Manufacture d'Avertisseurs Sonores

CATALOGUE PRODUITS / PRODUCT CATALOGUE

M.A.S. Ferroviaire

Unique fabricant français d'avertisseurs sonores à air comprimé, M.A.S. perpétue le savoir-faire historique de la société Klaxon depuis plus de 30 ans.

As the sole French manufacturer of compressed-air horns, M.A.S. has carried on the expertise of the Klaxon company for over 30 years.

FIABILITÉ
Reliability

CONFORMITÉ
Compliance

PERFORMANCE
Performance

MADE IN FRANCE

ISO 9001 V 2015 CERTIFIED
Activ Cert
Organisme certificateur

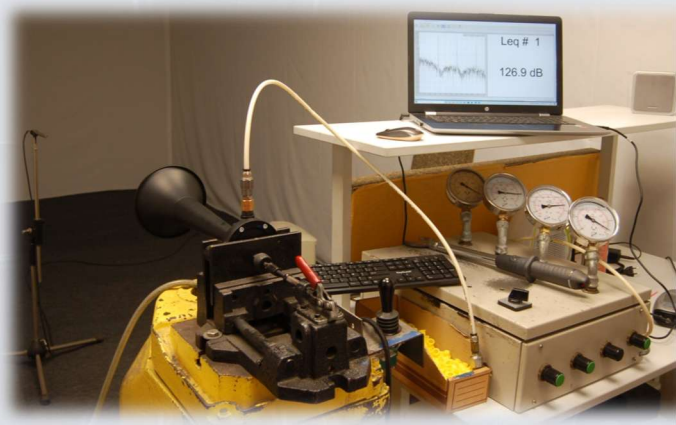
Notre engagement

Our commitment

Nos processus de fabrication sont encadrés par une certification ISO 9001, garantissant une qualité constante, de la fabrication à la livraison.

Our manufacturing processes are governed by ISO 9001 certification, guaranteeing consistent quality from manufacturing to delivery.

- **Brasure à l'Etain/Argent des pièces en laiton**
  Tin/Silver brazing of brass parts
- **Finition noir mat par procédé de thermolaquage des pavillons en laiton et des corps acoustiques en aluminium moulés sous pression**
  Matte black powder coating finish on brass horns and die-cast aluminium bodies
- **Assemblage de l'avertisseur et serrage au couple des visseries**
  Horn assembly and torque tightening of fasteners
- **Réglage sur banc d'essai en chambre semi-anéchoïque avec sonomètre de Classe 1 étalonné chaque année**
  Test bench adjustment in a semi-anechoic chamber using an annually calibrated Class 1 sound level meter
- **Gravure d'un numéro de série et conservation des données mesurées pour une traçabilité totale**
  Serial number engraving and measurement data logging for full traceability
- **Contrôle qualité final, stockage et emballage individuel**
  Final quality control, storage and individual packaging



Nos produits

Our products

01 – GAMME CHEMIN DE FER
RAILWAY RANGE

02 – GAMME INDUSTRIE
INDUSTRY RANGE

03 – GAMME SPECIFIQUE
CUSTOM RANGE



Locomotives, engins de traction et de servitude

Locomotives, traction and service vehicles

Norme / Standard : NF EN 15153-2 ; UIC 644

Puissance / Sound level : ± 126 dB @ 5m, 9 bar
Pression d'air / Supply pressure : 5 - 10 bar
Raccordement / Connection : M12/125
Entraxe de fixation / Fixing distance : 135 mm

LAITON / BRASS



72977 TS AIGU Laiton

Ton / Pitch : Aigu / *High-pitched*
Fréquence / Frequency : 660 Hz ± 15 Hz
Pavillon / Horn : Laiton / *Brass*
Longueur / Length : ± 200 mm
Diamètre / Diameter : ± 130 mm



72978 TS GRAVE Laiton

Ton / Pitch : Grave / *Low-pitched*
Fréquence / Frequency : 370 Hz ± 10 Hz
Pavillon / Horn : Laiton / *Brass*
Longueur / Length : ± 387 mm
Diamètre / Diameter : ± 160 mm

THERMOPLASTIQUE / THERMOPLASTIC



72977L TS AIGU ABS

Ton / Pitch : Aigu / *High-pitched*
Fréquence / Frequency : 660 Hz ± 15 Hz
Pavillon / Horn : ABS
Longueur / Length : ± 200 mm
Diamètre / Diameter : ± 130 mm



72978L TS GRAVE Polycarbonate

Ton / Pitch : Grave / *Low-pitched*
Fréquence / Frequency : 370 Hz ± 10 Hz
Pavillon / Horn : Polycarbonate
Longueur / Length : ± 387 mm
Diamètre / Diameter : ± 160 mm

Travaux sur les voies ferrées

Railway maintenance and work vehicles

Puissance / Sound level : ± 126 dB @ 5m, 9 bar
Pression d'air / Supply pressure : ≥ 2,4 bar
Raccordement / Connection : G 1/4"
Entraxe de fixation / Fixing distance : 135 mm

LAITON / BRASS



Monté sur un dispositif SNCF

Mounted on an SNCF device



72972 TDE GRAVE Laiton



Ton / Pitch : Grave / *Low-pitched*
Fréquence / Frequency : 370 Hz ± 10 Hz
Puissance / Sound level : > 112 dB @ 5m, 2,4 bar
Longueur / Length : ± 387 mm
Diamètre / Diameter : ± 130 mm
Pavillon / Horn : Laiton / *Brass*
Norme / Standard : SNCF Réseau
Gravure / Engraving : Laser
Sécurité / Safety : Scellé / *Plastic seal*
Autre / Other : Filtre à air / *Air filter*

THERMOPLASTIQUE / THERMOPLASTIC



72973 TDE AIGU ABS

Ton / Pitch : Aigu / *High-pitched*
Fréquence / Frequency : 660 Hz ± 15 Hz
Pavillon / Horn : ABS
Puissance / Sound level : < 120 dB @ 1m, 1,5 bar
Longueur / Length : ± 237 mm
Diamètre / Diameter : ± 130 mm



72972L TDE GRAVE Polycarbonate

Ton / Pitch : Grave / *Low-pitched*
Fréquence / Frequency : 370 Hz ± 10 Hz
Pavillon / Horn : ABS | Polycarbonate
Puissance / Sound level : > 112 dB @ 5m, 2,4 bar
Longueur / Length : ± 387 mm
Diamètre / Diameter : ± 130 mm

Version "Haute Pression" / *High Pressure*
Puissance / Sound level : ± 120 dB @ 5m, 9 bar
Pression d'air / Supply pressure : 5 - 10 bar

Modèles sur mesure

Custom models

Nous pouvons adapter les éléments suivants pour répondre à des besoins spécifiques :
We can adapt following elements to meet specific needs :



- **Fréquence sonore : longueur ajustable**
  Sound frequency : adjustable horn length

- **Essais acoustiques selon vos spécifications (pression d'air, nombre d'essais, …)**
  Acoustic testing according to your specifications (air pressure, number of tests, …)



- **Finition : toute couleur sur demande (pièces en aluminium et laiton)**
  Powder coating finish : any color on request (aluminum and brass parts)

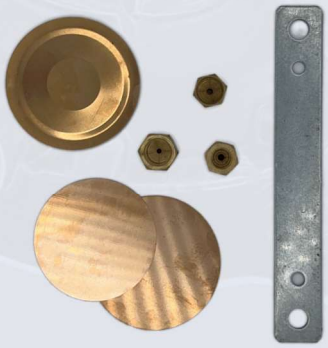


- **Pièces détachées et réparations sur demande (membrane, pavillon, …)**
  Spare parts and repair available on request (membrane, horn,…)



- **Adaptation de l'entraxe de fixation**
  Adjustment of the mounting interface

- **Raccordement de l'alimentation d'air (filetage, raccord, …)**
  Air supply connection (thread, connector,…)



- **Type et localisation de la gravure**
  Type and location of the engraving



Un besoin spécifique ? Contactez-nous.

A specific requirement? Get in touch with us.

M.A.S. Ferroviaire

Manufacture d'avertisseurs sonores pour le ferroviaire

Manufacture of railway horns

ADRESSE / ADDRESS

282 chemin du Moulin 1er – 83400 - HYERES (FRANCE)

TÉLÉPHONE / PHONE

04 94 14 39 97

E-MAIL

contact@mas-ferroviaire.com

SITE WEB / WEBSITE

www.masferroviaire.com

Merci de votre confiance.

Thank you for your trust.

MADE IN FRANCE

ISO 9001 V 2015 CERTIFIED