



Win & Win X Pert leggenda olimpica



Dalla Corea un arco da targa innovativo nella forma e nei materiali.
Prestazioni eccezionali soprattutto in stabilità grazie all'assenza di vibrazioni.



Lo coreano Win & Win Archery, azienda all'avanguardia negli archi da targa, lancia questo innovativo e rivoluzionario arco il cui corpo centrale è in alluminio forgiato accoppiato ad un "ponte" in carbonio.

La particolare forma geometrica ed i materiali utilizzati garantiscono una incredibile stabilità e rigidità della struttura che distaccano questo X Pert di parecchie misure da tutti gli altri concorrenti attualmente sul mercato.

È disponibile in diversi colori, ma solo nella versione destra, nei principali punti vendita di arcieria.

I NUOVISSIMI FLETTENTI XQ-1

Il corpo centrale da 25" è dotato di una comoda impugnatura in legno che contrasta piacevolmente con gli altri materiali più tec-

Notevole il rapporto tra i vari materiali impiegati nella costruzione del corpo centrale: alluminio, carbonio, legno. La struttura è rigida ed esente da vibrazioni.

Il carico è regolabile con un'escursione del 10 per cento con i nuovi flettenti XQ-1 costruiti con schiuma sintetica a struttura alveolare, velocissimi.



nologici. Una serie di boccole e filettature sono predisposte per accogliere una vasta gamma di accessori. L'attacco dei flettenti permette la regolazione sia del tiller che del carico con un'escursione di 10 libbre.

In prova abbiamo avuto i nuovissimi flettenti XQ-1, con la particolare curvatura (già precedentemente sperimentata sui Sinerzy) e l'innovativa schiuma sintetica con struttura alveolare, caratte-

ristiche che imprimono alla freccia una velocità senza paragoni. La prova al banco dà come risultato una curva di trazione estremamente lineare, con incrementi di 2 libbre per pollice, con assoluta assenza di stack negativo, cioè di un aumento dell'incremento del carico.

La perdita di energia per isteresi, come ci si poteva aspettare, non è rilevabile strumentalmente. I test, per gli archi da targa,



vengono effettuati con una freccia da 350 gr, con la quale il nostro X Pert ha raggiunto una velocità di 210 fps con una massa virtuale di 63,1 gr ed un notevole valore di rendimento: 84,7 per cento.

ENERGIA ELASTICA E CARICO: UN OTTIMO RAPPORTO

Ottimo il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c) che molto raramente supera il valore di 1 negli archi tradizionali: 0,90.

L'arco è stato tarato a 45 libbre ad un allungo Amo di 30 pollici, con un'altezza della corda (distanza di quest'ultimo dal punto di perno) di 8" $\frac{3}{4}$, all'interno della gamma consigliata dal manuale ed un tiller uguale a zero (ma può essere aumentato fino a 1/8"). Ricordiamo che l'allungo Amo è l'allungo netto, misurato dal punto di perno, più 1 pollice e $\frac{3}{4}$.

La particolarissima struttura e l'utilizzo di materiali compositi fanno del modello X Pert un arco decisamente all'avanguardia dal punto di vista tecnologico ed estremamente importante nelle prestazioni, stabile e preciso.

M.F.

È distribuito da Big Archery, Via Lahn 1 - 39040 Ora (Bz)
tel. 0471 803000, fax 0471 810899; www.bigarchery.it

SCHEDA TECNICA

MARCA: Win & Win

MODELLO: X Pert

LUNGHEZZA: 68"

PESO: 1,8 kg

ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 8" $\frac{3}{4}$

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 40,5 ft lb

ENERGIA RESTITUITA (Er): 40,5 ft lb

PERDITA PER ISTERESI (I): 0,0 ft lb

MASSA VIRTUALE (Mv): 63,1 grani

PESO FRECCIA (Pf): 350 grani

VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 210 fps

ENERGIA CINETICA (Ec): 34,3 ft lb

RENDIMENTO AMO: 84,7 per cento

RAPPORTO Eep/c: 0,9

DIAGRAMMA DI TRAZIONE

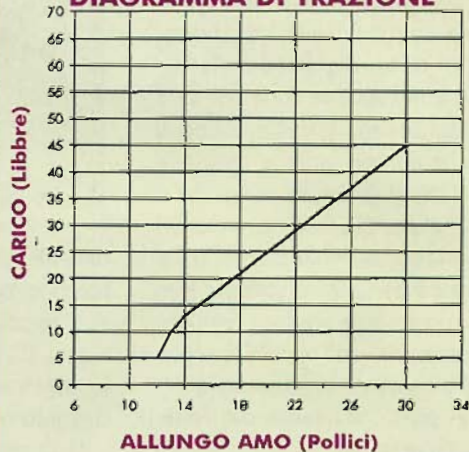


DIAGRAMMA DI RENDIMENTO

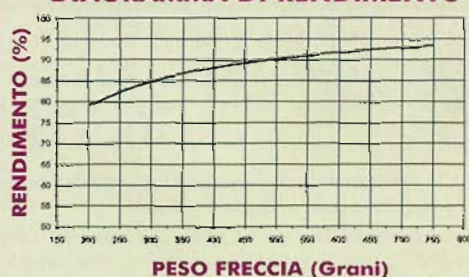


DIAGRAMMA DI VELOCITÀ

