



ŁĄCZY NAS TECHNOLOGIA

MODUŁOWY LEKKI TRĄŁ NIEKONTAKTOWY

SYSTEMY UZBROJENIA
BRONI PODWODNEJ

MLM



- zwalczanie min morskich z zapalnikami niekontaktowymi,
- symulacja pól fizycznych okrętów,
- łatwa obsługa.

Trął służy do zwalczania min morskich z zapalnikami niekontaktowymi, których działanie jest uzależnione od identyfikacji określonego typu okrętu na podstawie charakterystycznych dla niego sygatur pól fizycznych.

Precyzyjnie symuluje
pola fizyczne okrętów w zakresie:

- pola magnetostatycznego (SM)
- pola magnetycznego przemiennego (AM) 40÷300 Hz
- pola elektrycznego statycznego (EUP)
- pola elektrycznego przemiennego (ELFE) 1÷5Hz
- pola akustycznego 5Hz-30kHz

Trął jest przeznaczony do użycia w operacjach morskich m.in. jak:

- przeprowadzenie okrętów lub konwoju przez zagrożony akwen,
- utworzenie podejścia do brzegu dla sił desantu,
- rozpoznanie minowe podejść do portów, planowanych tras przejścia.



ŁĄCZY NAS TECHNOLOGIA



MODUŁOWY LEKKI TRAŁ NIEKONTAKTOWY

MLM

Trał składa się z generatora akustycznego, zespołu elementarnych wzbudników pola magnetycznego i elektrycznego połączonych kabloliniami między sobą i z pokładowymi urządzeniami zasilającymi i kontrolno-sterującymi. Proces wypracowywania optymalnych parametrów pracy (Program modelowania pól fizycznych okrętów „OPTYMA Mod.”) oraz sterowania i kontroli pracy trału został zautomatyzowany w stopniu, który pozwala na jego pełną i łatwą obsługę z poziomu interfejsu pokładowego urządzenia kontrolno-sterującego. Oprogramowanie interfejsu zawiera wszystkie opcje wprowadzania, wyznaczania i kontroli charakterystycznych parametrów działań przeciwminowych - automatyczne wyznaczanie szerokości stref trałowych na różnych głębokościach.

PARAMETRY OGÓLNE

Długość części roboczej:	29 ÷ 49 m 30 ÷ 50 m
Maksymalna długość zestawu:	209 - 229 m
Głębokość w rejonie trałowania:	>5 ÷ 40 m
Prędkość trałowania:	6 ÷ 9 w
Opory holowania (v=8w):	19kN
Ilość wzbudników pola w zestawie:	3
Napięcie zasilania:	3x400V
Maksymalna moc zasilania:	20kVA

