



MUNIÇÕES E COMPONENTES
2023 | 2024



**LÍDER MUNDIAL
EM MUNIÇÕES**

INSTITUCIONAL

Líder Mundial em Munições e Empresa Estratégica de Defesa, a CBC é uma empresa em constante evolução, que domina a tecnologia de ponta empregada em sua área de atuação, e oferece aos seus Consumidores produtos com desempenho e qualidade internacionalmente reconhecidos.

Com quase 100 anos de história e foco estratégico em Pesquisa & Desenvolvimento, todo conhecimento da CBC é aplicado no desenvolvimento e na fabricação de seus produtos, com domínio tecnológico de toda cadeia produtiva. A CBC possui um completo portfólio de produtos voltados à defesa, à segurança, ao esporte e ao lazer, incluindo uma série de munições inovadoras, desenvolvidas com tecnologia própria, em parceria com seus Clientes. Suas munições atendem às normas internacionais de desempenho, são certificados pelas Forças Armadas Brasileiras, por laboratórios independentes no Brasil e no exterior e são atestadas por Forças Militares e Policiais de todo mundo.

A matriz CBC está localizada em Ribeirão Pires - São Paulo, em um parque industrial de 1,8 milhão de m², onde 75% são de Mata Atlântica nativa preservada. Com linhas de produção totalmente integradas e flexíveis, esta unidade consiste no mais moderno complexo industrial mundial voltado à fabricação de munições. A unidade no Rio Grande do Sul, na cidade de Montenegro, abriga as fábricas de Armas Longas e Cartuchos para armas longas não raíadas, complementando a linha de Munições Cíveis, Policiais e Militares CBC. Sofisticados laboratórios integram o rigoroso controle de qualidade CBC, que abrange todas as etapas de fabricação, com sistemas de inspeção e medição de última geração, culminando com as provas balísticas do produto acabado.

O moderno laboratório balístico CBC possui equipamentos de alta tecnologia para minuciosas avaliações de seus produtos, que incluem testes de munição em condições extremas de temperatura (-54°C e +52°C), garantindo o atendimento dos requisitos de alta performance e eficiência, conforme as especificações SAAMI, CIP, NATO e MIL STD. Este centro de avaliações está integrado à produção, com transporte pneumático e periódico de munições, para realização de rotinas balísticas. Nosso laboratório conta com 7 túneis de tiros integrados e no túnel balístico de 450m de comprimento, é possível testar todos os tipos de munições fabricadas pela CBC, incluindo os médios calibres. Toda essa infraestrutura é também utilizada no desenvolvimento de novos produtos.

Baseada no compromisso de buscar excelência no atendimento aos seus Consumidores, o Grupo CBC Global Ammunition conta também com estruturas de distribuição no Brasil e no exterior. Assim, foi criada a CBC Brasil Distribuidora, localizada na Rodovia Anhanguera - SP e com atuação totalmente interligada à CBC para melhoria dos serviços, considerando as exigências peculiares de cada um dos segmentos de negócio e expressivo número de Clientes atendidos pela CBC. Entre os produtos distribuídos pela CBC Brasil, estão munições e armas de fogo de diferentes fabricantes, resultado de importantes parcerias desenvolvidas pela CBC. A singular operação da distribuidora como uma extensão da CBC, permite a mobilização segura de sistemas e recursos adequados, traduzindo-se em uma gestão eficiente de logística e de atendimento das necessidades do mercado.

CBC, LÍDER MUNDIAL EM MUNIÇÕES

No âmbito internacional, a CBC possui atuação global e é um dos maiores fornecedores mundiais de munição para países da OTAN.

Referência global de excelência e sucesso, a CBC continua avançando como Líder Mundial em Munições.

Seus produtos contribuem diariamente para a manutenção da ordem e segurança de milhões de pessoas.





CBC Ribeiro Pires / SP



CBC Montenegro / RS



CBC Brasil Distribuidora / SP



Com unidades produtivas no Brasil, Alemanha e República Tcheca e centros de distribuição no Brasil, Estados Unidos e Europa, CBC Global Ammunition é o maior fabricante mundial de munições para armas curtas. A confiabilidade de seus produtos é atestada por 130 países, nos 5 continentes.

A sinergia entre as empresas do Grupo é geradora de um robusto núcleo de Pesquisa & Desenvolvimento, coordenado pela CBC no Brasil, com uma experiência combinada de mais de 300 anos na fabricação de munições.



MUNIÇÕES PARA ARMAS CURTAS

A CBC possui um completo portfólio de munições para armas curtas, com diferentes configurações de projéteis, desde as versões convencionais em chumbo e encamisadas de alta penetração, até as versões expansivas ponta oca, que apresentam maior transferência de energia e poder de parada, quando comparada às munições Ogivais. Alguns calibres dessas munições são também utilizados em armas longas raíadas, como carabinas.

As munições +P e +P+, foram desenvolvidas para oferecer energia superior às munições convencionais, atendendo rigorosamente às normas e especificações técnicas de cada calibre.

Entre as versões expansivas, destacam-se as munições premium: o lançamento Pro Shock, a consagrada linha Bonded e as munições Gold Hex.

GARANTIA PRODUTO ORIGINAL CBC

Espoleta dourada com
gravação "V"

- Blister inviolável -
novas embalagens



Com o objetivo de proteger seus clientes de falsificações e fraudes, a CBC criou o blister, uma embalagem inviolável contendo 10 munições, comercializada nas lojas autorizadas.

As munições de fogo central CBC são caracterizadas por possuírem espoleta com cápsula fabricada em latão na cor dourada e gravação em baixo relevo da letra "V" para favorecer uma identificação fácil e rápida das Munições Originais de fábrica. Comprando o blister CBC e verificando a cor e gravação da espoleta, o consumidor pode ter certeza de que está adquirindo Munições Originais de fábrica, de alta qualidade. Atenção! Exija sua munição em blister inviolável.



MUNIÇÕES PARA PISTOLAS

MUNIÇÕES PARA REVÓLVERES

MUNIÇÕES PRO SHOCK

MUNIÇÕES BONDED

MUNIÇÕES GOLD HEX

MUNIÇÕES NTA

MUNIÇÕES POLYMATCH



MUNIÇÕES PARA REVÓLVERES E PISTOLAS

A ampla série de munições CBC para pistolas e revólveres, abrange diferentes tipos de produtos, em vários calibres.

Além das tradicionais munições com projétil ogival, a CBC oferece também versões com configuração expansiva, ponta plana e canto vivo.



CHOG | LRN
Chumbo Ogival | Lead Round Nose
Penetração



CHCV | LWC
Chumbo Canto Vivo |
Lead Wad Cutter
Competições de tiro ao alvo



EXPP | SJSP
Expansivo Ponta Plana |
Semi Jacketed Soft Point
Expansão aliada a choque hidráulico



ETOG | FMJ
Encamisado Total Ogival |
Full Metal Jacketed
Alta penetração



CXPO | SCHP
Cobre expansivo ponta oca |
Solid Copper Hollow Point
Excelente expansão, mesmo após
atingir anteparos barricados



CHPP | LFLAT
Chumbo Ponta Plana | Lead Flat
Penetração aliada a choque hidráulico



CSCV | LSWC
Chumbo Semi Canto Vivo |
Lead Semi Wad Cutter
Competições de tiro ao alvo



EXPO | JHP ou SJHP
Expansivo Ponta Oca |
Jacketed Hollow Point
Semi Jacketed Hollow Point
Expansão e poder de parada



ETPP | FMJ
Encamisado Total Ponta Plana |
Full Metal Jacketed
Alta penetração aliada a choque hidráulico





Munições para Revólveres

Código	Munição	Peso Projétil (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Provetete (cm/pol)
.32 S&W					
10026604	CHOG LRN	85	214	126	9,9 (3,9")
.32 S&W L					
10026422	CHOG LRN	98	215	147	10,2 (4") - V
10000196	CHCV LWC	98	208	137	10,2 (4") - V
10027020	EXPO SJHP	98	237	178	10,2 (4") - V
.38 SPL					
10023531	ETPP Treina FMJ Training	158	230	271	10,2 (4") - V
10026654	CHOG Curto LRN Short	125	209	177	10,2 (4") - V
10026419	CHOG LRN	158	230	271	10,2 (4") - V
10000621	CHCV LWC	148	247	293	19,6 (7,7")
10026428	EXPO SJHP	158	246	310	10,2 (4") - V
10026600	EXPO +P SJHP +P	158	270	373	10,2 (4") - V
10026599	EXPO +P+ SJHP +P+	125	307	382	10,2 (4") - V
.357 Magnum					
10028520	EXPP Treina SJSP Training	158	376	724	10,2 (4") - V
10000735	CSCV LSWC	158	376	724	10,2 (4") - V
10026421	EXPO SJHP	158	376	724	10,2 (4") - V
10026420	EXPP SJSP	158	376	724	10,2 (4") - V
.44 S&W SPL					
10026722	CHPP LFLAT	240	221	380	10,2 (4") - V
.44-40 Win					
10026721	CHPP LFLAT	200	221	317	10,2 (4") - V
.44 Rem Mag*					
10026723	EXPP SJSP	240	481	1.800	21 (8,2")
.45 Colt					
10026724	CHPP LFLAT	250	232	436	10,2 (4")
.454 Casull*					
10000885	EXPP SJSP	260	536	2.422	19 (7")
.500 S&W*					
10002961	EXPP SJSP	400	495	3.177	25,4 (10")
10003408	EXPP SJSP	325	532	2.982	25,4 (10")

Velocidade e Energia medidas na boca do cano. Provetete = comprimento do cano. Provetete V = provete ventilado. *Produto de uso restrito. As munições de uso restrito nos calibres .454 Casull e .500 S&W, por questões dimensionais e de peso, permanecerão sendo fornecidas em caixa de 20 unidades. Já as munições para competição com projétil "canto vivo" são fornecidas em caixa de 50 unidades.



Munições para Pistolas

Código	Munição	Peso Projétil (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Provetete (cm/pol)
.25 Auto					
10026716	ETOG FMJ	50	232	87	5,1 (2")
.32 Auto					
10026657	ETOG FMJ	71	276	175	10,2 (4")
10026658	EXPO JHP	71	276	175	10,2 (4")
.380 Auto					
10023525	ETOG Treina FMJ Training	95	290	259	9,5 (3,8")
10026431	ETOG FMJ	95	290	259	9,5 (3,8")
10026549	ETOG +P FMJ +P	95	312	299	9,5 (3,8")
10026430	EXPO JHP	95	290	259	9,5 (3,8")
10026548	EXPO +P JHP +P	95	312	299	9,5 (3,8")
9mm Luger					
10023528	ETOG Treina FMJ Training	124	338	501	10,2 (4")
10025844	ETOG FMJ	115	346	446	10,2 (4")
10025869	ETOG FMJ	124	338	501	10,2 (4")
10025800	EXPO JHP	115	352	462	10,2 (4")
10025870	EXPP SJSP	95	410	517	10,2 (4")
10028906	EXPO Subsônico JHP Subsonic	147	320	488	10,2 (4")
10025801	CXPO +P+ SCHP +P+	93	435	568	10,2 (4")
9x21mm					
10025823	ETOG FMJ	124	352	500	10,2 (4")
.40 S&W					
10023526	ETPP Treina FMJ Training	180	302	532	10,2 (4")
10026432	ETPP FMJ	180	302	532	10,2 (4")
10026024	EXPO JHP	155	367	676	10,2 (4")
10026547	CXPO SCHP	130	390	641	10,2 (4")
10mm					
10026736	ETPP FMJ	180	375	820	12,7 (5")
.38 Super Auto					
10026653	ETOG +P FMJ +P	130	370	577	12,7 (5")
.45 Auto					
10028518	ETOG Treina FMJ Training	230	255	485	12,7 (5")
10000861	CSCV LSWC	200	290	545	12,7 (5")
10026605	ETOG FMJ	230	255	485	12,7 (5")
10023086	CXPO +P SCHP +P	165	350	655	12,7 (5")
.45 GAP					
10026737	ETOG FMJ	230	255	485	12,7 (5")

MUNIÇÕES PRO SHOCK



A família de munições Pro Shock CBC possui design de projétil desenvolvido com uma técnica construtiva especial, oferecendo penetração ideal e expansão consistente. O design diferenciado do projétil Pro Shock CBC permite desempenho superior em disparos diretos: o Power Ring Tech, presente nos projéteis, garante maior homogeneidade na expansão e penetração. Este anel trabalha como um ponto de concentração de tensões (esforços) na camisa do projétil, diminuindo a variação do diâmetro máximo de expansão e por consequência, a variação na penetração do projétil. A nova geração de munições expansivas Pro Shock é resultado da experiência e reconhecimento mundial da CBC no desenvolvimento de munições, além do forte investimento em pesquisa e inovação.



O design diferenciado do projétil Pro Shock CBC permite desempenho superior, aliando resultados de expansão consistentes à penetração ideal.



1 Projétil com técnica construtiva especial



EXPO PRO SHOCK | JHP PRO SHOCK
Expansiva Ponta Oca | Jacketed Hollow Point
Expansão e penetração consistente



Código	Munição Pro Shock	Peso Projétil (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Provete (cm/pol)
.38 SPL					
10030154	EXPO +P+ JHP +P+	125	328	436	10,2 (4") - V
.380 Auto*					
10029981	EXPO +P JHP +P	95	288	256	9,5 (3,8")
9mm Luger					
10029935	EXPO +P JHP +P	135	328	471	10,2 (4")
.40 S&W					
10029936	EXPO JHP	165	328	575	10,2 (4")

Velocidade e Energia medidas na boca do cano. Provete = comprimento do cano. Provete V = provete ventilado. *Produto aguardando homologação da EB.

MUNIÇÕES BONDED

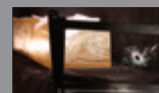
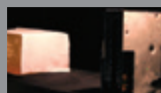


De alta velocidade e energia, as munições Bonded CBC oferecem resultado superior em retenção de massa do projétil, devido ao seu avançado processo de produção. Esta tecnologia garante a unificação da camisa metálica e núcleo de chumbo por meio de um processo de solda química na fabricação, evitando sua fragmentação em disparos diretos ou indiretos (anteparos barricados), garantindo uma maior transferência de energia ao alvo.

As munições Bonded CBC apresentam excelente resultado balístico e efeito terminal, seguindo os parâmetros do protocolo de testes do FBI.



- ALTA RETENÇÃO DE MASSA DO PROJÉTEL;
- EXPANSÃO SUPERIOR;
- PENETRAÇÃO IDEAL;
- MANUTENÇÃO DE TRAJETÓRIA, MESMO EM DISPAROS INDIRETOS (CONTRA ALVOS BARRICADOS);
- EXCELENTE DESEMPENHO NO PROTOCOLO DO FBI.

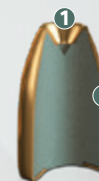


Código	Munição Bonded	Peso Projétil (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Provete (cm/pol)
.38 SPL					
10026602	EXPO +P+ JHP +P+	124	312	391	10,2 (4") - V
.380 Auto*					
10022408	EXPO +P JHP +P	90	323	304	9,5 (3,8")
9mm Luger					
10025799	EXPO +P+ JHP +P+	115	405	611	10,2 (4")
10025871	EXPO +P JHP +P	124	370	550	10,2 (4")
10026025	EXPO +P JHP +P	147	320	488	10,2 (4")
.40 S&W					
10025880	EXPO JHP	155	365	669	10,2 (4")
10025873	EXPO JHP	180	312	568	10,2 (4")

Velocidade e Energia medidas na boca do cano. Provete = comprimento do cano. Provete V = provete ventilado.
*Produto aguardando homologação do EB.



EXPO BONDED | JHP BONDED
Expansiva ponta oca | Jacketed Hollow Point
O melhor em retenção de massa



- 1 Expansivo ponta oca
- 2 Camisa de Tombak (Liga de cobre e zinco) Camisa e núcleo de chumbo soldados, evitando a fragmentação e a perda de massa

A configuração expansiva ponta oca do projétil Bonded garante excelente expansão no momento do impacto (formação do "cogumelo"), resultando em grande choque traumático, completa e total transferência de sua energia ao alvo e mínima possibilidade de transfixação.

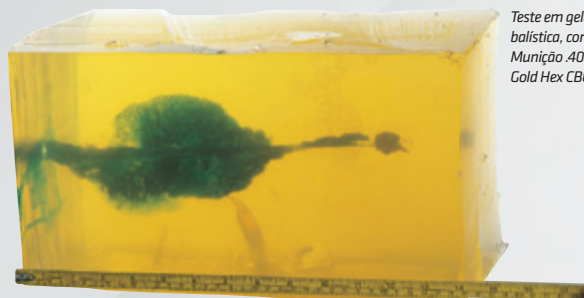




MUNIÇÕES GOLD HEX



As munições Gold Hex CBC têm desempenho premium e estão disponíveis em vários calibres para revólveres e pistolas, seu projétil expansivo de ponta oca com geometria especial, aliado à altíssima velocidade, permite extraordinária expansão e elevada transferência de energia.



Teste em gelatina balística, com Munição .40 S&W Gold Hex CBC.



EXPO GOLD HEX | JHP GOLD HEX
Expansivo ponta oca | Jacketed Hollow Point
Alta expansão

Código	Munição Gold Hex	Peso Projétil (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Provete (cm/pol)
.38 SPL					
10026601	EXPO +P+ JHP +P+	125	310	389	10,2 (4") - V
.380 Auto					
10008055	EXPO +P JHP +P	85	323	288	9,5 (3,8")
9mm Luger					
10025824	EXPO +P+ JHP +P+	115	405	610	10,2 (4")
10029009	EXPO +P JHP +P	124	335	451	10,2 (4")
.40 S&W					
10025872	EXPO JHP	155	367	676	10,2 (4")
.45 Auto					
10026546	EXPO +P JHP +P	185	350	734	12,7 (5")

Velocidade e Energia medidas na boca do cano. Provete = comprimento do cano. Provete V = provete ventilado.



Os projéteis Gold Hex possuem ponta oca e configuração hexagonal em seu interior, o que garante alto desempenho.

Detalhe da configuração hexagonal do projétil Gold Hex

MUNIÇÕES NTA



A munição Não Tóxica - NTA, representa alto desenvolvimento tecnológico e visa a proteção da saúde e do meio ambiente, o que é uma tendência mundial.

A NTA CBC não gera gases ou resíduos tóxicos durante o disparo, pois possui projétil totalmente encapsulado, pólvora química smokeless e mistura iniciadora livre de metais pesados. Devido à composição química da espoleta isenta de chumbo, bário, antimônio e mercúrio (heavy metal free), a munição NTA exige procedimentos diferenciados em todas as etapas de seu processo produtivo, incluindo uma impermeabilização especial entre as junções do 'estojão-projétil' e 'estojão-espoleta', a fim de impedir a entrada de umidade na munição e garantir a manutenção das propriedades da espoleta.



As munições NTA podem ser facilmente identificadas pela gravação das siglas 'CR' na espoleta e 'NTA' na base do estojão.



Código	Munição NTA	Peso Projétil (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Provetete (cm/pol)
.38 SPL					
10029636	EOPP FEB FLAT TREINA	158	230	271	10,2 (4") - V
.380 Auto					
10029643	EOOG FEB	95	290	259	9,5 (3,8")
9mm Luger					
10029633	EOOG FEB	124	338	459	10,2 (4")
.40 S&W					
10029646	EOPP FEB FLAT TREINA	180	312	568	10,2 (4")

Velocidade e Energia medidas na boca do cano. Provetete = comprimento do cano. Provetete V = provetete ventilado.

SOLUÇÃO CBC

A Non Toxic Ammunition é resultado do constante investimento em pesquisas e de todo know-how da CBC no desenvolvimento e fabricação de munições. A NTA não gera gases poluentes, protegendo a saúde do atirador.



Estojão Convencional



Estojão NTA

Após a deflagração, o estojão da munição NTA permanece limpo, pois em sua espoleta não há metais pesados.



NTA - PONTA PLANA
Non Toxic Ammunition
Treinamento

EOPP | FEB FLAT
Encamisado Obturado Ponta Plana
Full Encapsulated Bullet Flat



NTA - OGIVAL
Non Toxic Ammunition
Treinamento

EOOG | FEB
Encamisado Obturado Ogival
Full Encapsulated Bullet

O PORQUÊ DA NTA?

Nas munições convencionais, as espoletas são fabricadas com sais de chumbo e de bário e quando percutidas, emitem gases e partículas poluentes no ambiente onde ocorreu o disparo, em especial em estandes fechados. Já os projéteis, em geral, são fabricados integralmente de liga de chumbo ou, quando do tipo encamisado, possuem sua base de chumbo exposta à ação erosiva dos gases extremamente quentes originados na queima do propelente. A intoxicação do ser humano ocorre por aspiração ou inalação desses elementos tóxicos. Outra forma é a ingestão direta de partículas aderidas às mãos: o simples manuseio de estojões deflagrados ou de projéteis de chumbo, já é fonte de contaminação. O chumbo causa uma intoxicação conhecida tecnicamente por saturnismo e particularmente perigosa por ser cumulativa, já que o metal é dificilmente eliminado pelo organismo.



1 Projétil totalmente encapsulado

2 Pólvora Química smokeless

3 Esopoleta com mistura iniciadora isenta de metais pesados



MUNIÇÕES POLYMATCH



Apresentamos a nova família de munições Polymatch: Exclusivas para treinamento, seus projéteis são revestidos por quatro camadas de polímero especial, sendo carregadas com peso de projétil adequado para proporcionar recuo e precisão similares às mesmas munições operacionais.

VIDA ÚTIL DA ARMA PROLONGADA

O revestimento de polímero do projétil Polymatch proporciona menor aquecimento e atrito no cano da arma, quando comparado com projéteis encamisados, estendendo, assim, a vida útil da arma.

QUALIDADE E SEGURANÇA QUE VOCÊ RECONHECE DE LONGE

Confiabilidade da munição original de fábrica e excelente custo-benefício, possibilitando treinamento constante.

REDUÇÃO DA EMISSÃO DE FUMAÇA E MENOR ACÚMULO DE CHUMBO NA ARMA

Quando compara às munições com projéteis de chumbo convencionais.

NOS PRINCIPAIS CALIBRES DE MUNIÇÕES DE ARMAS CURTAS

Desenvolvida nos principais calibres de munições para armas curtas: 9mm | .380 Auto | .40S&W | .45Auto | .38SPL | .357Mag



Código	Munição Polymatch	Peso Projétil (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Provette (cm/pol)
.38 SPL					
10029647	Ponta Plana - Treina	158	230	272	10,2 (4") - V
.357 Magnum					
10029640	Ponta Plana - Treina	158	492	1.240	19 (7,5")
.380 Auto					
10029641	Ogival - Treina	95	290	259	9,5 (3,7")
9mm Luger					
10029496	Ponta Plana - Treina	124	338	459	10,2 (4")
10029648	Ponta Plana - Treina	147	272	352	10,2 (4")
.40 S&W					
10029637	Ponta Plana - Treina	165	318	541	10,2 (4")
10029645	Ponta Plana - Treina	180	302	532	10,2 (4")
.45 Auto					
10029697	Ponta Plana - Treina	230	261	508	12,7 (5")

Velocidade e Energia medidas na boca do cano. Provete = comprimento do cano. Provete V = provete ventilado.

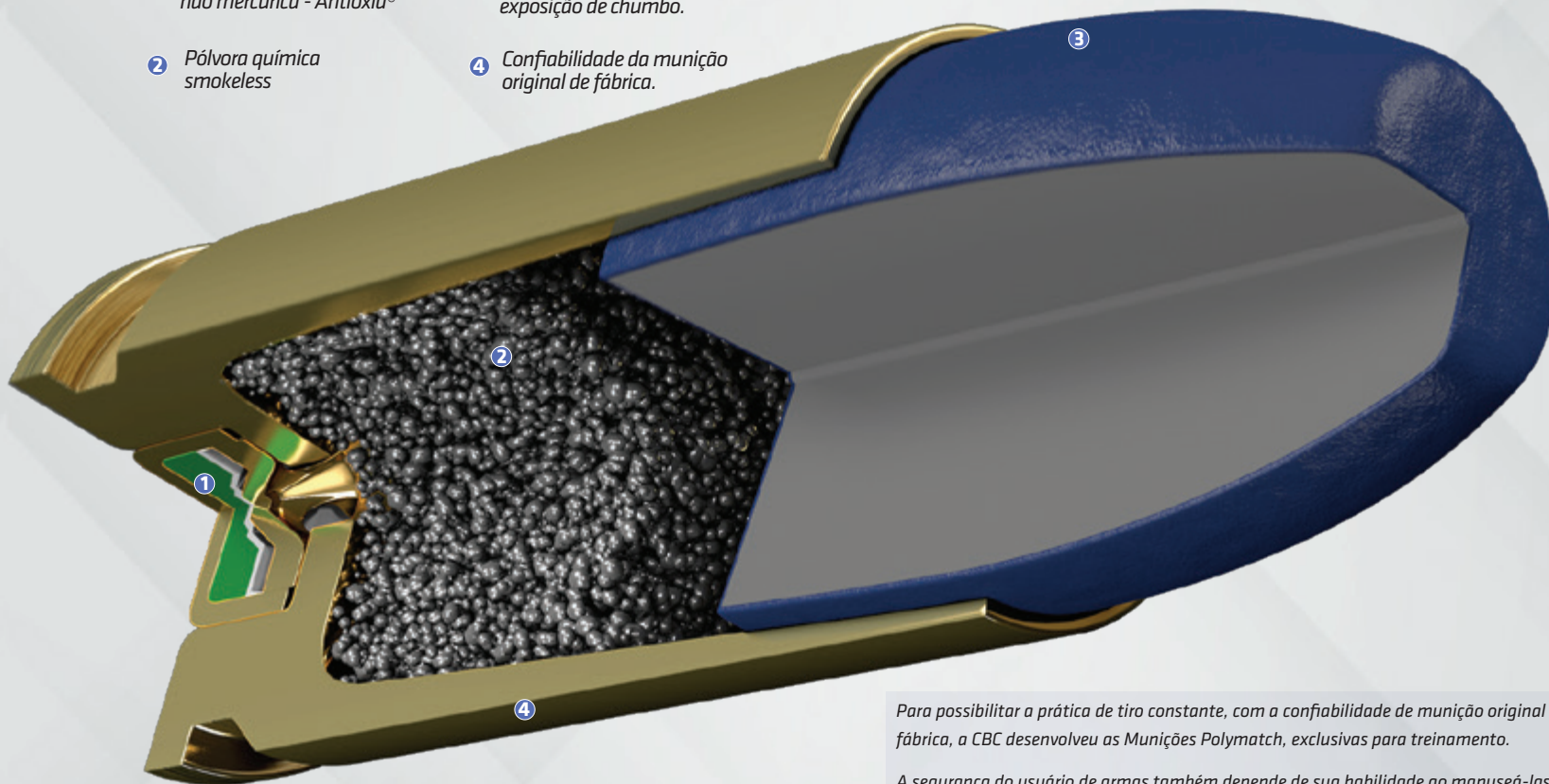


1 *Espoleta com mistura iniciadora não corrosiva e não mercúrica - Antioxid®*

2 *Pólvora química smokeless*

3 *Camada especial de polímero, sem a exposição de chumbo.*

4 *Confiabilidade da munição original de fábrica.*



Para possibilitar a prática de tiro constante, com a confiabilidade de munição original de fábrica, a CBC desenvolveu as Munições Polymatch, exclusivas para treinamento.

A segurança do usuário de armas também depende de sua habilidade ao manuseá-las. Essa habilidade pode ser adquirida por meio do treinamento constante, que é fundamental para que se possa adquirir confiança, fator indispensável para o uso de uma arma de fogo, evitando-se, inclusive, acidentes por uso inadequado.



MUNIÇÕES PARA FUZIS E RIFLES



Com uma grande variedade de calibres e diferentes configurações de projéteis convencionais e expansivos, essas munições destinam-se à caça e tiro esportivos.



ETOG | FMJ EXOG | JSP EXPO | JHP

.30 Carbine



ETPT | FMJ EXPT | JSP Polymer Tip

.223 Remington



ETPT | FMJ EXPT | JSP ETPT Match | FMJ Match

.308 Winchester



ETOG | FMJ ETOG Subsonic | FMJ Subsonic OTM

.300 Blackout



Comum OTM Nato Ball SS109

5,56x45mm



Comum

7,62x51mm



ETPT | FMJ

6,5 Creedmoor



Código	Munição Fuzis e Rifles	Peso Projétil (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Provete (cm)	Utilização / Características
.30 M1 (.30 Carbine)						
10000998	ETOG - Encamisada Total Ogival FMJ	110	610	1.327	51	Projétil de grande penetração.
10023999	EXOG - Expansiva Ogival JSP	110	610	1.327	51	Munições de grande expansão e poder de parada. O projétil EXPO proporciona maior expansão e o projétil EXOG oferece maior penetração.
10008935	EXPO - Expansiva Ponta Oca JHP	110	610	1.327	51	
.223 Remington						
10023969	ETPT - Encamisada Total Pontaguado FMJ	55	990	1.745	61	Projétil de alta penetração.
10000899	EXPT - Expansiva Pontaguado JSP	55	990	1.745	61	Projétil de alta expansão e poder de parada.
10028640	Polymer Tip	55	990	1.745	61	Projétil de alta precisão que apresenta rápida expansão e elevada transferência de energia.
.308 Winchester						
10023971	ETPT - Encamisada Total Pontaguado FMJ	150	858	3.579	61	Projéteis de grande penetração e longo alcance.
10022398	ETPT - Encamisada Total Pontaguado FMJ	180	795	3.686	61	
10001024	ETPT Match - Encamisada Total Pontaguado FMJ Match	162	803	3.387	61	Projétil de maior precisão do que as versões ETPT convencionais.
10001034	EXPT - Expansiva Pontaguado JSP	150	858	3.579	61	Projéteis expansivos, de alto poder de parada e longo alcance.
10023970	EXPT - Expansiva Pontaguado JSP	180	795	3.686	61	
.300 Blackout						
10032096	ETOG Treina - Encamisada Total Ogival FMJ Training	123	680	1.843	40,6	Munição destinada ao treinamento.
10021916	ETOG - Encamisada Total Ogival FMJ	123	680	1.843	40,6	Projétil de alta penetração. Energia superior ao .223 Rem.
10021917	ETOG Subsônica FMJ Subsonic	200	310	623	40,6	Munição com propelente especial que assegura velocidade subsônica.
10023968	OTM - Open Tip Match	115	695	1.800	40,6	Projétil possui excelente poder de parada, sendo sua precisão superior às munições convencionais.
5,56x45mm						
10025866	Comum Treina	55	995	1.763	50,8	Munição destinada ao treinamento.
10000938	Comum M193	55	995	1.763	50,8	Projétil de alta penetração.
10028586	OTM - Open Tip Match	77	850	1.803	50,8	Excelente precisão e poder de parada.
10003323	Comum SS109	62	940	1.778	50,8	Projétil de dupla performance: maior penetração em alvos rígidos e maiores cavidades em alvos não rígidos.
7,62x51mm						
10028477	Comum Treina	144	850	3.372	55,9	Munição destinada ao treinamento.
10001023	Comum	144	850	3.372	55,9	Projétil de alta penetração.
6,5 Creedmoor						
-	ETPT - Encamisada Total Pontaguado FMJ	140	813	2.998	61	Projéteis de grande penetração e longo alcance.

O calibre .300 Blackout é utilizado em armas .223 Rem modificadas. Velocidade e Energia medidas na boca do cano. Provete = comprimento do cano. Todos os produtos desta página são de uso restrito, exceto o calibre .30 Carbine.

A utilização de munições 5,56x45mm e 7,62x51mm em armas de calibre .223 Rem e .308 Win, respectivamente, não são recomendadas pois a medida do início do raiamento das armas fabricadas segundo a norma SAAMI (.223 Rem e .308 Win) é menor quando comparada com a definida pelas normas militares NATO e Mil Standard (5,56x45mm e 7,62x51mm) podendo ocasionar níveis de pressão superiores aos suportados pelo armamento e seus componentes.

MUNIÇÕES SNIPER 1

Em parceria com os principais fabricantes de projéteis de precisão do mundo, a CBC, líder mundial em munições, desenvolveu uma linha de produtos exclusivos: As munições CBC Sniper 1.

Os componentes da linha Sniper 1 são produzidos sob rigorosos padrões de qualidade, garantindo medidas precisas e homogêneas, resultando em munições de alto desempenho para o tiro de precisão.



PROJÉTEIS HPBT



- 1 Ponta da Camisa (Ponta oca)
- 2 Camisa de Tombak (Liga de cobre e zinco)

Base do Projétil Boat Tail
Reduz seu arraste (redução do air drag) na trajetória, permitindo que ele mantenha sua velocidade e energia por maior tempo, tornando-o ideal para disparos de alta precisão a longas distâncias.

PROJÉTEIS POLYMER TIP



O inserto de polímero promove a rápida expansão do projétil, nos primeiros instantes do impacto com o alvo.

2 Base do Projétil (Formato Boat Tail)





AGRUPAMENTO

Em testes de precisão realizados à distância de 200 metros, a munição .308 Win Match HPBT CBC apresentou a média de dispersão máxima de 2,14 cm, em cinco séries com cinco disparos cada, conforme alvos a seguir:

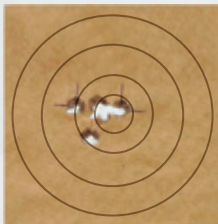
.308 Win 168gr Sniper 1 CBC
Distância: 200 metros
1ª Série: 2,2 cm



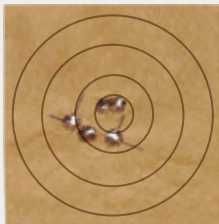
.308 Win 168gr Sniper 1 CBC
Distância: 200 metros
2ª Série: 2,2 cm



.308 Win 168gr Sniper 1 CBC
Distância: 200 metros
3ª Série: 1,8 cm



.308 Win 168gr Sniper 1 CBC
Distância: 200 metros
4ª Série: 1,8 cm



.308 Win 168gr Sniper 1 CBC
Distância: 200 metros
5ª Série: 2,7 cm



A média da distância máxima entre os centros de impactos das cinco séries realizadas, demonstra o excelente nível de precisão da munição.

Código	Munição Sniper 1	Peso Projétil (gr)	Velocidade (m/s)						Energia (joules)						Provete (cm)	Passo de raia mínimo
			Boca	200 m	400 m	600 m	800 m	1000 m	Boca	200 m	400 m	600 m	800 m	1000 m		
.223 Remington																
10028683	HPBT	69	865	682	522	382	304	272	1.673	1.041	610	326	207	166	61	1:10
10028680	HPBT	77	805	657	524	405	318	287	1.618	1.076	685	409	253	206	61	1:8
.308 Winchester																
10027836	HPBT	168	803	686	580	481	391	322	3.513	2.567	1.830	1.263	834	567	61	1:10
10031965	HPBT	175	803	694	593	500	414	338	3.658	2.730	1.996	1.419	972	650	61	1:10
10027594	Polymer Tip	125	918	800	690	590	496	410	3.415	2.591	1.930	1.408	998	682	61	1:12
10027832	Polymer Tip	168	824	715	614	521	434	355	3.695	2.779	2.051	1.475	1.025	687	61	1:12

COEFICIENTE BALÍSTICO

O Coeficiente Balístico é um valor numérico que representa a habilidade de um projétil em vencer a resistência do ar. Em termos gerais, quanto maior o coeficiente balístico, menor será a perda de velocidade do projétil durante a trajetória, bem como a interferência do vento. Desta forma, Coeficiente Balístico traduz-se como um coeficiente que define a eficiência aerodinâmica do projétil.

DENSIDADE SECCIONAL

Densidade seccional é o índice obtido pela divisão do peso do projétil (em libras) pelo quadrado do seu diâmetro (em polegadas) e, quanto maior, melhor sua capacidade em vencer a resistência do ar em seu deslocamento na trajetória e, conseqüentemente, a energia no impacto com o alvo.

Código	Ponto de Impacto (cm)						Coeficiente Balístico (G7)	Densidade Seccional
	100 m	200 m	400 m	600 m	800 m	1000 m		
.223 Remington								
10028683	0	-16,8	-122,7	-384,4	-917,3	-1.857,6	0,160	0,196
10028680	0	-18,8	-129,8	-387,6	-891,7	-1.776,5	0,191	0,219
.308 Winchester								
10027836	0	-17,8	-119,7	-339,8	-734,1	-1.384,3	0,246	0,253
10031965	0	-17,6	-117,6	-330,1	- 703,2	- 1.317,6	0,263	0,264
10027594	0	-13,3	-88,5	-246,9	-519,8	-957,3	0,262	0,188
10027832	0	-16,7	-110	-310	-656,9	-1.220,7	0,267	0,253

A Velocidade e Energia na boca da arma apresentadas consistem em valores nominais obtidos em provetes, podendo sofrer alterações de acordo com as características da arma. As Velocidades e Energias informadas a diferentes distâncias, bem como os dados de Ponto de Impacto, foram obtidos por meio de cálculos em software balístico, considerando: Altitude: 0 metros | Temperatura: 21 °C | Umidade: 70% | Velocidade do vento: 3 m/s | Direção do Vento: 12 horas



MUNIÇÕES DE FOGO CIRCULAR



A munição .22 é utilizada para a prática da caça de pequenos animais, em competições de tiro de várias modalidades, em treinamentos e em momentos de lazer.

Seu baixo estampido e recuo, são algumas das razões que colaboram para que essa munição seja a melhor opção para iniciantes no tiro e o tornam o mais vendido em todo o mundo.

Produzidas com excelência tecnológica na nova fábrica, as munições .22 da CBC apresentam alta precisão.

A nova munição .22 WMR, tradicionalmente conhecida como munição .22 Magnum, possibilita uma nova experiência em energia e desempenho, pois possui praticamente o triplo de energia de uma munição .22LR.

Acompanhando sua evolução, as munições .22 CBC contam também com novas embalagens de design moderno e funcional. As caixetas contêm 50 cartuchos acondicionados em colmeia plástica, garantindo praticidade no manuseio. A .22 LR Target traz também embalagem plástica com 300 ou 500 munições, para garantir que você não fique sem munição.



PERCUSSÃO DE FOGO CIRCULAR

Por ser um cartucho de fogo circular, o .22 não possui espoleta e sua misturainiciadora está localizada de forma circular ao longo do anel interno do culote do estajo.

Em função dessa localização, a percussão é feita sobre esse culote, o que exige que o percussor da arma seja montado fora de centro e que a percussão ocorra precisamente na borda do culote.





CHOG CURTO | LRN
Chumbo ogival | Lead
Round Nose

Uso em competição e caça de predadores de pequeno porte.



CHOG | LRN
Chumbo ogival | Lead
Round Nose

Tiro informal, treinamento, esporte e caça de pequenos animais.



CHOG SUBSÔNICO | LRN
Chumbo Ogiva |
Lead Round Nose

Alta precisão e menor ruído no disparo.



CHPO SUBSÔNICO
Chumbo ponta oca

Alta precisão e menor ruído no disparo.



CHPO HYPER
Chumbo ponta oca latonado

Alta velocidade, esporte e caça de animais de pequeno à médio porte.



EXPO | JHP
Expansivo Ponta Oca
Jacketed Hollow Point

Alta velocidade, caça de animais de pequeno à médio porte.



ETOG | FMJ
Encamisado Total Ogival
Full Metal Jacketed

Alta velocidade, precisão e disparos uniformes.

. 22 LR CH-11 Classic Express - carregado com bagos de chumbo 12, destinado ao controle de pragas e roedores.



Código	Munição Fogo Circular	Peso Projétil (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Provete (cm/pol)
.22 Curto					
10025841	CHOG Target LRN Target*	29	318	95	61 (24")
10025840	CHOG Target TR LRN Target TR*	29	270	70	61 (24")
.22 LR					
10025848	CHOG Target LRN Target (300 unidades)**	40	350	159	61 (24")
10025847	CHOG Target LRN Target (500 unidades)***	40	350	159	61 (24")
10026608	CHOG Target LRN Target*	40	350	159	61 (24")
10025839	CHOG Precision LRN Precision*	40	350	159	61 (24")
10025838	CHOG Precision Subsônica LRN Precision Subsonic *	40	320	133	61 (24")
10025842	CHPO Hunter Subsônica LHP Hunter Subsonic*	40	320	133	61 (24")
10025843	CHPO Hunter Hyper LHP Hunter Hyper*	33	455	222	61 (24")
10025929	CH-11 Classic Express*	29	307	87	61 (24")
10025957	8mm CH-11 Classic Express*	77	300	225	61 (24")
.22WMR					
10029525	ETOG Target FMJ Target *	40	582	439	61 (24")
10029524	EXPO Hunter JHP Hunter *	40	582	439	61 (24")

Velocidade e Energia medidas na boca do cano. Provete = comprimento do cano.

* Embalagem caixa com 50 unidades. ** Embalagem frasco com 300 unidades. *** Embalagem frasco com 500 unidades.

CARTUCHOS DE CAÇA VELOX



Os cartuchos de caça Velox CBC são fabricados com a mais avançada tecnologia e com matéria-prima de alta qualidade, garantindo segurança, bom grupamento, confiabilidade e alto desempenho.

São carregados com esferas múltiplas de chumbo fino, além dos cartuchos com bagos múltiplos de chumbo grosso e os tradicionais projéteis singulares, projetados para atingir alta velocidade e energia de impacto. Entre os produtos da série Velox, estão cartuchos carregados com esferas de chumbo com diâmetros maiores, inovadoras

combinações entre balote e bagos múltiplos de chumbo, além de projéteis singulares de alto desempenho.

Outro destaque são os Cartuchos Velox Magnum: com câmara de 3" e excelente performance em armas semiautomáticas e convencionais, superam expressivamente os cartuchos tradicionais em quantidade de chumbo, atingindo um aumento de energia de até 50%.

Um cartucho ideal para cada aplicação!

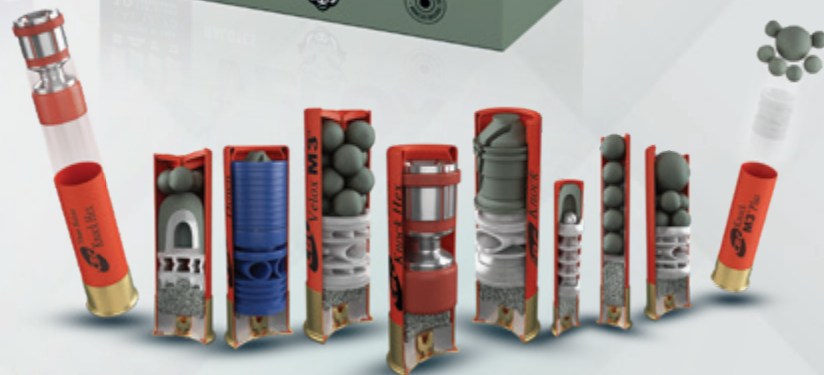


CARTUCHO ORIGINAL

Os Cartuchos de Caça Originais CBC são fornecidos com espoletas níqueladas sem nenhuma gravação.

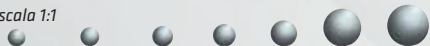
Essa diferenciação protege os consumidores de falsificações e fraudes, para que não sejam confundidos com cartuchos recarregados. A CBC fornece, para venda avulsa, as espoletas 209, que são utilizadas para a recarga de cartuchos, marcadas com a letra "R" (Recarga). Isso visa

facilitar a identificação dos cartuchos originais de fábrica quando comparados com os cartuchos recarregados.





Escala 1:1



TIPOS DE CHUMBO - FINO

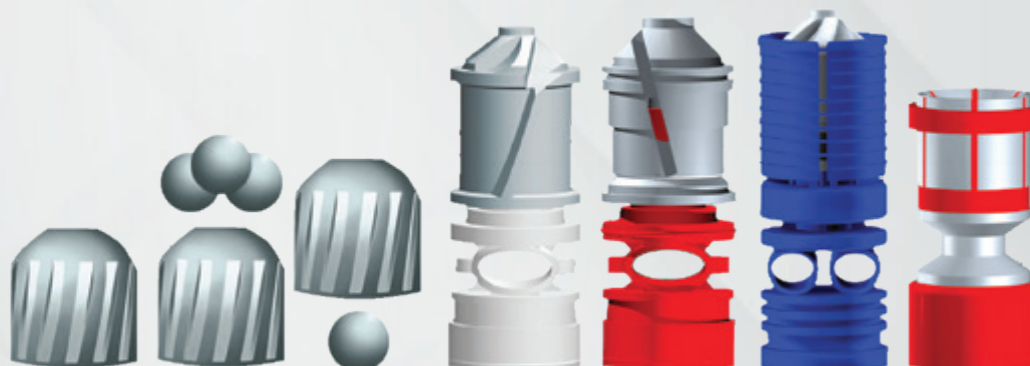
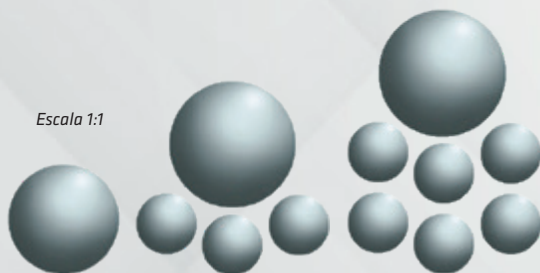
Número de Chumbo						
7 ½	7	6	5	3	T	TTT
Diâmetro em milímetros						
2,38	2,50	2,75	3,00	3,50	5,00	5,50
Quantidade aproximada de bacos em 10 gramas						
130	110	83	64	40	14	10



TIPOS DE CHUMBO - GROSSO

Chumbo / Projétil			
SSG	SGspl	SG	SG4
Diâmetro em milímetros			
6,90	7,60	8,40	8,80
Quantidade aproximada de bacos em 10 gramas			
5,30	3,80	2,80	-

Escala 1:1



TIPOS DE PROJÉTEIS (BALOTES)

Chumbo / Projétil									
Balote SG1	KNOCK PLUS Bal. SG1 + 3 Bagos	KNOCK Magnum PLUS Bal. SG1 + 6 Bagos**	KNOCK SLUG Balote Foster	KNOCK S. PLUS Bal. Foster + 3 Bagos SG	KNOCK STEEL Bal. Foster + aço	KNOCK DOWN	KNOCK Magnum DOWN	KNOCK DOWN SABOT	KNOCK HEX
Diâmetro em milímetros									
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

*Nos projéteis singulares e composições especiais de chumbo, o diâmetro e carga variam de acordo com o calibre do cartucho.
A bucha acoplada ao projétil dos Cartuchos Knock Down e Knock Hex garante maior estabilidade e precisão.

**No calibre 12 Bagos SG e no calibre 20 Bagos SSG.

Código	Calibre	Câmara	Chumbo / Bago / Projétil	Diâmetro Proj. Singular (mm)	Carga (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Provete (pol/cm)
10001208	12	2 3/4" (70 mm)	3	-	32	360	2.074	30" (76,2)
10001210			5	-	32	360	2.074	30" (76,2)
10001211			7	-	32	360	2.074	30" (76,2)
10001202			AEL - 6	-	36	420	3.175	30" (76,2)
10001216			3T	-	36	420	3.175	30" (76,2)
10007959			AEL - 3T	-	32	430	2.957	30" (76,2)
10001203			SG	-	32	430	2.957	30" (76,2)
10001220			KNOCK SLUG - BALOTE FOSTER	17,7	28,4	450	2.870	28" (71,1)
10001212			KNOCK DOWN - BALOTE	18,7	32	420	2.822	28" (71,1)
10008232			KNOCK PLUS - BALOTE SG1 + 3 ESFERAS SG	17,5	40	400	3.200	30" (76,2)
10008306			KNOCK S. PLUS - BALOTE FOSTER + 3 ESFERAS SG	17,7	39	350	2.389	28" (71,1)
10008000			KNOCK DOWN SABOT - BALOTE	15,9	28,5	500	3.564	28" (71,1)
10008285			KNOCK STEEL - BALOTE + AÇO	17,7	34	420	2.999	28" (71,1)
10001336	16	2 3/4" (70 mm)	3T	-	27	360	1.750	28" (71,1)
10001332			5	-	27	360	1.750	28" (71,1)
10001339			BALOTE KNOCK DOWN	17	28,5	410	2.395	28" (71,1)
10008248			SG SPECIAL	-	24	400	1.920	28" (71,1)

Velocidade e Energia medidas na boca do cano.
Provete = comprimento do cano.

Código	Calibre	Câmara	Chumbo / Bago / Projétil	Diâmetro Proj. Singular (mm)	Carga (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Provete (pol/cm)
10001349	20	2 3/4" (70 mm)	3T	-	23	380	1.661	26" (66)
10001345			3	-	23	380	1.661	26" (66)
10001346			5	-	23	380	1.661	26" (66)
10001347			7	-	23	380	1.661	26" (66)
10004762			7	-	28	380	2.022	26" (66)
10008247			SSG	-	23	400	1.840	26" (66)
10005161			SG1 - BALOTE ESFÉRICO	15	20	450	2.025	26" (66)
10001342			KNOCK DOWN - BALOTE	15,7	25,5	420	2.249	26" (66)
10008258			KNOCK PLUS - BALOTE SG1 + 3 ESFERAS SSG	15	26	400	2.080	26" (66)
10001357	24	2 3/4" (65 mm)	T	-	19	360	1.231	26" (66)
10002207			3	-	19	360	1.231	26" (66)
10001361	28	2 3/4" (70 mm)	T	-	16,5	360	1.069	26" (66)
10001362			3	-	16,5	360	1.069	26" (66)
10001360			5	-	16,5	360	1.069	26" (66)
10001364			7	-	16,5	360	1.069	26" (66)
10004763			7	-	21	360	1.361	26" (66)
10005160			SG1 - BALOTE ESFÉRICO	13	12	450	1.215	26" (66)

Código	Calibre	Câmara	Chumbo / Bago / Projétil	Diâmetro Proj. Singular (mm)	Carga (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Provete (pol/cm)
10001368	32	2 1/2" (63,5 mm)	T	-	12,5	350	765	26" (66)
10001366			3	-	12,5	350	765	26" (66)
10001369			5	-	12,5	350	765	26" (66)
10001370			7	-	12,5	350	765	26" (66)
10005225			SG1 - BALOTE ESFÉRICO	12	10	450	1.013	26" (66)
10001374	36	2 1/2" (63,5 mm)	T	-	12,5	350	765	26" (66)
						235	345	3" (7,6)
10001373			3	-	12,5	350	765	26" (66)
						235	345	3" (7,6)
10001376			5	-	12,5	350	765	26" (66)
						235	345	3" (7,6)
10001377			7	-	12,5	350	765	26" (66)
						235	345	3" (7,6)
10004244			SG4	-	16	350	980	26" (66)
						220	387	3" (7,6)
10004245			KNOCK SLUG - BALOTE FOSTER	10,2	6,2	500	775	26" (66)
						350	380	3" (7,6)

Código	Calibre	Câmara	Chumbo / Bago / Projétil	Diâmetro Proj. Singular (mm)	Carga (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Provete (pol/cm)
10002134	12	3" (76,2 mm)	3T	-	42,5	380	3.068	30" (76,2)
10002135			SG	-	42,5	380	3.068	30" (76,2)
10008245			KNOCK MAGNUM PLUS - BALOTE SG1 + 6 ESFERAS SG	17,5	50	360	3.240	30" (76,2)
10007997			KNOCK MAGNUM DOWN - BALOTE	18,7	40	400	3.200	28" (71,1)
10008318	20	3" (76,2 mm)	3T	-	36	360	2.333	26" (66)
10008313			SSG	-	36	360	2.333	26" (66)
10008282	36		T	-	16	360	1.037	26" (66)

CARTUCHOS DE COMPETIÇÃO



A CBC possui uma linha de cartuchos de competição para as modalidades do tiro aos pratos, como Fossa e Trap. A qualidade desses cartuchos foi comprovada pelo Banco de Provas de Suhl, um dos mais importantes e modernos da Europa. Em testes comparativos realizados com as mais reconhecidas marcas do mundo, todos os resultados apontaram a equivalência dos cartuchos de competição CBC quanto ao agrupamento dos bago de chumbo (rosada) e à uniformidade dos resultados nas diversas séries de tiro realizadas durante os testes.



Código	Calibre	Câmara	Chumbo / Bago	Peso da carga (gramas)	Velocidade		Energia		Provete (pol/cm)	Utilização
					m/s	pés/seg	joules	lbs.pés		
F-150 OLÍMPICO										
10001280	12	2 1/4 (70 mm)	7 1/2	24	405	1.329	1.968	1.451	30" (76,2)	Fossa
T-200										
10001277	12	2 1/4 (70 mm)	7 1/2	32	400	1.312	2.560	1.887	30" (76,2)	Trap



Os projéteis destinados às munições carregadas na CBC e aqueles destinados à venda avulsa, são fabricados dentro de rigorosos controles tanto dimensionais quanto de peso. Alguns destaques dentro dessa linha de produtos são os projéteis encamisados ou semiencaimados em tombaco, nos quais a camisa feita de uma liga com 90% a 95% de cobre, proporciona baixo atrito nas raia do cano. Essa característica do projétil reduz o desgaste do cano. Os projéteis de chumbo são lubrificados com graxa especial que, além de não permitir o chumbamento dos canos, atua como elemento vedante, impedindo o escape dos gases e garantindo um melhor desempenho balístico.

Projéteis de munições para revólveres

Código	Calibre	Descrição
.32 S&W		
10001616	.32 S&W Long	Projétil .32 S&WL CHOG 98gr
10001617		Projétil .32 S&WL CHCV 98gr
10001618		Projétil .32 S&WL EXPO 98gr
.38 SPL		
10001670	.38 SPL	Projétil .38 SPL CHOG 158gr
10001679		Projétil .38 SPL CHOG-TP 158gr
10001673		Projétil .38 SPL CHCV 148gr
10001672		Projétil .38 SPL CSCV 158gr
10001680		Projétil .38 SPL EXPO 125gr
10001674		Projétil .38 SPL EXPO 158gr
10001684		Projétil .38 SPL EXPP 158gr
.357 Magnum		
10001677	.357 MAG	Projétil .357 Mag EXPP 158gr
10001675		Projétil .357 Mag EXPO 158gr
.44-40 WIN		
10001744	.44-40 WIN	Projétil .44-40 CHPP 200gr
.44 REM Magnum*		
10001745	.44 REM MAG	Projétil .44 Mag EXPP 240gr

* Produto de uso restrito.

Projéteis de munições para pistolas

Código	Calibre	Descrição
.25 Auto		
10001604	.25 Auto	Projétil .25 Auto ETOG 50gr
.32 Auto		
10001608	.32 Auto	Projétil .32 Auto ETOG 71gr
10001611		Projétil .32 Auto EXPO 71gr
.380 Auto		
10001626	.380 Auto	Projétil .380 Auto ETOG 95gr
10001623		Projétil .380 Auto EXPO 95gr
9mm		
10001628	9x19mm	Projétil 9mm ETOG 124gr
10001632		Projétil 9mm EXPO 115gr
10001662		Projétil 9mm ETPP 147gr
.40 S&W		
10001722	.40 S&W	Projétil .40 S&W EXPO 155gr
10001718		Projétil .40 S&W EXPO 180gr
10001719		Projétil .40 S&W ETPP 180gr
10001716		Projétil .40 S&W CSCV 160gr
10mm		
10020607	10mm Auto	Projétil 10mm Auto ETPP 180gr
.38 Super Auto		
10001688	.38 Super Auto	Projétil .38 Super Auto ETOG 125gr
.45 Auto		
10001751	.45 Auto	Projétil .45 Auto ETOG 230gr
10001749		Projétil .45 Auto CSCV 200gr
10001750		Projétil .45 Auto ESCV 230gr
10001755		Projétil .45 Auto EXPO 185gr



Projéteis de munições para rifles

Código	Calibre	Descrição
.380 Winchester		
10001792	.308 Win	Projétil .308 Win EXPT 150gr
10001784		Projétil .308 Win ETPT Boat Tail 150gr
10001783		Projétil .308 Win ETPT Boat Tail 162gr
.223 Remington		
10022494	.223 Rem	Projétil .223 Rem ETPT Boat Tail 55gr
10001772		Projétil .223 Rem EXPT 55gr
5,56x45mm		
10002331	5,56x45mm	Projétil 5,56x45mm Comum

ESTOJOS

Os estojos destinados às munições para pistolas, revólveres, fuzis e rifles utilizados para o carregamento das munições CBC e aqueles destinados a serem vendidos avulsos são fabricados com liga especial de latão, dentro dos mais rigorosos controles dimensionais e tratamentos térmicos, proporcionando segurança e funcionamento no tiro.

Os estojos para cartuchos de caça, tanto os carregados na CBC como aqueles vendidos avulsos, são constituídos por um estojo metálico e um tubo de plástico. A alta qualidade da matéria-prima utilizada, bem como o processo contínuo de fabricação, permite obter-se um tubo de plástico biorientado, o que garante uma estabilidade dimensional dos cartuchos mesmo nas condições climáticas mais adversas.

A CBC fornece a Linha Presidente, que é composta de estojos metálicos vazios, disponíveis nos calibres 12, 16, 20, 24, 28, 36 Longo e 9,1 mm. Esses estojos são fabricados com latão de alta qualidade, o que garante um grande número de recargas. Para garantir maior vida útil aos estojos Presidente, estes devem ser carregados com espoletas Tupon n.º 56, fabricadas pela CBC com mistura iniciadora Antioxid®, não-mercúrica e não-corrosiva, que assegura um maior número de recargas.

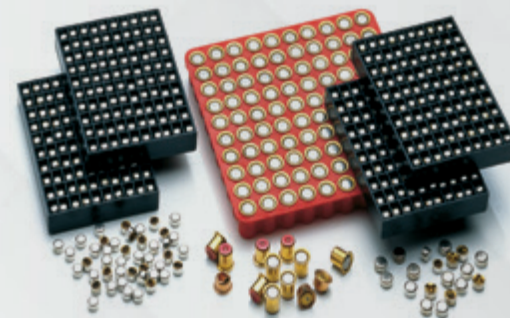


Código	Calibre	Descrição	Utilização
10001415	.32 S&W Long	Estojo .32 S&W	Revólveres
10001450	.38 SPL	Estojo .38 SPL	
10001471	.357 Mag	Estojo .357 Mag	
10001551	.44-40 Win	Estojo .44-40 Win	
10001495	.44 Rem Mag	Estojo .44 Rem Mag	
10001404	.25 Auto	Estojo .25 Auto	Pistolas
10001408	.32 Auto	Estojo .32 Auto	
10001422	.380 Auto	Estojo .380 Auto	
10001428	9x19mm	Estojo 9x19mm	
10006248	9x21mm	Estojo 9x21mm	
10001484	.40 S&W	Estojo .40 S&W	
10020604	10mm Auto	Estojo 10mm Auto	
10001465	.38 Super Auto	Estojo .38 Super Auto	Fuzis e Rifles
10001503	.45 Auto	Estojo .45 Auto	
10011406	.308 Win	Estojo .308 Win	
10001531	.30 Carbine	Estojo .30 Carbine	
10001524	5,56x45	Estojo 5,56x45	
10001540	7,62x51	Estojo 7,62x51	Cartuchos de Caça
10002247	12	Estojo 12/70mm Presidente	
10002250	16	Estojo 16/70mm Presidente	
10002256	20	Estojo 20/70mm Presidente	
10002263	24	Estojo 24/65mm Presidente	
10002271	28	Estojo 28/70mm Presidente	
10002279	32	Estojo 32/63,5mm Presidente	
10002287	36 (.410)	Estojo 36/63,5mm Presidente	
10002288	9,1	Estojo 9,1mm Presidente	

ESPOLETAS



A CBC fornece três tipos de espoletas para recarga de cartuchos de fogo central, com três tipos diferentes de sistema de iniciação: Boxer, Bateria e Berdan. A espoleta Boxer caracteriza-se por possuir uma bigorna montada dentro da cápsula que contém a mistura iniciadora. A bigorna dá apoio ao percussor da arma, que comprime a cápsula e esmaga a mistura, provocando chamas que passam pelo evento (pequeno furo) do estojo da munição. Dessa forma, tem início a queima da pólvora. A espoleta tipo Boxer é montada no bolso dos estojos tipo Boxer o qual não possuem bigorna. A espoleta do tipo Bateria caracteriza-se por ser constituída por cápsula, bigorna e estojo próprio com evento; a espoleta tipo Bateria é montada no bolso dos cartuchos de caça. Já a espoleta Berdan é constituída por uma cápsula com a mistura. Ela é utilizada nos estojos tipo Berdan, isto é, estojo com bigorna. Sua iniciação ocorre no momento em que o percussor da arma comprime a cápsula e esmaga a mistura contra a bigorna existente no estojo.



Código	Tipo	Descrição	Utilização
10001834	Boxer	Espoleta Small Pistol 1 ½	Munições para armas curtas do calibre .25 Auto ao .40 S&W (.25 Auto, .32 Auto, .32 S&W, .32 S&W L, .380 Auto, .38 SPL, .38 Super, .38 S&W, .40 S&W, 9x19mm e 9x21mm).
10001846	Boxer	Espoleta Large Pistol 2 ½	Munições para armas curtas nos calibres 10mm Auto, .44 Rem Mag, .44 S&W SPL, .45 Auto, .45 Colt e para armas longas nos calibres .38-40 Win, .44-40 Win e também o calibre .44 Rem Mag.
10001854	Boxer	Espoleta Small Pistol Magnum 5 ½	Munições .357 Magnum. Também recomendada para as munições .30 Carbine, .454 Casull e .45 Gap
10001862	Boxer	Espoleta Small Rifle 7 ½	Munições para armas longas de pequeno calibre, em especial o 5,56x45mm, .223 Rem e .300 Blk.
10001868	Boxer	Espoleta Large Rifle 9 ½	Munições para armas longas, tais como a .22-250 Remington, .243 Win, 6,5x55mm, 6,5 Creedmoor, .308 Win, 7,62x51mm, .30-06, .45-70 Gov, .30-30, .300 Win, .270 Win, 7mm, 7x57mm Mauser, 7,62x39mm e também os calibres .460 S&W Mag e .500 S&W
-	Boxer	Espoleta Large Rifle 9 ½ Mil STD	Munição 7,62x51mm.
10001821 75006300	Bateria	Espoleta 209	Cartuchos de caça plásticos do calibre 12 ao 28.
10001823	Bateria	Espoleta 209 / 50	Cartuchos de caça plásticos em calibre 32 e 36.
10001817	Bateria	Cápsula 6,45mm (n°56 Tupon)	Cartuchos de caça com tubo de papel em calibres 32 e 36.
10027592	Berdan	Cápsula Pica Pau	Cartuchos Presidente



PÓLVORAS



PÓLVORAS CBC

Há mais de 35 anos desenvolvemos e aprimoramos técnicas de produção e controle, resultando em produtos de altíssima qualidade, que atendem às mais rígidas especificações de qualidade e desempenho. O processo de fabricação das nossas pólvoras por extrusão contínua é pioneiro no mundo, sendo os equipamentos e processos de produção projetados pela própria empresa. A CBC iniciou a fabricação de pólvoras base simples nitrocelulósica na sua unidade de Ribeirão Pires no ano de 1985. Acompanhando a constante evolução de seus produtos, a CBC apresenta suas pólvoras em novas embalagens, com nova estrutura e design moderno.

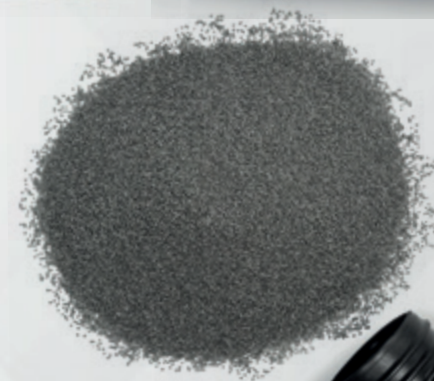
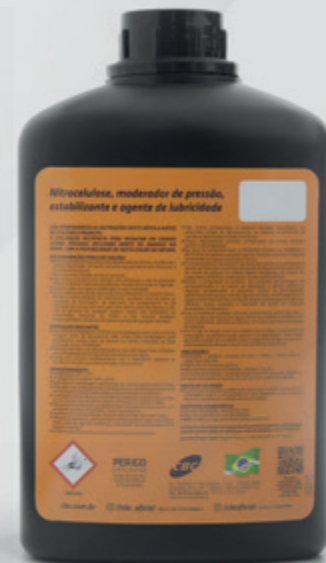
QUALIDADE E SEGURANÇA CBC

As pólvoras produzidas pela CBC, assim como todas as matérias-primas que as compõem (nitrocelulose, estabilizantes, moderadores de pressão, entre outras), são analisadas em um moderno e equipado laboratório, por uma equipe de colaboradores altamente qualificados em técnicas de avaliação reconhecidas internacionalmente.

As análises das pólvoras durante todo o processo fabril e também do produto final, qualificam nosso produto dentro das mais rigorosas especificações químicas, físicas e de estabilidade do material. Dentre os ensaios realizados do material. Dentre os ensaios realizados no Laboratório de Propelentes CBC, o que é determinante para a validade da pólvora é o de estabilidade química, que consiste em determinar quimicamente, o decréscimo do estabilizante contido no material, por meio de aquecimento da pólvora a 65,5°C durante um período pré-determinante de teste.

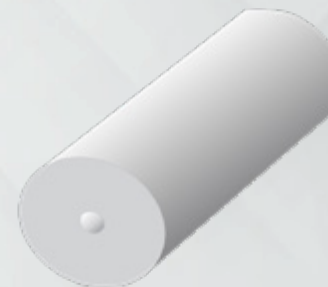
Os lotes de pólvora fabricados são avaliados e certificados balisticamente por meio de ensaios efetuados segundo as Normas Internacionais da OTAN, Mil Standards, SAAMI e CIP, conforme o tipo e emprego do lote em análise. Estes ensaios seguem estritamente os padrões estabelecidos utilizando provetes e transdutores piezoelétricos aferidos com munição de referência certificada, determinando-se a energia do projétil, pressões desenvolvidas na câmara do provete e tempo de ação da munição.

Os testes são efetuados em condições extremas de temperatura após a munição carregada com o lote de pólvora em teste ser acondicionada em equipamentos calibrados.

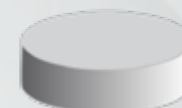


Características Técnicas

Código	Pólvora CBC	Formato	Grão			Densidade Gravitacional Nominal - (g/l)
			Diâmetro	Espessura	Comprimento	
10026772	102 1kg	Tubular Monoperfurado	0,60 - 0,75	-	1,15 - 1,45	860 - 920
10026727	124 1kg		1,20 - 1,35	-	2,25 - 2,45	900 - 960
10026791	126 1kg		0,60 - 0,75	-	1,15 - 1,45	860 - 920
10026726	129 1kg		0,60 - 0,75	-	1,15 - 1,35	860 - 920
10026790	207 1kg	Disco Compacto	0,65 - 0,80	0,10 - 0,20	-	570 - 670
10026725	210 1kg		0,65 - 0,80	0,10 - 0,20	-	570 - 670
10028521	212 1kg	Disco Poroso	0,80 - 1,00	0,35 - 0,55	-	mínimo 500
10026728	216 1kg		0,80 - 1,00	0,35 - 0,55	-	mínimo 480
10026732	217 1kg		0,80 - 1,00	0,35 - 0,55	-	mínimo 500
10028523	218 1kg		0,80 - 1,00	0,35 - 0,55	-	mínimo 500
10026731	219 1kg		0,80 - 1,00	0,35 - 0,55	-	mínimo 500
10026767	220 1kg	Disco Compacto	0,65 - 0,80	0,10 - 0,20	-	570 - 670
10028524	222 1kg	Disco Poroso	0,80 - 1,00	0,35 - 0,55	-	mínimo 500
10026730	231 1kg	Disco Compacto	0,65 - 0,80	0,10 - 0,20	-	570 - 670
10029139	236 1kg	Disco Poroso	0,80 - 1,00	0,35 - 0,55	-	mínimo 500
10026729	250 1kg	Disco Compacto	0,50 - 0,65	0,10 - 0,20	-	mínimo 400
10028522	266 1kg	Disco Poroso	0,80 - 1,00	0,35 - 0,55	-	mínimo 500



Tubular Monoperfurado



Disco Compacto



Disco Poroso

AVISO LEGAL:

Devido à impossibilidade de exercermos qualquer controle sobre as condições de armazenamento, de manuseio, de carregamento ou de utilização das nossas pólvoras após elas terem saído de fábrica, bem como sobre os equipamentos componentes, método operacional utilizados, a CBC não dá garantia de qualquer espécie, sejam elas declaradas ou subentendidas, limitadas ou totais e não assume qualquer responsabilidade, explícita ou implícita, resultante de ocorrências com a munição recarregada pelo consumidor e de danos e perdas de qualquer natureza. Pólvoras são extremamente inflamáveis e devem ser manuseadas e estocadas com cuidado, evitando-se impacto, atrito, calor excessivo, faísca ou chama direta. Por segurança, o produto deve ser mantido em sua embalagem original e estocado em local fresco, seco e arejado.

Nunca confie pólvora. Informações completas sobre o produto, incluindo as recomendações de utilização e de segurança, podem ser obtidas no site CBC: www.cbc.com.br



MUNIÇÕES - SELLIER & BELLOT

Tradicional e importante fabricante de munições localizada na República Tcheca e empresa membro de CBC Global Ammunition. Fundada em 1825, toda experiência da Sellier & Bellot é voltada à fabricação de munições esportivas e de defesa, com qualidade mundialmente reconhecida. A empresa é Fornecedora das Forças Armadas e Polícias em seu país, com exportações direcionadas para mais de 70 países. A Sellier & Bellot é uma das mais antigas fabricantes de munição do mundo e está entre as mais importantes empresas de engenharia da República Tcheca.

Munições para Revólveres

Código	Munição	Peso Projétil (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Provete (pol/cm)
10024544	FMJ	158	271	376	19 (7,4")

Munições para Pistolas

Código	Código Antigo	Munição	Peso Projétil (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Provete (pol/cm)
.40 S&W						
-	10024542	FMJ	165	313	524	10,2 (4")
-	10027124	JHP	180	297	516	10,2 (4")
9mm Luger						
79000052	10024539	FMJ	124	360	518	15 (6")
79000050	10027122	SP	124	355	504	15 (6")
79000051	10027123	JHP	115	377	533	15 (6")
.45 Auto						
-	10027125	JHP	230	271	547	12,7 (5")

Para mais informações, acesse: <https://www.sellier-bellot.cz/en/products>

Projéteis Munições S&B:

Munições FMJ

Projétil totalmente encamisado, possui boa penetração e é excelente para treinamento e competições de tiro ao alvo.

Munições SP

Projétil semiencaimado 'Soft Point' de alta expansão e excelente precisão.

Munições JHP

Projétil expansivo ponta oca, indicado para defesa pessoal.





MUNIÇÕES PREMIUM ELEY BY CBC

A Eley é referência na fabricação de cartuchos .22 LR de alta precisão desde 1828. Todo conhecimento da Eley, um dos mais antigos fabricantes de munições no mundo, é voltado para a fabricação de produtos de alto desempenho, com rigorosos processos e metodologia de fabricação e controle de qualidade.

Os cartuchos Eley são mundialmente utilizados por atiradores desportivos em treinamentos e competições de alto rendimento e já conquistaram mais de 100 medalhas Olímpicas.

CBC e Eley, aliando seu know how com uma experiência combinada de mais de 280 anos na fabricação de munições, apresentam a linha Eley by CBC.

Os cartuchos Eley são fabricados na Inglaterra e importados pela CBC.



Munições de Fogo Circular

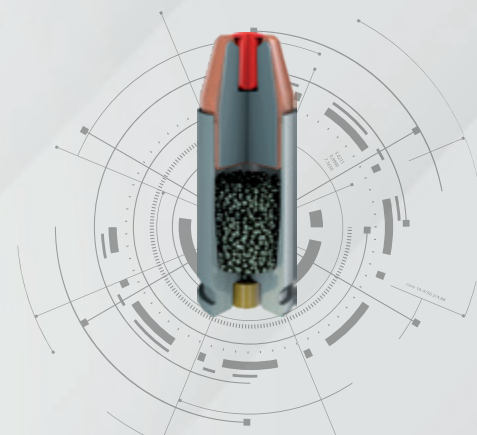
Código Novo	Código Antigo	Munição	Peso Projétil (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Categoria
-	10022529	Tenex Pistol	40	326	137	Pistol
79000041	10022531	Match - Ponta Plana	40	331	142	Pistol
79000040	-	Match Pistol - Ogival	40	326	137	Rifle
79000039	10022533	Match Pistol Slow - Ogival	40	311	125	Pistol
79000042	10022528	LR Tenex - Ponta Plana	40	331	142	Rifle
79000038	-	Tenex Rapid Fire Pistol - Ogival	40	280	101	Pistol

Consulte o desempenho de cada lote em <http://www.myeley.com/lot-analyser>



MUNIÇÕES HORNADY

Com tecnologia Flex Tip®, a cavidade do projétil das Munições Hornady Critical Defense® é preenchida por um inserto de polímero, prevenindo obstruções quando do impacto contra disparos diretos ou indiretos, o que assegura pressão hidráulica suficiente para garantir a expansão do projétil.



Munições para Revólveres

Código Novo	Código Antigo	Munição	Peso Projétil (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Provete (cm/pol)
.38 SPL						
79000065	10026805	FTX +P	110	332	393	10,20 (4") - V
.357 Magnum						
79000063	-	FTX	125	457	846	20,3 (8") - V

Munições para Pistolas

Código Novo	Código Antigo	Munição	Peso Projétil (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Provete (cm/pol)
.380 Auto						
79000064	10026839	FTX	90	305	271	10,20 (4")
.40 S&W						
79000066	10026821	FTX	165	358	686	7,6 (3")
9mm Luger						
79000069	-	FTX	115	346	450	10,20 (4")
.45 Auto						
79000068	-	FTX	185	305	557	7,6 (3")

Para mais informações, acesse: <https://www.hornady.com>



MUNIÇÕES HORNADY

O projétil NTX® possui núcleo especial de liga de cobre frangível e apresenta um pequeno espaço entre ele e sua ponta de polímero. Esta cavidade foi especialmente projetada para permitir pressão hidráulica suficiente para iniciar a expansão quase instantânea após atingir o alvo, e rápida fragmentação em altas velocidades. Possui design aerodinâmico garantindo trajetórias planas com máxima precisão em todas as faixas de velocidade.

Com perfil aerodinâmico e Polymer Tip, o projétil V-MAX® possui construção interna com uma cavidade oca, permitindo que o eixo rígido de polímero acumule velocidade e energia antes de atingir o alvo, oferecendo rápida expansão em uma ampla faixa de distâncias e velocidades. Com formato boat tail, permite trajetória plana e precisão aprimorada, mesmo em disparos de longo alcance.

O projétil ponta oca XTP® possui núcleo de chumbo revestido com camisa metálica, resultando em disparos com excelente impacto. O projétil apresenta também design aerodinâmico, garantindo alta precisão. Munição Expansiva de alta performance.

Já a Tecnologia FTX® (Projétil patenteado FTX®), resulta em excelente uniformidade de expansão da munição. Estojos banhados a níquel melhoram a visualização na câmara da arma, em situações de baixa luminosidade. Propelente de queima rápida: redução do recuo e limitação do flash, sendo excelente para uso noturno.



Munições .17HMR e .22WMR

Código	Munição	Peso Projétil (gr)	Velocidade (m/s)	Energia (joules)	Provete (cm/pol)
.17 HMR					
79000045	NTX	15,5	770	320	61 (24")
79000043	V-MAX	17	777	332	61 (24")
79000044	XTP	20	724	339	61 (24")
.22 WMR					
79000071	V-MAX	30	671	437	61 (24")
79000070	FTX	45	305	136	61 (24")

Para mais informações, acesse: <https://www.hornady.com>



.17 HMR 17gr



.17 HMR 20gr



PÓLVORA VIHTAVUORI

Código Antigo	Descrição
79000048	N110
79000060	N150
79000059	N330
79000046	N350
79000047	N560



A CBC, sempre pautada pelo compromisso de oferecer aos consumidores um amplo portfólio de produtos, traz ao mercado brasileiro as Pólvoras Vihtavuori, conhecidas mundialmente como produtos de desempenho premium.

Série N100 Pólvora tradicional de base simples

As pólvoras Vihtavuori da série N100 são especialmente utilizadas em munições para rifles, possuindo uma grande variedade de tipos de grão e velocidades de queima, permitindo a otimização da sua recarga.

N110

A pólvora N110 é indicada para os calibres .22 Hornet, .30 Carbine e calibres tais como .357 S&W Magnum, .44 Magnum, .454 Casull e .500 Magnum. Indicada também para recarga do calibre .300 BLK. Frasco de 1kg.

N150

A pólvora Vihtavuori N150 é uma pólvora de queima lenta, adequada às munições de calibres intermediários mais comuns, sobretudo quando são utilizados projéteis mais pesados, tais como os de precisão e caça. Esse propelente possui ainda aditivos que evitam o acúmulo de resíduos de cobre no raioamento e que garantem maior estabilidade térmica ao propelente. Uma excelente opção para recargas nos calibres: .30-06 Springfield com projéteis de peso entre 185 e 220 grains, 6,5x55 com projéteis de peso entre 140 e 160 grains, .308 Winchester com projéteis de peso entre 175 e 200 grains e 6,5 Creedmoor. Frasco de 1kg.

Série N300 – Pólvora de base simples

A série N300 da Vihtavuori é indicada para recarga de munições de armas curtas.

N330

De queima intermediária, a pólvora N330 é indicada para recarga para o Tiro Esportivo e é bastante versátil: desenvolvida especialmente para o calibre 9mm Luger, pode também ser utilizada nos calibres .38 Special, .40 S&W, .44 S&W Special e .45 Colt. Frasco de 500 gramas.

N350

A pólvora N350 possui queima bastante lenta e excelente para recargas de calibres robustos, como o .45 Auto e o 10mm. Também é indicada para o calibre 9mm Luger, apresentando excelente desempenho de precisão e indicada para modalidades de Tiro Esportivo, especialmente o tiro prático. Frasco de 500 gramas.

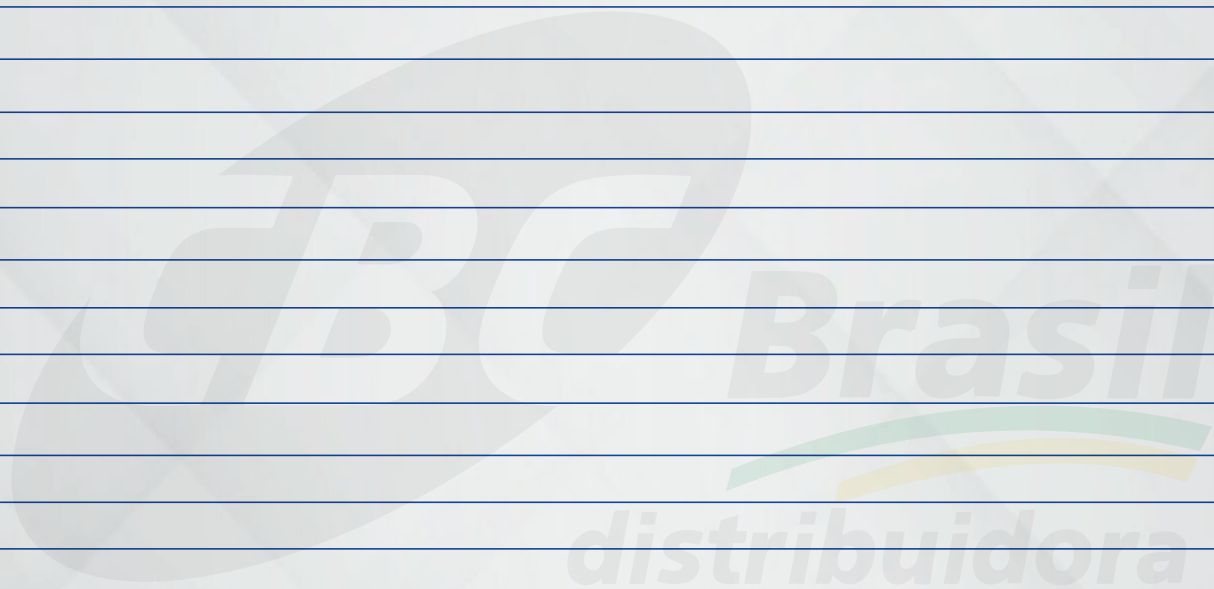
Série N500 – Pólvora com composição especial para utilização em munições de alta energia

A série N500 da Vihtavuori oferece o máximo de desempenho para uma recarga onde se procura velocidade e alcance adicionais com projéteis pesados.

N560

Pólvora de queima muito lenta para calibres do tipo Magnum, principalmente quando utilizados projéteis mais pesados e quando são desejáveis altas velocidades. Excelente para os calibres: .270 Winchester, 7mm Remington, .300 Winchester e .338 Lapua Magnum com projétil de 250 grains ou mais leve. Frasco de 1Kg.

Para informações adicionais e instruções de recarga utilizando pólvoras Vihtavuori, acesse o site do fabricante <https://www.vihtavuori.com/reloading-data/> ou faça o download do aplicativo Vihtavuori Reload, agora também disponível em português.





Compartilhe
esse material
com seus amigos



 cbc.com.br

 [@cbc_oficial](https://www.instagram.com/cbc_oficial) Siga a CBC no Instagram

 [/cbcoficial](https://www.facebook.com/cbcoficial) Curta e Compartilhe