

PRECONISATIONS

 **TOTAL Altigrade GT 10 W/30**
Carter moteur

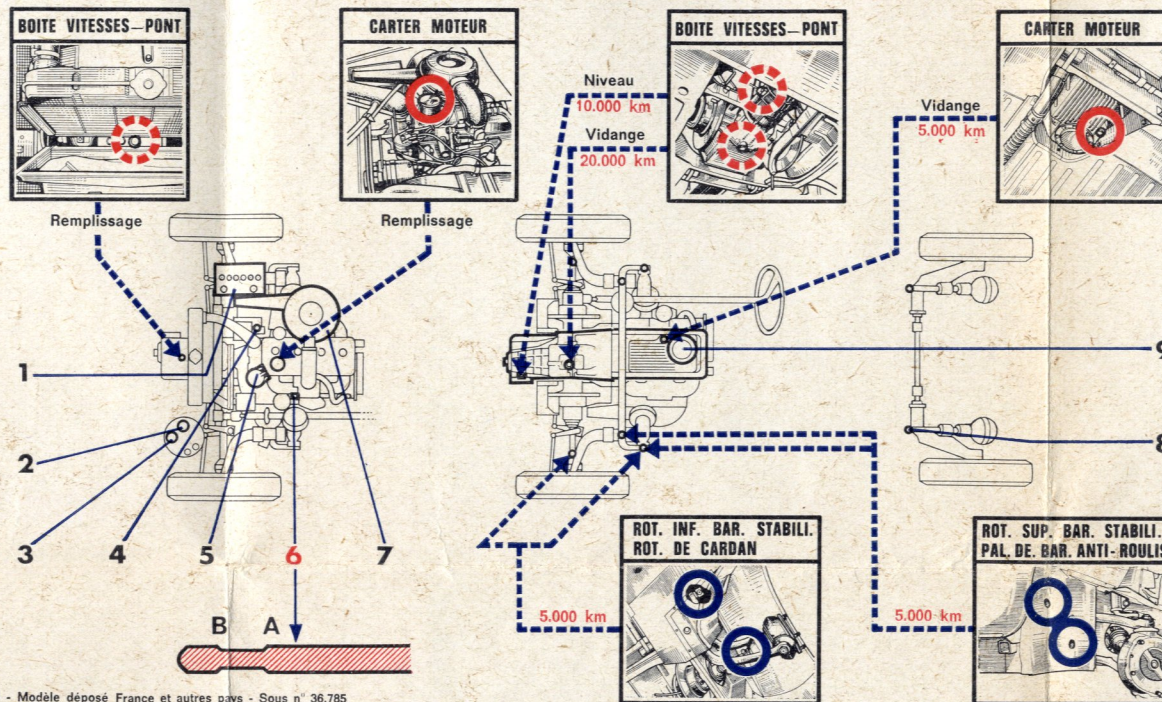
 **TOTAL Extrême pression 90**
Boîte de vitesses - pont

 **TOTAL Multis**
Graisse à usages multiples

ou **TOTAL Cardan**
Graisse pour cardans et châssis

TOTAL Petits mécanismes
Tringlerie et câbles de commande du carburateur.
Articulations du levier de changement de vitesses, levier de frein à main.
Charnières et verrouillage du capot moteur.
Charnières et verrouillage du couvercle de coffre.
Charnières et serrures des portes.
Axes des balais d'essuie-glace.
Rochets de fermeture et tirants de blocage des portes.

PERIODICITE GENERALE DE VIDANGE : 5.000 km ou 1 an



ETA1 - Modèle déposé France et autres pays - Sous n° 36.785

CAPACITES

CARTER MOTEUR : 4,5 litres
CARTER BOITE DE VITESSES - PONT : 2 litres
RESERVOIR DE LIQUIDE SUSPENSION : 5,2 litres
CIRCUIT DE REFOIDISSEMENT : 10,8 litres
RESERVOIR D'ESSENCE : 65 litres

- BATTERIE** — Vérifier le niveau de l'électrolyte **tous les mois**.
- FILTRE INSTALLATION HYDRAULIQUE** — Nettoyer tous les **10.000 km** (voir agent de la marque).
- RESERVOIR DE LIQUIDE POUR CIRCUIT HYDRAULIQUE**. Utiliser exclusivement : **TOTAL LHM**, pour les véhicules dont les organes de suspension sont peints en vert (à partir de sept. 1966). **TOTAL LHS 2**, pour les véhicules dont les organes de suspension sont peints en noir (avant sept. 1966). Vidanger tous les **30.000 km** (voir agent de la marque).
- LANCEUR DE DEMARREUR (DS-21)** — Tous les **5.000 km**. **TOTAL Petits mécanismes** dans le huileur.
- ROTOR DE DISTRIBUTEUR** — Tous les **10.000 km** huiler le feutre avec **TOTAL Petits mécanismes**.
- JAUGE DU CARTER MOTEUR** — Vérifier tous les **500 km** (niveau en B : ajouter 1 litre).
- FILTRE A AIR** : Nettoyer l'élément filtrant tous les **5.000 km**.
- BILLES DE SUSPENSION AR** — Tous les **20.000 km** graisser avec **TOTAL Multis** (voir agent de la marque).
- FILTRE A HUILE** — Remplacer la cartouche filtrante tous les **10.000 km**.

DÉPANNAGE D'URGENCE

(articles de première monte)

ÉLECTRICITÉ

ALTERNATEUR recommandation: Ne jamais faire tourner le moteur avec une bougie débranchée ou avec la batterie débranchée. Ne jamais charger la batterie sans la débrancher.

BATTERIE : 12 V - 40 Ah (55 Ah pour phares à iode), DININ, TUDOR, TEM, FULMEN.
Encombrement : 253 x 175 x 185 mm.
Pôle à la masse : négatif.

BOBINE : 12 V, DUCCELLIER ou SEV-MARCHAL (ID 19).
12 V, DUCCELLIER 2075 ou SEV-MARCHAL (DS 19 - DS 21).

BOUGIES : SEV-MARCHAL 35 B (DS 19 - ID 19).
SEV-MARCHAL 35-36 (DS 21).
Pour grandes vitesses (autoroutes) :
SEV-MARCHAL 34 S (DS 19).
SEV-MARCHAL 35 B (DS 21).
Ecartement des électrodes : 0,5 à 0,6 mm

CONDENSATEUR : DUCCELLIER ou SEV-MARCHAL :
0,21 à 0,23 p.F.

CONTACTS D'ALLUMAGE : DUCCELLIER ou SEV-MARCHAL.
Ecartement des contacts : 0,40 mm (ID 19 - DS 19).
Ecartement des contacts : 0,45 mm ± 0,05 (DS 21).

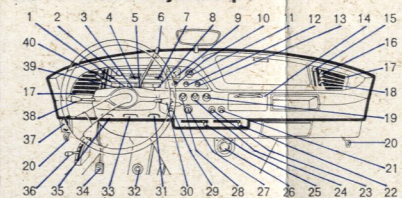
ACCESSOIRES

Raclettes d'essuie-glace : TRICO, SEV-MARCHAL 44 869.

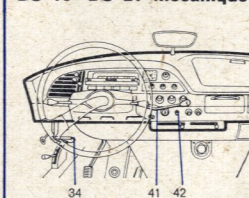
Courroies :
Courr. double, pompe à eau, ventil., altern. Kleb. Col. 1081
Courr., régulat. centri. (DS 19-DS 21) 1034
Courr. double, pompe haute press. (ID 19) 1017
Courr. double, pompe haute press. (DS 19 - DS 21) 1063

Raccords d'eau :
Raccord supérieur côté pompe (ID 19) 182
Raccord supérieur côté pompe (DS 19 - DS 21) 500
Raccord inférieur côté pompe (ID 19) 503
Raccord inférieur côté pompe (DS 19 - DS 21) 501
Raccord inférieur côté radiateur (ID 19) 164
Raccord inférieur côté radiateur (DS 19 - DS 21) 502

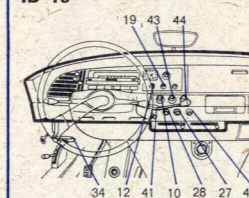
DS 19 - DS 21 Hydraulique



DS 19 - DS 21 Mécanique



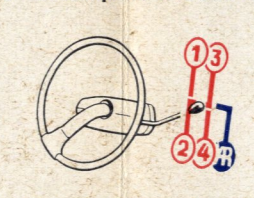
ID 19



C^{de} Hydraulique DS 19 - DS 21



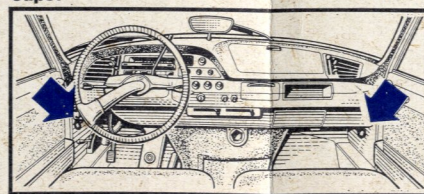
C^{de} Mécanique ID 19-DS 19 - DS 21



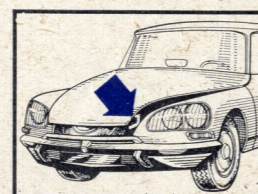
LÉGENDE DES TABLEAUX DE BORD

1	Mise à zéro, compteur journalier	15	Répart. chauffage ventil. vers le bas	30	Commande avertis. de route et éclairage
2	Indicateur de vitesses	16	Dosage de la ventilation	31	Commande auxiliaire d'embrayage
3	Compteur journalier	17	Aérateurs	32	Frein principal
4	Témoin pres. hydraul. et d'usure plaquet. de frein principal	18	Répart. chauffage ventil. vers le haut	33	Emplacement antivol
5	Compteur totalisateur	19	Lave-glace	34	Frein de secours
6	Ouvertures du capot	20	Ouvertures du capot	35	Eclairage tableau de bord
7	Lev. du sélect. de vit. - Cde de démarreur	21	Pulseur d'aérat. (en opt., chauff. — 15°)	36	Réglage hauteur au-dessus du sol
8	Témoin feux de route	22	Dégivrage, désembuage	37	Verrouillage du frein de secours
9	Thermomètre d'eau	23	Comm. ventil. chauff. AV.	38	Indicateur de direction, avertissement optique
10	Montre électrique	24	Allume-cigares	39	Niveau d'essence
11	Inverseur feux de stationnement	25	Commande de chauffage	40	Témoin d'indicateur de direction
12	Témoin de charge et de pression d'huile	26	Commande passe. d'eau mot. réchauffeur	41	Levier de commande des vitesses
13	Interrupteur plafonniers	27	Contact	42	Commande du démarreur
14	Essuie-glace	28	Starter	43	Commande ventilateur (en opt., chauff. — 5°)
		29	Commande projecteurs supplément., route	44	Pulseur d'aérat. (en opt., chauff. — 5°)

Capot



OUVERTURE



ORIFICE

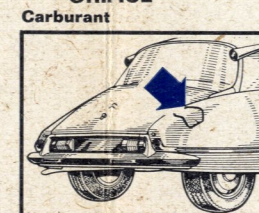


TABLEAU DES LAMPES (12 V)

Projecteurs : Phare-codé, code européen 45 W - 40 W.
Lampe à iode 62 W (en opt., voir agent de la marque).
Voyant frein (ID) - Veilleuse : BA 9 S - 4 W Tube.
Clignotants AV et AR : BA 15 S - 15 W Ballon.
Feux AR - De position - Ecl. plaque : BA 15 S - 4 W Ballon.
Feux de stop : BA 15 S - 15 W Ballon.
Plafonnier AV et de custode (DS) : 7 W Navette.
Plafonnier AV (ID) : BA 15 S - 15 W Ballon.
Eclairage de coffre : 4 W Navette.
Indicateurs de charge et pression huile : BA 9 S - 2 W Bal.
Témoin phares et clignotants : BA 9 S - 24 V - 3 W Ballon.
Eclairage tableau (ID) - Montre : BA 9 S - 1,5 W Ballon.
Eclairage tableau - Voyant frein (DS) : BA 9 S - 2 W Tube.

BOITES A FUSIBLES

Deux boîtes sous le capot, une en haut à gauche, l'autre en bas à droite du tablier (sens marche).
Boîte côté gauche : 2 fusibles de 30 A (1 de réserve).
Fil jaune : Lant. AV et AR - Ecl. tabl. de bord - Coffre
Plaque police AR - Montre.
Boîte côté droit : 2 fusibles de 30 A.
Fil jaune : Essuie-glace - Borne pour access. - All.-cigare.
Fil blanc : Autres circuits, sauf avertis., feux de route, bobine.

PNEUMATIQUES

Dimensions et types des pneus MICHELIN	Pression en Bar ou kg/cm ²		
	AV	AR	Secours
Monte de série 180 x 380 X AS 155 x 380 X AS	1,9	1,9	2,1
Montes autorisées 180 x 380 X AS 17 x 380 X	1,9 2	1,7 1,7	2,1 2,2