

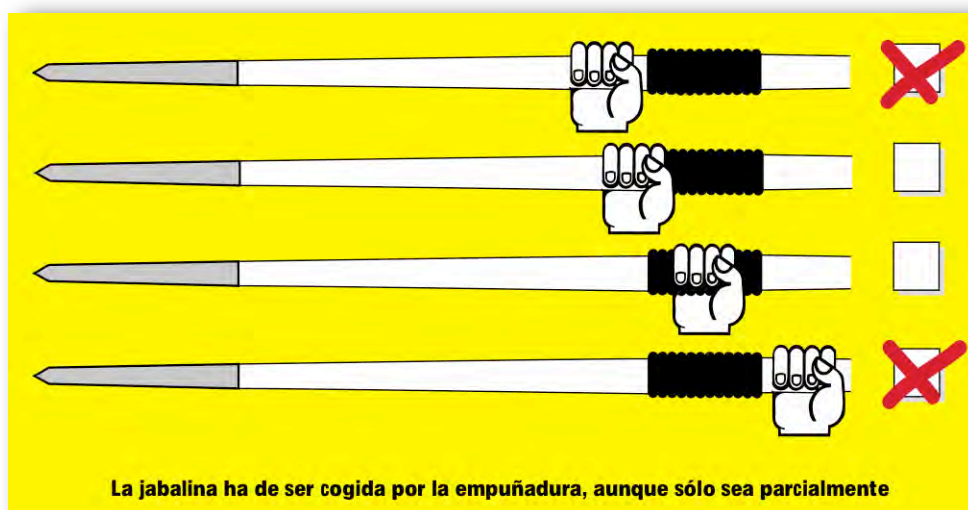
La Competición

La jabalina tendrá que cogerse por la empuñadura de cuerda (encordadura).



Se considera forma correcta de coger la jabalina durante el lanzamiento siempre que, al menos una parte de la mano -incluyendo los dedos- esté sobre la encordadura

Deberá lanzarse por encima del hombro o de la parte superior del brazo utilizado para su lanzamiento y no debe ser lanzada en un movimiento de rotación. Los estilos no clásicos están prohibidos.



Un lanzamiento será válido únicamente si la punta de la cabeza metálica toca el suelo antes que cualquier otra parte de la jabalina.

En ningún momento durante el lanzamiento y hasta que la jabalina haya sido proyectada al aire, puede un atleta girar sobre sí completamente, de modo que dé la espalda al arco de lanzamiento.

Si la jabalina se rompe durante el lanzamiento o mientras está en el aire, no se contará como un intento nulo, siempre que haya sido ejecutado conforme a este Artículo. Si por la circunstancia indicada, un atleta pierde el equilibrio e infringe cualquier parte de este Artículo, ésta no le será considerada como intento nulo y se le concederá un nuevo intento.

La Jabalina

La jabalina se compondrá de tres partes principales: una cabeza, un asta y una empuñadura de cuerda (encordadura)

- El asta.- Podrá ser compacta (maciza) o hueca y estará construida de metal u otro material apropiado para formar un todo fijo e integrado. El asta tendrá fija a ella una cabeza metálica terminando en una punta aguda.

La superficie del asta no llevará ni huecos, ni protuberancias, ni ranuras, ni estrías, ni agujeros, ni rugosidades, y el acabado será liso y uniforme en toda su extensión.

- La cabeza.- Estará construida totalmente de metal. Puede contener una punta reforzada de aleación de otro metal soldada en la punta de la cabeza con tal que toda la cabeza sea lisa y uniforme a lo largo de toda su superficie.
- La encordadura.- Deberá cubrir el centro de gravedad, no excederá del diámetro del asta en más de 8 milímetros. Puede tener una superficie de diseño regular no deslizante, pero sin correas, muescas ni incisiones de ninguna clase. Será de grosor uniforme.

La jabalina no deberá tener partes móviles u otros dispositivos que durante la acción del lanzamiento pudieran cambiar su centro de gravedad o sus características de lanzamiento.

La sección transversal de la jabalina deberá ser uniformemente circular de uno a otro extremo.

NOTA

Si bien la sección transversal deberá ser circular, se permite una diferencia máxima del 2% entre el diámetro mayor y menor. El valor medio de estos dos diámetros tendrá que corresponder a las especificaciones de una jabalina circular.

El diámetro máximo del asta deberá estar inmediatamente delante de la encordadura.

La parte central del asta, incluida la que se halla bajo la encordadura, puede ser cilíndrica o ligeramente en disminución hacia la cola, pero la reducción del diámetro desde inmediatamente delante de la encordadura hasta inmediatamente detrás, no puede, en ningún caso, exceder de 0,25 milímetros.

Desde la encordadura, el diámetro de la jabalina deberá disminuir regularmente hacia la punta delantera y hacia la cola en la parte trasera.

El perfil longitudinal desde la encordadura hasta la punta de delante y hasta la cola, deberá ser recto o ligeramente convexo y no podrá tener ninguna alteración brusca en el diámetro de un extremo al otro, excepto inmediatamente detrás de la cabeza y delante y detrás de la encordadura, en toda la longitud de la jabalina.

NOTA

La forma del perfil longitudinal puede ser rápida y fácilmente comprobada utilizando el borde de una regla de metal de por lo menos 50 centímetros de largo y dos aparatos calibradores de 0,20 milímetros y 1,25 milímetros de grueso. Para las secciones del perfil ligeramente convexas, el borde recto girará mientras está en firme contacto con una corta sección de la jabalina.

Para las secciones rectas del perfil, con el borde recto mantenido firmemente contra él, será imposible introducir el calibre de 0,20 milímetros entre la jabalina y el borde recto, en parte alguna en toda la longitud de contacto. Esto no deberá aplicarse inmediatamente detrás del empalme entre la cabeza y el asta. En este punto tendrá que ser imposible introducir el calibrador de 1,25 milímetros.

En la parte de atrás de la cabeza, la reducción del diámetro no puede exceder de 2,5 milímetros y este cambio en el requisito del perfil longitudinal no puede extenderse en más de 300 milímetros detrás de la cabeza.

La disminución del grosor de la jabalina hasta la punta de la cabeza metálica será de tal forma que el ángulo de la punta no será mayor de 40 grados.

El diámetro, en un punto de 150 milímetros de la punta, no deberá exceder del 80% del diámetro máximo del asta.

En el punto medio entre el centro de gravedad y la punta de la cabeza metálica, el diámetro no deberá exceder del 90% del diámetro máximo del asta.

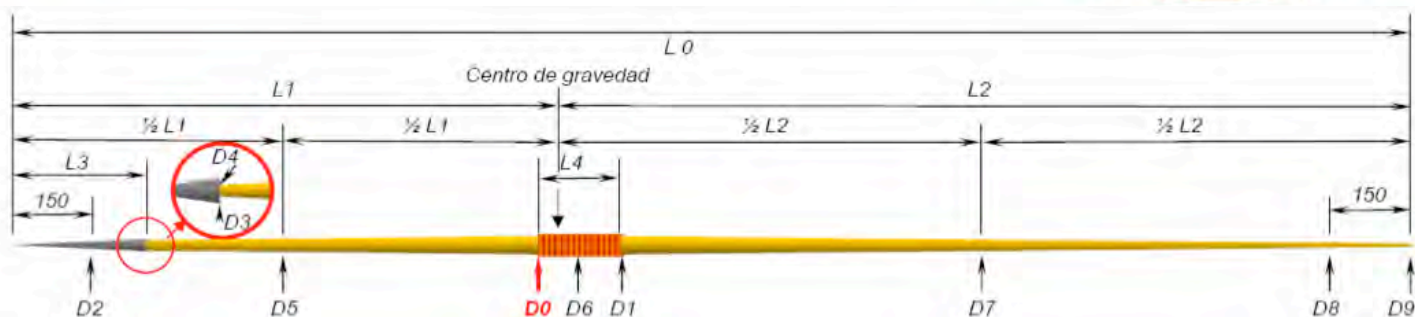
La disminución del grosor del asta hasta la cola será de tal forma que el diámetro en el punto medio entre el centro de gravedad y la cola no deberá ser menor del 90% del diámetro máximo del asta.

En un punto a 150 milímetros de la cola, el diámetro no deberá ser menor del 40% del diámetro máximo del asta.

El diámetro del asta al final de la cola no deberá ser menor de 3,5 milímetros.

La jabalina se ajustará a las especificaciones siguientes:

	Hombres Senior	Hombres Juveniles	Mujeres senior y juveniles
Peso mínimo para ser admitido en competición y aceptación de récord	800 gr.	700 gr.	600 gr.
Información para los fabricantes: Oscilación al proveer el artefacto para competición			
Peso: Mínimo Máximo	805 gr. 825 gr.	705 gr. 725 gr.	605 gr. 625 gr.
Longitud total: Mínimo Máximo	2,60 m. 2,70 m.	2,30 m. 2,40 m.	2,20 m. 2,30 m.
Longitud de la cabeza metálica: Mínimo Máximo	250 mm. 330 mm.	250 mm. 330 mm.	250 mm. 330 mm.
Distancia de la punta de la cabeza metálica hasta el centro de gravedad: Mínimo Máximo	0,90 m. 1,06 m.	0,86 m. 1,00 m.	0,80 m. 0,92 m.
Diámetro del asta en su parte más gruesa: Mínimo Máximo	25 mm. 30 mm.	23 mm. 28 mm.	20 mm. 25 mm.
Anchura de la empuñadura de cuerda: Mínimo Máximo	150 mm. 160 mm.	150 mm. 160 mm.	140 mm. 150 mm.



Longitudes (todas las medidas en milímetros)		HOMBRES		MUJERES	
Referencia	Detalle	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo
L_0	Longitud Total	2700	2600	2300	2200
L_1	Distancia desde la punta al Centro de Gravedad	1060	900	920	800
$\frac{1}{2} L_1$	Mitad de L_1	530	450	460	400
L_2	Distancia desde la cola al Centro de Gravedad	1800	1540	1500	1280
$\frac{1}{2} L_2$	Mitad de L_2	900	770	750	640
L_3	Longitud de la cabeza	330	250	330	250
L_4	Longitud de la empuñadura	160	150	150	140

Diámetros (todas las medidas en milímetros)		HOMBRES		MUJERES	
Referencia	Detalle	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo
D_0	Delante de la empuñadura	30	25	25	20
D_1	Detrás de la empuñadura		$D_0 - 0,25$		$D_0 - 0,25$
D_2	A 150 mm. de la punta	$0,8 D_0$		$0,8 D_0$	
D_3	Al final de la cabeza				
D_4	Inmediatamente detrás de la cabeza		$D_3 - 2,50$		$D_3 - 2,50$
D_5	Diámetro en $\frac{1}{2} L_1$	$0,9 D_0$		$0,9 D_0$	
D_6	Sobre la empuñadura	$D_0 + 8$		$D_0 + 8$	
D_7	Diámetro en $\frac{1}{2} L_2$		$0,9 D_0$		$0,9 D_0$
D_8	A 150 mm. de la cola		$0,4 D_0$		$0,4 D_0$
D_9	En la cola		3,5		3,5

