



INFORMATIVO TÉCNICO

Nº 32 – Atualizado em Abril de 2018

MUNIÇÕES E CARTUCHOS PARA USO POLICIAL



OBJETIVOS

Esse Informativo Técnico tem por objetivo relacionar, identificar e fornecer as especificações técnicas das munições produzidas pela CBC, destinadas ao uso policial, permitindo a escolha mais adequada para cada situação.

GENERALIDADES

As Tabelas Balísticas estão divididas por calibre e fornecem a identificação de cada munição, a velocidade e energia do seu projétil (*os valores expressos são nominais, obtidos em provetes com o comprimento indicado nas tabelas*), e as recomendações para sua adequada utilização. Se na prática, a arma possuir cano com menor ou maior comprimento do que os provetes empregados, as velocidades reais também poderão sofrer variações.

Armas curtas com canos reduzidos (2") podem não impelir projéteis expansivos (EXPO) com velocidade suficiente para que esse tipo de projétil possa apresentar correta expansão quando do impacto. Nessas armas, sugerimos cautela quando da utilização desses projéteis, evitando assim a exposição de pessoas inocentes.

As munições +P (maior potência) e +P+ (potência ainda maior), foram desenvolvidas para oferecer energia superior às munições convencionais, atendendo rigorosamente às normas e especificações técnicas para cada calibre. Devem ser utilizadas em armas de projeto e fabricação modernos, sendo recomendável realizar uma consulta prévia ao fabricante da arma para verificar se o modelo está apto a disparar este tipo de munição.

A **CBC** fabrica munições específicas para o treinamento. Elas mantêm as mesmas características do tiro real, com ausência de nega e falhas de funcionamento, e proporcionam ainda a eliminação de um trabalho que sobrecarrega as corporações: a recarga.

PROTOCOLO FBI

O FBI, agência policial mundialmente respeitada, no intuito de oferecer aos seus agentes o que há de melhor em termos de munição, estabeleceu regras rígidas às quais os projéteis dos cartuchos a serem utilizados em serviço devem ser submetidos e aprovados e que ficaram conhecidas por "Protocolo FBI".

O Protocolo do FBI estabelece especificações de eficiência balística contra alvos posicionados atrás de portas de madeira, gesso, vidro de para-brisas e chapas duplas de aço:



Resultado do disparo em Gelatina Balística, através de duas chapas de aço.

Disparo em Gelatina Balística através de para-brisa de automóvel (Vidro Laminado).

Resultado do disparo em Gelatina Balística Nua (sem anteparos).

Disparo em Gelatina Balística através de duas chapas de aço automotivo.

As Munições BONDED CBC têm desempenho premium e estão aprovadas no Protocolo de testes do FBI.

MUNIÇÕES PARA REVÓLVERES

Provete V= Ventilado. Velocidade (V) e Energia (E), expressas em valores nominais, medidas na boca do cano e obtidas em provetes.

TABELA BALÍSTICA

CALIBRE .357 MAGNUM

Projétil			Balística			Utilização Recomendada
Tipo	Cód	Peso (gr)	V (m/s)	E (joule)	Provete (cm)	
Expansivo Ponta Oca	EXPO	158	376	724	10,2-V	Excelente expansão, penetração e poder de parada.
Expansivo Ponta Plana	EXPP	158	376	724	10,2-V	Penetração superior ao tipo EXPO, oferecendo boa expansão.
Chumbo Semi Canto Vivo Treina	CSCV	158	376	724	10,2-V	Ideal para treinamento e adaptação de atiradores. Reduz o desgaste do cano das armas.

TABELA BALÍSTICA

CALIBRE .38 SPECIAL

Projétil			Balística			Utilização Recomendada
Tipo	Cód	Peso (gr)	V (m/s)	E (joule)	Provete (cm)	
NTA - Non Toxic Ammunition Encamisado Obturado Ponta Plana	EOPP	158	230	271	10,2-V	Destinada a treinamento. Não gera gases ou resíduos tóxicos durante o disparo, pois possui projétil totalmente encapsulado, mistura iniciadora livre de metais pesados e pólvora química sem fumaça.
Chumbo Ogival Treina	CHOG	125	230	214	10,2-V	Destinada ao treinamento.
Chumbo Ogival Curto	CHOG	125	209	177	10,2-V	Pode ser utilizada como opção em revólveres .38 SPL. Apresenta menor energia, recuo e estampido em relação à munição .38 SPL CHOG convencional.
Chumbo Ogival	CHOG	158	230	271	10,2-V	Tradicional para uso policial. Atualmente, existem munições com projéteis de maior energia.
Chumbo Canto Vivo	CHCV	148	216	224	10,2-V	Uso em competições policiais e treinamento.
Expansivo Ponta Oca	EXPO	158	246	310	10,2-V	Projétil com poder de parada superior ao CHOG tradicional, desenvolvendo pressão que permite sua utilização em qualquer arma desse calibre.
Expansivo Ponta Oca +P	EXPO +P	158	270	373	10,2-V	Projétil com expansão e energia superiores ao EXPO de 158 grains convencional.
Expansivo Ponta Oca +P+	EXPO +P+	125	307	382	10,2-V	Projétil com excelente expansão. Excelente desempenho em armas com canos curtos.
Expansivo Ponta Oca +P+ Gold Hex	EXPO +P+	125	310	389	10,2-V	Os projéteis possuem geometria especial: ponta oca e configuração hexagonal em seu interior, o que garante alto desempenho e a perfeita equação entre expansão e penetração ideal, sem transfixação do alvo.
Expansivo Ponta Oca +P+ Bonded	EXPO +P+	124	312	391	10,2-V	Devido ao processo tecnológico de fabricação, o projétil Bonded possui camisa metálica e núcleo de chumbo soldados, evitando sua fragmentação no disparo e garantindo resultados uniformes e manutenção de trajetória, mesmo em disparos indiretos. Com excelente desempenho no Protocolo do FBI, apresenta resultado superior em expansão, poder de parada, precisão e penetração.
Festim	-	-	-	-	-	Utilizada para dar "partida" em competições, espetáculos teatrais, cênicos ou similares.

MUNIÇÕES PARA PISTOLAS SEMIAUTOMÁTICAS E SUBMETRALHADORAS

Velocidade (V) e Energia (E), expressas em valores nominais, medidas na boca do cano e obtidas em provetes.

TABELA BALÍSTICA

CALIBRE .380 AUTO

Projétil			Balística			Utilização Recomendada
Tipo	Cód	Peso (gr)	V (m/s)	E (joule)	Provete (cm)	
NTA - Non Toxic Ammunition Encamisado Obturado Ogival	EOOG	95	290	259	9,5	Destinada a treinamento. Não gera gases ou resíduos tóxicos durante o disparo, pois possui projétil totalmente encapsulado, mistura iniciadora livre de metais pesados e pólvora química sem fumaça.
Chumbo Ogival Treina	CHOG	95	290	259	9,5	Destinada ao treinamento.
Encamisado Total Ogival	ETOG	95	290	259	9,5	Projétil de boa penetração, não expansivo.
Encamisado Total Ogival +P	ETOG +P	95	312	299	9,5	Projétil de grande penetração. A versão +P é mais potente que a convencional.
Expansivo Ponta Oca	EXPO	95	290	259	9,5	Projétil expansivo, com mesmo nível de pressão que o ETOG convencional.
Expansivo Ponta Oca +P	EXPO +P	95	312	299	9,5	Projétil expansivo de boa penetração. A versão +P é mais potente que a convencional.
Expansivo Ponta Oca +P Gold Hex	EXPO +P	85	330	300	9,5	Os projéteis possuem geometria especial: ponta oca e configuração hexagonal em seu interior, o que garante alto desempenho e a perfeita equação entre expansão e penetração ideal, sem transfixação do alvo.
Expansivo Ponta Oca +P Bonded	EXPO +P	90	334	325	9,5	Devido ao processo tecnológico de fabricação, o projétil Bonded possui camisa metálica e núcleo de chumbo soldados, evitando sua fragmentação no disparo e garantindo resultados uniformes e manutenção de trajetória, mesmo em disparos indiretos. Com excelente desempenho no Protocolo do FBI, apresenta resultado superior em expansão, poder de parada, precisão e penetração.

TABELA BALÍSTICA

CALIBRE 9 mm LUGER (9X19 mm)

Projétil			Balística			Utilização Recomendada
Tipo	Cód	Peso (gr)	V (m/s)	E (joule)	Provete (cm)	
NTA - Non Toxic Ammunition Encamisado Obturado Ogival	EOOG	124	338	459	10,2	Destinada a treinamento. Não gera gases ou resíduos tóxicos durante o disparo, pois possui projétil totalmente encapsulado, mistura iniciadora livre de metais pesados e pólvora química sem fumaça.
Chumbo Ogival Treina	CHOG	124	338	459	10,2	Destinada ao treinamento. Pode ser utilizada em submetralhadoras, pois o nível de pressão permite tanto o disparo semiautomático quanto o automático.
Encamisado Total Ogival	ETOG	115	346	446	10,2	Projétil de grande penetração e que funciona com perfeição em qualquer tipo de arma semiautomática.
Encamisado Total Ogival	ETOG	124	338	459	10,2	
Expansivo Ponta Plana Flat	EXPP	95	410	517	10,2	Projétil expansivo de alto impacto.
Encamisado Total Ponta Plana Subsônico	ETPP	147	302	434	10,2	Destinadas ao uso prioritário em armas com supressores de ruído (silenciadores).
Expansivo Ponta Oca	EXPO	115	352	462	10,2	Características balísticas e expansão adequadas para uso policial.
Cobre Expansivo Ponta Oca +P+ Copper Bullet Tactical	CXPO	92,6	435	568	10,2	Projétil monobloco de cobre com camada de estanho, que possibilita aumento de velocidade e energia. Apresenta excelente expansão em alvos diretos e grande penetração em alvos indiretos, com menor perda de massa. Ótimo desempenho em armas com cano inferior a 4".
Expansivo Ponta Oca +P+ Gold Hex	EXPO +P+	115	405	610	10,2	Os projéteis possuem geometria especial: ponta oca e configuração hexagonal em seu interior, o que garante alto desempenho e a perfeita equação entre expansão e penetração ideal, sem transfixação do alvo.
Expansivo Ponta Oca +P+ Bonded	EXPO +P+	115	405	611	10,2	Devido ao processo tecnológico de fabricação, o projétil Bonded possui camisa metálica e núcleo de chumbo soldados, evitando sua fragmentação no disparo e garantindo resultados uniformes e manutenção de trajetória, mesmo em disparos indiretos. Com excelente desempenho no Protocolo do FBI, apresenta resultado superior em expansão, poder de parada, precisão e penetração.
Expansivo Ponta Oca +P Bonded	EXPO +P	124	370	550	10,2	
Expansivo Ponta Oca +P Bonded	EXPO +P	147	320	488	10,2	
Frangível	-	100	370	444	10,2	Projétil destinado a romper-se facilmente ao impacto com uma superfície dura, reduzindo ao máximo a possibilidade de ricochete.

TABELA BALÍSTICA**CALIBRE .40 S&W**

Projétil			Balística			Utilização Recomendada
Tipo	Cód	Peso (gr)	V (m/s)	E (joule)	Provete (cm)	
NTA - Non Toxic Ammunition Encamisado Obturado Ponta Plana	EOPP	180	302	532	10,2	Destinada a treinamento. Não gera gases ou resíduos tóxicos durante o disparo, pois possui projétil totalmente encapsulado, mistura iniciadora livre de metais pesados e pólvora química sem fumaça.
Chumbo Semi Canto Vivo	CSCV	160	355	653	10,2	Alta precisão. Uso em competições policiais na modalidade de tiro prático e treinamento.
Chumbo Ponta Plana Treina	CHPP	160	355	654	10,2	Treinamento e adaptação de atiradores.
Encamisado Total Ponta Plana	ETPP	180	302	532	10,2	Projétil de grande penetração.
Cobre Expansivo Ponta Oca Copper Bullet Tactical	CXPO	130	390	641	10,2	Projétil monobloco de cobre com camada de estanho, que possibilita aumento de velocidade e energia. Apresenta excelente expansão em alvos diretos e grande penetração em alvos indiretos, com menor perda de massa. Ótimo desempenho em armas com cano inferior a 4".
Expansivo Ponta Oca Gold Hex	EXPO	155	367	677	10,2	Os projéteis possuem geometria especial: ponta oca e configuração hexagonal em seu interior, o que garante alto desempenho e a perfeita equação entre expansão e penetração ideal, sem transfixação do alvo.
Expansivo Ponta Oca Gold	EXPO	180	320	597	10,2	Projétil ponta oca que oferece alta expansão e stopping power (poder de parada).
Expansivo Ponta Oca Bonded	EXPO	155	365	669	10,2	Devido ao processo tecnológico de fabricação, o projétil Bonded possui camisa metálica e núcleo de chumbo soldados, evitando sua fragmentação no disparo e garantindo resultados uniformes e manutenção de trajetória, mesmo em disparos indiretos. Com excelente desempenho no Protocolo do FBI, apresenta resultado superior em expansão, poder de parada, precisão e penetração.
Expansivo Ponta Oca Bonded	EXPO	180	321	600	10,2	
Frangível	-	125	360	525	10,2	Projétil destinado a romper-se facilmente ao impacto com uma superfície dura, reduzindo o máximo a possibilidade de ricochete.

TABELA BALÍSTICA**CALIBRE .45 AUTO**

Projétil			Balística			Utilização Recomendada
Tipo	Cód	Peso (gr)	V (m/s)	E (joule)	Provete (cm)	
Chumbo Semi Canto Vivo	CSCV	200	290	545	12,7	Treinamento e adaptação de atiradores. Para perfeito funcionamento em alguns tipos de arma, pode haver necessidade de adaptação da rampa de alimentação.
Encamisado Total Ogival	ETOG	230	255	484	12,7	Projétil de boa penetração para uso das forças armadas e policiais.
Cobre Expansivo Ponta Oca +P Copper Bullet Tactical	CXPO +P	165	350	655	12,7	Projétil monobloco de cobre com camada de estanho, que possibilita aumento de velocidade e energia. Apresenta excelente expansão em alvos diretos e grande penetração em alvos indiretos, com menor perda de massa. Ótimo desempenho em armas com cano inferior a 4".
Expansivo Ponta Oca +P Gold Hex	EXPO +P	185	350	755	12,7	Os projéteis possuem geometria especial: ponta oca e configuração hexagonal em seu interior, o que garante alto desempenho e a perfeita equação entre expansão e penetração ideal, sem transfixação do alvo.

MUNIÇÕES PARA ARMAS LONGAS RAIADAS

Velocidade (V) e Energia (E), expressas em valores nominais, medidas na boca do cano e obtidas em provetes.

TABELA BALÍSTICA**CALIBRE .44-40 WINCHESTER**

Projétil			Balística			Utilização Recomendada
Tipo	Cód	Peso (gr)	V (m/s)	E (joule)	Provete (cm)	
Chumbo Ponta Plana	CHPP	200	360	840	61	Uso policial e defesa. Pode ser usado em carabinas com carregador tubular.

TABELA BALÍSTICA**CALIBRE .30 M1 (30 CARABINA)**

Projétil			Balística			Utilização Recomendada
Tipo	Cód	Peso (gr)	V (m/s)	E (joule)	Provete (cm)	
Encamisado Total Ogival Treina	ETOG	110	607	1.314	51	Uso exclusivo em treinamento. Possuem a gravação TREINA na base do estojo e projétil totalmente encapsulado, evitando que este emita gases tóxicos durante o disparo.
Encamisado Total Ogival	ETOG	110	607	1.314	51	Uso em operações policiais onde a expansão do projétil não seja necessária. Projétil de grande penetração e funcionamento em armas semi ou totalmente automáticas.
Expansivo Ogival	EXOG	110	607	1.314	51	Munições de grande expansão e poder de parada. O alcance letal desse calibre é inferior aos dos calibres 5,56 e 7,62, minimizando assim a ocorrência de "bala perdida". O projétil EXPO proporciona maior expansão e o EXOG oferece maior penetração.
Expansivo Ponta Oca	EXPO	110	632	1.424	51	
Festim	-	-	-	-	-	Treinamento de pessoal ou tiros de salva.

TABELA BALÍSTICA**CALIBRE .223 REMINGTON**

Projétil			Balística			Utilização Recomendada
Tipo	Cód	Peso (gr)	V (m/s)	E (joule)	Provete (cm)	
Encamisado Total Pontagudo	ETPT	55	990	1.745	61	Projéteis semelhantes aos militares (M193) e destinados aos fuzis AR-15, M16 e outros modelos de tiro semi ou totalmente automáticos. Alta precisão e penetração em alvos barricados.
Expansivo Pontagudo	EXPT	55	990	1.745	61	Projétil muito expansivo e de alto poder de parada.
Hollow Point Boat Tail	HPBT	69	885	1.751	61	Por sua alta precisão é indicada para trabalhos de atiradores de elite ("snipers").
Hollow Point Boat Tail	HPBT	77	805	1.617	61	
Polymer Tip	-	55	990	1.745	61	Projétil de alta precisão que apresenta rápida expansão e elevada transferência de energia. Destinado para uso em armas semiautomáticas e automáticas.
Frangível	-	42	1.125	1.721	61	Projétil destinado a romper-se facilmente ao impacto contra uma superfície dura, reduzindo ao máximo a possibilidade de ricochete.

TABELA BALÍSTICA**CALIBRE 5,56X45 mm**

Projétil			Balística			Utilização Recomendada
Tipo	Cód	Peso (gr)	V (m/s)	E (joule)	Provete (cm)	
Comum Treina	M193	55	995	1.762	51	Destinado a treinamento.
Comum	M193	55	995	1.762	51	Contra alvos não blindados.
Comum	SS109	62	940	1.776	51	Projétil de dupla performance: maior penetração em alvos rígidos e maiores cavidades em alvos não rígidos. Perfura uma chapa de aço SAE 1010 ou 1020 (dureza 55-70 HRb) de 3,5mm à distância de 570m.
Traçante	M196	52	980	1.618	51	Operação e treinamento de pessoal com vantagem de poder ser visualizada a trajetória do projétil. Luminosidade total do traço: de 68 a 450 m.
Traçante	L110	62	900	1.628	51	Operação e treinamento de pessoal com a vantagem de poder ser visualizada a trajetória do projétil. Luminosidade total do traço: de 140 a 600 m.
High Performance (TW 12)	-	55	995	1.762	51	Esse projétil possui capacidade de perfuração e foi desenvolvido para uso em armas de calibre 5,56 mm com cano com passo de raia 1:12 (TW12). Perfura uma chapa de aço SAE 1010 ou 1020 (dureza 55-70 HRb) de 3,5mm à distância de 570m.
Open Tip Match	OTM	77	850	1.803	51	Projétil possui excelente poder de parada (stopping power), sendo sua precisão superior às munições balls comuns.
Steel Arrow Tip (SAT)	SAT	62	940	1.776	51	Munição com maior poder de penetração e precisão a longa distância e desempenho mais uniforme a curta distância. Perfura uma chapa de aço SAE 1010 ou 1020 (dureza 55-70 HRb) de 9,5mm à distância de 385m e de 3,5mm à distância de 570m.
IR Tracer	-	62	940	1.776	51	O traço do projétil é invisível a olho nu, sendo visível apenas com equipamento de visão noturna por infravermelho. Luminosidade total do traço: de 0 a 600 m.
Festim	-	-	-	-	-	Treinamento de pessoal ou tiros de salva.

TABELA BALÍSTICA
CALIBRE .338 LAPUA MAGNUM

Projétil			Balística			Utilização Recomendada
Tipo	Cód	Peso (gr)	V (m/s)	E (joule)	Provete (cm)	
Hollow Point Boat Tail*	HPBT	250	865	6.061	65	Por sua alta precisão é indicada para trabalhos de atiradores de elite ("snipers"). Carregado em 2 versões de peso, permite ao atirador escolher a mais adequada à sua necessidade.
Hollow Point Boat Tail*	HPBT	300	800	6.220	65	

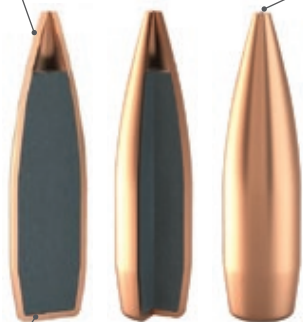
* Esses produtos podem ser produzidos por uma das empresas do Grupo CBC.

TABELA BALÍSTICA
CALIBRE .308 WINCHESTER

Projétil			Balística			Utilização Recomendada
Tipo	Cód	Peso (gr)	V (m/s)	E (joule)	Provete (cm)	
Encamisado Total Pontiagudo	ETPT	150	858	3.578	61	Projéteis de construção semelhante aos militares para o calibre, dotados de alta precisão, grande penetração e longo alcance.
Encamisado Total Pontiagudo	ETPT	180	795	3.685	61	
Encamisado Total Pontiagudo Match	ETPT	162	750	2.953	61	Projétil de maior precisão do que as versões ETPT convencionais.
Expansivo Pontiagudo	EXPT	150	858	3.578	61	Projéteis muito expansivos, de alto poder de parada e longo alcance.
Expansivo Pontiagudo	EXPT	180	795	3.685	61	
Hollow Point Boat Tail	HPBT	168	803	3.513	61	Por sua alta precisão é indicada para trabalhos de atiradores de elite ("snipers"), em distâncias de até 400 metros.
Hollow Point Boat Tail	HPBT	175	800	3.658	61	Por sua alta precisão é indicada para trabalhos de atiradores de elite ("snipers"), em distâncias de até 800 metros.

Camisa de Tombak
(Liga de Cobre e Zinco)

Ponta da Camisa
(Ponta Oca)



Base do Projétil
(Formato Boat Tail)

Os projéteis HPBT (*Hollow Point Boat Tail*) são produzidos com uma técnica construtiva, na qual o núcleo de chumbo é colocado pela ponta da camisa metálica, garantindo medidas mais precisas e homogêneas do projétil, bem como uma base perfeitamente plana.

O formato "boat tail" do projétil 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 diretos de alta precisão a longas distâncias.

TABELA BALÍSTICA
CALIBRE 7,62X51 mm

Projétil			Balística			Utilização Recomendada
Tipo	Cód	Peso (gr)	V (m/s)	E (joule)	Provete (cm)	
Comum Treina	-	144	858	3.372	56	Contra alvos não blindados e com blindados leves. Perfura uma chapa de aço SAE 1010 ou 1020 (dureza 55HRb - 70 HRb) de 3,5mm à distância de 570m.
Comum	-	144	858	3.372	56	Contra alvos não blindados.
Perfurante	-	147	838	3.345	56	Contra alvos protegidos por blindagens leves, e alvos resistentes a projéteis comuns.
Traçante	-	135	840	3.087	56	Operação e treinamento de pessoal com vantagem de poder ser visualizada a trajetória do projétil. Luminosidade total do traço: de 140 a 775 m.
IR Tracer	-	139	858	3.243	56	O traço do projétil é invisível a olho nu, sendo visível apenas com equipamento de visão noturna por infravermelho. Luminosidade total do traço: de 0 a 777 m.
Festim	-	-	-	-	-	Treinamento de pessoal ou tiros de salva.

CARTUCHOS PARA ARMAS LONGAS NÃO RAIADAS

Velocidade (V) e Energia (E), expressas em valores nominais, medidas na boca do cano e obtidos em provetes.

TABELA BALÍSTICA

CALIBRE 12

Câmara	Chumbo / Bagos		Balística			Utilização / Características
	Tipo	Peso (gr)	V (m/s)	E (joule)	Provete	
HI-IMPACT						
2 3/4" (70 mm)	3T / SG	32	430	2.957	30" (76,2 cm)	Uso policial em situações em que se faz necessário maior poder de defesa. O alcance útil do cartucho carregado com chumbo 3T é de 30 a 50 m e com SG de 50 a 100 m.
	Balote Foster	28,4	450	2.870	28" (71,1 cm)	Uso policial em situações em que se faz necessário maior poder de defesa. O alcance útil é de até 150m.
	Balote Knock Down	32	420	2.822	28" (71,1 cm)	Cartucho com configuração especial desenvolvida para atingir o máximo em desempenho, com maior estabilidade, velocidade e potência em disparos de longa distância.
	Open Door	24	400	1.920	28" (71,1 cm)	Cartucho destinado ao arrombamento de portas.
MAGNUM						
3" (76,2 mm)	3T/SG	42,5	380	3.068	30" (76,2 cm)	Estes cartuchos superam os convencionais em quantidade de chumbo e, portanto, em letalidade. Não utilizar em armas com câmara menor do que 3".
	KNOCK M3" PLUS - balote SG1 + 6 esferas SG	50	360	3.240	30" (76,2 cm)	A combinação entre o balote esférico e 6 esferas de chumbo grosso (SG), proporcionam maior probabilidade de acerto e disparos de alto impacto. Não utilizar em armas com câmara menor do que 3".
OPERACIONAL						
2 3/4" (70 mm)	11	32	360	2.074	30" (76,2 cm)	Utilização a curtíssima distância.
TREINAMENTO						
2 3/4" (70 mm)	3T	24	430	2.219	30" (76,2 cm)	Uso em treinamento.
ANTIDISTÚRPIO "LESS LETHAL"						
2 3/4" (70 mm)	Plástico	6	475	677	19" (48,2 cm)	Controle de distúrbios a curta distância (de 5 a 10m).*
	20 bagos de borracha de 8 mm	7,5	230	198	19" (48,2 cm)	Controle de distúrbios a média distância (de 10 a 20m).*
	3 bagos de borracha de 18 mm	12	162	157	19" (48,2 cm)	Controle de distúrbios a longa distância (de 20 a 50m).*
*Importante: Disparos a distâncias inferiores às recomendadas podem ser letais.						
ESPECIAL						
2 3/4" (70 mm)	Festim	SEM CARGA	-	-	-	Treinamento de pessoal ou tiros de salva.
	Manejo (inerte)	3T	32	-	-	Destinada ao treinamento e adaptação do armamento.

INFORMAÇÕES GERAIS

As munições constantes neste Informativo, quando de uso permitido, poderão ser adquiridas nas lojas especializadas do segmento. As munições de uso restrito, somente poderão ser adquiridas pelas Instituições de Segurança Pública, Forças Armadas e através de Clubes ou Federações de Tiro, por atiradores devidamente registrados no SFPC de sua residência, ou por policiais e militares, de acordo com a legislação em vigor.

RECOMENDAÇÕES DE ARMAZENAGEM

Munições e cartuchos devem ser estocados em sua embalagem original da fábrica, em local adequado, ventilado e nas seguintes condições:

- Temperatura 25°C, com oscilações não superiores a 15°C.
- Umidade relativa: 65-75%
- Em ambiente com atmosfera isenta de agentes corrosivos, como por exemplo: solventes orgânicos, produtos de petróleo, amônia, ar salino, etc.
- Separados de líquidos inflamáveis, de sólidos inflamáveis ou explosivos e de materiais oxidantes.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- Guarde as armas e as munições em lugares separados.
- Coloque sua arma fora do alcance de crianças e adolescentes e fale com eles sobre o cuidado que se deve ter. É melhor mantê-los informados, fazendo-os entender que não devem mexer em armas, do que simplesmente escondê-la e ignorar o assunto.
- Não utilize armas sem ler na íntegra o manual do proprietário e, na dúvida, sempre procure um serviço autorizado.
- Sempre aponte o cano da arma para uma direção segura e só coloque o dedo no gatilho no momento do disparo. Nunca dispare em rocha, água ou quaisquer superfícies nas quais os projéteis possam ricochetear.
- Use somente munições e cartuchos de procedência confiável e do mesmo calibre de sua arma.
- Tenha certeza de que o cano de sua arma não está obstruído antes de municiar sua arma.
- Se a arma não disparar quando o gatilho for acionado, ela deve ser mantida apontada para um local seguro. Para evitar acidentes, não se exponha à culatra. Espere 30 segundos e descarregue a arma com cuidado.
- Não modifique ou altere sua arma e teste-a regularmente. Troque a munição a cada seis meses para garantir o bom funcionamento.
- Durante a prática do tiro, use sempre equipamentos de segurança, como óculos de proteção e protetores de ouvidos.
- Nunca utilize armas sob o efeito do álcool ou substâncias que prejudiquem sua capacidade motora e/ou de raciocínio.
- Evite a contaminação da mistura iniciadora e/ou pólvora do cartucho com óleos lubrificantes, pois a contaminação poderá inutilizar o cartucho. Não utilize óleo lubrificante em excesso, nem lubrifique a arma que já está municada.

www.cbc.com.br



Av. Humberto de Campos, 3220
09426-900 - Ribeirão Pires / SP
Tel.: +11 2139 8300
www.cbc.com.br