



## CASH Magnum .22 & .25 Euro Stunner Manual de Instruções

- ▶ Características Principais
- ▶ Esquema do Produto
- ▶ Instruções de Segurança
- ▶ Limpeza e Manutenção
- ▶ Resolução de Problemas e Serviços
- ▶ Lista de Peças



**NÃO UTILIZE ESTA FERRAMENTA ATÉ QUE TENHA LIDO E ENTENDIDO AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL**

Produzido por Accles & Shelvok

Distribuído por Dal Pino Industria de Serras Ltda, Av. Industrial, 1972 - Bairro Campestre - Santo André - São Paulo

**Website:** [www.dalpino.com.br](http://www.dalpino.com.br)

**Fax:** +55 (11) 4991-2608

**Telefone:** +55 (11) 4991-3833

## Características Principais

### CASH Magnum

accles  
&SHELVOKE

O CASH Magnum é um atordoador de gatilho cilíndrico projetado para abate de animais de grande porte. Disponível em calibres .22 e .25.

<b>CÓDIGO</b>	CASH Magnum Stunner .22 5 52R CASH Magnum .25 Euro Stunner 5 0
<b>CALIBRE</b>	.22 .25
<b>USADO EM</b>	Bovinos 
<b>CARTUCHOS</b>	<b>Utilizados em .22 CASH Magnum:</b> CASH .22 VERDE 3 Gramas para bovinos pequenos CASH .22 VERMELHO 4 Gramas para bovinos pesados e touros CASH .22 PRETO 4.5 Gramas para bovinos muito pesados e touros
	<b>Utilizados em CASH Magnum .25 Euro Stunner:</b> CASH .25 PRETO 4 Gramas para bovinos pesados CASH .25 VERDE 4 Gramas para bovinos muito pesados e touros

Os atordoadores CASH Magnum fazem parte da linha de atordoadores da linha CASH produzidos pela Accles & Shelvoke.

Atordoadores CASH são usados em várias situações, desde emergências em fazendas até abates em pequenos e grandes matadouros com linhas de produção automatizada operando em aproximadamente 150 bovinos por hora. Os atordoadores CASH insensibilizam os animais instantaneamente e irreversivelmente para o abate eliminando o stress e o sofrimento, melhorando a qualidade da carne, e consequentemente, resultando em lucros maiores.

Reconhecido por sua qualidade, durabilidade e segurança, o CASH Magnum é uma ferramenta extremamente eficiente para os seguintes aspectos:

- ▶ Bem equilibrada, com um design ergonomicamente confortável
- ▶ Operação muito veloz, ideal para grandes abates
- ▶ Variedade de cartuchos permite o uso em pequenos e grandes animais
- ▶ Simples e fácil de se manter
- ▶ Robusta e segura para operações
- ▶ Baixos custos com manutenção
- ▶ Disponível em calibres .22 e .25

### PUXADOR

O atordoador pode ser travado puxando essa peça até que o operador sinta e escute que o precursor está armado.

### ⚠️ ATENÇÃO

Quando estiver armado, o atordoador estará pronto para disparar. Arme-o apenas no ato do disparo.

Equipamento adicional para maior segurança. Caso não seja preciso, pode ser substituído pela peça original.

### GATILHO

Pressione para atirar.

### CARTUCHO

Cite o lote do cartucho em caso de reclamação.

### COMPARTIMENTO PARA O CARTUCHO

### TAMPA DA CULATRA

Deve ser bem parafusada para que não ocorra problemas e falhas.

### CULATRA

### TAMPA DE SEGURANÇA

O número de série estará na tampa e será a sua referência quando estiver em contato com o distribuidor.

Entrada para ventilação. Mantenha esta entrada sempre limpa.

### CARCAÇA

### BIQUEIRA

### ⚠️ ATENÇÃO

Não opere sem os óculos de segurança e abafadores de ruídos

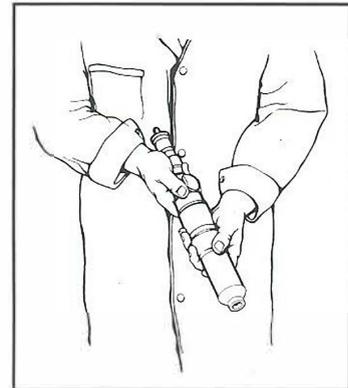


### ⚠️ ATENÇÃO

Nunca imergir o atordoador na água.

### ⚠️ ATENÇÃO

Nunca aponte a biqueira da arma para em direção ao corpo. Para carregar ou descarregar, segure a pistola como mostrado na figura abaixo.



### ⚠️ ATENÇÃO

Nunca aponte a biqueira para onde não for atirar. Não aponte em direção ao corpo, e não coloque as mãos na frente ou perto da biqueira. Tome cuidado ao carregar e retirar o cartucho.

### PINO

Comprimento máximo: 121mm. Não direcione a pistola a lugar onde não for atirar.

### EXTREMIDADE DO PINO

Afiar utilizando ferramentas apropriadas. Não afie desbastando o diâmetro externo.

4 3/4" (121mm)  
**DANGER ZONE**

**⚠️ ATENÇÃO**

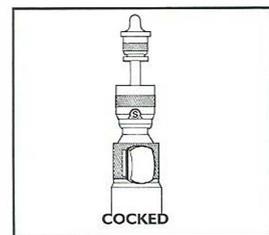
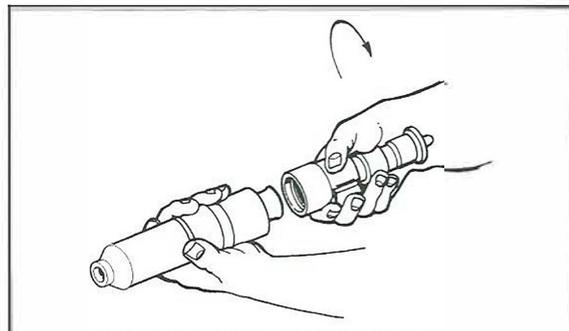
Nunca aponte a pistola em sua direção ou de outras pessoas.

## 1 DESPARAFUSE A TAMPA

Gire a tampa da culatra no sentido anti-horário e retire-a. Tenha certeza de que o precursor e o gatilho estejam desarmados. Se algum cartucho utilizado estiver ainda no compartimento, retire-o.

**⚠️ ATENÇÃO**

No caso de dúvida se o cartucho já foi utilizado, trate o como cartucho não utilizado e siga as instruções descritas no item 6 para a retirada com segurança.



## 2 CARREGANDO

Antes de inserir o cartucho no compartimento, certifique-se de que o pino esteja totalmente retraído como mostrado na imagem. Se não estiver, a potência do atordoador será reduzida. (Veja em limpeza diária para corrigir).

**⚠️ ATENÇÃO**

Utilize apenas o cartucho adequado para a operação e que estejam demarcados com as letras AS ou E

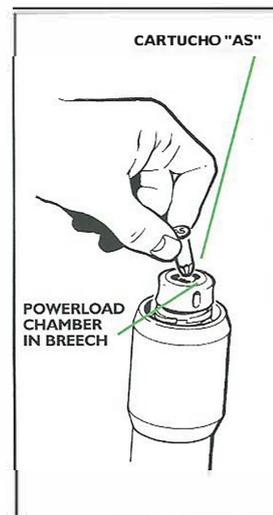
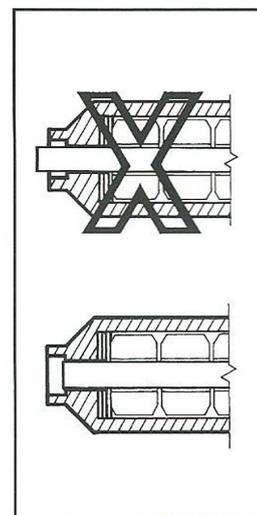
### CONSULTE A TABELA DE REFERÊNCIA DE CARTUCHOS

É uma condição de segurança e de responsabilidade da Accles & Shelvoke's, que apenas os cartuchos demarcados CASH devem ser utilizados no atordoador. Portanto, em caso de ferimentos ou danos ocasionados por uso de cartuchos não originais, a Accles & Shelvoke's não aceitará reclamações.

**⚠️ ATENÇÃO**

Em caso de uso de outros fornecedores de cartuchos, a Accles & Shelvoke não se responsabilizará pela:

1. Segurança do operador.
2. Eficiência do abate.
3. Uso correto do atordoador.
4. Falha prematura das peças.



**⚠️ ATENÇÃO**

Os cartuchos devem ser armazenados em locais frescos e secos. A exposição umidade pode afetar sua efetividade.

## 3 REPOSICIONE A TAMPA

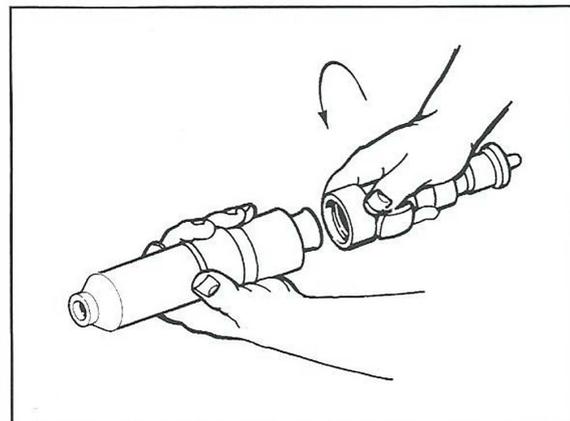
**⚠️ ATENÇÃO**

Tenha certeza de que o precursor está desarmado.

Segurando a pistola e a tampa da culatra como mostrado na figura (com a biqueira apontada para um local seguro), gire a tampa no sentido horário até que esteja encaixada firmemente.

**⚠️ ATENÇÃO**

Se a tampa não estiver bem encaixada, erros podem ocorrer.

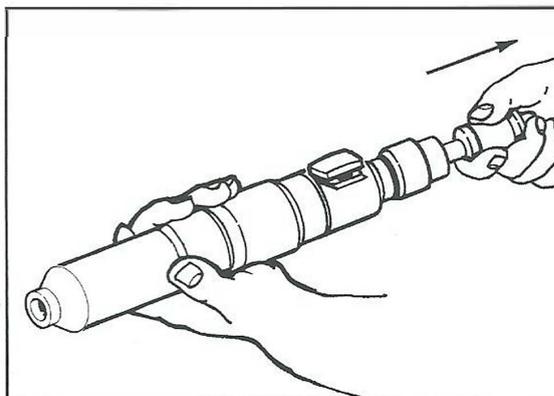


## 4 PREPARANDO PARA O DISPARO

Imediatamente antes de disparar, coloque o puxador até que sinta e escute que esteja armado.

### ⚠️ ATENÇÃO

Quando armado o atordoador está pronto para disparar e poderá disparar caso derrubado. Trate este atordoador como uma arma de fogo. Mantenha os dedos ou a palma longe do gatilho até o momento de disparar.

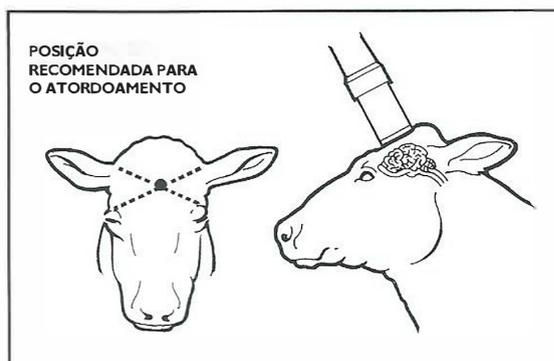


## 5 DISPARE

### ⚠️ ATENÇÃO

Nunca deixe o atordoador carregado enquanto não for utilizado (Veja mais em "remoção de cartucho não utilizado.")

Aponte a biqueira da pistola firmemente na cabeça do animal, como mostrado nas imagens abaixo. Pressione o gatilho para atirar. Esta ação deve ser suave, precisa e imediata. Não atire enquanto o animal estiver movendo a cabeça.

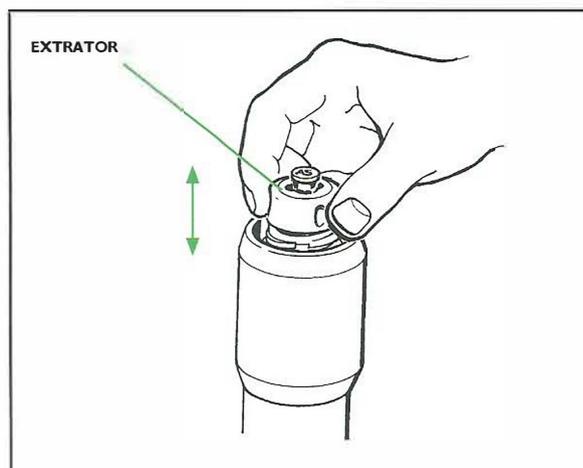


## 6 EXTRAÇÃO

Gire a tampa da culatra no sentido anti-horário. Puxe o extrator pra cima e depois empurre de volta. O cartucho utilizado poderá ser removido.

### REMOÇÃO DE CARTUCHO NÃO UTILIZADO

Ocasionalmente, é preciso tirar cartuchos que não foram utilizados por conta de problemas. Siga o procedimento explicado em "Extração" com bastante cuidado para que o atordoador não atire acidentalmente



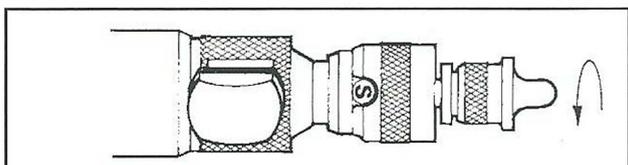
### ⚠️ ATENÇÃO

Se o cartucho estiver preso no compartimento, não tente removê-lo com uma alguma ferramenta. Encaminhe o atordoador para manutenção.

### ⚠️ ATENÇÃO

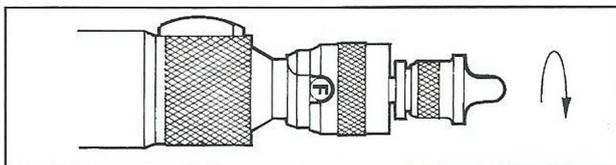
REMOÇÃO DE CARTUCHOS FALHADOS. Se o atordoador falhar, tome cuidado, pois a pistola pode ainda atirar com algum atraso. Aguarde 30 segundos para que possa repetir o processo de extração do cartucho. Após os 30 segundos, retire o cartucho e o coloque em um recipiente de metal com água. Não use estes cartuchos que apresentaram falhas. No caso do atordoador falhar novamente, encaminhe-o para manutenção.

**DISPOSITIVO DE SEGURANÇA** Esta peça adicional para segurança pode ser encaixada no lugar da tampa do puxador. Item 27 na lista de peças.



### 'S' - SEGURANÇA

Gire o dispositivo no sentido anti-horário e o "S" pode ser visto, como na imagem acima.



### 'F' - DISPARE

Gire o dispositivo no sentido horário até que não seja mais possível e o "F" pode ser visto, como na imagem acima.

Guia para limpeza diária e semanal e manutenção do produto.

### NÃO USE ESTA FERRAMENTA ATÉ QUE TENHA LIDO E ENTENDIDO ESTAS INSTRUÇÕES

#### **ATENÇÃO**

Sempre use óculos de proteção e abafadores de ruídos para testes ou remoção dos cartuchos não utilizados. Sempre cheque se há algum cartucho no atordoador.

#### Limpeza - Diária

- (1) Desparafuse a tampa da culatra e tenha certeza de que o atordoador não está carregado. Veja mais informações na página 3.
- (2) Desparafuse a culatra no sentido anti-horário e retire da carcaça.
- (3) Retire o pino perfurador com as arruelas e amortecedores. Observação: alguma arruela ou amortecedor pode ter ficado preso na culatra. Remova!
- (4) Limpe o interior da carcaça e da culatra com um pano encharcado pelo Spray Young's 303 e, em seguida, passe a escova. Depois, passe um pano limpo.
- (5) Retire as arruelas e amortecedores do pino e faça a limpeza do pino- passe um pano umedecido de óleo após a sua limpeza. Avalie o estado das arruelas e amortecedor e troque, se necessário.
- (6) **Arruela Vermelha- Item nº2**  
Uma dessas arruelas é fixada na extremidade do pino contra a biqueira. Isto protege os amortecedores de extrusão, através da folga entre a haste do parafuso e do furo da biqueira. Assim que a arruela vermelha for desgastada, ficando fora do diâmetro correto, troque para não desgastar outras partes.
- (7) **Arruela Azul- Item nº7**  
Esta arruela é inserida atrás do último amortecedor contra a flange do pino. Assim que for desgastada, como a arruela vermelha, faça a reposição.

**ESTES DOIS ITEMS ACIMA DEVEM SER TROCADOS SEMPRE QUE NECESSÁRIOS, POIS SÃO A MAIOR CAUSA DO RÁPIDO DESGASTE DOS AMORTECEDORES.**

#### (C) Amortecedor- Item nº3

Um kit de 8 amortecedores acompanha o atordoador. Os amortecedores 1 e 8 serão os primeiros a mostrar sinais de desgaste. Mova-os para o meio para que todos tenham o mesmo desgaste. Assim que ficarem muito deteriorados, troque. Um kit dura aproximadamente 5000 tiros, se mantidos em boas condições.

**NÃO DESCUIDE DAS ARRUELAS E DOS AMORTECEDORES, ISSO ACARRETERÁ PERDA DE POTÊNCIA DO ATORDOADOR E O PINO PODE FICAR PRESO NA CABEÇA DO ANIMAL**

#### (D) Arruela da biqueira- Item nº9

Troque-a se estiver irregular ou quebrada. Usá-la em más condições pode ocasionar o rápido desgaste dos amortecedores.

#### Ferramentas para Limpeza

Nº ITEM	Nº PARTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	5644	Montagem para Limpeza	1
2	5645	Escova	1
3	5646	Bucha de Latão	1
4	5647	Suporte da Bucha	1
5	4187	Óleo para pistola CASH	1
6	4192	Lubrificante COPASLIP	1
7	6076	Spray Youngs 303	1

Itens 1-4 estão incluídos na compra do CASH Magnum. Itens 5-7 são apenas adicionais.

#### Limpeza - Semanal

#### LIMPEZA ADICIONAL DEPENDE DO USO, MAS DEVE SER FEITA NO MÍNIMO SEMANALMENTE

Remova a tampa da culatra e troque se for necessário. Observação: se a tampa inchar ou o operador sentir um tremor quando disparar, remova a tampa e examine procurando por rachaduras antes de voltar a utilizar o atordoador. Remova o extrator para limpeza, e limpe também a área em que ele se localiza.

Para desmontar a tampa da culatra para limpeza ou reposição de peças, segure-a com um pano macio e desparafuse o puxador ou o dispositivo de segurança, se estiver sendo utilizado. Retire o conjunto do precursor da culatra, que também irá liberar o gatilho e sua mola. Examine o precursor e troque-o se estiver desgastado. Examine também a mola do precursor e substitua, se necessário. Avalie as condições do gatilho e de sua mola e faça as reposições, se for preciso. A mola do gatilho deve estar forte o suficiente para empurrar o precursor para longe do cartucho para que o gatilho funcione.

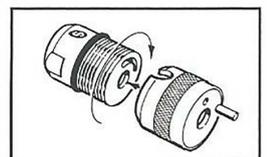
Para substituir o precursor, sua mola ou tampa, desparafuse-o da bucha do puxador e empurre-a para baixo, fazendo com que todos os componentes saiam. Remontando: limpe todas as partes de aço com um pano umedecido por óleo. Use apenas o óleo de pistola CASH. Não coloque óleo dentro do compartimento do cartucho, já que isso pode causar problemas no disparo.

#### PARA DESMONTAR O DISPOSITIVO DE SEGURANÇA

Gire sentido horário para a posição (F) e mova o pino de parada de segurança para o interior da tampa de segurança com um saca pino. Depois, desparafuse a tampa de segurança no sentido anti-horário para removê-la. Limpe com o spray Young's 303 e a escova de latão. Procure por alguma rachadura ou partes danificadas e troque, se necessário. Substitua o O Ring de segurança se estiver quebrado ou desgastado.

#### PARA REMONTAR O DISPOSITIVO DE SEGURANÇA

Utilize, levemente, o lubrificante COPASLIP para lubrificar. Alinhe a covinha da face do interior segure com o recorte da face na parte inferior da tampa de segurança. Isso garantirá que as três buchas sejam colocadas corretamente, para quando parafusar novamente, o exterior da tampa de segurança



alinhe com a marca "F" ou "S" e esteja totalmente visível. Insira o pino de parada de segurança e mova-o com o topo do exterior da tampa de segurança (se o pino estiver muito longe da posição correta, não será possível remontar o dispositivo). Reencaixe o precursor e suas partes auxiliares e parafuse firmemente. Se o exterior da tampa de segurança for utilizada para parafusar ou desparafusar da tampa da culatra, o pino de parada de segurança será quebrado.

### EXTRAÇÃO DE CARTUCHOS PRESOS, NÃO UTILIZADOS OU FALHADOS

#### **⚠️ ATENÇÃO**

Tome muito cuidado ao remover cartuchos presos ou não utilizados.

Siga as instruções abaixo:

- (1) Desparafuse a tampa
- (2) Desparafuse a culatra da carcaça da pistola e retire o pino.
- (3) Segure a culatra com um pano macio e empurre o cartucho para fora utilizando uma chave de fenda de 4,7mm pelo compartimento, mas cuidadosamente.

#### **⚠️ ATENÇÃO**

Sempre utilize óculos de proteção de abafadores de ruídos para operar o atordoador.

#### **DEFEITOS PODEM OCORRER POR:**

- (1) Água ou óleo danificaram o cartucho.
- (2) Mola do precursor quebrada ou danificada.
- (3) Compartimento do cartucho avariado.
- (4) Tampa da culatra não parafusada corretamente.
- (5) Falta de limpeza na tampa da culatra ou no conjunto, podem ocasionar o travamento.
- (6) Puxador ou dispositivo de segurança não encaixado corretamente.
- (7) Óleo dentro do compartimento do cartucho

#### **PINO PRENDENDO NA CABEÇA DO ANIMAL OU PERDA DE POTÊNCIA DO ATORDOADOR**

- (1) Tenha certeza de que o atordoador esteja sendo utilizado com a potência correta/esteja usando-o para o porte de animal correto.
- (2) A câmara de explosão e o pino precisam ser devidamente limpos.
- (3) Amortecedores e arruelas devem ser substituídos.
- (4) Pino danificado ou afiado fora do diâmetro correto.

**Em caso de dúvidas, entre em contato com a Dal Pino Industria de Serras Ltda:**

Endereço: Av. Industrial, 1982 - Campestre - SP  
CEP: 09080-000 Tel.: (11) 4991-3833



CASH Magnum .22

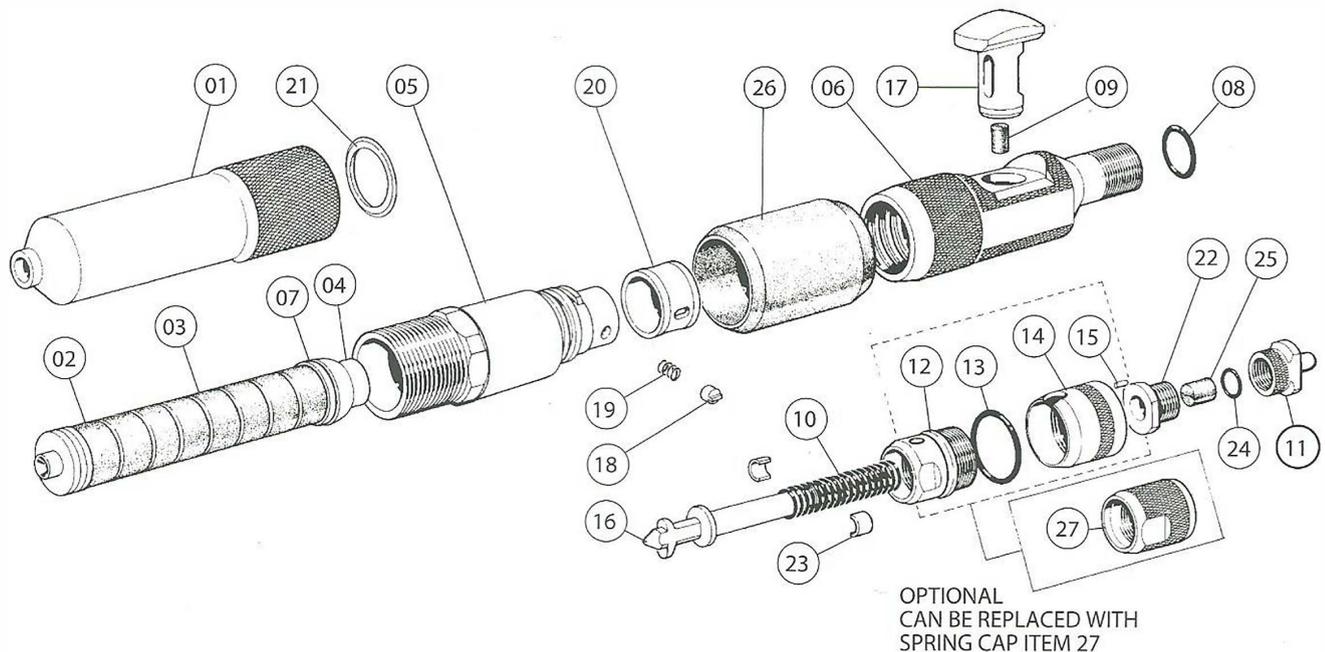
Nº DO ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
1	93055	Carcaça - 5723	1
2	93009	Arruela vermelha da trava - 5369	3
3	93010	Amortecedor do pino - 5376	8
4	93056	Pino penetrador - 5684	1
5	93057	Culatra calibre .22 - 5724R	1
6	93058	Corpo de pega calibre .22 - 5725	1
7	93011	Arruela Azul da flange - 5403	1
8	93059	Oring do corpo de pega - 5627	1
9	93012	Mola do gatilho - 5628	1
10	93013	Mola do precursor - 5697	1
11	93060	Puxador - 5702	1
12	93061	Tampa de segurança interna - 5693	1
13	93062	Oring da tampa de segurança - 5695	1
14	93063	Tampa exterior de segurança - 5692	1
15	93064	Pino de parada de segurança - 3036	1
15a	93065	Montagem do dispositivo de segurança - 5691	1
16	93066	Precursor - 5698	1
17	93067	Gatilho - 5689	1
18	93068	Êmbolo do extrator - 5636	1
19	93014	Mola do êmbolo extrator - 5637	1
20	93069	Extrator calibre .22 - 5651R	1
21	93070	Arruela de pressão - 5639	1
22	93071	Bucha do puxador - 5640	1
23	93072	Casquilho do puxador (par) - 5641	1
24	93073	O ring do puxador - 5642	1
25	93015	Mola do puxador - 5710	1
26	93074	Tampa da culatra - 5664	1
27	93075	Tampa do puxador - 5696	1
28	93076	Montagem da culatra 5, 18, 19e 20 - 5732R	1

CASH Magnum .25

Nº DO ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
1		Carcaça - 5723	1
2		Arruela vermelha da trava - 5369	3
3		Amortecedor do pino - 5376	8
4		Pino penetrador - 5684	1
5		Culatra calibre .25	1
6		Corpo de pega calibre .25	1
7		Arruela Azul da flange - 5403	1
8		Oring do corpo de pega - 5627	1
9		Mola do gatilho - 5628	1
10		Mola do precursor - 5697	1
11		Puxador - 5702	1
12		Tampa de segurança interna - 5693	1
13		Oring da tampa de segurança - 5695	1
14		Tampa exterior de segurança - 5692	1
15		Pino de parada de segurança - 3036	1
15a		Montagem do dispositivo de segurança - 5691	1
16		Precursor	1
17		Gatilho - 5689	1
18		Êmbolo do extrator - 5636	1
19		Mola do êmbolo extrator - 5637	1
20		Extrator calibre .25	1
21		Arruela de pressão - 5639	1
22		Bucha do puxador - 5640	1
23		Casquilho do puxador (par) - 5641	1
24		Oring do puxador - 5642	1
25		Mola do puxador - 5710	1
26		Tampa da culatra - 5664	1
27		Tampa do puxador - 5696	1

OBSERVAÇÃO

O item 15a é opcional. A ferramenta original de fábrica possui o item 27 em seu lugar.



## DECLARATION OF CONFORMITY. CE CERTIFICATE

### "CASH" HUMANE SLAUGHTER TOOLS

**MODEL.**

- ▶ CASH SPECIAL .22 SHORT
- ▶ CASH SPECIAL .25 SHORT
- ▶ CASH SPECIAL .22 STANDARD
- ▶ CASH SPECIAL .25 STANDARD
- ▶ CASH SPECIAL .22 H.D
- ▶ CASH SPECIAL .25 H.D
- ▶ CASH SPECIAL .25 MEDIUM
- ▶ CASH SPECIAL .25 MEDIUM H.D
- ▶ CASH SPECIAL .25 LONG
- ▶ CASH POULTRY KILLER AND SMALL ANIMAL TOOL
- ▶ CASH COWPUNCHER .22

**MODEL.**

- ▶ CASH COWPUNCHER .25
- ▶ CASH MAGNUM .22 \*
- ▶ CASH EURO MAGNUM .25
- ▶ CASH MAGNUM .25
- ▶ CASH MAGNUM .25 LONG
- ▶ CASH MAGNUM KNOCKER .22
- ▶ CASH MAGNUM KNOCKER .25
- ▶ CASH KNOCKER.25
- ▶ CASH SPECIAL KNOCKER .22
- ▶ CASH SPECIAL KNOCKER .25
- ▶ CASH UNIVERSAL STUN CHECK

**MODEL.**

**CASH MAGNUM .22R**

**SERIAL NO.**

**907966**

**MANUFACTURED BY;**

ACCLES AND SHELVOKE LIMITED,  
SELCO WAY, OFF FIRST AVENUE,  
MINWORTH INDUSTRIAL ESTATE,  
MINWORTH, SUTTON COLDFIELD,  
WEST MIDLANDS, B76 1BA  
UNITED KINGDOM

**THIS PRODUCT COMPLIES WITH;**

- ▶ DIRECTIVE 2006/42/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL OF MAY 2006 ON MACHINERY
- ▶ EU COUNCIL DIRECTIVE 93/119 ON THE PROTECTION OF ANIMALS AT THE TIME OF SLAUGHTER
- ▶ EU COUNCIL REGULATION (EC) NO. 1099/2009 ON THE PROTECTION OF ANIMALS AT THE TIME OF KILLING
- ▶ THE GUN BARREL PROOF ACT 1978
- ▶ \*FRENCH HOMOLOGATION REF AGR A24 GBEV
- ▶ \*GERMAN HOMOLOGATION REF PTB 567

**SIGNED;**



**ANDREW LANE**  
MANAGING DIRECTOR



MARCH 2011



## Janeiro de 2013

A tabela na próxima página detalha parâmetros de performance para as ferramentas da linha CASH Magnum.

As informações a seguir satisfazem os requisitos do Regulamento do Conselho Europeu (EC) Nº 1009/2009 na proteção dos animais. E também fornece orientações para a seleção adequada dos cartuchos para um abate eficaz para determinada espécie e tamanho de animais. Estas informações estão abertas a diferentes interpretações, porém estes parâmetros foram publicados após muitos anos de experimentos.

A Accles & Shelvoke não irá tolerar eventuais falhas nas ferramentas se os parâmetros forem utilizados fora de contexto.

FERRAMENTA	Gramas por cartucho	Cor do Cartucho	Diâmetro do pino (mm)	Velocidade* média do pino (m/s)	Tamanho ** mínimo da saída do pino (mm)	Energia Gerada (J)
Magnum .22"	1.25	Rosa	11.43	40.41	65	189.5
Magnum .22"	2	Roxo	11.43	45.59	65	241
Magnum .22"	3	Verde	11.43	50.51	65	296
Magnum .22"	4	Vermelho	11.43	55.91	65	362.5
Magnum .22"	4.5	Preto	11.43	56.62	65	369

## Observações

\* Quando medido em ar com uma distância maior que 47mm, e 15mm da biqueira.

\*\* Quando disparado em ar.

Os dados disponíveis na tabela acima são baseados em testes com um atordoador em boas condições.

Em nome de Accles & Shelvoke Limited

**Andrew Lane**  
Managing Director

# IMI

Registered in England No. 220533  
Accles & Shelvoke Limited is a subsidiary company of IMI plc

Contact us today to find out how Accles & Shelvoke can help your current or future stunning requirements.

Accles & Shelvoke Ltd, Selco Way, Off First Avenue, Minworth Industrial Estate,  
Sutton Coldfield, West Midlands, B76 1BA, UK

Website: [www.acclesandshelvoke.co.uk](http://www.acclesandshelvoke.co.uk)

Email: [info@acclesandshelvoke.co.uk](mailto:info@acclesandshelvoke.co.uk)

Telephone: +44 (0)121 313 4567

Fax: +44 (0)121 313 4569