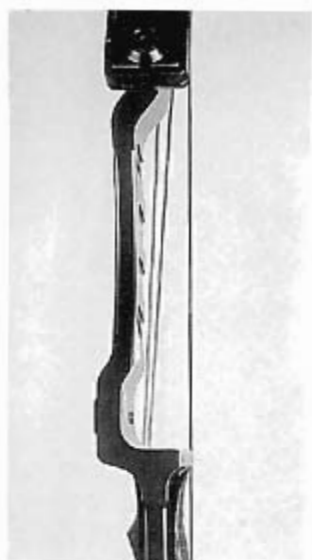


PSE Infinity XLR 900

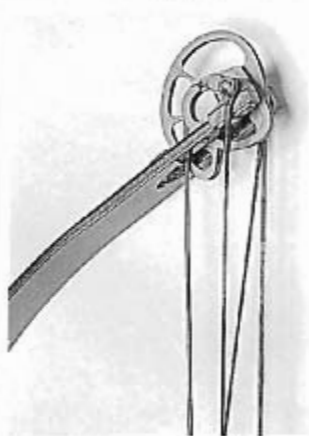


Con la specialità 3D in continua espansione, PSE non poteva mancare nel presentare questo nuovo modello 1995, particolarmente portato al tiro alle sagome tridimensionali.

Leader nel settore arcieristico ormai da diversi anni, PSE costruisce archi per tutte le specialità, dal tiro alla targa al tiro di campagna, alla caccia, al tiro 3D. È quest'ultimo settore che in questo momento suscita il maggiore interesse sia degli arcieri sia, in logica conseguenza, dei costruttori di archi. Il PSE Infinity XLR 900 è un arco dedicato al tiro alle sagome tridimensionali, dotato di particolari costruttivi altamente tecnologici, finalizzati ad ottenere il meglio delle prestazioni. Il corpo centrale è riflesso, fresato da un blocco di alluminio, nelle versioni per arcieri destri e mancini. La forma, decisamente riflessa, contribuisce ad accumulare una grande quantità di energia validamente coadiuvata dall'accoppiamento alle nuove pulegge Maxis. La finestra è decentrata, come in quasi tutti i centrali di una certa categoria, per permettere una più



facile ricerca del center shot. L'altezza di ben 8 pollici della finestra permette una visione del bersaglio molto estesa e dà la possibilità di ampie regolazioni del mirino. L'impugnatura è in plastica, dotata di regolazione laterale. È un arco da 42", dotato di veloci flettenti in grafite e fibra con la forcina rinforzata nel punto critico con il sistema Stealth. La particolare forma "a muscolo" dei flettenti è stata progettata da PSE per resistere in modo perfetto alle forze in gioco, con un attacco al centrale realizzato con le tradizionali vitone a brugola. Il carico è



regolabile con un'escursione di 10 libbre, ed è disponibile solo nella configurazione 60-70# in allunghi da 28" a 31". Le pulegge Maxis sono in lega ed appartengono all'ultima generazione, con la particolare forma

ad "accetta" in grado di accumulare un'enorme quantità di energia, restituendola progressivamente senza particolari stress per la struttura dell'arco. L'allungo non è regolabile, per cui occorre scegliere accuratamente la misura quando si acquista l'arco, tenendo anche conto del fatto che la valle è strettissima e necessita di una precisione assoluta dell'allungo. L'intero sistema cordacavi è in Fast-Flight: da un lato è ancorato direttamente alle pulegge e dall'altro si sdoppia e si ancora alle estremità dell'alberino per ripartire equamente la coppia di torsione. Osservando la curva di trazione possiamo vedere il comportamento atipico di queste incredibili pulegge che portano ad estendere il picco di carico per quasi 7 pollici, con una salita ed una discesa molto rapide, ma prive di scatti repentini. Il PSE Infinity XLR 900 oggetto del nostro test risulta tarato con valori di fabbrica per una

CLUB
Vacanze

Cerca per i propri villaggi in Italia e ai Tropici:

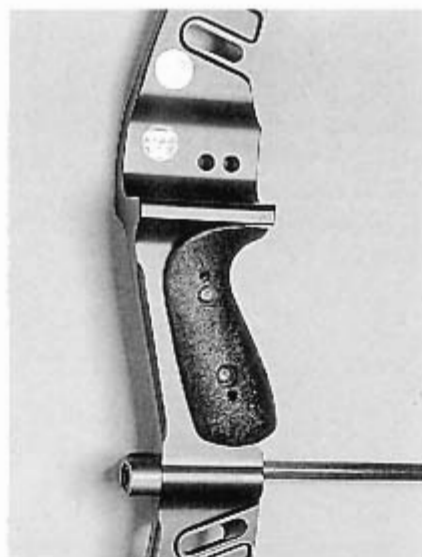
ISTRUTTORI DI:

- Windsurf • Vela • Tiro con l'arco • Canoa - Kajak • Sub
- indicare disponibilità • istruzione media superiore

Inviare curriculum documentato e foto a:

Club Vacanze - Via Paolo da Cannobio 33 - 20122 Milano

Il PSE Infinity XLR 900 si è dimostrato un arco velocissimo, con un ottimo rendimento ed un eccezionale valore Eep/c



regolazione del carico da 50 a 60 libbre, un let-off del 65% ed un allungo di 30". Come sempre, da qualche tempo a questa parte, su tutti gli archi PSE viene saggiamente indicato il peso minimo della freccia raccomandato, che in questo caso risulta di 420 grani.

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 64% ad un allungo AMO di 30" (allungo netto al punto

di perno più 1 pollice 3/4).

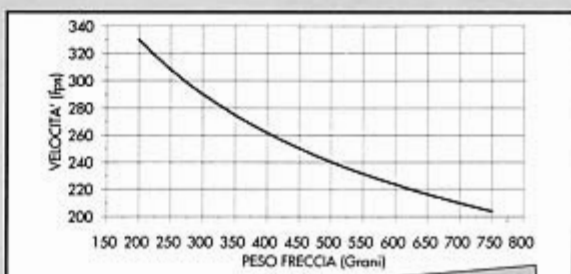
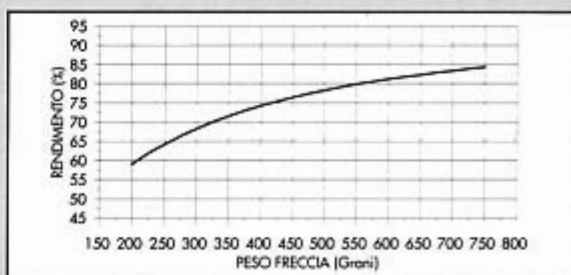
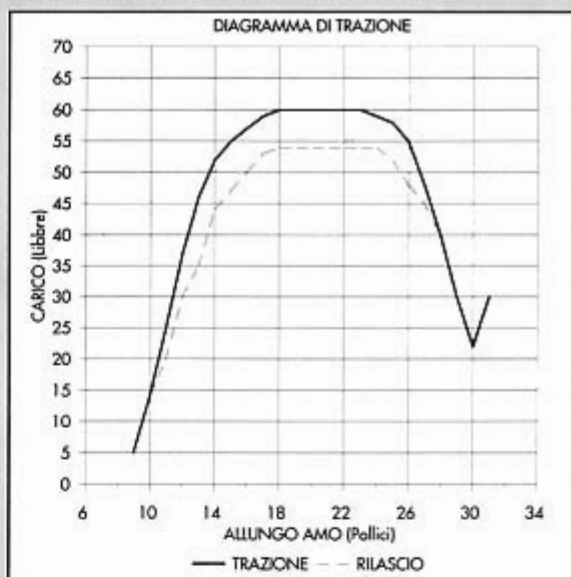
Il rendimento, con la freccia test di 540 grani, è molto elevato (79,6%), con una massa virtuale abbastanza bassa (138,8 grani) e una certa energia persa per isteresi (9,1 ft/lb). Tra i più elevati finora riscontrati è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,37. La velocità di uscita della freccia è di ben 233 fps. In conclusione, il PSE Infinity XLR 900 è un arco velocissimo, con un ottimo rendimento ed un eccezionale valore Eep/c, termometro indiscutibile della validità di un arco. Il tutto senza penalizzare la stabilità che, per soli 42" di lunghezza asse/asse, è veramente ottima tanto che, anche senza stabilizzazione, come è stato effettuato il test, l'arco non accusa alcuna vibrazione fastidiosa.

È distribuito da Big Archery di Ora (Bz).

M.F.

Marca: PSE
Modello: Infinity XLR 900
Lunghezza: 42" asse/asse
Let-off: 65%
Peso: 2,3 kg
Altezza corda ottimale: 7" 1/2
Tiller ottimale: 0
Energia accumulata (Eep): 82,1 ft/lb

Energia restituita (Er): 73,0 ft/lb
Perdita per isteresi (I): 9,1 ft/lb
Massa virtuale (Mv): 138,8 grani
Peso freccia test (Pf): 540 grani
Velocità freccia (Vf): 233 fps
Energia cinetica (Ec): 65,3 ft/lb
Rendimento AMO: 79,6%
Rapporto Eep/c: 1,37



IL PARERE DELL'ESPERTO

Il meglio che si possa ottenere per il tiro 3D.