



Kassaj Magyar Hunter

Le leve rigide permettono di tendere un arco potente con uno sforzo minore rispetto ad altri. Sono rinforzate con osso, inserite e legate ai flettenti. Inserti in osso sono presenti anche sull'impugnatura mentre i flettenti sono interamente rivestiti in pelle incollata.

Una perfetta riproduzione dell'antico arco magiaro basata su un'accurata analisi di reperti archeologici, nel totale rispetto delle misure e delle caratteristiche estetiche.

Per la prima volta ci occupiamo di un arco che non fa parte, tipologicamente, dell'arcieria moderna. In effetti testare la riproduzione di un arco storico potrebbe non avere molto senso in quanto le prestazioni non sono certamente lo scopo primario di chi acquista questo tipo di arco, però è sicuramente interessante studiarne il comportamento utilizzando i test standard. Questo Magyar Hunter è un arco da 50" costruito da Kassaj dopo aver accuratamente esaminato i reperti archeologici e, anche se vengono usati materiali moderni per praticità, robustezza e costi, sono state rispettate minuziosamente misure e caratteristiche estetiche. Il puntale rigido originariamente, e nella maggior parte dei casi, era in osso ma ne sono stati ritrovati anche in legno ed avevano la stessa forma di quelli costruiti attualmente da Kassaj. A riguardo, Celestino Poletti, dell'Arcieria Tradizionale di Matrello (Tn),

ci dice: «Qualcuno penserà che i puntali siano troppo grandi e pesanti, troppa massa inerte che ostacola l'azione dei corti flettenti. Invece no, le leve rigide permettono di tendere un arco potente con uno sforzo minore rispetto ad altri. Aggiungiamo poi le sue ridotte dimensioni ed ecco che ci troviamo in mano un arco che può essere usato nelle situazioni più varie ed impegnative. Io personalmente lo ho utilizzato nelle competizioni a cavallo dove le sue caratteristiche possono essere sfruttate al meglio». Il Magyar Hunter è un arco composito, costruito con la parte flessibile in legno e le leve terminali rigide, sempre in legno, rinforzate con osso, inserite e legate ai flettenti. Inserti in osso sono presenti anche sull'impugnatura mentre i flettenti sono interamente rivestiti in pelle incollata. 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" 1/2. La curva di trazione è un po' anomala rispetto a quelle che siamo abituati ad avere per i normali archi ricurvi. Lo sforzo per tendere l'arco subisce continue variazioni



in funzione della posizione delle grosse leve terminali. È evidente il forte stock negativo, cioè l'aumento dell'incremento del carico, intorno ai 27 pollici di allungo.

Si può dire che l'allungo ottimale per l'arciere è di 28" AMO, anche se la migliore prestazione si ha a 30". La perdita di energia per isteresi è estremamente bassa, solo 0,3 ft lb. La velocità rilevata è di 167 fps con una massa virtuale di 424,4 gr. Il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr, è in rapporto alle caratteristiche costruttive dell'arco: 56 percento. Il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c) è 0,85. Nel test di trazione il Magiar Hunter 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.

È disponibile da Arcieria Tradizionale di Celestino Poletti, loc. i Carozeti 28, 38060 Matterello (Tn), tel./fax 0461/945648, cell. 0335/6787701.

M. F.



SCHEDA TECNICA

MARCA: Kassaj

MODELLO: Magiar Hunter

LUNGHEZZA: 50"

PESO: 0,7 kg

ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 6"1/2

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 59,5 ft lb

ENERGIA RESTITUITA (Er): 59,2 ft lb

PERDITA PER ISTERESI (I): 0,3 ft lb

MASSA VIRTUALE (Mv): 424,4 grani

PESO FRECCIA test (Pf): 540 grani

VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 167 fps

ENERGIA CINETICA (Ec): 33,3 ft lb

RENDIMENTO AMO: 56 %

RAPPORTO Eep/c: 0,85

