

"TILLARI"

Tú hefur heilt víst av og á hoyrt orðið "tillari", uttan veruliga at skilja, hvat tað er fyri nakað ?

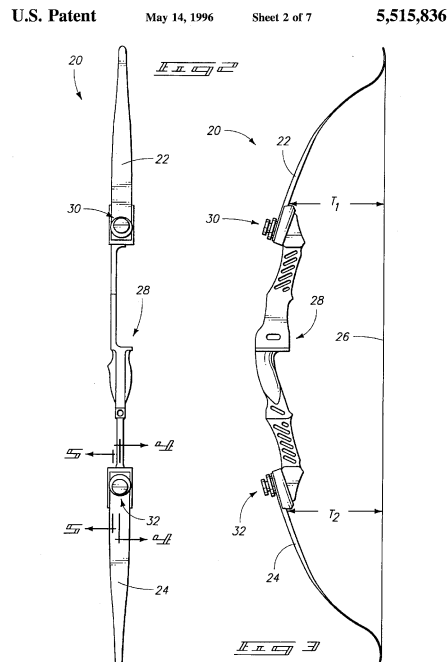
Matematisk sæð er tillarin úrslitið av frádráttinum millum:

- avstandin máldur millum byrjanina av ovara bogabeininum og strongin (A) og
- avstandin máldur millum byrjanina av niðara bogabeininum og strongin (B)

Altso $A-B = \text{tillari}$.

Hví skulu vit brýggja okkum um hetta ? Keypur man ein boga frá einum seljara, kemur hann jú við uppsettum tillara, og hann er væl rættur ?

Ella.....



Nú er tað soleiðis, at hvørki títt greb í bogan ella títt greb um strongin er "mitt í boganum", soleiðis at tillarin hevur eina funktiión at skapa javnvág í bogan millum trýstið á ovara og niðara bogabein, og harvið gera pílafluktina/-linjuna betri.

Vit vita frá skjótiteknikkinum, at ov nógv trýst á ovara bogabein í mun til tað niðara, vil senda pílin niðureftir, og umvent. Flyting av tillaranum vil tí hava týðning í mun til mátan tú skjýtur (í mun til, hvussu tú setur fingrarnar á strongin), tí tað ræður um at senda pílin avstað í einari góðari flukt/linju.

Við þöðrum orðum, man má hugsa um, at virði á tillaranum er ekki tað sama í mun til, hvussu man tekur í strongin og bogan man brúkar. Man stillar t.d. ekki tillaran á sama máta á einum recurve boga við sokallaðum "miðarahavsgrebi" um strongin (peikifingurin omanfyri pílin og hinar fingrarnar undir) og greb við øllum fingrunum undir nockpunktinum. Bogabeinini vilja nevniliga ekki arbeiða á sama máta.

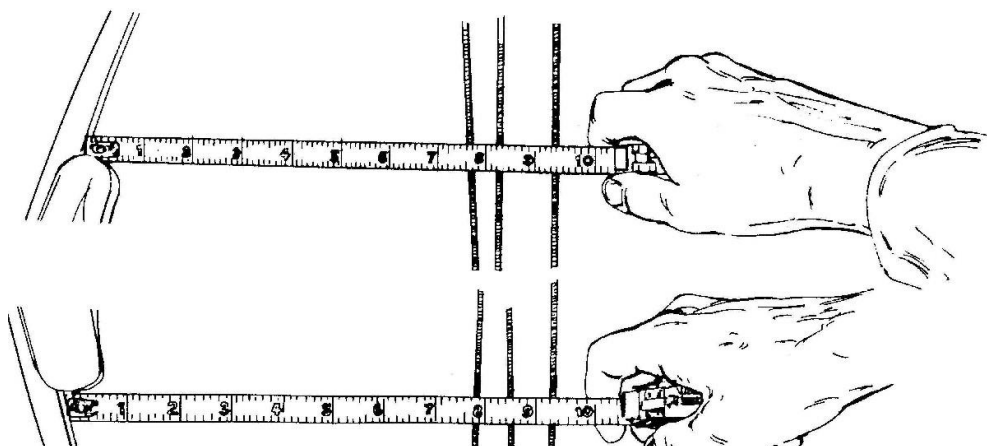
TRÍGGIR MØGULEIKAR: POSITIVUR TILLARI, NEGATIVUR TILLARI OG NEUTRALUR TILLARI.

Tak tey nevndu tvey mátini við eini linjal, drag so virðini frá hvør þöðrum sum nevnt omanfyri.

Fært tú ein positivan tillara: millum +3 og +6 mm, tá er tillarin væl stillaður.

Fært tú ein negativan tillara: millum -8 og -1 mm, trýstið á niðara bein er og stórt í mun til á ovara bein, um tú hevur " miðarahavsgrebið" (sum er mest vanlig grebið).

Um grebið á strongin er undir píinum, er javnvágin í boganum betri og tillarin kann vera ok (við føstum meirtrýsti á niðara bogabein).



Fært tú ein neutralan tillara: við 0 - hetta mátið vísir, at styrkin på bogabeinunum er tað sama. Tú mást fáa javnvág í styrkina, tí alt eftir grebinum um strongin vil eitt bogabein arbeiða harðari enn hitt í skotlótuni.

TÚ FÆRT EIN NEGATIVAN ELLA NEUTRALAN TILLARA, HVUSSU STILLAR TÚ SO BOGAN ?

Stilling av tillaranum er bert møgulig på hondsektiúnini við tveimum stillingar inngongdum yvir og undir hondsektiúnini. Tað er ekki neyðugt at taka bogan sundur. Ansa bara eftir, at tú arbeiðir á einum stabilum undirlagi. Tú hevur brúk fyri tveimum umbraco-lyklum: ein til at loysa/læsa stilliskrúvuna (tann sum er nærmast skjúttanum) og hin ti tað fremru stilliskrúvuna.

Tips: Tá tú skruvar stilliskrúvuna (skruvar upp ella niður aftur), set eina striku á skrúvuna og hondsektið, so tú kanst dupult kanna og veitst, hvussu nógv umfør, tú hevur skrúvað, í fall, at tú mást gera alt umaftur.

Fyri at broyta virði á tillaranum, er tað nokk at økja spenningin á ovara ella niðara bogabeini. Tá er bert eftir at hugsa um virði á tillaranum. Í aðrar mátar er tað ein spurningur um at føla og tað kann verða alt eftir metingarstøðum sum t.d. trekklongd hjá skjúttanum, longdin og styrkin á bogabeinunum og greið um strongin. Tú mást vera tolin og royna ymsar kombinatióinir.

At enda verður viðmælt at eftirkanna brúkið: er styrkin á boganum hjá tær enn tann sama? Er nockpunktið enn á sama stað? Stutt sagt, áðrenn eina og hvørja broyting verður viðmælt at skriva niður í eina minnisbók allar tínar stillingar/mát, áðrenn tú byrjar at broyta nakað. Um alt er blivið óútroknligt, so er bert eitt at gera – byrja aftur við null-stilling av boganum – tað er besta loysnin. Og so byrjar tú umaftur.....

Altso: Broyting av tillaranum ávirkar, hvussu nockpunktið situr og kann eisini broyta styrkina av boganum !!!!!



Hesin greinastubbi hevur upprunliga staðið í einum fronskum bogaskjótiblaðið (Tir a l'Arc). Henda umseting er leystliga gjørd úr norska blaðnum "Buestikka".