

# SIMCA

**SIMCA 1100**



# SIMCA 1100

**MOTEUR:** monté transversalement à l'avant.  
2 portes LS. 4 portes GLS. Cylindrée: 1118 cm<sup>3</sup>.  
Alésage course: 74 x 65 mm. Rapport volumétrique: 9,6 à 1.  
Puissance effective DIN: 56 ch à 5800 tr/mn.  
Couple maximum DIN: 8,3 mkg à 3600 tr/mn. Vilebrequin en acier estampé et trempé, à 5 paliers. Carburateur inversé avec pompe de reprise. Ventilateur électrique, à contacteur thermostatique. Batterie: 12 V 40 A/h. Génératrice: alternateur monophasé 330 W. Embrayage: monodisque à sec, à commande hydraulique, butée à billes. Boîte de vitesses: boîte à 4 vitesses toutes synchronisées et marche AR (licence Porsche). Transmission: roues avant motrices. Direction: du type à crémaillère et pignon. Colonne brisée comportant un joint de cardan et un flector. Boîtier de rattrapage automatique de jeu.

**SUSPENSION AVANT:** roues indépendantes, suspension par deux barres de torsion longitudinales réglables. Bras inférieur triangulé articulé sur la traverse inférieure en caisson. Bras supérieur articulé sur les extrémités d'une traverse tubulaire. Barre stabilisatrice transversale.

**SUSPENSION ARRIÈRE:** roues indépendantes. 2 barres de torsion transversales montées obliquement et croisées. Les bras de la suspension sont du type longitudinal à roues tirées, en forme de caisson composé de deux coquilles soudées. Barre stabilisatrice transversale reliée aux bras de suspension.

**FREINS:** avec répartiteur correcteur de freinage, à commande hydraulique.  
A l'avant, disque de 234,6 mm de diamètre.  
A l'arrière, tambour de 216,2 mm de diamètre.

**ROUES:** type à voile ajouré 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> x 13.  
Pneumatiques: 155 SR x 13 carcasse radiale.  
Pression des pneus: AV 1,8 bar. AR 1,8 bar.

**DIMENSIONS:** Longueur hors-tout: 3,944 m. Largeur hors-tout: 1,588m. Empattement: 2,520 m. Hauteur hors-tout à vide: 1,472 m. Hauteur hors-tout en charge: 1,418 m. Garde au sol: 140 mm. Voie avant: 1,367 m. Voie arrière: 1,310 m.

## POIDS:

A vide, en ordre de marche:	2 P: 900 kg	4 P: 920 kg
Poids total autorisé en charge:	1375 kg	
Poids total maxi en charge avec remorque:	2225 kg	

**VOLUMES:** 1600 dm<sup>3</sup>. Volume disponible derrière siège AR: 600 dm<sup>3</sup> (jusqu'au pavillon).

**CAPACITÉS:** réservoir essence: 42 l. Carter moteur: 2,5 l. Radiateur: circuit de refroidissement et de chauffage: 6 l. Boîte-pont: 1,8 l.

**PERFORMANCES:** km départ arrêté: 39,5 s. Vitesse maximum: 140 km/h.

**OPTION:** transmission semi-automatique Ferodo.

