

MANUAL DE USO



PP20

PISTOLA DE AIRE PRE-COMPRESO (PCP)

ANTES DE SU USO LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL



ATENCIÓN

 ESTA PISTOLA PCP NO ES UN JUGUETE. ES DE USO EXCLUSIVO PARA ADULTOS. MANTÉNGALA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. SU USO INCORRECTO O NEGLIGENTE PUEDE CAUSAR HERIDAS E INCLUSO LA MUERTE.

 NO APUNTE NUNCA A NADIE CON ESTA PISTOLA PCP NI PERMITA QUE NADIE LE APUNTE CON ELLA, AUNQUE NO ESTÉ CARGADA.

 NO EXHIBA ESTA PISTOLA PCP EN PÚBLICO, YA QUE PODRÍA SER CONFUNDIRA CON UN ARMA DE FUEGO REAL.

 NO REALICE MODIFICACIONES EN LA COLORACIÓN O MARCADO DE ESTA PISTOLA PCP CON EL FIN DE QUE SE ASEMEJE A UN ARMA DE FUEGO REAL. ES PELIGROSO Y PODRÍA SER CONSTITUTIVO DE DELITO.

 CARGUE ESTA PISTOLA PCP ÚNICAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO. NO UTILICE OTROS GASES, COMO EL OXÍGENO; PODRÍA PROVOCAR UN INCENDIO O UNA EXPLOSIÓN, CAUSANDO HERIDAS E INCLUSO LA MUERTE.

 NO SACUDA NI DEJE CAER ESTA PISTOLA PCP, YA QUE PODRÍA DISPARARSE ACCIDENTALMENTE, INCLUSO ESTANDO EL SEGURO ACCIONADO.

 MANIPULE SIEMPRE ESTA PISTOLA PCP COMO SI ESTUVIESE CARGADA.

 NUNCA DEJE DESATENDIDA UNA PISTOLA PCP CARGADA.

 OBSERVE BIEN LA DIRECCIÓN EN LA QUE APUNTA CON ESTA PISTOLA PCP. SI NO ESTÁ SEGURO DE LO QUE HAY DETRÁS DEL BLANCO, NO DISPARE.

 SUJETE ESTA PISTOLA PCP DE MANERA QUE TENGA LA BOCA DEL CAÑÓN SIEMPRE CONTROLADA, AUN EN CASO DE TROPEZAR.

 EXTREME EL CUIDADO CON BLANCOS QUE PUEDAN DESVIAR O HACER REBOTAR LOS BALINES.

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	PP20
CALIBRE	.177(4,5)
LONGITUD DEL CAÑÓN (mm)	240
VELOCIDAD	560 fps
POTENCIA	7,5 Julios
VOLUMEN DEL DEPÓSITO AIRE	42 cc
PRESIÓN MÁXIMA DE LLENADO	20 MPa · 200 Bar
VÁLVULA REGULADORA	Sí
GATILLO	De dos tiempos (0,45-8,9N)
SEGURO	Palanca de bloqueo del martillo
EMPUÑADURA	Madera de haya
LONGITUD (cm)	42
PESO (kg)	1,1

Características de las pistolas PCP SNOWPEAK PP20:

- Mira y alza regulables.
- Válvula reguladora instalada.
- Sistema de ajuste de gatillo mediante tornillos.
- Empuñadura de madera ergonómica antideslizante.
- Gran precisión.
- Acabados de calidad y diseño excelente.

2. CONTENIDO

- Pistola PCP SNOWPEAK PP20
- Adaptador de carga Foster-depósito
- Adaptador de carga DIN200-depósito
- Juntas de repuesto
- Manual de uso
- Maletín de transporte

3. PARTES DE LA PISTOLA PCP SNOWPEAK PP20



Palanca de bloqueo de martillo para entrenamiento de rutina de tiro. Permite acerrojar y disparar sin salida de aire.

4. INSTRUCCIONES DE USO

4.1 CARGA DE AIRE COMPRIMIDO

4.1.1 Carga con bomba de aire manual, botella o compresor. Terminación en conector Foster hembra

⚠ PRECAUCIÓN: Antes de cargar la pistola:

- Lea atentamente el manual de instrucciones del método de carga.
- Asegúrese de que la pistola no está cargada ni amartillada.
- Apunte la pistola en una dirección segura.
- Protéjase los ojos con gafas de tiro.

1) Comprobando previamente que estos componentes estén limpios, conecte el adaptador de carga Foster-depósito suministrado con su pistola al latiguillo (Fig.1)

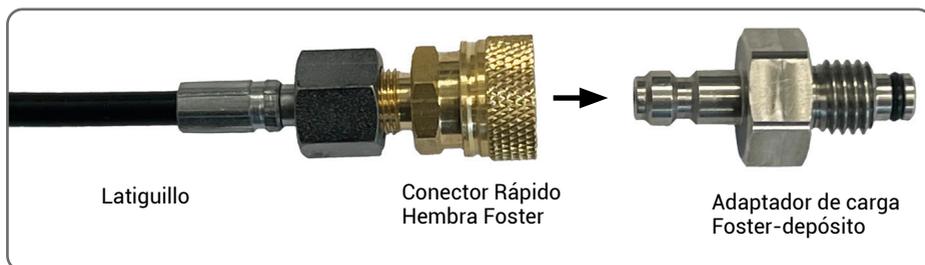


Fig. 1

2) Desenrosque el depósito de aire de su pistola. Compruebe que el puerto de carga de aire (situado en el extremo del depósito) esté limpio. No es necesario vaciar el depósito para realizar este paso.



Fig. 2

3) Acople el adaptador de carga al depósito de aire (Fig.2) e inicie la carga de aire. En el caso del llenado con botella, abra muy lentamente la válvula de la botella de aire comprimido y cargue el depósito de forma pausada. Si lo carga con demasiada rapidez provocará un aumento de temperatura que puede afectar a la medición de la presión de llenado.

5) Una vez finalizada la carga, expulse completamente la presión del latiguillo para evitar latigazos y posibles lesiones.

6) Desconecte el latiguillo del depósito de la pistola.

4.1.2 Carga directa desde botella sin latiguillo

1) Comprobando previamente que estos componentes estén limpios, enrosque el adaptador de carga Foster-DIN200 (Fig.3) suministrado con su pistola directamente a la botella.

2) Acople el adaptador de carga al depósito de aire (Fig.4), abra muy lentamente la válvula de la botella de aire comprimido y cargue el depósito de forma pausada. Si lo carga con demasiada rapidez provocará un aumento de temperatura que puede afectar a la medición de la presión de llenado.

3) Una vez finalizada la carga, expulse completamente la presión mediante el purgador de la botella y desenrosque el depósito.



Fig. 3

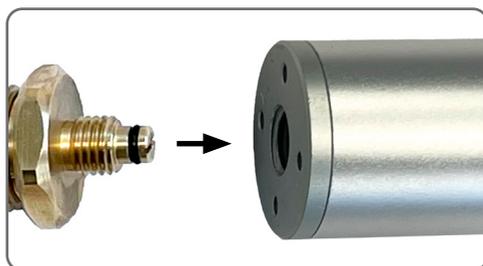


Fig. 4



PRECAUCIÓN:

Nunca cargue la pistola a una presión superior a 20 MPa (200 bar).

4.1.3 Despresurización de la pistola

Guarde siempre su pistola PCP con presión en el depósito de aire. De este modo se ejerce presión sobre las zonas de sellado, y nos garantiza una mayor durabilidad de las juntas tóricas.

Esta pistola le permite quitar el depósito y así poder hacer el mantenimiento sin necesidad de vaciar el aire.

Si necesita vaciar el depósito para mantenimiento de la pistola siga estos pasos:

1. Apunte con la pistola en una dirección segura.
2. Retire todo el aire de la pistola disparando repetidamente hasta que el manómetro marque cero y deje de oírse aire al disparar.

Puede consultar otras formas de vaciar el depósito en nuestro canal de [YouTube](#)

4.2 CARGA DE BALINES



PRECAUCIÓN: Antes de cargar los balines en su pistola PCP SNOWPEAK:

- Asegúrese de que su pistola no está amartillada ni cargada.
- Nunca apunte a nadie con la pistola mientras la carga.
- Compruebe que el calibre de los balines es el apropiado para el cañón de su pistola.
- Compruebe que la presión de aire de su pistola es la adecuada.



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7

- 1) Tire del cerrojo hacia atrás (Fig. 5) hasta amartillar la pistola, de forma que el cerrojo no pueda volver hacia delante de forma automática.
- 2) La boca de carga quedará al descubierto. Cargue el balín correctamente orientado a través del orificio (Fig. 6)
- 3) Empuje el cerrojo hacia delante (fig. 7) hasta llevarlo a la posición inicial.

⚠ PRECAUCIÓN: SUJETE LA PISTOLA FIRMEMENTE MIENTRAS LA CARGA. NO LA SACUDA NI LA DEJE CAER.

⚠ PRECAUCIÓN: MANTENGA SUS DEDOS ALEJADOS DEL GATILLO MIENTRAS CARGA SU PISTOLA Y ACTIVE EL SEGURO DEL GATILLO.

4.3 DISPARAR LA PISTOLA PCP

Tenga presente las siguientes indicaciones a la hora de disparar:

- Proteja siempre sus ojos y oídos con gafas y cascos de tiro. Las personas que se encuentren a su alrededor también deben protegerse del mismo modo.
- Apunte siempre su pistola PCP en una dirección segura. Piense qué objetos podría alcanzar si no diese en el blanco. Se recomienda disparar al centro de una diana anclada a un soporte seguro. Coloque una manta gruesa detrás de dicho soporte para evitar que los balines reboten.
- No dispare contra superficies duras o a la superficie del agua. El balín podría rebotar y herir a personas o alcanzar objetos distintos del objetivo.
- Nunca dispare su pistola estando el depósito de aire vacío. De lo contrario, podría dañar la pistola.

5. REGULAR EL ALZA

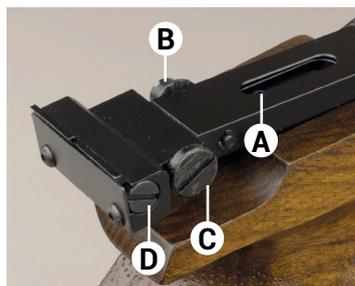
En las siguientes imágenes se muestran los distintos tornillos del alza de la pistola y sus funciones:

A) Regula el alza hacia delante o hacia atrás.

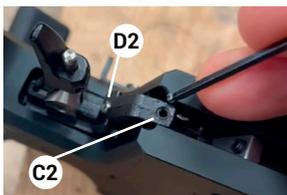
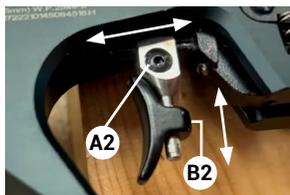
B) Regula la elevación.

C) Regula la deriva.

D) Aumenta o disminuye la apertura del alza.



6. REGULAR EL GATILLO



- A2) Tornillo que fija la posición horizontal del gatillo (adelante/atrás).
- B2) Tornillo prisionero que fija la posición vertical del gatillo (arriba/abajo).
- C2) Tornillo prisionero que regula el recorrido del primer tramo del gatillo.
- D2) Tornillo que regula la fuerza necesaria para disparar el gatillo. Para acceder a este tornillo, desplace hacia delante el gatillo mediante el tornillo A2.

7. MANTENIMIENTO

- Guarde siempre la pistola con presión en el depósito de aire.
- Nunca dispare su pistola estando el depósito de aire vacío. De lo contrario, podría dañarla.
- Nunca lubrique el interior del cañón, ya que esto podría afectar negativamente a la precisión de tiro y a la intensidad del disparo.

7.1 LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA



PRECAUCIÓN: Antes de proceder a la lubricación y limpieza de su pistola:

- Asegúrese de que la pistola está descargada.
- Asegúrese de que el cañón está limpio y no está bloqueado.

- Se recomienda aplicar cada 3 meses ó cada 1000 disparos una pequeña cantidad de aceites minerales al gatillo y al cerrojo:
- Se recomienda además limpiar el interior del cañón con una varilla de limpieza cada 3 meses o cada 1000 disparos. Nunca lubrique el interior del cañón.
- Tras limpiar su pistola compruebe que no queda ningún resto de suciedad u obstrucción en el cañón.
- Lleve anualmente su pistola a un armero para que la revise, incluso aunque parezca que funciona correctamente, ya que algunos problemas no pueden ser detectados a través de un examen externo.
- Si penetrase agua, arena, etc. en el mecanismo interno de su pistola, llévela a un armero para que le realice una limpieza completa.



ADVERTENCIA: La falta de mantenimiento y limpieza de su pistola podría suponer un peligro.

8. PROBLEMAS FRECUENTES Y SOLUCIONES

PROBLEMA	POSIBLE SOLUCIÓN
ESCAPES DE AIRE:	
Hay una fuga de aire en el manómetro mientras carga la pistola	Sustituya la junta del manómetro
OTROS PROBLEMAS:	
La agrupación ha dejado de funcionar correctamente de repente	Revise o limpie el cañón.
Cuesta estirar del cerrojo	Desmunte la recámara, limpie la zona alrededor del cerrojo y añádale lubricante

9. MEDIDAS DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS

- Antes de empezar a usar esta pistola de aire comprimido, lea atentamente este manual, y téngalo siempre a mano para futuras consultas.
- Esta pistola PCP se disparará si está amartillada, cargada, con el seguro desactivado y se acciona el gatillo.
- Una pistola PCP no es un juguete. Nunca deje que un menor utilice una pistola sin la supervisión de un adulto. Su uso incorrecto o negligente puede causar heridas e incluso la muerte.
- Mantenga siempre su pistola y/o los balines fuera del alcance de los niños.
- Nunca apunte a una persona o a un objeto al cual no pretende disparar, aun estando la pistola descargada. Apunte siempre en una dirección segura.
- Manipule siempre su pistola como si estuviese cargada.
- Mantenga sus dedos alejados del gatillo y de la boca del cañón al amartillar y manipular la pistola.
- No descuide nunca una pistola cargada.
- Nunca sujete esta pistola con la boca del cañón apuntando hacia usted.
- Tenga siempre el seguro accionado, aunque no esté cargada su pistola, hasta que esté listo para disparar.
- No cargue su pistola PCP hasta que esté listo para disparar.
- Escoja blancos que no entrañen peligro. Compruebe que detrás de ellos no hay personas u objetos a los que no quiere disparar. Antes de disparar, valore el riesgo que podría suponer no dar en el blanco. Asegúrese de apuntar con precisión al blanco antes de disparar.
- No dispare a objetos que puedan desviar o hacer rebotar los balines. No dispare a la superficie del agua.

- No dispare a tendidos eléctricos o aislantes ni lo haga cerca de ellos. Tenga especial cuidado en áreas boscosas donde los tendidos eléctricos pueden no ser visibles.
- Mantenga siempre una distancia de seguridad entre usted y el blanco al disparar. Utilice un soporte firme para el blanco y un cazabalines.
- Proteja siempre sus ojos y oídos (y los de las personas que se encuentren a su alrededor) con gafas y cascos de tiro mientras utiliza esta pistola. De no hacerlo podría lesionarse los ojos y/o perder audición de forma irreversible.
- No corra ni salte mientras sujeta una pistola PCP cargada o amartillada.
- Nunca lleve una pistola cargada o amartillada en el interior de un vehículo, casa o espacio público.
- Cuando transporte una pistola, llévela descargada y con el seguro de gatillo accionado.
- Compruebe siempre que la pistola lleve el seguro accionado cuando se la pase otra persona o coja una pistola que ha estado guardada.
- Guarde su pistola y los balines en lugares distintos, preferentemente bajo llave.
- No intente desmontar o manipular su pistola. Muchas pistolas tienen muelles con mucha fuerza o cilindros de aire de alta presión que pueden causar heridas graves si se sueltan sin control.
- No será responsabilidad del fabricante y/o distribuidor, bajo ninguna circunstancia, el uso inadecuado o manipulación que el usuario pudiera hacer de esta pistola. El usuario se hará responsable de cualquier daño que pudiere originar el manejo de esta pistola.
- Nunca utilice esta pistola bajo los efectos del alcohol y/o las drogas.

10. GARANTÍA

- Arcea Eurosport, S.L. ofrece una garantía de reparación gratuita durante dos años a partir de la fecha de compra, de cualquier material defectuoso de la pistola PCP SNOWPEAK.
- Esta garantía excluye cualquier daño causado por negligencia del cliente, como pueden ser roturas o impactos.
- Cualquier intervención o modificación en los componentes de la pistola PCP será motivo de pérdida de la garantía.
- La garantía no cubre los daños resultantes de desastres naturales, accidentes, descuidos, abusos o falta de cuidado razonable, manipulación o modificación de la pistola.
- El uso de repuestos no autorizados por Arcea Eurosport, S.L. anulará la garantía.
- Las partes gastadas o desgastadas no son cubiertas por la garantía.
- La garantía solo será válida si la pistola viene acompañada de la factura de compra.

11. DESPIECE

Nº	PIEZA	UN.
1	fire pin 4.5	1
2	Circlip needle	1
3	O ring 5.5(O.D)*1.5(d)	1
4	fire pin spring	1
5	bolt screw	1
6	bolt	1
7	breech	1
8	sliding sleeve	1
9	screw M3*16	1
10	screw M3*6	2
11	bolt locker	1
12	O ring D12-1.5	2
13	screw M5*5	4
14	Barrel 4.5	1
15	barrel Front nut	1
16/54	screw M3*6	5
17	barrel casing	1
18	front sight	1
19	air reservoir	1
20	valve sleeve	1
21	Manometer	1
22	o ring (ID)8*(d)1.5	1
23	intake valve	1
24	o ring (ID)20.8*(d)3.1	1
25	safety piece	1
26	safety piece screw	1
27	screw 4*6	1
28	o ring (ID)4.5X(d)1.5	1
31	Valve Nut	1
32	Valve Spring	1

Nº	PIEZA	UN.
33	unidirectional valve cap	1
34	unidirectional valve pin	1
35	Air Reservoir connector	1
36	regulator	1
37	adjust spring	1
43	screw M3*16	4
45	exhaust Plug	1
46	O ring D9-1.5	1
47	Exhaust Spring	1
48	Exhaust Valve Core	1
49	valve pin	1
50	Knurled pin Φ 2*6	1
51	Safety	1
52	Safety Screw	1
53	safety spring	1
55	hammer	1
56	hammer spring	1
57	Hammer head	1
58	hammer spring adjust screw	1
59	cliver pin Φ 3*20	1
60	rod	1
61	rubber pad	1
62-66	Wood Grip	1
67	Knurled pin Φ 2*20	4
68	sear	1
69	trigger part	1
70	trigger part	1
71	Firing rod	1

Nº	PIEZA	UN.
72	screw M3*3	2
73	Finger clasp	1
74	screw M3*6	1
75	trigger spring adjust screw	1
76	trigger spring	1
67	rear sight part	1
77	rear sight part	1
78	rear sight part	1
79	rear sight part	1
80	rear sight part	1
81	rear sight part	1
82	rear sight part	2
83	rear sight part	1
84	rear sight part	1
85	rear sight part	1
86	rear sight part	1
87	rear sight part	2
88	rear sight part	1
89	rear sight part	1
90	rear sight part	3
91	rear sight part	3
92	rear sight part	1
93	rear sight part	1
94	rear sight part	2
95	rear sight part	1
96	rear sight part	1
97	Pin D2.5-6	1
98	disc spring	1

ARCEA EUROSPORT, S.L.

Avda. Villajoyosa, 45

Pol. Ind. La Alberca

03530 La Nucía. Alicante. SPAIN

Tel: (+34) 966 860 100

www.arcea.es - info@arcea.es

