

BLACKTAIL ELITE

Questo pregevole monolitico ricurvo è opera di Norman Johnson, uno dei più quotati artigiani americani.

A Reedsport, nell'Oregon, vive e lavora Norman Johnson. Nel suo piccolo laboratorio, senza l'aiuto di alcuno, nascono le sue creazioni, frutto di parecchi anni di esperienza nella lavorazione del legno come bowmaker e come arciere.

Ogni arco viene costruito singolarmente, scegliendo personalmente le essenze più adatte o su richiesta del cliente.

In versione smontabile e monolitica

Il Blacktail Elite viene costruito sia in versione smontabile che monolitica. L'arco in versione smontabile è chiaramente quello che ha avuto maggior successo, essendo più pratico, stabile e preciso, ma è indubbiamente il monolitico quello che affascina di più gli appassionati.

È un arco da 62" con un corpo centrale dal disegno moderatamente deflesso che segue senza bruschi cambi di direzione la linea dei flettenti.

Vengono utilizzate essenze pregiate assolutamente prive di nodi, accoppiate con interposizione di lamine di fibra che rendono la struttura molto rigida. La finestra relativamente corta ci conferma l'utilizzo nel tiro venatorio di questo splendido monolitico. Viene fornito con un tappetino sintetico incollato sul piatto di finestra leggermente bombato.

L'impugnatura lavorata interamente a mano

L'impugnatura lavorata interamente a mano si appoggia piacevolmente al palmo della mano. I flettenti in legno sono laminati esternamente con fibra di vetro, hanno i puntali rinforzati e sopportano senza stress l'utilizzo di corde in fast flight. Il valore consigliato dell'altezza ottimale della corda (distanza tra il punto di perno e la corda stessa) è di 7" 1/2 ed è stato confermato sperimentalmente attraverso il cronotachigrafo.

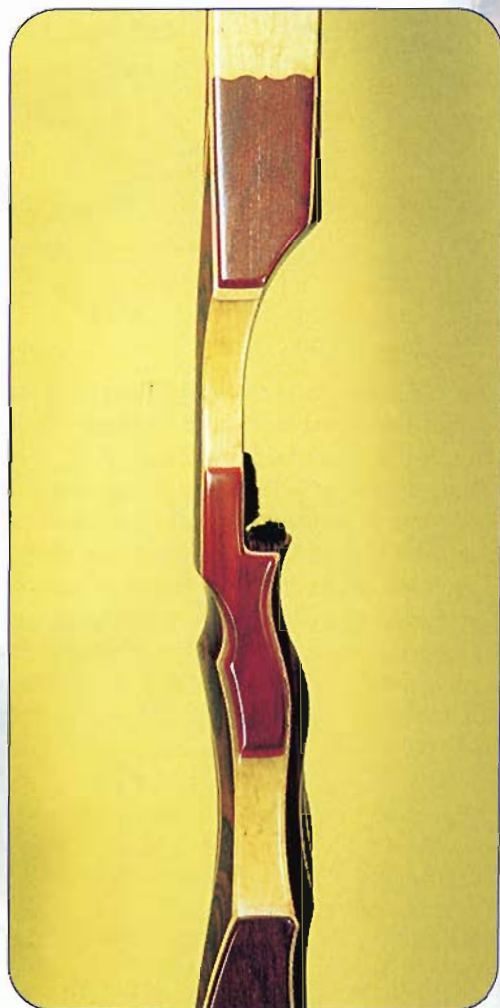
La curva di trazione

La curva di trazione conferma quanto rilevato nel tendere l'arco: lo sforzo è molto 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 estremamente bassa, solo 0,2 ft lb.

È un arco destinato a durare nel tempo e perciò di grande valore.

La struttura robusta non è quindi votata ad ottenere prestazioni velocistiche estreme, bensì comfort nel tiro e sicurezza. La velocità rilevata è di 180 fps con una massa virtuale di 250,4 gr. Il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr, è ottimo: 68,3 per cento. Eccezionale per un arco tradizionale il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c): 1,00. I valori di fabbrica indicano un corico di 52 libbre all'allungo di 28 pollici.





Nel test di trazione il Blacktail Elite è arrivato a 57 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 $\frac{3}{4}$. È un arco stabile e preciso, nonostante i suoi soli 900 grammi di massa.

È distribuito da Filippo Donadoni, Via Roma 13, 24022 Alzano Lombardo (Bg), Tel. 035/515285, Fax 035/513678.

M.F.

Nel corpo centrale vengono utilizzate essenze pregiate assolutamente prive di nodi, accoppiate con interposizione di lamine di fibra che rendono la struttura molto rigida. L'impugnatura lavorata interamente a mano si appoggia piacevolmente al palmo della mano. I flettenti in legno sono laminati esternamente con fibra di vetro, hanno i puntali rinforzati e sopportano senza stress l'utilizzo di corde in fast flight.



SCHEMA TECNICA

MARCA: Blacktail

MODELLO: Elite

LUNGHEZZA: 62"

PESO: 0,9 kg

ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 7" $\frac{1}{2}$

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 56,9 ft lb

ENERGIA RESTITUITA (Er): 56,7 ft lb

PERDITA PER ISTERESI (I): 0,2 ft lb

MASSA VIRTUALE (Mv): 250,4 grani

PESO FRECCIA (Pf): 540 grani

VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 180fps

ENERGIA CINETICA (Ec): 38,9 ft lb

RENDIMENTO AMO: 68,3 %

RAPPORTO Eep/c: 1,00

