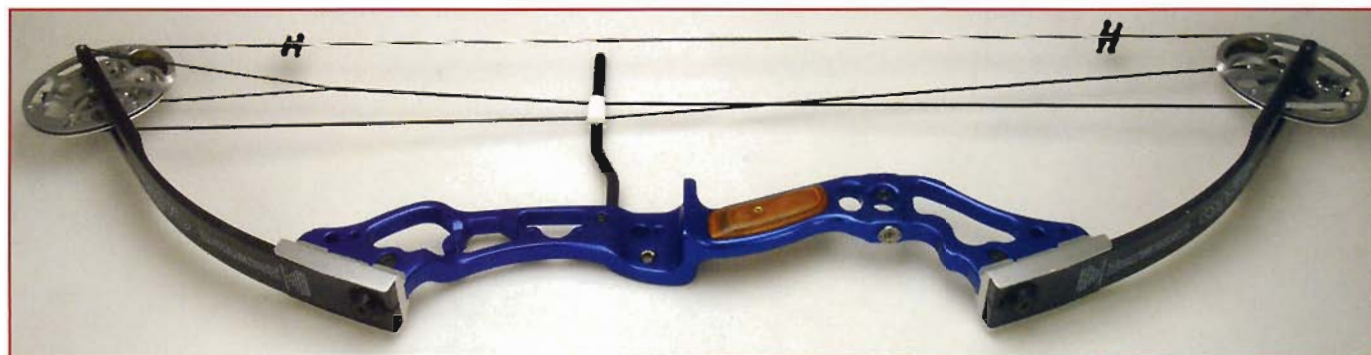


Browning Oasis Target, uno stabile potente

La novità del 2005 è questo compound che, nonostante le dimensioni ridotte, è morbido e preciso grazie al collaudato sistema di eccentrici Cyber 1.5.



Browning, nella sua fabbrica di Tucson in Arizona, lancia nel 2005 il nuovissimo Oasis, disponibile nella versione Hunter e nella versione Target, oggetto del nostro test, a scelta nei due colori rosso e blu. La scelta dei 37" asse/asse si rivela un ottimale compromesso per la maneggevolezza e per la stabilità, sempre all'altezza in ogni situazione.

ABBONDANTEMENTE ALLEGGERITO

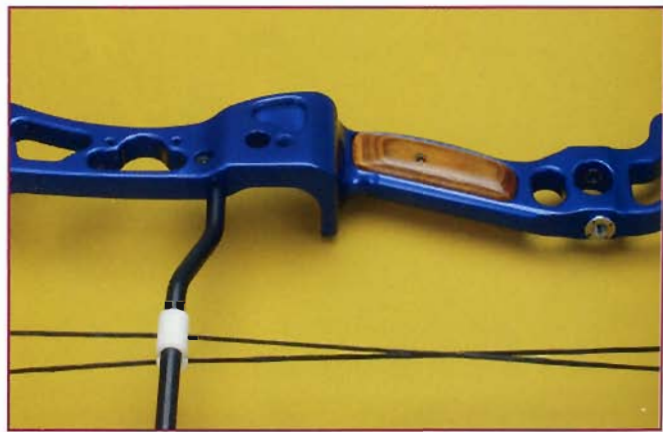
Le caratteristiche sono quelle di un arco al top della categoria: corpo centrale fresato ed abbondantemente alleggerito, finestra decentrata da ben 7 pollici che permette una visione del bersaglio sufficientemente ampia e dà la possibilità di estese regolazioni del mirino, impugnatura con guancette in legno, caldo e piacevole al contatto della mano. I flettenti si inseriscono nelle guide basculanti in lega, dotate di grano di bloccaggio e di ImpacStop, cioè di un sistema di assorbimento delle vibrazioni. Sempre per assorbire le vibrazioni sulla corda sono inseriti due smorzatori in materiale plastico morbido. Il distanziatore dei cavi, in acciaio, è inserito nel corpo centrale ed è dotato di un sistema di scorrimento in teflon.

LE PULEGGE IN LEGA FRESATE

Le pulegge Cyber 1.5 Hybrid, in lega fresate, consentono un let-off del 70 per cento e hanno il sistema di regolazione dell'allungo tra-

I flettenti si inseriscono nelle guide basculanti in lega, dotate di grano di bloccaggio e di ImpacStop, sistema che assorbe le vibrazioni. Le pulegge Cyber 1.5 Hybrid, in lega fresate, consentono un let-off del 70 per cento e hanno il sistema di regolazione dell'allungo tramite un modulo pivotante (modificabile senza l'ausilio della pressa) su sette posizioni.

mite un modulo pivotante (modificabile senza l'ausilio della pressa) su sette posizioni. L'Oasis Target è disponibile nella configurazione 50-60# con allungo di 28-31", per arcieri destri e mancini. La curva di trazione ci mostra un "panettone" molto ampio, circa sei pollici, che immagazzina parecchia energia. L'arco è stato tarato a 60 libbre, con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 7 1/4" ed un tiller uguale a zero. Usando il rilascio meccanico è questa la regolazione ottimale, mentre rilasciando con le dita è consi-





gliabile 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 75 per cento ad un allungo Amo di 30" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice 3/4).

Il test è stato effettuato con l'usuale freccia da 540 grani, secondo le normative Amo, in modo da avere la possibilità di raffronti con altri archi. È chiaro che nella normale pratica del tiro alla targa o del tiro 3D vengono utilizzate frecce notevolmente più leggere, con le quali si ottengono dei valori di velocità e rendimento rilevabili dai rispettivi diagrammi. Il rendimento, con la freccia test di 540 grani, è abbastanza elevato (72,8 per cento), con una massa virtuale di 202,3 grani e poca energia persa per isteresi (3,6 ft lb). Eccezionale è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,33.

La velocità di uscita della freccia di 220 fps è notevole, ma la caratteristica più evidente dell'Oasis è la stabilità che, per un arco di soli 37" è veramente eccezionale, tanto che, anche senza stabilizzazione, come è stato effettuato il test, l'arco rimane fermo e sicuro nella mano dell'arciere.

Marco Fedeli

SCHEDA TECNICA

MARCA: Browning
MODELLO: Oasis Target
LUNGHEZZA: 37" asse/asse
LET-OFF: 70%
PESO: 1,8 kg
ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 7" 1/4
TILLER OTTIMALE/MANUALE: 1/8"
TILLER OTTIMALE/MECCANICO: 0
ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 79,8 ft lb
ENERGIA RESTITUITA (Er): 76,2 ft lb
PERDITA PER ISTERESI (I): 3,6 ft lb
MASSA VIRTUALE (Mv): 202,3 grani
PESO FRECCIA (Pf): 540 grani
VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 220 fps
ENERGIA CINETICA (Ec): 58,0 ft lb
RENDIMENTO AMO: 72,8 per cento
RAPPORTO Eep/c: 1,33

DIAGRAMMA DI TRAZIONE

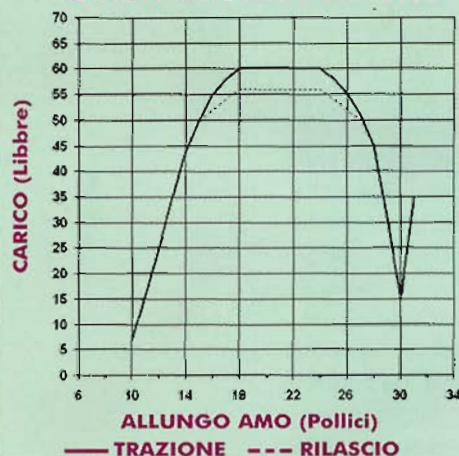


DIAGRAMMA DI RENDIMENTO

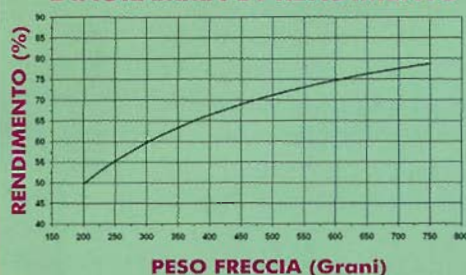
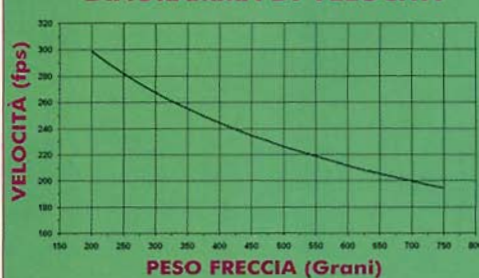


DIAGRAMMA DI VELOCITÀ



È distribuito da Big Archery, Via Lahn 1, 39040 Ora (Bz)
 tel. 0471 803000, fax 0471 810899
 www.bigarchery.it, email@bigarchery.it