

## التقديم و الخواص

### الخصائص الفنية

- الطول : 9.12 م
- العرض : 3.15 م
- الارتفاع : 3.28 م ( بقاعده الرشاش )
- الارتفاع بدون قاعده الرشاش : 3 م
- ارتفاع باطن المدفع عن الارض : 45 سم
- طول الماسوره بدون مخفف الصدم : 6.05 م
- طول الماسوره بمخفف الصدم : 6.67 م
- طول مخفف الصدم : 62 سم
- وزن الماسوره : 1935 كجم
- وزن مخفف الصدم : 159 كجم
- وزن المدفع بالشده : 25 طن
- وزن المدفع بدون الشده : 21 طن
- عدد افراد الطاقم : 6 افراد ( حكمدار – نشنجى – مساعد نشنجى – معمر – فرد زخيره – سائق )
- معدل الضرب : 4 طلقة فى اول 3 دقائق وبعد ذلك 1 طلقة فى الدقيقه
- بإمكانه عبور مخاضه من المياه عمقها 1.14 م
- اقصى سرعه للامام : 56.3 كيلو/ ساعه
- اقصى سرعه للخلف : 11.3 كيلو/ ساعه

- شدة المدفع من الذخيره ( التفقيصه ) : تحتوى على 34 دانه + 500 طلقه رشاش نصف بوصه
- السرعه الابتدائيه للدانه : 701 م / ث
- اقصى مشوار رجوع للماسوره ( رد الفعل ) بعد الضرب : من 61 ال 91 كيلو متر

## العبوات

- أ ( العبوه الخامسه خضراء : 1/4 الطلقه - اقصى مسافه 9800 م
- ب ( السابعه البيضاء : 3/4 طلقه - اقصى مسافه 14600
- ج ( الثامنه الحمراء : طلقه كامله - اقصى مسافه 18100 م
- د ( دانه الدفع الصاروخى : 24 كيلو

## انواع الذخائر المستخدمه

- أ) شديده الانفجار ( ش ف )
- ب) كوبر هيد
- ج) حامله قنبيلات
- د) مضيئه
- هـ) دخان

## ❖ حقائق عددية

- (ا) عمر الماسوره : 5000 طلقه
- (ب) الوحده الناريه للمدفع : 60 طلقه ( 34 دانه فى المدفع - 25 فى عربه الزخيرہ - 1 فى عربہ شئون اداريہ )
- (ج) عدد مجارى الششاخن : 48 ششخه
- (د) التسليح الثانوى : رشاش 1/2 بوصه
- (هـ) زمن تجهيز المدفع : من 1 الى 2 دقيقه
- (و) اقصى قوس للارتفاع : + 75 درجه ( 1333 ميلز )
- (ز) اقل قوس ارتفاع : - 2.8 درجه ( 30 ميلز )
- (ح) قوس الاتجاه : 360 درجه ( 6400 ميلز )

## ❖ تكوين الماسوره

- (ا) مخفف الصدمات
- (ب) ماص الدخان ( وزنه 59 كيلو )
- (ج) واقى الاتربه
- (د) السوار ( يثبت على الماسوره فى حاله تحرك المدفع )
- (هـ) جهازى الرجوع والاعاده ( بجوارهما تلسكوب الضرب المباشر )

## معلومات أخرى ❖

(أ) فتحة تزويد الزيت جنب السولار ( 511 لتر تكفي لسير المدفع مسافه 354 كم)

(ب) مرقم ثانوى نيتروجين ( 450 ل 550 كجم / م3 )

(ج) الزيت ( من 925 ل 1225 لتر )

(د) كامه المهد ( معوض السعه من 17 الى 24 لتر واقصي ضغط 50 ميليمتر زئبق )