

AUTOMOBILES  
**CITROËN**

SERVICES A LA CLIENTELE  
DEPARTEMENT TECHNIQUE APRES-VENTE

Les détections des pressions et des températures s'effectuent au moyen d'appareils qui doivent être manipulés et montés avec précaution.

Les tableaux figurant ci-après précisent la nature de ces appareils, la référence, leur emplacement, les valeurs de tarage, ainsi que les couples de serrage.

Dans les tableaux relatifs aux véhicules «D» et «S», l'appellation «*Ancien joint*» correspond aux joints en cuivre recuit qui ont été remplacés par des joints métalloplastiques appellation «*Nouveau joint*».

**IMPORTANT :**

*Le respect impératif des couples de serrage, au montage, conditionne le bon fonctionnement de ces appareils.*

T.S.V.P.



NOTE  
D'INFORMATION

N° 56 TT

Le 3 Juillet 1974

Confidentielle  
(Droits de reproduction réservés)

PAYS INTERESSES :

TOUS PAYS

VEHICULES

TOUS TYPES

MOTEUR

Appareils de détection

Véhicules	Désignation	Emplacement et $\phi$ de filetage	Tarage	Numéro P.R	Numéro P.R du joint	Couple de serrage
2 CV 6 Dyane 6 Mehari Camionnette 400 AMI 8	Mano-contact de pression d'huile moteur	Sous cylindre G 12 x 150	Ouverture : 0,47 à 0,80 bar	AYB.614112A	22 458 009 U	20 à 22 mAN
AMI Super	Mano-contact de pression d'huile moteur Thermo-contact d'huile moteur	Près de la cartouche d'huile 12 x 150 Sous l'alternateur 16 x 150	Ouverture : 0,47 à 0,67 bar Fermeture : 132° C à 138° C	GX.01.477 02 A GX.01.487 02 A	22 458 009 U 22 478 009 K	20 à 25 mAN 25 à 30 mAN
GS 1015	Mano-contact de pression d'huile moteur → 11/72 11/72 Thermo-contact d'huile moteur 3/71 → 6/72 6/72	Près de la cartouche d'huile 12 x 150 12 x 150 Sous l'alternateur 16 x 150 16 x 150	Ouverture : 0,47 à 0,67 bar 0,47 à 0,67 bar Fermeture : 125° C à 131° C 132° C à 138° C	5 403 215 Y GX.01.477 02 A GX.01.487 01 A GX.01.487 02 A	22 458 009 U 22 458 009 U 22 478 009 K 22 478 009 K	20 à 25 mAN 20 à 25 mAN 25 à 30 mAN 25 à 30 mAN

GS 1220	Mano-contact de pression d'huile moteur 9/72 Thermo-contact d'huile moteur 9/72 Thermo-contact d'huile de BV	Près de la cartouche d'huile 12 x 150 Sous l'alternateur 16 x 150 Distributeur sur carter d'embrayage 18 x 150	Ouverture : 0,47 à 0,67 bar Fermeture : 132° C à 138° C 132° C à 138° C	GX.01.477 02 A GX.01.487 02 A GX.08.171 01 A	22 458 009 U 22 478 009 K 22 416 009 X	20 à 25 mAN 25 à 30 mAN 32 à 35 mAN
GS T.T	Mano-contact circuit hydraulique 3/73 3/73	Raccord quatre voies 9 x 125 9 x 125	Ouverture : 60 à 80 bars 75 à 95 bars	5 403 326 E 5 437 357 G	24 892 009 R 24 892 009 R	11 à 13 mAN 11 à 13 mAN
A 112 T.T	Sonde de température d'eau Thermo-contact de moto-ventilateur	Culasse 16 x 150 Radiateur 22 x 150	Codran sur planche de bord Fermeture : 90° à 94° C et Ouverture : 85° à 89° C	ZA.4108.672 ZA.4318.331 ou ZA.4263.597	Filets, coniques ZA. 4 085 631	48 à 50 mAN 18 à 20 mAN
A 112 T.T sauf Abarth	Mano-contact de pression d'huile moteur	Bloc moteur 12 x 150	Fermeture : 0,6 à 0,8 bar	ZA.4151.243 ou ZA.4304.418 ou ZA.4305.685	ZA. 10 298 460	18 à 20 mAN

Véhicules	Désignation	Emplacement et Ø de filetage	Tarage	Numéro P.R.	Numéro P.R. du joint	Couple de serrage	
A 112 Abarth	Sonde de température d'huile	Carter inférieur 16 x 150	Fermeture : 0,6 à 0,8 bar	ZA.4 159 681	22 478 009 K	28 à 30 mAN	
	Mano-contact de pression d'huile moteur	Bloc moteur 12 x 150		ZA.4 151 890	ZA. 10 298 458	18 à 20 mAN	
GS Birotor	Mano-contact de pression d'huile moteur	Carter avant 10 x 100	Ouverture : 0,2 à 0,5 bar	5 431 710 B	Pas de joints - Filetage conique	9 à 10 mAN	
	Thermo-contact d'huile moteur	Carter avant 14 x 150	Fermeture : 90° à 96° C Ouverture : 5° C en moins à partir de la fermeture	5 426 073 E	22 471 009 Y	27 à 30 mAN	
	Thermo-contact des moto-ventilateurs	Radiateur 22 x 150	Fermeture : 92° 5 à 95° C Ouverture : 83° à 86° C	5 448 453 R	21 882 009 Z	18 à 20 mAN	
	Thermo-contact des moto-ventilateurs	Echangeur d'huile BV 22 x 150	Fermeture : 95° 5 à 98° C Ouverture : 86° 5 à 89° 5 C	5 435 033 W	21 795 009 X (A enduire d'huile de lin)	18 à 20 mAN	
	Thermo-contact d'alerte (eau)	Flasque arrière 14 x 150	Fermeture : 99° 5 à 105° 5 C	5 456 897 C	22 471 009 Y	27 à 30 mAN	
	Thermo-contact d'huile BV	Distributeur sur carter d'embrayage 18 x 150	Fermeture : 133° 5 à 136° 5 Ouverture : 3° 5 C en moins à partir de la fermeture	5 448 454 B	22 416 009 X	32 à 35 mAN	
	Mano-contact circuit hydraulique	Raccord quatre voies 9 x 125	Ouverture : 80 à 90 bars	5 437 357 G	24 892 009 R	11 à 13 mAN	

D T, T sauf D.I.E	Thermo-contact d'alerte (eau) Mano-contact de pression d'huile moteur	Culasse 18 x 150 Bloc moteur 10 x 150	Fermeture : 104° 5 à 106° 5 C Ouverture : 99° à 103° C  Ouverture : 0,80 bar	5 414 426 G 5 413 615 S	Ancien		Nouveau	32 à 35 mAN 18 à 20 mAN
					22 466 009 A 5 413 616 C	22 472 009 T 22 469 009 J		
D T, T et D.I.E → 9/72	Sonde de température (eau)	Pompe à eau 18 x 150	Cadran sur planche de bord	5 413 327 L	22 466 009 A	22 472 009 T		32 à 35 mAN
D.I.E → 9/72	Thermo-contact d'alerte	Commande d'air additionnelle 16 x 150	Fermeture : 95° à 101° C Ouverture : 91° 5 à 97° 5 C	DX. 614 114 A	22 478 009 K	22 454 009 R		25 à 30 mAN
D.I.E → 9/72	Sonde de température (eau) Thermo-contact d'alerte	Commande d'air additionnelle 16 x 150 Pompe à eau 18 x 150	Cadran sur planche de bord  Fermeture : 102° 5 à 106° 5 C Ouverture : 99° à 103° C	5 428 845 K 5 435 031 Z	22 478 009 K	22 454 009 R		25 à 30 mAN 32 à 35 mAN
D.I.E	Mano-contact de pression d'huile moteur Thermo-contact temporisé Sonde de température d'eau Sonde de température d'air	Réfrigérateur d'huile 10 x 150  Culasse 18 x 150 Bloc moteur 10 x 100 Filtre à air 8 x 125	Ouverture : 0,80 bar  Fermeture : < 20° C Ouverture : < 37° C  2500 Ω à 20° C 378 à 498 Ω à 10° C	5 413 615 S DX. 144 256 B 5 412 358 D 5 412 360 A	5 413 616 C 22 416 009 K 5 424 957 Z ZD 9 246 200 U	22 469 009 J 22 472 009 T 22 469 009 J ZD 9 246 800 U		18 à 20 mAN 32 à 35 mAN 18 à 20 mAN 14 à 15 mAN
DX Option climatiseur	Thermo-contact du ventilateur	Radiateur 22 x 150	Fermeture : 94° à 96° 5 C Ouverture : 84° 5 à 88° C	5 418 467 F	21 795 009 X	21 882 009 Z		18 à 20 mAN
DS 21 BW → 7/72	Thermo-contact du ventilateur	Radiateur 22 x 150	Fermeture : 89° 5 à 92° 5 C Ouverture : 81° 5 à 84° 5 C	5 418 467 F	21 795 009 X	21 882 009 Z		18 à 20 mAN
DS 23 et DS 23 BW → 7/72	Thermo-contact du ventilateur	Radiateur 22 x 150	Fermeture : 95° 5 à 98° 5 C Ouverture : 86° à 89° C	5 435 033 W	21 795 009 X	21 882 009 Z		18 à 20 mAN

Véhicules	Désignation	Emplacement et φ de filetage	Tarage	Numéro P.R.	Numéro P.R. du joint		Couple de serrage
					Ancien	Nouveau	
SM T.T	Thermo-contact des moto-ventilateurs	Radiateur 22 X 150	Fermeture : 89° 5 à 92° 5 C Ouverture : 81° 5 à 84° 5 C	5 418 467 F	21 795 009 X	21 882 009 Z	18 à 20 mAN
	Mano-contact de pression d'huile moteur	Carter de distribution 12 X 150	Ouverture : 0,80 bar	5 403 215 Y	22 458 009 U	22 470 009 D	18 à 20 mAN
	Sonde de température d'huile	Carter de distribution 18 X 150	à température 140° C 120 Ω < R < 136 Ω	5 407 539 Y	22 466 009 A	22 472 009 T	27 à 30 mAN
	Thermo-contact d'alerte	Couvercle du boîtier thermostatique 22 X 150	Fermeture : 97° 5 à 100° 5 C Ouverture : 89° 5 à 92° 5 C	5 418 460 E	21 795 009 X	21 882 009 Z	32 à 35 mAN
SM, IE	Sonde de température d'eau	Couvercle du boîtier thermostatique 18 X 150	Cadran sur planche de bord	5 413 327 L	22 466 009 A	22 472 009 T	27 à 30 mAN
	Thermo-contact temporisé	Culasse droite 18 X 150	Fermeture < 20° C Ouverture < 37° C	5 413 481 K	22 466 009 A	22 472 009 T	32 à 35 mAN
	Sonde de température d'eau	Culasse droite 10 X 100	2500 Ω à 20° C	5 412 358 D	5 424 957 Z	22 469 009 J	18 à 20 mAN
	Sonde de température d'air	Filtre à air droit 8 X 125	378 à 498 Ω à 10° C	5 412 360 A	22 462 009 X	ZD 9 246 800 U	14 à 15 mAN

C 32 } C 35 } C 35 Essence	Diesel	Mano-contact de pression d'huile moteur	Support de filtre à huile 14 X 150	Ouverture : 0,475 à 0,675 bar	5 415 721 H	22 459 009 N	30 à 35 mAN
		Thermo-contact température d'eau	Pompe à eau 18 X 150	Fermeture : 93° 5 à 96° 5 C Ouverture : 90° à 95° C	5 428 849 D	22 466 009 A	25 à 30 mAN
		Thermo-contact température d'eau	Pompe à eau 18 X 150	Fermeture : 102° 5 à 106° 5 C Ouverture : 99° à 104° 5 C	5 430 044 T	22 466 009 A	25 à 30 mAN
H T.T 3/65	Essence	Mano-contact de pression d'huile moteur	Carter avant gauche 14 X 150	Ouverture : 0,495 à 0,605 bar	HY. 614-06	ZD 9 247 100 U	27 à 30 mAN
H T.T 10/69	Diesel	Mano-contact de pression d'huile moteur	Support de filtre à huile 18 X 150	Ouverture : 0,80 bar	HG. 222-27	HG. 222-63	20 à 30 mAN
		Mano-contact de pression d'huile moteur	Support de filtre à huile 18 X 150	Ouverture : 0,80 bar	HG. 222-1 27A	HG. 222-63	20 à 30 mAN
		Sonde de température d'eau	Arrière gauche de la culasse 18 X 150	Cadran sur planche de bord	5 413 327 L	HG. 112-85	32 à 35 mAN
		Sonde de température d'eau	Arrière gauche de la culasse 18 X 150	89° 5 C à 92° 5 C	5 418 111 L	HG. 112-85	25 à 30 mAN