

Hoyt Tenacity Super G

La new generation dei compound è molto compatta nelle dimensioni, ma capace di notevoli prestazioni in quanto a stabilità e precisione.



P ROVA TECNICA

Con questa nuova gamma di compound, Hoyt emerge di prepotenza nell'ormai affollatissimo settore del tiro 3D e del tiro sportivo venatorio in generale. Archi molto corti, compatti, con il corpo centrale rigorosamente fresato, flettenti sdoppiati e camme ad alta energia: queste sono le caratteristiche divenute ormai peculiari di questa popolarissima specialità.

Il Tenacity Super G della Hoyt è il nuovo compound della gamma 1997 che la casa di Salt Lake City, nello Utah, ha prodotto proprio con questi requisiti.

Il corpo centrale è fresato ed ha una forma decisamente riflessa per consentire la massima erogazione di energia. La corta finestra da 5 pollici è ampiamente decentrata, come ormai viene permesso dalle più recenti tecnologie metallurgiche, e la ricerca

del center shot è notevolmente facilitata. L'impugnatura ha due guancette in legno sagomate, dalle piacevoli venature, che danno un gradevole tocco estetico e rendono la presa della mano stabile e sicura.

È un arco da 38", dotato di veloci flettenti sdoppiati dalla massa molto ridotta, che si inseriscono in un sistema di slitte autocentranti in lega con la regolazione del carico tramite la classica grossa brugola, che agisce su una bascula per avere un perfetto allineamento di tutto il sistema. Il carico è regolabile con un'escursione di 10 libbre.

Le pulegge ad alta energia in lega, hanno il sistema di regolazione dell'allungo che comporta la sostituzione di moduli che variano la misura di mezzo pollice. Sono disponibili dieci differenti moduli, applicabili senza

smontare l'arco.

Sia la corda che i cavi sono in fast-flight e questi ultimi sono ancorati alle estremità dell'asse della camma tramite un ripartitore di coppia autocentrante sempre in fast-flight. Il distanziatore dei cavi è fresato in lega ed è imbullonato lateralmente al centrale.

Osservando la curva di trazione possiamo vedere l'ampio panettone di energia che viene accumulata da questo tipo di pulegge di notevoli dimensioni, con un picco che si estende per circa 8 pollici, scendendo poi fino al let-off in



una valle strettissima con un muro molto deciso.

L'Hoyt Tenacity Super G oggetto del nostro test risultava tarato con valori di fabbrica per una regolazione del carico da 50 a 60 libbre, un let-off del 65% ed un allungo di 29". Lo standard dei nostri test, che si uniforma alle normative AMO, impone un allungo di 30", per cui i valori risultanti da questo test non sono raf-



frontabili con altri eseguiti con i valori corretti. L'arco è stato tarato a 60 libbre, con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 6" ed un tiller uguale a zero. Usando il rilascio meccanico è questa la regolazione ottimale, mentre rilasciando con le dita è consigliabile un tiller positivo di 1/8". Il tiller è positivo quando la distanza tra la corda ed il flettente superiore è maggiore della distanza tra la corda ed il flettente inferiore. Il tiller è negativo in caso contrario. È risultato un let-off, cioè la riduzione del carico, del 63% ad un allungo AMO di 29" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice 3/4). Il rendimento, con la freccia test di 540 grani, è abbastanza elevato (71,8%), con una massa virtuale un po' alta (212,2 grani) e pochissima energia persa per isteresi (5,3 ft/lb). Eccezionale è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,47. Con una velocità di uscita della freccia di 230 fps, il Tenacity Super G è un arco decisamente veloce, con vibrazioni quasi inesistenti e

una discreta stabilità per un arco di soli 38". Il test è stato, come di consueto, effettuato senza stabilizzazione ma, viste le caratteristiche dell'arco, che tra l'altro pesa solo 1,8 kg, uno stabilizzatore di una certa massa incrementa decisamente le prestazioni ed il comfort dell'arciere.

È distribuito da Big Archery - via Lahn 1 - 39040 Ora (Bz) - Tel. 0471/803000 - Fax 0471/810899.

M. F.

Le sedi guida in lega sono basculanti ed assicurano un preciso allineamento dei flettenti sdoppiati, regolabili nel carico con un'escursione di 10 libbre. Le pulegge di grandi dimensioni consentono un accumulo di energia molto elevato. L'allungo si può variare sostituendo i moduli, senza smontare l'arco. Il distanziatore dei cavi è fresato ed imbullonato lateralmente al centrale.

SCHEDA TECNICA

MARCA: Hoyt

MODELLO: Tenacity Super G

LUNGHEZZA: 38" asse/asse

LET-OFF: 65%

PESO: 1,8 Kg

ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 6"

TILLER OTTIMALE/MANUALE: 1/8"

TILLER OTTIMALE/MECCANICO: 0

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 88,4 ft/lb

ENERGIA RESTITUITA (Er): 83,1 ft/lb

PERDITA PER ISTERESI (I): 5,3 ft/lb

MASSA VIRTUALE (Mv): 212,2 grani

PESO FRECCIA TEST (Pf): 540 grani

VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 230 fps

ENERGIA CINETICA (Ec): 63,4 ft/lb

RENDIMENTO AMO: 71,8%

RAPPORTO Eep/c: 1,47

