

99,500
~~AT-854~~



MEMORIA DESCRIPTIVA DE UNA TRINCHERA PLEGABLE Y
TRANSPORTABLE CON FALDONES COLGANTES PLEGABLES, SOBRE
CILINDROS ELASTICOS.

Las numerosas bajas que ocasionan las armas modernas por su rapidez y precisión especialmente cuando las tropas avanzan por terreno descubierto, hacen necesario defender por todos los medios posibles la vida del soldado que es siempre el factor decisivo en todos los combates, reduciendo en lo posible el número de víctimas.

La trinchera transportable que se describe está destinada a este objeto y constituye una eficaz protección contra los proyectiles de fusil y ametralladora estando dotada de gran movilidad a cuyo efecto se ha reducido su peso al mínimo posible.

Como puede verse por el modelo que se acompaña consiste en una coraza articulada, montada sobre un bastidor de carro, sobre cilindros elásticos para facilitar su transporte. Cerrada tiene forma rectangular terminada en forma de cuña por el extremo que avanza hacia el enemigo.

En este ángulo sobre una plataforma lleva una ametralladora o un cañoncito y dos fusileros.

Abierta presenta al enemigo un frente aspillado a través del cual pueden disparar los soldados a cubierto de las balas enemigas.

Los costados de la trinchera llevan en la parte inferior unos faldones colgantes articulados, para evitar que las desigualdades del terreno impidan su apertura. Una malla de acero construida a prueba de bala sería el ideal para estos faldones pues se podría plegar en todas formas sin ningún inconveniente. De no poderse construir ésta convenirá que los faldones tengan el mayor número posible de articulaciones unidas por eslabones de acero.

Al extremo inferior de los costados lleva una rueda como las de butaca que soportan el peso de aquellos. También llevan por la parte inferior unos cerrojos verticales con el extremo aguzado para clavarlos en el suelo, quedando perfectamente asegurados y pudiéndose reforzar interiormente con unas paletadas de tierra, constituyendo un verdadero fortín.

El tamaño de las trincheras depende del número de hombres que haya de ocuparias y de la operación a que se dediquen.

Desde la pequeña trinchera para cuatro o seis nombres y conducida a brazo por los mismos, hasta la grande para veinte o más arrastrada por a motor o por caballerías, hay gran diferencia aunque su estructura sea la misma. La primera puede ser abierta por detrás suprimiendo el respaldo a fin de reducir su peso, pues en caso de retroceder basta que sus conductores tiren en sentido inverso presentando siempre al enemigo el extremo cerrado donde va instalada la ametralladora y con ésta contener al enemigo en



su retirada.

En cambio la grande, que dispone de fuerza **suficiente** con el motor, puede ser cerrada completamente, constituyendo un tanque ligero que en cualquier momento puede transformarse en trinchera, y puede utilizarse como cabeza de línea.

El techo de la misma está constituido por una serie de planchas o escudos que pueden abrirse en forma de tragaluz, a fin de reducir su peso se limitará su altura al mínimun posible aproximado a la talla del soldado,

Cualquiera que sea el número de trincheras empleadas en una operación pueden acoplarse unas a otras y formar con ellas un fortín.

En la subida de las grandes pendientes pueden los soldados que van dentro de la misma ayudar a su elevación sin tener que salir fuera de ella.

Utilizándolas en las operaciones de Marruecos podrían prestar grandes servicios evitando muchas bajas en los convoyes, aguadas, reconocimientos, etc. pudiendo con su empleo reducirse los efectivos en los convoyes por la facultad de hacerse fuertes en cualquier punto del terreno.

Dado el caso de que nuestras pequeñas posiciones se vean sitiadas por el enemigo, algunas pequeñas trincheras en cada una de ellas prestarían inapreciables servicios, pues sabido es que los soldados han de salir a buscar el agua bajo el fuego enemigo, dándose el caso de perecer todos en la operación.

Con el empleo de las trincheras hay muchas probabilidades de realizar con éxito la operación, pues viendo el enemigo que sus disparos no producen bajas se ve obligado a salir al descubierto para atacar de frente, en cuyo caso los defensores de la trinchera pueden fácilmente mantener con su fuego a distancia al enemigo, replegándose al propio tiempo a la posición.

Para el hielo y las provisiones que los aeroplanos arrojan sobre las posiciones sitiadas y que algunas veces caen fuera de ellas, son un elemento indispensable, pues un corto número de soldados puede salir bajo su protección a recogerlas sin exponerse a los proyectiles enemigos.

En la toma de nuevas posiciones que hay que fortificar rápidamente para poder permanecer en ellas, serían de gran utilidad. Hallándose encomendado este importante servicio a los ingenieros véanse precisados a realizar los trabajos de fortificación bajo el fuego enemigo que apostado en las alturas próximas trata de impedirlo por todos los medios ocasionando sensibles bajas.

Colocando varias trincheras en ala abiertas, constituyen un verdadero parapeto a cubierto del cual podrían realizarse los trabajos sin experimentar bajas.

En los repliegues que casi siempre son sangrientos, a causa de que el enemigo dispara a mansalva sobre las tropas podrían colocarse las trincheras a retaguardia protegiendo el mo-



vimiento conteniendo al enemigo con el disparo de sus ametralladoras y replegándose al mismo tiempo.

En los ataques a posiciones elevadas pueden conducir las tropas hasta las proximidades de la posición que se quiere tomar partiendo de allí las tropas de asalto protegidas por las ametralladoras y fusiles de un corto número de soldados que queda custodiando aquellas y cubriendo la retirada.

En los desembarcos pueden utilizarse colocándolas debidamente sobre los lanchones donde van las tropas de descubierta protegiendo a éstas eficazmente contra el fuego enemigo.

Una vez en la playa acopiando varias trincheras se construye un fortín que permite afianzarse en el terreno para proteger el desembarco.

En los campamentos pueden colocarse abiertas en aia en forma de parapeto, protegiendo las tiendas de campaña para evitar el "paqueo".

Pueden también con ellas establecerse avanzadillas, etc.

Desconocedor el que suscribe de la táctica militar se concreta a indicar algunas de las operaciones en que pueden ser aplicadas las trincheras transportables de su invención sin poder precisar aquellas en que nuestro Ejército con su reconocida competencia pudiera emplearla.

NOTA.- La patente de invención que se solicita ha de recaer sobre "UNA TRINCHERA PLEGABLE Y TRANSPORTABLE CON BALDONES COLGANTES PLEGABLES SOBRE CILINDROS ELASTICOS".

Madrid diez de Noviembre de mil novecientos veinticinco.

Ricardo Valcázar