



Armas e Munições

Polícia de Segurança Pública

19FEV2016

Centro de
Estudos
Judiciários





Intendente Pedro Moura

Director do Departamento de Armas
e Explosivos, em substituição



ENQUADRAMENTO DAS COMPETÊNCIAS DO Departamento de Armas e Explosivos da PSP

ENQUADRAMENTO

Licenciar, controlar e fiscalizar o fabrico, armazenamento, comercialização, uso e transporte de armas, munições e substâncias explosivas e equiparadas que não pertençam ou se destinem às Forças Armadas e demais forças e serviços de segurança, sem prejuízo das competências de fiscalização legalmente cometidas a outras entidades.

Lei Orgânica da PSP (art. 3.º n.º 3 al. a) da Lei n.º 53/2007 de 31/8)

CLASSES DAS ARMAS

OS EQUIPAMENTOS, MEIOS MILITARES E MATERIAL DE GUERRA, OU CLASSIFICADOS COMO TAL POR PORTARIA DO MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL;



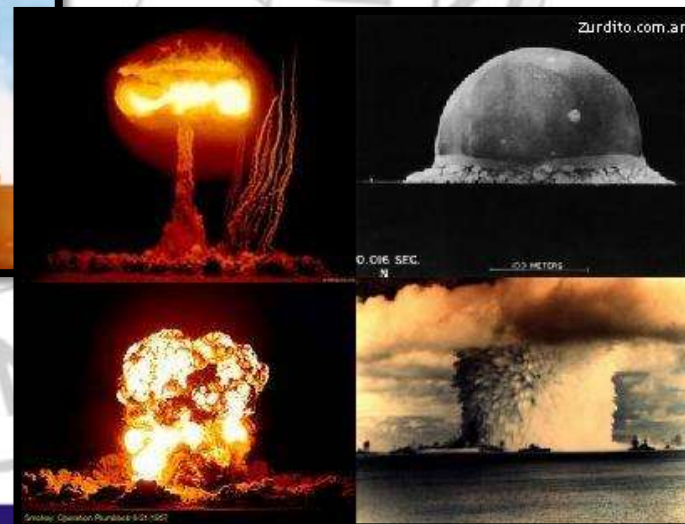
ARMAS DE FOGO AUTOMÁTICAS



ARMAS – MUNIÇÕES – ACESSÓRIOS DA CLASSE A

POLÍCIA
SEGURANÇA PÚBLICA

ARMAS QUÍMICAS – BIOLÓGICAS – RADIOACTIVAS - SUSCEPTÍVEIS DE EXPLOSÃO NUCLEAR



ARMAS BRANCAS OU DE FOGO DISSIMULADAS SOB A FORMA DE OUTRO OBJECTO



ARMAS – MUNIÇÕES - ACESSÓRIOS DA CLASSE A

POLÍCIA
SEGURANÇA PÚBLICA

ARMAS BRANCAS SEM AFECTAÇÃO AO EXERCÍCIO DE QUAISQUER PRÁTICAS
VENATÓRIAS - COMERCIAIS – AGRÍCOLAS – INDUSTRIAIS – FLORESTAIS – DOMÉSTICAS - DESPORTIVAS
QUE PELO SEU VALOR HISTÓRICO OU ARTÍSTICO NÃO SEJAM OBJECTO DE COLECÇÃO;



ARMAS – MUNIÇÕES - ACESSÓRIOS DA CLASSE A

**FACAS DE ABERTURA AUTOMÁTICA - ESTILETES - FACAS DE BORBOLETA
FACAS DE ARREMESSO, ESTRELAS DE LANÇAR – BOXERS - INDEPENDENTE DAS SUAS
DIMENSÕES**



QUAISQUER ENGENHOS OU INSTRUMENTOS CONSTRUÍDOS EXCLUSIVAMENTE COM O FIM DE SEREM UTILIZADOS COMO ARMA DE AGRESSÃO



OS AEROSSÓIS DE DEFESA NÃO CONSTANTES DA ALÍNEA A) DO N.º 7 DO PRESENTE ARTIGO E AS ARMAS LANÇADORAS DE GASES OU DISSIMULADAS SOB A FORMA DE OUTRO OBJECTO



ARMAS – MUNIÇÕES - ACESSÓRIOS DA CLASSE A

BASTÕES ELÉCTRICOS E EXTENSÍVEIS DE USO EXCLUSIVO DAS FORÇAS ARMADAS OU FORÇAS E SERVIÇOS DE SEGURANÇA;



OUTROS APARELHOS QUE EMITAM DESCARGAS ELÉCTRICAS SEM AS CARACTERÍSTICAS CONSTANTES DA ALÍNEA B) DO N.º 7 DO ARTIGO 3.º DA LEI N.º 5/2006 DE 23/2 OU DISSIMULADAS SOB A FORMA DE OUTRO OBJECTO



ARMAS DE FOGO FABRICADAS SEM AUTORIZAÇÃO
ARMAS DE FOGO TRANSFORMADAS OU MODIFICADAS



ARMAS – MUNIÇÕES - ACESSÓRIOS DA CLASSE A

REPRODUÇÕES DE ARMAS DE FOGO

ARMAS DE ALARME OU SALVA QUE POSSAM SER CONVERTIDAS EM ARMAS DE FOGO;



ARMAS – MUNIÇÕES - ACESSÓRIOS DA CLASSE A

ESPINGARDAS - CARABINAS FACILMENTE DESMONTÁVEIS EM COMPONENTES DE REDUZIDA DIMENSÃO COM VISTA À SUA DISSIMULAÇÃO;



ESPINGARDAS CUJO COMPRIMENTO DE CANO SEJA INFERIOR A 46 CM;



MUNIÇÕES COM BALA PERFORANTE, EXPLOSIVA, INCENDIÁRIA, TRACEJANTE OU DESINTEGRÁVEL



AS MUNIÇÕES EXPANSIVAS, EXCEPTO SE DESTINADAS A PRÁTICAS VENATÓRIAS;



ARMAS – MUNIÇÕES - ACESSÓRIOS DA CLASSE A SILENCIADORES.



MIRAS TELESCÓPICAS,
EXCEPTO AQUELAS COM AFECÇÃO A EXERCÍCIO
PRÁTICAS VENATÓRIAS, RECREATIVAS OU DESPORTIVAS FEDERADAS



AS ARMAS DE FOGO LONGAS SEMIAUTOMÁTICAS COM A CONFIGURAÇÃO DAS ARMAS AUTOMÁTICAS PARA USO MILITAR OU DAS FORÇAS DE SEGURANÇA.



ARMAS DA CLASSE B

ARMAS DE FOGO CURTAS DE REPETIÇÃO OU SEMIAUTOMÁTICAS



ARMAS DA CLASSE B1

AS PISTOLAS SEMIAUTOMÁTICAS COM OS CALIBRES DENOMINADOS
6,35 MM *BROWNING* (.25 ACP OU .25 AUTO);



OS REVÓLVERES COM OS CALIBRES DENOMINADOS .32 S & W, .32 S & W LONG E .32 H & R MAGNUM.



ARMAS DA CLASSE C

ARMAS DE FOGO LONGAS SEMIAUTOMÁTICAS, DE REPETIÇÃO OU DE TIRO A TIRO
DE CANO DE ALMA ESTRIADA



ARMAS DE FOGO LONGAS SEMIAUTOMÁTICAS - REPETIÇÃO - TIRO A TIRO
COM DOIS OU MAIS CANOS, SE UM DELES FOR DE ALMA ESTRIADA



ARMAS DE FOGO LONGAS SEMIAUTOMÁTICAS - REPETIÇÃO
CANO DE ALMA LISA QUE NÃO EXCEDA 60 CM



ARMAS DA CLASSE C

ARMAS DE FOGO CURTAS DE TIRO A TIRO
UNICAMENTE APTAS A DISPARAR MUNIÇÕES DE PERCUSSÃO CENTRAL



ARMAS DE FOGO DE CALIBRE ATÉ 6 MM OU .22
UNICAMENTE APTAS A DISPARAR MUNIÇÕES DE PERCUSSÃO ANELAR



ARMAS DE AR COMPRIMIDO DE AQUISIÇÃO
CONDICIONADA



ARMAS DA CLASSE D

**ARMAS DE FOGO LONGAS SEMIAUTOMÁTICAS OU DE REPETIÇÃO
DE CANO DE ALMA LISA COM UM COMPRIMENTO SUPERIOR A 60 CM**



**ARMAS DE FOGO LONGAS SEMIAUTOMÁTICAS, DE REPETIÇÃO OU DE TIRO A TIRO CANO DE ALMA ESTRIADA
COM UM COMPRIMENTO SUPERIOR A 60 CM UNICAMENTE APTAS A DISPARAR MUNIÇÕES PRÓPRIAS DO CANO DE
ALMA LISA**



ARMAS DE FOGO LONGAS DE TIRO A TIRO DE CANO DE ALMA LISA



ARMAS DA CLASSE E

OS AEROSSÓIS DE DEFESA COM GÁS CUJO PRINCÍPIO ACTIVO SEJA A CAPSAICINA OU OLEORESINA DE CAPSICUM (GÁS PIMENTA) COM UMA CONCENTRAÇÃO NÃO SUPERIOR A 5 % E QUE NÃO POSSAM SER CONFUNDÍVEIS COM ARMAS DE OUTRA CLASSE OU COM OUTROS OBJECTOS;



AS ARMAS ELÉCTRICAS ATÉ 200 000 V, COM MECANISMO DE SEGURANÇA E QUE NÃO POSSAM SER CONFUNDÍVEIS COM ARMAS DE OUTRA CLASSE OU COM OUTROS OBJECTOS



ARMAS DA CLASSE F

**MATRACAS – SABRES - OUTRAS ARMAS BRANCAS
TRADICIONALMENTE DESTINADAS ÀS ARTES MARCIAIS OU ORNAMENTAÇÃO**



RÉPLICAS DE ARMAS DE FOGO



ARMAS DE FOGO INUTILIZADAS QUANDO DESTINADAS A ORNAMENTAÇÃO



ARMAS DA CLASSE G

ARMAS VETERINÁRIAS



ARMAS LANÇA CABOS



ARMAS SINALIZAÇÃO



ARMAS DA CLASSE G

POLÍCIA
SEGURANÇA PÚBLICA

REPRODUÇÕES DE ARMAS FOGO PARA PRÁTICAS RECREATIVAS



ARMAS DA CLASSE G

ARMAS AR COMPRIMIDO DE AQUISIÇÃO LIVRE



ARMAS STARTER



ARMAS DA CLASSE G

POLÍCIA
SEGURANÇA PÚBLICA

ARMAS DE ALARME OU SALVA
QUE NÃO PODEM SER CONVERTIDAS EM ARMA DE FOGO

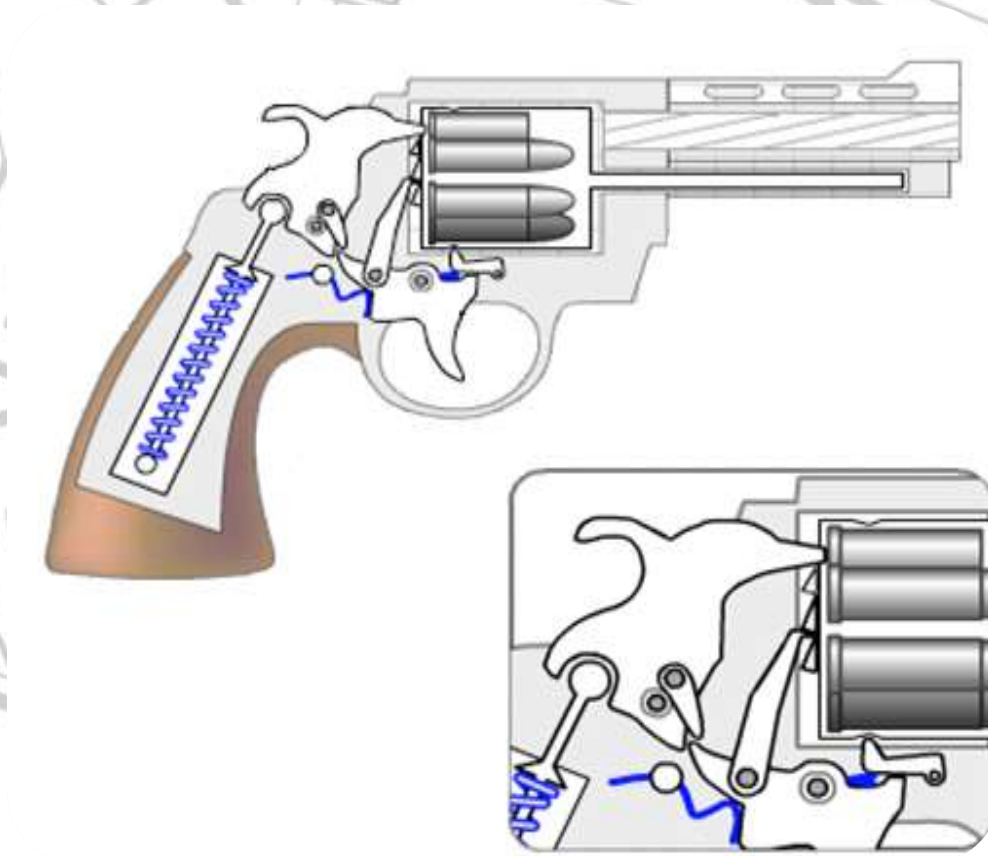


FUNCIONAMENTO

ARMA FOGO CURTA – SEMIAUTOMÁTICA FUNCIONAMENTO



ARMA FOGO CURTA – REVOLVER **FUNCIONAMENTO**



ARMA DE FOGO LONGA - AUTOMÁTICA
FUNCIONAMENTO - ACÇÃO DIRECTA



REPRODUÇÃO DE ARMAS DE FOGO PRÁTICAS RECREATIVAS

**REPRODUÇÃO DE ARMA DE FOGO
P/ PRÁTICAS RECREATIVAS (RAFPR)
LONGAS**



CURTAS

OUTRAS QUE NÃO CURTAS OU LONGAS



NUMA DAS EXTREMIDADES EM TODA A SUA SUPERFÍCIE

MP - MARCADORES PAINTBALL

MP
EXCLUÍDAS DA LEI



RAFPR - REPRODUÇÃO ARMAS FOGO PRÁTICAS RECREATIVAS

RAFPR
PERMITIDAS



RAF - REPRODUÇÃO ARMAS FOGO

RAF
PROIBIDAS



ARMAS ELÉCTRICAS

SIM



**MECANISMO
DE
SEGURANÇA**



NÃO



AEROSSOIS DE DEFESA

SIM



NÃO



Artigos de Pirotecnia



Explosivos



Actividade de explosivos em Portugal - 2015

Autorizações / licenciamentos				
Tipo de Autorização de Compra	Ano 2014	Ano 2015	Variação Absoluta	Variação Percentual (%)
N.º de autorizações de compra e emprego de explosivos/pólvora	877	916	39	4,45
N.º de renovações de autorizações de compra e emprego de explosivos/pólvora	672	568	-104	-15,48
N.º de autorizações de compra de cloratos/percloratos	54	54	0	0,00
N.º de autorizações de compra de pólvora	25	31	6	24,00
TOTAL	1699	1575	-124	-7,30

Actividade de explosivos em Portugal - 2015

Quantidades de compras autorizadas

Tipo de material	Ano 2014	Ano 2015	Variação Absoluta	Variação Percentual (%)
Emprego de Explosivos/Pólvora (Kg)	12.893.183	11.399.812	-1.493.371	-11,58
Cloratos, Percloratos e Pólvora (KG)	58.300	63.800	5.500	9,43

Lei n.º 50/2013 de 24/7 – Artigos de Pirotecnia - Definições

DEFINIÇÕES:

- **«Artigo de pirotecnia»**, qualquer artigo que contenha substâncias explosivas ou uma mistura explosiva de substâncias concebido para produzir um efeito calorífico, luminoso, sonoro, gasoso ou fumígeno ou uma combinação destes efeitos, devido a reacções químicas exotérmicas auto-sustentadas (Redacção da al. af) do n.º 5 do art. 2.º da Lei n.º 5/2006 de 23/2 com a nova redacção da Lei n.º 50/2013 de 24/7 que é coincidente com a redacção do DL 135/2015 de 28JUL);
- **«Fogo-de-artifício»**, um artigo de pirotecnia destinado a ser utilizado para fins de entretenimento (Redacção do DL 135/2015 de 28JUL)

Lei n.º 50/2013 de 24/7 – Artigos de Pirotecnia - Classificação

Os fogos-de-artifício classificam-se de acordo com as seguintes categorias:

- **Categoria F1:** artigo de pirotecnia destinado a ser utilizado para fins de entretenimento que apresenta um risco muito baixo e um nível sonoro insignificante e que se destinam a ser utilizado em áreas confinadas, incluindo os fogos-de-artifício que se destinam a ser utilizados no interior de edifícios residenciais;
- **Categoria F2:** fogos-de-artifício que apresentam um risco baixo e um nível sonoro baixo e que se destinam a ser utilizados em áreas exteriores confinadas;
- **Categoria F3:** fogos-de-artifício que apresentam um risco médio, que se destinam a ser utilizados em grandes áreas exteriores abertas e cujo nível sonoro não é prejudicial para a saúde;
- **Categoria F4:** fogos-de-artifício que apresentam um risco elevado, que se destinam a ser utilizados exclusivamente por pessoas com conhecimentos especializados, comumente conhecidos por «fogos-de-artifício para utilização profissional», e cujo nível sonoro não é prejudicial para a saúde humana.

Lei n.º 50/2013 de 24/7

Artigos de Pirotecnia - Classificação

Os artigos de pirotecnia para teatro podem ainda ser classificados de acordo com as seguintes categorias:

- **Categoria T1:** artigo de pirotecnia para utilização em palcos que apresentem um risco baixo;
- **Categoria T2:** artigo de pirotecnia para utilização em palco que se destinam a ser utilizados exclusivamente por pessoas com conhecimentos especializados.

Por sua vez, os artigos de pirotecnia que não estejam compreendidos nos números anteriores classificam-se de acordo com as seguintes categorias:

- **Categoria P1:** artigo de pirotecnia, com exclusão dos fogos-de-artifício e dos artigos de pirotecnia para teatro, que apresentem um risco baixo;
- **Categoria P2:** artigos de pirotecnia, com exclusão dos fogos-de-artifício e dos artigos de pirotecnia para teatro, que se destinam a ser manipulados ou utilizados exclusivamente por pessoas com conhecimentos especializados.

Lei n.º 50/2013 de 24/7

Artigos de Pirotecnia - ROTULAGEM

- A garantia das características referidas nas alíneas anteriores, resulta da avaliação de conformidade levada a cabo por um Organismo Notificado e expressa-se através de um certificado de conformidade e da rotulagem, obrigatória, que esse mesmo produto deverá ostentar, conforme exemplares em anexo;
- Esta rotulagem inclui, no mínimo, o nome e o endereço do fabricante ou, se este não estiver estabelecido na União Europeia, o nome do fabricante, o nome e o endereço do importador, a designação e o tipo do artigo, os limites mínimos de idade, fixados no presente decreto-lei, **a respetiva categoria**, as instruções de utilização, o ano de fabrico relativamente aos fogos-de-artifício das categorias 3 e 4 e a distância mínima de segurança, conforme exemplares em anexo;

Marcação CE

- A partir de 04 de julho de 2013 **não é permitida a importação/transferência** de quaisquer artigos de pirotecnia que se destinem à colocação no mercado **sem que possuam a marcação CE.**





A marcação «CE» é acompanhada do número de identificação do organismo notificado responsável

O fabricante elabora ainda uma declaração escrita de conformidade para cada artigo de pirotecnia

MARCAÇÃO “CE”

POLÍCIA
SEGURANÇA PÚBLICA

Commercial name: 4F3622
Type: BATTERY OF SHOT TUBES-NEC=104,74 g
Lot: Nr. 1170-F2-01865

Minimum age: 16 years

Warning - Avoid overhead obstructions - Place battery on flat
surface - Remove fuse cover - Standing sideways, light fuse at its
base - Retreat immediately at least 8 m

PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda
Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lote: PROPT13000103

Manufacturing year: 2013



Nome comercial: 4F3622
Tipo genérico: BATERIA DE MONOTIROS - NEC = 104,74 g
Registo Nº: 1170-F2-01865
CAT 2 Idade mínima: 16 anos

Para uso exterior - Evitar obstruções por cima - Colocar a bateria numa
superfície plana - Remova a tampa do rastilho laranja - Coloque-se
lateralmente, acenda o rastilho na sua extremidade e afaste-se de imediato
pelo menos 8 m

Fabricado por: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda
Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lote: PROPT13000103

Ano de fabrico: 2013

↑
FIRING DIRECTION

↑
FIRING DIRECTION

MARCAÇÃO “CE”

POLÍCIA
SEGURANÇA PÚBLICA



Commercial name: 4F3622

Generic type: BATTERY OF SHOT TUBES-NEC=104,74 g

Reg. No: 1170-F2-01865

Minimum age: 16 years

Use - Avoid overhead obstructions - Place battery on flat surface - Remove fuse cover - Standing sideways, light fuse at its base and retreat immediately at least 8 m

Manufacturer: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lot: PROPT13000103

Manufacturing year: 2013

FIRING DIRECTION



1170

Nome comercial: 4F3622

Tipo genérico: BATERIA DE MONOTIROS - NEC = 104,74 g

Registo Nº: 1170-F2-01865

CAT 2 Idade mínima: 16 anos

Para uso exterior - Evitar obstruções por cima - Colocar a bateria numa superfície plana - Remova a tampa do rasteiro laranja - Coloque-se lateralmente, acenda o rasteiro na sua extremidade e afaste-se de imediato pelo menos 8 m

Fabricado por: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lot: PROPT13000103

Ano de fabrico: 2013

FIRING DIRECTION

Nome e endereço fabricante

Commercial name: 4F3622

Generic type: BATTERY OF SHOT TUBES-NEC=104,74 g

Reg. No: 1170-F2-01865

Minimum age: 16 years

Warning: Avoid overhead obstructions - Place battery on flat surface - Remove fuse cover - Standing sideways, light fuse at its base and retreat immediately at least 8 m

Manufacturer: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lote: PROPT13000103

Manufacturing year: 2013

FIRING DIRECTION



1170

Nome comercial: 4F3622

Tipo genérico: BATERIA DE MONOTIROS - NEC = 104,74 g

Registo Nº: 1170-F2-01865

Designação e tipo do artigo

Para uso exterior - Evitar obstruções por cima - Colocar a bateria numa superfície plana - Remova a tampa do rasteiro laranja - Coloque-se lateralmente, acenda o rasteiro na sua extremidade e afaste-se de imediato pelo menos 8 m

Fabricado por: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lote: PROPT13000103

Ano de fabrico: 2013

FIRING DIRECTION

Commercial name: 4F3622

Generic type: BATTERY OF SHOT TUBES-NEC=104,74 g

Reg. No: 1170-F2-01865

Minimum age: 16 years

Warning: Avoid overhead obstructions - Place battery on flat surface - Remove fuse cover - Standing sideways, light fuse at its base and retreat immediately at least 8 m

Fabricado por: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lote: PROPT13000103

Manufacturing year: 2013

FIRING DIRECTION



1170

Nome comercial: 4F3622

Tipo genérico: BATERIA DE MONOTIROS - NEC = 104,74 g

Registo Nº: 1170-F2-01865

CAT 2 Idade mínima: 16 anos

Para uso exterior - Evitar obstruções por cima - Colocar a bateria numa superfície plana - Remover a tampa do rasto lateral - Coloque-se lateralmente, acenda o rasto na sua extremidade e afaste-se de imediato pelo menos 8 m

Fabricado por: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lote: PROPT13000103

Ano de fabrico: 2013

Limite mínimo de idade

FIRING DIRECTION

Commercial name: 4F3622

Generic type: BATTERY OF SHOT TUBES-NEC=104,74 g

Registration No: 1170-F2-01865

Minimum age: 16 years

Warnings: - Avoid overhead obstructions - Place battery on flat surface - Remove fuse cover - Standing sideways, light fuse at its base - Stand back immediately at least 8 m

Manufacturer: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lote: PROPT13000103

Manufacturing year: 2013



1170

Nome comercial: 4F3622

Tipo genérico: BATERIA DE MONOTIROS - NEC = 104,74 g

Registo Nº: 1170-F2-01865

CAT 2 Idade mínima: 16 anos

Para uso exterior: Evitar obstruções por cima - Colocar a bateria numa superfície plana - Remover a tampa do rastilho laranja - Coloque-se lateralmente, acenda o rastilho na sua extremidade e afaste-se de imediato pelo menos 8 m

Respetiva categoria

Fabricado por: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lote: PROPT13000103

Ano de fabrico: 2013



Commercial name: 4F3622

Generic type: BATTERY OF SHOT TUBES-NEC=104,74 g

Reg. No: 1170-F2-01865

Minimum age: 16 years

Use - Avoid overhead obstructions - Place battery on flat surface - Remove fuse cover - Standing sideways, light fuse at its base - Stand back immediately at least 8 m

PROPTO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lote: PROPT13000103

Manufacturing year: 2013

FIRING DIRECTION



1170

Nome comercial: 4F3622

Tipo genérico: BATERIA DE MONOTIROS - NEC = 104,74 g

Registo Nº: 1170-F2-01865

CAT 2 Idade mínima: 16 anos

Para uso exterior - Evitar obstruções por cima - Colocar a bateria numa superfície plana - Remova a tampa do rasteiro laranja - Coloque-se lateralmente, acenda o rasteiro na sua extremidade e afaste-se de imediato pelo menos 8 m

Fabricado por: PROPTO

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lote: PROPT13000103

Ano de fabrico: 2013

FIRING DIRECTION

Instruções de utilização

Commercial name: 4F3622

Generic type: BATTERY OF SHOT TUBES-NEC=104,74 g

Reg. No: 1170-F2-01865

Minimum age: 16 years

Use - Avoid overhead obstructions - Place battery on flat surface - Remove fuse cover - Standing sideways, light fuse at its base and retreat immediately at least 8 m

FABRICADO POR: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lote: PROPT13000103

Manufacturing year: 2013

FIRING DIRECTION



1170

Nome comercial: 4F3622

Tipo genérico: BATERIA DE MONOTIROS - NEC = 104,74 g

Registo Nº: 1170-F2-01865

CAT 2 Idade mínima: 16 anos

Para uso exterior - Evitar obstruções por cima - Colocar a bateria numa superfície plana - Remova a tampa do rasteiro lateral - Coloque-se lateralmente, acenda o rasteiro na sua extremidade e afaste-se de imediato pelo menos 8 m

Fabricado por: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel de

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lote: PROPT13000103

Ano de fabrico: 2013

Distância mínima de segurança

CE 1170
Commercial name: 4F4922
Generic type: BATTERY OF SHOT TUBES - NEC = 563,50 g
Register Nr: 1170-F3-01847
CAT 3 Minimum age: 18 years

This firework contains two fuses. - For outdoor use only - Avoid overhead obstructions - Place battery on flat ground - Identify first fuse and remove orange fuse cover - Standing sideways, light fuse at its outermost end and retire immediately at least 15 m - In the event that the firework fails to function completely, wait 15 min before returning to the firework and then, ENSURING THAT NO PART OF THE BODY IS POSITIONED ABOVE THE FIREWORK, locate the second fuse and standing sideways light fuse at its outermost end and retire immediately at least 15 m.

Spectators must be at least 25 m away.

Fabricado por: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Batch Number: PROPT13000110

Manufacturing year: 2013

CE 1170
Nome comercial: 4F4922
Tipo genérico: BATERIA DE MONOTIROS - NEC = 563,50 g
Registro Nº: 1170-F3-01847
CAT 3 Idade mínima: 18 anos

Este artigo tem dois rastos - Para uso exterior - Evitar obstruções por cima da bateria - Retirar a protecção laranja do rasto - Colocar a bateria numa superfície plana - Coloque-se lateralmente, acenda o rasto na sua extremidade e afaste-se de imediato pelo menos 15 m - No caso do artigo pirotécnico não completar o seu funcionamento, esperar 15 minutos, antes de aproximar-se do artigo pirotécnico, e posteriormente, CERTIFICANDO-SE QUE NÃO COLOCA NENHUMA PARTE DO CORPO SOBRE O ARTIGO PIROTECNICO, identifique o rasto de segurança e colocando-se lateralmente, acenda o rasto na sua extremidade e afaste-se de imediato pelo menos 15 m. O público deve estar pelo menos a 25 m de distância.

Fabricado por: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lote: PROPT13000110

Distâncias mínimas de segurança

CE 1170
Nome comercial: 4F4922
Tipo genérico: BATERIA DE MONOTIROS - NEC = 563,50g
Registro Nº: 1170-F3-01847
CAT 3 Edad mínima: 18 años

Este artículo tiene dos mechas - Para uso exclusivo al aire libre - Evitar obstáculos por encima - Colocar la batería en suelo llano - Identificar la mecha principal y retirar el protector naranja de la mecha - Colocándose de lado, encender la mecha por su extremo y retirarse inmediatamente al menos a 15 m - En el caso que el artículo pirotécnico no complete su funcionamiento, esperar 15 min antes de acercarse al artículo pirotécnico, y entonces, ASEGURÁNDOSE DE NO PONER NINGUNA PARTE DEL CUERPO SOBRE EL ARTIFICIO PIROTECNICO, localizar la mecha de la segunda opción y Colocándose de lado, encender la mecha por su extremo y retirarse inmediatamente al menos a 15 m. El público debe estar al menos a 25 m de distancia.

Fabricado por: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Nº de lote: PROPT13000110

Año de fabricación: 2013

Paulo J. Salgueiro Santos

Subcomissário

Commercial name: 4F3622

Generic type: BATTERY OF SHOT TUBES-NEC=104,74 g

Registo Nº: 1170-F2-01865

Minimum age: 16 years

Use - Avoid overhead obstructions - Place battery on flat surface - Remove fuse cover - Standing sideways, light fuse at its base and retreat immediately at least 8 m

Fabricado por: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lote: PROPT13000103

Manufacturing year: 2013

FIRING DIRECTION



1170

Nome comercial: 4F3622

Tipo genérico: BATERIA DE MONOTIROS - NEC = 104,74 g

Registo Nº: 1170-F2-01865

CAT 2 Idade mínima: 16 anos

Para uso exterior - Evitar obstruções por cima - Colocar a bateria numa superfície plana - Remova a tampa do rasteiro laranja - Coloque-se lateralmente, acenda o rasteiro na sua extremidade e afaste-se de imediato pelo menos 8 m

Fabricado por: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lote: PROPT13000103

Ano de fabrico: 2013

FIRING DIRECTION

Ano de fabrico

CE 1170
Commercial name: 4F4922
Generic type: BATTERY OF SHOT TUBES - NEC = 563,50 g
Register Nr: 1170-F3-01847
CAT 3 Minimum age: 18 years

This firework contains two fuses. - For outdoor use only - Avoid overhead obstructions - Place battery on flat ground - Identify first fuse and remove orange fuse cover - Standing sideways, light fuse at its outermost end and retire immediately at least 15 m - In the event that the firework fails to function completely, wait 15 min before returning to the firework and then, ENSURING THAT NO PART OF THE BODY IS POSITIONED ABOVE THE FIREWORK, locate the second fuse and standing sideways light fuse at its outermost end and retire immediately at least 15 m.

Spectators must be at least 25 m away.

Fabricado por: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Batch Number: PROPT13000110

Manufacturing year: 2013

CE 1170
Nome comercial: 4F4922
Tipo genérico: BATERIA DE MONOTIROS - NEC = 563,50 g
Registro Nº: 1170-F3-01847
CAT 3 Idade mínima: 18 anos

Este artigo tem dois rasteiros - Para uso exterior - Evitar obstruções por cima da bateria - Retirar a protecção laranja do rasteiro - Colocar a bateria numa superfície plana - Coloque-se lateralmente, acenda o rasteiro na sua extremidade e afaste-se de imediato pelo menos 15 m - No caso do artigo pirotécnico não completar o seu funcionamento, esperar 15 minutos, antes de aproximar-se do artigo pirotécnico, e posteriormente, CERTIFICANDO-SE QUE NÃO COLOCA NENHUMA PARTE DO CORPO SOBRE O ARTIGO PIROTECNICO, identifique o rasteiro de segurança e colocando-se lateralmente, acenda o rasteiro na sua extremidade e afaste-se de imediato pelo menos 15 m. O público deve estar pelo menos a 25 m de distância.

Fabricado por: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lote: PROPT13000110

Ano de fabrico: 2013

CE 1170
Nome comercial: 4F4922
Tipo genérico: BATERIA DE MONOTIROS - NEC = 563,50 g
Registro Nº: 1170-F3-01847
CAT 3 Edad mínima: 18 años

Este artículo tiene dos mechas - Para uso exclusivo al aire libre - Evitar obstáculos por encima - Colocar la batería en suelo llano - Identificar la mecha principal y retirar el protector naranja de la mecha - Colocándose de lado, encender la mecha por su extremo y retirarse inmediatamente al menos a 15 m - En el caso que el artículo pirotécnico no complete su funcionamiento, esperar 15 min antes de acercarse al artículo pirotécnico, y entonces, ASEGURÁNDOSE DE NO PONER NINGUNA PARTE DEL CUERPO SOBRE EL ARTIFICIO PIROTECNICO, localizar la mecha de la segunda opción y Colocándose de lado, encender la mecha por su extremo y retirarse inmediatamente al menos a 15 m. El público debe estar al menos a 25 m de distancia.

Fabricado por: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Nº de lote: PROPT13000110

Año de fabricación: 2013

Ano de fabrico para categorias 3 e 4

Commercial name: 4F3622

Generic type: BATTERY OF SHOT TUBES-NEC=104,74 g

Reg. No: 1170-F2-01865

Minimum age: 16 years

Warning: Avoid overhead obstructions - Place battery on flat surface - Remove fuse cover - Standing sideways, light fuse at its base and retreat immediately at least 8 m

Manufacturer: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lote: PROPT13000103

Manufacturing year: 2013

FIRING DIRECTION



1170

Nome comercial: 4F3622

Tipo genérico: BATERIA DE MONOTIROCO - NEC = 104,74 g

Registo Nº: 1170-F2-01865

CAT 2 Idade mínima: 16 anos

Para uso exterior - Evitar obstruções por cima - Colocar a bateria numa superfície plana - Remova a tampa do rastilho laranja - Coloque-se lateralmente, acenda o rastilho na sua extremidade e afaste-se de imediato pelo menos 8 m

Fabricado por: PROPYRO - Produtos Pirotécnicos, Lda

Rua Frei Manuel dos Santos, 47

3060-459 Ourense - Cantanhede, Portugal

Lote: PROPT13000103

Ano de fabrico: 2013

FIRING DIRECTION

Quantidade líquida de material explosivo ativo (NEQ)















LANDI & C. S.r.l.
BOLOGNA - ITALIA

PERALDO
SA COSTA
PORTOGALLO

MAXAM

MAXAM































Filme explosão



Filme explosão



















Questões / Dúvidas?



Muito obrigado

pela vossa atenção!

Intendente Pedro Moura

pnmoura@psp.pt

depaex@psp.pt

