

PSE CARROL DOMINATOR



Con l'adozione del nuovissimo riser in alluminio dal disegno riflesso, la Pse rivoluziona anche questo modello destinato alle competizioni, dove spiccherà per le sue doti di velocità e maneggevolezza.

Per il Pse Carrol Dominator la denominazione non è per niente casuale. Questo piccolo compound di soli 38" asse/asse stupisce per il rapporto velocità/stabilità estremamente indovinato.

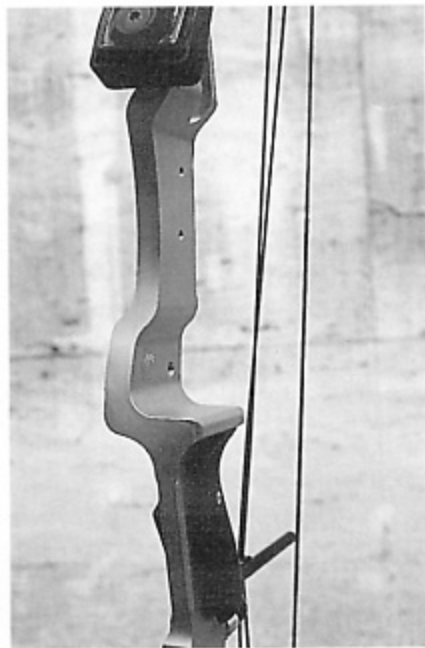
Le pulegge Synergos III, leggermente ellittiche, riescono ad imprimere alla freccia la velocità di 210 fps senza trasmettere al riser alcuna vibrazione. Certo, l'arco è un po' irrequieto, ma da un 38" sinceramente non si può pretendere di più.

Osservando la curva di trazione possiamo vedere come il carico aumenti dolcemente nel primo tratto, raggiungendo un picco che si estende per ben 6 pollici, precipitando poi di colpo fino al let-off del 55%. La valle è molto stretta ed il muro risale subito con determinazione, per cui è importante che l'allungo sia tarato in modo perfetto, per trovare con facilità il giusto ancoraggio. Le Synergos III hanno il sistema di regolazione dell'allungo che comporta lo spostamento della corda in apposite tacche, con una variazione di mezzo pollice, per un totale di due pollici. La corda è in fast flight ed i cavi in acciaio, ancorati direttamente sulle pulegge. Anche in questo modello Pse vi è la possibilità di scegliere, oltre allo standard, tra un sistema interamente in fast flight ed uno misto con le ancorine. Il riser è fresato dal pieno di alluminio ed è disponibile in vari colori anodizzati. Di disegno decisamente riflesso ha un ampio scasso nella finestra, che permette di



regolare il center shot con notevole precisione. La grip è in plastica, sostituibile con una in legno. I flettenti sono in grafite, ad unica curvatura, regolabili nel carico per 15 libbre. Dall'aspetto massiccio questo nuovo tipo di flettente subisce un trattamento Pse che li rende particolarmente resistenti ai carichi torsionali. Sono disponibili nella sola configurazione 55-70 libbre, in vari allunghi da 26" a 32".

Il riser del modello fornitoci per il test è anodizzato oro ed è tarato con valori di fabbrica per una regolazione del carico da 55 a 70 libbre, un



let-off del 60% ed un allungo di 30". Il Pse Carrol Dominator oggetto della prova è stato tarato a 60 libbre con un brace height di 7" 1/4 ed un tiller più basso sul flettente inferiore, come consiglia la casa, di 1/4". È risultato un let-off del 55% ad un allungo AMO di 30". Il rendimento, con la freccia test di 540 grani, è abbastanza elevato, nonostante una massa virtuale un po' elevata ed energia persa per isteresi (5,5 ft/lb) leggermente al di sopra del normale. L'ottimo disegno delle pulegge permette un'accumulo di energia potenziale abbastanza elevato da compensare le perdite. Molto buono è infatti il rapporto Energia elastica potenziale/carico, pari a 1,23. La velocità di uscita della freccia è abbastanza alta (210 fps), ma quello che colpisce maggiormente in quest'arco è la stabilità, relativa alla lunghezza. L'arco rimane infatti, anche senza stabilizzazione, come è stato effettuato il test, fermo nella mano dell'arciere, mentre la freccia esce con un rumore sordo e piacevole.

È distribuito da Big Archery di Ora (Bz).

Marco Fedeli



Sopra: il flettente del Carrol Dominator, in grafite ad unica curvatura e dall'aspetto massiccio, è trattato per una particolare resistenza ai carichi torsionali (a sinistra). Il riser, dal disegno decisamente riflesso con un ampio scasso nella finestra, è in alluminio fresato dal pieno (a destra).

A fianco: la puleggia Synergos III è leggermente ellittica con sistema di regolazione dell'allungo tramite le apposite tacche.

GLI STANDARD DELLE PROVE

Le prove tecniche vengono effettuate secondo i criteri seguenti. Archi tiro caccia: carico 60 libbre, allungo 30" (standard AMO), frecce peso 540 grani, impennaggio in penna naturale 5". Archi tiro targa: carico 38 libbre, allungo 30", frecce peso 220 grani, impennaggio 2,5". Tutti i test di velocità vengono effettuati con un cronografo Speedtach.



Nome: Pse Carrol Dominator

Lunghezza: 38" asse/asse

Let-off: 60%

Peso: 1,9 kg

Brace height

ottimale: 7" 1/4

Energia accumulata (Eep): 71,3 ft/lbs

Energia restituita (Er): 65,8 ft/lbs

Perdita per isteresi (I): 5,5 ft/lbs

Massa virtuale (Mv): 187,9 grani

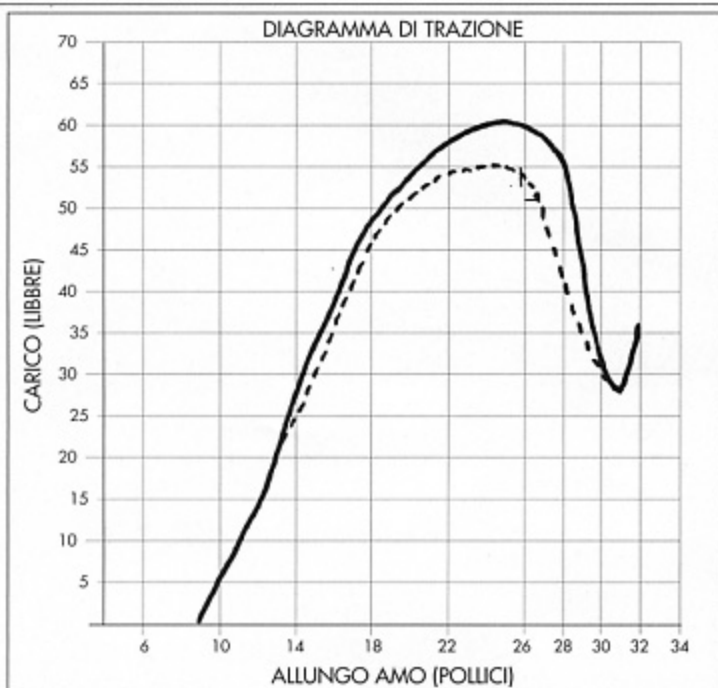
Peso freccia test (Pf): 540 grani

Velocità freccia (Vf): 210 fps

Energia cinetica (Ec.): 52,9 ft/lbs

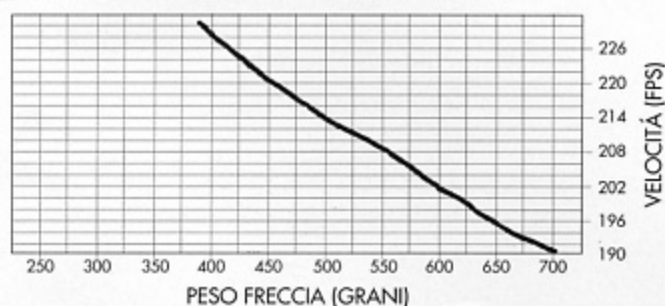
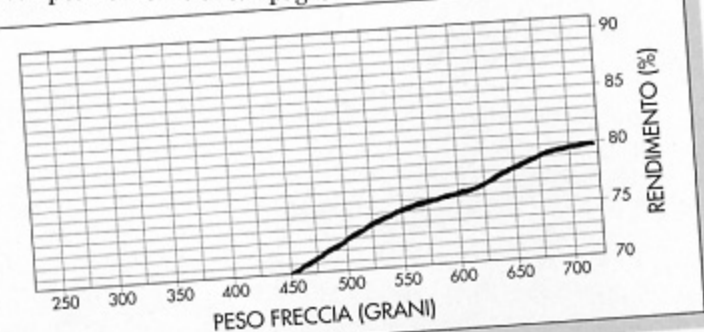
Rendimento AMO: 74%

Rapporto Eep/c: 1,23



IL PARERE DELL'ESPERTO

Piccolo, veloce e stabile, è l'ideale per le competizioni 3D e di campagna.



RITIRA GRATUITAMENTE I NUOVI CATALOGHI BIG ARCHERY PRESSO I MIGLIORI PUNTI VENDITA



1993. BIG ARCHERY RADDOPPIA!

"ARCHI 1993" e "ACCESSORI ARCIERIA" sono i due nuovi fantastici cataloghi da consultare prima di ogni acquisto del '93.

"ARCHI 1993", 40 pagine a colori con tre sezioni dedicate a tutte le novità mondiali degli archi compound, ricurvi e tradizionali.

"ACCESSORI ARCIERIA", 84 pagine a colori con oltre 700 foto e numerose tabelle tecniche per illustrare e approfondire attraverso precise descrizioni la preparazione e messa a punto del tuo arco.

Ritira gratuitamente presso il tuo punto vendita i nuovi cataloghi Big Archery. Se desideri riceverli direttamente a casa tua, utilizza l'apposito coupon allegando L. 5.000 quale contributo spese postali.

BIGNAMI Spa • Via Lahn, 1 • 39040 ORA (BZ)

NOME

COGNOME

VIA

CAP - CITTA'