

TEMPS DE MAIN D'ŒUVRE MÉCANIQUE D'ORIGINE CONSTRUCTEUR

exprimés en heures et centièmes d'heure

édition 1991

1 MOTEUR

MISE AU POINT SIMPLE - Comportant réglage point d'allumage et ralenti	1748	0,30
MISE AU POINT COMPLETE - Comportant rempl. bougies et élément filtre à air. Réglage ralenti et tension courroies. Y compris contrôle courbes allumeur	1749	2,00
+ Suppl. : ANTIPOLLUTION - Mise en conformité comportant réglage CO-CO ₂	0191	+ 0,30
COMPRESSIONS - Contrôle	1004	1,70
MOTEUR - Dépose-pose	1254	12,60
— Rempl. Y compris mise au point	1006	15,60

ATTELAGE MOBILE

VILEBREQUIN (moteur déposé) - Rempl.	1194	7,20
— Rempl. bague AV	1016	1,40
— Rempl. bague AR	1018	7,20
BAGUE ARBRE INTERMÉDIAIRE - Rempl.	1567	3,10
VOLANT MOTEUR (moteur déposé) - Rempl.	1039	0,50
COUSSINETS DE BIELLES (sur véhicule) - Rempl.	1327	3,50
JOINTS DE CHEMISES - Rempl.	1028	12,90
— (moteur et culasse déposés) - Rempl.	1209	3,00
VILEBREQUIN - PISTONS - BIELLES - Rempl.	1198	14,00

DISTRIBUTION

ARBRE A CAMES (moteur déposé) - Rempl.	1647	12,50
CARTER DE DISTRIBUTION - Dépose-pose	1015	3,00
TENDEUR DE CHAÎNE (moteur déposé) - Dépose-pose ou rempl.	1086	3,50
CHAÎNE DE DISTRIBUTION (moteur déposé) - Rempl.	1087	4,00

CULASSE

COUVRE-CULBUTEURS - Dépose-pose	1063	0,50
CULASSE - Dépose-pose	1320	7,00
— Rempl.	1071	10,00
— Resserrage	1256	0,30
— Réglage. Y compris mise au point moteur	1626	1,00

GRAISSAGE

PRESSION D'HUILE - Contrôle	1046	0,50
MANOCONTACT DE PRESSION D'HUILE - Rempl.	1137	0,40
POMPE A HUILE - Rempl.	1043	2,60
— Révision	1054	0,50
FILTRE A HUILE - Rempl.	1047	0,30
CARTER INF. - Dépose-pose	1012	2,30

REFROIDISSEMENT

CIRCUIT REFROIDISSEMENT - Purge	1317	0,40
— Contrôle densité antigel	1140	0,30
— Contrôle étanchéité	1005	0,50
— Vidange - Rincage-remplissage	1142	1,00
RADIATEUR - Dépose-pose	1151	2,00
DURIT - Rempl.	Sup.	0,90
	Inf.	0,90
THERMOSTAT - Dépose-pose	1136	0,20
VASE D'EXPANSION - Dépose-pose	1144	0,50
COURROIE DE POMPE A EAU - Rempl.	0141	0,60
— Réglage	0195	0,30
POMPE A EAU - Dépose-pose ou rempl.	1059	4,00
— (moteur déposé) - Dépose-pose ou rempl.	1223	3,40

ALIMENTATION

RESERVOIR A CARBURANT - Dépose-pose	1156	1,50
DETECTEUR DE CARBURANT (sur réservoir) - Rempl.	8033	1,10
POMPE A ESSENCE - Dépose-pose	1609	1,50
— Contrôle pression	1107	0,30
COLLECTEUR ADMISSION-ECHAPPEMENT - Rempl.	1090	3,20
FILTRE A AIR - Dépose-pose	1103	0,40
ELEMENT DE FILTRE A AIR - Rempl.	1102	0,40

SYSTEME D'INJECTION - Contrôle	1228	0,30
+ Suppl. : BOITIER PAPILLON - Dépose-pose	1230	0,50
INJECTEURS - Dépose-pose	Tous	0,60
REGULATEUR DE PRESSION - Rempl.	1608	0,30
CABLE D'ACCELERATEUR - Dépose-pose ou rempl.	3153	0,50

ECHAPPEMENT

TUYAU SORTIE COLLECTEUR - Dép. pose ou rempl.	1161	0,50
SILENCIEUX - Rempl.	1165	1,00
ENSEMBLE ECHAPPEMENT - Rempl.	1167	1,50
SANGLE DE SUSPENSION - Rempl.	Une	0,50

SUSPENSION MOTEUR B.V.

BLOCS ELASTIQUES DE SUSPENSION MOTEUR - Contrôle, resserrage	1173	0,50
--	------	------

2/3 TRANSMISSION AUTOMATIQUE

— Contrôle (avec coffret)	2201	0,50
BOITE AUTOMATIQUE - Dépose-pose	2227	6,30
— Rempl.	2092	7,30
DISTRIBUTEUR HYDRAULIQUE - Rempl.	2225	1,70
ELECTRO-PILOTE - Dépose-pose	2207	1,20
CARTER INF. - Rempl. ou rempl. joint	2224	1,00
CONVERTISSEUR - Dépose-pose ou rempl.	2228	6,60
+ Suppl. : TOLE D'ENTRAÎNEMENT - Rempl.	2229	+ 0,30
+ Suppl. : JOINT SPI - Rempl.	2145	+ 1,20
CONTACTEUR DE FEU DE RECUL - Rempl.	8249	0,30

COMMANDES

MODULE ELECTRONIQUE - Rempl.	2281	1,50
CAPTEUR DE VITESSE - Rempl.	2168	1,00
LEVIER SELECTION - Dépose-pose et réglage	2212	0,50

TRANSFERT

ENSEMBLE TRANSFERT - Rempl.	2730	4,10
— (déposé) - Révision	2199	3,50

4 TRANSMISSIONS

TRANSMISSION LONGITUDINALE AV ou AR - Rempl.	2238	0,80
CROISSILLON DE CARDAN - Rempl.	Un	0,30

5 TRAIN AVANT/PONT AVANT

GEOMETRIE DU TRAIN AV - Contrôle	3002	0,80
+ Suppl. : PARALLELISME - Réglage	3393	+ 0,40
+ Suppl. : VOLANT DE DIRECTION - Mise en ligne	3394	+ 0,10
ROULEMENT DE MOYEU - Rempl.	1 côté 3013	1,50
	2 côtés 3015	3,00
ENSEMBLE PONT AV - Rempl.	2180	3,50
— Révision	2181	8,50

SUSPENSION AVANT

RESSORT AV - Rempl.	1 côté	3031	2,00
AMORTISSEURS - Dépose-pose ou rempl.	2 côtés	3033	1,20
	Quatre	3183	2,00

RENAULT JEEP

INJECTION

Moteur : 3988 cm³

B. Automatique

R T a

6 DIRECTION (assistée)

VOLANT DE DIRECTION - Dépose-pose	3126	0,30
DIRECTION COMPLETE - Dépose-pose ou rempl.	3135	2,70
— Dépose-pose. Non compris réglage, purge	3205	1,20
POMPE DE DIRECTION - Dépose-pose ou rempl.	1539	1,00
+ Suppl. : CANALISATION - Rempl.	1425	+ 0,50
RESERVOIR DE POMPE - Dépose-pose	1455	0,40
CIRCUIT PURGE - Remplissage	1404	0,30
BIELLETTES - Dépose-pose. Y compris réglage parallélisme		
— 1 côté	3142	1,20
— Dépose-pose. Non compris réglage	3206	0,50
CONTACTEUR DEMARREUR - Dépose-pose ou rempl.	8043	1,00

7 TRAIN ARRIERE/PONT ARRIERE

PONT AR - Dépose-pose	2125	3,00
— Révision	2135	3,80
ROULEMENT JOINT ARBRE DE ROUE - Rempl.	2128	1,90
DEMI-ARBRE DE ROUE - Rempl.	2129	1,40

SUSPENSION ARRIERE

AMORTISSEURS AR - Rempl.	1 côté	3090	0,50
	2 côtés	3091	0,80
RESSORTS AR - Rempl.	1 côté	3261	1,70
	2 côtés	3380	2,80

8 FREINS

— Purge	3155	0,50
---------	------	------

COMMANDES

PEDALE DE FREIN - Dépose-pose	3154	0,60
MAITRE-CYLINDRE - Dépose-pose	3384	0,80
SERVOFREIN - Dépose-pose	3161	1,50
REPARTITEUR - Rempl., réglage	3166	1,30
— Contrôle et réglage	3165	0,70
POMPE A VIDE - Dépose-pose	3413	0,90
— (déposée) - Remise en état	3414	0,70

FREIN A MAIN

LEVIER DE FREIN A MAIN - Dépose-pose	3175	1,50
CABLE DE FREIN PRIMAIRE - Rempl.	3386	0,80
— SECONDAIRE - Rempl. 1 côté	3179	1,10
..... 2 côtés	3350	2,00
— Réglage	3173	0,20

CANALISATIONS

FLEXIBLE - Rempl.	3167	0,60
TUYAU RIGIDE - Rempl.	3168	0,80

FREINS AVANT

DISQUE - Dépose-pose	1 côté	3410	1,20
	2 côtés	3412	1,40
PLAQUETTES DE FREINS - Rempl.	2 côtés	3043	1,00
ETRIERS DE FREINS - Dépose-pose	1 côté	3053	1,50
	2 côtés	3054	2,00

FREINS ARRIERE (à tambours)

TAMBOURS - Dépose-pose, dépoussiérage	2 côtés	3096	1,10
SEGMENTS - Rempl.	2 côtés	3094	2,00
+ Suppl. : CYLINDRE DE ROUE - Rempl.	1 côté	3099	+ 0,30
	2 côtés	3100	+ 0,60
SEGMENTS CYLINDRES AR - Rempl.	2 côtés	3191	2,50

FREINS AVANT-ARRIERE

FREINS AV-AR - Révision. Y compris rempl. plaquettes freins AV. Contrôle disques freins AR, tambours freins AV. Rempl. segments freins AR. Contrôle câbles de frein à main et flexibles	3228	3,00
---	------	------

9 EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

BATTERIE - Rempl.	8205	0,20
— Rempl.	8207	0,40
— Contrôle	8206	0,20
CABLE BATTERIE-DEMAREUR - Rempl.	8092	0,50

DEMARRAGE

DEMAREUR - Dépose-pose	1126	0,70
— Révision	1129	2,00
— Contrôle au banc	1128	0,50
SOLENOÏDE - Dépose-pose ou rempl.	1127	0,50
LANCEUR DE DEMAREUR - Dépose-pose ou rempl.	1397	0,50

CHARGE

CIRCUIT DE CHARGE - Contrôle	1112	0,30
ALTERNATEUR - Dépose-pose	1113	1,50
— Révision	1250	1,30
REGULATEUR - Dépose-pose	1123	0,50
DIODES et/ou BALAI - Rempl.	1232	0,50
PALIER D'ALTERNATEUR - Rempl.	1248	1,00

ECLAIRAGE - SIGNALISATION

PHARES - Réglage		8072	0,30
— Rempl.	2 côtés	8145	1,10
FEU AV COMPLET - Rempl.	1 côté	8075	0,30
FEU AR COMPLET - Rempl.	1 côté	8083	0,30
ECLAIREUR DE PLAQUE DE POLICE - Rempl.		8082	0,20
CENTRALE CLIGNOTANTE - Rempl.		8089	0,50
AVERTISSEUR - Rempl.	Un	8076	0,30

COMMANDES

COMMUTATEUR - Rempl.	D'éclairage	8041	1,00
	D'essuie-glace AV	8208	1,00
	De feu de recul	8249	0,30
CONTACTEUR - Rempl.	De stop	8066	0,30
RELAIS DE PHARES - Rempl.	Un	8090	0,20

PLANCHE DE BORD APPAREILS

RECEPTEUR (tableau déposé) - Dépose-pose	Un	8029	0,40
FLEXIBLE COMPTEUR - Rempl.		8035	1,00
CONTACTEUR DE DEMAREUR - Dépose-pose ou rempl.		8043	1,00

ESSUIE-GLACE - LAVE-GLACE

MECANISME ESSUIE-GLACE AV - Dépose-pose ou rempl.	8048	1,20	
MOTEUR D'ESSUIE-GLACE - Dépose-pose	8046	1,00	
POMPE ELECTRIQUE DE LAVE-GLACE - Rempl.	8054	0,30	
BALAI D'ESSUIE-GLACE - Rempl.	Deux	8052	0,20
PORTE-BALAI - Rempl.	Un	8080	0,20

10 DIVERS

ROUES

ROUE - Dépose-pose	Une	3116	0,30
	Deux	3117	0,50
	Quatre	3118	0,90
— (déposée) - Rempl. jante ou pneu	Une	3120	0,40
— (déposées) - Equilibrage	Deux	3113	0,30
— (sur véhicule) - Equilibrage	Deux	3187	0,60

CHAUFFAGE-AERATION

ENSEMBLE CHAUFFAGE - Dépose-pose ou rempl.	6004	9,30
RADIATEUR DE CHAUFFAGE - Dépose-pose	6002	9,30
TUYAUX DE CHAUFFAGE - Rempl.	6001	1,20
MOTEUR SOUFFLERIE DE CHAUFFAGE - Dépose-pose ou rempl.	6006	0,70

CLIMATISATION

— Vidange-remplissage circuit	6066	0,80
BOUTEILLE DESHYDRATANTE - Rempl.	6065	1,20
COURROIE DE COMPRESSEUR - Réglage tension	0219	0,50
— Rempl.	0141	0,60
COMPRESSEUR - Dépose-pose ou rempl.	1414	1,70
— (déposé) - Remise en état	1155	2,00
CONDENSEUR - Dépose-pose ou rempl.	6035	3,50
DETENDEUR - Rempl.	6037	1,60
EVAPORATEUR - Rempl.	6038	10,40

GLACES

GLACE DE PARE-BRISE - Rempl. ou rempl. joint	5019	5,50
GLACE DE HAYON - Rempl.	5020	0,50

ESSAIS

— FONCTIONNEL	0145	0,30
— SIMPLE	0129	0,50
— PROLONGÉ	0130	0,80
— CONSOMMATION CARBURANT	0131	1,50
— CONSOMMATION HUILE	0132	1,50
— PERFORMANCES	0133	1,50