

Half Moon di Riccardo Annali

Half Moon è un pregevole long bow di Riccardo Annali, uno dei primi artigiani italiani a cimentarsi nella costruzione di archi. Di ottima fattura questo long bow rispecchia i canoni costruttivi tradizionali.

Tra i primi che iniziarono un po' per gioco a costruire archi tradizionali, Riccardo Annali ha via via raggiunto uno stile molto personale che definisce in maniera inequivocabile le sue creazioni. Che siano ricurvi o long bow la tecnica costruttiva di Riccardo riesce a dare ai legni prodotti nel suo laboratorio quel sapore di arcieria tradizionale che convince gli amanti del genere. Tra i vari long bow usciti dalle mani del nostro bowyer l'Half Moon è sicuramente il più famoso. Quello utilizzato per la nostra prova riporta il N° 393. La forma è quella classica tradizionale, vale a dire non la tanto



Una sottile lamina rossa
impresiosisce
il riser e lo stesso colore
viene ripreso nei puntali,
asimmetrici nella forma.





discussa reflex-deflex, ma ad unica curvatura. Il corpo centrale è molto affusolato e si integra perfettamente con i flettenti. L'impugnatura ha una leggerissima sagomatura che è, più che altro, un semplice incavo per il palmo della mano. E' rivestita in pelle e cucita sulla faccia posteriore. Sopra l'impugnatura una piccola finestra, leggermente bombata.

Una sottile lamina rossa

Una sottile lamina rossa impreziosisce il riser e lo stesso colore viene ripreso nei puntali, asimmetrici nella forma. Non sono fornite indicazioni sulla taratura, per cui la ricerca dell'altezza della corda ottimale (distanza tra il punto di perno e la corda stessa) è avvenuta sperimentalmente attraverso il cronotachigrafo. Il miglior valore di velocità della freccia si è ottenuto ad un'altezza della corda di 7". Come possiamo osservare dalla curva di trazione lo sforzo per tendere l'arco è molto lineare, 2-3 libbre per pollice, con assoluta assenza di stack negativo, cioè di un aumento dell'incremento del carico. La perdita di energia per isteresi è estremamente bassa, solo 0,8 ft lb. La velocità rilevata è di 180 fps con una massa virtuale di 275,2 gr. Il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr, è più che soddisfacente: 66,2 per cento.

Un rapporto soddisfacente

Eccezionale il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c) che, molto raramente supera il valore di 1 negli archi tradizionali: 0,98. Questo è un valore molto importante per valutare complessivamente un arco, perché è lo specchio delle sue prestazioni. I valori stampigliati indicano un carico di 57 libbre all'allungo di 29 pollici. Nel test di trazione l'Half Moon è arrivato a 60 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. Concludendo l'Half Moon di Riccardo Annali è un longbow di grande valore, agile e leggero con i suoi 500 grammi di peso, capace di donare notevoli soddisfazioni.

È distribuito da Riccardo Annali - Tel. 0322/57260 - 0368/208285 ; Free Time - Tel. 051/6781437 (Bo); Cecchi Neri Sport - Tel. 0566/35004 (Gr).

SCHEDA TECNICA

MARCA: Riccardo Annali

MODELLO: Half Moon

LUNGHEZZA: 64"

PESO: 0,5 kg

ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 7"

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 58,7 ft lb

ENERGIA RESTITUITA (Er): 57,9 ft lb

PERDITA PER ISTERESI (I): 0,8 ft lb

MASSA VIRTUALE (Mv): 275,2 grani

PESO FRECCIA TEST (Pf): 540 grani

VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 180 fps

ENERGIA CINETICA (Ec): 38,9 ft lb

RENDIMENTO AMO: 66,2 %

RAPPORTO EEP/C: 0,98

