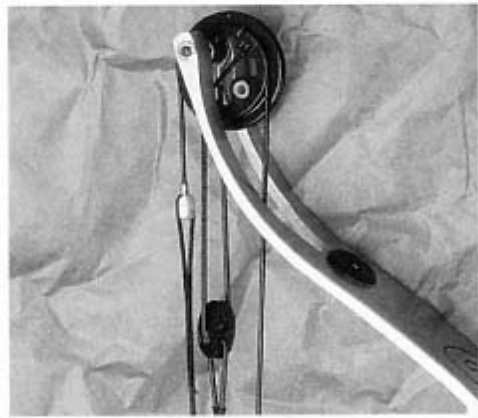
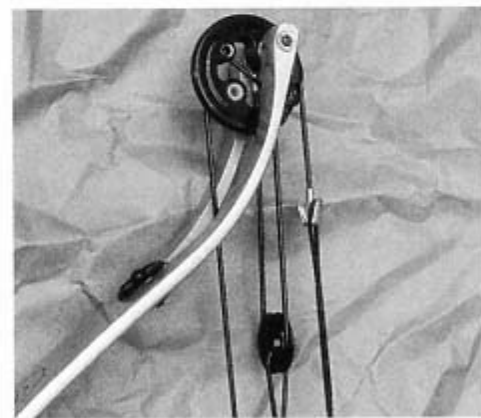


Pro Legend Barnett

Barnett International è famosa nel mondo ed in Italia specialmente per le ottime balestre da tiro, da caccia e riproduzioni storiche. La produzione arcieristica non è da meno e questo compound non rinnega la fama della grande azienda.



Jl compound Barnett Pro Legend è l'ultimo nato della famiglia Barnett-Crusader ed è una vera novità per il 1994. Principalmente indirizzato per il tiro alla targa, questo arco è adatto anche per il tiro di campagna (è un 44" asse/asse) e, nelle colorazioni nero e camo, è indicato anche per il tiro venatorio. La versione "Colored" si presenta bicolore grigio metallizzato che sfuma tipo "spray", nel rosso, nel blu oppure nel verde. Il Pro Legend si colloca in una fascia intermedia dove, ad un prezzo decisamente contenuto, si ottengono prestazioni al massimo della categoria. Il corpo centrale è una fusione in magnesio con finestra decentrata, il che permette una più facile ricerca del *center-shot*. Sono presenti vari alleggerimenti che, oltre a diminuire il peso, creano dei piacevoli motivi estetici. Il disegno dell'arco è decisamente deflesso, per dare il massimo della stabilità e precisione in competizioni dove sono queste le caratteristiche richieste. L'altezza della finestra permette una visione del



A fianco:
l'inserto del flettente sul riser in fusione di magnesio ed il riser stesso, del quale sono visibili i fori di alleggerimento, con l'impugnatura in materiale plastico.
Sotto:
la puleggia da entrambi i lati con il ripartitore di coppia.



ALBERGO AQUILA REALE - VIA CARDUCCI, 1 - 67050 BISEGNA (AQ) - TEL. 0863/85264 - 85229 FAX 85229 L.D. 0330/503944

NEL PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO

Albergo - Arcieria

AQUILA REALE

SCUOLA ESTIVA DI TIRO CON L'ARCO GIOVANILE - CAMPO ALLENAMENTO FITA E CAMPAGNA
SOGGIORNI ESTIVI - ESCURSIONI GUIDATE - SETTIMANA BIANCA - WEEKEND NATURA

TARIFFE	FINO AL 30 LUGLIO	AGOSTO
mezza pensione	40.000	56.000
pensione completa	60.000	70.000
SCONTO 10% AI TESSERATI E 30% RAGAZZI FINO A 16 ANNI		

bersaglio sufficientemente ampia e dà la possibilità di ampie regolazioni del mirino. L'impugnatura è in plastica, comoda e ben disegnata. E' disponibile anche la versione per mancini e viene fornito completo di appoggiafreccia in ottone con molla in acciaio armonico e di distanziazione.

I flettenti sono in fibra di vetro FPR, di forma ricurva. Il carico è regolabile con un'escursione di 15 libbre, ed è disponibile nelle configurazioni 35-50#, 45-60# e 60-70# in allunghi da 26" a 31".

Le pulegge sono in lega di alluminio, circolari da 2 pollici di diametro ed hanno il sistema di regolazione dell'allungo che comporta lo spostamento della corda in apposite tacche, con una variazione di un pollice, per un totale di tre pollici.

La corda è in dacron ed i cavi in acciaio con le classiche ancorine, collegati ad un ripartitore di coppia, che evita indesiderate torsioni dei flettenti e serve anche per una ulteriore regolazione dell'allungo di 1/4 di pollice.

La curva di trazione illustra il comportamento tipico delle pulegge circolari di diametro non molto elevato: il carico aumenta repentinamente e linearmente nel primo tratto raggiungendo un picco che si estende per circa 2 pollici, scendendo poi quasi simmetricamente fino al let-off. La valle è alquanto larga, più di un pollice, e non arriva all'improvviso il che dà una certa rilassatezza in ancoraggio.

Il Barnett Pro Legend

oggetto del nostro test risultava tarato con i valori di fabbrica per una regolazione del carico da 45 a 60 libbre, un let-off del 60% ed un allungo di 30".

L'arco è stato tarato a 58 libbre (il massimo possibile), con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 10" 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 è maggiore della distanza tra la corda ed il flettente inferiore. Il tiller è negativo in caso contrario.

E' risultato un let-off, cioè la riduzione del carico, del 52% 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 abbastanza elevato (72,1%), con una massa virtuale un po' alta (209,4 grani) e poca energia persa per isteresi (3,2 ft/lb). Buono è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,00.

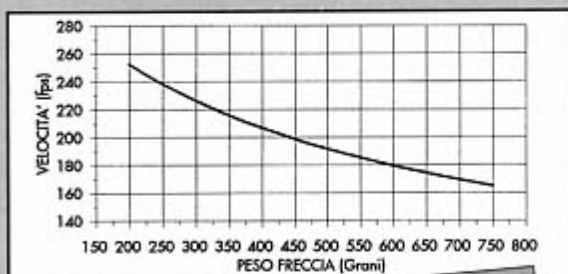
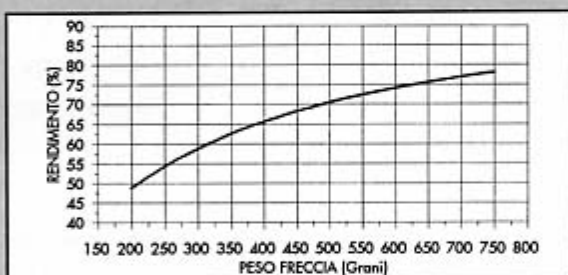
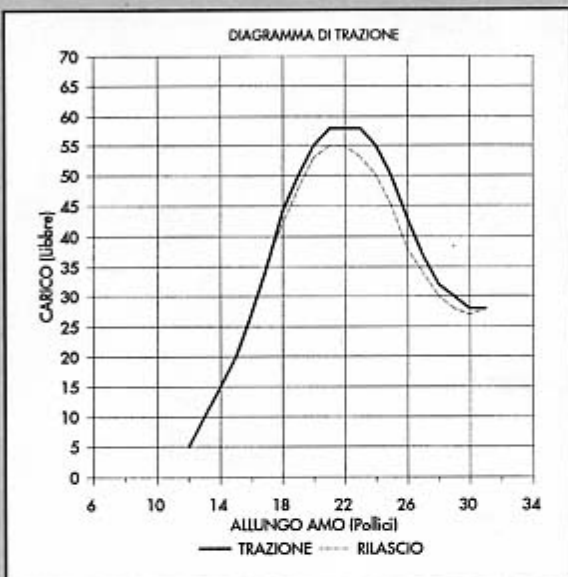
La velocità di uscita della freccia non è molto elevata (187 fps) ma la caratteristica più evidente del Barnett Pro Legend è la stabilità e la leggerezza che in rapporto al prezzo d'acquisto veramente contenuto sono molto buone, anche senza stabilizzazione, come è stato effettuato il test.

E' distribuito da Adinolfi di Monza (Mi).

M.F.

Marca: Barnett
Modello: Pro Legend
Lunghezza: 44" asse/asse
Let-off: 60%
Peso: 1,8 kg
Altezza corda ottimale: 10"
Tiller ottimale: 0
Energia accumulata (Eep): 58,0 ft/lb

Energia restituita (Er): 54,8 ft/lb
Perdita per isteresi (I): 3,2 ft/lb
Massa virtuale (Mv): 209,4 grani
Peso freccia test (Pf): 540 grani
Velocità freccia (Vf): 187 fps
Energia cinetica (Ec): 41,8 ft/lb
Rendimento AMO: 72,1%
Rapporto Eep/c: 1,00



IL PARERE DELL'ESPERTO

Ottimo rapporto prezzo/prestazioni, è un arco di fascia intermedia.