

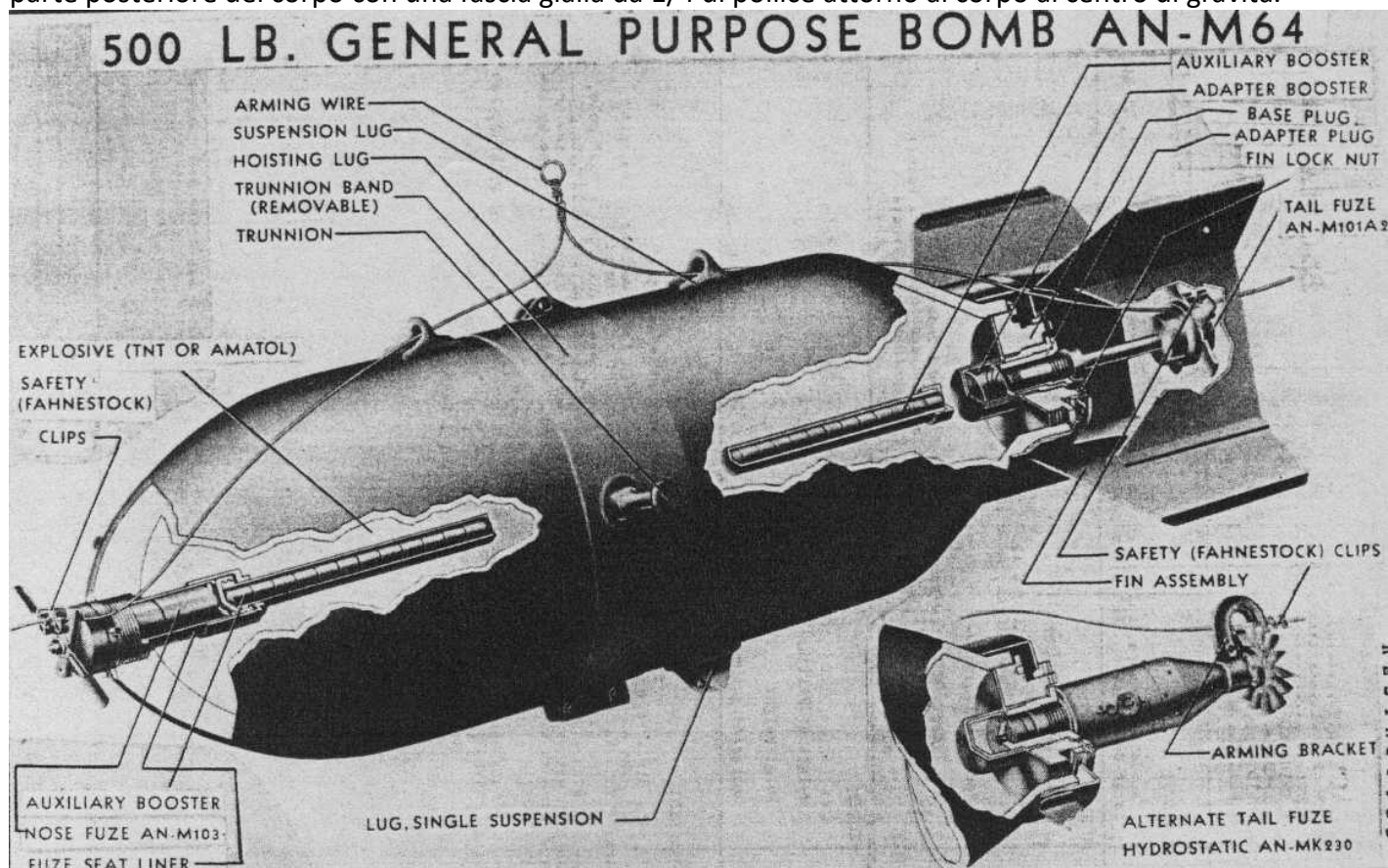
# Bomba d'areo AN-M64 500lb General Purpose

Questa bomba di design americano era particolarmente adatta contro depositi di munizioni, motori ferroviari e automobili, aeroplani a terra, tutti i tipi di costruzione e navi di superficie leggere. Le bombe erano solitamente riempite con TNT o Amatolo, ma la bomba AN-M64A1 era riempita con TNT o Composizione B. Il peso totale della bomba riempita di Composizione B più pesante era di 535 libbre di cui 274 libbre erano l'esplosivo. Il rapporto carica/peso è quindi del 51%. Le bombe piene di TNT avevano un peso di carica di 267 libbre con la carica di Amatolo di 262 libbre.

La lunghezza complessiva della bomba inclusa la coda era di 57 pollici con un diametro di 14 pollici. Lo spessore dell'involucro della bomba d'acciaio era di 0,3 pollici che era un tubo d'acciaio forgiato, senza saldatura o saldato.

C'erano due alette di sospensione su un lato del corpo con un'aletta sul lato opposto.

La bomba era dipinta di un grigio oliva e aveva una fascia gialla larga 1 pollice attorno al naso e sulla parte posteriore del corpo con una fascia gialla da 1/4 di pollice attorno al corpo al centro di gravità.



L'unità di coda consisteva in quattro alette saldate o rivettate al manicotto dell'aletta, che era fissato al corpo con un controdado dell'aletta e aveva quattro montanti a scatola.

## IDENTIFICAZIONE DELL'ORDIGNO.

- Tipologia.

Si tratta di una bomba d'aereo GP tipo AN-M64 500 lbs di nazionalità USA.

- Sistema di attivazione.

Sono stati identificati due sistemi di attivazione ovvero una spoletta di naso AN-M1 03 ed una spoletta di coda serie M100, entrambe armate.

c. Caratterizzazione ordigno ERW/UXO.

DENOMINAZIONE: GP AN-M 64

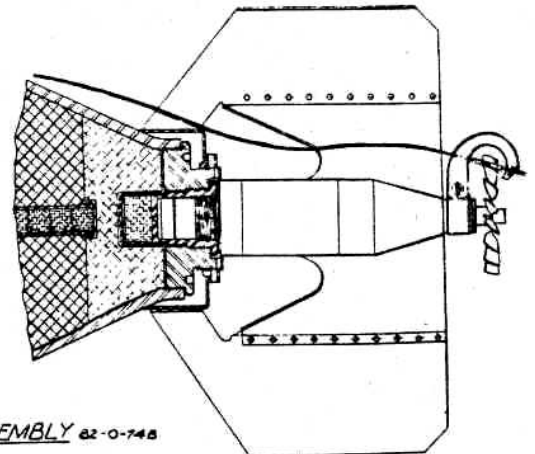
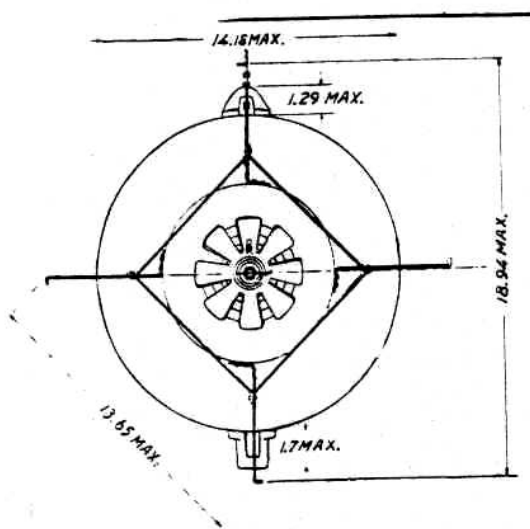
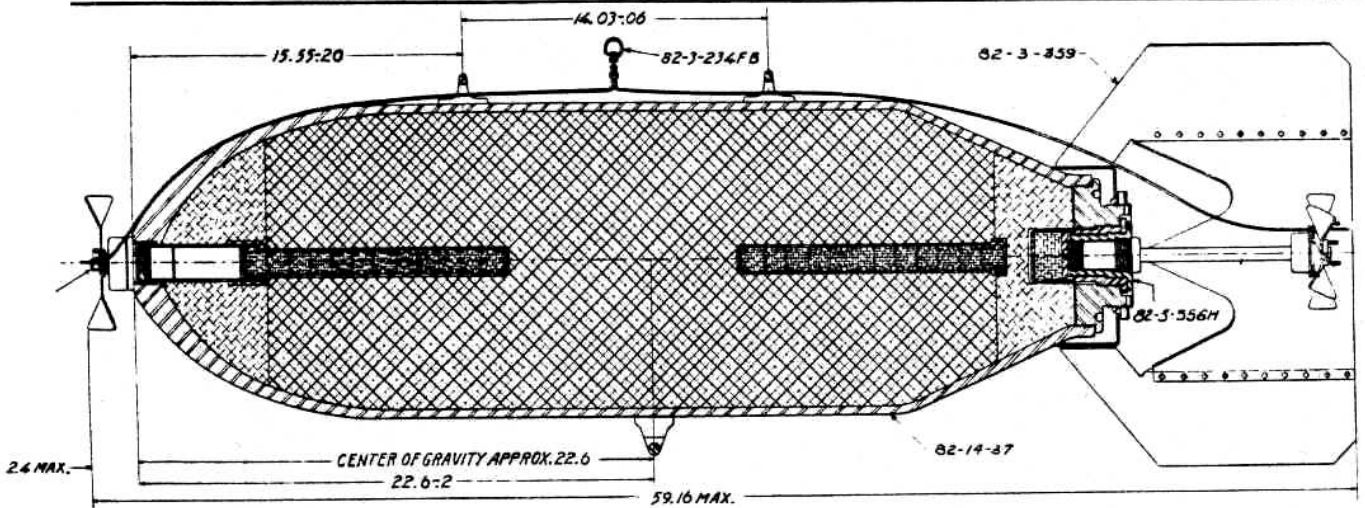
PESO COMPLESSIVO: 500 lb - 227 Kg;

ESPLOSIVO DI CARICAMENTO

TIPO: Amatolo;

PESO: 280 lb - 127 Kg;  
 RAPPORTO EQUIVALENZA TNT: 1,3;  
 PESO ESPLOSIVO IN TNT 165,1 Kg;  
 ARTIFIZI/SISTEMI DI ATTIVAZIONE: spoletta di naso AN-M103 e di coda serie M100 armate;  
 LUNGHEZZA DEL CORPO: 45 pollici - 114,3 cm;  
 DIAMETRO: 14 pollici - 35,56 cm;  
 SPESSORE INVOLUCRO: 0,3 pollici - 0,762 cm;

BOMB DATA		AN-M64		Part 1 Section A3	
<u>Nationality:</u>	<u>Size:</u>	<u>Type:</u>	<u>Info.Date:</u>	<u>Date Issued N.B.D.S.</u>	
U.S.	500 lb.	G.P.	5/42	August 1942	
<u>Source:</u>			<u>Reliability:</u>		
Dwg. 82-0-74			Good		



REMOVE FUZE ADAPTER 82-3-356H WHEN  
 HYDROSTATIC FUZE IS USED