

Browning Desire

Un nuovo compound Browning dedicato al tiro 3D caratterizzato da componenti di altissimo livello tecnologico.

Sempre più spazio viene dedicato al tiro 3D, la specialità che acquisisce nuovi accoliti in crescendo maggiore. Browning per il 1998 ha progettato e lanciato sul mercato il Desire, un compound che utilizza le più recenti tecnologie messe a punto dalla casa di Morgan, Utah. Il disegno dell'arco è neutro, con una lieve tendenza al riflesso, dotato di un bellissimo corpo centrale forgiato e fresato successivamente per creare alleggerimenti nella struttura. La finestra è decentrata, per permettere una più facile ricerca del center shot e presenta due fori filettati per alloggiare il supporto per la freccia nella posizione più congeniale alle esigenze dell'arciere. L'altezza di 6 pollici della finestra permette una visione del bersaglio sufficientemente ampia e dà la possibilità di estese regolazioni del mirino. L'impugnatura è in morbida plastica con trattamento anti-sdrucchiolo. Il distanziatore dei cavi è del tipo scomponibile, con attacco in alluminio ed asta in carbonio.

Veloci flettenti

E' un arco da 39", dotato di veloci flettenti ricurvi sdoppiati del tipo Tech Force progettati da Browning per resistere in modo perfetto alle forze in gioco. L'attacco dei flettenti al centrale è realizzato per mezzo di sedi

Le sedi guida in lega basculanti assicurano un preciso allineamento dei flettenti che sono regolabili nel carico con un'escursione di 10 libbre.

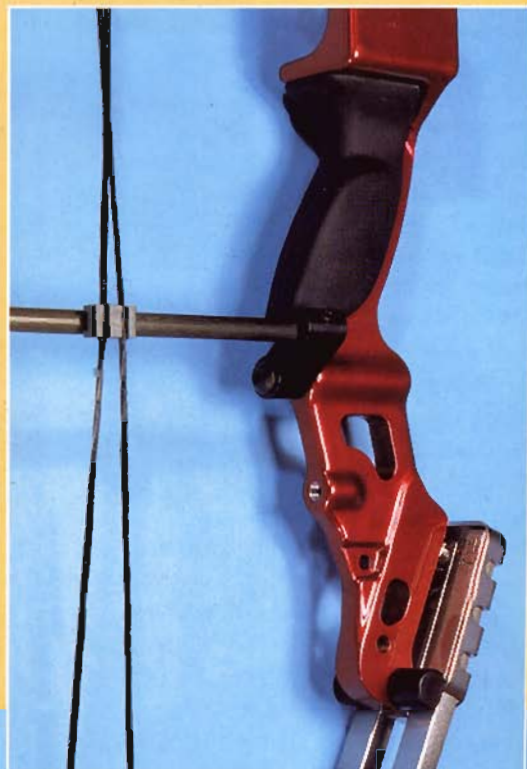
Le pulegge Heat Cam assicurano un notevole accumulo di energia.

mobili in lega che, basculando su un apposito perno, assicurano un perfetto centraggio del sistema. Il carico è regolabile con un'escursione di 10 libbre tramite la classica vite a brugola. Le pulegge Heat Cam in lega hanno il sistema di regolazione dell'allungo che

comporta il basculaggio di una sezione della puleggia in cinque posizioni, bloccate da una vite a brugola, con una variazione di mezzo pollice, per un totale di due pollici.

Il sistema corda-cavi

Il sistema corda-cavi è in materiale sintetico ad elevate prestazioni, con terminali dei cavi sdoppiati ed ancorati alle estremità dell'asse delle pulegge. La curva di trazione evidenzia il comportamento tipico delle pulegge ad alto accumulo di energia: il carico aumenta molto linearmente nel primo tratto, raggiungendo un picco a "panettone" che si estende per circa 6 pollici, scen-



dendo poi sempre linearmente fino al let-off. La valle è molto stretta, meno di un pollice, ed il muro risale subito con determinazione. Il Browning Desire oggetto della nostra prova non risultava purtroppo corrispondente agli standard del test Amo, essendo tarabile fino ad un carico di 55 libbre e ad un allungo di 29". Come ben sapete lo standard Amo prevede l'esecuzione del test a 60 libbre a 30" di allungo, per cui i risultati ottenuti in questa prova non saranno confrontabili. L'arco è stato tarato con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 6" 1/2 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 60% ad un allungo AMO di 29" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice 3/4).



La velocità della freccia

Il test è stato effettuato con l'usuale freccia da 540 grani evidenziando un rendimento abbastanza elevato (63,8%), con una massa virtuale un po' alta (306,2 grani) e una discreta energia persa per isteresi (5,6 ft/lb). Ottimo è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,41. La velocità di uscita della freccia, tenendo conto della taratura, è abbastanza alta (203 fps). È distribuito da Big Archery, via Lahn 1, 39040 Ora (Bz), Tel. 0471/803000, Fax 0471/810899.

Marco Fedeli



SCHEDA TECNICA

MARCA: Browning
MODELLO: Desire
LUNGHEZZA: 39" asse/asse
LET-OFF: 60%
PESO: 1,8 kg
ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 6"1/2
TILLER OTTIMALE/MANUALE: 1/8"
TILLER OTTIMALE/MECCANICO: 0
ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 77,7 ft/lb
ENERGIA RESTITUITA (Er): 72,2 ft/lb
PERDITA PER ISTERESI (I): 5,6 ft/lb
MASSA VIRTUALE (Mv): 306,2 grani
PESO FRECCIA TEST (Pf): 540 grani
VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 203 fps
ENERGIA CINETICA (Ec): 49,6 ft/lb
RENDIMENTO AMO: 63,8%
RAPPORTO EEP/C: 1,41

