

Oblak Longbow

Un longbow costruito da un artigiano sloveno che ha saputo dare a questo arco ottime finiture ed elevate prestazioni ad un prezzo economico.

Franz Oblak è un costruttore di archi sloveno la cui produzione è molto apprezzata in Germania ed in Austria, ma è ancora sconosciuta in Italia. Stimato artigiano e designer di oggetti di arredamento da tantissimo tempo, ha scoperto il fascino della nobile arte della costruzione di archi tradizionali.

Oblak gode ormai di un'enorme esperienza grazie agli oltre duemila pezzi costruiti personalmente, con la collaborazione di un solo aiutante. Egli realizza personalmente ogni arco che gli viene commissionato, differenziandosi così dalla produzione semi-artigianale di tanti costruttori americani, trasformati ormai in veri e propri industriali.

Semplicità ed affidabilità sono le caratteristiche più salienti degli archi Oblak, distinti anche in competizioni di una certa rilevanza: il ricurvo T/D ha vinto il Campionato nazionale tedesco '96.

Il legno utilizzato è prevalentemente l'olmo che, a volte, Oblak personalizza con impregnanti colorati o con l'abbinamento di lamine in resina colorata. Il disegno dei suoi modelli è un ottimo compromesso fra semplicità e funzionalità e l'eccellente esecuzione delle finiture rivela una perfetta conoscenza delle tecniche di lavorazione del legno e la qualità dei collanti utilizzati assicura un'affidabilità veramente notevole.

Il disegno reflex/deflex del modello preso in esame non è più percettibile ad arco carico, che rientra quindi nelle norme costruttive dei longbow. L'impugnatura è fasciata da morbida pelle cucita a vista sul lato anteriore, mentre non è fornito un tappetino di protezione sul piatto di finestra, che è comunque sagomato in modo tale da accogliere comodamente la freccia anche sul nudo legno. I puntali sono rinforzati in modo da sopportare anche lo stress di una corda in fast-flight. Questo longbow è disponibile nelle lunghezze 64"-66"-68" e nei carichi da



L'impugnatura è fasciata da morbida pelle cucita a vista sul lato anteriore, mentre non è fornito un tappetino di protezione sul piatto di finestra che è comunque sagomato in modo tale da accogliere comodamente la freccia anche sul nudo legno.

I puntali sono rinforzati in modo da sopportare anche lo stress di una corda in fast-flight.



30 a 60 libbre.

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 6".

Come possiamo osservare dalla curva di trazione il carico aumenta di 4 libbre per pollice fino ai 12" di allungo (impercettibile per l'arciere) per poi stabilizzarsi sulle 2 libbre per pollice, con un leggero stack negativo, cioè di un aumento dell'incremento del carico, sui 27", che rientra nei valori normali. La perdita di energia per isteresi è estremamente bassa, solo 0,7 ft/lb.

L'arco di cui è stato eseguito il test ha una lunghezza di 66" ed è equipaggiato con corda in fast-flight. I valori di fabbrica danno un carico di 50 libbre senza indicazione dell'allungo. Nel test di trazione questo Longbow Oblak 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 $\frac{3}{4}$.

La velocità rilevata è di 197 fps con una massa virtuale di 153,6 gr. Il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr, è molto elevato: 77,9%. Eccezionale il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c) che molto raramente supera il valore di 1 negli archi tradizionali: 0,99. Questo è un valore molto importante per valutare complessivamente un arco, perché è lo specchio delle sue prestazioni.

Concludendo questo Longbow Oblak è un arco dalle ottime prestazioni e sicuramente troverà ampio favore anche in Italia, soprattutto grazie al suo prezzo che, pur essendo un prodotto artigianale, è pari a quello della produzione industriale.

È distribuito da Jürghen Roossi - via Baioni 5/a - 24123 Bergamo - Tel. 035/270165 - Fax 035/235454.



SCHEDA TECNICA

MARCA: Oblak
MODELLO: Longbow Reflex/Deflex
LUNGHEZZA: 66"
PESO: 0,5 kg
ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 6"
ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 59,6 ft/lb
ENERGIA RESTITUITA (Er): 58,9 ft/lb
PERDITA PER ISTERESI (I): 0,7 ft/lb
MASSA VIRTUALE (Mv): 153,6 grani
PESO FRECCIA TEST (Pf): 540 grani
VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 197 fps
ENERGIA CINETICA (Ec): 46,4 ft/lb
RENDIMENTO AMO: 77,9%
RAPPORTO Eep/c: 0,99

