

Green Mountain Classic Longbow

Pregevole manufatto, si configura quale degno rappresentante della produzione artigianale statunitense, patria della moderna arcieria.

Jim Duclos costruisce con grande passione solo archi tradizionali anzi, per l'esattezza solo longbow. La sua produzione consiste in quattro modelli di longbow e due flatbow, tutti progettati e realizzati secondo la ormai consolidata configurazione reflex-deflex, che ha reso il longbow un arco fruibile dalla stragrande maggioranza degli arcieri, uniformando le sue prestazioni a quelle dei ricurvi tradizionali. Il Green Mountain oggetto del nostro test non è un arco qualsiasi: è infatti l'arco personale del nostro Jonata Janelli che, come Artigianarco, importa e distribuisce in Italia gli archi di Jim. Con questo longbow Jonata ha partecipato al Campionato europeo Bowhunter Ifoa al Terminillo e a tutte le altre gare di campionato nazionale. È un longbow da 70", stratificato con quattro laminazioni più la fibra di vetro. Non vi sono spigoli vivi ed il tutto è piacevolmente arrotondato, il che conferisce

all'intera struttura un aspetto morbido e flessuoso. La colorazione è molto gradevole e vengono utilizzate essenze pregiate con laminazione multicolore, che può essere personalizzata a richiesta. La finestra è provvista di una protezione laterale in pelle, mentre il piatto è nudo e la freccia appoggia direttamente sul legno bombato.

L'impugnatura è ricoperta da una fascia scamosciata cucita e incollata, con una circonferenza che si adatta perfettamente alla mano di molti arcieri. 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

La finestra è provvista di una protezione laterale in pelle, mentre il piatto è nudo e la freccia appoggia direttamente sul legno bombato. L'impugnatura è ricoperta da una fascia scamosciata cucita e incollata, con una circonferenza che si adatta perfettamente alla mano di molti arcieri.





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 estremamente lineare, 2-3 libbre per pollice, con assoluta assenza di stack negativo, cioè di un aumento dell'incremento del carico. I valori di fabbrica indicano un carico di 61 libbre all'allungo di 28 pollici.

Nel test di trazione il Green Mountain Longbow è arrivato a 70 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.

Purtroppo questa taratura non corrisponde agli standard del test, quindi sarà impossibile raffrontare i valori con altri archi già testati. La perdita di energia per isteresi è molto bassa, solo 0,7 ft/lb. La velocità rilevata è di 183 fps con una massa virtuale di 336,3 gr. Il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr, è più che soddisfacente: 61,6%. Eccezionale il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c) che, molto raramente, supera il valore di 1 negli archi tradizionali: 0,93. Questo è un valore molto importante per valutare complessivamente un arco, perché è lo specchio delle sue prestazioni. Concludendo, il Green Mountain Longbow è un arco molto piacevole da usare. Con i suoi 700 grammi di massa non stanca mai la mano, anche dopo diverse ore di tiro. **È distribuito da Artigianarco - via San Felice 135 - 40122 Bologna - Tel./Fax 051-522418.**

M. F.

SCHEDA TECNICA

MARCA: Green Mountain

MODELLO: Classic Longbow

LUNGHEZZA: 70"

PESO: 0,7 kg

ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 7"

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 65,4 ft/lb

ENERGIA RESTITUITA (Er): 64,8 ft/lb

PERDITA PER ISTERESI (I): 0,7ft/lb

MASSA VIRTUALE (Mv): 336,3 grani

PESO FRECCIA TEST (Pf): 540 grani

VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 183 fps

ENERGIA CINETICA (Ec): 40,3 ft/lb

RENDIMENTO AMO: 61,6 %

RAPPORTO Eep/c: 0,93

