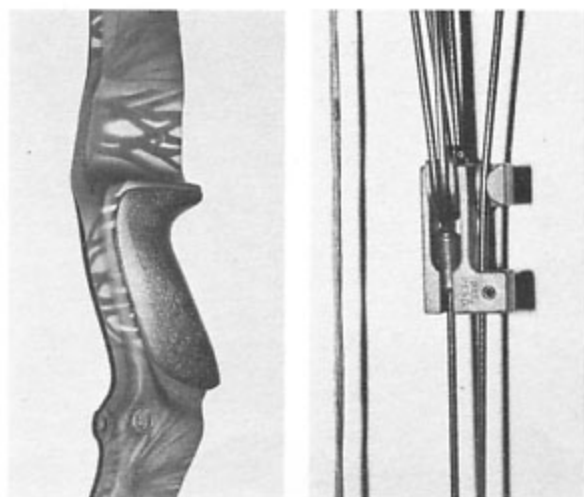


# BROWNING MIRAGE HUNTER '90

*Diretto discendente del prestigioso Mirage Hunter, il modello '90 presenta notevoli miglioramenti sostanziali. Maneggevolezza e velocità come biglietto da visita grazie ai nuovi flettenti «High Energy» ed al Fast-Flight, silenzioso e stabile, si adatta perfettamente alle esigenze di un tiro «venatorio» con un palato sempre più difficile.*



## GLI STANDARD DELLE PROVE

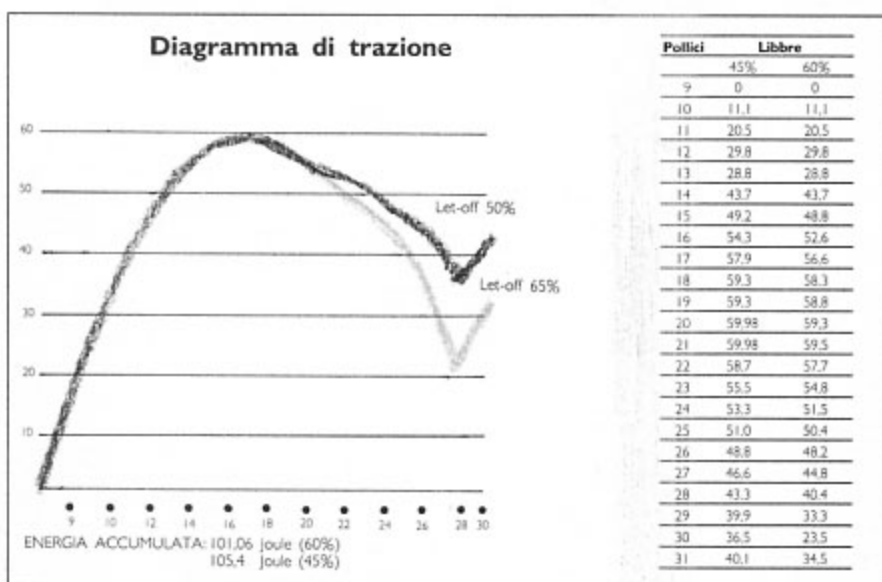
Le prove tecniche vengono effettuate secondo i seguenti criteri: **Archi compound** - carico di picco 60 libbre, allungo 30" (standard AMO). **Archi ricurvi** - carico 50 libbre, allungo 28" (standard AMO). **Frecce** - peso 540 grani, impennaggio naturale 5". Tutti i test di velocità sono tenuti su una media ponderata di 30 tiri con cronografo ALI1 Pains a fotocellula. I test di trazione sono effettuati con dinamometro a molla sensibilità  $\pm 50$  grammi.

L'arco oggetto della nostra prova tecnica è il più recente cavallo di battaglia Browning per la caccia ed il tiro venatorio, evoluto biologicamente dal suo prestigioso predecessore già pietra miliare dell'evoluzione «High Technology» del compound Usa. Se ad un esame superficiale subito non appaiono differenze con il modello '89, basta soffermarsi sul particolare delle camme «Ballistic» per rendersi immediatamente conto dell'importante evoluzione che ha subito.

### Maggior sicurezza con il fissaggio diretto

Infatti la corda è inferita direttamente negli eccentrici grazie ad una opportuna modifica (è di facile montaggio comunque) permettendo così l'eliminazione delle consuete «ancorine», punto debole di tanti compound.

La corda, come abbiamo detto, è in Fast Flight. Non occorre dilungarsi troppo sulle prestazioni di questo ormai conosciutissimo materiale figlio



dell'era dei voli spaziali: inestensibilità quasi assoluta, leggerezza e resistenza incredibile. Ovvio è dunque che con tali premesse, unite ad una nuova geometria costruttiva dei flettenti (alleggeriti, quindi più veloci) si ottengono prestazioni ancora più elevate del modello suo predecessore, pur garantendo rendimenti di tutto rispetto.

### Let-off e carico facilmente modificabili

Ben quattro pollici il range di adattabilità dell'allungo, veramente notevole per un arco di questa categoria, ed il tutto risolvibile con un banale riposizionamento del modulo apposito con una chiave a brugola in

TEST DI VELOCITÀ

LET-OFF 65% (B)

Rif.	Peso		Velocità		Energia		Rendimento	
	gr	g	fps	m/s	ft.lbs	joule	%	
A	399.99	25.94	254	77.5	60.9	82.3	86.0	
B	478.94	31.06	249	75.8	66.8	90.2	90.9	
C	505.77	32.8	241.8	73.5	66.5	89.8	90.3	
D	543.86	35.27	236.5	71.9	67.4	91.1	90.02	

LET-OFF 50% (A)

A	399.99	25.94	269.451	81.9	64.3782	86.9977	82.4	
B	478.94	31.06	253.001	76.9	67.9603	91.8383	87.1	
C	505.77	32.8	245.434	74.6	67.5387	91.2686	86.5	
D	543.86	35.27	235.551	71.9	67.4628	91.1660	86.4	

FRECCE USATE PER IL TEST

A	BEMAN HUNTER 50/70 30" PENNE PLASTICA 5"
B	EASTON XX75 2114 30" PENNE NATURALI 5"
C	EASTON XX75 2115 30" PENNE NATURALI 5"
D	EASTON XX75 2117 30" PENNE NATURALI 5"

dotazione. Il let-off è anch'esso facilmente modificabile, del 50% al 65% agendo su due viti a brugola senza bisogno di smontare l'arco.

Dal punto di vista strutturale, quest'arco è sicuramente uno dei più compatti presenti sul mercato. La sua grintosa linea a riser «rientrante», associata ai flettenti ricurvi, creano un'impressione di compattezza ed efficienza. L'altezza della corda, solo 7 pollici, può creare però qualche problema torsionale in fase di rilascio (grazie ad un pivot-point così arretrato). Se è quasi inesistente come problema con un let-off dal 50%, al 65% è senz'altro da consigliare l'uso del rilascio meccanico.

**La regolazione del carico e verifica del let-off**

I dati forniti dalla casa per questo modello davano una regolazione del carico da 50 a 70 libbre, permettendo una regolazione dell'allungo da 27" a 30". Abbiamo effettuato la messa a punto dell'arco sul valore di

DISTRIBUTORI PER L'ITALIA

**Hoyt USA**

**EASTON**

ARCIERIA PARTENOPEA

Via Terracina, 125 NAPOLI  
Tel. 081/5709784

1714

EASTON A/C/E  
ALLUMINUM CARBON EXTREME

Per ordini telefonici:  
**NUMEROVERDE**  
**1678-82015**

Listini speciali per distributori e negozianti.

60 libbre a 30 pollici di allungo, come da normativa A.M.O. e sono stati eseguiti due test di trazione con il let-off al 50% e al 65%, con le relative prove di velocità.

In realtà, il let-off nominale del 50% si è dimostrato pari a 39,1%, con carico di valle di 36,5 libbre, mentre quello relativo al 65% si è invece dimostrato del 60,83%, con un carico di valle pari a 23,5 libbre.

### Rendimento ed energia

Il Mirage Hunter '90 è caratterizzato, nel suo grafico di trazione, da un generoso largo picco che va dai 17 ai 23 pollici di allungo standard (misurato sul dietro dell'arco), un rapido impennaggio ed una valle molto stretta all'allungo di 30 pollici. La trazione è estremamente omogenea, con una sensazione gradevole di continuità che non può non essere considerata come un indubitabile vantaggio.

La curva caratteristica con let-off al 60%, ovviamente, è più contenuta e «dimostra» meno energia; stessa valle stretta, comunque.

Il rendimento è estremamente elevato, ed è stato ottenuto con un Asta XX75 2115 Easton con penne naturali di 5 pollici lunga 30" nel test «A», 87,1% con 91,8 Joule.

La massima velocità, sempre in questo test, è stata ottenuta con le frecce Beman Hunter, a scapito però del rendimento un poco più basso. Il test «B», con il let-off al 60%, dimostra pressoché le stesse indicazioni concettuali, con un decremento naturale di prestazioni di velocità, ma con rapporti di rendimento pressoché uguali.

### Conclusioni

Il limitato ingombro, la velocità e il rendimento rendono questo arco estremamente versatile per l'uso venatorio e di allenamento sportivo. Il modello Hunter si differenzia dal modello 3D, come per il suo predecessore, da un numero inferiore di strati di verniciatura. In compenso la nuova mimetizzazione lo rende particolarmente accattivante e gradevole, oltretutto «invisibile» nel suo naturale ambiente.

ARCO



Foto CASTALDELLO - Bassano

- Esperienza decennale
- Vendita diretta e per corrispondenza di archi, balestre ed accessori.
- Vastissimo assortimento delle migliori marche: BROWNING, PSE, ONEIDA, HOYT, BEAR, GOLDEN EAGLE PERSON.
- Qualificata assistenza tecnica nei settori Venatorio e FITA.
- Richiedete il nostro listino prezzi.



# DISPORT

VENDITA E ASSISTENZA

archery center

SPIN di ROMANO EZZ. ☎0424-34545

# GOLDEN EAGLE™ ARCHERY

ARCHI  
COMPOUND  
ED ACCESSORI

Distributore esclusivo per l'Italia:

INGR ARCO SNC

ARCHI e BALESTRE

Via Rocca Tedalda, 70 - 50136 Firenze

Tel. 055/691689-691396 - Fax 055/691396