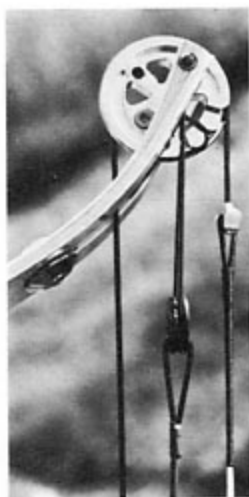


# GOLDEN EAGLE TARGET TURBO

**Capostipite della blasonata famiglia americana, quest'arco unisce alla bellezza, delle prestazioni di tutto rispetto. Flettenti ricurvi laminati in acero e tasso, eccentrici circolari per una «morbida» trazione e solidità costruttiva lo rendono sicuramente un'appetibile preda per tutti i tiratori.**

**N**ella serie di punta della Golden Eagle troviamo quattro modelli d'arco con flettenti laminati in legno, con il classico ed elegante disegno ricurvo. Di questi, due presentano il massimo per ciò che riguarda le finiture e le prestazioni. Ci riferiamo ai modelli «turbo», l'hunter per la caccia ed il target per il tiro. Entrambi con il riser predisposto per ospitare il sistema overdraw, l'uno con cams, wheels e let-off 60%, e l'altro con le sole wheels e let-off regolabile dal 50 al 60%.



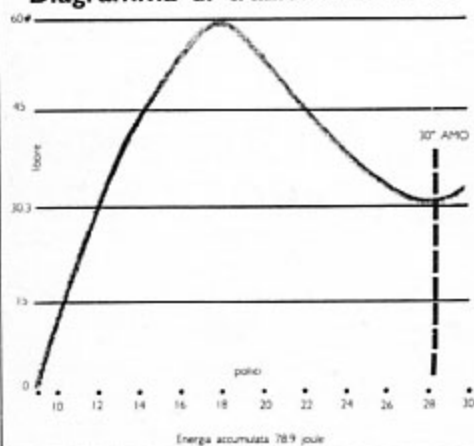
## GLI STANDARD DELLE PROVE

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). **Freccette** - 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.



**In alto, le «E» wheels; a destra, particolari del riser e scasso per l'overdraw.**

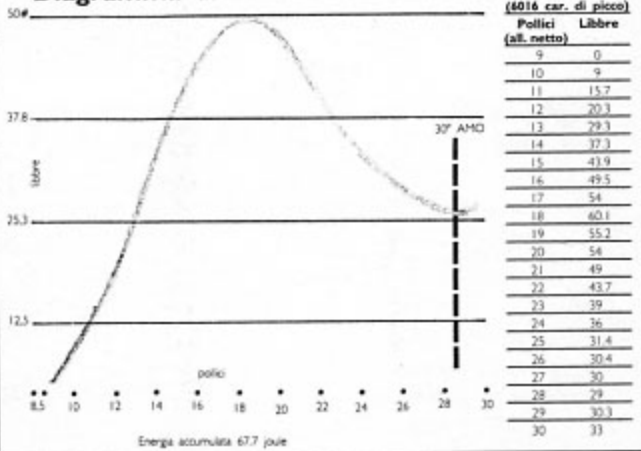
**Diagramma di trazione 60 libbre**



**Trazione (50 lb car. di picco)**

Pollici (all. netto)	Libbre
8.5	0
9	1
10	6
11	9
12	16
13	26
14	30.4
15	37
16	43
17	47.3
18	50.03
19	49.5
20	48.4
21	45
22	38.2
23	36
24	33
25	30.2
26	27
27	26.3
28	25.3
29	26
30	27.9

**Diagramma di trazione 50 libbre**



**Trazione (40.16 car. di picco)**

Pollici (all. netto)	Libbre
9	0
10	9
11	15.7
12	20.3
13	29.3
14	37.3
15	43.9
16	49.5
17	54
18	60.1
19	55.2
20	54
21	49
22	43.7
23	39
24	36
25	31.4
26	30.4
27	30
28	29
29	30.3
30	33

## Affidabilità e precisione

L'arco oggetto del nostro test è il modello concepito per il tiro, il Target turbo. Il riser è di un bel rosso carico, con cableguard nichelato e solidamente fissato al dorso della finestra. L'impressione che si riceve a prima vista è sicuramente quella di un solido ed affidabile Hardware.

Come dicevamo, il Riser è predisposto con il solito scasso per ospitare il sistema overdraw, precisamente l'ottimo Turbo charger overdraw System.

In dotazione con l'arco è disponibile un rest «spring» nelle tre gradazioni di elasticità. Abbiamo già parlato dei flettenti (ricordiamo che Golden Eagle è stata probabilmente la prima ad adottare il disegno ricurvo di essi).

Gli eccentrici sono nichelati in lega, chiamati «E» wheel, con possibilità di tre aggiustamenti di allungo che diventano poi nove combinando l'operatività del joke system. Il let-off è regolabile dal 50 al 60%, modificando l'eccentricità della wheel nel consueto modo, tra l'altro dettagliatamente riportato nel-

### TEST DI VELOCITÀ (Arco 60 # carico di picco - let-off 50%)

Rif.	Peso		Velocità		Energia		Rendimento
	gr	g	fps	m/s	ft.lbs	joule	%
A	450	29.2	207	63	42.8	57.9	76
B	478.9	31.0	201	61.3	43.1	58.3	77
C	505.7	32.8	193	58.7	41.8	56.5	74.6
D	542	35.2	185	56.5	41.5	56.1	74.2

### FRECCHE 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"

l'ottimo «owner's manual» in dotazione all'arco. La lunghezza dell'arco, asse-asse è di 42", la corda è 37", il suo peso è di 4,5 libbre.

### La regolazione del carico ed il test di trazione

Il nostro soggetto, 45/60 libbre in tabella sul flettente inferiore, è stato testato per ciò che riguarda il carico

sia a 60 che a 50 libbre di picco. Un po' tanto per un arco da targa, ma uniformandoci agli standard Amo riusciamo a classificarlo meglio. La curva di trazione di entrambe le prove ha dimostrato grande regolarità e dolcezza, requisito essenziale per un buon arco da tiro.

Il test a 50 libbre di picco (raggiunte a 18" di allungo netto) ha registrato



**DISTRIBUTORI PER L'ITALIA**  
**Hoyt USA**  
**EASTON.**

**ARCIERIA PARTENOPEA**

Via Terracina, 125 NAPOLI  
Tel. 081/5709784

1714

EASTON A/C/E  
ALUMINUM CARBON EXTREME

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

Listini speciali per distributori e negozianti.

un accumulo di energia di 67.7 joule, mentre quello relativo alle 60 libbre di picco (sempre a 18") ha evidenziato 79.9 joule. Valori discreti ma non eclatanti se paragonati agli archi della nuova generazione con eccentrici a disegno misto, con diagrammi conseguentemente più panciuti e generosi.

Ovviamente non significa nulla, trattandosi di arco da tiro con la precisa vocazione della accuratezza e della ripetitività del risultato. Ed infatti il test di velocità dimostra, a suffragio di questa tesi, ottimi rendimenti che significano precisione per scarse dissipazioni d'energia. Il let-off si è dimostrato prossimo al 50% in entrambi i test, come dichiarato.

### **Test di velocità e rendimento**

Il test di velocità, effettuato sull'arco con il carico regolato sulle 60 libbre, ha fornito una serie di buoni risultati

come conferma delle edipermiche impressioni che si ricevono nello scoccare le frecce con esso. Il massimo rendimento è stato ottenuto con le XX75 2114, con 61 m/s di velocità e 77% di rapporto tra energia accumulata ed energia distribuita alla freccia. Il 76% è stato ottenuto con le beman hunter 50/70 a 63 m/s e 58.3 joule di energia cinetica.

### **Un arco valido e ben costruito**

Anche se questo test più facilmente accontenta la curiosità dell'arciere appassionato di tiro venatorio che non di tiro Fita, i dati oggettivi danno un chiaro quadro d'insieme. Un arco veloce, stabile, bello e ben costruito. Il Target turbo, importato da Ingroarco di Firenze è disponibile in due versioni di colore rosso e blu, in un range di carico che va da 25-40 libbre a 55-70; allunghi da 24"-26" a 30"-32".

## **ZENO FEDELI TIRA CON GOLDEN EAGLE**



Zeno Fedeli, tiratore ufficiale Golden Eagle con Turbo Hunter Golden Eagle, ha riportato i seguenti successi:

- 3° classificato Campionati europei Ifaa 1987 cat. BHFL in Germania.
- 4° classificato Campionato italiano Fiarc 1987 cat. Stile libero.
- 1° assoluto Il prova Campionati europei Bowhunter in Francia 1988.
- 2° classificato Campionati europei Ifaa 1988 cat. BHFL in Svezia.
- Titolare record europeo Animal Round punti 536/560 ottenuto ai Campionati europei Ifaa 1988, tuttora imbattuto. Il record è registrato presso l'albo Ifaa ed è stato pubblicato anche da riviste americane di tiro con l'arco.
- 2° classificato Campionato italiano Fiarc 1989 cat. Stile libero con i seguenti migliori piazzamenti su 6 prove: 1°, 1°, 2°, 3°, 3°, 5° con totali 111 punti.
- 2° classificato alla prima prova di selezione Campionato italiano 1990 il 18.2.90.