

TIPOS DE MUNIÇÕES



O número de atiradores e caçadores tem crescido exponencialmente no Brasil, mas uma dúvida muito comum entre todos os atiradores é a diferença entre munições e projéteis. Quais as diferenças, para que serve cada um, qual usar para defesa pessoal ou treino? Então venha conferir.

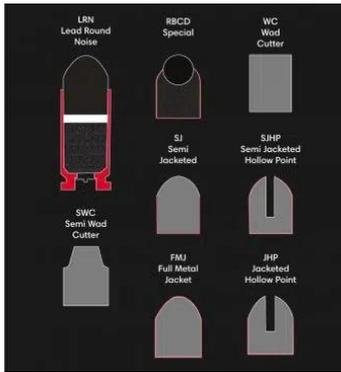
Não entraremos nas diferenças de calibres, mas sim nas diferenças de projéteis e aspectos balísticos de cada tipo de projétil.

Lembro de quando fui comprar minha primeira munição e me questionaram “qual deseja”, como se estivesse literalmente escolhendo um prato de comida. Só falei o calibre e o vendedor me apresentou um armário cheio de opções.

Claro que fui na mais barata, já que não fazia idéia de quais as diferenças entre as munições, mas logo nos primeiros disparos já conseguia ver diferença entre agrupamentos com as munições recarregadas do clube e as novas que possuía.

Então vamos entender um pouco melhor os conceitos de projéteis e munições.

O que são munições encamisadas?



Tudo que for encamisado significa que tem a camisa da latão (tombac 90/10). Isso significa que a “camisa” ou revestimento da mais resistencia pro projétil permitindo maior velocidade no disparo, evitando ainda o acumulo de chumbo no cano.

Dos encamisados, existem os que são revestidos total, que são totalmente fechado e você não consegue ver o chumbo e os parciais, onde a camisa de latão cobre apenas a área de contato com o raiamento da arma.

Projétil de chumbo exposto costumam ser mais baratos, mas também é mais “sujo” pra arma e pro atirador, além de oferecer limitações de velocidade. São até mais utilizados em munições subsônicas, munições de revólver e armas calibre .22lr

Quando quando o projétil possui uma camada de cera de proteção, essa camada acaba sendo desintegrada no disparo e acumulando sujeira no cano da mesma forma.

Projéteis que passam de 300m/s precisam ser encamisado.

Agora que já entendemos o que é esse encamisado, mais para as diferenças de projéteis.

Tipo de Projéteis de Munição

Já vimos que não é só a cor e acabamento que importa. Vamos explicar a função de cada tipo de projétil.

Projéteis comuns para revólveres



Projéteis mais comuns para Pistolas



1 - Munição CHPP: Chumbo ponta plana é extremamente comum para treinos, principalmente em alvos de papel, já que sua ponta achatada auxilia no recorte do papel, demarcando bem a área do tiro, dando mais visibilidade ao atirador. O chumbo CHPP é um projétil de chumbo puro, sem revestimento (Camisa), deixando maior quantidade de detritos no cano;

2 - Munição CSCV: Muito similar ao chumbo CHPP, possui um projétil mais alongado e pontudo, mas ainda com o princípio de ponta plana;

3 - Munição CHCV: Projétil com canto vivo. São muito mais plano, quase que tubulares e extremamente úteis para treino, uma vez que sua marcação no alvo é muito mais claro e perceptível;

4 - Munição CHOG: Se trata dos projéteis ogivais, isso é, aqueles com ponta arredondada “pontudo”, que maior efeito de penetração ou aerodinâmico, por assim dizer. Também é o tipo de munição que causa menos problema de alimentação em pistola, especialmente as que possuem rampa de alimentação.

5 - Munições EXPO: As munições EXPO são basicamente munições expansivas mas de formato ogival. Aquelas famosas “Dum Dum”. Não projéteis encamisados (calma, explicaremos melhor abaixo) e possuem sua ponta côncava (oca), para que se expandam ao bater no alvo. O projétil, no impacto, vai se expandir e abrir igual um cogumelo aumentando a área frontal e transferindo mais energia devido a maior área de contato.

6 - Munições EXPP: São as munições que, além de encamisadas, possuem um efeito expansivo de ponta mais plana. A ponta do projétil é um pouco mais larga e reta que a munição EXPO e de efeitos similares.

6- Munições ETOG: São os projéteis ogivais encamisados por completo, também conhecidas como **munições FMJ (Full Metal Jacket)** em inglês. Possuem a mesma funções que as munições CHOG, mas com o revestimento em latão que auxilia na proteção do cano da arma e aumento de velocidade.

7 - Munições ETPP: São munições de ponta plana, assim como CHPP, mas com projétil encamisado.

8 e 9 - Munições Frangíveis: São projéteis que se desintegram quando tem impacto em alvo duro. São pós metálicos unidos por uma matriz de resina. Não possuem poder de penetração em alvos mais rígidos. Isso é pra evitar ricochete e também reduz estrago em alvos em campos de tiro. Possuem valor bem elevado e são poucos usados.

Como escolher a melhor munição?

Cada munição possui sua característica e desempenho. Atiradores esportivos ou forças policiais e armadas utilizam munições para treino, em uso em estande, já que são mais baratas, apesar de não serem as melhores.

É comum encontrar munições TREINA, que ficam nos grupos dos projéteis CHOG ou CHPP. Por não terem o revestimento em latão, são mais baratas e mais usadas por quem atira muito.

Outro tipo de munição muito utilizada por quem treina são as munições NTA, que significa Non Toxic Ammunition, que traduzindo, fica "Munição não tóxica". A espoleta não possui chumbo e é mais saudável pra quem atira indoor e em grande quantidade, mas não deixa de ser uma munição de treino.

Já para uso em defesa pessoal, as munições possuem um diferente tipo de coeficiente balístico, que depende mais do tipo de alvo que você vai atirar.

Como já vimos, as munições expansivas são mais eficientes para um efeito de parada, devido ao aumento da área frontal, mas com menor efeito de penetração. As munições ogivais terão mais efeito caso o agressor esteja escondido atrás de uma barreira, então, **apesar de ser comum críticas sobre mesclar munições no mesmo carregador, as vezes pode ser útil utilizar 1 ogival e uma 1 expo alternada e sempre da um double tap no alvo.**

Gramatura e velocidade do projétil

Calma que ainda tem outros fatores que auxiliam no desempenho de uma munição. O peso do projétil e a carga de pólvora influenciam na velocidade e desempenho do disparo.

Cada projétil tem uma velocidade e, como pode imaginar, isso influencia na velocidade de disparo já que, quanto mais pesado, mais lento o projétil sai, uma vez que, quase sempre, a carga de pólvora é a mesma para cada calibre.

Uma munição 9mm costuma variar com projéteis em pesos de 147gr, 124gr e 115gr, então quase sempre, você tem mais velocidade com o projétil mais leve (115gr). Nesse caso, a munição com peso intermediário costuma ser mais comum e aceita para defesa pessoal.

Porém, é comum encontrarmos munições com a sigla +P ou +P+. Isso significa que o cartucho possui mais pressão e carregado quente...com mais pólvora). Geralmente esse tipo de munição passa dos 410m/s e precisa ser projétil encamisado.

Na Prime Guns você encontra diversas munições e acessórios para tiro esportivo, de forma 100% legal e previsto na legislação vigente.