

# NUOVO CRUSADER PRO-EXCALIBUR



**Grande novità nella gamma Crusader, il nuovo Excalibur monta un sistema corda-cavi integralmente in Fast-Flite.**

**Grandi velocità e rendimenti per questo nuovo nato, unite ad un prezzo di poco superiore al modello tradizionale.**

Il modello oggetto del nostro test è l'ultima versione della gamma Crusader Excalibur per la caccia ed il tiro, che come grande novità monta un sistema integrale di cavi e corda integralmente in Fast-Flite, cioè senza le «fami-gerate» ancorine.

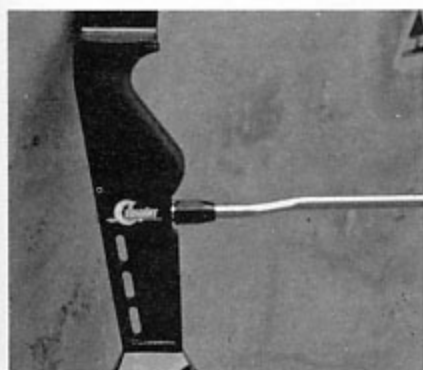
Il Riser, in lega di magnesio, non presenta alcuna variazione di disegno rispetto al suo predecessore, con finestratura «ventilata». Presenta i consueti fori per la stabilizzazione e mirino, purtroppo non possiede lo scasso per il montaggio

dell'overdraw, probabilmente prevista sui prossimi modelli.

Le grips, interessante caratteristica, sono 3 tutte in dotazione. Il nostro modello accuratamente laccato di nero lucido, possiede eccentrici in lega nero opaca e cableguard oro.

**Flettenti ricurvi per trazioni morbide**

I flettenti, graziosamente ricurvi, sono costituiti da una serie di laminazioni d'Acero con fibra unidireziona-



## 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 ALII Pains a fotocellula. I test di trazione sono effettuati con dinamometro a molla sensibilità  $\pm 50$  grammi.

le, rinforzati con grafite. Il grafico di trazione a 60 libbre mostra un discreto picco che si mantiene da 19 a 21 pollici di allungo netto, e la valle, a 28.1/4 è abbastanza netta con un muro evidente successivo.

Gli eccentrici in alluminio sono predisposti per una segnalazione di allungo di 3 pollici. La riduzione del carico si è dimostrata lievemente superiore al 50% dichiarato (53,7%).

## Fast Flite alte velocità

Il test di velocità è stato fatto con rilascio manuale con 4 aste di differente peso ma spine molto prossime.

Il test standard AMO, effettuato con le 2117XX75 Easton  $\neq$  di 542 grammi di peso ha dato 61. m/sec di velocità, e un rendimento dell'82%. I migliori risultati si sono però avuti con 2114XX75 (478 grani) e 67,3 m/sec, formando l'altissimo rendimento del 88,3%.

La più alta velocità con le Beman Hunter 50/70, ben 71,3 m/sec.

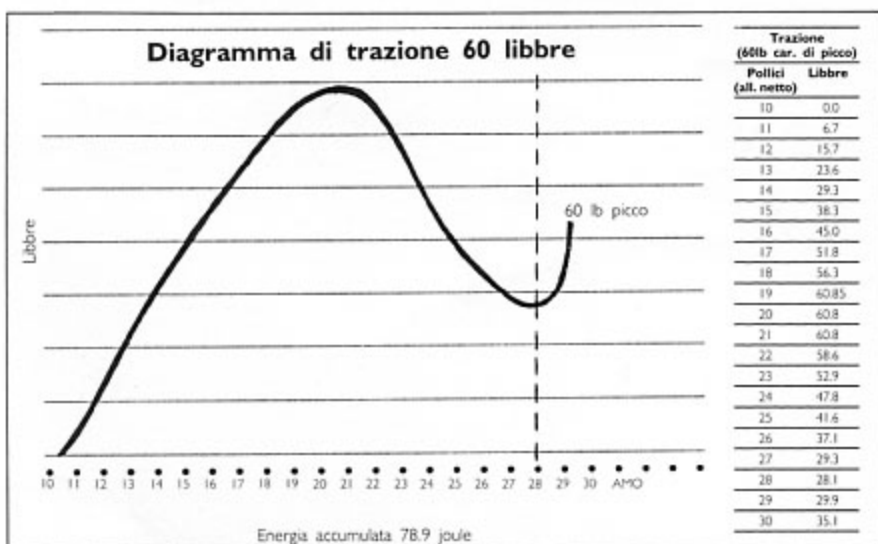
## Cavi e camme per il vecchio modello

Un vero cavallo di razza, quindi, alti rendimenti ed alte velocità, scarse vibrazioni e buona stabilità, un arco insomma ben riuscito. Il causader pro-Excalibur, distribuito in esclusiva da Adinolfi srl, commercializza anche separatamente il sistema fast flite (eccentrici e cavi-corda) che può essere montato anche sul suo predecessore; è disponibile nei colori nero, bianco, rosso, blu e verde mimetico. Da 26" a 32", nei carichi da 30 a 40 libbre.

ARCO-



**A sinistra: l'eccentrico; a fianco: particolari dell'impugnatura.**



## TEST DI VELOCITÀ (60 # picco - let-off 53,7%)

Rif.	Peso		Velocità		Energia		Rendimento	
	gr	g	fps	km/h	m/s	ft.lbs	joule	%
A	361	23,4	280	307	85,2	62,6	85,0	79,1
B	432	28,0	290	204	78,8	64,0	86,9	80,9
C	480	31,1	246	270	74,9	64,3	87,2	81,2
D	505	32,7	241	265	73,6	65,2	88,5	82,4

## FRECCE USATE PER IL TEST

A	2013 EASTON XX75 25" $\frac{1}{2}$ penne MV 3"
B	2114 EASTON XX75 25" $\frac{1}{2}$ penne MV 3"
C	2213 EASTON XX75 25" $\frac{1}{2}$ penne MV 5"
D	2216 EASTON XX75 25" $\frac{1}{2}$ penne MV 5"