

John Jordan Stalker

Un ricurvo take down uscito dalle sapienti mani di John Jordan, artigiano dell'Ohio, di pregevole fattura e doti di altrettanto riguardo.

John Jordan costruisce archi per pura passione. La sua limitatissima produzione rispecchia tutta la cura e la perizia con la quale, nel laboratorio annesso al suo villino nell'Ohio, crea le sue opere con materiali di primissima qualità ed un particolare gusto estetico. Filippo Donadoni ci concede il privi-

legio di conoscere ed acquistare questo Stalker, un ricurvo smontabile di pregevole fattura e notevoli prestazioni, in rapporto alle quali il prezzo è notevolmente vantaggioso. Il Jordan Stalker è un arco di foggia tradizionale, disponibile nelle misure di 58" e 62", quest'ultima oggetto della nostra prova. Il corpo centrale, di aspetto massiccio, ha un disegno moderatamente deflesso che segue senza bruschi cambi di direzione la linea dei flettenti. La colorazione, molto gradevole, mette in risalto le essenze pregiate utilizzate con sapienti accoppiamenti. La finestra è abbastanza corta, come del resto ci si deve aspettare in un arco di questo tipo, ed il piotto di finestra è convesso e munito di tappetino. L'impugnatura è di tipo alto e di media circonferenza, per cui si adatta facilmente alla mano di molti arcieri. I flettenti hanno una ricurvature molto accentuata, per imprimere alla freccia un'elevata velocità, e sono innestati sul corpo centrale per mezzo delle solite vitone a brugola. I puntali sono rinforzati per sopportare lo stress della corda in fast flight, muniti di silenziatori.

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 avvenuto sperimentalmente attraverso il cronotachigrafo. Il miglior valore di velocità della freccia si è ottenuto ad un'altezza della corda di 7" 1/2. Come possiamo osservare dalla curva di trazione, lo sforzo per tendere l'arco è estremamente



Il corpo centrale, realizzato con essenze pregiate dalle piacevoli venature, è unito ai flettenti tramite le classiche vitone a brugola.

I puntali rinforzati permettono l'uso del fast flight senza problemi.

lineare, 2-3 libbre per pollice, con assoluta assenza di stack negativo, cioè di un aumento dell'incremento del carico, se non nella parte finale a 29". La perdita di energia per isteresi è estremamente bassa, solo 0,3 ft/lb.

I flettenti hanno una struttura molto robusta che inficerebbe la prestazione velocistica, se non fosse per l'aspettata ricurvature che ha portato alla rilevazione del valore di velocità di ben 193 fps con una massa virtuale di 134,6 gr. Il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr, è a dir poco eccezionale: 80%.

Pure eccezionale è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (E_{ep}/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.

I valori di fabbrica indicano un carico di 52 libbre all'allungo di 28 pollici. Nel test di trazione il Jordan Stalker 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 $\frac{3}{4}$.

In conclusione il Jordan Stalker è un arco tradizionale per eccellenza, leggero con i suoi 900 grammi di massa, ma estremamente stabile, grazie al corpo centrale deflesso e massiccio. L'alta velocità di uscita della freccia e la corda in fast flight non scompaiono mai la struttura e l'arco rimane fermo nella mano dell'arciere.

Per informazioni: Filippo Donadoni - via Roma 13 - 24022 Alzano Lombardo (Bg) - Tel. 035/515285 - Fax 035/513678.

M. F.



SCHEDA TECNICA

MARCA: John Jordan

MODELLO: Stalker

LUNGHEZZA: 62"

PESO: 0,9 kg

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

ENERGIA ACCUMULATA (E_{ep}): 56,0 ft/lb

ENERGIA RESTITUITA (E_r): 55,7 ft/lb

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

MASSA VIRTUALE (M_v): 134,6 grani

PESO FRECCIA TEST (P_f): 540 grani

VELOCITÀ FRECCIA (V_f): 193 fps

ENERGIA CINETICA (E_c): 44,8 ft/lb

RENDIMENTO AMO: 80,1%

RAPPORTO E_{ep}/c : 0,93

