

LOGO

Vf 61-a

Ouvrage de campagne renforcé (Verstärkt feldmäßig =Vf)

L'ouvrage type Vf 61-a est un poste de combat bétonné de petites dimensions pour la mise en oeuvre d'un mortier de 5 cm « Granatwerfer 36 ». Cet ouvrage se retrouve dans diverses lignes de défense et est utilisé essentiellement pour la défense d'espaces non couverts. De par sa taille et sa fonction il fait partie des petits ouvrages fortifiés appelés communément Tobrouks.

Il se compose d'une chambre de tir pourvue d'une ouverture dans le plafond, d'une pièce de stockage de munitions ainsi que d'une petite entrée. L'ouvrage Vf 61-a est légèrement plus grand que le Tobrouk le plus répandu sur nos côtes, le type multifonction Vf 58 c/d. La chambre de tir située sur un coin de l'ouvrage est de forme octogonale. Elle se trouve en surélévation par rapport aux deux autres pièces.



Ouverture de tir octogonale



Dispositif de fixation du patin du mortier

Au centre de la chambre de tir se trouve une colonne cylindrique en béton, sur laquelle sera fixé le patin du mortier. Par pivotement de l'arme sur la colonne, l'angle de tir du mortier est de 360°. L'entrée est dépourvue de porte ou de grille. De ce fait l'ouvrage n'est pas protégé contre des gaz de combat. L'équipage est exposé aux intempéries et au froid. Aucune couchette n'est prévue. L'entrée se fait en règle générale par des tranchées avec ou sans mur pare-éclats. L'équipage se compose des 2 servants du mortier.

Lors de son installation, des tirs d'essai permettent de définir les azimuts et les distances vers des points importants. Toutes ces informations sont peintes sur les murs de la chambre de tir pour permettre des tirs repérés sous toutes les conditions (nuit, pluie, brouillard).

Remarque : Certains Tobrouk sont équipés de mortiers de 5 cm récupérés sur ligne Maginot. Dans ce cas le Tobrouk prend le nom de type 206



Informations de tir peintes sur le mur octogonale la chambre de tir



Spécifications techniques du Tobrouk Vf 61-a

Fouille (volume de l'excavation) : 105 m³

Volume de béton coulé : 18 m³

Quantité de ferraille ; 1 t

Dimensions : Longueur x Largeur x Hauteur : 4,4 x 3,90 x 2,50 m

Epaisseur des murs, du radier et du toit : 0,40 m

Spécifications du mortier

Désignation : Granatwerfer 36

Calibre : 5 cm

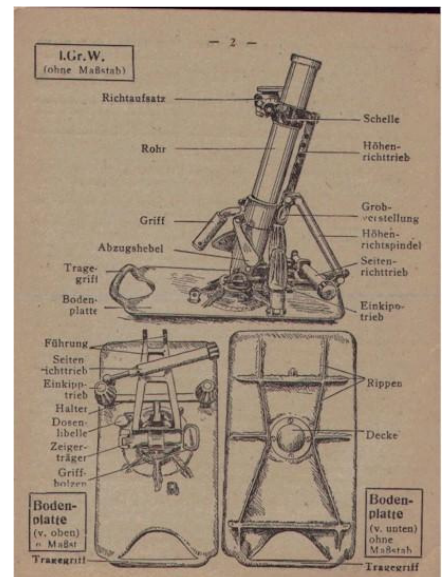
Fabricant : Rheinmetall Düsseldorf

Portée : 575 m

Cadence de tir : 36 coups/min

Dispersion : 31 m en longueur et 4 m en largeur à 520 m

Poids de l'obus : 0,9 kg



A l'origine ce mortier a été conçu pour l'armée de terre. Son efficacité jugée insuffisante en fait abandonner la production en 1942 et confine cette arme essentiellement à la défense sous abri.