

## Declaración de misión tecnológica

pistola de aire comprimido

**Pistola gratis**

pistola deportiva

## Materiales y equipos



## Tabla de contenido

1.	Materiales y equipos .....	3
1.1	Selección de la pistola .....	3
1.2	La empuñadura de pistola .....	3
1.2.1	Enfoque principal del procesamiento: .....	3
1.3	Procesamiento de la manipulación – Pasos prácticos .....	4
1.3.1	GRIPS – Línea de visión .....	4
1.3.2	GRIPS - la mano de tiro sin empuñadura .....	5
1.3.3	GRIPS – Reposamanos.....	6
1.3.4	MANGOS - Ancho de la horquilla de mano .....	7
1.3.5	GRIPS - Palma .....	8
1.3.6	GRIPS - Posición de los dedos .....	9
1.3.7	MANEJOS - Fuentes de Error.....	10
1.4	Ropa de tiro .....	11

## 1. Materiales y equipos

### 1.1 Selección de la pistola

A la hora de elegir una pistola hay que tener en cuenta los siguientes puntos:

Distribución del peso  
Fácil ajuste del mecanismo de disparo Elementos de mira ajustables  
Posibilidades de ajuste y modificación de la empuñadura de la pistola.

Para pistolas de aire comprimido, la velocidad de la bala es: Aire comprimido aprox. 150 m/s - 155 m/s  
Pistola de CO2 aprox. 160 m/s - 170 m/s

La puesta a cero entre el cañón de la pistola y la munición es necesaria si se desea conseguir un mayor rendimiento.

### 1.2 La empuñadura de pistola

El lema es: El arma dispara y el mango golpea.

Al trabajar el agarre se aplican en primer lugar las reglas del reglamento deportivo DSB.

#### 1.2.1 Objetivo principal del tratamiento:

- Una empuñadura de pistola siempre es **de atrás hacia adelante** adaptado a la mano
- **Línea de visión** (El ojo/mira trasera/mira delantera/disco) recorre la mitad de la mano o el brazo.
- **reposamanos**! Hasta la muñeca!
- La bolla posterior de la mano como fijación lateral, el mango debe estar en el **Parte media de la horquilla de mano** utilizarse
- **Ancho de agarre** igual al ancho de la horquilla de mano
- **Pulgar y dedo índice** poner **paralelo** en el mango
- **Pulgar y dedo índice** tener **mismo** Altura
- Ajuste la palma interior:
- Manos anchas y fuertes - agarre fino
- Manos estrechas y delgadas - agarre normal a ancho
- **falanges medianas** poner **90°** al eje del cañón y **centro** al gatillo
- **dedos medio y anular** llevar el arma
- **El pulgar** sirve para estabilizar
- **dedo en gatillo** Puede descansar ligeramente sobre la última articulación del dedo del mango.
- **El primera y segunda falange** No se acueste sobre el mango ni la pistola!
- **El primera falange** Debe estar a 90° de la dirección de funcionamiento en el punto de presión

## 1.3 Procesamiento de la manipulación: pasos prácticos

### 1.3.1 GRIPS - Línea de visión



Coloca la pistola en el medio de tu mano.



Línea de visión desde el frente



Línea de visión desde arriba



Línea de visión desde atrás

#### Enfocar:

La pistola debe colocarse centrada en la horquilla de mano.

El punto de mira y el alza se colocan sobre el centro del dorso de la mano y el antebrazo hasta el ojo. El pulgar y el índice se sitúan paralelos a la empuñadura.

Posición de la cabeza recta hacia el mango.

### **1.3.2 GRIPS - la mano de tiro sin empuñadura**



Vista desde el frente



Vista desde el lado de arriba



Vista directamente desde arriba



Vista lateral desde atrás



Vista desde el lateral

#### **Enfocar:**

Pulgar e índice paralelos

El pulgar y el índice tienen aproximadamente la misma altura.

Las articulaciones medias del dedo medio al meñique están curvadas 90° hacia la mano.

Doble el dedo índice de forma natural hasta que la primera articulación esté a 90° con respecto a la mano.

### 1.3.3 ASAS - Reposamanos



Reposamanos extendido con masilla para madera



Reposamanos copiado y dos Tornillos fijados



Reposamanos óptimo / pistola de aire comprimido



Reposamanos demasiado corto / pistola deportiva



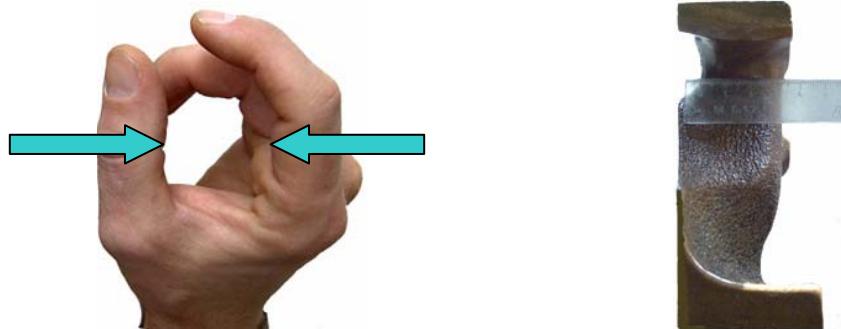
Reposamanos óptimo / pistola deportiva

#### Enfocar:

Los nombres de usuario originales de las empresas suelen ser demasiado cortos

El reposamanos se puede extender hasta la muñeca. La extensión proporciona más estabilidad y más presión desde abajo hacia la mano.

#### 1.3.4 MANGOS - Ancho de la horquilla de mano



Transfiera la medida entre el pulgar y el índice (paralelos) al mango



Horquilla de mano demasiado ancha



Horquilla de mano demasiado estrecha



Horquilla de mano mecanizada

#### Enfocar:

El ancho de la horquilla de mano en el mango lo asume la mano.

La horquilla de mano en el mango se vuelve tan ancha que el pulgar y el índice quedan paralelos al mango.

### 1.3.5 GRIPS - Bola de la mano



La palma de la mano tiene mucho espacio en el mango.



Vista desde arriba hacia la mano.  
a la bola de la mano



soporte lateral estrecho para la bola de la mano

#### Enfocar:

Debe haber suficiente espacio en la parte inferior del mango para la yema de la mano.  
Mantenga el soporte trasero para la yema de la mano estrecho, con la línea de visión recta.

### 1.3.6 MANGOS - Posición de los dedos



Superficie de apoyo inclinada para el dedo medio / contornos ligeros para los dedos



Soporte óptimo para el dedo medio /  
Articulaciones del dedo medio a 90° respecto al cuerpo  
y centrado en el gatillo



Las primeras articulaciones del dedo índice están libres.



Dedo índice naturalmente curvado



El pulgar y el índice tienen aproximadamente la misma altura.  
y se sitúan paralelos al mango

#### Enfocar:

El pulgar y el índice tienen aproximadamente la misma altura.

El pulgar y el índice se encuentran paralelos en el mango.

Las dos primeras articulaciones del dedo índice no tienen contacto con el mango. La tercera articulación del dedo índice puede tener un ligero contacto con el mango. El dedo índice se dobla naturalmente hasta que la primera articulación forma aproximadamente 90° con respecto al eje del cañón.

**El apoyo para el dedo medio debe llenarse en todo su ancho.**

Las falanges medias del dedo medio y del dedo anular forman un ángulo de aproximadamente 90° con respecto al eje del cañón y están centradas con respecto a la hoja del gatillo.

### 1.3.7 HANDLES - Fuentes de error



Mango demasiado grande: los dedos y el dorso de la mano tienen demasiado aire  
El pulgar está demasiado alto



Los dedos no están centrados en el gatillo. La palma de la mano tiene muy poco espacio en la empuñadura.

línea de visión  
fuera del centro

Los dedos tienen demasiado aire y  
llegan demasiado lejos alrededor del  
Manejar



Fijación lateral trasera demasiado gruesa Horquilla de  
mano estrecha (izquierda), demasiado ancha (derecha)



Fijación lateral trasera demasiado gruesa

#### Enfocar:

Mango demasiado grande: los dedos y el dorso de la mano tienen demasiado aire

- Fuerza de agarre demasiado alta

Las articulaciones del dedo medio no están centradas en el gatillo.

- El mango no está agarrado de manera uniforme

La bola de la mano tiene muy poco espacio en el agarre, la  
línea de visión está descentrada

- El mango no está agarrado de manera uniforme

Los dedos agarran demasiado fuerte alrededor del mango.

- **Muñeca bajo tensión**

El accesorio del lado trasero es demasiado grueso. La  
horquilla de mano es estrecha.

- **al retirarlo es posible que quede aplastado**

- La línea de visión no está en el centro.

- El mango no está agarrado de manera uniforme

## 1.4 Ropa de tiro

Si es posible siempre **mismo** Ropa de tiro **Perder** Ropa de tiro transpirable. Calzado resistente, con suela suave.

**suela sólida** El interior del zapato no debe ser demasiado blando. **Protección auditiva** También es obligatorio para la pistola de aire comprimido.

**Una gorra con visera** Siempre debe estar con el equipo de tiro.