

# PESOS MÍNIMOS DE FLECHA

A petición de los fabricantes de arcos, AMO ha diseñado una tabla recomendando el Peso Mínimo de la Flecha porque muchos arcos de alto rendimiento se han roto por usar flechas demasiado ligeras. Los pesos de flecha mínimos recomendados han sido determinados mediante pruebas realizadas con arcos con cuerpos de fundición de varias marcas. Después de determinar la cantidad de energía liberada por un arco sin riesgo (23-28 ft/lbs.) cuando se tira una flecha de 360 grains con arco equipado con poleas de alta velocidad y 30" AMO de apertura, se calcularon los pesos mínimos para las restantes aperturas y potencias de arco aplicando este mismo criterio de seguridad. Usando flechas de peso igual o superior al recomendado se reduce la posibilidad de rotura o avería de los arcos y el riesgo de que los arqueros se lesionen.

Los arcos con cuerpos mecanizados se han hecho populares desde que esta comprobación fue realizada. Debido a su fuerza agregada, ellos pueden disparar flechas más ligeras. Cuánto más ligeras no ha sido todavía determinado.

## Aplicación de la tabla




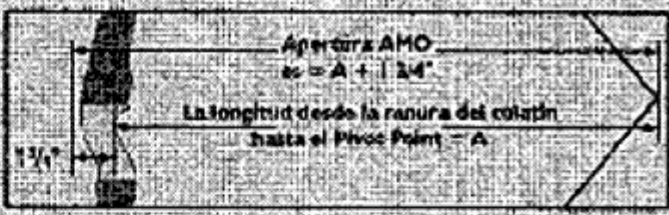
Seleccione la columna que describe su tipo de arco.

Desplácese hacia abajo hasta localizar la gama donde está incluida la potencia real de su arco.

Desplácese horizontalmente hasta la columna correspondiente a su longitud de flecha AMO.

En esa casilla está representado el peso mínimo de flecha para su equipo.

**IMPORTANTE:** Las longitudes de flecha indicadas en la tabla son las de la apertura, no las longitudes de las flechas.

POTENCIA REAL DEL ARCO EN LIBRAS				PESO MINIMO RECOMENDADO DE LA FLECHA SEGUN AMO. EN GRAINS								
RECURVE												
	ROUND WHEEL	ENERGY WHEEL (Soft Cam)	SPEED CAM (Hard Cam)									
S.E.* = 95 P.D.F.	S.E.* = 1.04 P.D.F.	S.E.* = 1.20 P.D.F.	S.E.* = 1.34 P.D.F.	AMO APEERTURA								
E.S.E. 62 B.H. 9.5	E.S.E. 65.8 B.H. 9.0	E.S.E. 71.3 B.H. 8.0	E.S.E. 76.1 B.H. 7.0	25"	26"	27"	28"	29"	30"	31"	32"	33"
33	32	29	27	150	150	150	150	150	150	150	150	150
34-41	33-38	30-35	28-32	150	150	150	150	150	150	150	151	165
42-46	39-43	36-39	33-36	150	150	150	150	150	163	174	195	211
47-52	44-49	40-44	37-41	150	150	150	167	185	203	222	240	258
53-58	50-54	45-49	42-46	150	163	183	203	224	244	264	285	305
59-63	55-60	50-54	47-50	172	195	217	240	262	284	307	329	352
64-69	61-64	55-59	51-55	202	227	251	276	300	325	350	374	399
70-75	65-71	60-64	56-60	232	259	286	312	339	365	392	419	445
76-81	72-76	65-70	61-65	262	291	320	348	377	406	435	463	492
82-86	77-81	71-74	66-69	292	323	354	385	416	446	477	508	539
87-92	82-87	75-79	70-74	322	355	388	421	454	487	520	553	586
93-99	88-94	80-85	75-80	352	387	422	457	492	527	561	620	676

1. El peso de la flecha incluye: tubo, adaptador, punta, plumas y culatín.

- ? Basado en: 360 grains de la flecha.30" de longitud -60# de potencia – Speed Cam
- ? S.E. = Energía almacenada, P.D.F. = potencia máxima
- ? E.S.E.= Eficiencia B.H. = Apertura

**NOTA:** La longitud AMO no es necesariamente igual que su Longitud de Flecha Correcta. La longitud AMO es igual a la distancia de la ranura del culatín al punto del pivote de la empuñadura + 1 3/4" en posición de apertura máxima. Esta distancia es aproximadamente la distancia del fondo de la ranura del culatín al extremo más lejano del cuerpo. La Longitud de Flecha correcta es la medida desde la ranura del culatín hasta el extremo del tubo. Si usted tensa hasta el extremo del tubo de su flecha, casi coinciden la apertura y la longitud correcta de flecha. Si el extremo de su flecha está por delante de la parte mas alejada del cuerpo del arco, se queda por detrás o se usa un

overdraw, la apertura y la longitud correcta de la flecha no coincidirán. Usted debe usar la longitud AMO al usar la Tabla de Peso de Flecha mínimo recomendado porque es la que determina la energía que su arco almacena. Use la Longitud de Flecha Correcta al usar las tablas EASTON de selección de calibres.