

ASTRA 960

REVOLVER **ASTRA** 960

El revólver modelo Astra 960 es un arma de gran precisión fabricada con excelentes materiales y modernas técnicas. Su adaptación al calibre .38 Special y la variedad de largos de cañón con que se suministra hacen que sea un arma utilizable tanto para fines deportivos como para defensa personal y dotación de fuerzas de policía.

Se trata de un revólver de doble acción, con cilindro de desplazamiento lateral y extractor simultáneo de vainas.

Está dotado de un alza de desplazamiento tanto vertical como horizontal, y va provisto de un anillo regulador que permite graduar la presión del percutor.

Normalmente, el revólver Astra 960 se presenta en acabado pavonado equipado con cachas de ma-

dera, pero también puede suministrarse con cachas blancas y con los siguientes acabados: cromado, grabado a buril y plateado, y damasquinado en oro.

INSTRUCCIONES PARA SU USO

Presione hacia adelante el pestillo que lleva el armazón al lado izquierdo y haga bascular al cilindro.

Cargue el arma y haga girar nuevamente el cilindro hasta que encaje en su alojamiento.

Una vez en disposición de hacer fuego los disparos pueden realizarse en doble o en simple acción.



En el tiro en doble acción, estando el martillo del revólver abatido se hace presión sobre el disparador llevándolo hacia atrás. Esto dará lugar a que el martillo se levante y el cilindro gire hasta colocar un cartucho en posición de percusión. Al continuar la presión hasta el final del curso del disparador, el martillo cae y percute en el cartucho, produciéndose el disparo. Presionando en igual forma sobre el disparador para cada nuevo disparo, se consigue la máxima rapidez en la ejecución del tiro.

Sin embargo, se consiguen mejores resultados en precisión cuando se realiza el tiro en simple acción. Para ello antes de efectuar cada disparo debe montarse el martillo a mano. Bastará entonces una ligera presión sobre el disparador para que se produzca el disparo.

Para el tiro en simple acción es importante observar los siguientes consejos:

1. El tirador debe colocarse en una posición natural y cómoda con los pies ligeramente separados.

2. El revólver debe sujetarse firmemente, pero sin crispar la mano.

3. Los elementos de puntería del arma deben alinearse correctamente con el blanco. Para ello, la parte superior del punto de mira debe quedar a la altura del borde superior del alza y con la misma luz a ambos lados del punto de mira.

4. La presión sobre el disparador debe hacerse uniforme y suavemente procurando que en el momento del disparo la alineación alza-punto de mira-blanco, sufran la mínima variación posible.

Si a pesar de una alineación perfecta no se obtienen los blancos deseados puede modificarse la posición del alza mediante un tornillo lateral que permite las correcciones a derecha e izquierda y otro vertical para cuando las modificaciones han de efectuarse en altura. Sin embargo, no es recomendable efectuar correcciones en el alza mientras que el tirador no se encuentre familiarizado con el revólver.

Para extraer los cartuchos o vainas del cilindro apunte el revólver hacia arriba y presione la barra del extractor hasta el fondo.

CUIDADOS DEL ARMA

Para el perfecto funcionamiento del arma es importante usar una munición apropiada, procedente de fábricas de prestigio.

Es necesario, igualmente, limpiar el cañón y las recámaras después de disparar. Utilice para ello la baqueta que se suministra con el arma provista de un trapo empapado en un disolvente. Una vez limpio el cañón y las recámaras es necesario eliminar el disolvente.

Dos o tres veces al año es aconsejable verter algunas gotas de aceite por la abertura que existe entre el percutor y el armazón para que los mecanismos interiores del revólver queden suficientemente engrasados.

No es recomendable el realizar disparos en vacío, es decir, sin munición, ya que ello puede dañar la aguja percutora.

Guarde siempre el revólver ligeramente engrasado en un lugar seco.

NORMAS DE SEGURIDAD

Toda arma de fuego debe de ser manejada con cuidado para evitar accidentes.

Siga los consejos que le damos a continuación hasta que se hayan convertido en un hábito:

1. Cuando tome un arma o se la entreguen acostúmbrese siempre a comprobar si está cargada.
2. Mientras no se tenga el propósito de disparar mantenga el revólver sin amartillar y el dedo índice fuera del guardamonte.
3. Aunque sepa que está descargada, nunca apunte el arma hacia personas u objetos.
4. Evite el disparar contra superficies planas y duras o contra el agua, ya que el proyectil puede adquirir una trayectoria inesperada.
5. Asegúrese de que el cañón del revólver está libre de obstrucciones antes de hacer fuego.
6. Descargue el arma cuando no esté en uso.

ASTRA 960 REVOLVER

The Astra 960 revolver is a high precision gun manufactured with excellent materials and modern techniques and specially designed to chamber the .38 Special cartridge. Its caliber together with a wide choice of barrel lengths make it ideal for sport, defense and police use.

The Astra 960 features double action mechanism, swing-out cylinder and simultaneous ejection.

All types have adjustable rear sight in both senses, vertical and horizontal, and a regulation ring that allows adjustment of the pressure of the main spring.

Normally the Astra 960 revolver is supplied in blue finish with checkered wooden grips, but it is also available with white grips and the follo-

wing finishes: chromed, engraved and silverplated, and gold damascened.

INSTRUCTIONS FOR ITS SERVICE

Push thumbpiece located on the left side of the frame, forward and swing the cylinder out.

Insert the cartridge and snap the cylinder back into place.

Once the gun is loaded it can be fired either double or single action.

In the double action shooting, with the hammer in position of rest you press on the trigger taking it backwards. This will cause the hammer to rise and the cylinder to swing till placing the bullet

in position of percussion. When the pression continues up to the end of the trigger course the hammer falls and percusses on the cartridge, producing the firing. Pressing in this way for each firing you will obtain the greatest speed in the performing of the shooting.

Yet better aiming results are obtained in single action shooting. In this type of shooting the hammer must be cocked with the thumb. Then the gun may be fired, exerting gradual pressure on the trigger.

In single action shooting it is important to observe the following rules:

1. The shooter should be in a comfortable natural position with feet apart.
2. The revolver should be held firmly but without contracting the hand.
3. Sights should be correctly aligned with target. The top of the front sight should be even with the top of rear sight notch with equal light showing on both sides of the front sight.

4. Trigger pressure should be applied gently and uniformly carefully keeping the sights aligned with target at the instant of firing.

If in spite of a perfect sight alignment you note that the aims obtained are not exact, it may be necessary to adjust the sights. A lateral adjustment screw is provided to correct error in shooting to the left or to the right and a vertical one to change elevation. No alteration should be made in the rear sight leaf until one is quite familiarized with the revolver.

MAINTENANCE

Always use ammunition made by a reputable factory. Handloaded ammunition is not recommended.

After firing it is advisable to clean the barrel and cylinder chambers with a cleaning rod, fitted with a rag duly wet in solvent. Once the barrel and the chambers are clean the solvent must be eliminated.

Oil inside parts of the revolver two or three times per year by dropping a few drops of gun oil into the hammer slot.

It is not recommended that the revolver should be «dry fired» as the firing pin can be damaged.

Keep the revolver coated with a thin film of light oil and stored in a dry place.

SAFETY PRECAUTIONS

All guns should be handled with extreme care to prevent accidents.

Observe the following safety rules until they become second nature:

1. When picked up or accepted from another individual a gun must always be checked first to see if it is loaded.

2. Do not cock the gun or insert the finger in the trigger guard until you are ready to shoot.

3. Do not aim the revolver at anything you do not intend to shoot.

4. Do not shoot a bullet at a flat hard surface or water.

5. Be sure the barrel is free from all obstructions before firing.

6. Unload guns when not in use.

datos técnicos technical data

| Calibre Caliber | Longitud del cañón Barrel length | Longitud total Overall length | Peso total sin munición Weight without ammunition | Capacidad del cilindro Cylinder capacity |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|--|
| 38 Special | 76 mm. (3") | 209,50 mm. (8¼") | 1.080 grs. (37,93 oz.) | 6 |
| | 102 mm. (4") | 235 mm. (9¼") | 1.135 grs. (39,86 oz.) | |
| | 152 mm. (6") | 286 mm. (11¼") | 1.220 grs. (42,85 oz.) | |

NOMENCLATURA

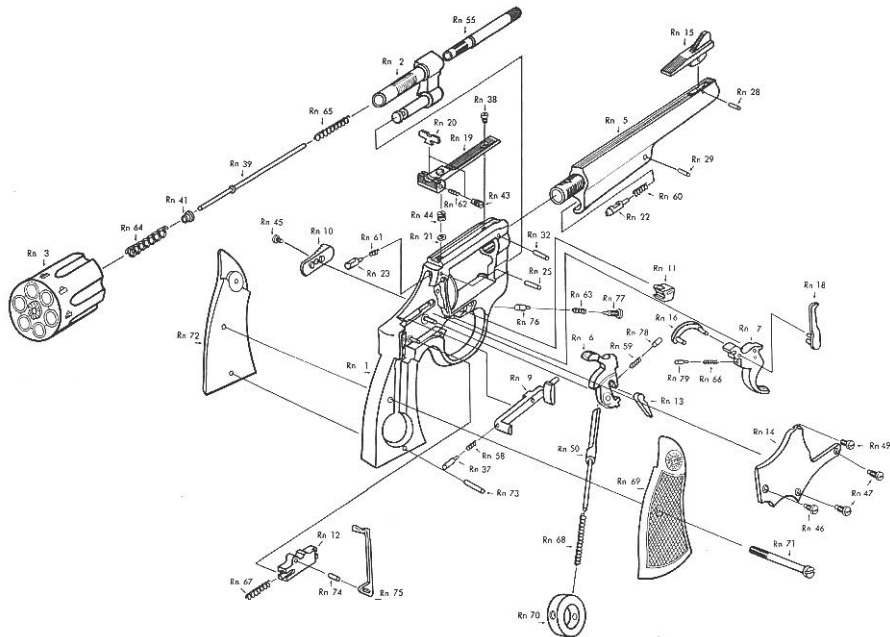
Rn 1 Armazón
Rn 2 Soporte basculante
Rn 3 Cilindro con extractor y pasadores
Rn 5 Cañón
Rn 6 Percutor
Rn 7 Disparador
Rn 9 Bulón
Rn 10 Pestillo
Rn 11 Tope del cilindro
Rn 12 Corredera
Rn 13 Levante
Rn 14 Tapa lateral
Rn 15 Punto de mira
Rn 16 Biela del disparador
Rn 18 Biela del cilindro
Rn 19 Alza
Rn 20 Corredera del alza
Rn 21 Chapilla para el tornillo elevador del alza
Rn 22 Bulón de cierre
Rn 23 Aguja percutora
Rn 25 Pasador de la aguja percutora
Rn 28 Pasador del punto de mira
Rn 29 Pasador del bulón de cierre
Rn 32 Pasador del cañón
Rn 37 Guía del muelle del bulón
Rn 38 Tornillo de sujeción del alza
Rn 39 Aguja central
Rn 41 Tope del muelle del extractor
Rn 43 Tornillo regulable del alza
Rn 44 Tornillo elevador del alza
Rn 45 Tornillo del pestillo
Rn 46 Tornillo izquierdo de sujeción de la tapa

Rn 47 Tornillo derecho e inferior de sujeción de la tapa
Rn 49 Tornillo superior de sujeción de la tapa
Rn 50 Varilla del muelle del percutor
Rn 55 Barrita del extractor
Rn 58 Muelle del bulón
Rn 59 Muelle del levante
Rn 60 Muelle del bulón de cierre
Rn 61 Muelle de la aguja percutora
Rn 62 Muelle del alza
Rn 63 Muelle del tope del cilindro
Rn 64 Muelle del extractor
Rn 65 Muelle de la aguja central
Rn 66 Muelle de la biela del cilindro
Rn 67 Muelle de la corredera
Rn 68 Muelle del percutor
Rn 69 Cacha derecha
Rn 70 Anillo de regulación
Rn 71 Tornillo de sujeción de cachas
Rn 72 Cacha izquierda
Rn 73 Pasador sujeción cachas
Rn 74 Pasador del seguro
Rn 75 Seguro
Rn 76 Pitón del tope del cilindro
Rn 77 Tornillo del tope del cilindro
Rn 78 Pitón del levante
Rn 79 Pitón de la biela del cilindro

NOMENCLATURE

Rn 1 Frame
Rn 2 Crane
Rn 3 Cylinder with extractor and pins
Rn 5 Barrel
Rn 6 Hammer
Rn 7 Trigger
Rn 9 Bolt
Rn 10 Thumbpiece
Rn 11 Cylinder stop
Rn 12 Rebound slide
Rn 13 Sear
Rn 14 Slide plate
Rn 15 Front sight
Rn 16 Trigger lever
Rn 18 Hand
Rn 19 Rear sight leaf
Rn 20 Sight slide
Rn 21 Screw plate of rear sight leaf elevator
Rn 22 Locking bolt
Rn 23 Firing pin
Rn 25 Firing pin retaining pin
Rn 28 Front sight pin
Rn 29 Locking bolt pin
Rn 32 Barrel pin
Rn 37 Bolt plunger
Rn 38 Sight leaf screw
Rn 39 Central pin
Rn 41 Extractor rod collar
Rn 43 Windage screw
Rn 44 Elevator screw
Rn 45 Thumbpiece screw
Rn 46 Flat head sideplate screw
Rn 47 Front lower sideplate screw

- Rn 49 Top sideplate screw
- Rn 50 Hammer strut
- Rn 55 Extractor rod
- Rn 58 Bolt spring
- Rn 59 Sear spring
- Rn 60 Locking bolt spring
- Rn 61 Firing pin spring
- Rn 62 Sight slide spring
- Rn 63 Cylinder stop spring
- Rn 64 Extractor spring
- Rn 65 Center pin spring
- Rn 66 Hand torsion spring
- Rn 67 Rebound slide spring
- Rn 68 Hammer spring
- Rn 69 Right grip
- Rn 70 Regulation ring
- Rn 71 Holder grip screw
- Rn 72 Left grip
- Rn 73 Holder grip pin
- Rn 74 Safety pin
- Rn 75 Safety
- Rn 76 Cylinder stop plunger
- Rn 77 Cylinder stop screw
- Rn 78 Sear plunger
- Rn 79 Hand plunger





ASTRA - UNCETA Y CIA., S.A.

P. O. BOX 3 - GUERNICA (SPAIN)