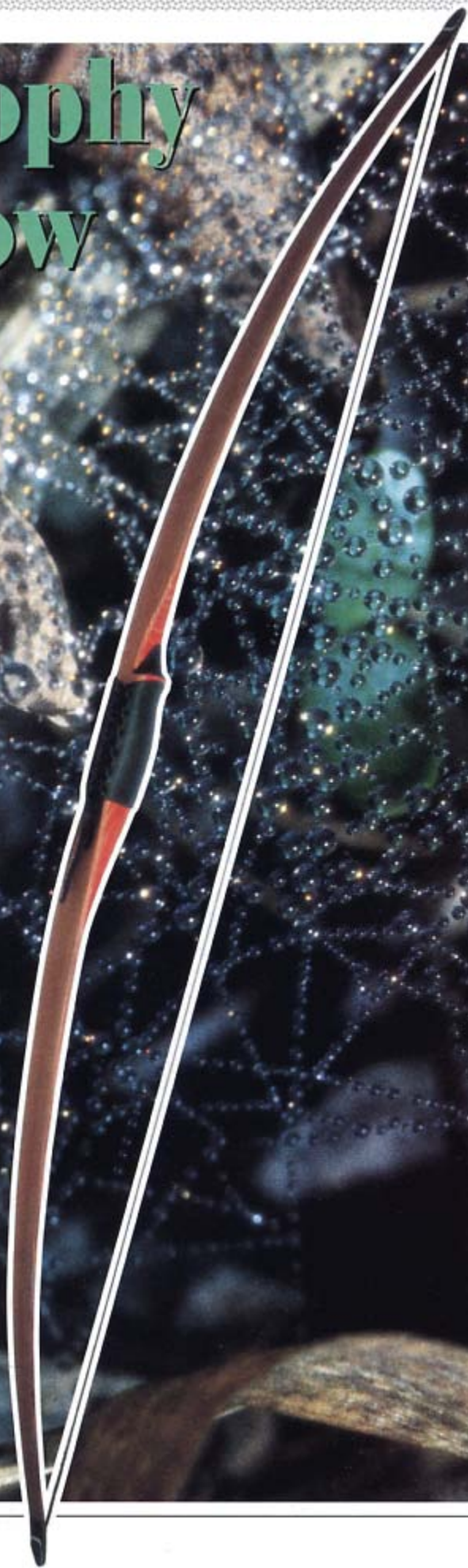


Sky Trophy Longbow

Un modello di
ottima fattura che
rispecchia tutti i
canoni della nuova
arcieria
tradizionale
americana.



Un altro prodotto della vasta gamma di archi tradizionali statunitensi viene ad aggiungersi alla lista dei test effettuati dalla nostra rivista.

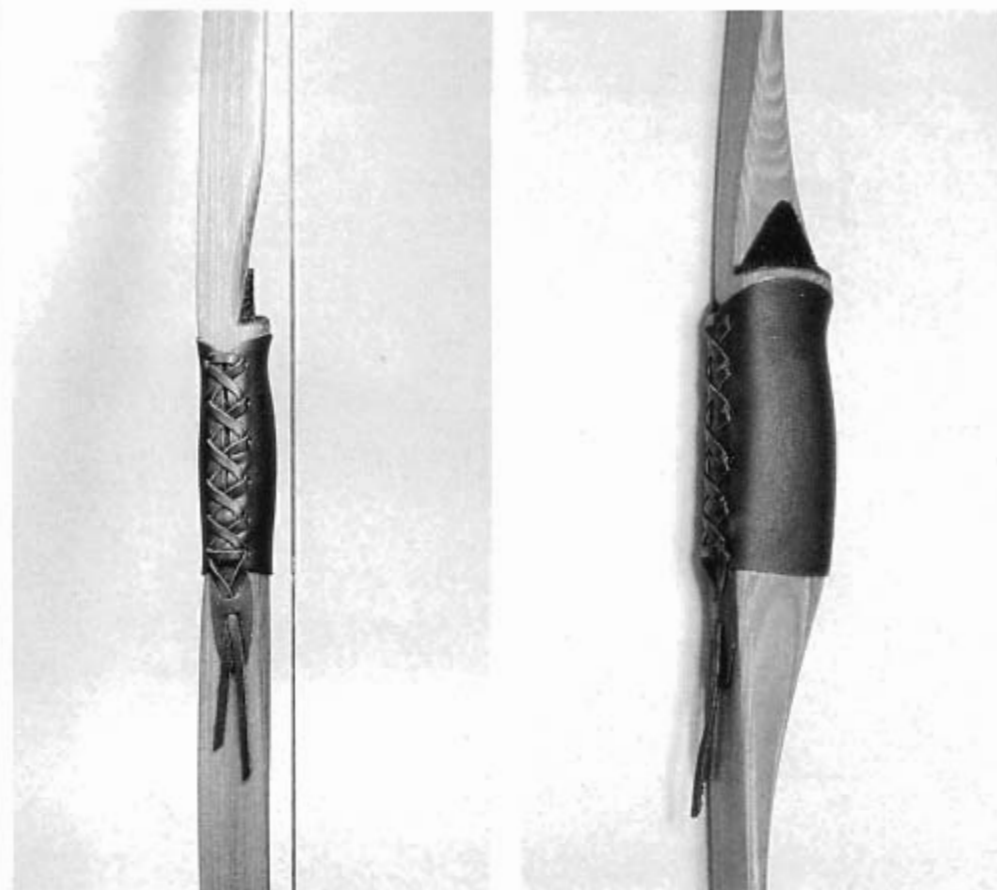
Questa è la volta del Trophy Longbow, della Sky Archery Company, che ha lo stabilimento a Bridgeton nel Montana. Il progetto è di Earl Hoyt, jr. ed esteticamente il risultato è uno dei più accattivanti.

La tecnica costruttiva tiene conto delle esigenze degli arcieri più tradizionali non perdendo però di vista altre caratteristiche come morbidezza e progressività della trazione, stabilità nel rilascio e, non ultima, velocità della freccia. Il risultato è un bell'oggetto, soprattutto nella finitura opaca a nostra disposizione, disponibile anche con vernice brillante.

L'impugnatura, rivestita di morbida pelle nera incollata e cucita con una striscia intrecciata, è di tipo alto e di buona circonferenza, per cui non è indicata per chi ha la mano piccola. I puntali sono rinforzati con resina fenolica per renderli resistenti all'uso di una corda in fast flight, anche se di serie l'arco viene fornito con una corda in daeron.

La finestra è molto corta come in tutti i longbow che si rispettino ed è già dotata di un tappetino in materiale sintetico.

I flettenti sono



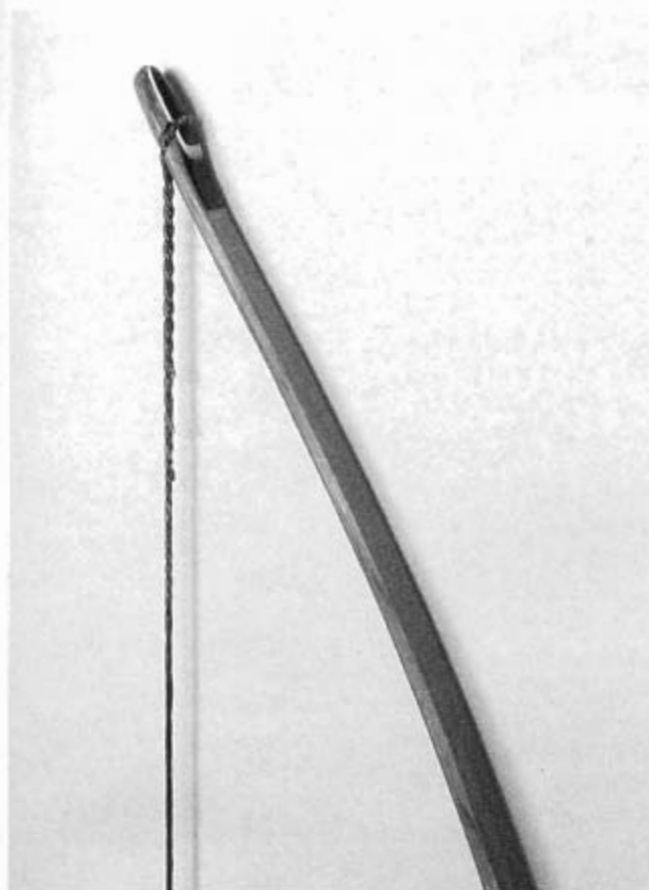
Sulla finestra è già predisposto un tappetino in materiale sintetico. L'impugnatura è rivestita in morbida pelle nera incollata e cucita con una striscia intrecciata.



leggermente riflessi ma, ad arco carico, la forma è perfettamente tradizionale. L'anima è composta da tre strati di legno e sono laminati esternamente con fibra di vetro trasparente. Il Trophy Longbow a nostra disposizione era lungo 63", ma è disponibile anche nelle misure 66" e 69" con vari carichi da 45 a 75 libbre, con incrementi di 5 libbre.

L'arco è dotato di alcuni accessori come due silenziatori in gomma a stringa e corda per caricarlo. Inoltre il manuale, in inglese, è molto completo e fornisce ampi dettagli sulla taratura e manutenzione, come l'altezza della corda che, per una lunghezza di 63", è consigliata da $6\frac{3}{4}$ a $7\frac{1}{4}$. Ricercando sperimentalmente

l'altezza della corda ottimale (distanza tra il punto di perno e la corda stessa) attraverso il cronotachigrafo, il miglior valore di velocità della freccia si è ottenuto ad un'altezza della corda di 7". Purtroppo l'arco fornitoci per il test non corrispondeva agli standard AMO da noi richiesti, cioè 60 libbre misurate all'allungo di 30" AMO per cui i



risultati realizzati nelle misurazioni non saranno confrontabili con i test di altri archi.

Analizzando la curva di trazione, possiamo ammirare la sua linearità almeno fino ai 24" di allungo, dove gli incrementi sono di 2 libbre per pollice; poi c'è un leggerissimo stack negativo, cioè un aumento dell'incremento del carico, che però non crea il minimo fastidio. La perdita di energia per isteresi è estremamente bassa, solo 0,9 ft lb. I valori di fabbrica indicano un carico di 45 libbre. Nel test di trazione di Trophy Longbow è arrivato a 55 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. La velocità rilevata è di 153 fps con una massa virtuale di 389,6 gr. Il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr, è del 58%. Nel leggere questi valori ricordo che l'arco è al di sotto degli standard AMO per cui la freccia test da 540 gr è sicuramente surdimensionata. Concludendo, lo Sky Trophy Longbow è un arco molto piacevole da guardare e da usare per le caratteristiche di plasticità che lo contraddistinguono. È inoltre stabile e preciso, garanzia di notevoli soddisfazioni. È distribuito da Arco Sport di Roma.

Per informazioni:
tel. 02/2148351.

M.F.

SCHEDE TECNICA

Marca: Sky Archery Company

Modello: Trophy Longbow

Lunghezza: 63"

Peso: 0,8 kg

Altezza corda ottimale: 7"

Energia accumulata (Eap): 48,5 ft/lb

Energia restituita (Er): 47,6 ft/lb

Perdita per isteresi (I): 0,9 ft/lb

Massa virtuale (Mv): 389,6 grani

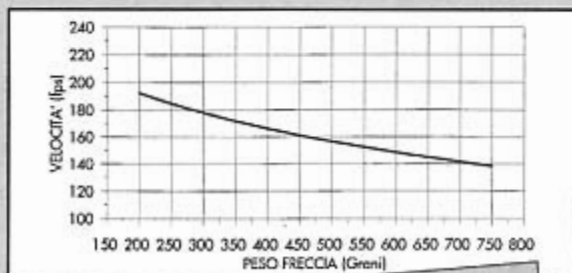
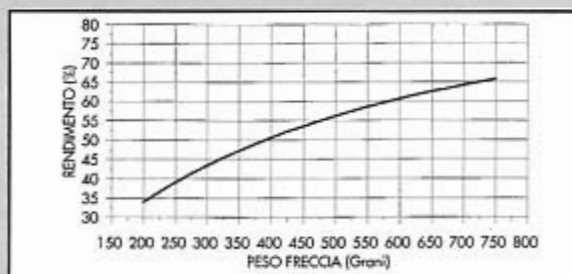
Peso freccia test (Pf): 540 grani

Velocità freccia (Vf): 153 fps

Energia cinetica (Ec): 28,2 ft/lb

Rendimento AMO: 58,1 %

Rapporto Eap/c: 0,88



IL PARERE DELL'ESPERTO

Un bell'arco tradizionale, stabile e preciso.