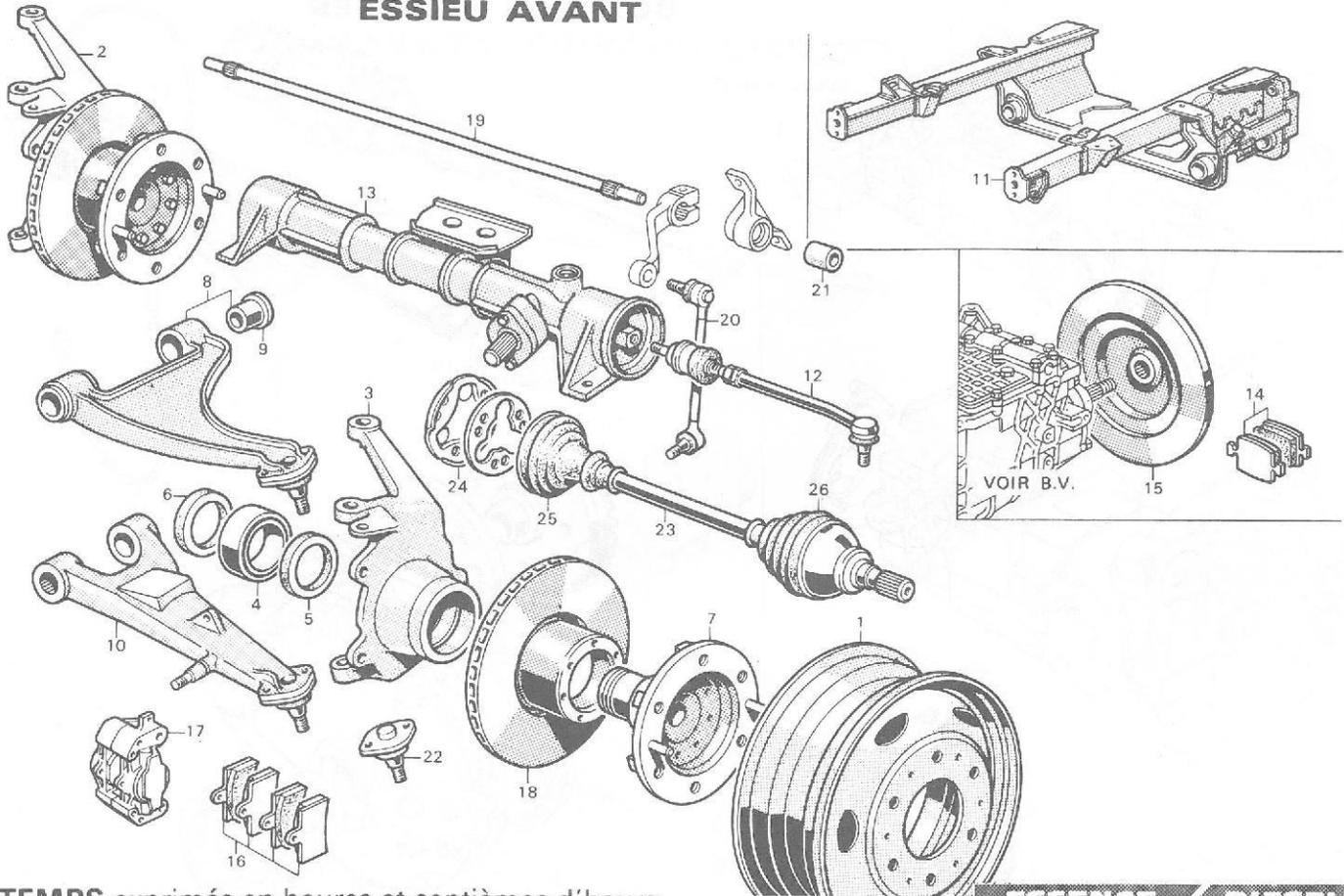
TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps
Ensemble moteur-B.V. déposé			
	ENSEMBLE MOTEUR-B.V. - Désaccouplement-accouplement	0101 0820	0,90
B.V. déposée et désaccouplée du moteur			
1	BOITE DE VITESSES - Rempl. Y c. mise à niveau Remise en état	0901 0960 0901 1360	1,40 * 11,30
* =	+ Suppléments :		
	- CARTER DE B.V. (2) - Rempl.	0902 0961	+ 0,40
	- COUVERCLE DE B.V. (3) - Rempl. ou remise en état	0904 0961	+ 0,35
	- REDUCTEUR COMPLET (8) - Rempl.		
	1 côté	0990 0961	+ 0,30
	2 côtés	0991 0961	+ 0,45
	Remise en état 1 côté	0990 1361	+ 2,00
	2 côtés	0991 1361	+ 3,90
	- CARTER DE REDUCTEUR (9) - Etanchéité		
	1 côté	0992 1061	+ 0,45
	2 côtés	0993 1061	+ 0,85
	- ARBRE DE COMMANDE (14) - Rempl.	0925 0961	+ 0,60
	- COUPLE CONIQUE (15) - Rempl.	0910 0961	+ 0,35
	- ROULEMENT DE PIGNON D'ATTAQUE (16) - Rempl.	0909 0961	+ 0,30
2	CARTER DE B.V. - Rempl.	0902 0960	10,50
3	COUVERCLE SUPERIEUR DE B.V. - Etanchéité Rempl.	0904 1060 0904 0960	0,45 0,85

Rep.	Opérations	Code	Temps
B.V. déposée et désaccouplée du moteur			
4	CHAPEAU DE ROULEMENTS DE FACE AR DE B.V. - Rempl. Y c. rempl. bague étanchéité et réglage excentriques frein de secours	0903 0960	2,00
5-6	ROULEMENTS DE PALIERS AR. D'ARBRES (sur carter B.V.) - Rempl. Y c. dépose-pose chapeau de roulements et couvercle supérieur de B.V.	0908 0960	2,40
7	PIGNON DE PRISE DE COMPTEUR - Rempl. et réglage excentriques frein de secours	0945 0960	2,00
8	REDUCTEUR COMPLET - Rempl.		
	1 côté	0990 0960	2,20
	2 côtés	0991 0960	3,20
9	CARTER GOUJONNE DE REDUCTEUR AVEC COUVERCLE - Rempl. et ou REDUCTEUR COMPLET (8) - Révision		
	1 côté	0992 0960	4,00
	2 côtés	0993 0960	6,60
10 ou 11 ou 12	COUVERCLE DE CARTER DE REDUCTEUR et/ou BAGUE D'ETANCHEITE et/ou JOINT DE COUVERCLE - Rempl.	0994 0960	1,00
13	JOINT DE CHAPEAU DE REDUCTEUR - Rempl.	0996 0960	0,40
17-18	CABLE DE COMPTEUR - Rempl. Y c. réglage excentriques frein de secours		
	côté B.V.	0951 0960	1,50
	côté compteur	0952 0960	1,10

OPÉRATIONS DE MÉCANIQUE COMPLÉMENTAIRES

ESSIEU AVANT

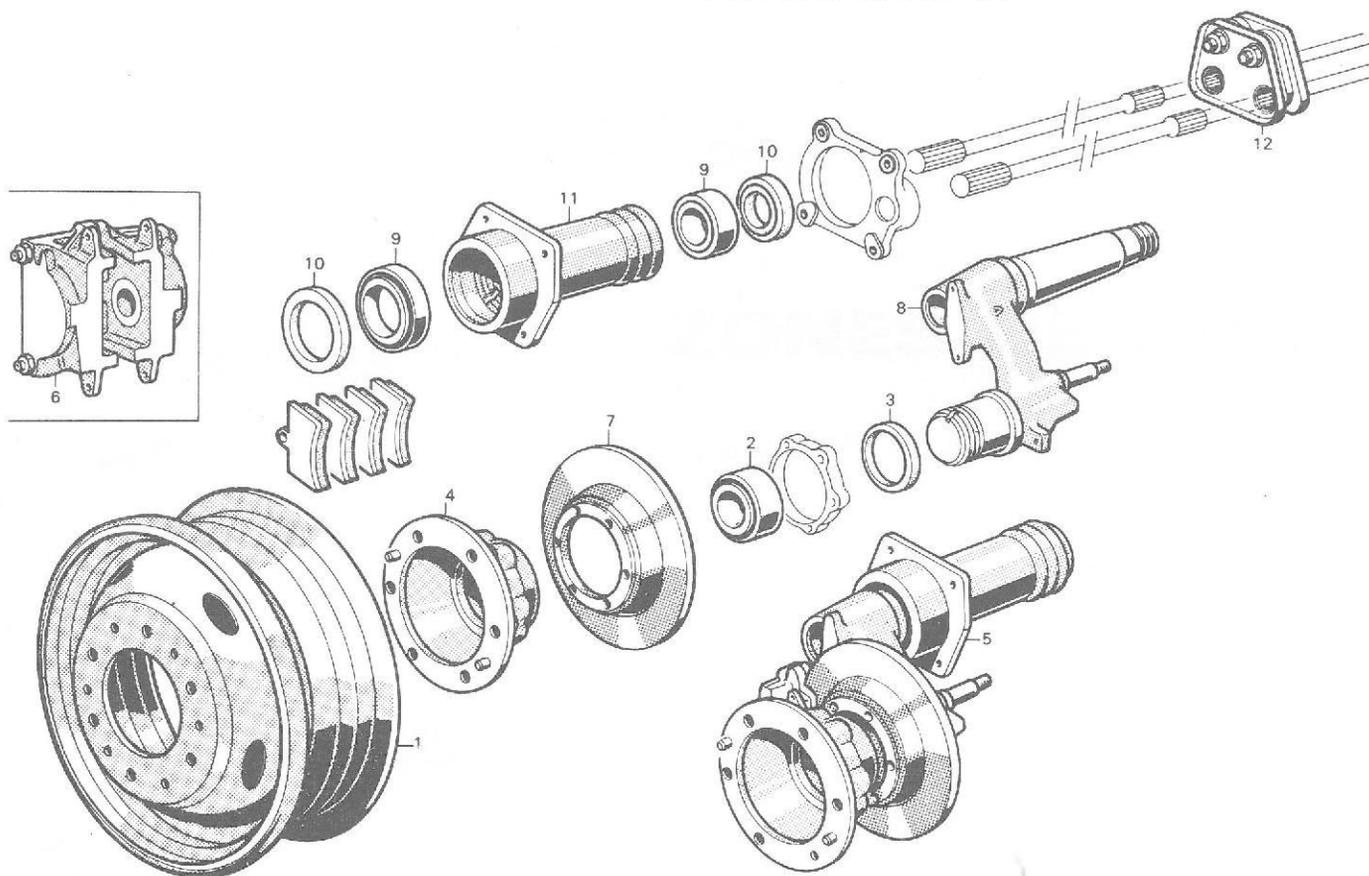


TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

ESSENCE / DIESEL

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
	Essieu AV. déposé						
1	ROUE - Dépose-pose 1 côté 2 côtés	2202 0210 2203 0210	0,30 0,40				
	JANTE OU PNEU (roue déposée) - Rempl. + Suppl. : ROUE - Equilibrage	2206 0950 2201 0451	0,35 + 0,30				
11	UNIT D'ESSIEU AV. - Dépose-pose + Suppl. : Pour véhicule équipé de barre anti-roulis	2010 0210 2326 0211	13,80 + 0,30				
2	PIVOT COMPLET - Rempl.	2044 0940	0,90				
3	PIVOT NU - Rempl. Y c. rempl. roulement et bagues d'étanchéité	2048 0940	3,70				
4-5 6 ou 7	ROULEMENT DE MOYEU ET BAGUES D'ÉTANCHEITE et/ou MOYEU AV. - Rempl. Y c. dépose-pose pivot	2072 0940 2073 0940	3,40 6,30				
8	BRAS DE SUSPENSION SUP. AVEC ROTULE ET FLUID-BLOCS - Rempl.	2028 0940	0,75				
9	FLUID-BLOCS (sur bras sup.) - Rempl. Y c. dépose-pose bras (bras déposé) - Rempl.	2036 0940 2037 0940 2036 0950	1,10 2,00 0,40				
10	BRAS DE SUSPENSION INF. AVEC ROTULE - Rempl. Y c. dépose-pose transmission	2029 0940	1,30				
8 et 10	BRAS DE SUSPENSION INF. AVEC ROTULE - BRAS SUP. AVEC ROTULE ET FLUID-BLOCS - Rempl. Y c. dépose-pose transmission et pivot	2030 0940	2,30				
11	UNIT D'ESSIEU AV. - Rempl. comprenant dépose-pose direction, boîtier de relais, ensemble moteur-B.V., pivots complets, bras supérieurs et inférieurs ESSIEU AV. - Remise en état, même texte qu'opération précédente en plus : rempl. fluid-blocs des bras sup., bagues et joints de palier des bras inf., rotules de pivot, bagues d'étanchéité et roulement de moyeux, éventuellement plaquettes de frein AV. et disques, remise en état étriers de frein AV. et contrôle ou rempl. amortisseurs AV.	2011 0940 2010 1340	7,90 13,80				
12	BARE DE DIRECTION - Rempl. 1 côté 2 côtés	2412 0940 2413 0940	0,55 0,95				
13	BOITIER DE DIRECTION - Rempl. + Suppl. : BARRE DE DIRECTION (12) - Rempl. (déposé) - Remise en état	2415 0940 2412 0941 2412 1341	3,30 + 0,15 2,10				
	Essieu AV. déposé						
14	PLAQUETTES DE FREIN DE SECOURS - Rempl. Y c. réglage excentriques	2592 0940	0,90				
15	DISQUE DE FREIN DE SECOURS - Rempl. Y c. réglage excentriques et rempl. éventuel plaquettes	2597 0940	1,90				
16	4 PLAQUETTES DE FREIN HYDRAULIQUE - Rempl.	2521 0940	0,50				
17	ETRIER DE FREIN - Rempl. Y c. rempl. ou toileage plaquettes (1 étrier déposé) - Remise en état	2564 0940 2565 0940 2564 1350	0,85 1,30 0,50				
-	ETRIERS DE FREIN - Révision. Y c. rempl. ou toileage plaquettes	2565 0340	2,30				
1	DISQUE DE FREIN - Rempl. Y c. dépose-pose pivot et rempl. ou toileage 4 plaquettes 1 côté 2 côtés	2567 0940 2568 0940	3,80 6,60				
19	BARRE ANTI-ROULIS - Rempl. + Suppl. : ARTICULATIONS DE BARRE (21) (sur palier) - Rempl.	2326 0940 2328 0941	1,00 + 0,30				
20	BIELLETE DE LIAISON (entre barre anti-roulis et bras inf.) - Rempl.	2330 0940	0,20				
21	ARTICULATIONS DE BARRE ANTI-ROULIS - Rempl.	2328 0940	0,75				
	Pivot déposé						
3	PIVOT NU - Rempl. Y c. rempl. roulement et bagues d'étanchéité	2048 0950	2,70				
4-5 6 ou 7	ROULEMENT DE MOYEU ET BAGUES D'ÉTANCHEITE et/ou MOYEU - Rempl.	2072 0950 2073 950	2,50 4,50				
18	DISQUE DE FREIN - Rempl. Y c. rempl. ou toileage 4 plaquettes + Suppléments : - PIVOT NU (3) - Rempl. Y c. rempl. roulement et bagues d'étanchéité - ROULEMENT et/ou MOYEU (4 et/ou 7) - Rempl.	2567 0950 2048 0951 2063 0951	2,90 + 0,45 + 0,25				
22	ROTULES SUP. et INF. - Rempl.	2057 0950	0,20				
12	BARRE DE DIRECTION - Rempl.	2412 0950	0,30				
23	TRANSMISSION COMPLETE - Rempl.	1003 0950	0,10				
24	ENTRAINEUR AVEC ROTULES - Rempl.	1018 0950	1,20				
25 ou 26	GAINNE D'ÉTANCHEITE (sur transmission) - Rempl. côté entraîneur (25) côté roue (26)	1032 0950 1028 0950	0,50 1,20				

ESSIEU ARRIÈRE



ESSENCE / DIESEL

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	
1	ROUE - Dépose-pose	1 côté 2 côtés	2210 0210 2211 0210	0,30 0,40
	JANTE ou PNEU (roue déposée) - Rempl.		2206 0950	0,35
	+ Suppl. : ROUE - Equilibrage		2201 0451	+ 0,30
	Opérations nécessitant dépose-pose bras, comprenant rempl. éventuel barre de torsion, amortisseur et dépose-pose éventuelle étrier de frein. N. c. purge freins.			
2-3 ou 4	ROULEMENT DE MOYEU ET BAGUE D'ETANCHEITE et/ou MOYEU - Rempl.-comprenant dépose-pose étrier de frein et rempl. éventuel disque de frein. N. c. purge freins.	2142 0912	4,00	
5	1 BRAS D'ESSIEU AR COMPLET AVEC ETRIER DE FREIN ET PLAQUETTES - Rempl. Y. c. toilage ou rempl. plaquettes du côté opposé.	2107 0912	* 4,80	
	+ Suppléments :			
	- ETRIER DE FREIN (6, côté opposé à l'intervention) - Y. c. dépose-pose	Révision Rempl.	2630 0313 2631 0913	+ 0,90 + 0,50
	- DISQUE DE FREIN (7, côté opposé à l'intervention) - Rempl. Y. c. dépose-pose étrier de frein de moyeu.		2635 0913	+ 2,40
	2 BRAS AR COMPLETS AVEC ETRIER DE FREIN ET PLAQUETTES - Rempl.	2108 0912	* 7,10	

Rep.	Opérations	Code	Temps	
8	1 BRAS D'ESSIEU AR NU - Rempl. comprenant dépose-pose moyeu et disque assemblés, rempl. bagues d'étanchéité et éventuellement roulements de moyeu et de boîtier. Y. c. toilage ou rempl. 4 plaquettes. (dépose) - Rempl.	2115 0912 2115 0952	* 7,00 2,20	
	+ Suppléments :			
	- ETRIER DE FREIN (6, côté opposé à l'intervention) - Y. c. dépose-pose.	Révision. Rempl.	2630 0313 2631 0913	+ 0,90 + 0,50
	- DISQUE DE FREIN (7, côté opposé à l'intervention) - Rempl. Y. c. dépose-pose étrier de frein et moyeu.		2635 0913	+ 2,40
-	2 BRAS D'ESSIEU AR NUS - Rempl. (déposés) - Rempl.	2116 0912 2116 0952	* 10,90 3,80	
	9-10 ou 11	ROULEMENTS ET BAGUES D'ETANCHEITE et/ou BOITIER D'ARTICULATION DE BRAS AR - Rempl. Y. c. dépose-pose bras	2137 0912 2138 0912 2137 0952	* 6,20 * 9,50 1,10
* =		+ Suppl. : Pour véhicule équipé de boîtier antiroulis (12) :		
		côté D	2373 0913	+ 0,80
	côté G 2 côtés	2374 0913 2375 0913	+ 0,90 + 0,90	



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

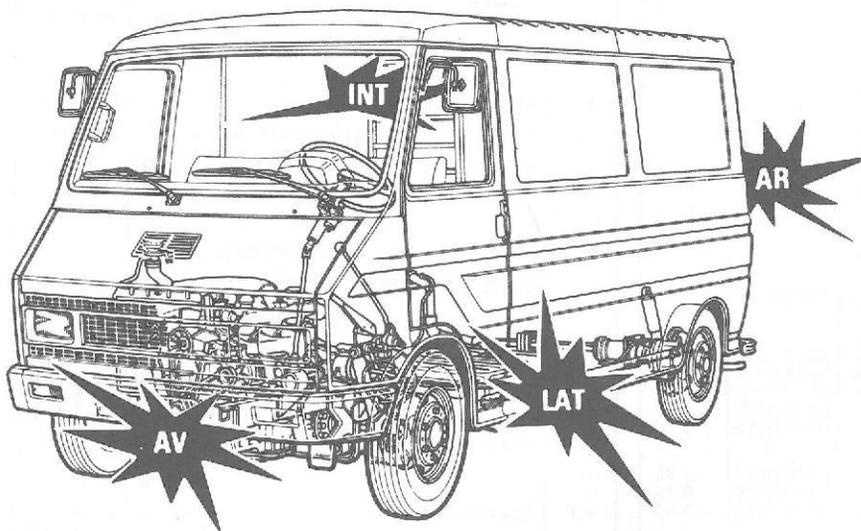
THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Faint, illegible text in the left column, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible text in the right column, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

ZONES DE CHOC

zones et localisation des chocs



CHOC AVANT

pages 26 à 28

CHOC LATÉRAL

pages 29 à 31

CHOC ARRIÈRE

pages 32 à 33

CHOC INTÉRIEUR

pages 34 à 35

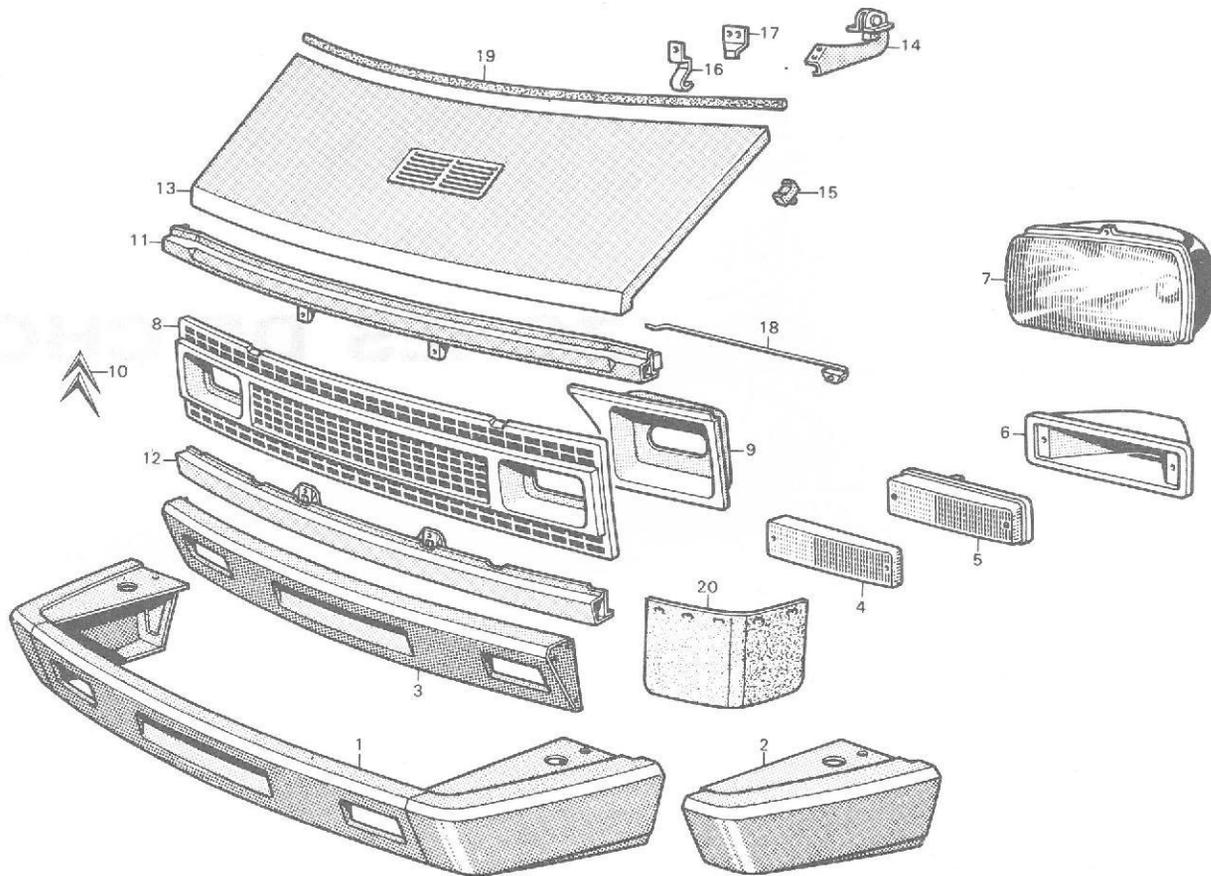
ENSEMBLES DE CAISSES

page 37

GLACES ET LAMPES

PEINTURE

pages 38 à 39

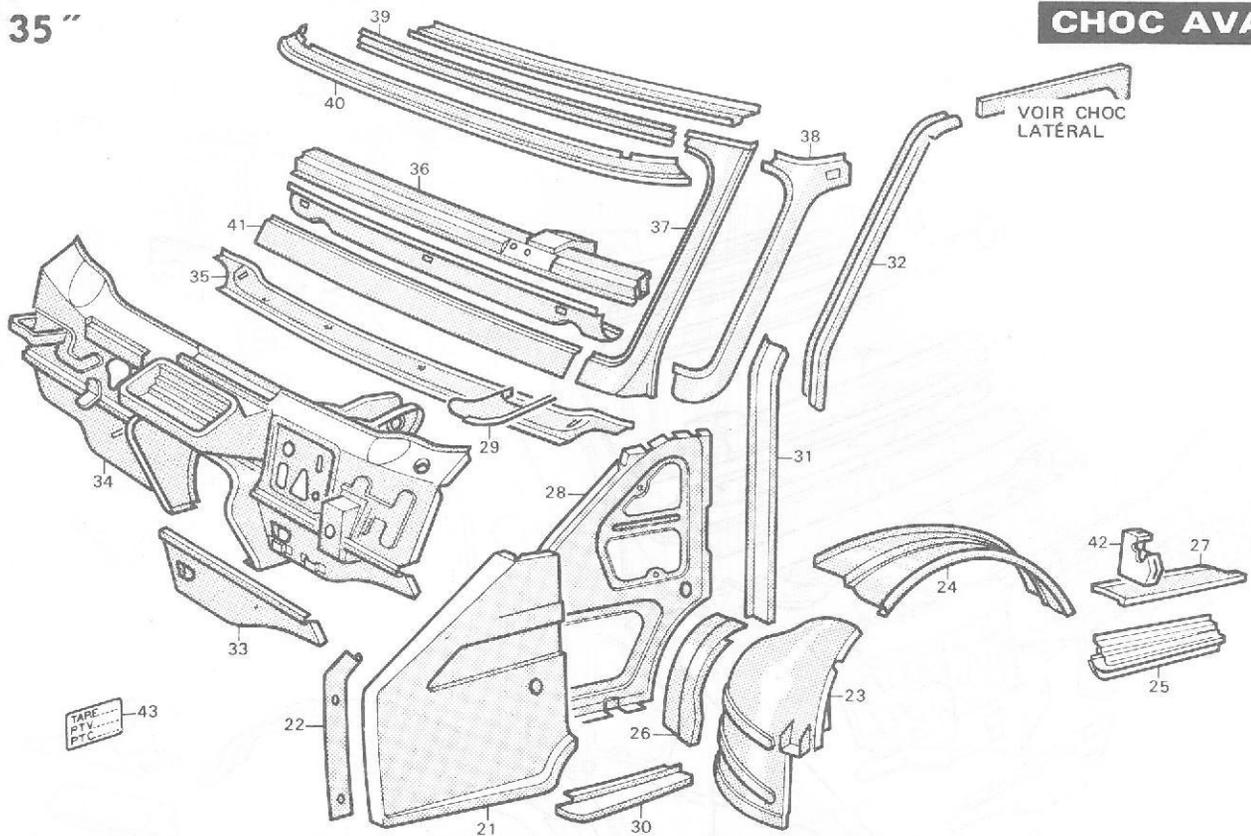


TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

ESSENCE / DIESEL

Rep.	Opérations	Code	Temps
1 ou 2 et 3	PARE-CHOC AV COMPLET - Dépose-pose. Y. c. dépose-pose ensemble calandre et réglage phares. Deshabillage-habillage → 6/76 6/76 → Rempl. → 6/76 6/76 → Peinture	6225 0210 6225 0750 6225 0750 6225 0910 6225 0910 6225 1110	1,70 0,70 1,20 * 2,40 * 2,90 1,10
2	LAME LATÉRALE PARE-CHOC AV. - Rempl. 6/76 → (déposée) - Rempl. 6/76 → Peinture	6218 0910 6218 0950 6218 1110	0,80 0,40 0,50
3	LAME CENTRALE PARE-CHOC AV (ensemble pare-chocs déposée) - Rempl. 6/76 → Peinture. Y. c. peinture parties latérales	6216 0950 6225 1110	* 1,20 1,10
* =	+ Suppl. : INDICATEUR DE DIRECTION ou FEU DE POSITION (5) - Rempl.	5220 0911	+ 0,10
4	CABOCHON D'INDICATEUR DE DIRECTION ou DE FEU DE POSITION - Rempl. LAMPE D'INDICATEUR DE DIRECTION ou DE FEU DE POSITION - Rempl.	5221 0910 5299 0910	0,10 0,10
5	INDICATEUR DE DIRECTION ou FEU DE POSITION - Rempl.	5220 0910	0,35
6	CAPUCHON D'ÉTANCHEITÉ D'INDICATEUR DE DIRECTION et FEU DE POSITION - Rempl.	5222 0910	0,25
7	PHARE COMPLET - Rempl. Y. c. dépose-pose calandre et réglage phares 1 côté 2 côtés CONNECTEUR DE LAMPE DE PHARE - Rempl. LAMPE DE PHARE - Rempl.	5201 0910 5202 0910 5276 0910 5296 0910	0,75 0,85 0,10 0,10
8	CALANDRE - Dépose-pose Deshabillage-habillage Rempl.	6209 0210 6209 0750 6209 0910	0,35 0,15 0,50
10	CHEVRONS DE CALANDRE - Rempl.	6228 0910	0,15

Rep.	Opérations	Code	Temps
8-11 12-7	ENSEMBLE CALANDRE - TRAVERSES SUP. et INF. PHARES - Dépose-pose. Y. c. réglage phares.	6145 0210	0,90
13	CAPOT - Dépose-pose Deshabillage-habillage Rempl. Peinture	6007 0210 6007 0750 6007 0910 6007 1110	0,35 0,65 1,00 1,80
14	CHARNIERE DE CAPOT - Rempl. Y. c. dépose-pose capot 1 côté 2 côtés Peinture 1 coté 2 côtés	6019 0910 6021 0910 6019 1110 6021 1110	1,00 1,70 0,15 0,25
15	BUTEE DE CAPOT - Rempl.	6005 0910	0,10
16	RESSORT DE FERMETURE DE CAPOT - Rempl.	6010 0910	0,10
17	GAHE DE FERMETURE DE CAPOT - Rempl. 1 côté	6003 0910	0,10
18	BEQUILLE DE CAPOT - Rempl.	6006 0910	0,15
19	PROFILE INFÉRIEUR DE CAPOT - Rempl.	6023 0910	0,10
20	BAVETTE DE PROTECTION (sur passage de roue). Rempl.	6047 0910	0,45
Ensemble : calandre, traverses, sup.-inf. et phares déposé			
9	ENCADREMENT PHARE - Rempl. F = 1,40 T = 1,20 → 6/76 F = 1,20 T = 1,20 6/76 → Peinture	5215 0910 5215 0910 5215 1110	2,60 2,40 0,30
11-12	TRAVERSES SUP. et INF. - Rempl. 6/76 → 6/76 → Peinture	6147 0910 6147 0910 6147 1110	1,90 1,70 0,95
12	TRAVERSE INF. - Rempl. 6/76 → 6/76 → Peinture	6064 0910 6064 0910 6064 1110	0,90 0,70 0,60

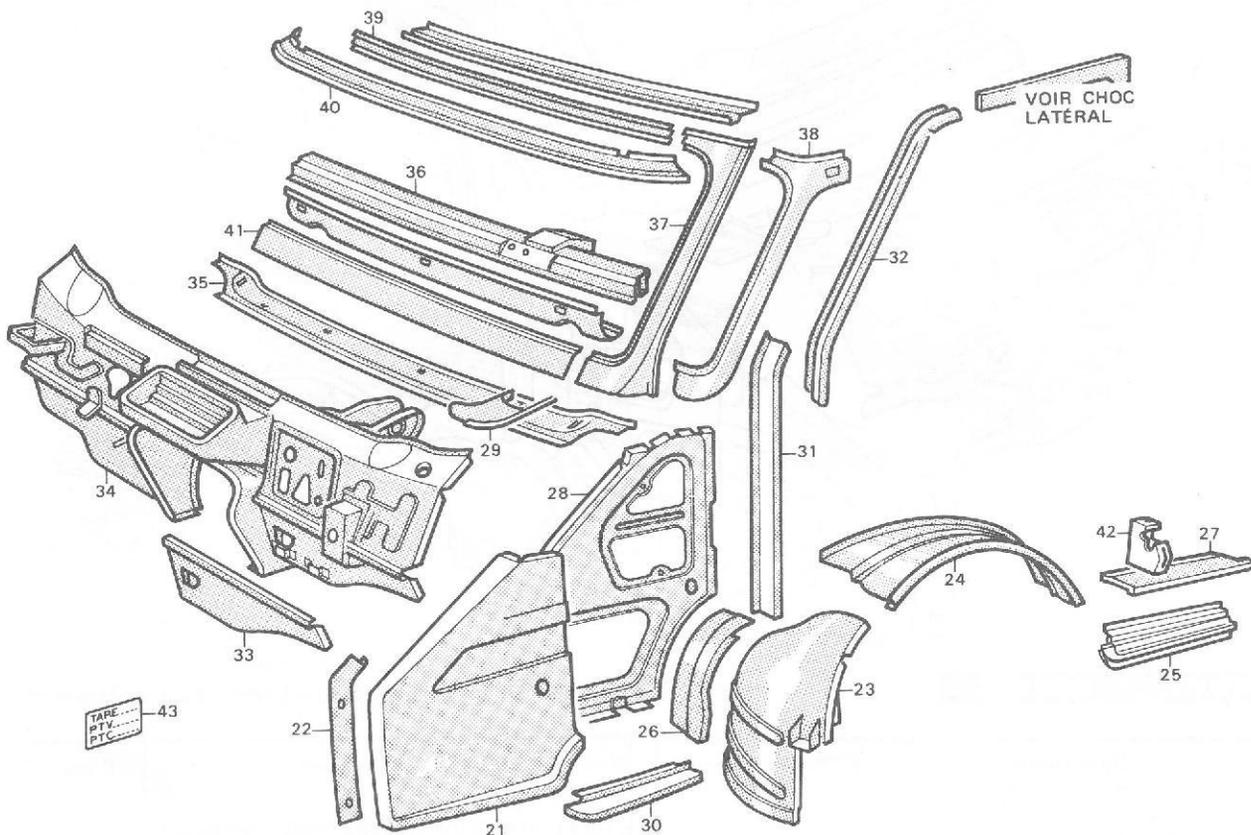


ESSENCE / DIESEL

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps		
21-22	TOLE D'AUVENT-GOUTTIERE - Rempl. comprenant dépose-pose capot, porte (s) AV, ensemble calandre-para-chocs. Y. c. réglage phares. E = 0,40 F = 3,50 T = 5,90 1 côté E = 0,40 F = 5,00 T = 10,50 2 côtés Peinture 1 côté 2 côtés	7619 0910	* 9,80		
		7620 0910	* 15,90		
		7619 1110	2,40		
		7620 1110	4,10		
		+ Suppl. : PASSAGE DE ROUE (23) - Rempl. comprenant dépose-pose ensemble unit-moteur-B.V. (●).			
	M = 11,60 F = 0,40 T = 3,60 côté D	6025 0911	+ 15,60		
	M/E = 12,00 F = 0,40 T = 3,60 côté G	6026 0911	+ 16,00		
	Peinture 1 côté	6024 1111	+ 0,30		
21-22 } 28-29 } 30-26 }	TOLE D'AUVENT - GOUTTIERE - DOUBLURE DE PANNEAU - GOUSSETS SUP. et INF. - TOLE DE LIAISON - Rempl. comprenant même texte qu'opération précédente en plus dépose-pose roue (s) AV, siège (s) et partie intermédiaire de planche de bord. Pour côté D en Diesel filtre à gas-oil. E = 1,90 F = 4,70 T = 9,70 ESSENCE côté D E = 1,20 F = 4,70 T = 9,70 ESSENCE côté G M/E = 2,20 F = 4,80 T = 10,00 DIESEL côté D E = 1,20 F = 4,90 T = 9,70 DIESEL côté G E = 2,20 F = 6,60 T = 17,40 ESSENCE 2 côtés M/E = 2,50 F = 6,20 T = 17,70 DIESEL 2 côtés Peinture 1 côté 2 côtés	7622 0910	* 16,30		
		7623 0910	* 15,60		
		7622 0910	* 17,00		
		7623 0910	* 15,80		
		7624 0910	* 26,20		
		7624 0910	* 26,40		
		7622 1110	2,40		
		7624 1110	4,50		
		+ Suppl. : TOLE D'AUVENT (21) - GOUTTIERE (22) (2e côté) - Rempl.			
			F = 1,40 T = 4,70	7619 0911	+ 6,10
			Peinture	7619 1111	+ 1,70
		* = + Suppléments :			
			- PANNEAU EXTERIEUR INF. AV (24) - Rempl.	6030 0911	+ 1,80
	Peinture	6030 1111	+ 0,60		
	- PANNEAU EXTERIEUR INF. AV (24) - PANNEAU EXTERIEUR INF. AR (25) - TOLE DE LIAISON AV (26) - TOLE DE FERMETURE (27) - Rempl.	6454 0911	+ 3,30		
	F = 0,30 T = 3,00	6454 1111	+ 1,00		
	Peinture	6229 0111	+ 0,15		
	- TARE COTE D (43) - Pose				

Rep.	Opérations	Code	Temps
21-22 } 28-29 } 30-26 } 31	TOLE D'AUVENT - GOUTTIERE - DOUBLURE DE PANNEAU - GOUSSETS SUP.-INF. - TOLE DE LIAISON - PIED AV INFERIEUR - Rempl. comprenant même texte qu'opération précédente. E = 3,30 F = 4,70 T = 12,10 ESSENCE côté D E = 3,70 F = 4,70 T = 12,10 ESSENCE côté G M/E = 3,80 F = 4,80 T = 12,40 DIESEL côté D E = 3,90 F = 4,90 T = 12,10 DIESEL côté G	7631 0910	20,10
		7632 0910	20,50
		7631 0910	21,00
		7632 0910	20,90
		7633 1110	2,90
+ Suppléments :			
	- TOLE D'AUVENT (21) - GOUTTIERE (22) (2e côté) - Rempl.	7619 0911	+ 6,10
	Peinture	7619 1111	+ 1,70
	- PANNEAU EXTERIEUR INF. AV (24) - Rempl.	6030 0971	+ 1,40
	Peinture	6030 1111	+ 0,60
	- PANNEAU EXTERIEUR INF. AV (24) - PANNEAU EXTERIEUR INF. AR (25) - TOLE DE LIAISON AV (26) - TOLE DE FERMETURE (27) - Rempl.	6454 0971	+ 2,90
	F = 0,30 T = 2,60	6454 1111	+ 1,00
	Peinture		
+ Suppléments : nécessitant dépose-pose ensemble unit AV-moteur-B.V. (●).			
	- PLANCHER INCLINE (33) - Rempl.	9030 0911	+ 14,20
	M/E = 11,75 F = 0,25 T = 2,20 côté D		
	M = 13,00 E = 0,55 F = 0,25 T = 2,20 côté G	9031 0911	+ 16,00
	Peinture	9029 1111	+ 0,20
	- PASSAGE DE ROUE (23) - Rempl.	6025 0971	+ 14,90
	M = 11,60 F = 0,40 T = 2,90 côté D	6026 0971	+ 15,30
	M/F = 13,55 F = 0,40 T = 2,90 côté G	6155 0911	+ 18,50
	M/E = 12,00 F = 0,80 T = 5,70 2 côtés	6024 1111	+ 0,30
	Peinture 1 côté	6229 0111	+ 0,15
	- TARE COTE D (43) - Pose		
● = + Suppl. : Pour véhicule équipé de barre anti-roulis.			
		2326 0211	+ 0,30
24-25 } 26-27 }	PANNEAU EXTERIEUR INF. AV - PANNEAU EXTERIEUR INF. AR - TOLE DE LIAISON AV - TOLE DE FERMETURE - Rempl. comprenant dépose-pose porte avant, caoutchouc d'étanchéité de porte (partie inf.) dégarnissage-garnissage nécessaire a l'opération. F = 1,50 T = 4,40	6454 0910	5,90
		6454 1110	2,10
	Peinture		

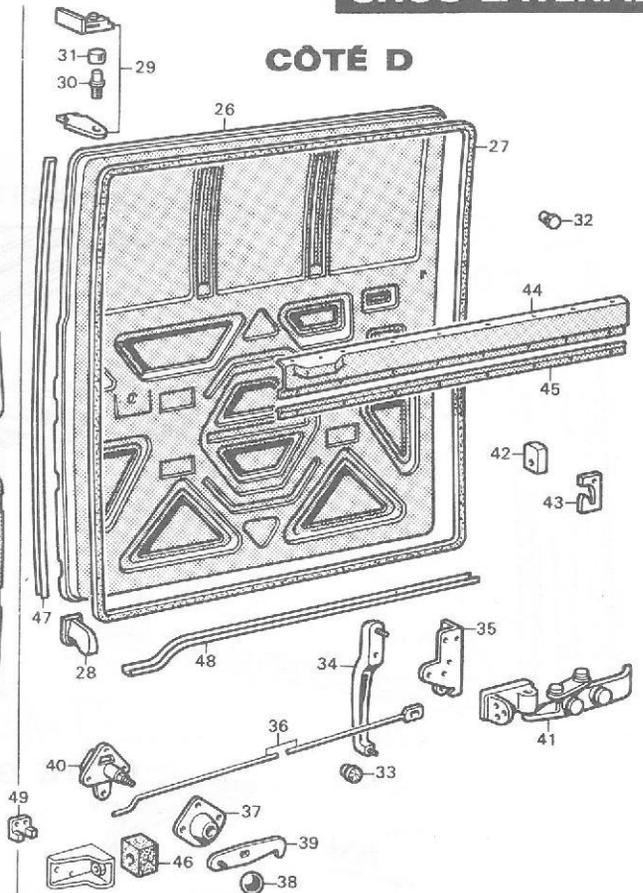
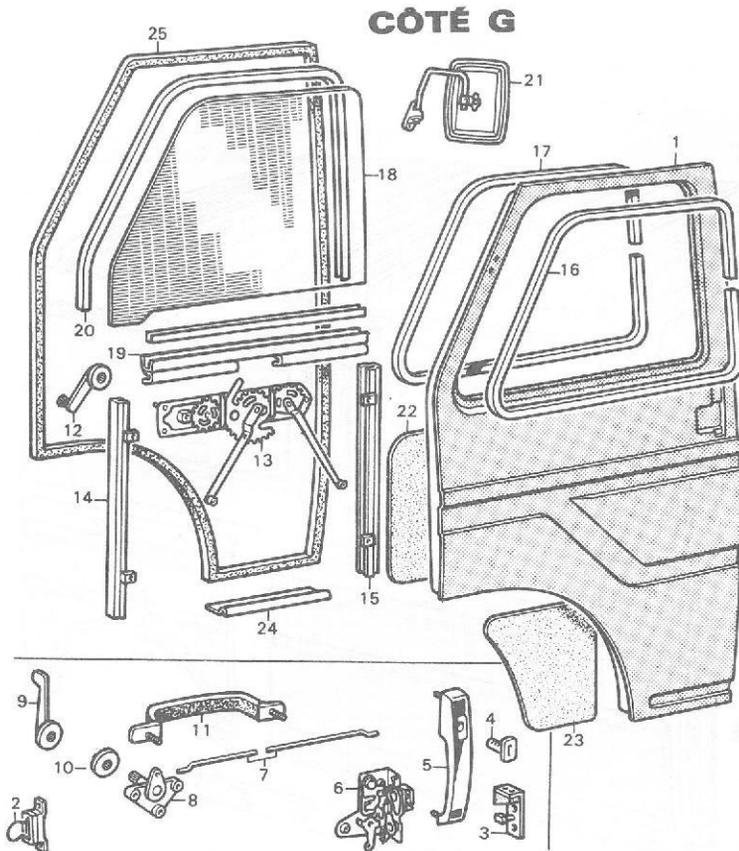


TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

ESSENCE / DIESEL

Rep.	Opérations	Code	Temps
34-21 28-29 30-26	TABLIER - TOLE D'AUVENT - DOUBLURE DE PANNEAU - GOUSSETS SUP. et INF. - TOLE DE LIAISON - Rempl. comprenant dépose-pose capot, portes AV, ensemble calandre, pare-chocs, ensemble unit-moteur-B.V., pédalier, réservoirs lave-glace et LHM, accumulateur de frein, canalisations hydrauliques, planche de bord, volant de direction, sièges AV, faisceau électrique, dégarnissage-garnissage nécessaire à l'opération. Y. c. purge freins.		
	M/E = 29,10 S/F = 5,60 T = 19,20		
	ESSENCE 1 côté	7229 0910	53,90
	M/E = 30,10 S/F = 5,60 T = 19,50		
	DIESEL 1 côté	7229 0910	55,20
	Peinture	7229 1110	3,40
	+ Suppléments :		
	- BAIE DE PARE-BRISE comprenant TRAVERSE INF. (36) - TOLE DE FERMETURE INF. (35) - MONTANTS LATÉRAUX (37) - TOLES DE FERMETURE (38) - PIEDS SUP. (32) - TRAVERSES SUP. (39) - TOLE DE FERMETURE (40) - TRAVERSE INF. DE PARE-BRISE (41) - Rempl. Y. c. dépose-pose pare-brise.		
	S/F = 4,70 T = 21,40 → 6/76	7240 0911	+ 26,10
	S/F = 3,70 T = 21,40 ← 6/76	7240 0911	+ 25,10
	Peinture	7240 1111	+ 1,70
	- PIED INFÉRIEUR AV (31) - Rempl.	7040 0911	+ 2,50
	Peinture	7040 1111	+ 0,50

Rep.	Opérations	Code	Temps
	- PASSAGE DE ROUE (23) - Rempl.	6024 0911	+ 2,90
	Peinture	6024 1111	+ 0,30
	(2e côté) - Rempl.	6024 0971	+ 3,60
	Peinture	6024 1111	+ 0,30
	- TOLE D'AUVENT (21) - GOUITIERE (22) (2e côté) - Rempl.	7619 0971	+ 4,70
	Peinture	7619 1171	+ 1,10
	- TOLE D'AUVENT (21) - GOUITIERE (22) - DOUBLURE DE PANNEAU (28) - GOUSSETS SUP. et INF. (29-30) - TOLE DE LIAISON (26) (2e côté) - Rempl.	7625 0971	+ 8,10
	Peinture	7625 1171	+ 1,10
	- TOLE D'AUVENT (21) - GOUITIERE (22) - DOUBLURE DE PANNEAU (28) - GOUSSETS SUP. et INF. (29-30) - TOLE DE LIAISON (26) - PASSAGE DE ROUE (23) (2e côté) - Rempl.	7635 0971	+ 11,00
	Peinture	7635 1171	+ 1,30
	- TOLE D'AUVENT (21) - GOUITIERE (22) - DOUBLURE DE PANNEAU (28) - GOUSSETS SUP. et INF. (29-30) - TOLE DE LIAISON (26) - PIED INF. (31) (2e côté) - Rempl.	7633 0971	+ 10,60
	Peinture	7633 1171	+ 1,60
	- TOLE D'AUVENT (21) - GOUITIERE (22) - DOUBLURE DE PANNEAU (28) - GOUSSETS SUP. et INF. (29-30) - TOLE DE LIAISON (26) - PIED INF. (31) - PASSAGE DE ROUE (23) (2e côté) - Rempl.	7636 0971	+ 13,50
	Peinture	7636 1171	+ 1,80
	- TARE COTE D (43) - Pose	6229 0111	+ 0,15

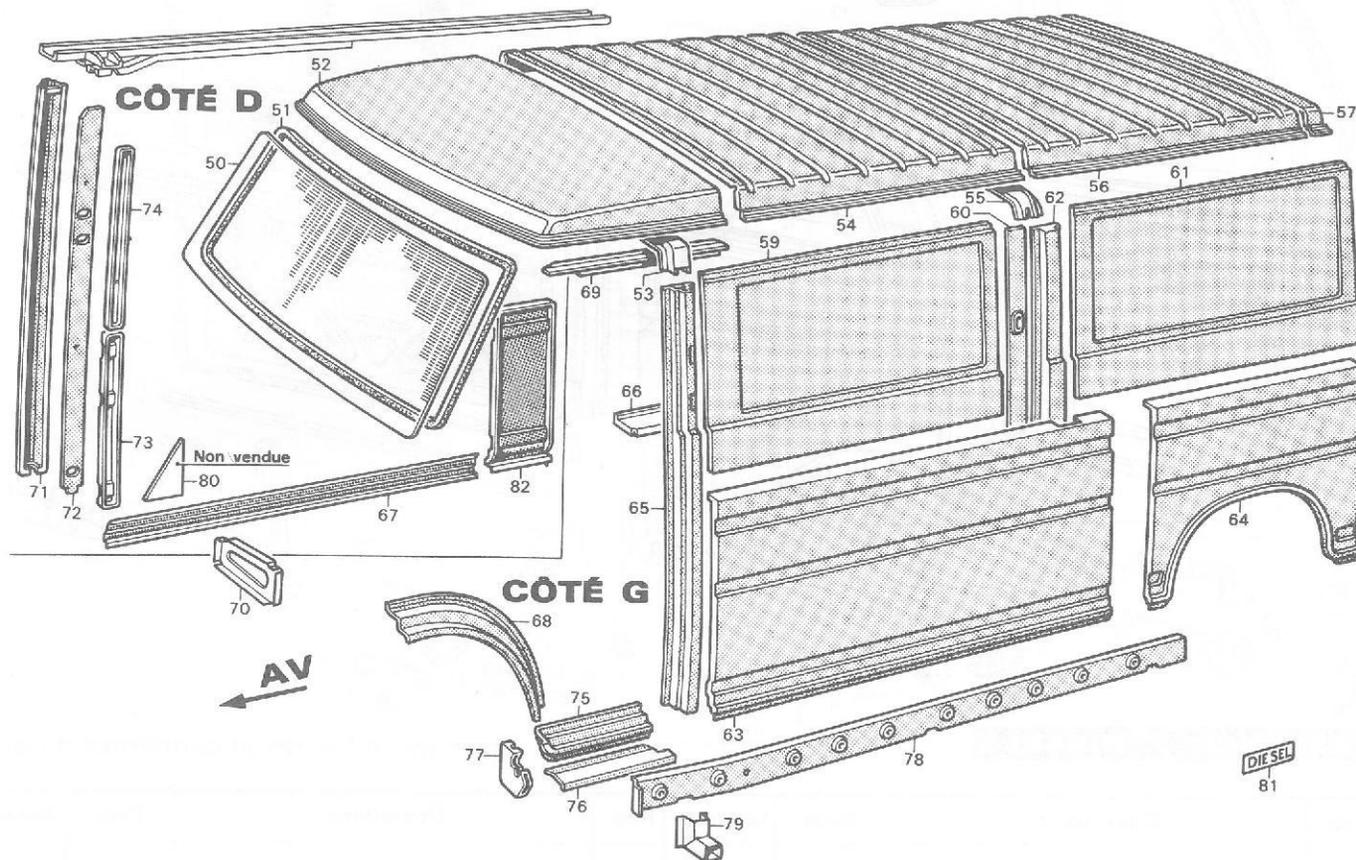


ESSENCE / DIESEL

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	
1	PORTE AV - Dépose-pose	6336 0210	0,80	
	Déshabillage-habillage	6336 0750	2,50	
	Rempl.	6336 0910	3,30	
	Peinture	6336 1110	2,60	
	+ Suppl. : BARILLET (4) ou POIGNEE EXTERIEURE (5) - Rempl.	6304 0910	+ 0,15	
2	TIRANT DE POTE AV - Rempl.	6303 0910	0,20	
3	GACHE DE PORTE AV - Rempl.	6311 0910	0,15	
4	BARILLETS - Rempl.	jeu de 4	6305 0970	1,00
		jeu de 5	6305 0910	1,40
5	POIGNEE EXTERIEURE DE PORTE AV. - Rempl. Y. c. dépose-pose ou rempl. barillet	6307 0910	0,30	
6	PLATINE DE SERRURE DE PORTE AV - Rempl. Y. c. dépose-pose poignée extérieure	6313 0910	0,95	
7	TRINGLE DE LIAISON - Rempl. Y. c. dépose-pose renvoi et platine de serrure	6315 0910	1,30	
8	RENOVI DE COMMANDE DE PLATINE DE SERRURE - Rempl.	6310 0910	0,65	
9	POIGNEE INTERIEURE ou EMBASE - Rempl.	6308 0910	0,10	
ou 10				
11	SANGLE DE FERMETURE DE PORTE AV - Rempl.	6320 0910	0,10	
12	POIGNEE DE LEVE-GLACE - Rempl.	6318 0910	0,10	
13	LEVE-GLACE - Rempl.	6317 0910	0,70	
	+ Suppl. : COULISSE (S) DE GLACE (14 et 15) - Rempl.	5926 0911	+ 0,10	
14-15	COULISSE (S) DE GLACE - Rempl. 1 ou 2	5926 0910	0,55	
16-17	ENCADREMENT INTERIEUR ou EXTERIEUR DE PORTE AV - Rempl.	5931 0910	0,10	
18-19	GLACE DE PORTE AV (non brisée) et/ou BAS DE GLACE - Rempl.	5940 0910	1,50	
		(brisée) - Rempl. Y. c. nettoyage	5942 0910	1,70
20	PROFILE SUPERIEUR DE GLACE DE PORTE AV - Rempl.	5950 0910	0,20	
21	RETROVISEUR EXTERIEUR avec SUPPORT - Rempl.	6350 0910	0,15	
22	PANNEAU INT. SUP. DE PORTE AV - Rempl.	6330 0910	0,30	
23	PANNEAU INT. INF. DE PORTE AV - Rempl.	6329 0910	0,10	
24	ENJOLIVEUR DE BAS D'ENTREE DE PORTE - Rempl.	6344 0910	0,15	
25	CAOUTCHOUC D'ETANCHEITE D'ENTREE DE PORTE - Rempl. Y. c. dépose-pose enjoliver	6342 0910	0,40	
26	PORTE COULISSANTE - Dépose-pose	6562 0210	1,00	
	Déshabillage-habillage	6562 0750	1,90	
	Rempl.	6562 0910	2,90	
	Peinture	6562 1110	3,10	

Rep.	Opérations	Code	Temps
27	CAOUTCHOUC D'ETANCHEITE D'ENTREE DE PORTE COULISSANTE - Rempl. Y. c. dépose-pose porte	6542 0910	1,00
28	SUPPORT GUIDE INF. DE PORTE COULISSANTE - Rempl. Y. c. dépose-pose porte.	6580 0910	0,90
29	SUPPORT GUIDE SUP. DE PORTE COULISSANTE - Rempl. Y. c. dépose-pose porte	6581 0910	1,10
30	AXE DE ROUE DE GUIDE SUP. DE PORTE COULISSANTE - Rempl. Y. c. dépose-pose porte	6582 0910	1,00
31	ROUE DE GUIDE SUP. DE PORTE COULISSANTE - Rempl. Y. c. dépose-pose porte	6563 0910	0,70
32	BUTEE ELASTIQUE SUP. DE PORTE COULISSANTE - Rempl.	6565 0910	0,15
33	BUTEE ELASTIQUE D'OUVERTURE DE PORTE COULISSANTE - Rempl.	6566 0910	0,10
34	POIGNEE EXTERIEURE DE PORTE COULISSANTE et/ou BARILLET (4) - Rempl.	6507 0910	0,40
35	SERRURE DE PORTE COULISSANTE - Rempl. Y. c. dépose-pose poignée extérieure	6514 0910	0,60
36	TRINGLE DE COMMANDE DE SERRURE - Rempl. Y. c. dépose-pose serrure	6515 0910	0,70
37	SUPPORT DE POIGNEE INTERIEURE DE PORTE COULISSANTE - Rempl. Y. c. dépose-pose poignée	6568 0910	0,20
38-39	BOULE ou POIGNEE INTERIEURE DE RENVOI DE PORTE COULISSANTE - Rempl.	6570 0910	0,15
40	RENOVI DE TRINGLE DE COMMANDE DE SERRURE DE PORTE COULISSANTE - Rempl. Y. c. dépose-pose support de poignée	6510 0910	0,35
41	DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE COULISSANTE - Rempl. Y. c. dépose-pose porte	6572 0910	1,70
42	GACHE DE PORTE COULISSANTE - Rempl.	6511 0910	0,10
43	GACHE DE RETENUE - Rempl.	6573 0910	0,15
44	GUIDE CENTRAL AR DE PORTE COULISSANTE - Rempl. Y. c. dépose-pose porte	6574 0910	1,70
45	GARNITURE DE GUIDE CENTRAL AR DE PORTE COULISSANTE - Rempl. Y. c. dépose-pose porte	6576 0910	1,80
46	BUTEE ELASTIQUE CENTRAL DE PORTE COULISSANTE - Rempl.	6567 0910	0,10
47	PROFILE SUR MONTANT D'ENTREE DE PORTE - Rempl.	6578 0910	0,10
48	PROFILE DE GUIDAGE INF. DE PORTE COULISSANTE - Rempl. Y. c. dépose-pose porte	6579 0910	1,20
49	PATTE LEVEE DE CRIC - Rempl.	6633 0910	0,10



TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

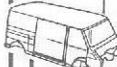
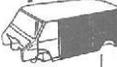
ESSENCE / DIESEL

Rep.	Opérations	Code	Temps
50	PARE-BRISE - Rempl. (non brisé) Y c. nettoyage (brisé)	5901 0910	2,00
		5905 0910	2,50
51	CAOUTCHOUC DE SCELLEMENT - Rempl.	5909 0910	1,80
52-53	PAVILLON DE CABINE - TRAVERSE AV. - Rempl. comprenant dépose-pose pare-brise, plafonnier, faisceaux électriques, pare-soleil, caoutchouc d'encadrement de porte (partie supérieure), portes avant et dégarnissage-garnissage nécessaire à l'opération. E = 2,30 S/F = 8,80 T = 13,10 → 6/76 E = 2,30 F = 6,30 T = 13,10 6/76 → Peinture	7822 0910	24,20
		7822 0910	21,70
		7822 1110	7,30
+ Suppléments :			
	- GARNITURE DE PAVILLON - Rempl. → 6/76 6/76 →	9070 0911	+ 2,10
		9070 0911	+ 0,10
	- PAVILLON DE CAISSE CENTRAL (54) - TRAVERSE CENTRALE (55) - Rempl. FOURGON NORMAL	7832 0911	*+ 7,10
	Peinture	7832 1111	+ 5,50

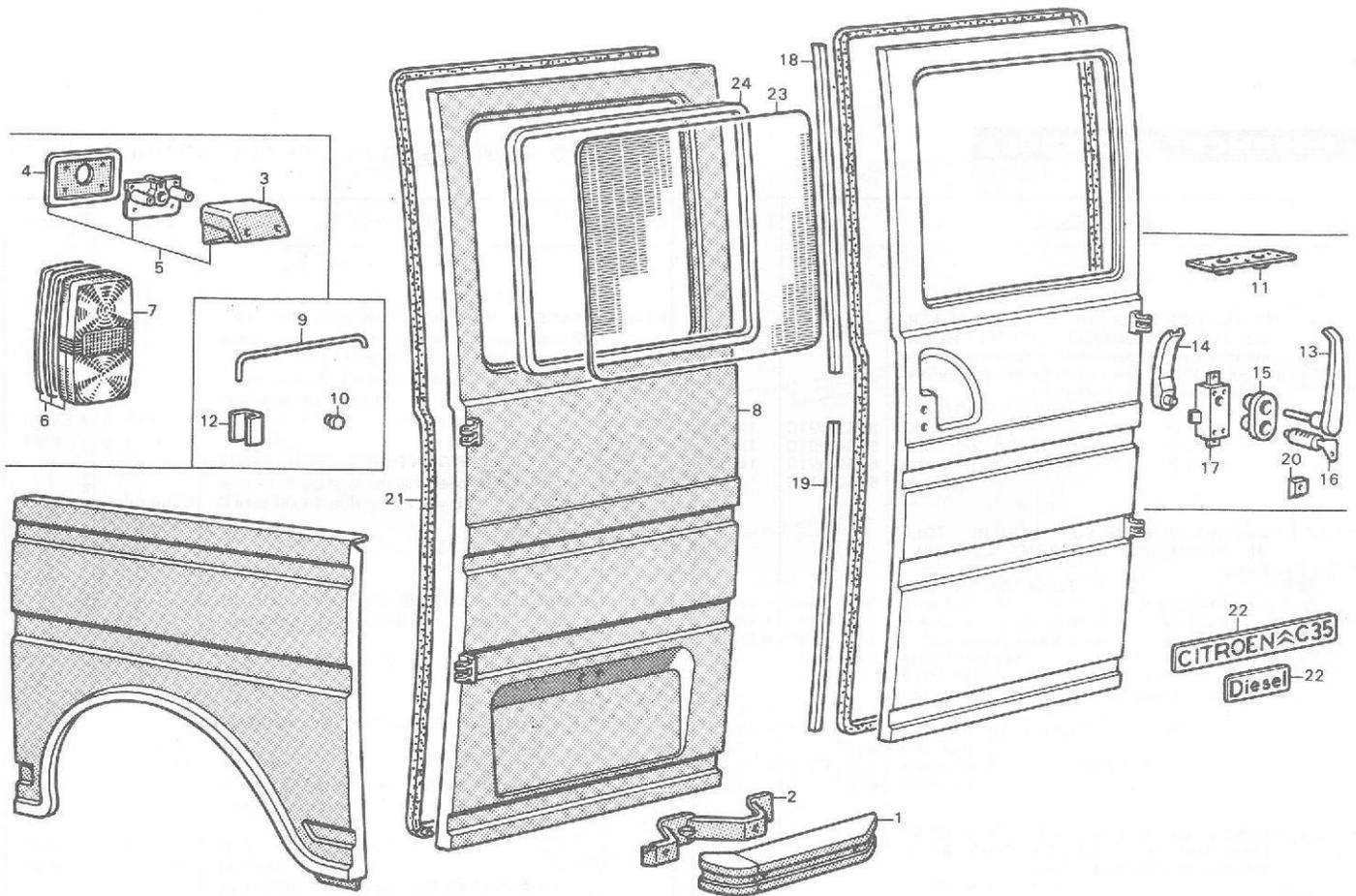
Rep.	Opérations	Code	Temps
54	PAVILLON DE CAISSE CENTRAL - Rempl. comprenant dépose-pose support roue de secours, plafonnier, dégarnissage-garnissage nécessaire à l'opération. FOURGON NORMAL F = 1,60 T = 17,10 → 6/76 F = 2,40 T = 17,10 6/76 → Peinture	7832 0910	* 18,70
		7832 0910	* 19,50
		7832 1110	8,00
56-55	PAVILLON DE CAISSE ARRIERE - TRAVERSE CENTRALE - Rempl. comprenant dégagement faisceau électrique, dépose-pose plafonnier arrière. FOURGON NORMAL E = 1,80 T = 15,10 Peinture	7833 0910	* 16,90
		7833 1110	8,50
	* + Suppl. PORTE COULISSANTE - Dépose- pose	6562 0211	+ 0,70

ESSENCE / DIESEL

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
59-60	 PANNEAU DE COTE SUP. AV. TOLE DE FERMETURE DE MONTANT CENTRAL - Rempl. comprenant dépose-pose support roue de secours (9/76 →) et dégarnissage-garnissage nécessaire à l'opération. FOURGON NORMAL F = 0,80 T = 14,10 → 6/76 côté D F = 1,50 T = 14,10 → 6/76 côté G F = 2,20 T = 14,10 6/76 → 1 côté Peinture	6463 0910	14,90	63-64	 PANNEAU INF. AV. - PANNEAU INF AR. - Rempl. comprenant même texte qu'opération précédente en plus pour côté G dégager tubulure remplissage réservoir à carburant. FOURGON NORMAL F = 1,50 T = 23,50 1 côté Peinture OPTION PORTE COULISSANTE Y c. dépose-pose porte et guide central F = 3,20 T = 14,00 côté D Peinture	6464 0910	15,60
		6462 0910	16,30			6556 0910	25,00
		6462 1110	7,10			6556 1110	9,00
						6556 0970	17,20
				6556 1170	4,30		
61-60	 PANNEAU DE COTE SUP. ARRIERE - TOLE DE FERMETURE MONTANT CENTRAL - Rempl. FOURGON NORMAL F = 0,30 T = 14,80 → 6/76 1 côté F = 0,10 T = 14,80 6/76 → côté D F = 0,30 T = 14,80 6/76 → côté G Peinture 1 côté OPTION PORTE COULISSANTE Y c. dépose-pose porte et guide central F = 2,00 T = 11,40 → 6/76 côté D F = 1,80 T = 11,40 6/76 → côté D Peinture F = 0,30 T = 14,80 côté G Peinture	6465 0910	* 15,10	67	 RAMBARDE D'ENTREE DE PORTE COULISSANTE - Rempl. Y c. dépose-pose porte coulissante. F = 2,10 T = 6,70 Peinture + Suppléments : - MONTANT EXTERIEUR INF. AV. (68) - Rempl. Peinture - BRANCARD (69, section à 150 mm du montant avant et 135 mm du montant central) - Rempl. F = 0,20 T = 3,00 Peinture - BRANCARD (69, section) - 1 CONSOLE (70) - Rempl. F = 0,20 T = 3,70 Peinture	6466 0910	* 14,90
		6467 0910	* 15,10			7412 0910	8,80
		6465 1110	7,00			7412 1110	1,40
						7456 0911	+ 1,40
				7456 1111	+ 0,70		
59-60 61	 PANNEAU DE COTE SUP. AV. - PANNEAU DE COTE SUP. AR. - TOLE DE FERMETURE DE MONTANT CENTRAL - Rempl. FOURGON NORMAL F = 1,00 T = 23,30 → 6/76 côté D F = 1,70 T = 23,30 → 6/76 côté G F = 2,00 T = 23,30 6/76 → côté D F = 2,40 T = 23,30 6/76 → côté G Peinture	6553 0910	* 24,30	67-71	 RAMBARDE D'ENTREE DE PORTE COULISSANTE MONTANT AV. D'ENTREE DE PORTE LATERALE AV. - TOLE DE FERMETURE - MONTANT EXT. INF. - MONTANT EXT. SUP. - PANNEAU EXT. INF. AV. - PANNEAU EXT. INF. AR. - TOLE DE FERMETURE - TOLE DE LIAISON - BRANCARD (section) - SUPPORT TUBE CRIC - RENFORT DE MONTANT AV. - Rempl. comprenant dépose-pose porte AV., caoutchouc étanchéité d'entrée de porte et dégarnissage-garnissage nécessaire à l'opération. E = 0,80 F = 4,50 T = 17,60 → 6/76 E = 0,80 F = 5,90 T = 17,60 6/76 → Peinture	6554 0910	* 25,00
		6553 0910	* 25,30			7821 0911	+ 3,20
		6554 0910	* 25,70			7821 1111	+ 0,35
		6553 1110	11,70			7817 0911	+ 3,90
				7817 1111	+ 0,50		
59-60 61-63 64	 PANNEAU DE COTE SUP. AV. - PANNEAU DE COTE SUP. AR. - TOLE DE FERMETURE DE MONTANT CENTRAL - PANNEAU DE COTE INF. AV. - PANNEAU DE COTE INF. AR. - Rempl. comprenant dépose-pose support roue secours, caoutchouc d'entrée de porte AV. ; pour côté D, rabattre siège et dégager durite carburant ; pour côté G, dépose-pose siège. Y c. dégarnissage-garnissage nécessaire à l'opération. FOURGON NORMAL F = 2,00 T = 35,60 → 6/76 côté D F = 2,50 T = 35,60 → 6/76 côté G F = 3,40 T = 35,60 6/76 → côté D F = 3,30 T = 35,60 6/76 → côté G Peinture 1 côté OPTION PORTE COULISSANTE 3 PANNEAUX DE COTE - Y c. dépose-pose porte et guide central F = 3,10 T = 19,10 côté D Peinture	6469 0910	* 37,60	72-73	+ Suppl. : RAIDISSEUR (62) - Rempl. Peinture	6470 0910	* 38,10
		6469 0910	* 39,00			7453 0911	+ 0,35
		6470 0910	* 38,90			7453 1111	+ 0,20
		6468 1110	17,10				
63	 PANNEAU DE COTE INF. AVANT - Rempl. comprenant dépose-pose caoutchouc d'entrée de porte AV. ; pour côté D, rabattre siège et dégager durite carburant ; pour côté G, dépose-pose siège et support roue secours. FOURGON NORMAL F = 0,90 T = 17,10 1 côté Peinture 1 côté OPTION PORTE COULISSANTE Y c. dépose-pose porte F = 2,50 T = 7,60 côté D Peinture	6555 0910	● 18,00	74-68	+ Suppléments : - MONTANT AVANT D'ENTREE DE PORTE (65, section 150 mm en dessous gâche de porte) - Rempl. F = 0,20 T = 8,20 Peinture - LONGERON INTERMEDIAIRE (66) - Rempl. Peinture - AUTOCOLLANT « DIESEL » (81) - Pose	6555 1110	6,90
		6555 0970	10,10			7460 0911	+ 8,40
		6555 1170	2,10			7460 1111	+ 0,95
						7469 0911	+ 0,35
				7469 1111	+ 0,20		
				6644 0111	+ 0,10		

CHOC ARRIÈRE

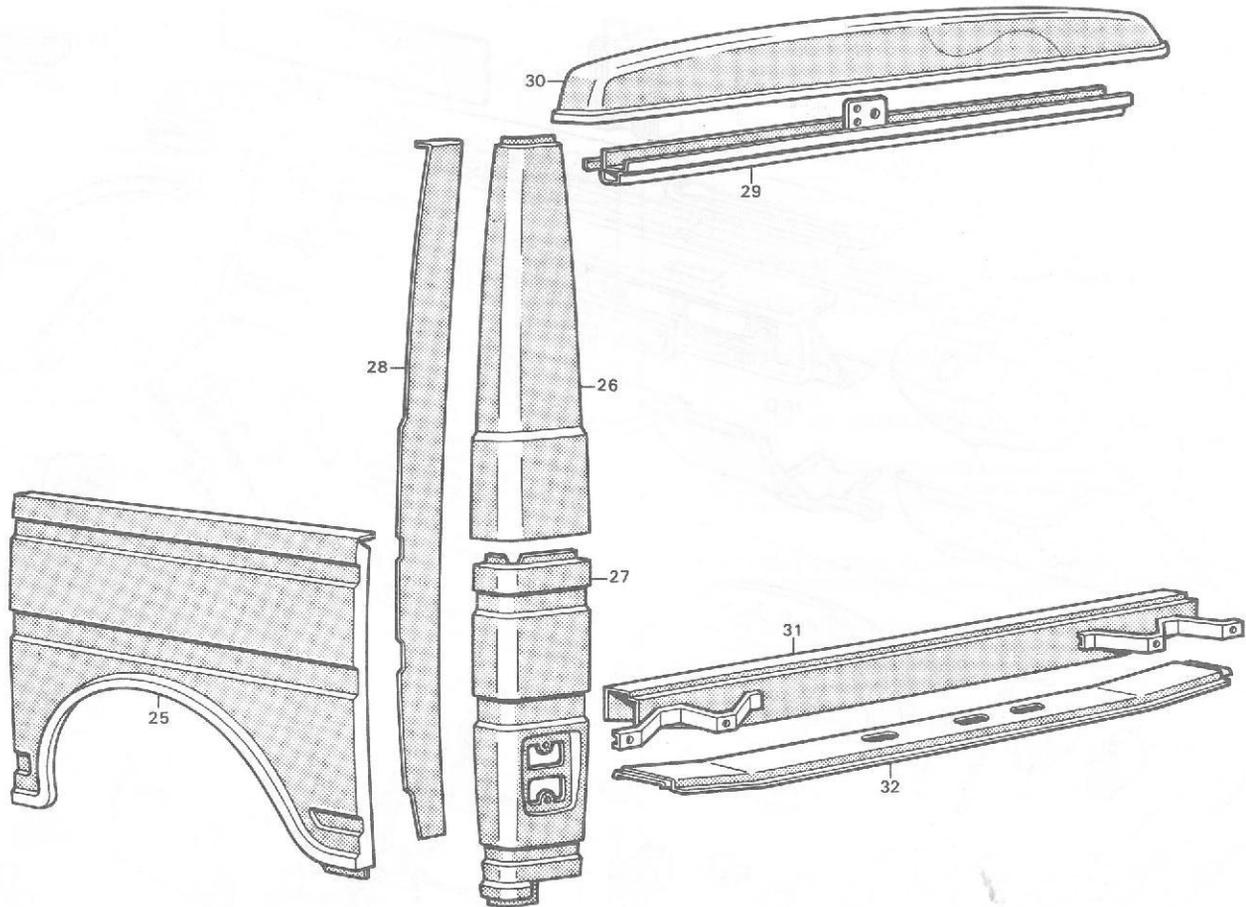


TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

ESSENCE / DIESEL

Rep.	Opérations	Code	Temps
1	LAME DE PARE-CHOCs - Rempl. 1 côté	6820 0910	0,25
	2 côtés	6821 0910	0,35
	Peinture 1 côté	6820 1110	0,20
3	CABOCHON D'ECLAIREUR DE PLAQUE DE POLICE et/ou LAMPE - Rempl.	5270 0910	0,10
5 ou 4	ECLAIREUR DE PLAQUE DE POLICE ou JOINT - Rempl.	5272 0910	0,20
6	FEU AR INDICATEUR DE POSITION ou CLIGNOTANT ou STOP - Rempl.	5250 0910	0,20
7	CABOCHON DE FEU AR. ou CATADIOPTRE - Rempl.	5260 0910	0,10
	LAMPE D'INDICATEUR DE POSITION ou DE DIRECTION ou DE STOP - Rempl.	5283 0910	0,10
Fourgon - 2 portes AR.			
8	PORTE AR. - Dépose-pose côté D	6854 0210	0,70
	côté G	6855 0210	1,00
	2 côtés	6858 0210	1,60
	Déshabillage-habillage côté D	6854 0750	1,70
	côté G	6855 0750	1,90
	2 côtés	6858 0750	3,30
	Rempl. côté D	6854 0910	2,40
	côté G	6855 0910	2,90
	2 côtés	6858 0910	4,90
	Peinture 1 côté	6807 1110	2,90
	2 côtés	6858 1110	5,60

Rep.	Opérations	Code	Temps
Fourgon - 2 portes AR.			
9	TIRANT DE PORTE ARRIERE ou RESSORT - Rempl.	6836 0910	0,10
10	BUTEE TIRANT DE PORTE - Rempl.	6837 0910	0,10
11	GACHE SUP. ou INF. DE PORTES ARRIERE - Rempl.	6847 0910	0,15
12	GACHE CENTRALE DE PORTE ARRIERE - Rempl.	6803 0910	0,10
13	POIGNEE EXTERIEURE DE PORTE ARRIERE - Rempl. Y c. dépose-pose poignée intérieure.	6848 0910	0,10
14	POIGNEE INTERIEURE DE PORTE ARRIERE - Rempl.	6849 0910	0,10
15-16	SUPPORT CONDAMNATION ou BARILLET - Rempl. Y c. dépose-pose poignées ext. et int.	6805 0910	0,15
17	SERRURE DE PORTE ARRIERE - Rempl. Y c. dépose-pose poignée intérieure côté D	6864 0910	0,30
	côté G	6865 0910	0,25
18-19	CREMONE DE PORTE ARRIERE - Rempl. Supérieure (18)	6866 0910	0,10
	Inférieure (19)	6867 0910	0,20
20	BUTEE DE PORTE ARRIERE - Rempl.	6853 0910	0,10
21	CAOUTCHOUC D'ETANCHEITE DE PORTE ARRIERE - Rempl. côté D	6856 0910	0,35
	côté G	6857 0910	0,25
22	MONOGRAMME - Rempl.	6826 0910	0,15
23-24	GLACE DE PORTE AR. et/ou CAOUTCHOUC DE SCCELLEMENT - Rempl.	5980 0910	0,75
	(brisée) - Y c. nettoyage	5983 0910	0,85

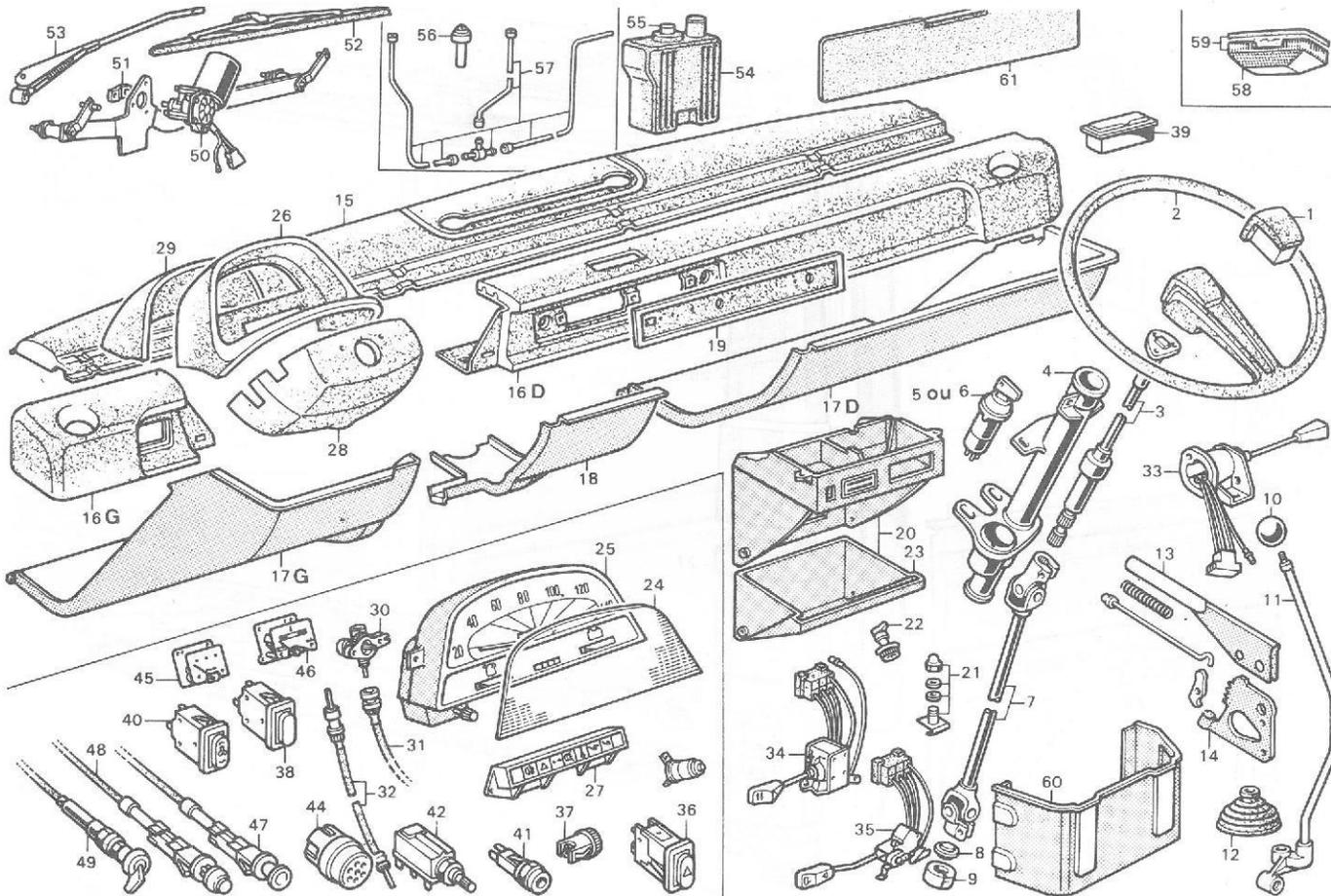


ESSENCE / DIESEL

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps
Fourgon - 2 portes AR.			
	25 PANNEAU INF. AR. (AILE AR.) - Rempl. Y c. dégagement tubulure remplissage réservoir à carburant. FOURGON NORMAL F = 1,10 T = 10,30 côté D F = 0,90 T = 10,30 côté G Peinture	6629 0910 6631 0910 6628 1110	* 11,40 11,20 3,60
	8 MONTANT SUP. ARRIERE DE CAISSE - TOLE DE FERMETURE (section) - Rempl. comprenant dépose-pose porte arrière et dégager faisceau électrique. E = 0,70 F = 0,90 T = 11,50 côté D E = 1,00 F = 1,10 T = 11,50 côté G Peinture 1 côté	6770 0910 6772 0910 6770 1110	13,10 13,60 4,50
	27-28 MONTANT INF. ARRIERE DE CAISSE - TOLE DE FERMETURE (section à 110 mm au-dessus passage de roue) - Rempl. comprenant dépose-pose porte arrière, pare-chocs et feu arrière. E = 0,60 F = 1,60 T = 11,60 côté D E = 0,90 F = 1,80 T = 11,60 côté G Peinture 1 côté	6771 0910 6773 0910 6771 1110	13,80 14,30 4,80
	27-26 28 MONTANT INF. ARRIERE - MONTANT SUP. ARRIERE DE CAISSE - TOLE DE FERMETURE - Rempl. comprenant même texte qu'opération précédente. E = 0,70 F = 1,60 T = 16,10 côté D E = 1,00 F = 1,80 T = 16,10 côté G Peinture 1 côté	6775 0910 6776 0910 6775 1110	18,40 18,90 6,10

Rep.	Opérations	Code	Temps
Fourgon - 2 portes AR.			
	27-25 28 MONTANT INF. AR. - PANNEAU INF. AR. DE CAISSE - TOLE DE FERMETURE (section) - Rempl. comprenant dépose-pose porte AR., pare-chocs et feu AR. ; pour côté D, dégagement tubulure remplissage réservoir à carburant. E = 0,60 F = 1,80 T = 18,00 côté D E = 0,90 F = 1,90 T = 18,00 côté G Peinture	6420 0910 6422 0910 6422 1110	* 20,40 20,80 7,10
	29-30 TRAVERSE ARRIERE DE PAVILLON DE CAISSE - TRAVERSE SUPERIEURE ARRIERE - Rempl. comprenant dépose-pose portes AR. et dégagement faisceau électrique. E = 1,50 F = 1,70 T = 9,50 Peinture	6602 0910 6602 1110	12,70 3,90
	+ Suppléments : - PAVILLON DE CAISSE ARRIERE - TRAVERSE CENTRALE - Rempl. E = 0,30 T = 8,90 - OPTION PORTE COULISSANTE Y c. dépose-pose porte. E = 0,30 F = 0,70 T = 10,70 Peinture	7833 0911 7833 0971 7833 1111	+ 9,20 + 11,70 + 6,80
	31-32 TRAVERSE INFERIEURE ARRIERE - TOLE DE FERMETURE - Rempl. comprenant dépose-pose pare-chocs, portes AR. et feux. F = 3,20 T = 11,10 Peinture	6811 0910 6811 1110	14,30 4,70
	* = + Suppléments à côté D : - OPTION PORTE COULISSANTE Y c. dépose-pose porte et guide central. - AUTO-COLLANT « DIESEL » - Pose	6562 0271 6644 0111	+ 1,60 + 0,10



TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

ESSENCE / DIESEL

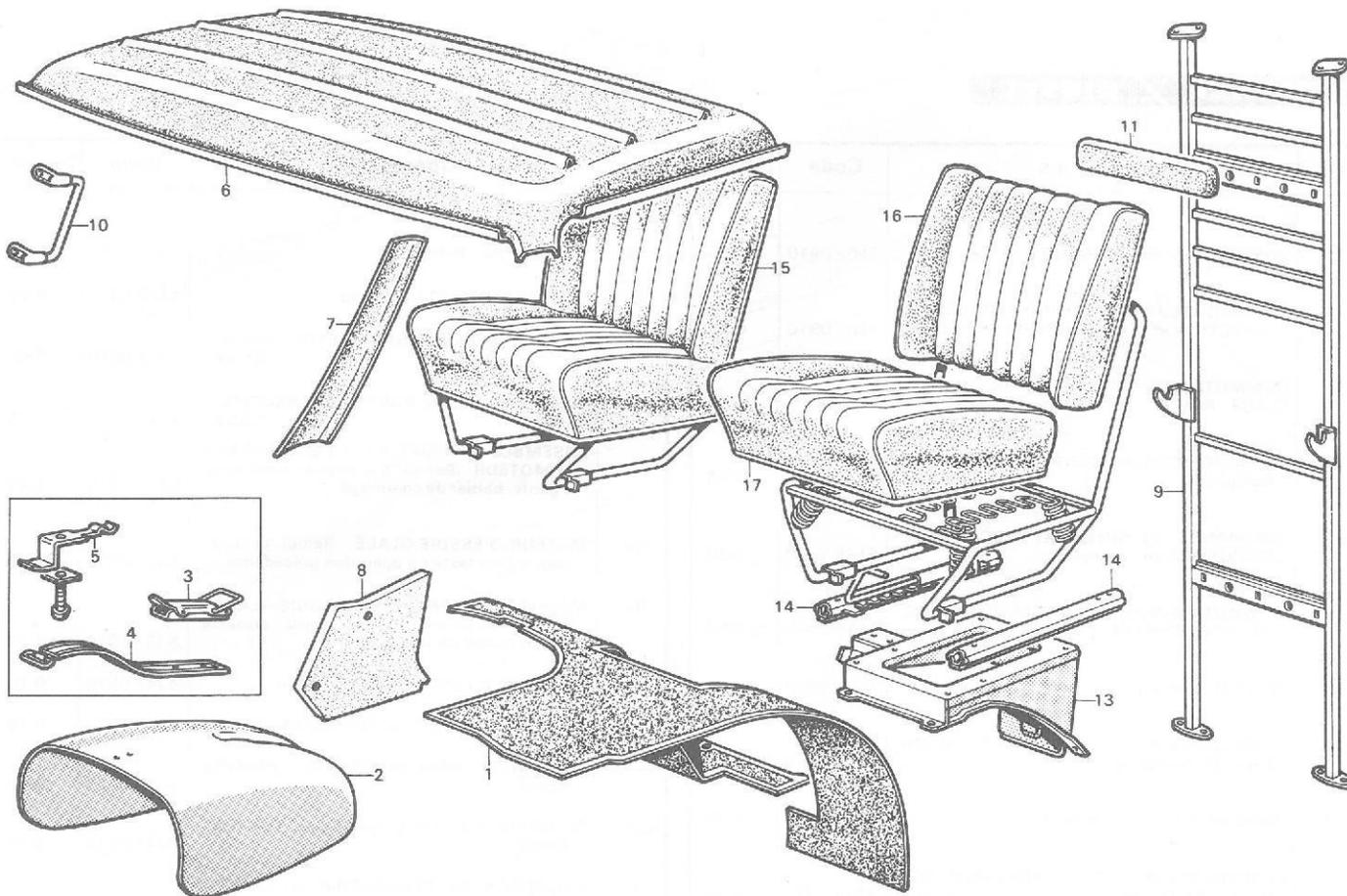
Rep.	Opérations	Code	Temps
1	CABOCHON (sur volant de direction) - Rempl.	2481 0910	0,10
2	VOLANT DE DIRECTION - Rempl.	2480 0910	0,15
3	ARBRE DE DIRECTION - Rempl.	2482 0910	0,55
4	TUBE FIXE DE DIRECTION - Rempl.	2484 0910	1,80
5	ANTI-VOL - Rempl. ESSENCE	2498 0910	1,20
6	INTERRUPTEUR A CLE - Rempl. DIESEL.	2498 0910	0,40
7	ARBRE A CARDANS - Rempl.	2483 0910	0,45
8-9	BAGUES CAOUTCHOUC et FENDUE (sur tube fixe) - Rempl.	2486 0910	0,65
10	BOULE DE LEVIER DE COMMANDE DES VITESSES - Rempl.	4201 0910	0,10
11	LEVIER DE COMMANDE DES VITESSES - Rempl.	4202 0910	0,90
12	SOUFFLET DE LEVIER DE COMMANDE DES VITESSES (sur plancher) - Rempl.	4203 0910	0,15
13-14	LEVIER DE FREIN DE SECOURS ET SECTEUR CRANTE - Rempl. Y c. rempl. éventuel tige avec bouton, ressort, cliquet et réglage câble.	2581 0910	0,55
15	PLANCHE DE ORD SUPÉRIEURE - Dépose-pose.		
	ESSENCE	4301 0210	2,80
	DIESEL	4301 0210	3,00
	Déshabillage-habillage	4301 0710	0,90
	Rempl. ESSENCE	4301 0910	3,70
	DIESEL	4301 0910	3,90
	Peinture	4301 1110	1,00
16	PLANCHE DE BORD INTERMEDIAIRE - Dépose-pose.		
	ESSENCE côté D	4307 0210	2,30
	DIESEL côté D	4307 0210	2,60
	côté G	4308 0210	0,90
	Déshabillage-habillage côté D	4307 0710	0,80
	côté G	4308 0710	0,40
	Rempl. ESSENCE côté D	4307 0910	3,10
	DIESEL côté D	4307 0910	3,40
	côté G	4308 0910	1,30

Rep.	Opérations	Code	Temps
17	PLANCHE DE BORD INFÉRIEURE - Rempl.		
	côté D ou G	4309 0910	0,50
	Centrale (18)	4309 0970	0,30
	Peinture 1 côté	4309 1110	0,60
	Centrale	4309 1170	0,40
19	ENJOLIVEUR DE PLANCHE DE BORD - Rempl.		
	ESSENCE	4302 0910	0,80
	DIESEL	4302 0910	1,10
	Peinture	4302 1110	0,45
20	BOITE A GANTS COMPLETE - Rempl.	4303 0910	0,80
21-22	ENSEMBLE DE FERMETURE DE BOITE A GANTS ou BARILLET - Rempl.	4304 0910	0,20
23	VIDE-POCHE - Rempl.	4305 0910	0,20
24	GLACE DE TABLEAU DE BORD - Rempl.	4323 0910	0,60
25-26	TABLEAU DE BORD et/ou ENCADREMENT DE COMPTEUR - Rempl.	4324 0910	0,55
	LAMPE DE TABLEAU DE BORD - Rempl.	5175 0910	0,30
21	BLOC DE VOYANTS - Rempl.	4320 0910	0,55
	LAMPE SUR BLOC VOYANTS - Rempl.	5199 0910	0,45
28	SUPPORT BLOC DE VOYANTS - Dépose-pose	4320 0210	0,70
	Déshabillage-habillage	4320 0710	0,40
	Rempl.	4320 0970	1,10
29	SUPPORT ENCADREMENT DE COMPTEUR - Rempl.	4324 0970	0,75
30	RENOVI D'ANGLE DE COMPTEUR - Rempl.	0954 0910	0,30
31-32	CABLE DE COMPTEUR - Rempl. Y c. réglage excentriques frein de secours et câble.		
	côté B.V.	0951 0910	2,70
	côté compteur	0952 0910	1,20

ESSENCE / DIESEL

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps	Rep.	Opérations	Code	Temps
33	COMMUTATEUR DE PHARES - Rempl.	5102 0910	0,55	46	VOLTMETRE - Rempl.	4327 0910	0,50
34	COMMUTATEUR DE FEUX INDICATEURS DE DIRECTION et D'AVERTISSEUR - Rempl.	5107 0910	0,55	47	TIRETTE DE STARTER - Rempl.	4222 0910	0,80
35	COMMUTATEUR D'ESSUIE-GLACE et LAVE-GLACE - Rempl.	5130 0910	0,60	48	TIRETTE DE COMMANDE DE STOP - Rempl. DIESEL	4223 0910	0,45
36	COMMUTATEUR DE SIGNAL DE DETRESSE - Rempl.	5120 0910	0,85	49	TIRETTE DE COMMANDE DE RALENTI - Rempl. DIESEL	4221 0910	0,65
37	COMMANDE DE RHEOSTAT D'ECLAIRAGE DE COMPTEUR - Rempl.	5148 0910	0,30		ENSEMBLE SUPPORT AXES ESSUIE-GLACE et MOTEUR - Rempl. Y c. dépose-pose boîte à gants, boîtier de chauffage.	5332 0910	2,40
38	COMMUTATEUR DE CONTROLE VOYANT DE LIQUIDE DE FREIN - Rempl.	5115 0910	0,85	50	MOTEUR D'ESSUIE-GLACE - Rempl. comprenant même texte qu'opération précédente	5334 0910	2,00
39	CENDRIER - Rempl.	4331 0910	0,10	51	MANIVELLE DE MOTEUR D'ESSUIE-GLACE - Rempl. comprenant dépose-pose boîte à gants, boîtier de chauffage	5337 0910	1,50
40	COMMUTATEUR DE PULSEUR D'AIR CHAUD - Rempl.	5110 0910	0,10	52	RACLETTES D'ESSUIE-GLACE - Rempl.	5343 0910	0,10
41	PRISE DE COURANT - Rempl.	4335 0910	0,30	53	PORTE-RACLETTES D'ESSUIE-GLACE - Rempl.	5341 0910	0,10
42	COMMUTATEUR DE PRECHAUFFAGE DEMARRAGE - Rempl. DIESEL	4224 0910	0,35	54-55	RESERVOIR LAVE-GLACE ou POMPE - Rempl.	5347 0910	0,10
44	TEMOIN DE PRECHAUFFAGE - Rempl. Y c. rempl. résistance DIESEL	5180 0910	0,35	56-57	GICLEURS DE LAVE-GLACE et TUYAUX - Rempl.	5349 0910	0,40
45	INDICATEUR COMBUSTIBLE - Rempl.	4327 0910	0,50	58	CABOCHON DE PLAFONNIER ou LAMPE - Rempl.	5152 0910	0,10
				59	PLAFONNIER - Rempl.	5150 0910	0,25
				60	BAC A BATTERIE - Rempl. Y c. dépose-pose batterie et régulateur	1104 0910	0,70
				61	PARE-SOLEIL - Rempl.	4346 0910	0,15

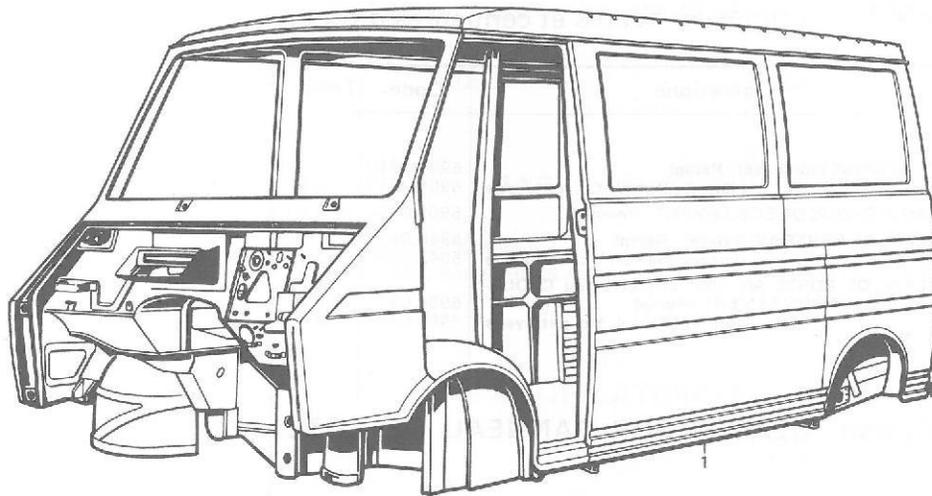


TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

ESSENCE / DIESEL

Rep.	Opérations	Code	Temps
1	TAPIS AVANT - Rempl. 1 côté	8938 0910	0,20
2	COUVERCLE MOTEUR - Rempl.	9060 0910	0,10
3-4	SERRURE et/ou SANGLE DE COUVERCLE MOTEUR - Rempl.	9059 0910	0,10
5	CROCHET DE COUVERCLE MOTEUR - Rempl.	9058 0910	0,10
6	GARNITURE DE PAVILLON		
	Dépose-pose → 9/76	9070 0210	* 6,30
	Rempl. → 9/76	9070 0910	* 8,40
	Dépose-pose 9/76 →	9070 0210	2,20
	Rempl. 9/76 →	9070 0910	2,20
* =	+ Suppléments :		
	- GARNITURE DE MONTANT DE BAIE DE PARE-BRISE (7) - Rempl.		
	→ 6/76 côté D	9077 0911	+ 0,65
	→ 6/76 côté G	9078 0911	+ 0,55
7	GARNITURE DE MONTANT DE BAIE DE PARE-BRISE - Rempl. Y c. dépose-pose pare-brise		
	6/76 → côté D	9077 0910	2,70
	6/76 → côté G	9078 0910	2,60
8	GARNITURE INTERIEURE D'AUVENT - Rempl.	9080 0910	0,70
9	SUPPORT DE ROUE DE SECOURS - Rempl. Peinture	6551 0910 6551 1110	0,85 0,90

Rep.	Opérations	Code	Temps
10	POIGNEE MONTOIRE - Rempl.	7838 0910	0,10
11	APPUI-TETE - Rempl.	5520 0910	0,10
13	CADRE SUPPORT DE SIEGE AV. - Dépose- pose. Y c. dépose-pose siège Déshabillage-habillage Rempl. Peinture	8919 0210 8919 0750 8919 0910 8919 1110	0,50 0,20 0,70 0,70
15	SIEGE AVANT - Rempl.		
	côté D	8905 0910	0,25
	côté G	8906 0910	0,35
Sièges ou banquettes déposés			
14	GLISSIERE ou SUPPORT - Rempl.	8917 0950	0,10
16	GARNITURE DE DOSSIER - MOUSSE - Rempl.	8966 0950	0,50
17	GARNITURE D'ASSISE - MOUSSE - Rempl.	8965 0950	1,10
16-17	GARNITURE DE DOSSIER - GARNITURE ou MOUSSE D'ASSISE - Rempl.	8921 0950	1,40
16	MOUSSE - GARNITURE DE DOSSIER et/ou TENDEUR - Rempl.	8969 0950	1,00



ESSENCE / DIESEL

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Rep.	Opérations	Code	Temps
	FOURGON - 2 portes AR.		
1	CAISSE - Rempl. comprenant dépose-pose portes AV. et AR., ensemble calandre-pare-chocs AV., pare-chocs AR., unit AV.-moteur B.V.-essieux AV., direction, essieux AR., pédalier, réservoirs lave-glace et L.H.M., accumulateur (s) de frein, canalisations hydrauliques, échappement, réservoir carburant, planche de bord, volant de direction, sièges, faisceaux électriques, ensemble moteur essuie-glace et timonerie. Déshabillage-habillage de l'ensemble éléments de ferrage, dégarnissage-garnissage complet. Y c. purge freins, contrôle géométrie essieux AV. et AR., réglage parallélisme, braquage et phares.		

Rep.	Opérations	Code	Temps
	FOURGON NORMAL		
	M/E = 49,10 S/F = 25,90 ESSENCE → 6/76	9003 0910	* 75,00
	M/E = 49,90 S/F = 22,20 ESSENCE 6/76 →	9003 0910	* 72,10
	M/E = 50,20 S/F = 26,00 DIESEL → 6/76	9003 0910	* 76,20
	M/E = 51,00 S/F = 22,30 DIESEL 6/76 →	9003 0910	* 73,30
	Peinture. Y c. éléments int. et ext.	9003 1110	48,60
* =	+ Suppl. : PORTE COULISSANTE Rempl. F = 3,60	6562 0911	+ 3,60



ESSENCE / DIESEL

GLACES

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Opérations	Code	Temps
PARE-BRISE (non brisé) - Rempl.	5901 0910	2,00
(brisé) - Rempl. Y c. nettoyage	5905 0910	2,50
CAOUTCHOUC DE SCELLEMENT - Rempl.	5909 0910	1,80
GLACE DE PORTE AV. (brisée) - Rempl.	5940 0910	1,50
(brisée) - Rempl. Y c. nettoyage	5942 0910	1,70
GLACE DE PORTE AR. (non brisée) et/ou CAOUT- CHOUC DE SCELLEMENT - Rempl.	5986 0910	0,75
(brisée) - Rempl. Y c. nettoyage	5989 0910	0,85
Option : GLACES SUR PANNEAU DE COTE		
GLACE FIXE AV. et/ou CAOUTCHOUC DE SCELLE- MENT - Dépose-pose	5910 0210	2,10
(non brisée) - Rempl.	5910 0910	2,20
(brisée) - Rempl. Y c. nettoyage	5916 0910	2,80
GLACE FIXE AR. - GLACE COULISSANTE et/ou CAOUTCHOUC DE SCELLEMENT - Dépose-pose	5980 0210	1,40
GLACE FIXE AR. (non brisée) - Rempl.	5980 0910	2,10
(brisée) - Rempl. Y c. nettoyage	5983 0910	2,30
GLACE COULISSANTE (non brisée) - Rempl.	5911 0910	1,60
(brisée) - Rempl. Y c. nettoyage	5917 0910	2,00
GUIDE-GLACE COULISSANTE - Rempl.	5926 0910	1,70
ENCADREMENT DE GLACES AR. - Rempl.	5948 0910	2,30

LAMPES

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Opérations	Code	Temps
LAMPE DE PHARE - Rempl.	5296 0910	0,10
CONNECTEUR DE LAMPE DE PHARE - Rempl.	5276 0910	0,10
LAMPE D'INDICATEUR DE DIRECTION ou DE FEU DE POSITION - Rempl.	5286 0910	0,10
LAMPE DE TABLEAU DE BORD - Rempl.	5175 0910	0,30
LAMPE SUR BLOC DE VOYANTS - Rempl.	5199 0910	0,45
LAMPE DE PLAFONNIER - Rempl.	5174 0910	0,10
LAMPE D'ECLAIREUR DE PLAQUE DE POLICE - Rempl.	5269 0910	0,10
LAMPE D'INDICATEUR DE POSITION ou DE DIREC- TION ou DE STOP - Rempl.	5285 0910	0,10

ESSENCE / DIESEL

TEMPS exprimés en heures et centièmes d'heure

Opérations	Code	Temps
PARTIE AVANT		
PARE-CHOCS AV. COMPLET	6215 1110	1,10
LAME LATÉRALE PARE-CHOCS AV. 7/76 →	6218 1110	0,50
CAPOT	6007 1110	1,80
PARTIE LATÉRALE		
PORTE AVANT	6336 1110	2,60
PORTE COULISSANTE	6562 1110	3,10
PARTIE ARRIÈRE		
LAME PARE-CHOCS ARRIÈRE 1 côté	6820 1110	0,20
PORTE ARRIÈRE FOURGON (normal 2 portes) 1 côté	6854 1110	2,90
2 côtés	6858 1110	5,60
ENSEMBLE CAISSE		
CAISSE NUE - Y c. éléments int. et ext.		
FOURGON Tous Types	9003 1110	48,60
PICK-UP	9006 1110	34,20
VEHICULE COMPLET EXT. seul		
FOURGON Tous Types	9001 1110	38,00
PICK-UP	9004 1110	26,50
VEHICULE COMPLET EXT. et INT.		
FOURGON Tous Types	9002 1110	50,60
PICK-UP	9005 1110	36,60
1 JANTE	2204 1110	*0,65

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

**RÉGLAGES, ESSAIS
ET MISE AU POINT**

page 6

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

pages 7 à 12

**OPÉRATIONS SUR MOTEURS
ÉQUIPEMENTS DES MOTEURS**

pages 14 à 19

**ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES
BOITES DE VITESSES**

pages 20 à 21

**ESSIEU AVANT
ESSIEU ARRIÈRE**

pages 22 à 23

CHOC AVANT

pages 26 à 28

CHOC LATÉRAL

pages 29 à 31

CHOC ARRIÈRE

pages 32 à 33

CHOC INTÉRIEUR

pages 34 à 35

ENSEMBLES DE CAISSES

page 37

GLACES ET LAMPES

PEINTURE

pages 38 à 39

opérations de mécanique complémentaires

zones de choc

EDITION JANVIER 1979

Reproduction ou traduction même partielle interdite
sans l'autorisation écrite de la S.A.A. CITROËN

Impression Servant-Crouzet

Société Anonyme Automobiles Citroën
Siège Social 117 à 167, quai André Citroën
75747 Paris CEDEX 15 - Tél. : 578 61 61

Services à la clientèle

Méthodes Promotion Après-Vente
LA BOURSIDIÈRE R N 186
92357 LE PLESSIS ROBINSON CEDEX
Tél : 630 21 02 - Télex 202 509 CITBO

SOCIÉTÉ ANONYME AUTOMOBILES CITROEN (Régie par les articles 118 à 150 de la loi sur les Sociétés Commerciales)
117 A 167, QUAI ANDRE CITROEN 75747 PARIS CEDEX 15. RC PARIS B 642 050 199. SIRET 642 050 199 00 016