

Hoyt Flash Point Fast Flite

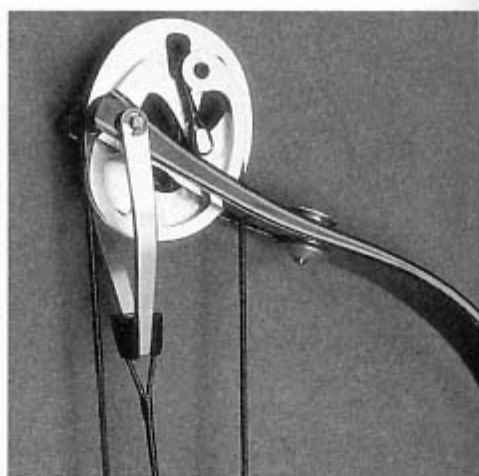
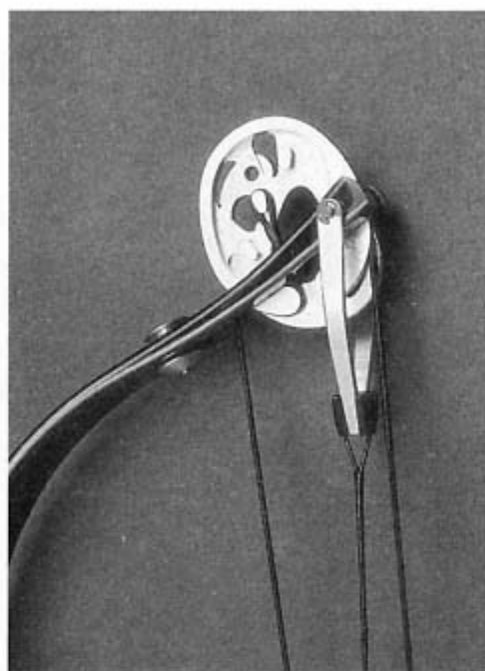


Hoyt entra di prepotenza nel mondo 3D con questo compound velocissimo, dotato di un nuovo corpo centrale riflesso, frutto di lunghi studi e di tecnologie innovative.

Hoyt vuole sempre essere all'avanguardia, in ogni specialità. È per questo che i suoi progettisti sono sempre al lavoro per esprimere il meglio della produzione arcieristica. Il Flash Point Fast Flite è un compound che riesce ad immagazzinare un'enorme quantità di energia e a restituirla in termini velocistici superlativi.

È un arco concepito per le competizioni 3D, specialità ormai da anni sulla breccia negli Usa, e che sta rapidamente guadagnando terreno anche in Italia. Il Flash Point Fast Flite è lungo solo 38 pollici e mezzo da asse ad asse ed ha un corpo centrale in lega di magnesio, una bellissima fusione di forma riflessa da 21" 1/2. Le finiture sono perfette, con una solida verniciatura, disponibile nei colori nero o fogliato verde, in versione destra o mancina. Le boccele per lo stabilizzatore e per il distanziatore dei cavi sono in acciaio inox.

La finestra, leggermente decentrata, permette una facile ricerca del *center-shot* e l'impugnatura in plastica è solidamente fis-



Sopra: la puleggia ellittica Flash Cam in lega, con ripartitore di coppia; le due pulegge possono essere regolate diversamente senza alterare il sincronismo.

Sotto: il sistema di imperniaggio dei flettenti ricurvi in fibra di vetro è realizzato tramite "pocket" mobili in alluminio.



sata tramite due viti laterali.

I flettenti Fast Flite sono in fibra di vetro, ricurvi, lunghi 16". Molto interessante il sistema di imperniaggio dei flettenti al corpo centrale, realizzato tramite "pocket" mobili in alluminio che, bascu-

lando su apposito rullo in acciaio inox, assicura un perfetto centraggio del sistema a qualsiasi libbraggio. Il carico è regolabile con un'escursione di 10 libbre tramite viti a brugola, bloccabili tramite appositi grani a brugola anch'essi. È disponibile

unicamente la configurazione 60-70#.

Le pulegge Flash Cams, di forma spiccatamente ellittica, in lega, hanno il sistema di regolazione dell'allungo che comporta lo spostamento della corda su tre diverse posizioni di ancoraggio sulla

VOLETE DIVERTIRVI CON L'ARCO

IN MANIERA NUOVA!!

ARCHERY CENTER
di A. COLOMBINI



*Vi propone l'eccitante emozione del tiro 3D!!!
Disponibili sagome tridimensionali originali
Mc Kenzie. Archi e attrezzature specifiche per
il tiro 3D.*

ARCHERY CENTER C.SO AMEDEO 202 - 57125 LIVORNO - TEL. 0586/898667

Speditemi il catalogo:
metto nella busta L. 6.000
in francobolli

NOME.....

VIA.....

CITTA'..... N.....

CAP.....

PROV.....

puleggia, con una variazione di un pollice, per un totale di due pollici.

Questa operazione deve essere eseguita con l'ausilio di una pressa per compound, oppure tramite un apposito accessorio, Hoyt Speed Changer. È interessante il fatto che, data la particolare conformazione dell'eccentrico, è possibile regolare in modo differente la puleggia superiore da quella inferiore, senza alterare il sincronismo, allo scopo di ottenere la regolazione del mezzo pollice; sono disponibili in allunghi da 27" a 31".

La corda è in fast flight, come pure i cavi, ancorati direttamente sulle pulegge da un lato e da un ripartitore di coppia dall'altro, che evita indesiderate torsioni dei flettenti. Questo sistema di bilanciamento, denominato Iso Bar, è fornito anche come accessorio separato ed è applicabile anche a tutti i vecchi compound Hoyt.

Osservando la curva di trazione possiamo vedere il comportamento tipico delle pulegge ellissoidali ad accumulo di energia: il carico aumenta verticalmente nel primo tratto, raggiungendo celermente un picco che si estende per ben 6 pollici, scendendo poi sempre repentinamente fino al let-off. La valle è molto stretta, meno di un pollice, ed il muro risale subito con determinazione, per cui è importante che l'allungo sia tirato in modo perfetto, per trovare con facilità il giusto ancoraggio. L'Hoyt Flash Point Fast Flite oggetto del nostro test risultava tarato con valori di fabbrica per una

regolazione del carico da 60 a 70 libbre, un let-off del 60% ed un allungo di 30".

L'arco è stato tarato a 60 libbre, con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 7" 1/2 ed un tiller uguale a zero. Usando il rilascio meccanico è questa la regolazione ottimale, mentre rilasciando con le dita è consigliabile un tiller positivo di 1/4". Il tiller è positivo quando la distanza tra la corda ed il flettente superiore è maggiore della distanza tra la corda ed il flettente inferiore. Il tiller è negativo in caso contrario. È risultato un let-off, cioè la riduzione del carico, del 59% ad un allungo AMO di 30" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice 3/4).

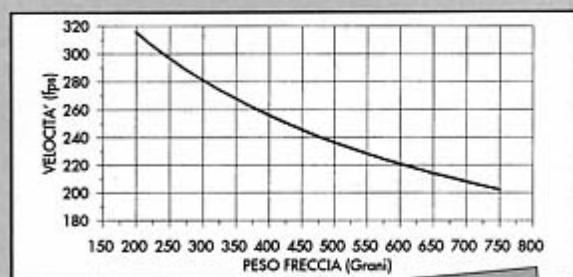
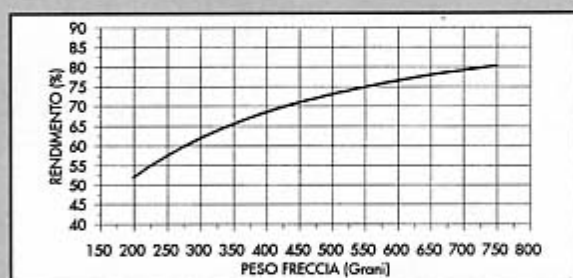
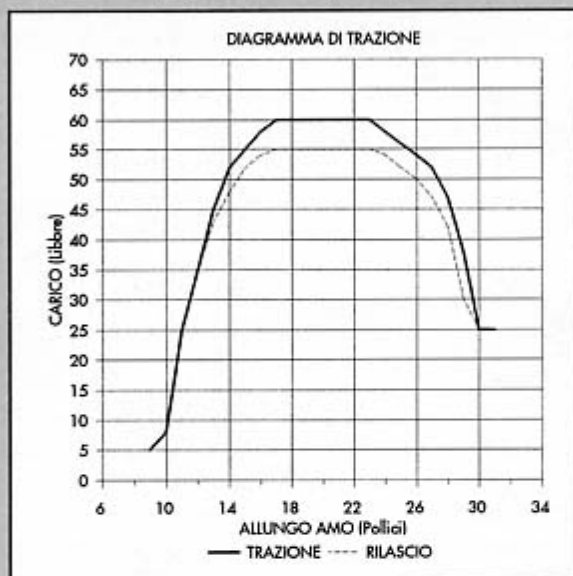
Il rendimento, con la freccia test di 540 grani, è molto elevato (74,6%), con un'ottima massa virtuale (183,8 grani) e pochissima energia persa per isteresi (6,5 ft/lb). Eccezionale è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,42.

Un altro dato strumentale veramente notevole è la velocità di uscita della freccia (230 fps), che assegna al Flash Point Fast Flite il titolo di velocista tra i migliori finora testati. È chiaro che con una simile velocità, un arco di soli 38" 1/2 qualcosa deve sacrificare in termini di stabilità ma, con un po' di affiatamento, non sarà difficile ottenere appaganti risultati nelle competizioni. È distribuito da Big Archery di Ora (Bz).

M.F.

Marca: Hoyt
Modello: Flash Point Fast Flite
Lunghezza: 38" 1/2 asse/asse
Let-off: 60%
Peso: 2,3 kg
Altezza corda ottimale: 7" 1/2
Tiller ottimale: 0
Energia accumulata (Eep): 85,0 ft/lbs

Energia restituita (Er): 78,5 ft/lbs
Perdita per isteresi (I): 6,5 ft/lbs
Massa virtuale (Mv): 183,8 grani
Peso freccia test (Pf): 540 grani
Velocità freccia (Vf): 230 fps
Energia cinetica (Ec): 63,4 ft/lbs
Rendimento AMO: 74,6%
Rapporto Eep/c: 1,42



IL PARERE DELL'ESPERTO
 È un arco decisamente votato per le competizioni 3D.