

P ROVA TECNICA

Browning Desire One cam Hunter

Un compound monocamma Browning di ottima fattura, leggero e dalle prestazioni molto elevate.

Il Desire One cam Hunter della Browning è l'ultimo nato della ormai prolifica famiglia dei monocamma, tipologia di compound che va via via perfezionandosi, sopravanzando i problemi dei primi modelli. Ormai le prestazioni di un monocamma si equivalgono, se non superano addirittura, quelle di un corrispondente modello tradizionale a due camme, con il vantaggio di eliminare il fastidioso problema della sincronizzazione delle stesse. In versione Hunter, il modello Desire One cam Hunter che abbiamo testato ha un corpo centrale forgiato e fresato, con finiture di ottima qualità. La forma è leggermente riflessa e la finestra da 6 pollici, decentrata, permette una facile ricerca del center shot ed una visione del bersaglio sufficientemente ampia con la possibilità di estese regolazioni del mirino, se ve ne fosse bisogno. L'impugnatura è in morbida plastica antisdrucciolo, ergonomicamente sagomata.

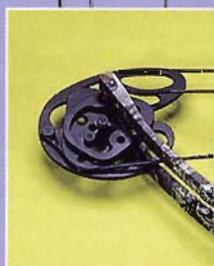
Studiato per resistere alle naturali sollecitazioni

È un arco da 38", dotato di veloci flettenti sdoppiati in fibra, progettati per resistere in modo perfetto alle notevoli sollecitazioni della monocamma. Gli attacchi dei flettenti sono basculanti e garantiscono il perfetto allineamento del sistema che è totalmente esente da vibrazioni, peculiarità di questo compound. La monocamma di grande dimensione ha un let-off del 80% ed ha il sistema di regolazione dell'allungo che comporta lo spostamento della corda in apposite tacche, con una variazione di mezzo pollice, per il totale di un pollice. Il sistema cordacavi è in Fast-Flight, con un ripartitore di coppia sull'asse della ruota superiore che evita indesiderate torsioni dei flettenti. L'asta separacavi è in acciaio ed è avvitata sotto l'impugnatura.

Un comportamento tipico

Osservando la curva di trazione possiamo rilevare come questa monocamma segua il comportamento tipico delle pulegge circolari di grosso diametro, dove sono assenti le fastidiose e repentine modificazione del carico che, invece, segue un andamento molto regolare fino a raggiungere un picco

Le sedi guida in lega assicurano un preciso allineamento dei flettenti che sono regolabili nel carico con un'escursione di 10 libbre. La monocamma assicura un grande accumulo di energia senza pregiudicare la stabilità in fase di rilascio.



Ha detto Mario Ruele

Il nuovo Desire One cam Hunter della Browning è composto da un riser a profilo riflesso forgiato e fresato di ottima fattura. Si tratta di un arco molto leggero ma al tempo stesso molto resistente. I lembi sono in laminato di fibra di nuova generazione e particolarmente idonei per contrastare le forti sollecitazioni che la One Cam impone per tipologia di ruota. Il particolare sistema di attacco dei flettenti riduce il peso e le vibrazioni e ne garantisce un perfetto allineamento. Ho provato il Desire One cam senza alcuna stabilizzazione e ho registrato una serie di valori molto interessanti. Le prestazioni innanzi tutto! Il compound in fase di rilascio rispondeva in modo deciso e veloce, scaricando tutta la sua potenza con regolarità e massima fluidità.

Primo per la comodità del tiro visto che la One cam con un let-off dell'80 per cento ti mette a tuo agio in fase di mira senza grossi dispendi d'energia. Secondo per la sua stabilità dato che questo compound per quanto corto e leggero è privo di ogni vibrazione e sbandamento laterale.

Tutte caratteristiche che esaltano un prodotto One cam e soprattutto il marchio Browning.

che si estende per circa 4 pollici, scendendo poi sempre linearmente fino al let-off. La valle è molto stretta, meno di un pollice ed il muro risale subito con determinazione, per cui è importante che l'allungo sia tarato in modo perfetto, per trovare con facilità il giusto ancoraggio. Il Browning Desire One cam Hunter oggetto del nostro test era tarato con valori di fabbrica per una regolazione del carico da 60 a 70 libbre, un let-off del 80% ed un allungo da 28" a 29".

La regolazione ottimale

L'arco è stato tarato a 60 libbre, un allungo sulla posizione di 29" con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 7 3/4" 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 80% ad un allungo Amo di 30" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice 3/4). Il rendimento, con la freccia test di 540 grani, è abbastanza elevato (72,8%), con una massa virtuale un po' alta (202,0 grani) e pochissima energia persa per isteresi (5,2 ft lb). Ottimo è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,25.

Fermo e sicuro

L'elevata velocità di uscita della freccia (213 fps) non influisce negativamente su quelle che, sicuramente, sono le caratteristiche più evidenti di questo compound: stabilità ed assenza di vibrazioni. Anche senza stabilizzazione, come è stato effettuato il test, l'arco rimane fermo e sicuro nella mano dell'arciere, senza torsioni laterali ed un rilascio deciso e veloce.

È distribuito da **Blg Archery, Via Lahn 1, 39040 Ora (Bz)**, Tel. 0471-803000, Fax 0471-810899.

Marco Fedeli

SCHEDA TECNICA

MARCA: Browning
MODELLO: Desire One cam Hunter
LUNGHEZZA: 38" asse/asse
LET-OFF: 80%
PESO: 1,75 kg
ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 7 3/4"
TILLER OTTIMALE/MANUALE: 1/8"
TILLER OTTIMALE/MECCANICO: 0

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 75,0 ft lb
ENERGIA RESTITUITA (Er): 69,8 ft lb
PERDITA PER ISTERESI (I): 5,2 ft lb
MASSA VIRTUALE (Mv): 202,0 grani
PESO FRECCIA TEST (Pf): 540 grani
VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 213 fps
ENERGIA CINETICA (Ec): 54,6 ft lb
RENDIMENTO AMO: 72,8%
RAPPORTO EEP/C: 1,25

