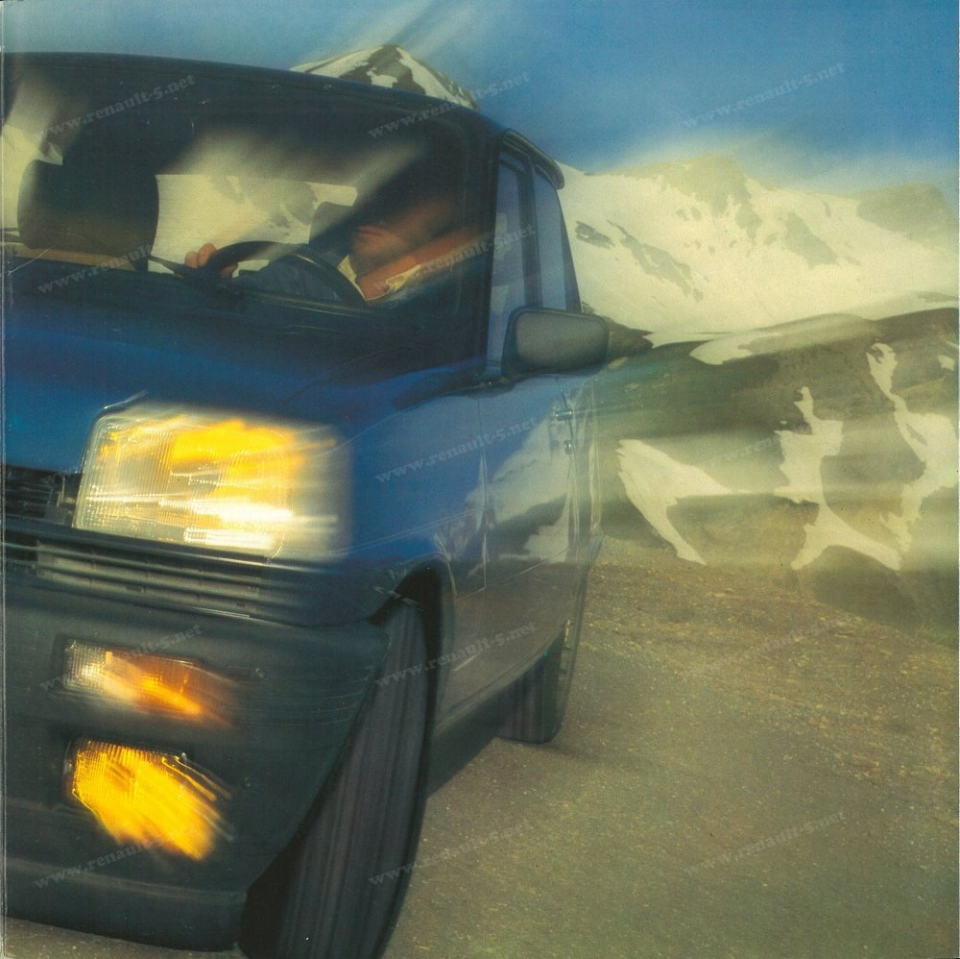


# ***Turbo***

**RENAULT 5 ALPINE TURBO**







## Effet turbo...

Effet turbo... la Renault 5 Alpine change de rythme. Elle accélère, se transforme, et se retrouve au premier plan: la plus brillante, la plus rapide des petites voitures de grande série.

Responsable: le turbo, une technologie, développée en compétition, appliquée pour la première fois à un moteur de cylindrée moyenne. Le 1397 cm<sup>3</sup> de la Renault 5 Alpine Turbo développe 110 ch DIN à 6000 tr/min. Résultat: plus de 185 km/h, de la puissance en réserve. Et des reprises: le 1000 m D.A. en 31 secondes grâce à un couple de 15,2 mkg à 4000 tr/min.

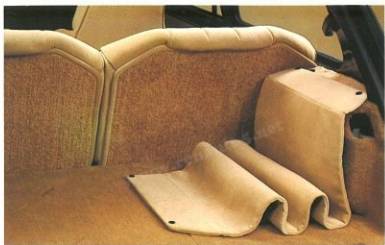
La Renault 5 Alpine Turbo ne renie pas ses origines ni sa silhouette familière. Elle ne joue pas sur l'apparence, mais sur l'essentiel.

Quatre freins à disque, pour maîtriser parfaitement sa nouvelle puissance, une boîte cinq pour l'exploiter: précision et agrément du pilotage, et l'allumage électronique pour optimiser en permanence le rendement mécanique.

Chaussée de pneus taille basse sur de nouvelles jantes alu pour abaisser le centre de gravité, elle conserve le bouclier spoiler; voilà qui améliore encore l'adhérence.

Nouvelle harmonie intérieure, avertisseur à dépression... mais surtout compte-tours, et manomètre de pression du turbo pour les contrôles.

Et comme une conduite sportive n'exclut pas le raffinement: levre vitre électrique et direction assistée en option, pour bien rester la plus maniable des « petites bombes ».

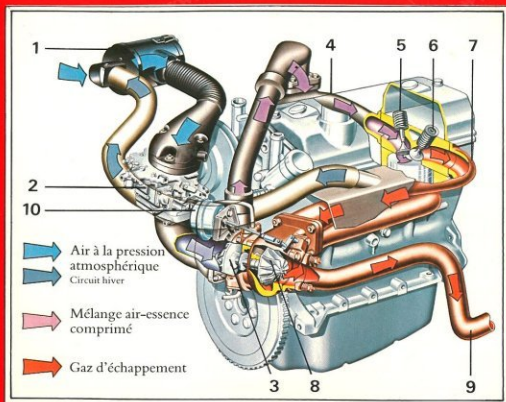


# Turbo









**1397 cm<sup>3</sup> + turbo = 110 ch**

Actionné par l'énergie développée par les gaz imbrûlés de l'échappement, le turbo parfait le remplissage des cylindres, en comprimant le mélange air-essence. Il améliore ainsi le rendement mécanique global. Sur la Renault 5 Alpine Turbo, la performance est d'obtenir d'une mécanique de 1397 cm<sup>3</sup> de cylindrée autant de puissance que peut en fournir un 2 litres.

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MILLESIME DE L'ANNEE MODELE 1982

| VERSION coach, 3 portes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | RENAULT 5 ALPINE TURBO                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Puissance fiscale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | 7                                                 |
| Nombre de places                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | 4                                                 |
| <b>ARCHITECTURE STRUCTURE</b> Traction avant, carrosserie soudée sur plate-forme formant châssis et plancher.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                   |
| Poids à vide en ordre de marche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | 870 kg                                            |
| Poids total maxi autorisé (PTMA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | 1 270 kg                                          |
| Poids total roulant (PTR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | 1 845 kg                                          |
| Poids remorquable (freiné)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | 625 kg                                            |
| Poids remorquable (non freiné)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | 430 kg                                            |
| Volume du coffre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | 195 à 620 dm <sup>3</sup> (875 dm <sup>3</sup> )* |
| <b>MOTEUR</b> 4 cylindres verticaux en ligne, placé en AR de l'essieu AV. Refroidissement par liquide en circuit hermétique comportant radiateur, pompe, thermostat, vase d'expansion à niveau visible et ventilateur électrique à fonctionnement intermittent commandé par thermo-contact, carburateur double corps. Suralimenté par Turbo-Compresseur. Allumage électronique intégral. |                                  |                                                   |
| Cylindrée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | 1 397 cm <sup>3</sup>                             |
| Alésage course                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | 76 × 77 mm                                        |
| Taux de compression                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | 8,6 : 1                                           |
| Puissance maximale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | 81 kW ISO (110 ch DIN) à 6000 tr/min.             |
| Couple                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | 149 Nm ISO (15,2 mkg DIN) à 4000 tr/min.          |
| <b>BOITE DE VITESSES</b> 5 rapports AV tous synchronisés et une marche AR, levier de vitesses au plancher, transmission aux roues par deux arbres comportant chacun deux joints homocinétiques.                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                   |
| <b>FREINAGE</b> disques à l'AV et à l'AR, commande par double circuit hydraulique comportant un répartiteur de pression sensible à la charge, évitant le blocage des roues AR et un dispositif d'assistance par servo-frein, frein à main à commande mécanique par levier entre les sièges AV agissant sur les roues AR.                                                                 |                                  |                                                   |
| <b>SUSPENSIONS ET TRAINS</b> suspension AV : barres de torsion longitudinales, amortisseurs hydrauliques télescopiques, barre anti-dévers, géométrie AV : quadrilatères transversaux, guidage assuré par deux triangles superposés. Suspension AR : barres de torsion transversales amortisseurs hydrauliques télescopiques, barre anti-dévers, géométrie AR : bras de suspension tirés. |                                  |                                                   |
| <b>DIRECTION</b> à crémaillère - démultiplication                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | 20 : 1                                            |
| Nombre de tours de volant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | 3,7                                               |
| Diamètre de braquage (entre trottoirs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | 9,75 m                                            |
| <b>ROUES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Jante 5,50 × 13                  | pneus 155 70 HR 13 (taille basse)                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Roue de secours : jante 400 B 13 | pneus 135 SR 13                                   |
| <b>EQUIPEMENT ELECTRIQUE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                   |
| Batterie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | 12 volts                                          |
| Alternateur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | 180/36 Ah                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | 50 ampères                                        |
| <b>CAPACITES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Réservoir à carburant            | 38 litres                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Circuit de refroidissement       | 6,3 litres                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Huile moteur                     | 3,7 litres                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Huile boîte de vitesses          | 2 litres                                          |
| <b>PERFORMANCES</b> vitesse maximale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | + 185 km/h                                        |
| de 0 à 100 km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | 9,1 s                                             |
| 400 m D.A. :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | 16,5 s                                            |
| 1000 m D.A. :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | 31 s                                              |
| <b>CONSUMMATIONS</b> aux 100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                   |
| à vitesse stabilisée à 90 km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | 6,3 litres                                        |
| à vitesse stabilisée à 120 km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | 8,5 litres                                        |
| selon le cycle urbain                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | 9,1 litres                                        |

\* Avec montage d'un deuxième rétroviseur extérieur.

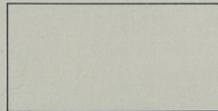
## EQUIPEMENTS

Sièges avant inclinables enveloppants  
avec appui-tête  
Console centrale, allume-cigare, cendrier et commandes de climatisation éclairés la nuit  
Bac de portières côté conducteur et passager  
Pare-chocs bouchiers noirs AV et AR  
(intégrant la fonction de spoiler à l'avant)  
Jantes en aluminium  
Vitres de custodes pivotantes  
2 projecteurs anti-brouillard  
Manomètres de pression d'huile et de turbo  
Compte-tours  
Lave-glace électrique  
Lunette arrière chauffante  
Essuie-lave-vitre arrière  
Feux de recul

Pare-brise feuilleté, vitres teintées  
Montre digitale  
Boîte 5 vitesses

## OPTIONS

Peinture métallisée vernie  
Garnissage simili  
Direction assistée  
Lève-vitre électrique AV  
Pneus taille basse 175 65 HR 13



# RENAULT

Renault Régie Nationale, 8 avenue Emile Zola  
92109 Boulogne-Billancourt. Tél. 609.31.31 R.C.S. Nanterre B 780.123.987

Renault préconise **elf**