

## Saxon Hawk

Un pregevole longbow nato dalle abili mani di Randy Dehnel, uno tra i più famosi rappresentanti della produzione artigianale tradizionale made in Usa.

Randy Dehnel, proprietario della Saxon Archery Manufacturing di Pottlatch, Idaho, è un abile artigiano dalle cui mani nascono pregevoli archi conosciuti ed apprezzati in tutto il mondo. Filippo Donadoni, importatore ufficiale della produzione Saxon, è noto non solo per le sue prodezze arcieristiche, ma anche per alcuni gustosi racconti. Queste sono sue parole: "Una curiosità da riferire è che la faccenda dell'intarsio che assomiglia a quello dei Berry è stata, appunto, motivo di una accesissima discussione tra Berry e Randy, finita a botte e in cui Berry è stato ferito seriamente. L'uno sostiene che l'altro abbia rubato l'idea. Considerando che quando ho conosciuto i due, Berry lavorava presso la Saxon e imparava da Randy a fare gli archi, sono propenso a credere che la ragione sia di quest'ultimo". Il Saxon Hawk che abbiamo testato è un longbow reflex-deflex da 62", dal disegno molto ele-

gante e può essere prodotto in una varietà notevole di essenze pregiate. I flettenti del nostro esemplare sono Bireymaple (radica d'acero) mentre il corpo centrale è in Padouk con un'impugnatura leggermente sagomata molto caratteristica. I puntali sono rinforzati per l'utilizzo di corde in fast-flight. Questo longbow è disponibile in varie lunghezze da 56" a 66" in qualsiasi carico venga richiesto ed è coperto da una garanzia di cinque anni.

### Caratteristiche tecniche

Osservando la curva di trazione possiamo rilevare che lo sforzo per tendere l'arco è estremamente lineare, 2 libbre per pollice, con assoluta assenza di stack negativo, cioè di un aumento dell'incremento del carico. La perdita di energia per isteresi è estre-

Di grande qualità la lavorazione delle essenze pregiate.

I flettenti in Bireymaple (radica d'acero) si integrano con il corpo centrale in Padouk e con l'impugnatura leggermente sagomata molto caratteristica. I puntali sono rinforzati per l'utilizzo di corde in fast-flight.



## SCHEDA TECNICA

**MARCA:** Saxon  
**MODELLO:** Hawk  
**LUNGHEZZA:** 62"  
**PESO:** 0,5 kg  
**ALTEZZA CORDA OTTIMALE:** 6"<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
**ENERGIA ACCUMULATA (Eep):** 48,1 ft lb  
**ENERGIA RESTITUITA (Er):** 47,8 ft lb  
**PERDITA PER ISTERESI (I):** 0,3 ft lb  
**MASSA VIRTUALE (Mv):** 285,7 grani  
**PESO FRECCIA TEST (Pf):** 540 grani  
**VELOCITÀ FRECCIA (Vf):** 160 fps  
**ENERGIA CINETICA (Ec):** 31,8 ft lb  
**RENDIMENTO AMO:** 66,2 %  
**RAPPORTO EEP/C:** 0,92

mamente bassa, solo 0,3 ft lb. L'arco fornitoci per il test non risponde agli standard Amo (60 libbre a 30" di allungo) per cui i valori ottenuti non sono raffrontabili con quelli rilevati in altre prove. I valori di fabbrica indicano un carico di 42 libbre all'allungo di 27 pollici. Nel test di trazione il Saxon Hawk in esame è arrivato a 52 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 <sup>3</sup>/<sub>4</sub>. L'altezza ottimale della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) viene indicata in 6"<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ed effettivamente è questo il valore migliore. Utilizzando una freccia test da 540 gr (secondo le normative Amo) la velocità rilevata è di 160 fps con una massa virtuale di 285,7 gr ed un rendimento del 66,2%. Vista la particolare natura di quest'arco è stato eseguito anche un secondo test di velocità, utilizzando una più consona freccia in legno da 400 gr: la velocità rilevata è in questo caso di 190 fps. Eccezionale il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c) che, molto raramente, supera il valore di 1 negli archi tradizionali: 0,92. **È distribuito da Filippo Donadoni - via Roma, 13 - 24022 Alzano Lombardo (Bg) - Tel. 035/515285 - Fax 035/513678.**

Marco Fedeli

