



AJUSTAT DE L'ARC COMPOST

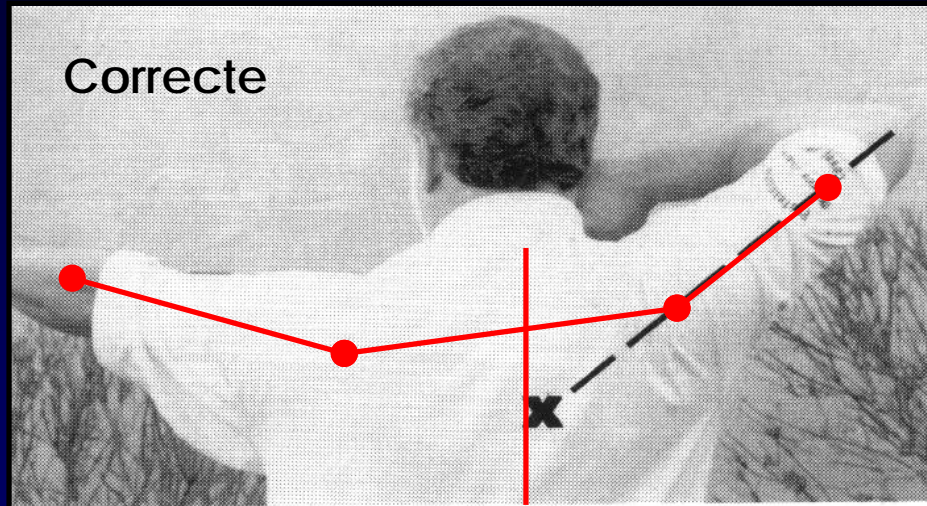
Ajustat de l'Arc Compost

ORDRE DE LES ACCIONS D'AJUSTAT

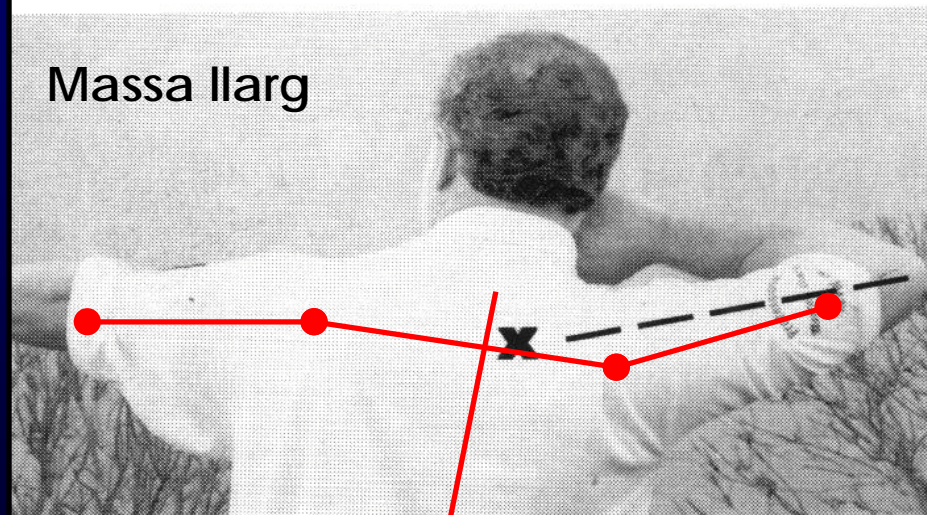
ADAPTACIÓ ANATÒMICA

- 1-Ajustar l'obertura tant com sigui possible (dins 1/8").
- 2-Situar el peep i ajustar el disparador, per a un bon ancoratge sobre la mandíbula.

Ajustat de l'Arc Compost

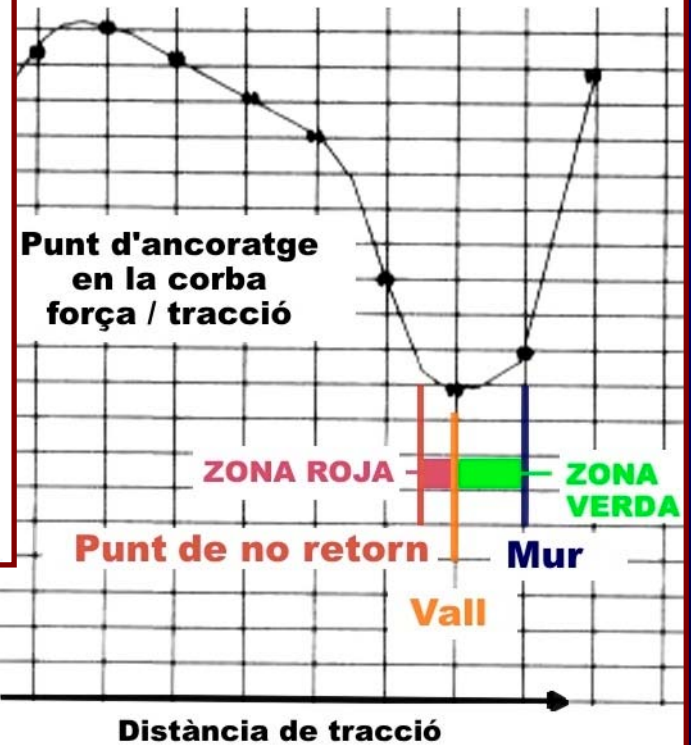
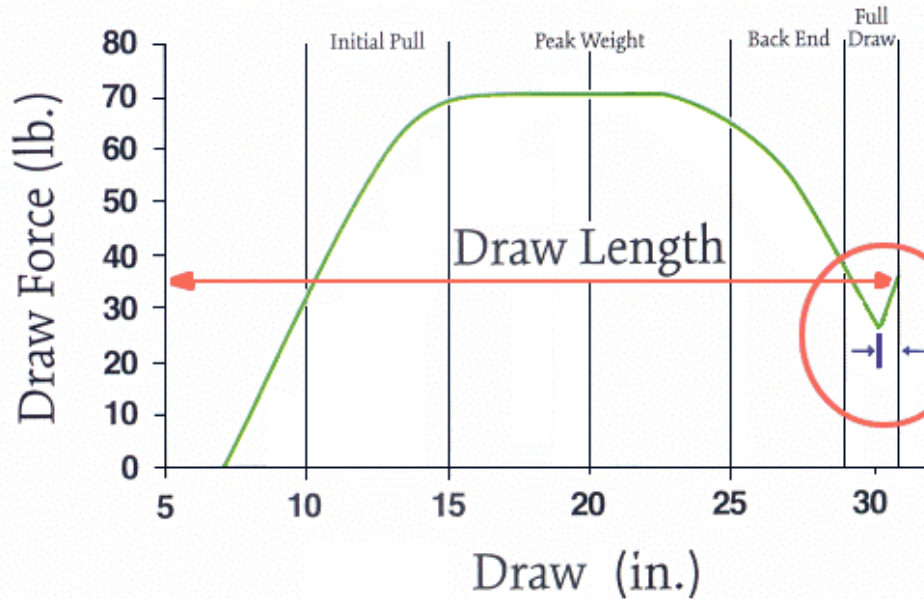


Obertura/postura a verificar



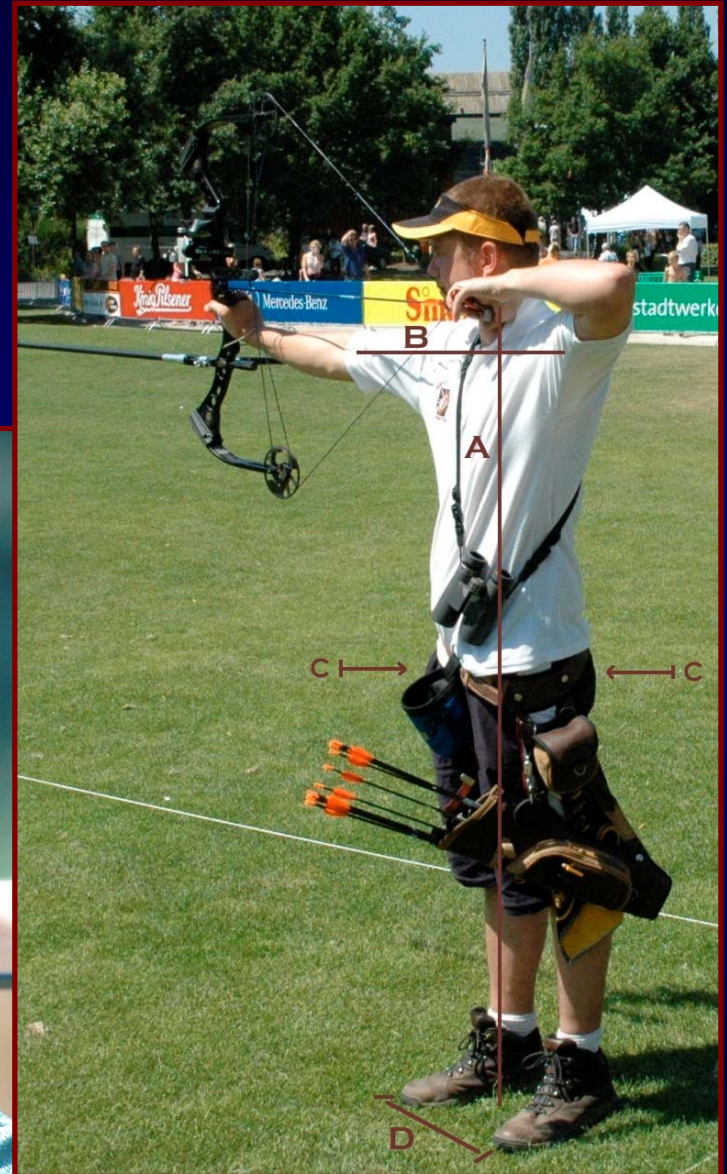
Ajustat de l'Arc Compost

Force Draw Comparison



Ajustat de l'Arc Compost

OBERTURA i ALÇADA PEEP
elements fonamentals
dictats per la pròpia
ANATOMIA



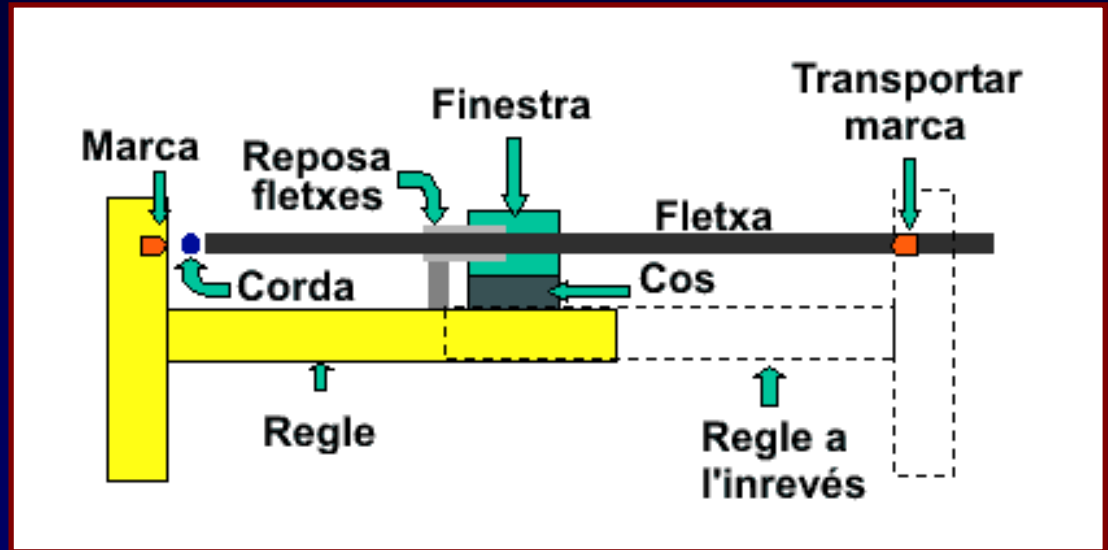
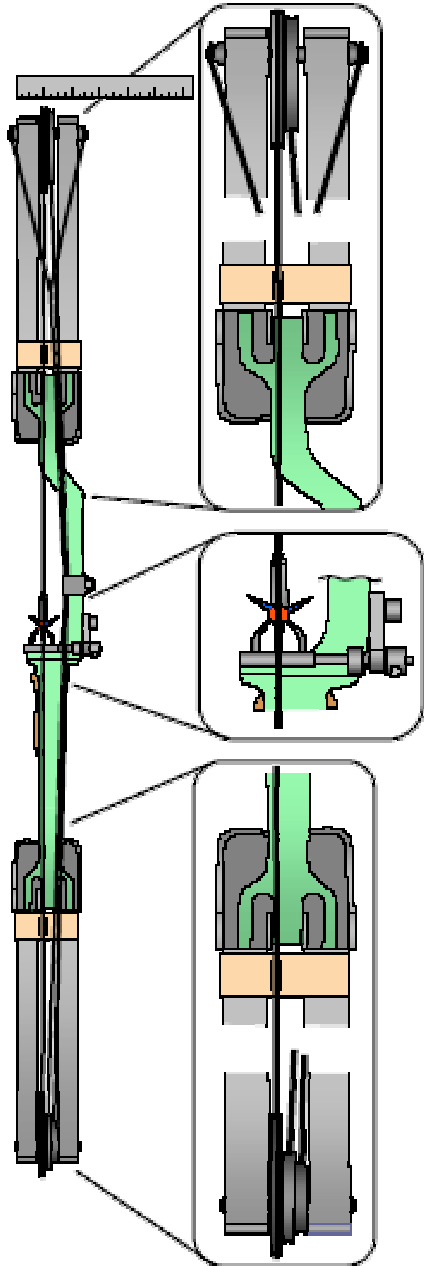
Ajustat de l'Arc Compost

ORDRE DE LES ACCIONS D'AJUSTAT

AJUSTAMENTS PREVIS

- 3-Posar el til·ler a 0 (abans de situar el punt d'encaix).
- 4-Ajustar politges segons indicacions del fabricant.
- 5-Situar el reposafletxes a:
 - l'alçada del forat del botó
 - en el pla de les politges
 - en la vertical del punt de pressió sobre l'empunyadura
 - i la molla a mitja tensió (si en té).
- 6-Situar el punt d'encaix a 6-7mm, tub ben perpendicular a la corda o lleugerament més alt. Mai més baix.

Ajustat de l'Arc Compost



El reposafletxes

El reposafletxes se situa per disposar la fletxa en el pla de les politges, de manera que la corda vista des de darrera passi pel centre de la fletxa.

Ajustat de l'Arc Compost

El reposafletxes

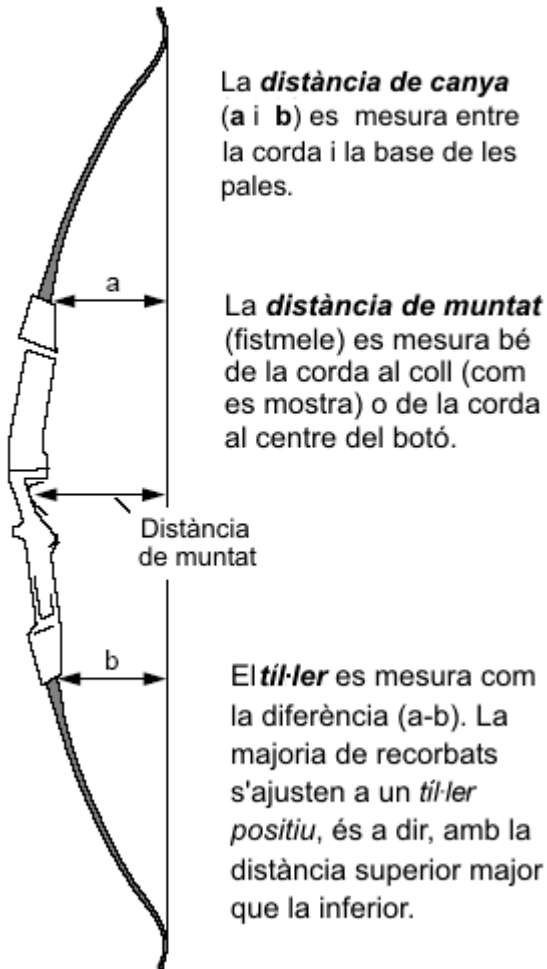
És convenient situar el reposafletxes a l'alçada del forat del botó, però en la vertical del punt de pressió sobre l'empunyadura, per a minimitzar els errors deguts a torsió de l'arc.

Després ja s'acabarà d'ajustar per proves d'agrupació.

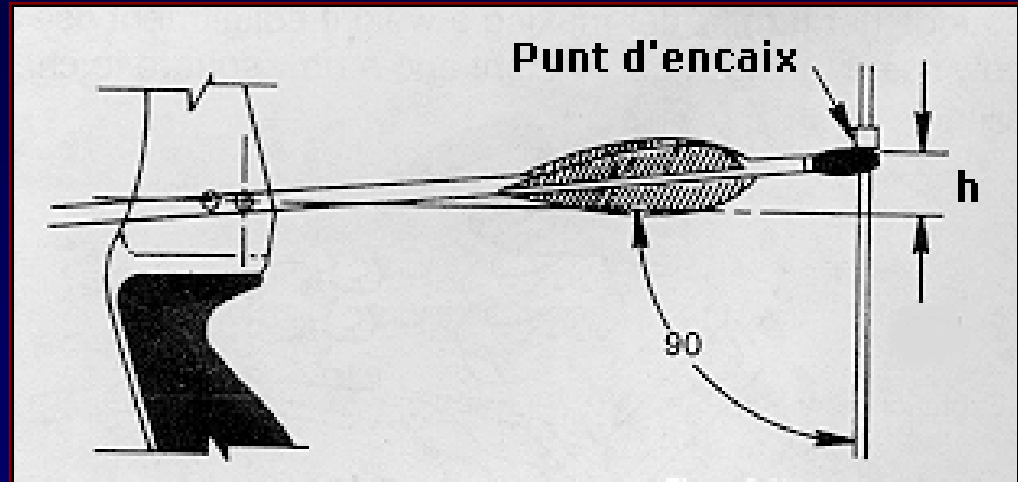


Ajustat de l'Arc Compost

Figura 1-3: Ajust de til·ler i fistmele



El punt d'encaix

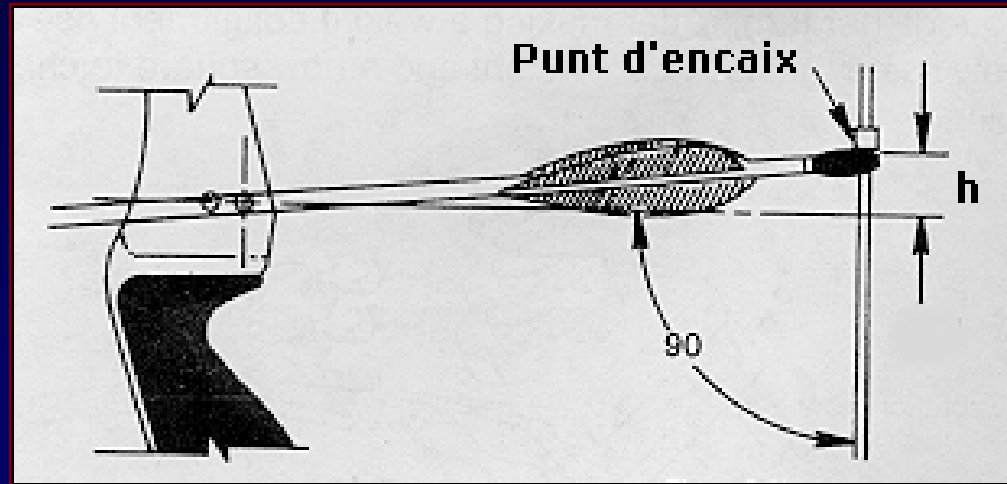


Abans de situar el punt d'encaix posar el til·ler a 0.

Recordar que tota modificació del til·ler modifica a la vegada l'alçada del punt d'encaix, i la inclinació de la fletxa respecte la vertical del cos de l'arc.

Ajustat de l'Arc Compost

El punt d'encaix

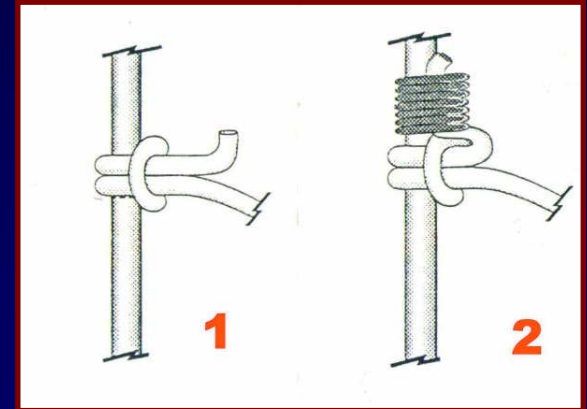
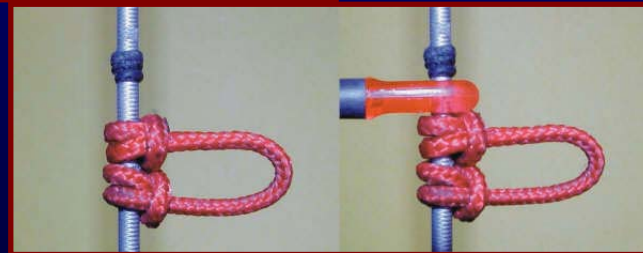
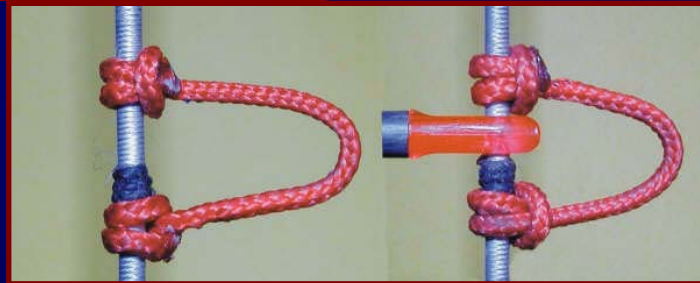
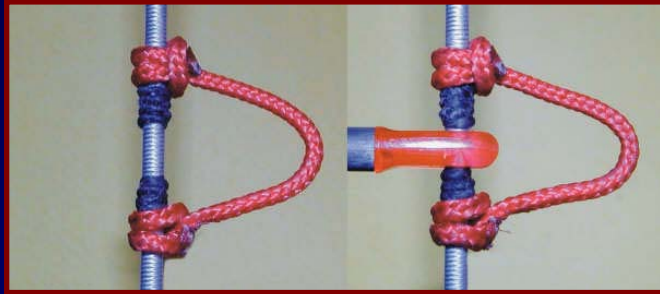


Amb el til·ler a 0, partir d'una alçada del punt d'encaix h d'entre 6 i 7mm per deixar la fletxa ben horitzontal o lleugerament per sobre. En la part inferior, usar localitzador de fil o de goma.

També es pot fabricar un loop, però sense oblidar el localitzador superior com a mínim, que pot ser de fil.

Ajustat de l'Arc Compost

Diverses configuracions de *loop*



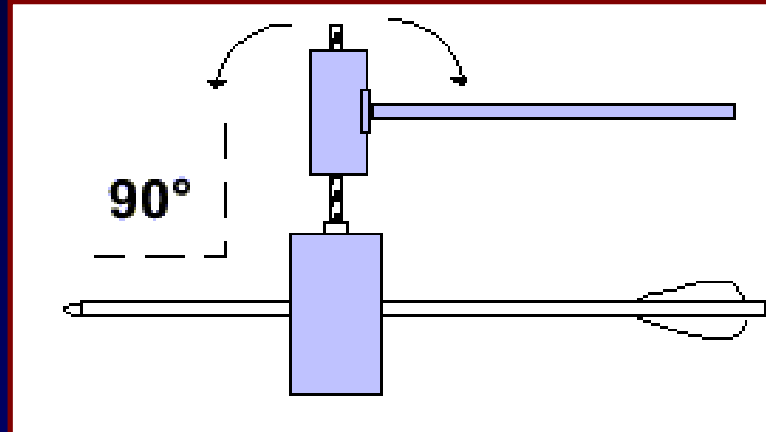
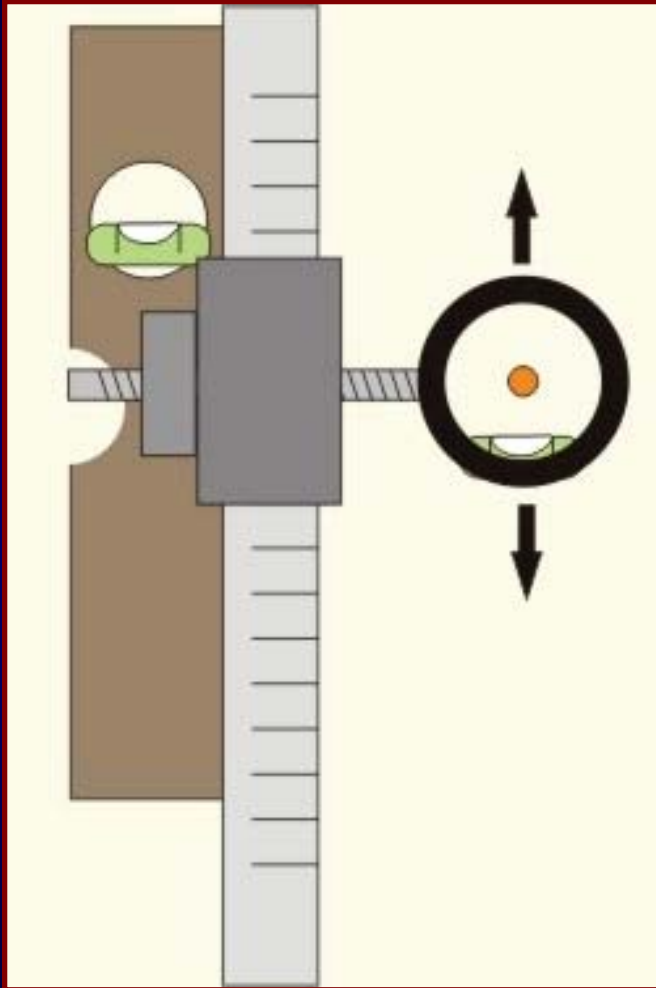
Ajustat de l'Arc Compost

ORDRE DE LES ACCIONS D'AJUSTAT

AJUSTAMENTS PREVIS

- 7-Situar el visor en la vertical de la fletxa, i ajustar-lo en els seus tres eixos.
- 8-Determinació de la fletxa òptima (tub i punta).
- 9-Comprovar reposafletxes i pas de fletxa.

Ajustat de l'Arc Compost

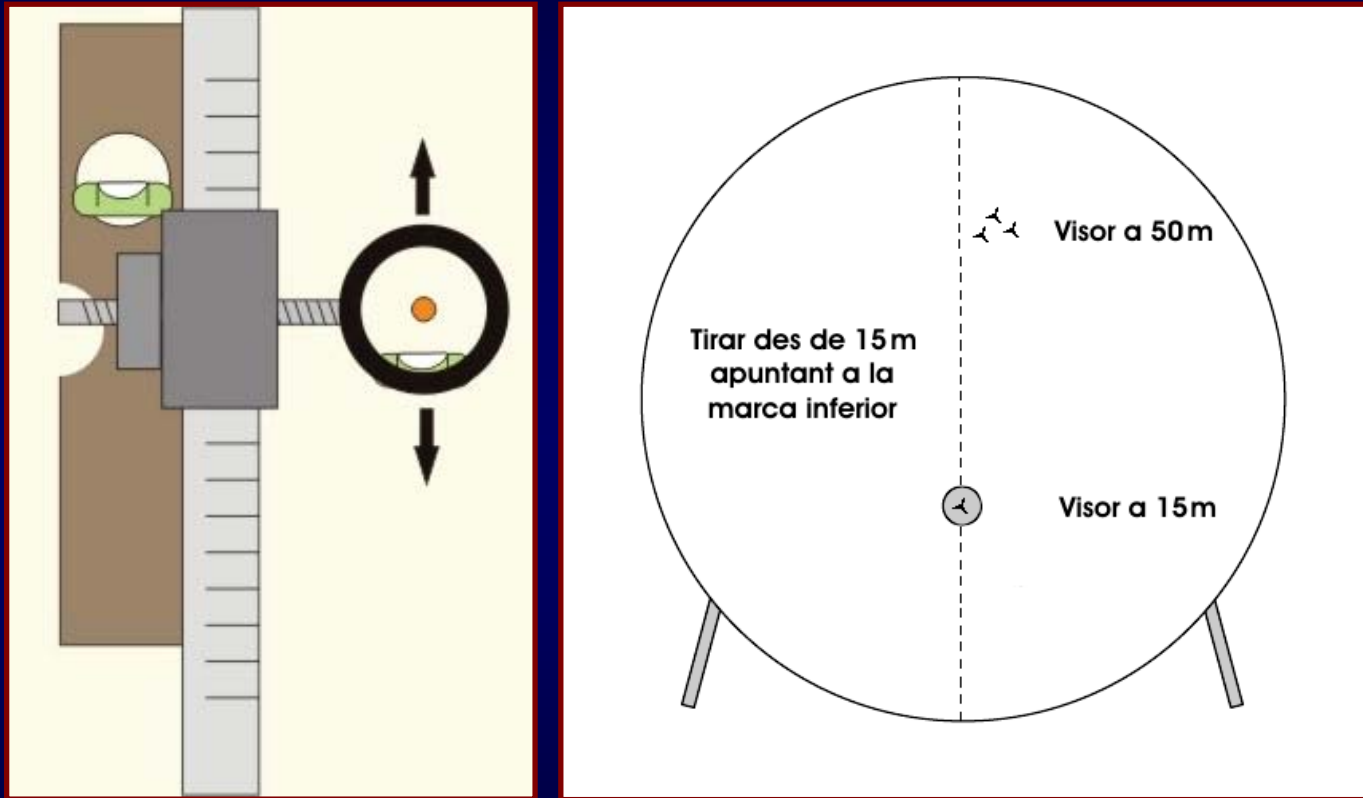


El visor

Assegurar que la barra del visor està ben vertical, i ajustar la perpendicularitat dels tres eixos.

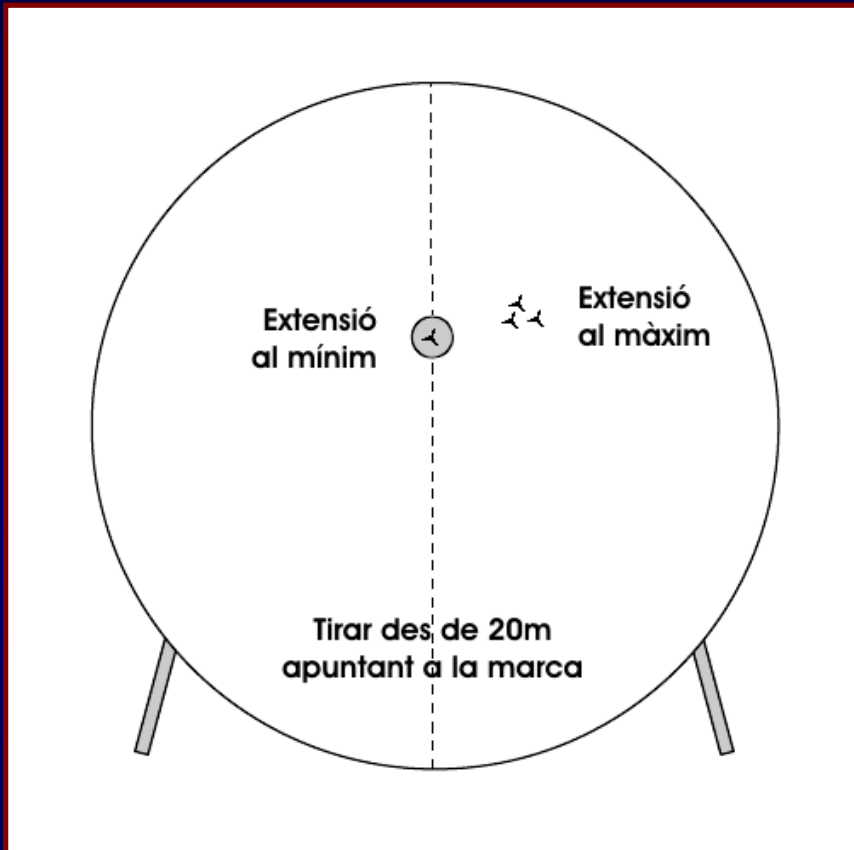
Ajustat de l'Arc Compost

El visor

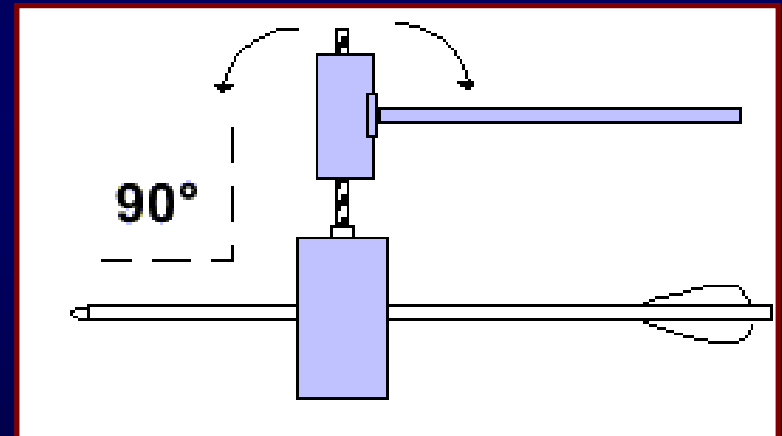


Comprovació de la verticalitat de l'escala del visor

Ajustat de l'Arc Compost



El visor

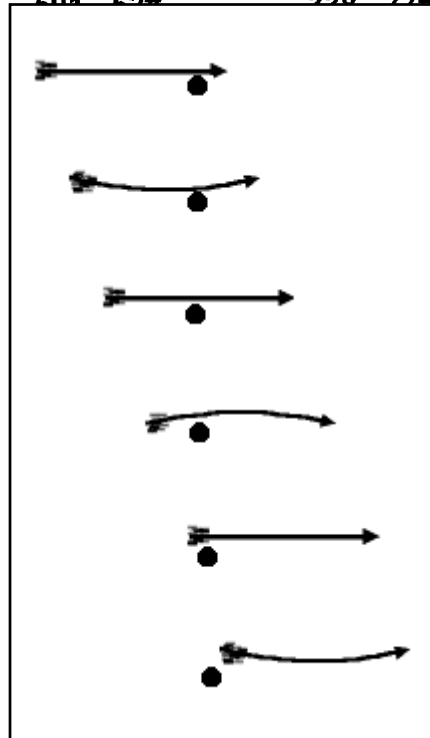


Comprovació de perpendicularitat de la barra d'extensió del visor

Ajustat de l'Arc Compost

AM0 SPINE CHART

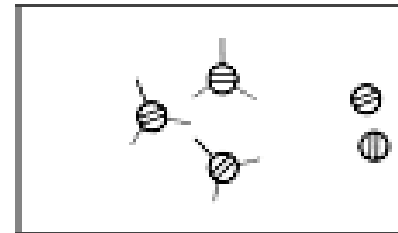
1.300 - 20#	.566 - 46#	.366 - 71#
1.248 - 21#	.555 - 47#	.361 - 72#
1.196 - 22#	.543 - 48#	.357 - 73#
1.144 - 23#	.532 - 49#	.352 - 74#
1.092 - 24#	.520 - 50#	.347 - 75#
1.040 - 25#	.511 - 51#	.343 - 76#
1.005 - 26#	.504 - 52#	.339 - 77#
.971 - 27#		
.936 - 28#		
.902 - 29#		
.867 - 30#		
.842 - 31#		
.817 - 32#		
.793 - 33#		
.768 - 34#		
.743 - 35#		
.724 - 36#		
.706 - 37#		
.688 - 38#		
.669 - 39#		
.650 - 40#		
.636 - 41#		
.621 - 42#		
.607 - 43#		
.592 - 44#		
.578 - 45#		



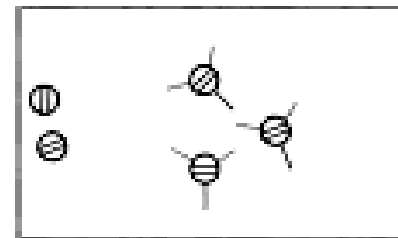
Fletxa òptima

Selecció de la fletxa òptima:
rigidesa del tub i pes de la punta.

Repetir la part del
reposafletxes si cal.



Tub massa
tou






Tub massa
rigid

Ajustat de l'Arc Compost

Fletxa òptima

Elecció de la duresa de fletxa adequada

		
Fletxa dura	correcte	Fletxa tova

Tirant fletxes nues, des d'una distància de 5 a 10 metres, sobre un aturafletxes de foam, es pot determinar la correcció de la rigidesa de la fletxa observant la inclinació amb la que es claven.
(Només sobre foam !!!)

Ajustat de l'Arc Compost

Fletxa òptima

AJUSTAMENTS de RIGIDESA

ESTOBAR FLETXA:

Tub més llarg
Punta més pesada

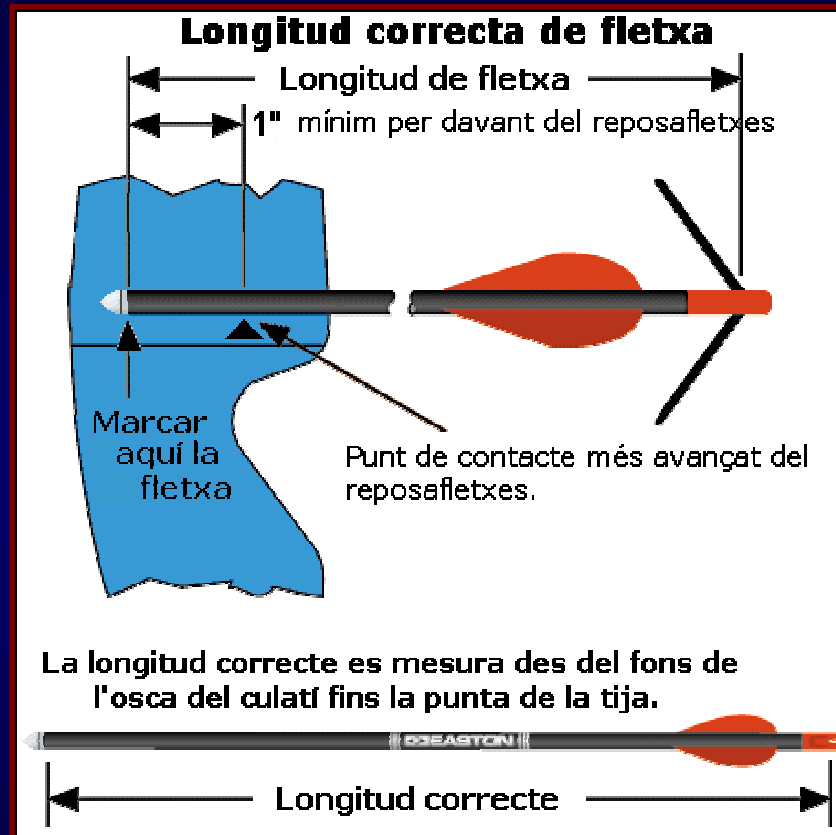
ENDURIR FLETXA:

Escurçar el tub
Alleugerir la punta

EASTON					SUPERLITE-A/C/C						
Size	Shaft Weight	Shaft Weight @ 29"	Spine @ 28" Span	Point/Insert Sizes	UNI ¹ System		One-Piece Parabolic Point				
					Bushing	"G" Nock ²	Heavy Wt.	Med. Wt.	Light Wt.	Extra Light Wt.	Hyper Light Wt.
	Grains per Inch	Grains	Deflection in Inches		Grains	Grains	Grains ³				
2L-04	6.05	175	1.020	-04	2	7	100	80	70	60	50
2-04	6.48	188	0.920	-04	2	7	100	80	70	60	50
3X-04	6.74	195	0.830	-04	2	7	100	80	70	60	50
3L-04	6.95	202	0.750	-04	2	7	100	80	70	60	50
3-04	7.22	209	0.680	-04	2	7	100	80	70	60	50
3L-18	7.47	217	0.620	-18	3	7	—	100	82	70	60
3-18	7.82	227	0.560	-18	3	7	—	100	82	70	60
3-28	8.11	235	0.500	-28	4	7	—	100	87	70	60
3-39	8.58	249	0.440	-39	5	7	—	100	85	70	60
3-49	8.83	256	0.390	-49	6	7	—	—	100	80	70
3-60	9.45	274	0.340	-60	7	7	—	—	108	90	80
3-71	9.92	288	0.300	-71	8	7	—	—	114	90	80

Ajustat de l'Arc Compost

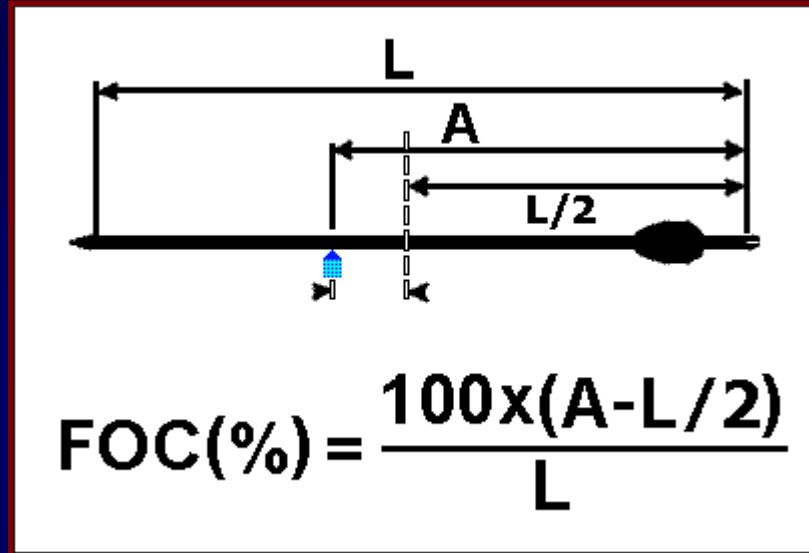
Consideracions sobre la fletxa



No confondre la longitud correcte de la fletxa, amb l'obertura AMO, son dues coses ben diferents.

Ajustat de l'Arc Compost

Consideracions sobre la fletxa

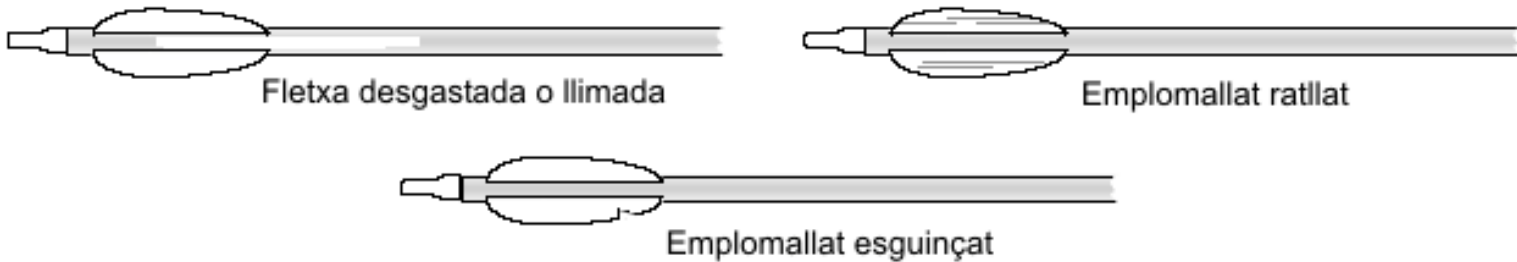


A cada fletxa li correspon un FOC òptim, que garanteix el millor vol. Entre el 15 i el 18% per ACE, entre el 10 i el 12% per ACC.

Ajustat de l'Arc Compost

El reposafletxes

Figura 2-1 : deteriorament per mal pas de fletxa



Es comprovarà que no hi hagi interferències de pas

Ajustat de l'Arc Compost

ORDRE DE LES ACCIONS D'AJUSTAT

AJUSTAMENTS FINS

- 10-Prova de la fletxa nua pel punt d'encaix, i la posició del reposafletxes.
- 11-Prova de l'anada enrera per ajustar la posició del reposafletxes i el pes de punta.
- 12-Prova de la creu, per l'ajustat fi de punt d'encaix, i de posició del reposafletxes.

Ajustat de l'Arc Compost

Prova de la fletxa nua
(suposant una duresa de fletxa correcta)

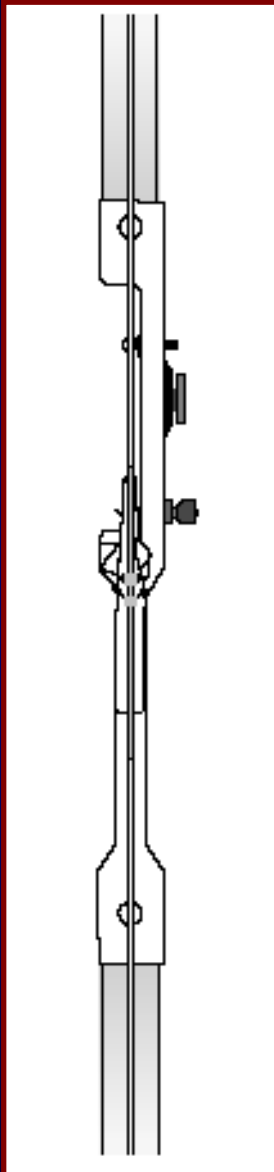
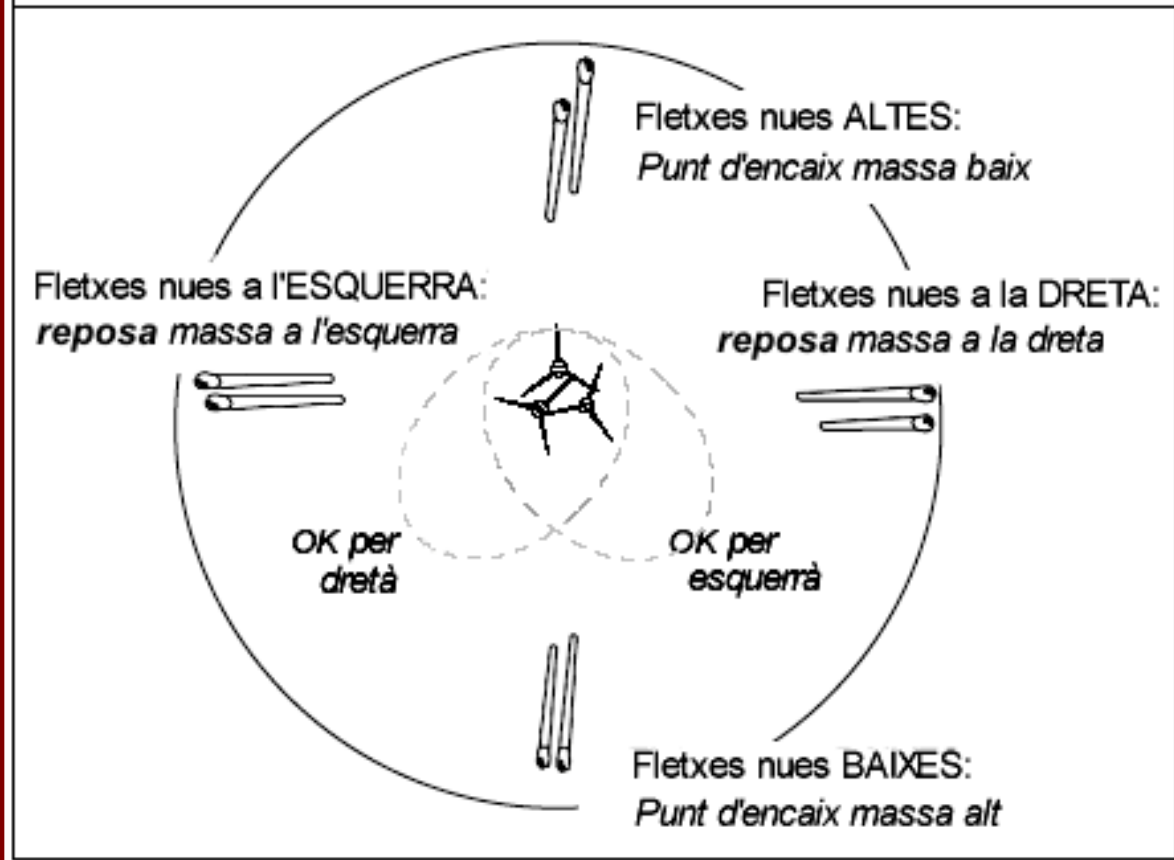


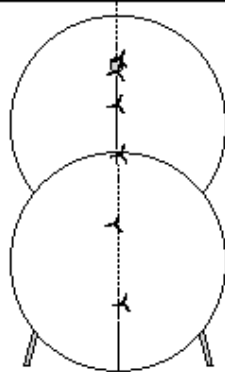
Figura 5-1: Patrons de la prova de la fletxa nua



Ajustat de l'Arc Compost

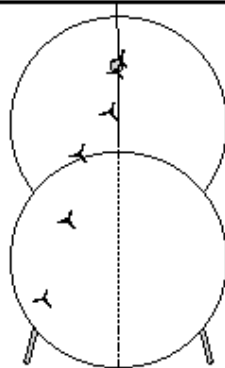
Prova de l'anada enrere

Figura 5-5: Patrons de la prova de l'anada enrere



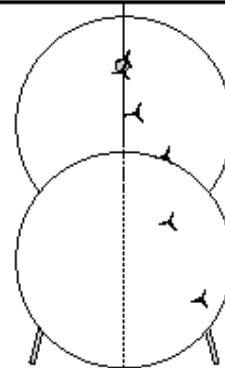
1. Línia recta vertical

Posició del reposafletxes i pes de punta correctes.



2a: Pendent a l'esquerra

Dretà: Fletxa rígida.
Augmentar pes de punta.



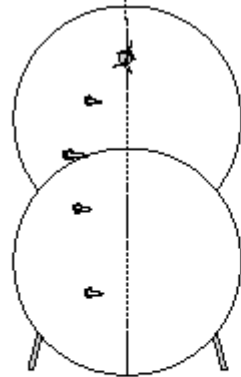
2b: Pendent a la dreta

Dretà: Fletxa toba.
Reduir pes de punta.

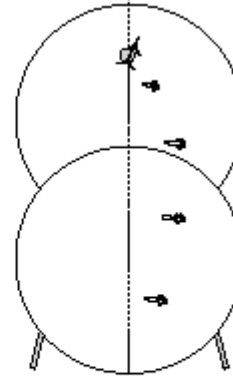
NOTA: Depenent del disparador els resultats poden ser inversos.

Ajustat de l'Arc Compost

Prova de l'anada enrera



3a: Corba a l'esquerra:
Reposa massa a l'esquerra
Moure a la dreta



3b: Corba a la dreta:
Reposa massa a la dreta
Moure a l'esquerra.

Ajustat de l'Arc Compost

Prova de la creu

Figura 6-1: Disposició del blanc per a l'ajust fi

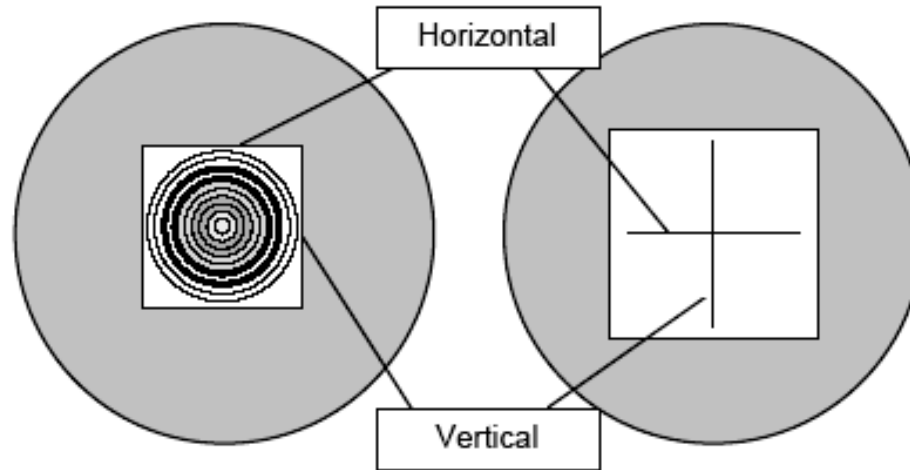
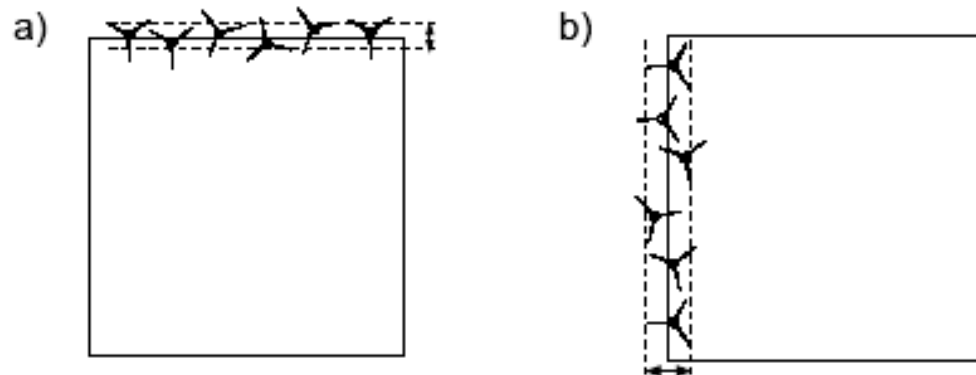
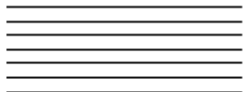
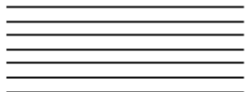
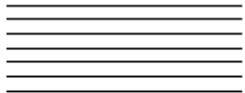
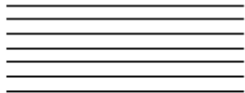
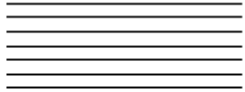
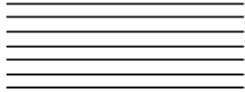
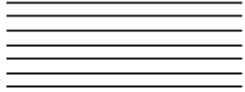
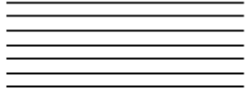




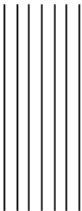


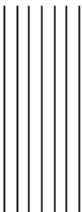
Figura 6-2 : Ajust fi a) vertical b) horitzontal



Ajustat de l'Arc Compost

Prova de la creu

Ajust	Mida agrupament	Ajust	Mida agrupament
—	 ◀ Línia apuntat	—	 ◀ Línia apuntat
—	 ◀ Línia apuntat	—	 ◀ Línia apuntat
—	 ◀ Línia apuntat	—	 ◀ Línia apuntat
—	 ◀ Línia apuntat	—	 ◀ Línia apuntat

Ajust	Mida agrupament	Ajust	Mida agrupament	Ajust	Mida agrupament
—	Línia apuntat 	—	Línia apuntat 	—	Línia apuntat 
—	Línia apuntat 	—	Línia apuntat 	—	Línia apuntat 

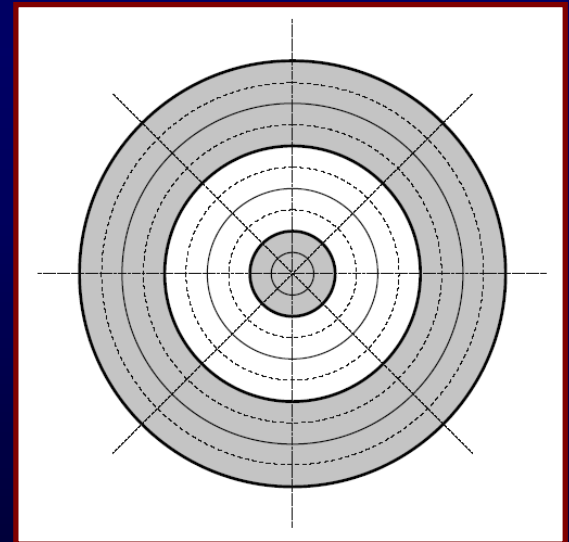
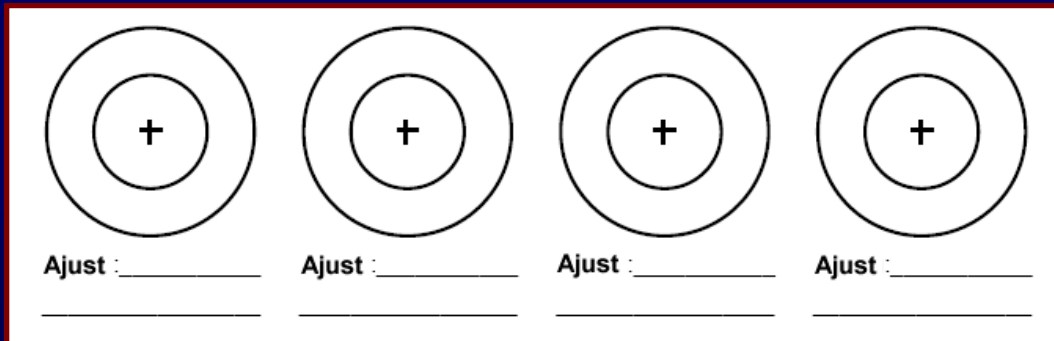
Registre de resultats

Ajustat de l'Arc Compost

ORDRE DE LES ACCIONS D'AJUSTAT

AJUSTAMENTS SUPERFINS

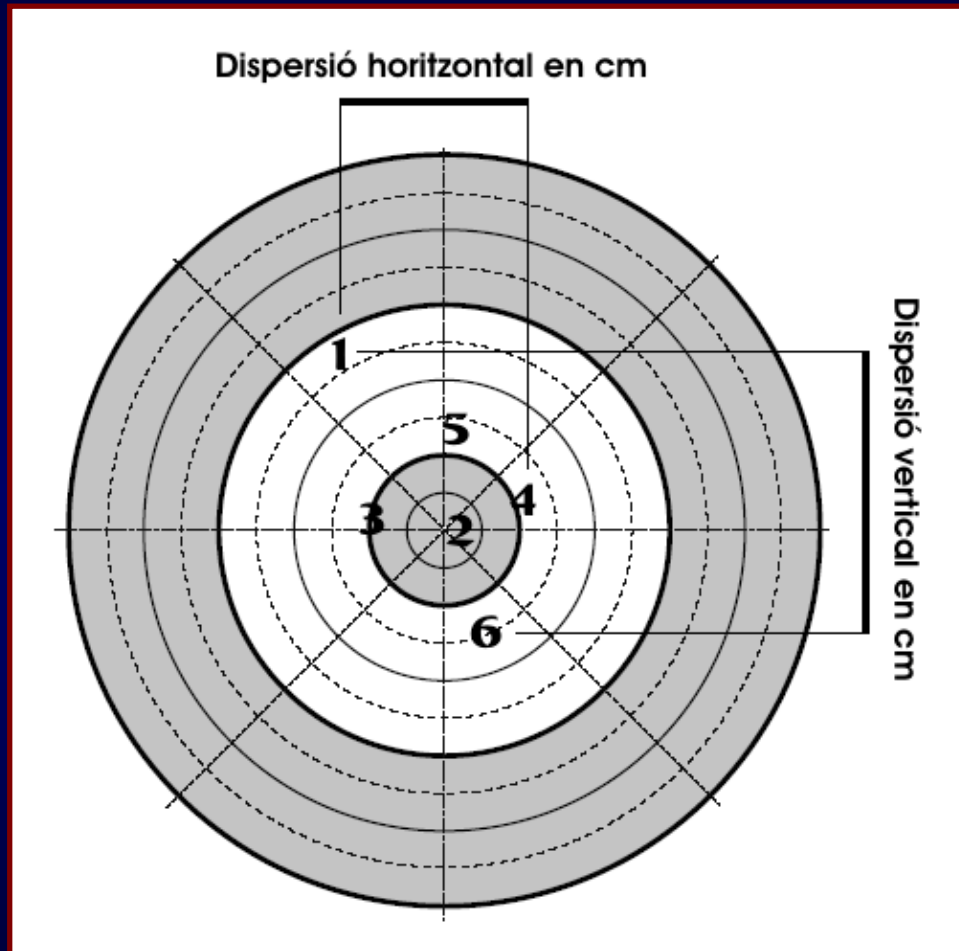
13-Ajustat superfi: Lleugeres modificacions en la posició del punt d'encaix, del reposafletxes, i eventualment del pes de la punta per control estadístic d'agrupament.



Anotar les modificacions i mantenir registre de tots els impactes cada vegada, amb fletxes i impactes numerats.

Ajustat de l'Arc Compost

AJUSTAMENTS SUPERFINS



Registre d'impactes i de dispersió d'agrupaments

Ajustat de l'Arc Compost

BLIBLIOGRAFIA

Ellison S., *Proves de posada a punt de l'arc*,
FCTA, 2004

Larry Wise, *Tuning your Compound Bow*, Target
Com. Corp., USA, 1998

EASTON, *Guia Easton de puesta a punto y
mantenimiento*, CERRA, rev. 2003

Ajustat de l'Arc Compost



Josep Gregori
Enric Sanllehí

11.06, 2^a rev 09.07