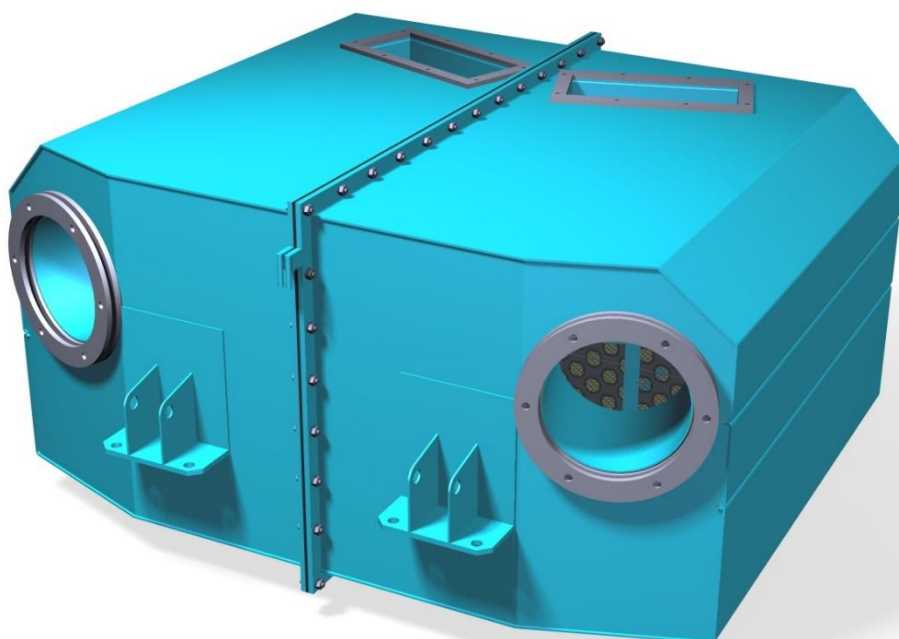




**Greif-akustika**  
s.r.o.



## **Tlumiče hluku pro lokomotivy      GL**

Tlumení dieselových motorů lokomotiv  
V černém nebo nerezovém provedení  
S teplotní a chemickou odolností



## 1. Účel a použití:

Tlumiče hluku řady „GL“ jsou učeny pro tlumení hluku výfuku spalovacích motorů lokomotiv.

## 2. Provedení:

Plášť tlumiče je vyroben z plechu. Absorpční výplň tvoří tepelně odolný zvukoizolační materiál, který je od proudu spalin oddělen děrovaným plechem a sklotkaninou. Ve shodném provedení jsou vyrobeny i vnitřní díly tlumiče, které zvyšují dosahovaný útlum.

Vstup a výstup tlumiče je osazen přírubami. Součástí tlumiče jsou manipulační oka a odkalovací zátka. Ukotvení a konkrétní tvar tlumiče je uzpůsoben motorovém prostoru lokomotivy a liší se podle jednotlivých typů.

Standardně jsou tlumiče hluku vyráběny z černého materiálu s vysokým korozním přídatkem. Na přání je možné tlumiče hluku vyrobit z nerez.

## 3. Hlavní přednosti:

Mezi hlavní přednosti tlumičů GREIF GV patří vysoký útlum hluku a dlouhá životnost daná unikátním konstrukčním řešením naší společnosti. Tlumiče jsou optimalizovány na spektrum hluku dieselaagregátů s cílem zajistit co nejvyšší útlum hluku na nízkých kmitočtech při minimálním protitlaku vytvořeném na motor.

## 4. Provozní podmínky:

Tlumiče hluku lokomotiv GREIF GL jsou určeny pro spaliny o teplotách až 650°C a 100% relativní vlhkosti. Rychlost proudění spalin v tlumičích nesmí překročit 40 m/s. Konkrétní provozní podmínky jsou odvislé od konstrukčních parametrů tlumiče hluku a použitých materiálů.

## 5. Konstrukční parametry:

Tlumiče pro lokomotivy jsou vyráběny pro řady 711.8 a 709.7 s motorem Caterpillar 3406, dále pak na lokomotivy řady 753.7 s motorem Caterpillar 3512B a na lokomotivy řady 724. Ostatní typy na vyžádání.

Popis:	Parametr:
Průměr potrubí	Dle motoru
Tlaková ztráta	Standardně < 1 kPa
Vlastní hluk	$L_{WA} < 80$ dB u všech konstrukčních typů
Útlum hluku	D = 10 až 35 dB
Materiál – černý	S235JR, P265GH, 16Mo3
Materiál – nerez	1.4301, 1.4541, 1.4404, 1.4571
Vnitřní výplně	Minerální hydrofobizované plsti Rockwool, Isover apod.
Krycí materiál	Teplotně odolné tkaniny
Vnitřní díly	Děrované plechy



## 6. Označení pro objednání:

**GL** **711.8**

GL	Tlumič hluku Greif-akustika, s.r.o. pro Lokomotivy
711.8	Konstrukční řada lokomotivy

## 7. Doprava a skladování:

Tlumiče hluku pro lokomotivy jsou standardně dopravovány na paletách. Vstupní a výstupní hrdlo jsou zaslepena, těleso tlumiče zabaleno do vlnitého papíru a připevněno k paletě.

Tlumiče je možné skladovat v nevytápěném, ale suchém a zastřešeném prostoru. V případě skladování tlumičů ve venkovním prostoru je nutné jejich zakrytí plachtou. Plachta musí být podložena latěmi, aby byl prostor pod plachtou provětráván a nedošlo vlivem vlhkosti k poškození povrchu.

Pokud je potřeba, je možné tlumiče zabalit na míru. Např. pro transport po moři, dlouhodobé skladování ve venkovním prostoru apod.

## 8. Záruka:

Na tlumiče hluku je poskytnuta záruka v délce 36 měsíců od zakoupení.

V případě uplatnění reklamace pošlete fotografie poškozených elementů a spolu s písemnou reklamací zašlete na naši adresu. V textu popište závadu a důvod jejího vzniku. Uveďte číslo naší faktury nebo číslo obchodního případu a Vaše kontaktní údaje.