

Support sous marin - Plot de berceau



Notre solution constituée de lamifiés élastomère-métal plan et conique comprend une réserve d'air comprimé. Elle améliore la filtration vibratoire basse fréquence grâce à la pression de l'air et contribue ainsi à l'isolation vibratoire et à l'amortissement des chocs que peut subir un sous-marin.

- Famille de produit : Navy Mounts pour sous-marins nucléaires

Caractéristiques techniques

- Compacité.
- Réglage par la variation de l'air comprimé.
- Système sécuritif.

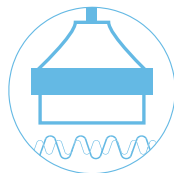
Bénéfices

Sécurité améliorée Isolation antivibratoire optimale Amortissement des chocs Compacité

Marché et expertise



DÉFENSE



SYSTÈMES
ANTIVIBRATOIRES

All products families



Navy Mounts pour sous-marins nucléaires

Nos solutions assurent l'isolation vibratoire et acoustique des sous-marins. Elles absorbent les chocs en permettant à la masse de reprendre sa position initiale. Elles protègent aussi les équipements électroniques.



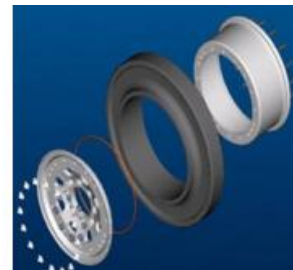
Flexibles à Rotule

Nos flexibles à rotule assurent l'étanchéité et les mouvements relatifs entre les tuyauteries. Ils limitent la propagation des vibrations et garantissent la discrétion acoustique du sous-marin.



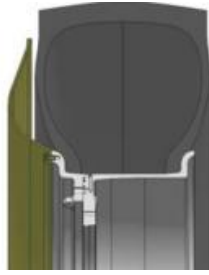
Suspensions antivibratoires pour véhicules terrestres

Nos solutions sécuritatives assurent une protection contre les chocs et l'arrachement. Elles s'adaptent à des gammes de charges de 600 à 2300 daN et répondent à de fortes exigences vibratoires et contraintes d'environnement.



Ensembles roues systèmes de roulage à plat

Notre système de roulage à plat permet aux véhicules de poursuivre leur route sur tout type de terrain en cas de crevaison. La roue en aluminium réduit la masse non suspendue du véhicule et améliore sa performance dynamique.



Tire Saver Shield (TS2)

Notre TS2 évite la perte des pneumatiques par endommagement des flancs. En caoutchouc renforcé ou en plastique, il absorbe les irrégularités et les chocs liés au terrain et protège contre la détection nocturne à infrarouges.



Protections de réservoirs à carburant (véhicules)

Nos solutions assurent une protection renforcée des réservoirs à carburant des véhicules contre les impacts balistiques, les explosions ou les incendies. En évitant un blindage, elles permettent d'alléger sensiblement les engins.



Commande et affichage

Dans le cockpit, les informations fournies par l'intermédiaire de panneaux de commande sont essentielles, notamment pour les besoins de communication, d'avertissement, de conseils et pour les systèmes de vol et moteur. L'équipe pluridisciplinaire CLAROPAN propose une solution plug-and-play entièrement développée et rentable.



Vibcable

La meilleure solution pour protéger votre système contre les chocs et les vibrations. Structure entièrement métallique (aluminium ou acier inoxydable). Conçu spécialement pour des unités isolées telles que des racks ou des consoles pendant le transport terrestre, maritime et aérien.



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.



Isolateur à ressort

L'isolateur à ressort offre un stockage élastique maximum de différents objets dans une plage de réglage basse fréquence. Grâce à l'utilisation de composants d'amortissement supplémentaires, nous garantissons une résonance sûre et régulière pour votre application.



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.