

M1937

Výzbroj: **82 mm mínomet**

Dostrel: **3000 m**

Dĺžka: **1,22 m**

Hmotnosť: **56 kg**

Posádka: **?**

Pôvod: **ZSSR/Rusko**



Popis:

Mínometom M1937 kalibru 82 mm boli vyzbrojené námorné a výsadkové jednotky. Používali ho tiež mnohé partizánske jednotky v guerillových

M1943

Výzbroj: **120 mm mínomet**

Dostrel: **?**

Dĺžka: **?**

Hmotnosť: **?**

Posádka: **?**

Pôvod: **ZSSR/Rusko**



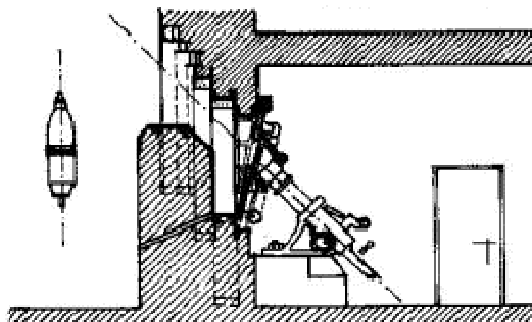
9cm minomet vzor 38

Pro československé opevnění táhnoucí se po hřebenech pohraničních hor byly důležité zbraně střílející strmou palebnou křivkou, neboť v horském terénu vznikaly četné hluché prostory nepostižené přímou střelbou. K jejich pokrytí měly sloužit minometry umístěné ve speciální střelecké místnosti týlového patra vybraných pěchotních srubů.

Pro ně byl určen 9cm minomet vzor 38 objednaný ve Škodovce v počtu 54 kusů. Tato zbraň (kódové označení G) měla speciální konstrukci se stálým náměrem hlavně 45° a nabíjením zezadu. Dostřel se reguloval upouštěním části prachových plynů z hlavně v rozsahu 300 - 4400 m. Mina o hmotnosti 6,92kg dokázala při kadenci 25 - 30 ran za minutu účinně zasáhnout na velké ploše. Vlastní zbraň měla hmotnost 1430 kg, střílna a ložiště dalších 5920 kg.

Obsluhu zbraně tvořilo 7 mužů a výhradně nepřímá střelba se prováděla podle údajů pozorovatele. Po výstřelu hlaveň minometu profukoval stlačený vzduch a chladila ji vodní sprcha.

V září 1938 zbraně nebyly k dispozici a metrová „okna“ zabudovaných střílen značně snižovala odolnost srubů. Objekty se rovněž nedočkaly vyvíjených minometů ráže 5 a 12 cm.



M30

Výzbroj: **107 mm mínomet**

Dostrel: **6800 m**

Dĺžka: **1,52 m**

Hmotnosť: **305 kg**

Posádka: **?**

Pôvod: **USA**



Popis:

Americký mínomet M30 sa používal vo vietnamskej vojne. Počas prvej minúty je schopný odpáliť až 18 mín, ďalej je kadencia 3-4 výstrelů za minútu. Zvyčajne býva táto zbraň namontovaná na vozidle M113.

Soltam 120 mm

Výzbroj: **120 mm mínomet**

Dostrel: **8500 m**

Dĺžka: **2,1 m**

Hmotnosť: **245 kg**

Posádka: **?**

Pôvod: **Izrael**



Popis:

Mínometry Soltam sú dodávané izraelskej armáde, kde slúžia vo verzii ťahanej a vo verzii montovanej na upravené vozidlá M113.

Zbraně na R S-68

Název	kódové označení
Lehký kulomet vzor 26	N
Těžký kulomet vzor 37	D, M
9 cm minomet	G

Lehký kulomet vzor 26

ráže 7,92 mm

Kódové označení ŘOP "N"

Byl standardní zbraní naší armády, v těžkých objektech už byl uchycen do speciální lafety s panoramatickou mapkou s jezdcem na zaměřování (tzv. pomocný zaměřovač) a byl vybaven pytlíkem pro vypálené nábojnice.

LK vz. 26 zkonstruoval V. Holec na počátku 20. let. Fungoval na principu odběru prachových plynů z ústí hlavně. K zásobování municí sloužil schránkový zásobník. Kulomet vyráběla Čsl. zbrojovka v Brně ve velkých sériích pro čs. armádu i export po celé meziválečné období. Tato zbraň byla v zahraničí ceněna natolik, že britská vláda zakoupila licenci na její výrobu a kulomet byl vyráběn pod značkou Bren ZGB-33 britskou firmou Enfield Ordnance Factory a byl používán na všech bojištích 2. světové války.

Hmotnost bez zásobníku:	8,84 kg
Maximální dostřel:	3200 m
Účinný dostřel:	2000 m
Praktická kadence:	200 ran/min.
Zásobník:	20 nábojů
Trvanlivost hlavně:	50 000 ran

Těžký kulomet vz. 37

ráže 7,92 mm

Kódové označení ŘOP "D" pro provedení sólo a "M" pro dvojče

Zdokonalením těžkého kulometu vz. 35 vznikl TK vz. 37. Pevnostní varianta TK vz. 37 vycházela z polního provedení od kterého se lišila v tom, že měla masivnější hlavěň, aby vydržela větší dávky pro udržení palebné přehrady. Zbraň vyvinula a vyráběla Čs. zbrojovka v Brně. Stejně jako LK vz. 26 pracoval i TK na principu odběru prachových plynů z hlavně. Používal unifikovaného střeliva Mauser 7,92 mm stejně jako LK, což v opevnění usnadňovalo zásobování střelivem i jeho skladování.

Montáž kulometů vz. 37 se předpokládala celkem v šesti variantách: sólo a dvojče "pod betonem", sólo a dvojče v pancéřové kopuli a zvonu, smíšené dvojče s PT kanónem vz. 36 (zbraň L1) a dvojče v otočné kulometné věži OR. V roce 1938 se však výzbroj kopulí improvizovala, neboť lafetace pro TK vz. 37 sice byla schválena, ale sériová výroba dosud nezačala.

Na každou hlavěň TK v objektu se počítalo se zásobou 79 200 ran, z čehož bylo 4 800 kusů připravených v pásech jako pohotovostní dávka u zbraně.



Hmotnost bez zásobníku	19,1 kg
Maximální dostřel	3200 m
Účinný dostřel	2500 m
Praktická kadence	500 ran / minuta
Zásobník – pásy	100 / 200 nábojů

Pevnostní minomet vzor 38

ráže 9 cm

kódové označení ŘOP "G"

Linie těžkého opevnění, vedoucí převážně v horském členitém terénu, se nemohly obejít bez zbraní střelejších vrchní skupinou úhlů - minometů. Konstruovaly je Škodovy závody, přičemž ze tří požadovaných typů byl vývojově dokončen pouze jeden - 9 cm kasematní minomet vz. 38. I v tomto případě došlo k zavedení do výzbroje příliš pozdě (koncem července 1938). V září 1938 v plzeňském závodě teprve probíhala výroba prvních pěti minometů z celkové série 54 ks.

Kasematní minomet vz. 38 byl speciálně konstruovaná zbraň s nabíjením zezadu, s konstantním náměrem 45 stupňů, u níž se dostřel reguloval upouštěním části prachových plynů z hlavně. Předpokládalo se, že zbraně "G" doplní boční palby pěchotních srubů tam, kde terén vytvářel v

palebné přehradě hluché prostory. Objekt měl pro minomet zvláštní střeleckou místnost ve spodním patře, situovanou pod kasematou hlavních zbraní.

Munice 9 cm pevnostního kasematního minometu



Vlevo je pro ukázkou zveřejněný renderovaný obrázek 12 a 9 cm miny, určený k získání představy o odlišnostech konstrukcí obou zbraní. Mina 12 cm úplně vlevo je bez přídavných prachových náplní, se kterými je zobrazena uprostřed. Je stabilizována aerodynamicky a je velice moderní konstrukce. Mina vpravo je určena pro 9 cm kasematní minomet. Byla stabilizována rotací (jako klasický dělostřelecký granát) a přídavné prachové nálože (umožňující regulovat dostřel) jsou uvnitř