

CITROËN MEHARI (TYPE AV SERIE CA) "ARMÉE"

Constitution générale du véhicule

2 essieux et 4 roues (motrices à l'avant). Châssis plate-forme métallique (longerons, entretoises planchers) - Traité Epoxy. Carrosserie plastique en A.B.S. (Acrylonitrille - Butadiène - Styène). Places assises 2 ou 2 + 2 (siège passager AV basculant). Moteur avant dans l'axe du véhicule. Tôle inférieure de protection (P.O. piste).

Dimensions et poids

Poids à vide en ordre de marche 585 kg. P.T.C. 990 kg. P.T.R. (avec frein à inertie) 1390 kg. Longueur hors tout 3580. Largeur hors tout 1530.

Moteur

Type AK 2 à explosion 2 cylindres à plat et opposés. Distribution par pignon à l'avant. Cylindrée 602 CC (74 x 70). Rapport volumétrique 8,5/1. Refroidissement à air. Carburant essence ordinaire. Puissance maximale: 26 CV à 5.500 tr/mn (Din). Couple maximal : 4 mkg à 3.500 tr/mn (Din). Filtre à air renforcé (P.O. piste).

Transmission et mouvement

Embrayage à disque unique à sec - En option accouplement automatique. Boîte de vitesses à baladeurs sans prise directe. Sélecteur à levier au tableau de bord.

Consommation

Capacité du réservoir 25 l. Autonomie en utilisation normale, plus de 300 km.

Combinaison des vitesses

avec couple 8 x 31.

Aux 1000 tours moteur par minute :

1 : 4,77 - 2 : 9,25 - 3 : 15,05 - 4 : 20,32 - AR : 4,77.

Avec pneumatiques 135 x 380 X à chambre incorporée, la vitesse maximale théorique ressort à 100 km/h env.

Monte optionnelle : 135 x 15 XMS.

Suspension

Suspension des deux essieux par bras avec interaction latérale sur ressorts hélicoïdaux. Stabilisateurs à inertie. Amortisseurs hydrauliques AV et AR (P.O. piste).

Direction

A crémaillère et barres. Rapport 1/14 - Rayon de braquage 5,35 m environ.

Freinage

Dispositif principal au pied sur les 4 roues. Tambours avant en sortie de B.V. Tambours arrière dans les roues. Frein de secours sur tambours AV. Indépendance des dispositifs de freinage, jusqu'aux segments

Carrosserie

Bâchée - coque plastique A.B.S. fixée sur l'ossature métallique de la plate-forme. Longueur intérieur 1325. Largeur intérieure 1320. Hauteur intérieure sous arceaux 960. Protection cirreuse.

Electricité

Installation 24 volts spéciale radio pour combiné émetteur-récepteur. Deux batteries de 12 volts montées en série (200/40 AH) type 2 HN Armée, avec robinet de batterie. Alternateur monophasé de 580 W à 8000 tr/mn d'alternateur. Vitesse d'amorçage 1850 tr/mn (1030 tr/mn moteur), sous 28 volts. Démarreur à solénoïde. Couple mini à 1000 tr/mn - 0,55 mkg - puissance sous 20,2 volts 1000 watts. Allumeur blindé 24 volts Ducellier. Bobine d'allumage blindée A.B.G. 24 volts. Bougie d'allumage blindée A.B.G. Essuie-glace S.E.V. Marchal. Centrale clignotante Cartier. Antivol Simplex. Avertisseur Sanor. Commutateur d'éclairage et d'avertissement Seima.

Equipement radio

TRVP 13 ou TMF 623 B

TRVP 213 ou ANVRC 10.