

# PSE INFINITY LD 2000



Nella gamma Pse degli archi da tiro alla targa, l'Infinity LD 2000 è un compound completamente nuovo, che unisce i vantaggi dei migliori archi con corpo centrale in alluminio fresato ad un prezzo decisamente competitivo.



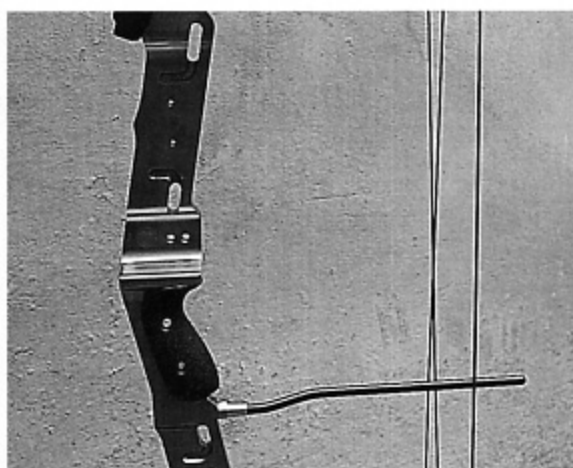
Se è senza ombra di dubbio l'azienda leader nel mondo nella produzione di archi compound. Giunta a questa posizione di grande prestigio dopo lunghi anni di intenso lavoro, Pse si è sempre distinta dalle altre case costruttrici per il carattere innovativo di ogni suo prodotto.

Il compound da tiro alla targa Infinity LD 2000 è un modello della nuova gamma 1993 caratterizzato dall'applicazione di tecnologie ad alto livello ad un prezzo decisamente competitivo.

Il corpo centrale è in alluminio fresato, con finestra decentrata e numerose forature di alleggerimento e rispecchia fedelmente i canoni tecnologici messi a punto da Pse ed utilizzati negli archi ad alte prestazioni. Essendo un'arco destinato al tiro alla targa, dove le principali caratteristiche devono essere stabilità e precisione, il corpo centrale ha una forma deflessa, per venire incontro a queste esigenze ed è disponibile in sei diversi colori anodizzati, in versione destra e sinistra. L'impugnatura intercambiabile è in materiale plastico.

I flettenti sono in grafite, leggermente ricurvi, regolabili nel carico per 15 libbre, tramite due viti a brugola. Sono disponibili nelle configurazioni 25-40 e 45-60 libbre, in vari allunghi da 25" a 32". Le pulegge, del tipo Vector 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. L'operazione deve essere effettuata con l'ausilio di una pressa per compound. Il let-off, cioè la riduzione del carico, è del 65%. 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. I modelli con allungo di 30" e 31" sono forniti di serie con un sistema di sincronizzazione delle pulegge. La curva di trazione ci rivela come le pulegge di forma rotonda contribuiscono a rendere lo sforzo per tendere l'arco molto regolare sia nel primo tratto ascendente che nel secondo discendente. Il "panettone d'energia" non è quindi molto accentuato ed il picco si estende per 2 pollici scendendo poi dolcemente fino ad una valle abbastanza larga. La curva del rilascio indica una perdita di energia per isteresi molto accentuata sopra i 20 pollici di allungo, ma praticamente inesistente almeno fino a 17".

I valori di fabbrica indicano una regolazione del carico da 45 a 60 libbre, un let-off del 65% ed un



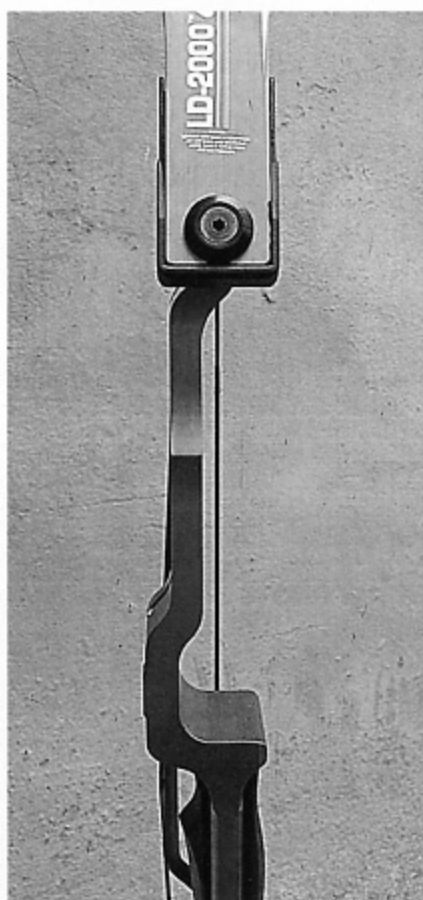
allungo di 30". Tarato al massimo possibile il Pse Infinity LD 2000 in esame ha espresso un picco massimo di 53 libbre, con un let-off del 58% ad un allungo AMO di 30" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice 3/4). L'altezza della corda, la distanza di quest'ultima dal punto di perno, è risultata di 10" 1/8 con un tiller uguale a zero, cioè uguale tra il flettente inferiore e quello superiore.

Ricordo che il tiller è positivo quando la distanza tra la corda ed il flettente superiore è maggiore

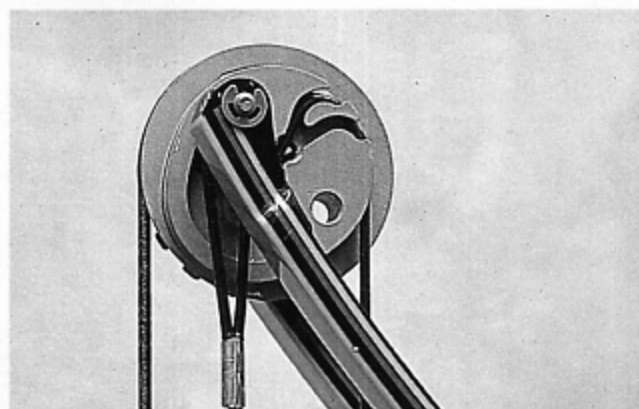
della distanza tra la corda ed il flettente inferiore. Il tiller è negativo nel caso contrario. Il rendimento, con la freccia test di 540 grani, è elevato (72%), grazie anche alla poca energia persa per isteresi (4,7 ft/lb), anche se la massa virtuale è relativamente alta (209,2 grani). La velocità di uscita della freccia non è molto elevata, ma è chiaro che la freccia test non è certo la più adatta ad un arco da tiro alla targa. Con una freccia da 300 grani passiamo infatti dalla velocità rilevata di 180 fps a 218 fps. C'è da rilevare inoltre, che il carico di picco non ha raggiunto il valore codificato per il test AMO di 60 libbre e che quindi non è raffrontabile con altre precedenti prove tecniche. Il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico massimo (Eep/c) non è tra i migliori rilevati, ma ricordiamo l'utilizzo non esasperato dell'Infinity LD 2000. Sono molto importanti, in un arco di questo tipo, caratteristiche come stabilità e precisione ed il Pse Infinity LD 2000 ha senz'altro centrato tutti i suoi obiettivi. Infatti, anche senza stabilizzazione, come è stato effettuato il test, l'arco è stabile e, dopo una trazione dolce e regolare, rilascia la freccia con precisione ed assenza di fastidiose vibrazioni.

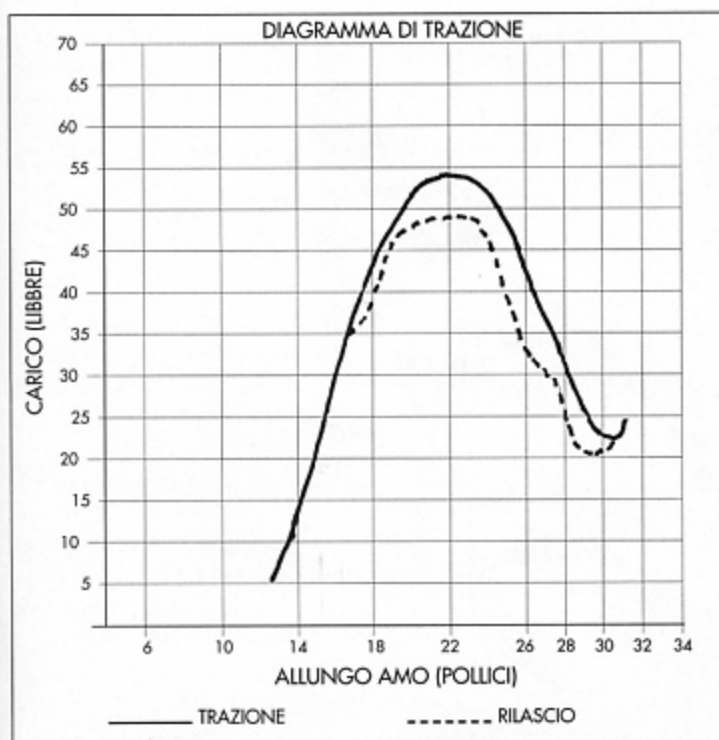
E' distribuito da Big Archery di Ora (Bz).

M. F.



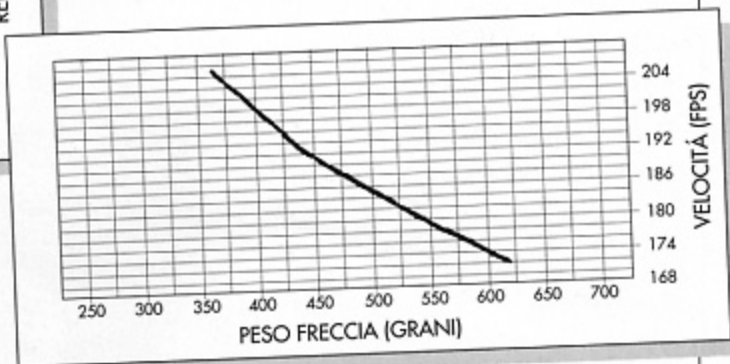
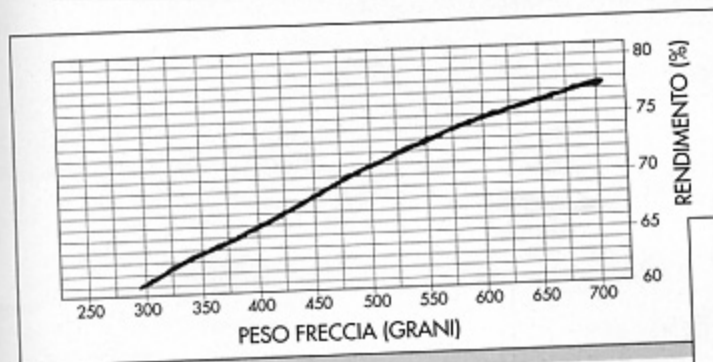
In alto: il riser deflesso del Pse LD 2000 è in alluminio fresato con numerose forature di alleggerimento, disponibili in sei colori anodizzati. Sopra: la finestra è decentrata. A fianco: la puleggia Vector III con cavi in acciaio ancorati direttamente sopra essa.





Marca: Pse  
Modello: infinity LD 2000  
Lunghezza: 46"  
asse/asse  
Let-off: 65%  
Peso: 2 kg  
Altezza corda ottimale:  
10" 1/8  
Tiller ottimale: 0

Energia accumulata (Eep): 53,9 ft/lbs  
Energia restituita (Er): 49,3 ft/lbs  
Perdita per isteresi (I): 4,7 ft/lbs  
Massa virtuale (Mv): 209,2 grani  
Peso freccia test (Pf): 540 grani  
Velocità freccia (Vf): 180 fps  
Energia cinetica (Ec.): 38,9 ft/lbs  
Rendimento AMO: 72%  
Rapporto Eep/c: 1,02



### IL PARERE DELL'ESPERTO

Un compound da tiro alla targa dalle grandi prestazioni ma accessibile al grande pubblico per la sua economicità.



*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