

INSTYTUT BADAWCZY LEŚNICTWA

Samodzielna Pracownia Ochrony Przeciwpóżarowej Lasu

Tytuł sprawozdania: **Ocena przydatności tłumicy gumowej ze
styliskiem teleskopowym aluminiowym TGL-MS
do stosowania w ochronie przeciwpożarowej lasu**

Wykonawcy: **dr inż. Ryszard Szczygiel**
dr inż. Barbara Ubysz
mgr inż. Mirosław Kwiatkowski

Kierownik Samodzielnej Pracowni: **dr inż. Barbara Ubysz**

KIEROWNIK
Samodzielnej Pracowni
Ochrony Przeciwpóżarowej Lasu

dr inż. Barbara Ubysz

Warszawa 2008 r.

Spis treści

1. PRZEDMIOT BADAŃ	3
2. CEL BADAŃ	3
3. OPIS TŁUMICY TGL-MS	3
4. OCENA ZGODNOŚCI TŁUMICY TGL-MS Z WYMAGANIAMI .	7

1. PRZEDMIOT BADAŃ

Przedmiotem badań była tłumica gumowa ze styliskiem teleskopowym z aluminium TGL–MS, produkcji firmy „Mały Strażak” sp.j. z Jastrzębia Zdroju.

2. CEL BADAŃ

Celem badań była ocena zgodności przedstawionego wzoru tłumicy z wymaganiami na podręczny sprzęt gaśniczy służący do gaszenia pożarów lasu, opracowanymi przez Samodzielną Pracownię Ochrony Przeciwpowodziowej Lasu Instytutu Badawczego Leśnictwa.

3. OPIS TŁUMICY TGL–MS

Tłumica gumowa ze styliskiem teleskopowym aluminiowym (fot. 1 i 2) przeznaczona jest do gaszenia pożarów pokrywy gleby. Składa się ona z:

- części roboczej wykonanej ze zbrojonej trudno palnej gumy w kolorze czarnym o kształcie liścia (fot. 3),
- styliska teleskopowego wykonanego z rur aluminiowych PA–38, zakończonego gumową rączką zapobiegającą ześlizgiwaniu się dłoni,
- blokady mimośrodowej wykonanej z twardego PCV.

W celu rozłożenia tłumicy przekręca się górną część styliska w prawo lub w lewo, wysuwając je na potrzebną długość. Ponowne przekręcenie górnej części w jedną ze stron powoduje zablokowanie rękojeści. Złożenie tłumicy następuje w kolejności odwrotnej. Nie należy smarować dolnej części styliska, gdyż może to spowodować jego wadliwe blokowanie.

DANE TECHNICZNE (według producenta)

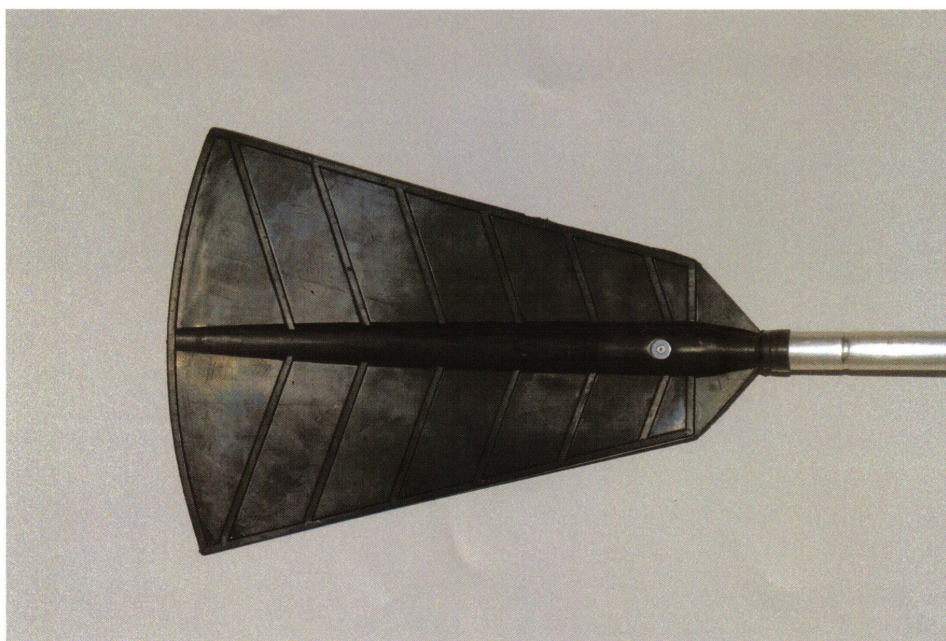
- | | |
|-----------------------------------|-----------|
| 1. Długość całkowita: | 193 cm |
| 2. Długość po złożeniu | 133 cm |
| 3. Masa całkowita: | 1,67 kg |
| 4. Część robocza: | |
| • szerokość: maksymalna/minimalna | 352/142mm |
| • długość: | 435 mm |



Fotografia 1. Tłumica gumowa składana TGL-MS – w postaci złożonej



Fotografia 2. Tłumica gumowa składana TGL-MS – w postaci rozłożonej (całość)



Fotografia 3. Tłumica gumowa składana TGL-MS – część robocza

4. OCENA ZGODNOŚCI TŁUMICY TGL-MS Z WYMAGANIAMI

Ocenę zgodności wymaganych cech z cechami badanego wzoru zestawiono w tabeli 1.

Tabela 1. Ocena zgodności wymaganych cech tłumicy z cechami badanego wzoru

Lp.	Cecha	Wymagania	Oceniany wzór	Ocena
1.	Długość [m]	1,8 – 2,0	1,94	wymaganie spełnione
2.	Masa całkowita [kg]	max 2,2 kg	1,63	wymaganie spełnione
3.	Powierzchnia robocza [m ²]	0,1 - 0,13	0,10	wymaganie spełnione
4.	Rodzaj materiału powierzchni roboczej	trudno zapalna guma lub niepalna zbrojona	trudno palna guma zbrojona	wymagania spełnione
5.	Rękojeść	dwuczęściowa; składana lub połączenie zatrzaskowe	dwuczęściowa, wysuwana, teleskopowo	wymagania spełnione
6.	Ergonomia	pewny wygodny uchwyt, zapobiegający ześlizgiwaniu dłoni	wygodny uchwyt umożliwia gumowa rączka	wymagania spełnione
7.	Sposób zabezpieczenia do transportu	paski lub gumy do łączenia w wypadku wersji rozkładanej	nie ma konieczności ze względu na teleskopowe rozwiązanie styliska	wymaganie spełnione

Uwaga: uzyskane wyniki odnoszą się do dwóch dostarczonych wzorów tłumicy.
Producent zobowiązany jest do zachowania powtarzalności produkcji
zgodnej z przedstawionymi do badań wzorami.

OGÓLNY WYNIK

Tłumica gumowa składana TGL-MS produkcji firmy „Mały Strażak” sp.j. z Jastrzębia Zdroju spełnia wymagania dla podręcznego sprzętu gaśniczego służącego do gaszenia pożarów pokrywy gleby i może być stosowana jako wyposażenie leśnych baz sprzętu w Lasach Państwowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. Nr 58, poz.405).