

Un Grifone veloce firmato da Russo

Stabile e veloce, il Grifone è un ricurvo smontabile costruito da uno dei maggiori artigiani italiani. Eccezionale il rapporto tra l'energia elastica potenziale e il carico.



I puntali sono realizzati in resina fenolica stratificata, garanzia di grande robustezza. Le finiture accurate e precise sono valorizzate da una verniciatura antigraffio a due componenti per una totale protezione delle preziose essenze dall'umidità. Monta una corda in fast flight.

Valerio Russo occupa già da tempo una posizione di rilievo tra i costruttori italiani che hanno portato l'Italia ai vertici dell'orceria tradizionale. Il costruttore bolognese è prima di tutto un arciere e per questo è perfettamente consapevole delle esigenze e dei desideri di chi cerca in un arco le migliori caratteristiche.

Valerio sceglie personalmente le essenze da utilizzare, esaminando con cura l'integrità e la qualità dei materiali, prima di creare archi estremamente efficienti e dotati forte personalità.



FLUIDITÀ DELLA TRAZIONE, PRECISIONE E STABILITÀ

Il Grifone è un ricurvo smontabile che riunisce in sé le migliori qualità richieste ad un arco: precisione, fluidità della trazione, stabilità. Il modello fornitoci per eseguire il test ha una lunghezza di 62" con un corpo centrale realizzato in bubingo.



Il disegno deflesso contribuisce ad accrescere la maggiore dote di questo arco: la stabilità.

Per i flettenti è stata utilizzata essenza di olmo con puntali in resina fenolica stratificata, garanzia di grande robustezza.

Le finiture accurate e precise sono valorizzate da una verniciatura antigraffio a due componenti per una totale protezio-

SCHEDA TECNICA

MARCA: Valerio Russo

MODELLO: Grifone

LUNGHEZZA: 62"

PESO: 1,4 kg

ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 7" 1/2

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 59,0 ft lb

ENERGIA RESTITUITA (Er): 59,0 ft lb

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

MASSA VIRTUALE (Mv): 195,3 grani

PESO FRECCIA (Pf): 540 grani

VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 190 fps

ENERGIA CINETICA (Ec): 43,3 ft lb

RENDIMENTO AMO: 73,4 per cento

RAPPORTO Eep/c: 1,00

ne delle preziose essenze dall'umidità. Monta una corda in fast flight.

IL MIGLIOR VALORE DI VELOCITÀ DELLA FRECCIA

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 7" 1/2.

La curva di trazione è molto lineare, circa 2 libbre per pollice, con un leggero stack negativo, cioè di un aumento dell'incremento del carico, intorno ai 27" di allungo.

La perdita di energia per isteresi non è strumentalmente rilevabile. Alta la velocità rilevata di 190 fps con una massa virtuale di 195,3 gr. Buono il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr: 73,4 per cento.

Eccezionale il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c): 1,00. I valori di fabbrica indicano un carico di 55 libbre all'allungo di 28 pollici.

Nel test di trazione il Grifone di Valerio Russo è arrivato a 59 lib-

DIAGRAMMA DI TRAZIONE

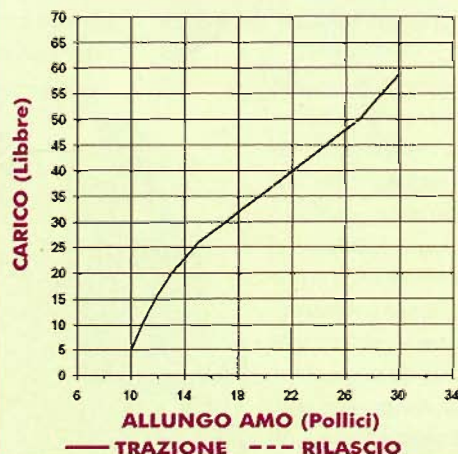


DIAGRAMMA DI RENDIMENTO



DIAGRAMMA DI VELOCITÀ



bre 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. Stabile e veloce il Grifone di Valerio Russo è quindi un ricurvo capace di donare grandi soddisfazioni.

Marco Fedeli

Per informazioni: Valerio Russo, tel. 0522996803, cell. 328 3383503, e-mail valerio@valeriorussoarchery.com, sito internet www.valeriorussoarchery.com