

## Velocidad IBO-AMO

Cuando compramos un arco una de las características que miramos es la velocidad, cada vez los arcos dan más velocidad de salida, pero de verdad sabemos la velocidad real de nuestro arco?

Hay dos sistemas homologados de medición de la velocidad en un arco y como veremos los resultados varían bastante entre ellas:

### **I.B.O. (Asociación Internacional de Cazadores Arqueros)**

Se utiliza un arco con una potencia de 70 libras con una apertura de 30 pulgadas y un peso de flecha de 350grains(o sea 5grainspor pulgada)

### **A.M.O (Asociación de Fabricantes de Material de Arquería)**

Se usa un arco de 60 libras a una apertura de 30 pulgadas y una flecha de 540 grains (9 grains por pulgada)

Viendo estos dos sistemas de medida se ve fácilmente que la velocidad más alta será la IBO puesto que utiliza más potencia y menos peso de flecha, pero que usa unas características poco fiables puesto que se recomienda no utilizar

flechas con menos de 6 grains por pulgada.

Normalmente la velocidad indicada en las características de los arcos es la IBO, pero pocos arqueros lo conseguiremos (pocos utilizan 70#) y menos queremos arriesgar nuestro material y nuestro físico poniendo por encima del límite las prestaciones del material, puesto que IBO usa mucha potencia con unas flechas de muy poco peso, el que puede comportar la rotura de la flecha o a la larga problemas para el arco.

La velocidad que da AMO normalmente está por debajo de la que podrán lograr la gran mayoría de los arqueros puesto que pocos usan unas flechas de 9 grains por pulgada sobre todo si no son para la caza.

Para aprovechar el máximo nuestro material tendremos que utilizar la máxima potencia que podemos abrir cómodamente, utilizar la máxima apertura y usar la flecha adecuada.