



Taljajousen hienosäätö kiinteäteräisellä leikkurilla -opas

SJML koulutusmateriaali
jousimetsastys.fi

versio 1.1





Säätämisen tavoite

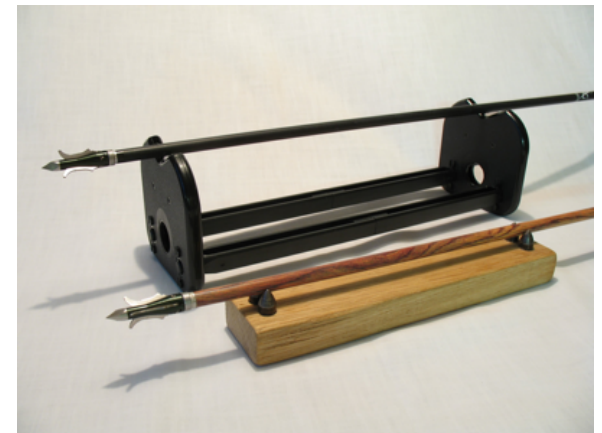
- Saada leikkaavalla kärjellä ('leikkuri') ja taulukärjellä varustetut **nuolet osumaan samaan pisteeseen** kohteessa hienosäätämällä nokinpaikka ja hylly oikeaan kohtaan.
- Säätäminen tapahtuu **siirtämällä nokinpaikkaa** ylä-alasuunnassa **ja nuolihyllyä** sivusuunnassa.
- **Sulitus korjaa pienen virheen** taulukärjen kanssa ammuttaessa, mutta kiinteän **leikkurin terän 'siipi'** korostaa **säätövirhettä** vieden osuman eri pisteeseen.
- Kun jousi on säädetty kohdalleen, **ei ole tarvetta säätää tähtäimiä erikseen** leikkurille ja taulukärjelle.





Lähtökohta: nuolten tulee olla identtiset

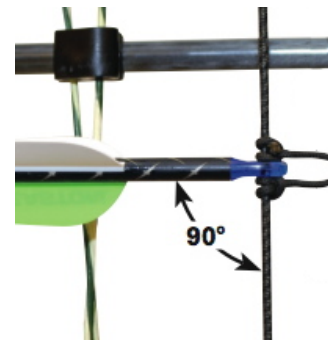
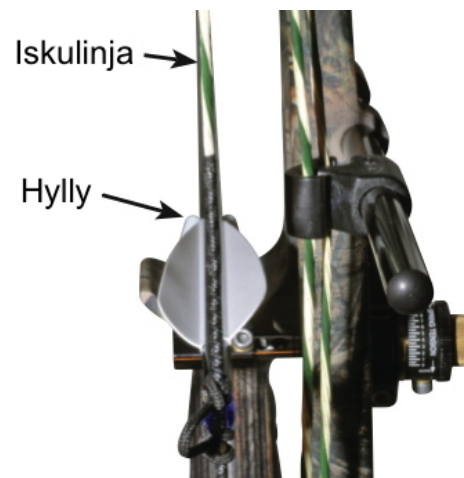
- Nuoliputkien pituus, jäykkyys ja paino samat, putket suorat.
- Nokit ja kierreholkit ovat samanlaiset.
- Kierreholkki on liimattu suoraan.
- Sulat on kaikissa nuolissa liimattu samalla tapaa, joko lievään kulmaan tai kierteelle.
- Leikkurit ja taulukärjet ovat samanpainoisia.
- Leikkurin runko on suora.
- Nuoli ja kärki pyörivät suoraan. Kärki ja nokki asettuvat täsmälleen samaan linjaan nuolen kanssa, eivätkä vipota pyörityslaitteella pyöritettäessä.





Muut asiat kohdallaan?

- Nuolihylly on janteen iskulinjassa.
- Nuolihylly on oikealla korkeudella (nuoliputki hyllyllä kiinnitysruuvien reiän tasolla).
- Nuoli on nokitettuna noin 90° kulmassa jänteeseen nähden.
- Sulat eivät ammuttaessa osu nuolihyllyyn tai kaapeleihin.
- Tähtäin on kohdistettu tunnetulle matkalle taulukärjellä.
- Ampumataito ja -kunto on riittävä kohdistamiseen.





Säätäminen ampumalla

Neljä yksinkertaista vaihetta:

1. Säädä korkeussuunta kohdalleen
2. Säädä sivusuunta kohdalleen
3. Siirrä *vasta tässä vaiheessa* tähtäin osumapisteeseen
4. Testaa eri etäisyyksiltä, hienosäädä tarvittaessa

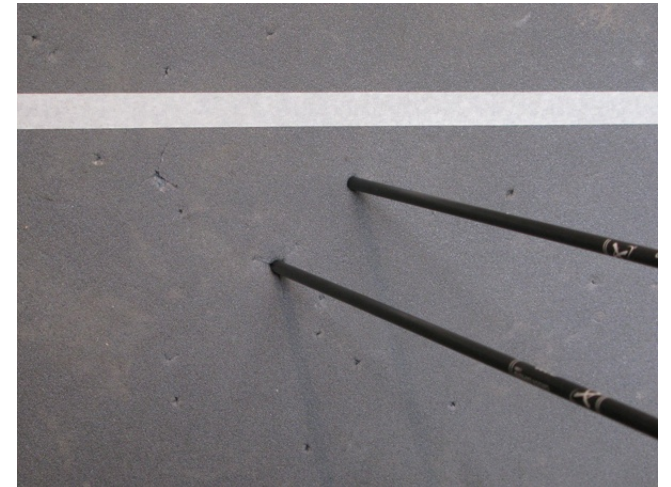




1. Korkeussuunta kohdalleen

- Valitse aloitusetäisyydeksi esim. 10 metriä.
- Tee maalarinteipillä solumuovitaustaan pitkä vaakaviiva.
- Ammu ensin leikkaavakärkinen nuoli viivaan tähdäten, sitten taulukärkinen.
- Jos leikkaavalla terällä varustettu nuoli osuu taulukärkistä alemmas, laske nokinpaikkaa jänteellä max 1 mm kerrallaan. Jos ylemmäs, nosta nokinpaikkaa vastaavasti.
- Toista, kunnes nuolet osuvat samalle korkeudelle.
- Nokinpaikka on nyt kohdallaan.

*Leikkaavakärkinen alempana,
laske nokinpaikkaa alemmas.*





2. Sivusuunta kohdalleen

- Tee maalarinteipillä solumuovitaustaan pitkä pystyviiva.
- Ammu ensin leikkaavakärkinen nuoli viivaan tähdäten, sitten taulukärkinen.
- Jos leikkaavalla terällä varustettu nuoli osuu taulukärkisestä vasemmalle, siirrä nuolihyllyä max 1 mm kerralla oikealle. Jos oikealle, siirrä hyllyä vastaavasti vasemmalle.
- Toista, kunnes nuolet ovat pystysuunnassa samalla linjalla.
- Nuolihylly on nyt kohdallaan.



*Leikkaavakärkinen vasemmalla,
siirrä hyllyä oikealle.*



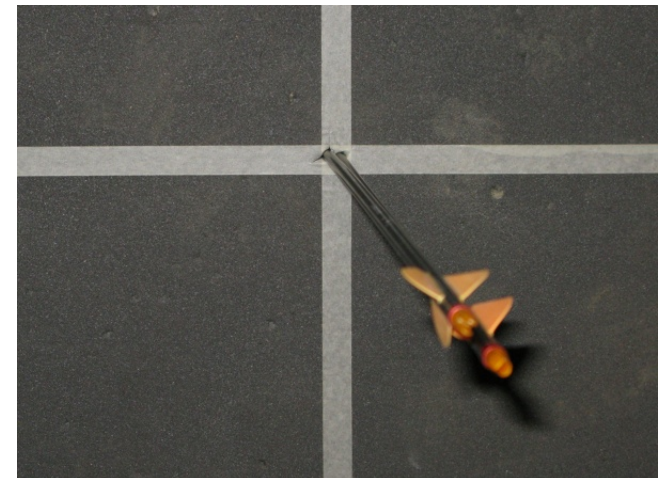


3.-4. Kohdista, testaa

- Siirrä tähtäin nuolien osumapisteeseen tältä etäisyydeltä.
- Testaa vielä leikkaavien ja taulukärkien osuminen samaan pisteeseen eri etäisyyksiltä, esim. 20, 30 metriä, jopa 40-50 metriä. Pitempi matka korostaa pientäkin virhettä.
- Hienosäädä tarvittaessa kohtien 1. ja 2. mukaisesti
 - Aina korkeussuuntaa (=nokinpaikkaa) ensin, koska se vaikuttaa myös sivusuuntaan.
 - Säädä vain yhtä asiaa kerrallaan.



Tähtäin siirretty kohdalle.





Tekijät, lähteet

- Teksti
 - Ari Kontiainen, Arto Sillanpää
- Versiohistoria
 - 1.0, 12.7.2009, Ensimmäinen versio
 - 1.1, 5.6.2018, Ulkoasumuutoksia
- Kuvat
 - Jukka Lilja, Ari Kontiainen, Hoyt Bow Manuals
- Lähteet
 - Juha Kylmä, Johdatus jousimetsästyksen, osa 3;
<http://www.jousimetsastys.fi/wp/2005/05/29/johdatus-jousimetsastykseen-osa-3/>
 - Hoyt; http://www.hoyt.com/customer_service/hoyt_bow_manuals.php

