

## SUPPORT THERMOPLASTIQUE



Notre support thermoplastique est un élément de structure, conçu pour faire face aux risques d'accident et aux exigences acoustiques. Il se caractérise par un poids réduit par rapport à des solutions privilégiant l'acier ou l'aluminium. Ces solutions sont conçues pour amortir les vibrations générées par les moteurs, notamment thermiques. Elles offrent ainsi aux passagers des véhicules les meilleures conditions de confort, en conduite comme au ralenti.

- Famille de produits : **Support Moteur et Acoustique**

### Caractéristiques techniques

- Etrier thermoplastique.

### Bénéfices

- Allègement

### Marché et expertise



Automobile & poids lourds



Systèmes antivibratoires

**Toutes nos familles de produits**

## **Systèmes Antivibratoires pour l'Automobile et poids lourds**



### **Supports moteurs et acoustiques**

Nos solutions sont conçues pour amortir les nombreuses vibrations générées par les moteurs, notamment thermiques. Elles offrent ainsi aux passagers des véhicules les meilleures conditions de confort, en conduite comme au ralenti.



## **Liaisons au sol**

Les nombreuses solutions de cette famille filtrent les vibrations émanant de la route et absorbent les chocs. Elles jouent donc un rôle essentiel pour optimiser le comportement des véhicules, la sécurité et le confort des passagers.



## **Coussins en treillis métallique**

Les coussins en treillis métallique sont constitués de fil tricoté et serti offrant un comportement parfaitement cohérent sur une large plage de températures et constituent la solution idéale pour l'isolation et l'amortissement des vibrations.



## **Découplage pour systèmes à injection directe d'essence**

Des éléments de découplage avec coussin métallique intégré sont utilisés pour des systèmes à injection directe d'essence afin de résoudre le problème du niveau élevé de vibrations de la vanne à pointe sur la culasse. Le bruit aérien et structurel peut ainsi être minimisé.



## **Isolateur métallique**

Les isolateurs métalliques sont constitués d'un ou de plusieurs coussins de treillis métallique associés à des pièces métalliques porteuses et voisines. Ils associent les avantages techniques du treillis métallique à une capacité et fonctionnalité de charge multidirectionnelle.