

JENNINGS UNIFORCE XL



L'esclusivo sistema OneCam/UnCam rende quest'arco unico nel suo genere. L'azienda di Tom Jennings, pioniere nella costruzione di compound, si distingue anche questa volta per l'originalità costruttiva.

Uno dei problemi maggiori nei compound ad alta energia è la sincronizzazione delle camme. Infatti se gli eccentrici non si aprono e chiudono in perfetta sincronia, l'arco non riesce ad esprimere tutto il rendimento di cui sarebbe capace. Nel Jennings Uniforce XI si è eliminato il problema, eliminando un'eccentrico!

La camma superiore è infatti sostituita con una normalissima carrucola ad asse centrale (Uncam), mentre tutto il lavoro di potenza viene svolto dalla camma inferiore, adeguatamente configurata. Viene così eliminato anche tutto il sistema di sincronizzazione.

Il riser notevolmente riflesso, è fuso in lega di magnesio. L'insieme è esteticamente piacevole, impreziosito dalla colorazione "spectrum", con l'azzurro ed il bordeaux che si fondono sfumando, comprendendo nella stessa colorazione anche i flettenti. La grip è in plastica, per ovviare al freddo contatto del metallo con la mano.

I flettenti sono ad unica curvatura, in fibra di vetro rinforzati in carbonio. Il sistema di regolazione del carico si avvale delle tradizionali viti a brugola, che permettono una variazione fino a 15 libbre, con 4 libbre circa per giro.

Gli elementi del sistema OneCam/UnCam sono in alluminio, accoppiati ad una corda da 97" in Spectra 1000, senza ancorine. Il sistema ad una sola camma comporta uno stravolgimento dei concetti di simmetria a cui siamo abituati con i compound tradizionali. La corda da un capo ha due posizioni per la regolazione dell'allungo, mentre dall'altro le posizioni sono tre. Per la regolazione fine la casa consiglia di attorcigliare o svolgere su se stessa la corda.

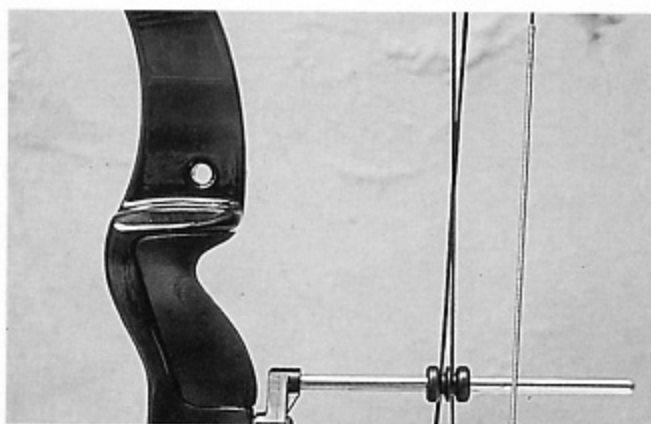
Per quanto riguarda il tiller la casa non dà un valore, facendo rilevare che i normali valori non sono da applicare a questo arco. Sperimentalmente il tiller ottimale si è rivelato di 1/4".

Arrivando alla prova pratica del nostro Jennings Uniforce XI possiamo osservare come la curva di trazione tenda a salire molto progressivamente fino all'allungo di 22", indice di uno sforzo ridotto per tendere l'arco, stabilizzandosi poi su un "panettone" di ben 3". La curva scende poi abbastanza in fretta fino al let-off in una valle molto stretta, per cui l'allungo deve essere regolato perfettamente, se non si vuole andare sul muro.

I valori di fabbrica indicano un carico massimo di 65 libbre, un let-off del 60% ed un allungo di 30". Tarato a 60 libbre l'Uniforce XI ha confermato il let-off del 60% ad un allungo AMO di 31". Il brace height è stato regolato a 7" 1/2.

La taratura è risultata non molto difficoltosa, con una facile ricerca del center shot e del punto di

A fianco: il riser riflesso, fuso in lega di magnesio, e l'impugnatura. Qui sotto: il flettente ad unica curvatura, in fibra di vetro rinforzata in carbonio. In fondo alla pagina: la camma inferiore OneCam (a sinistra) e la carrucola UnCam (a destra).



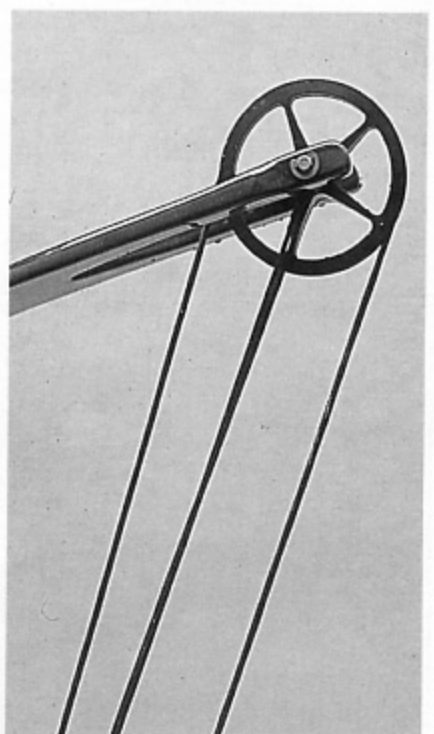
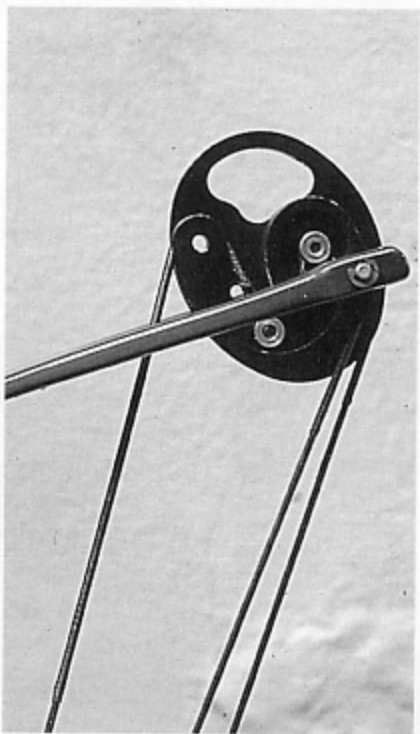
incocco.

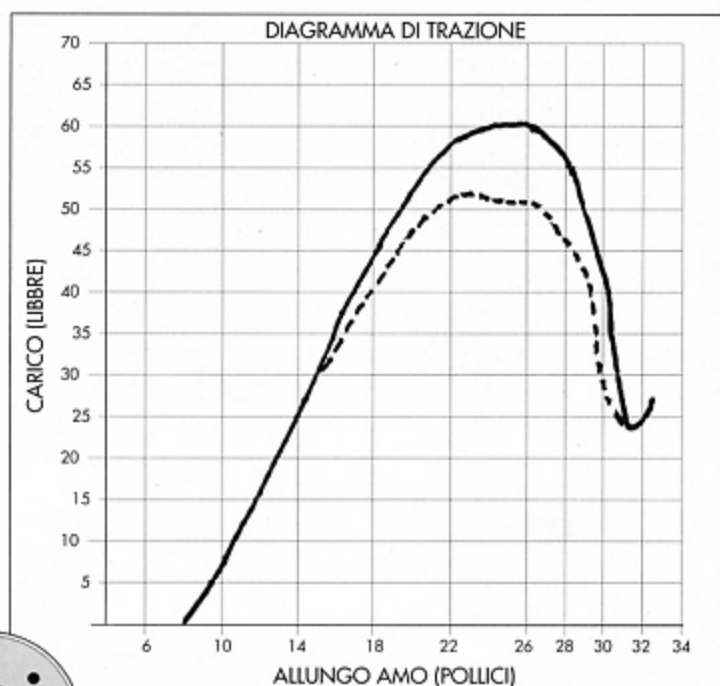
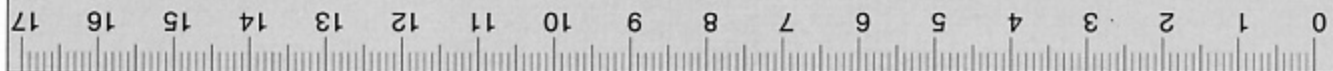
Il rendimento, con la freccia test di 540 grani, non è altissimo (72%), a causa di una notevole massa virtuale (210 grani) e di parecchia energia persa per isteresi (7,2 ft/lb).

La velocità di uscita della freccia è molto elevata (210 fps), quindi può tranquillamente essere usato con frecce di peso superiore a quello della freccia test, allo scopo di ottenere rendimenti superiori, anche se non se ne sente la necessità. L'arco infatti è molto stabile e preciso e raggiunge un ottimo rapporto Eep/c di 1,22. Anche senza stabilizzazione, come è stato effettuato il test, il Jennings Uniforce XI è molto fluido nel rilascio e rimane ben saldo nella mano, contribuendo a rendere preciso il tiro.

E' distribuito da Big Archery di Ora (Bz).

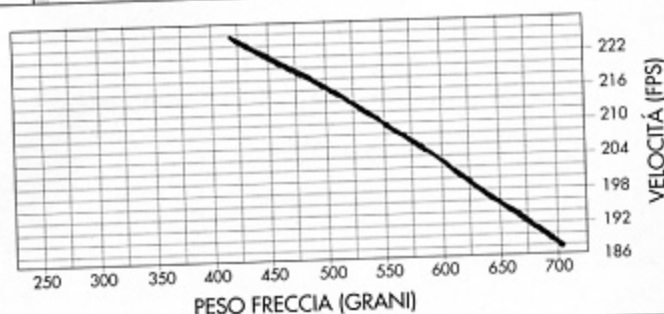
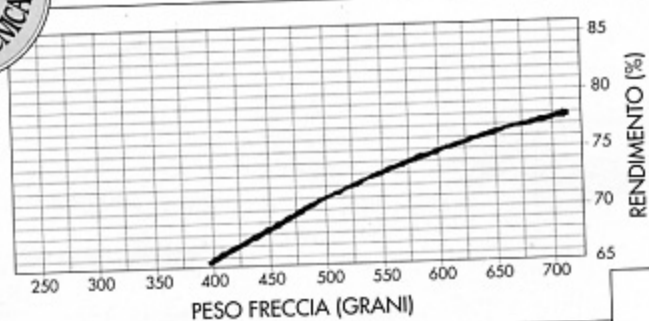
M. F.





Marca: Jennings
Modello: Uniforce XL
Lunghezza: 41"
asse/asse
Let-off: 60%
Peso: 2,3 kg
Brace height
ottimale: 7" 1/2
Tiller ottimale: 1/4"

Energia accumulata (Eep): 73,5 ft/lbs
Energia restituita (Er): 66,3 ft/lbs
Perdita per isteresi (I): 7,2 ft/lbs
Massa virtuale (Mv): 210 grani
Peso freccia test (Pf): 540 grani
Velocità freccia (Vf): 210 fps
Energia cinetica (Ec.): 52,9 ft/lbs
Rendimento AMO: 72%
Rapporto Eep/c: 1,22



IL PARERE DELL'ESPERTO

Ideale per le competizioni ma anche per la caccia.



DA OGGI **MAXI PESCA**

DIVENTA ANCHE **MAXI ARCO**

300 mq. AL SERVIZIO DELL'ARCIERE
TUTTE LE MIGLIORI MARCHE
IMPORTAZIONI DIRETTE DALL'AMERICA

MAXI ARCO

SS DEI GIOVI 35 n° 14 BINASCO (MI)
TEL. 02/9053636 (Sopra al MAXI PESCA)