

Heckler & Koch HK33 SG1

Heckler & Koch HK33 je útočná puška ráže 5,56 x 45 mm vyvinutá v 60. letech převážně pro export. První zbraně se začaly objevovat ve výzbroji několika států od roku 1968. Produkce v Oberndorfu trvala až do roku 2000, ovšem v tureckém závodě MKE probíhá dodnes.



prochází úderník. Není zde tedy obvyklý odběr plynů a trubice nad hlavní slouží pouze k vedení pohybu napínací páky závěru.

Systém známý a vyzkoušený na pušce G3 byl pro model G33 pouze mírně upraven. Jen pro zajímavost, po výstřelu se nosič závorníku pohybuje asi třikrát rychleji než závorník, který je brzděn válečky odvalujícími se z hlavňové extenze a zpět. Závorník se začíná pohybovat dozadu ještě v okamžiku poměrně vysokého tlaku. Komory všech zbraní HK s tímto systémem bývají opatřeny tzv. Revellioho drážkami k usnadnění extrakce a také k boji s nečistotami. Jelikož válečky závorníku tlačí do hlavňové extenze, pouzdro závěru může být vyrobeno z poměrně měkkého materiálu, v tomto případě z lisovaného plechu. Nosič závorníku navíc do hlavňové extenze upevněné v pouzdru závěru ani nenaráží.

Spoušťový a bicí mechanismus je v samostatném spušťadle s pistolovou

PO úspěchu pušek G3 se ve společnosti Heckler & Koch GmbH rozhodli vytvořit rodinu zbraní na podobném funkčním principu na náboje 7,62 x 39 mm, 223 Remington (5,56 x 45 mm NATO) a 9 mm Luger. Projekt s názvem HK33 byl rozhodně úspěšný, zbraně však nikdy nedosáhly věhlasu a prodejních čísel pušek G3 ráže 7,62 x 51 mm NATO.

Automatické pušky HK33 ráže 5,56 mm zavedlo brazilské vojenské letectvo (Força Aérea Brasileira) a po něm armády Thajska a Malajsie, kde se HK33 rovněž vyráběly v licenci. Další licenci je už zmíněná turecká v koncernu MKE a podíl na montáži a exportu měla i francouzská MAS, ovšem z dílů německé produkce. HK33 vyráběné v Německu uspěly na více místech, dobrým příkladem je chilská námořní pěchota, která je má dodnes.

Konstrukce zbraně

Činnost automatiky je založena na hecklerovském systému *roller-delayed blowback*. Tak tedy v USA nazývají (ve

skrže německý) způsob *polouzamčení* závěru odvalujícími se válečky a rozšiřujícím se uzamykacím členem, kterým



Puška na dřevěném kufru, který obsahuje také dva zásobníky a čištění. Zbraň i kufr jsou v originálním stavu, bez viditelného opotřebení povrchu, vývrtu hlavně i uzamykacího členu a závěru.