



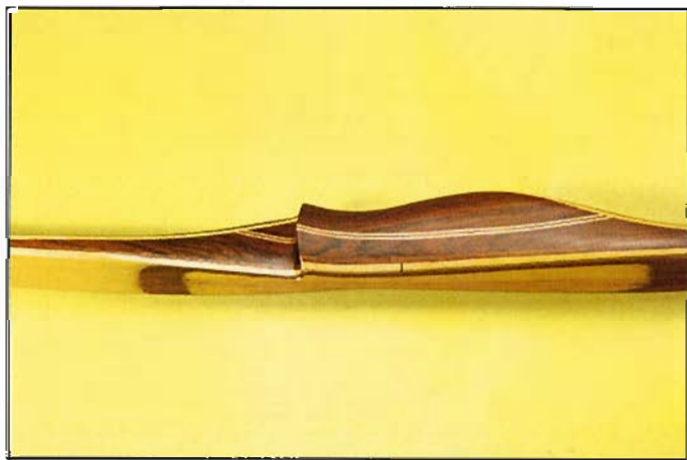
## ***Fox Artic: slanciato ed elegante***

Il corpo centrale  
in cocobolo  
ha un'impugnatura  
leggermente sagomata  
che rende salda la presa.  
La finestra, molto corta,  
ha un piatto bombato  
che ne permette l'utilizzo  
anche senza tappetino.  
I flettenti hanno  
una lamina centrale  
in cocobolo,  
mentre esternamente  
le lamine sono in bamboo.



*Il nuovo longbow Artic della Fox è un agile arco molto piacevole nell'utilizzo, corto ma estremamente preciso, grazie anche al basso libbraggio.*

**N**ello stabilimento della Fox Archery, in Oregon, viene prodotto l'Artic, un nuovo longbow dalle interessanti caratteristiche. È un arco da 62" di lunghezza, ol di sotto quindi della media dei longbow e lo si può perciò definire "corto" ma ben proporzionato tanto da avere una linea slanciato ed elegante.



### **Impugnatura leggermente sagomata**

Il corpo centrale in cocobolo ha un'impugnatura leggermente sagomata che rende salda la presa. La finestra, molto corta, ha un piatto bombato che ne permette l'utilizzo anche senza tappetino. I flettenti hanno una lamina centrale in cocobolo, mentre esternamente le lamine sono in bamboo.

Viene consigliata un'altezza della corda ottimale (distanza tra il punto di perno e la corda stessa) di 6"  $\frac{1}{2}$ , valore confermato sperimentalmente attraverso il cronotachigrafo, rilevando a questa distanza il miglior valore di velocità della freccia.

Come possiamo osservare dalla curva di trazione lo sforzo per tendere l'arco è molto lineare, due libbre per pollice, con assoluta assenza di stack negativo, cioè di un aumento dell'in-

## SCHEDA TECNICA

**MARCA:** Fox

**MODELLO:** Artic

**LUNGHEZZA:** 62"

**PESO:** 0,5 kg

**ALTEZZA CORDA OTTIMALE:** 6" 1/2

**ENERGIA ACCUMULATA (Eep):** 47,3 ft lb

**ENERGIA RESTITUITA (Er):** 47,3 ft lb

**PERDITA PER ISTERESI (I):** 0 ft lb

**MASSA VIRTUALE (Mv):** 226,5 grani

**PESO FRECCIA (Pf):** 540 grani

**VELOCITÀ FRECCIA (Vf):** 167 fps

**ENERGIA CINETICA (Ec):** 33,3 ft lb

**RENDIMENTO AMO:** 70,4 %

**RAPPORTO Eep/c:** 0,93



cremento del carico. La perdita di energia per isteresi è inesistente o, comunque, non rilevabile strumentalmente.

L'arco ricevuto per il test non rispondeva alle specifiche Amo per quanto riguarda il carico (60# @ 30") per cui i risultati sperimentali non saranno raffrontabili.

Per il test di velocità è stata comunque utilizzata una freccia da 540 gr in modo da poter rilevare dal grafico standard la velocità con frecce di peso inferiore. È stata rilevata una velocità di 167 fps, con una massa virtuale di 226,5 gr ed un rendimento eccezionale del 70,4 per cento.

### Un ottimo rapporto

Ottimo il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c) che, molto raramente supera il valore di 1 negli archi tradizionali: 0,93.

I valori di fabbrica indicano un carico di 45 libbre all'allungo di 28 pollici.

Nel test di trazione il Fox Artic è arrivato a 51 libbre ad un allungo Amo di 30 pollici.

Ricordiamo che l'allungo Amo è l'allungo netto, misurato dal punto di perno, più 1 pollice e 3/4.

È da rilevare che il basso libbraggio rende questo longbow stabile e preciso, fornendo però prestazioni tipiche di pesi superiori.

È distribuito da **Filippo Donadoni, Via Roma 13, 24022 Alzano Lombardo (BG), Tel. 035-515285, Fax 035-513678.**

M.F.

