

P ROVA TECNICA

Browning Boss Tech Force II

Un nuovo compound Browning dedicato al tiro 3D caratterizzato da componenti di elevato livello tecnologico e dalla particolare colorazione mimetica.

Sempre pronta a lanciare nuovi archi sul mercato, Browning propone il Boss Tech Force II, un nuovo compound che utilizza le più recenti tecnologie messe a punto dalla casa di Morgan, Utah. Il profilo dell'arco è neutro, con una lieve tendenza al riflesso, dotato di un corpo centrale forgiato e fresato successivamente per creare alleggerimenti nella struttura. La finestra decentrata permette una 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 sei pollici

L'altezza di sei pollici consente una visione del bersaglio sufficientemente ampia e dà la possibilità di estese regolazioni del mirino, in base alle proprie esigenze. L'impugnatura è in plastica, intercambiabile. Il distanziatore dei cavi è del tipo scomponibile, con attacco in alluminio avvitato al corpo centrale ed asta in acciaio. È un arco da 41 pollici, dotato di veloci flettenti sdoppiati progettati da Browning per resistere in modo perfetto alle forze in gioco. L'attacco dei flettenti al centrale è realizzato per mezzo di sedi mobili in lega che, basculando su un apposito perno, assicurano un perfetto centraggio del sistema. Il carico è regolabile con un'escursione di dieci libbre tramite la classica vite a brugola. Le pulegge in lega hanno il sistema di regolazione dell'allungo che comporta il basculaggio di una sezione della puleggia in tre posizioni, bloc-

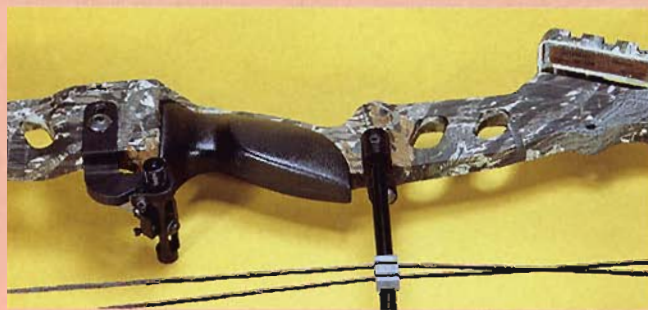
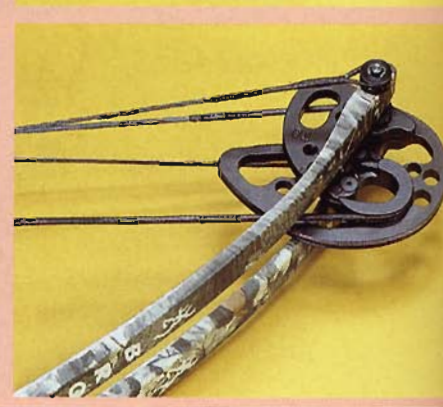
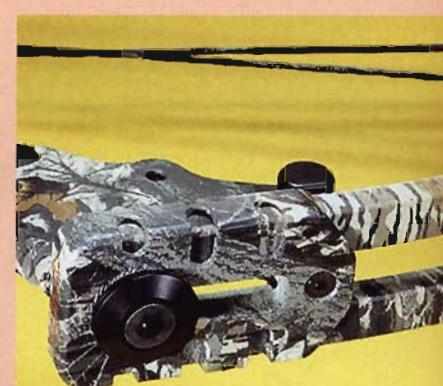
cate da una vite a brugola, con una variazione di un pollice, per un totale di due pollici.

Elevate prestazioni del materiale

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 otto 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. Il Browning Boss Tech Force II, oggetto del nostro test, ha valori di fabbrica per una regolazione del carico da 60 a 70 libbre, un let-off del 65 per cento ed un allungo di 28/30".

L'arco è stato tarato a 60 libbre, con un'altezza della corda

Le sedi guida in lega basculanti assicurano un preciso allineamento dei flettenti che sono regolabili nel carico con un'escursione di dieci libbre. Le pulegge assicurano un notevole accumulo di energia.



Il Boss Tech Force II visto da Mario Ruele

La Browning propone in questa occasione il nuovo Boss Tech Force II, compound della linea Hunter nell'originale colore Mossy Oak Break Up. Il riser in alluminio fresato a profilo riflesso -1,2" monta un pocket mobile leggero ed affidabile che caratterizza questo compound per leggerezza e forma. I lembi sdoppiati sono in laminato di fibra, molto leggeri e resistenti. Le ruote Heat Cam hanno un Let-Off del 65 per cento e sono dotate di moduli "brevetto Browning" per una facile regolazione d'allungo, che varia da un minimo di 28" ad un massimo di 30". Il Boss Tech Force II in prova era tarato a 70 libbre con un allungo di 29 pollici. Durante la prova di questo compound, visto il ridotto brace, è emerso un leggero contatto della corda con il braccio; a favore in ogni modo di una spinta notevole che questo compound riesce a dare alla freccia in uscita. Sicuramente indicato per "uomini duri" il Boss Tech Force II ti mette subito alla prova. Fin dalle prime battute oppone una notevole resistenza durante la trazione (ved. valori accumulati energia nella scheda tecnica), per poi non lasciarti molto tranquillo in fase di scarico della ruota avendo una valle molto stretta che non consente grossi cedimenti. Certo la risposta non delude chi, oltre alla ricerca di un design particolare, desidera ottenere l'pressione massima di potenza e di velocità dal proprio arco.

(distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 6"½ 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.

L'usuale freccia da 540 grani

È risultato un let-off, cioè la riduzione del carico, del 64 per cento ad un allungo Amo di 30" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice ¾). Il test è stato effettuato con l'usuale freccia da 540 grani evidenziando un rendimento molto elevato (73,9 per cento), con una bassa massa virtuale (191,2 grani) e una discreta energia persa per isteresi (5,3 ft lb). Ottimo è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,47. La velocità di uscita della freccia è alta (233 fps) ma l'arco non si scompone e, anche senza stabilizzazione, come è stato effettuato il test, l'arco rimane fermo e sicuro nella mano dell'arciere.

È distribuito da Big Archery (Bignami), Via Lahn 1, 39040 Ora (Bz), Tel. 0471/803000, Fax 0471/810899.

Marco Fedeli



SCHEDA TECNICA

MARCA: Browning
MODELLO: Boss Tech Force II
LUNGHEZZA: 41" asse/asse
LET-OFF: 65%
PESO: 2,0 kg
ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 6"½
TILLER OTTIMALE/MANUALE: 1/8"
TILLER OTTIMALE/MECCANICO: 0

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 88,4 ft lb
ENERGIA RESTITUITA (Er): 83,2 ft lb
PERDITA PER ISTERESI (I): 5,3 ft lb
MASSA VIRTUALE (Mv): 191,2 grani
PESO FRECCIA TEST (Pf): 540 grani
VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 233 fps
ENERGIA CINETICA (Ec): 65,3 ft lb
RENDIMENTO AMO: 73,9%
RAPPORTO EEP/C: 1,47

