

TAV-8000/INOX 480 R

L'AMORTISSEUR HYBRIDE AVEC SYSTÈME ANTIBASCULEMENT LE PLUS EFFICACE POUR LA PROTECTION DE VIBRATION POUR MACHINES SUR SOL

C'est un amortisseur hybride à haut rendement, fabriqué avec une technologie avancée et matières premières renouvelées.

Système **HYBRIDE**; c'est le résultat obtenu de la combinaison entre le polymère le plus innovant et une spirale d'acier hélicoïdale.

- Ressort hélicoïdal : Fabriqué à partir d'une spirale en acier selon la norme **DIN 2095-UNE EN 10270**, avec finition antioxydante et revêtement **EPOXY** de couleur **rouge métallisé**.
- Polymère: **KRAIBURG-TPE** (Système de test selon la norme **UNE-EN ISO 10846-1:2009**).

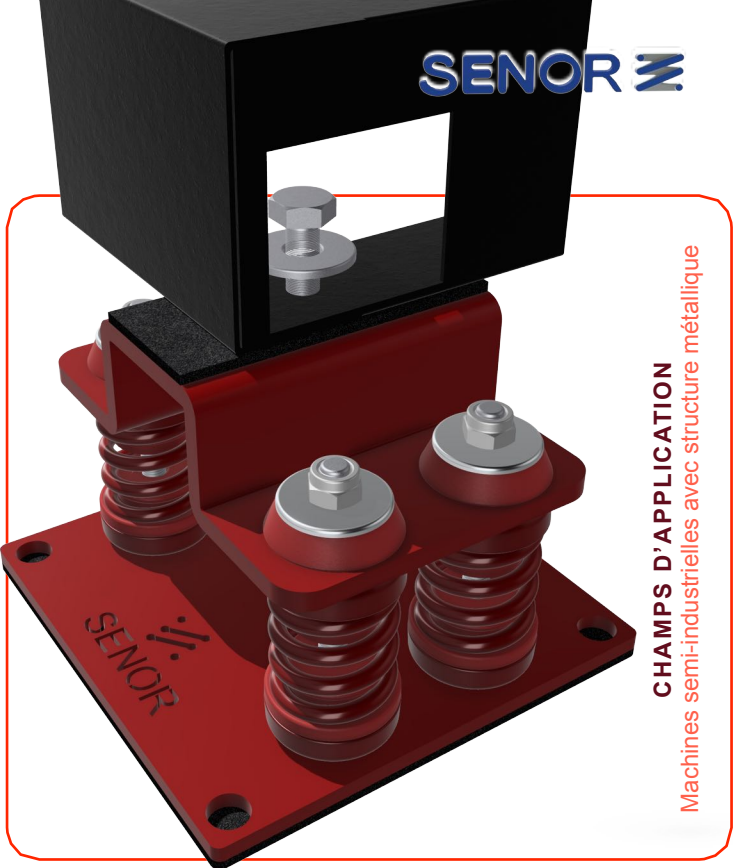
La combinaison de ces deux éléments permet de proposer sur le marché le meilleur isolateur acoustique au monde dans sa catégorie, réduisant ainsi les vibrations sur l'ensemble de la plage de fréquences excitatrices. **Nous sommes les seuls à le fabriquer.**

✓Fréquence de résonance : **3-7 Hz**.



REF.	COULEUR	MÉTRIQUE MIN-MAX	POIDS (Kg) MIN-MAX	FORMAT
SE-TAV-8000/IX 480 R		10 - 16	240 - 480	1

SENOR 



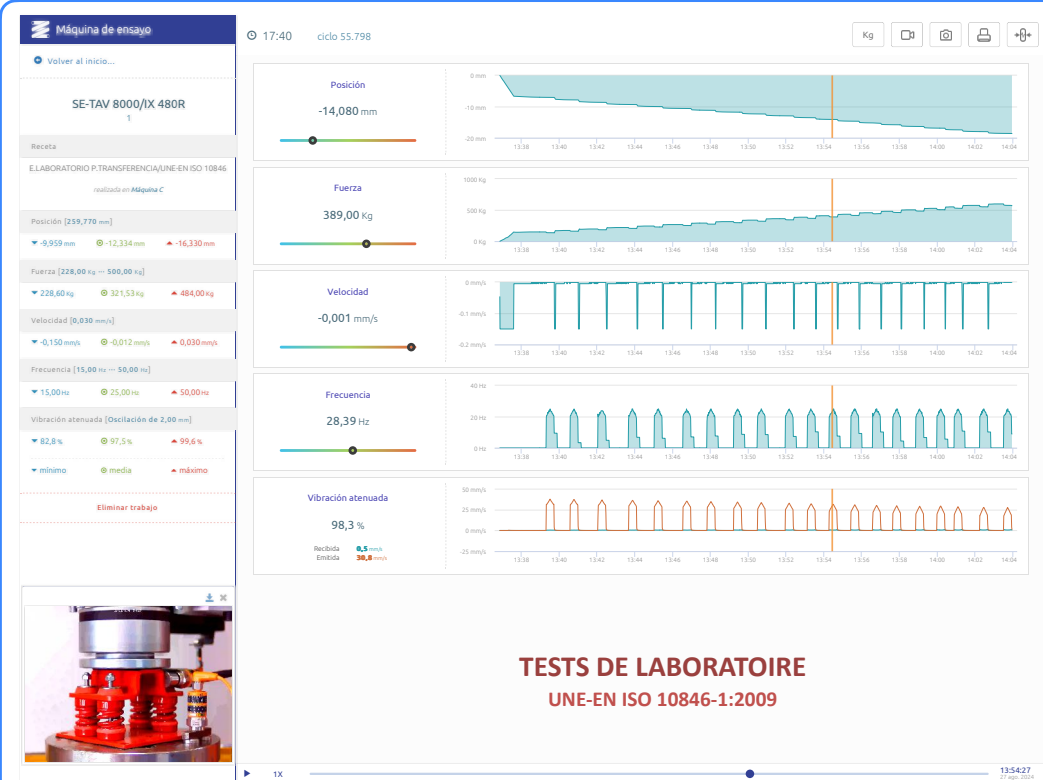
CHAMPS D'APPLICATION
Machines semi-industrielles avec structure métallique





SENOR Systèmes Antivibratiles

Ref. TAV-8000/IX 480 R



L'objectif de cette étude est d'analyser le comportement dynamique de l'amortisseur face à différentes charges (de 228 Kg à 500 Kg). Pour cela nous mesurons la fréquence naturelle en Hz et la déformation dans chaque état de charge. Cela permettra d'arriver au rang de fréquence entre 15 et 50 Hz à un niveau d'accélération fixe de 0.2 g. Pour la mesure nous plaçons un accéléromètre sur la partie rigide de la structure et un autre sur le point arrière de l'amortisseur. Les résultats obtenus nous permettrons d'évaluer le rendement de l'amortisseur face aux différents rangs de charge et déterminer l'efficacité de ce dernier.

Matériel Utilisés:

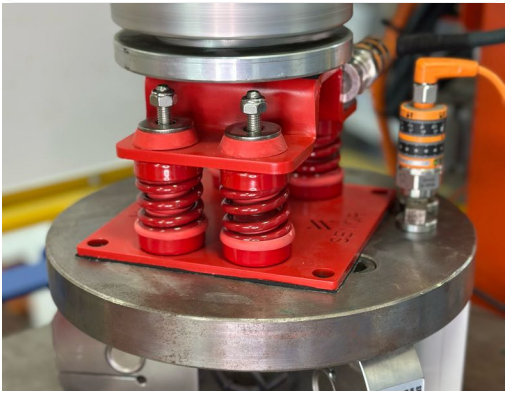
Amplificateur de signal pour accéléromètres, **PCB / Code ME 084030** - Accéléromètre **PCB / Code ME 07202** - Machine d'essais **NOGREN / Code ME 035002** - Table vibrante **LDS / Code ME 075001**

Tableau de résultats

POIDS (Kg)	FLÈCHE (mm)	FRÉQUENCE RÉSONNANCE (Hz)	BALAYAGE (Hz)		DEGRÉS D'ISOLATION (%)	
228	9,95	5,75	15	50	82,77	98,66
274	11,15	4,25	15	50	91,27	99,27
321	12,33	3,87	15	50	92,87	99,40
389	14,08	3,65	15	50	93,71	99,46
439	15,24	3,43	15	50	94,48	99,53
484	16,33	3,05	15	50	95,69	99,63

TESTS DE LABORATOIRE

UNE-EN ISO 10846-1:2009

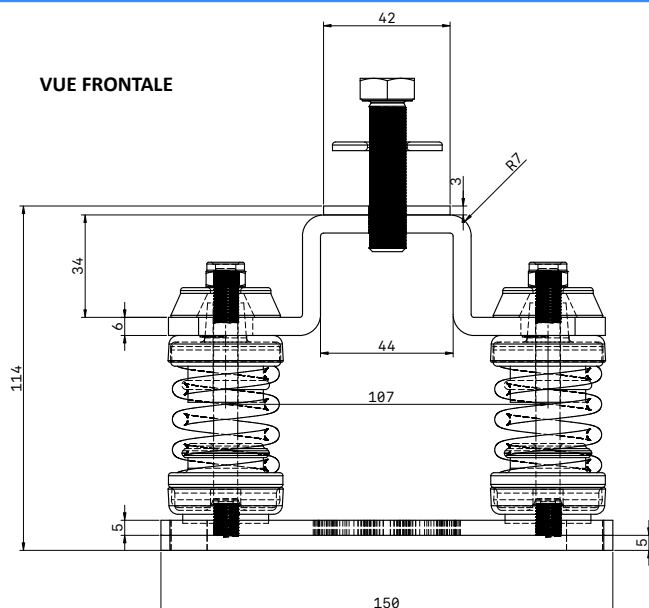




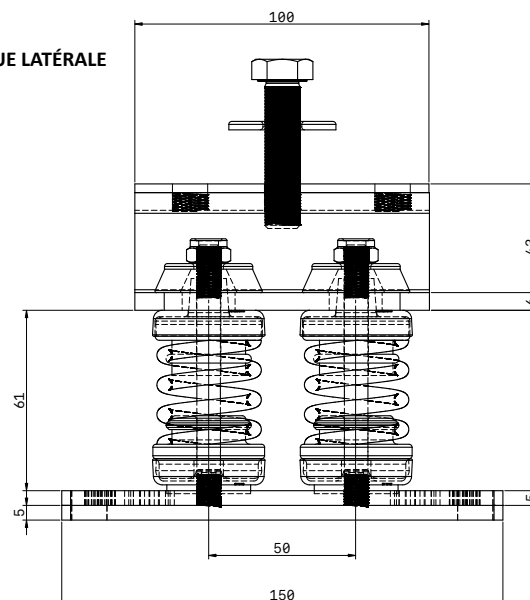
SENOR Systèmes Antivibratiles

Ref. TAV-8000/IX 480 R

VUE FRONTALE

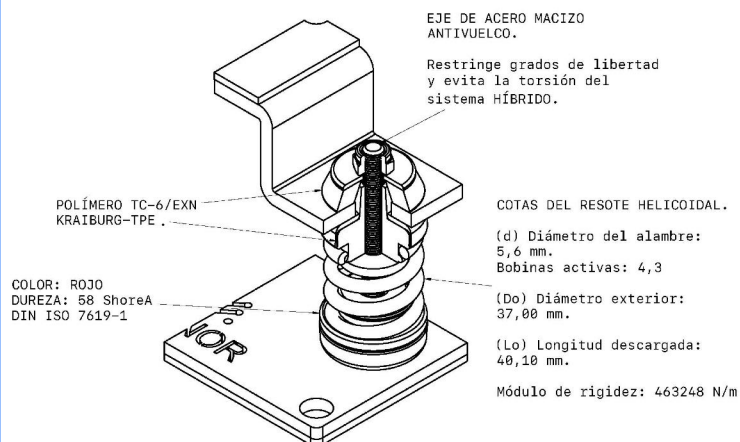


VUE LATÉRALE



SYSTÈME ANTIBASCULEMENT

Système Anti basculement composée de 4 Tiges pleines en acier inoxydable : Celles-ci apportent une valeur ajoutée en termes de résistance mécanique contre le basculement de l'unité et, en même temps, permettent de respecter les exigences de résistance au feu. (Norme UNE-37-507-88)



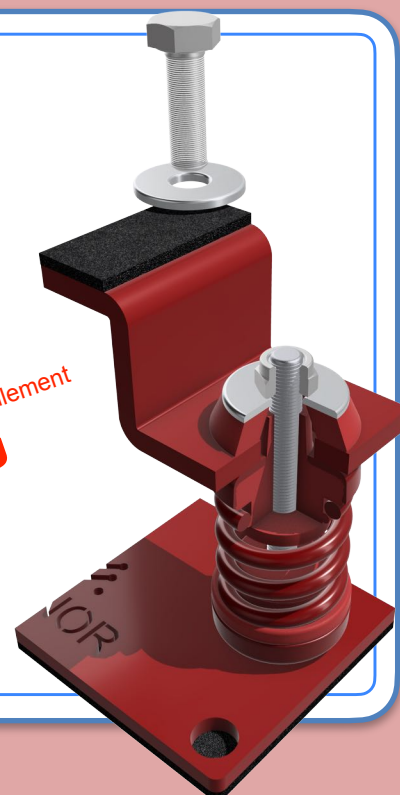
DÉTAIL DE SÉCURITÉ

Preview in Augmented Reality



Scan the QR code to open this 3D Model on your iOS or Android device.

TPOLOGIE:
Amortisseur HYBRIDE Anti basculement
Nouveau





SENOR Systèmes Antivibratiles

Ref. TAV-8000/IX 480 R



L'AMORTISSEUR HYBRIDE AVEC SYSTÈME ANTIBASCULEMENT LE PLUS EFFICACE POUR LA PROTECTION DE VIBRATION POUR MACHINES

NOUS CERTIFIONS.

Tous nos produits de la gamme industrielle Réf. **TAV-8000/IX** pour l'appui de **MACHINES** sur SOL ont une durée de vie de vieillissement supérieure à **3000 heures**.

UV and Weather Resistance Tests according to PV3930 (Florida).

Instrumentation:

Test Results after 3000 hours, according to CIELAB (DIN 6174) and DIN EN 20105-A02.

Xenon Test Chamber with water spray mod. 3100 HS.

Colorimeter Datacolor mod. Spectroflash 450.

Weathering Condition.

Test time: 3000 h. **Irradiation:** 0,5 W/m² (340 nm)

Black panel: 65 °C **Air temperature:** 35-45 °C

Relative humidity: 60 - 80%

SENOR CERTIFIE

MODÈLE TAV-8000/IX

Tous nos produits de la gamme industrielle «**MACHINES SUR SOL**» disposent d'une durée de vie optimale de vieillissement de 30 ans, à condition que leur installation soit effectuée dans des conditions normales et qu'ils ne soient pas exposés à des composants chimiques susceptibles de dégrader le produit.

Le modèle **TAV-8000/IX** respecte strictement la norme **UNE 100-153-88**: [climatisation – supports antivibratoires](#) : critères de sélection.

