

Tippmann Arms M4-22 – Uživatelský manuál (český překlad)

Poznámka překladatele: Toto je neoficiální český překlad návodu „AP01283 Tippmann Arms M4-22 Owner's Manual, Rev. 03/24“. Pro ověření a právně závazné informace se řiďte vždy originálem výrobce.

Předmluva a identifikace

M4-22 Rifle, ráže .22 LR

Tippmann Arms Co. LLC, 2955 South Maplecrest Road, Fort Wayne, IN 46803, USA

Web: www.TippmannArms.com | Tel.: 844-340-9317 (bezplatně) | 260-245-6155

VAROVÁNÍ: Před použitím této zbraně si pečlivě přečtete tento návod a veškerá varování. Tento uživatelský manuál by měl zbraň vždy doprovázet, včetně při převodu vlastnictví, zapůjčení nebo darování.

Obsah

- Prohlášení o odpovědnosti / vyloučení odpovědnosti
- Za bezpečnost zbraně odpovídáte vy!
- Bezpečné uložení a přeprava
- Instalace zámku
- Deset pravidel bezpečné manipulace se zbraní
- Páčka pojistky (Safety Selector Lever)
- Vyjmutí prázdného / nabitého zásobníku
- Střelivo
- Nabíjení a čištění zásobníku
- Střelba s M4-22 (vlození zásobníku, stisk spouště, řešení selhače, závady podání, vybití)
- Rozborka M4-22
- Čištění a údržba
- Mířidla a nastavení pažby
- Technické údaje

- Záruka a servis
- Schémata a seznamy dílů (Lower/Upper Receiver, zásobníky)

Prohlášení o odpovědnosti

Tento výrobek je klasifikován jako nebezpečná zbraň a společnost Tippmann Arms jej dodává s předpokladem, že kupující přebírá veškerou odpovědnost za nebezpečné či nezákonné zacházení. Výrobce neodpovídá za újmu na zdraví, ztrátu majetku ani životů vzniklou úmyslným, bezohledným, nedbalým či náhodným výstřelem. Informace v návodu se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Poznámka: Změny konfigurace (např. instalace hlavně kratší než 16") mohou podléhat jiným právním režimům. Dbejte platných federálních, státních a místních předpisů.

Za bezpečnost zbraně odpovídáte vy!

Seznamte se s právní úpravou ve vašem místě. Nepředávejte zbraň osobám, které ji nesmí vlastnit, nebo ji mohou zneužít. Jste-li nováček, absolvujte školení.

VAROVÁNÍ – DĚTI: Děti přitahují zbraně a mohou je obsluhovat. Zbraně vždy skladujte *vybitou a uzamčeno*. Nedovolte přístup neoprávněným osobám.

Bezpečné uložení a přeprava

- Zajistěte zbraň i střelivo **odděleně** a mimo dosah dětí a neoprávněných osob.
- Zbraň vždy ukládejte **vybitou a uzamčenou**.
- Samotný mechanický zámek není všelék; používejte vhodné kombinace opatření (trezor, kabelový zámek apod.).

Instalace kabelového zámku

1. Vybijte zbraň a vyjměte zásobník.

2. Stáhněte napínací páku a zkontrolujte prázdnou komoru; zajistěte závěr vzadu.
3. Odemkněte kabel dodaným klíčem.
4. Ved'te kabel **vyhazovacím okénkem** do **šachty zásobníku**.
5. Vraťte konec kabelu do zámku a uzamkněte; klíč uložte odděleně.

Deset pravidel bezpečné manipulace

1. **Ústí hlavně vždy směřujte do bezpečného prostoru.** Nikdy nemiřte na nic, co nechcete zasáhnout. Zbraň považujte vždy za nabitou.
2. **Vybijte zbraň, když ji nepoužíváte.** Před předáním jiné osobě *vizuálně* zkontrolujte komoru a zásobník.
3. **Nespoléhejte na pojistku.** Pojistka je mechanické zařízení a může selhat. Prst držte mimo spoušť, dokud nejste připraveni střílet.
4. **Poznejte cíl a co je za ním.** Nestřílejte na zvuk či pohyb; zajistěte bezpečný záchyt.
5. **Používejte správné střelivo.** Nesprávná ráže může zbraň zničit a způsobit zranění.
6. **Selhač (misfire) řešte s opatrností.** Mířte do bezpečného směru, vyčkejte 10 s, poté vyprázdněte a odstraňte závadu.
7. **Chraňte zrak a sluch.** Při střelbě i údržbě noste ochranné brýle a chrániče sluchu.
8. **Před střelbou zkontrolujte, že je hlaveň čistá.** Nikdy se nepokoušejte „vystřelit“ překážku z vývrtu.
9. **Neupravujte zbraň.** Servis svěřte kvalifikovanému puškaři; zbraň pravidelně čistěte a mažte.
10. **Seznamte se s konstrukcí a ovládáním.** Před použitím si prostudujte tento návod.

Střílejte střízliví! Alkohol a drogy jsou neslučitelné s bezpečnou manipulací se zbraní.

M4-22 – hlavní části a ovládací prvky

Zbraň je samonabíjecí; po výstřelu se okamžitě znovu nabije, dokud je v zásobníku střelivo. Může vystřelit i *bez vloženého zásobníku*, je-li v komoře náboj. Pojistka (Safety Selector) funguje pouze u natažené zbraně.

Vyjmutí prázdného/nabitého zásobníku

1. Miřte bezpečným směrem.
2. Stiskněte vypouštěč zásobníku na pravé straně.
3. Vysuňte zásobník ze šachty. U *nabitých* zbraní poté stáhněte napínací páku pro vyhození náboje z komory.

Upozornění: Vyjmutí zásobníku *nezabraňuje* výstřelu, je-li v komoře náboj.

Střelivo

Používejte výhradně **.22 Long Rifle (LR)** dle průmyslových specifikací v USA. *Nepoužívejte Short, Long ani Magnum.* Před použitím střelivo vizuálně kontrolujte; znečištěné či poškozené náboje nepoužívejte.

Nabíjení zásobníku a čištění zásobníku

Nabíjení

1. Vyjměte zásobník (10r/25r typ).
2. Stiskněte uvolňovací tlačítko a vysuňte vnitřní část zásobníku.
3. Stahujte podavač jen tolik, abyste vkládali *jeden náboj* .22 LR; držte zásobník svisle.
4. Vkládejte náboje střelou vpřed, s překrytím nábojnic.
5. Po naplnění zasuňte vnitřek zpět a zajistěte.

Čištění zásobníku

Pravidelně odstraňujte úsady prachu a vosku střel; použijte úzký kartáček a vhodný čistič.

Střelba s M4-22

Vložení zásobníku a zavedení náboje

1. Naplněný zásobník zasuňte do šachty až zacvakne; dolů potažením ověřte aretaci.
2. Stáhněte napínací páku až dozadu a *pust'te* ji – náboj se zasune do komory.
3. Zapněte pojistku (SAFE). Není-li závěr natažen, pojistka nelze zajistit.

4. V případě nedovření závěru použijte *Forward Assist* (výjimečně).
Nepoužívejte u poškozeného/špinavého střeliva.

Upozornění: Vždy podávejte náboj z *zásobníku*, nikdy nevkládejte přímo do komory. Zbraň může náhodně vystřelit při pádu či nárazu na ústí.

Stisk spouště

1. Uchopte předpažbí a rukojeť, pažbu opřete do ramene.
2. Přehodte pojistku na **SEMI**.
3. Stiskněte plynule spoušť. Po výstřelu zbraň sama přebije.
4. Po vyprázdnění zásobníku zůstane závěr vzadu. Vložte plný zásobník a stiskněte záchyť závěru pro pokračování střelby.

Řešení selhače (misfire)

1. Mířte bezpečným směrem, vyčkejte 10 s.
2. Vyjměte zásobník, stáhněte napínací páku a zajistěte závěr vzadu záchytem.
3. Vizualně zkontrolujte prázdnou komoru; vadný náboj bezpečně zlikvidujte.

Řešení závady podání (mis-feed/jam)

- Pojistka SAFE (pokud je zbraň natažená), vyjměte zásobník, stáhněte a zajistěte závěr vzadu.
- V případě nutnosti odstraňte náboj dřevěným nástrojem (hůlka/tužka).
Nepoškozené části zkontrolujte.

Vybíjení

1. Pojistka SAFE (pokud je nataženo).
2. Vyjměte zásobník.
3. Stáhněte páku a záchytem zajistěte závěr vzadu; vyhozený náboj zachyťte a uložte.
4. Vizualně potvrďte prázdnou komoru.

Rozborka

1. Vybijte zbraň, vyjměte zásobník.

2. Očistěte vnějšek, sundejte předpažbí, otřete hlaveň a pažbu, předpažbí vraťte.
3. Uvolněte záchyť závěru tak, aby byl závěr vpředu.
4. Vytlačte *take-down pin* zleva doprava a sklopte lower od upperu.
5. Vyjměte závorník a napínací páku vzad z upperu.

(Volitelné) Demontáž hlavně a vyhazovače

1. Oddělte upper a lower (pivot/take-down pin).
2. Upněte upper do svěráku s AR blokem.
3. Povolte matici hlavně (1" klíč), vyjměte hlaveň, podložky a klíč; vyhazovač vyjměte šachtou zásobníku.
4. Po očištění smontujte zpět. Moment utažení matice hlavně: **30 ft-lb**.

Čištění a údržba

- Před střelbou ověřte čistotu komory a vývrtu.
- Po střelbě zbraň vyčistěte; při náročných podmínkách čistěte častěji.

Doporučená sada

Vytěrák/délka pro .22 LR, mosazný kartáč, jag, kvalitní rozpouštědlo a olej (např. Hoppe's 9), hadříky.

Postup (zkráceně)

1. Vybijte a rozberte dle pokynů.
2. Upper: vyčistěte uvnitř i vně, lehce naolejujte.
3. Hlaveň: kartáč + solvent od komory k ústí, poté suché tampony, nakonec velmi lehký film oleje.
4. Komora: komorový kartáč, osušte, lehce naolejujte.
5. Souprava závorníku: očistěte, zejména drážku úderníku a vytahovač; lehce naolejujte.
6. Lower: očistěte mechanismus spouště, pinům dejte kapku oleje.
7. Sestavení: vložte napínací páku, pak závorník, zaklopte upper k loweru a zajistěte čepem.

Mířidla a nastavení pažby

Výklopná přední i zadní mířidla: stiskem „T“ loga či bočních jazýčků vyklopíte. Elevaci seřizuje přední muška, stranovou korekci zadní hledí. Některé modely mají pevnou (nenastavitelnou) pažbu; teleskopická se posouvá stiskem páky.

Technické údaje

Model	M4-22
Ráže	.22 LR
Funkce	Samo-nabíjecí
Kapacita zásobníku	10 / 15 / 25 nábojů
Délka hlavně	16" (40,64 cm)
Celková délka (pažba vytažená)	34,8" (88,39 cm)
Hmotnost (bez zásobníku)	5,22 lb (2,36 kg)

Záruka a opravy

Registrace záruky: do 30 dní od koupě online nebo zasláním registrační karty.

Omezená doživotní záruka: Na materiál a zpracování pro prvního majitele; nevztahuje se na nesprávnou údržbu, úpravy, zneužití, opotřebení apod. Nároky: oprava/výměna vadné části. Vyloučení odpovědnosti za následné/nahodilé škody dle místní legislativy.

Reklamace a servisní zásilka

- Zbraň **nezasílejte** poštou (USPS) – pouze držitelé FFL; bez munice.
- Přiložte dopis s kontakty, sériovým číslem, popisem závady a použitým střelivem.
- Zbraň zašlete bezpečně v originálním či obdobném obalu, bez doplňků (optika, popruh...).
- Výrobce se snaží opravy dokončit do 24 hodin od přijetí; zpět standardním UPS (rychlejší služby na žádost a náklady zákazníka).

Schémata a seznamy dílů

Explodovaná schémata a číslování dílů (Lower Receiver, Upper Receiver, Zásobníky 10/25r) – viz originál. Názvy dílů a čísla ponechány dle výrobce pro jednoznačnou identifikaci; v překladu jsou lokalizované pouze nadpisy a obecné popisy.

Zdroj: „AP01283 Tippmann Arms M4-22 Owner's Manual 0324 WEB.pdf“ (Rev. 03/24). Neoficiální překlad pro usnadnění porozumění; řiďte se originálním návodem výrobce.

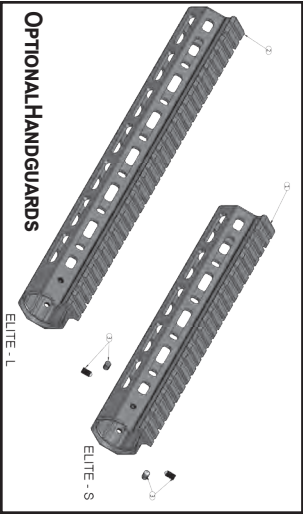
ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY
1	AF01601	LOWER RECEIVER, M4-22 GEN3	1
2	AF01357	MAGAZINE CATCH	1
3	AF01022	SPRING, COMP., 1.156" F.L. X 0.297" O.D.	1
4	AF01289	MAGAZINE CATCH BUTTON	1
5	AF01143	SPRING, COMP, 0.120" O.D. X 0.375 F.L.	1
6	AF01320	BOLT CATCH	1
7	AF01315	SPRING PIN - 0.094" O.D. X 0.50" L	1
8	AF01128	SPRING, COMP, 0.780" F.L. X 0.084" OD	2
9	AF01551	PIN DETENT	2
10	AF01538	PIVOT PIN, GEN3	1
11	AF01005	TRIGGER, FINISHED	1
12	AF01313	SPRING - TRIGGER	1
13	AF01312	SPRING, DISCONNECT	1
14	AF01011	DISCONNECT	1
15	AF01314	PIN, HAMMER AND TRIGGER	2
16	AF01284	SAFETY SELECTOR	1
17	AF01446	ASM, HAMMER WITH "J" SPRING, COMPLETE	1

ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY
18	AF01310	SPRING - HAMMER	1
19	AF01537	TAKE DOWN PIN, GEN3	1
20	AF01119	BUFFER TUBE	1
21	AF01113	BUFFER TUBE LOCK SPACER	1
22	AF01114	BUFFER TUBE NUT	1
23	AF01561	BUFFER REAR STOP	1
24	AF01359	SPRING COMP., 7.375" F.L., 0.912" O.D.	1
25	AF01560	BUFFER	1
26	AF01562	GUIDE SHAFT	1
27	AF01136	O-RING, BUNA, 70A, 2-020	1
28	AF01655	SPRING CLIP, BUFFER SPRING SET	1
29	AF01552	PIN SAFETY DETENT	1
30	AF01192	SPRING, COMP, 0.924" F.L. X 0.102" OD	1
31	AF01004	GRIP, M4 MIL. SPEC - GEN2	1
32	AF01291	WASHER, M6	1
33	AF01069	SHCS, 1/4-28 UNF X 1.0"	1
34	AF01220	ASM, COLLAPSIBLE BUTT STOCK COMPLETE	1

[illegible]

ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY
1	AF01602	UPPER RECEIVER, M4-22 GEN3	1
2	AF01428	ASM, FORWARD ASSIST COMPLETE	1
3	AF01145	SPRING PIN, 0.094" OD X 0.625" LONG	2
4	AF01025	SPRING, TORSION 0.134" ID X 0.685" LONG	1
5	AF01535	EJECTION PORT COVER COMPLETE	1
6	AF01230	EJECTION PORT COVER PIN, COMPLETE	1
7	AF01557	EJECTOR, GEN3	1
8	AF01179	BARREL ALIGNMENT KEY	1
9	AF01612	BARREL, 22LR -16", GEN3	1
10	AF01031	WASHER, SPLIT BARREL	2

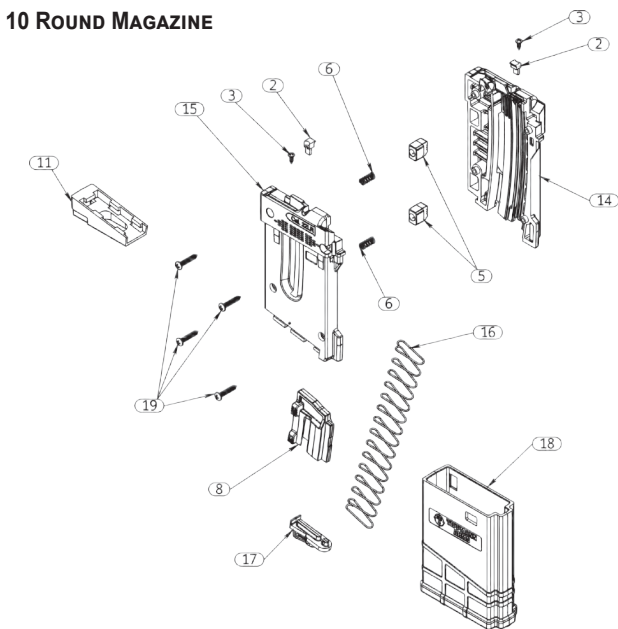
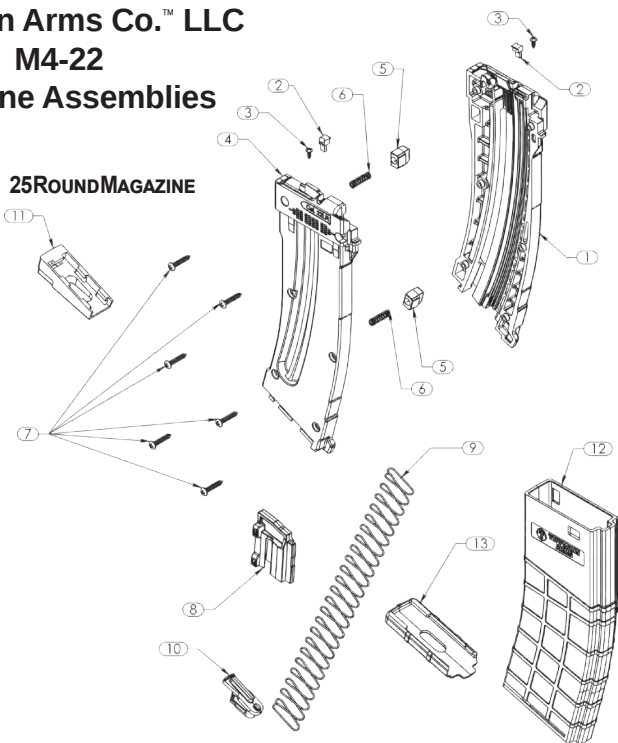
ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY
11	AF01216	BARREL NUT - FREE FLOATING HAND GUARD	1
12	AF01213	FF-HANDGUARD, M4LOK COMPOSITE, 9"	1
13	AF01070	BOLT, #10-32 X 1.25" SHCS	2
14	AF01060	HEX NUT #10-32 X 5/16	2
15	AF01329	FLASH SUPPRESSOR	1
16	AF01019	CHARGING HANDLE	1
17	AF01035	SPRING PIN, 0.063" O.D. X 0.250" L	1
18	AF01051	COMP. SPRING, 0.625 FL X 0.119 OD	1
19	AF01020	CHARGING HANDLE LATCH	1
20	AF01543	M4-22 BOLT EN GEN3	1
21	AF01324	COMP. SPRING, 0.5625" FL X 0.095" OD	1
22	AF01323	EXTRACTOR PIN	1
23	AF01322	EXTRACTOR	1
24	AF01047	FRING PIN	1
25	AF01331	COMP. SPRING, 1.625" FL X 0.20" OD	1
26	AF01234	ASM, FLIP UP SIGHT - FRONT	1
27	AF01235	ASM, FLIP UP SIGHT - REAR	1



OPTIONAL HANDGUARDS			
ITEM	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
1	AF01214	FF-HANDGUARD, M4LOK, ALUMINUM, 9"	1
2	AF01215	FF-HANDGUARD, M4LOK, ALUMINUM 12.438"	1
3	AF01217	SET SCREW, #10-32 X 1/4" LONG CONE POINT	4

This diagram illustrates the exploded view of the Tippmann M4-22 Upper Receiver assembly. The components are labeled with numbers 1 through 37, corresponding to the parts list on the right. The diagram shows the receiver body (1), trigger guard (2), trigger (3), trigger spring (4), trigger pin (5), trigger pin spring (6), trigger pin detent (7), trigger pin detent spring (8), trigger pin detent pin (9), trigger pin detent pin spring (10), trigger pin detent pin spring (11), trigger pin detent pin spring (12), trigger pin detent pin spring (13), trigger pin detent pin spring (14), trigger pin detent pin spring (15), trigger pin detent pin spring (16), trigger pin detent pin spring (17), trigger pin detent pin spring (18), trigger pin detent pin spring (19), trigger pin detent pin spring (20), trigger pin detent pin spring (21), trigger pin detent pin spring (22), trigger pin detent pin spring (23), trigger pin detent pin spring (24), trigger pin detent pin spring (25), trigger pin detent pin spring (26), trigger pin detent pin spring (27), trigger pin detent pin spring (28), trigger pin detent pin spring (29), trigger pin detent pin spring (30), trigger pin detent pin spring (31), trigger pin detent pin spring (32), trigger pin detent pin spring (33), trigger pin detent pin spring (34), trigger pin detent pin spring (35), trigger pin detent pin spring (36), and trigger pin detent pin spring (37).

Tippmann Arms Co.™ LLC
M4-22
Magazine Assemblies



Firearm Record

Tippmann Arms Model: _____

Serial Number: _____

Caliber: _____

Purchased From: _____

Date Purchased: _____

Purchase Price: _____

M4-22 10 Rd. and 25 Rd. Magazine Assemblies Parts List

ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY
1	AF01395	22LR 25 ROUND MAGAZINE INNER SHELL - RIGHT	1
2	AF01364	PIN, MAGAZINE EAR	2
3	AF01394	SCREW, #2 x 3/8"	2
4	AF01396	22LR 25 ROUND MAGAZINE INNER SHELL - LEFT	1
5	AF01345	MAGAZINE RELEASE BUTTON	2
6	AF01290	COMP. SPRING, 0.600"FL X 0.172"O.D.	2
7	AF01292	SCREW, #4 x 5/8" / 25 ROUND MAGAZINE	6
8	AF01397	MAGAZINE FOLLOWER	1
9	AF01398	SPRING, 25 RD. MAGAZINE	1
10	AF01366	25 RD. MAGAZINE LOWER CAP RELEASE	1
11	AF01342	MAGAZINE FLOOR PLATE	1
12	AF01347	22LR 25 RD. MAGAZINE OUTER SHELL	1
13	AF01064	25 RD MAGAZINE SHELL CAP	1
14	AF01297	22LR 10 ROUND MAGAZINE INNER SHELL - RIGHT	1
15	AF01298	22LR 10 ROUND MAGAZINE INNER SHELL - LEFT	1
16	AF01317	SPRING, 10 RD. MAGAZINE	1
17	AF01299	10 RD. MAGAZINE LOWER CAP RELEASE	1
18	AF01300	22LR 10 RD. MAGAZINE OUTER SHELL	1
19	AF01292	SCREW, #4 x 5/8" / 10 ROUND MAGAZINE	4