

ATLETIC T.D. CACCIA

Prima di entrare nel merito della prova tecnica dell'arco, è necessario spendere due parole per presentare la casa produttrice dello stesso in quanto certamente non è conosciutissima. La W.A. Products è un'azienda francese costruttrice di archi entrata sul mercato da non troppi anni ma presentatasi fin da subito con caratteristiche piuttosto particolari. Inizialmente ha incontrato molta resistenza mentre ora pare ottenere dei buoni riconoscimenti dal mercato internazionale.

La presenza sui campi comincia a notarsi ma non è certo tale da infastidire le maggiori case produttrici anche se tecnicamente il materiale ha caratteristiche ragguardevoli. La filosofia della casa è sempre stata quella di ricercare il massimo comfort del tiratore e l'elevata prestazione piuttosto che privilegiare la finitura estetica e la rincorsa delle varie mode via via susseguentesi. Ciò detto ci si può rivolgere alle prove tecniche poiché quanto

si potrebbe ancora dire ricalca le caratteristiche specifiche dei singoli prodotti.

Evoluzione del modello targa

Questo arco deriva direttamente dall'arco targa con cui la casa ha iniziato la produzione ed ha fatto l'esperienza necessaria per immettere sul mercato un prodotto che può essere considerato di buon livello tecnico.

L'impugnatura è lunga 20" ed è lavorata per fresatura dal pieno. Questa caratteristica impone alcune soluzioni particolari all'insieme come l'attacco dei flettenti realizzato tramite avvitarimento di due astucci in lamiera di acciaio alla struttura fresa (fig. 1) e l'innesto dei flettenti per semplice infilaggio senza regolazione dei tiller. L'impugnatura ha la parte di appoggio della mano in legno ed a scelta questa può avere due inclinazioni. L'esemplare presentato nelle fotografie ha pure una parte in legno anteriore ma questa è presente solo perché l'esemplare stesso è oggetto di una serie di prove particolari per impiego diverso (ski-arc) (fig. 2). La posizione dell'appoggia-freccia è regolabile in modo da permettere la miglior ricerca della linea energetica (fig. 3).

I flettenti sono in ceramica e carbonio con un coefficiente elastico molto elevato il che consente di ottenere ottime rese anche con libbraggi limitati ed anzi risulta necessario fare presente che occorre sempre ricordare questa caratteristica al momento della scelta di un attrezzo di questo tipo per evitare di incorrere nell'inconveniente di non riuscire a tenere in tensione l'arco al momento della mira. Il disegno e particolar-

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). **Freccie** - peso 540 grani, impennaggio naturale 5". Tutti i test di velocità sono tenuti su una media ponderata di 30 tiri con cronografo AL11 Pains a fotocellula. I test di trazione sono effettuati con dinamometro a molla sensibilità ± 50 grammi.

Diagramma di trazione 66" e 70" ATLETIC T.D. Caccia

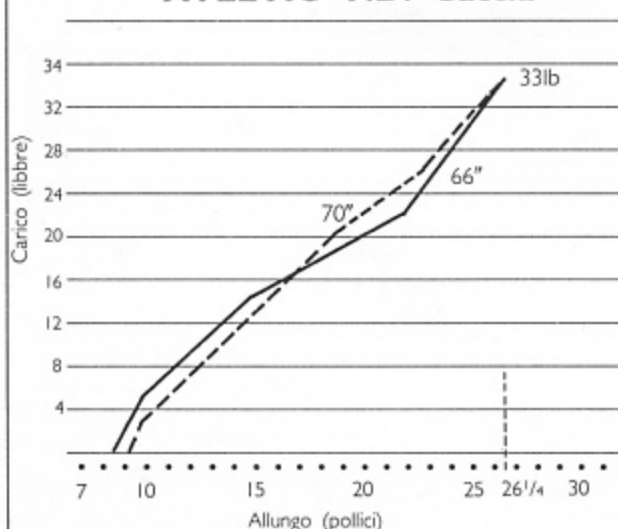


Tabella di trazione 66" e 70" 33 lb di carico

Pollici (all. netto)	Libbre 66"	Libbre 70"
8.5	0	
9	2	2
10	5	3
11	7	5
12	9	8
13	11	10
14	13	12
15	15	14
16	16	16
17	17	18
18	18	20
19	19	21
20	20	22
21	21	23
22	22	24
23	24	26
24	26	28
25	28	30
26	31	32
26 1/4	33	33

mente la curva dei flettenti è molto particolare e studiata per dare il massimo conforto al tiratore ed evitare qualsiasi tipo di reazione dopo il tiro oltre ad annullare le vibrazioni. A questa particolare concezione fa seguito una distanza arco-corda sempre assai minore di quelle tradizionali senza che ciò origini alcun inconveniente. La chiusura è correntemente morbida e fluida e se la distanza arco-corda è corretta pure estremamente silenziosa.

Ampia scelta nelle lunghezze

L'adozione poi di flettenti normali per arco da targa su impugnatura corta permette una gamma di scelta delle lunghezze dell'arco fra tre misure e precisamente: con flettenti da settanta si ottiene un arco sessantasei; con flettenti da 68 un arco da 64 ed ovviamente con flettenti 66 un arco da sessantadue pollici.

La riduzione di lunghezza porta ad un incremento medio di due libbre per il 70 e di quattro libbre per il 66 rispetto all'indicazione nominale a 26 1/4.

Le tabelle di velocità e le curve di potenza risultanti con le due lunghezze di flettenti permettono di poter fare delle valutazioni sufficientemente corrette sulle caratteristiche di questo attrezzo e sulla sua resa balistica.

Sono state impiegate per la prova frecce diverse e con caratteristiche anche assai dissimili per permettere una valutazione più ampia possibile della versatilità dell'arco e della sua resa elastica.

La curva di carico per tutti i modelli della casa ha un andamento caratteristico determinato dalla particolare linea di curvatura dei flettenti.

Sono stati sperimentati archi di basso carico con il preciso scopo di mettere in luce le alte prestazioni di questo arco, cosa che sarebbe stata assai meno evidente nel caso si fossero impiegati archi di libbraggi più elevati.

VELOCITÀ			
ATL 70/30	ATL 66/29	Freccia	Peso grm.
165,5	163	19/13	20
169,2	169,2	18/13	19
172,8	171	A.F.C. 1960	18
176,4	172,6	A.F.C. 1880	16
144	144	18/16 punta Blunt	26

Si nota con costanza la maggior velocità realizzata dal tipo 70/30 dovuta al maggior sviluppo del flettente e quindi della leva spingente in rapporto alla misura totale dell'arco, anche se il carico effettivo sviluppato risulta leggermente minore, peso dell'arco privo di stabilizzazione o contrappesi: 1,450 kg.

ARCO



1) Particolare dell'inserzione del flettente nel riser
2) Riser e grip
3) Vista del lato destro della grip e finestra
4) Il tip.



Se ami la caccia, quella vera, fatta di emozioni senza tempo, dove colpire è mezzo e non fine, dove è più importante conoscere / capire / amare la natura, gli animali, che essere «bravi» ...

... se ami la caccia con l'arco...

allora sei uno di noi ... e noi stiamo lavorando per tutto ciò ... chiamaci se vuoi.

AGRINCONTRI S. Maria Apparita, Frazione Doglio, Montecastello di Vibio (PG) Tel. 06/3315517

AGRITURISMO · ALLEVAMENTO SELVAGGINA · CACCIA FOTOGRAFICA · CORSI DI FORMAZIONE · MICROCONVEGNI · STAGES NATURALISTICI · ANTISTRESS