

Horne's Combo Hunter, un texano davvero veloce

Il Combo Hunter della Horne's è un ricurvo molto interessante, snello e particolarmente leggero. Le grandi capacità che lo caratterizzano ne fanno un arco molto apprezzato. Il meglio di una casa artigianale americana.



La produzione della Horne's Archery, casa artigianale texana, è caratterizzata da archi molto particolari, dalle forme snelle e slanciate, velocissimi e personalizzabili con oltre venti qualità di legni pregiati. Il Combo Hunter oggetto del nostro test è stato ulteriormente impreziosito con due rosette di cervo applicate sui vitoni che uniscono il corpo centrale in Cocobolo ai flettenti in Osage/Cocobolo/Bamboo.

L'IMPUGNATURA È APPENA SAGOMATA

La struttura dalla linea deflessa rende quest'arco da 62" molto stabile, a dispetto della massa poco consistente. La corta finestra da 3 pollici si integra con un supporto per la freccia bombato e leggermente inclinato, protetto da un tappetino in pelle. L'impugnatura è appena sagomata, vista anche la sottigliezza del centrale e necessita quindi di una salda presa, come fosse quella di un long bow. Non a caso il Combo Hunter può essere utilizzato anche con i flettenti smontabili dritti da 62", 64", 66" e 68". I flettenti hanno l'anima in legno e sono laminati esternamente con fibra di vetro. Nella versione ricurvi sono disponibili anche nella misura da 60". La corda è in fast flight da 16 fili. È consigliato un'altezza della corda (distanza tra

Due rosette di cervo applicate sui vitoni che uniscono il corpo centrale in Cocobolo ai flettenti in Osage/Cocobolo/Bamboo impreziosiscono l'arco.

I puntali rinforzati permettono l'utilizzo della corda in fast flight senza problemi. L'impugnatura è appena sagomata, vista anche la sottigliezza del centrale e necessita quindi di una salda presa, come fosse quella di un long bow.





il punto di perno e la corda stesso) di 7", ma il valore ottimale rilevato sperimentalmente con l'ausilio del cronotachigrafo è di 7" 1/2, con il quale si è ottenuto il miglior valore di velocità della freccia.

LO SFORZO PER TENDERE È MOLTO LINEARE

Osservando la curva di trazione vediamo come lo sforzo per tendere l'arco sia molto lineare, 2-3 libbre per pollice, con un leggero stack negativo, cioè un aumento dell'incremento del carico, intorno ai 26" di allungo, tipico degli archi ricurvi. La perdita di energia per isteresi non è strumentalmente rilevabile. La velocità rilevata è di 200 fps con una massa virtuale di 109,6 gr. Il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr, è abbastanza elevato: 83,1 per cento. Eccezionale il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c) che molto raramente supera il valore di 1 negli archi tradizionali: 0,98. I valori di fabbrica indicano un carico di 52 libbre all'allungo di 28 pollici. Nel test di trazione il Combo Hunter è arrivato a 59 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.

Marco Fedeli

Per informazioni: Interarchery; via S. Gottardo 108,
6828 Balerna (Svizzera) - tel. 0041 91 6822634,
fax 0041 91 6822617, cell. 0041 796208835
www.interarchery.com, info@interarchery.com

SCHEDA TECNICA

MARCA: Home's Archery
MODELLO: Combo Hunter
LUNGHEZZA: 62"
PESO: 0,9 kg
ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 7" 1/2
ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 57,7 ft lb
ENERGIA RESTITUITA (Er): 57,7 ft lb
PERDITA PER ISTERESI (I): 0,0 ft lb
MASSA VIRTUALE (Mv): 109,6 grani
PESO FRECCIA (Pf): 540 grani
VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 200 fps
ENERGIA CINETICA (Ec): 48,0 ft lb
RENDIMENTO AMO: 83,1 per cento
RAPPORTO Eep/c: 0,98

DIAGRAMMA DI TRAZIONE



DIAGRAMMA DI RENDIMENTO

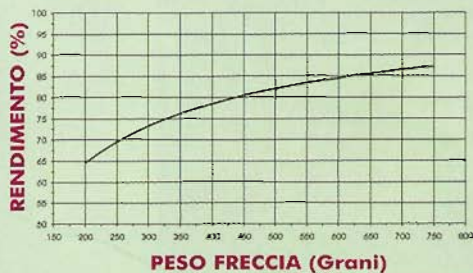


DIAGRAMMA DI VELOCITÀ

