

Best Moon, il gioiello di Arco & Frece Super Store

Alta tecnologia e precisione costruttiva sono le caratteristiche più evidenti di questo splendido arco da tiro alla targa tutto italiano. Ottimo il rapporto qualità-prezzo.

Best Archery è da sempre all'avanguardia nella progettazione e nella costruzione di archi olimpici in grado di competere con i migliori marchi della concorrenza straniera, grazie all'utilizzo delle più moderne tecnologie sapientemente miscelate con esperienza e tanta passione. È indubbiamente la risposta italiana allo strapotere statunitense e giapponese, nel settore arcieristico, sicuramente raggugliato in questo frangente.

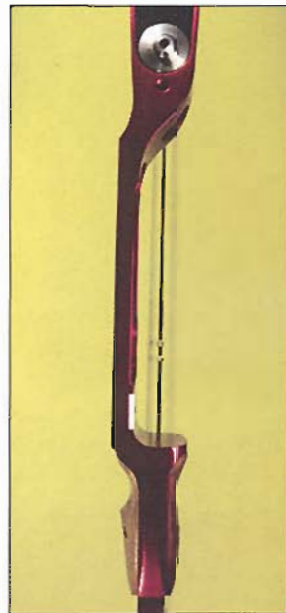
Best Moon ha un corpo centrale per archi ricurvi da tiro alla targa dal disegno tipicamente deflesso, da 25 pollici, costruito in alluminio fresato direttamente dal pieno. L'ampia finestra da 8" è ampiamente alleggerita con diverse forature presenti anche nella parte inferiore, sotto l'impugnatura. Due coppie di pesi possono trovare alloggiamento nelle due sedi inferiori per un migliore bilanciamento nel tiro ad arco nudo. Particolare attenzione è stata posta nel bilanciare perfettamente l'arco in senso verticale che non risente dell'effetto "scalcio" anche senza stabilizzazione. Il bilanciamento laterale è ottimale e l'indesiderata torsione che si verifica in presenza di mirino e stabilizzatore è proficacemente azzerata. L'attacco dei flettenti è quello standard Hoyt ed ha la possibilità di regolare il carico di circa il 13% (-3 +10).

L'IMPUGNATURA IN LEGNO

Molto gradevole l'impugnatura in legno che si accompagna a quattro colorazioni anodizzate (blue, gun metal, red, purple). È disponibile in versione destra e mancino. Il modello testato è stato fornito con flettenti Win&Win Synergy Titanium Carbon da 44 libbre che, abbinati al centrale da 25", portano l'arco ad una lunghezza di 70".

Grazie alla perfetta bilanciatura la taratura si è rivelata relativamente semplice e la ricerca dell'altezza della corda ottimale (distanza tra il punto di perno e la corda stessa) è avvenuta sperimentalmente attraverso il cronotachigrafo.

L'ampia finestra da 8" è abbondantemente alleggerita con forature presenti anche nella parte inferiore, sotto l'impugnatura, lavorate in modo da bilanciare perfettamente l'arco che non risente dell'effetto "scalcio" anche senza stabilizzazione. Sono disponibili gli stabilizzatori ed il V-Bar della Best Archery.



Il miglior valore di velocità della freccia si è ottenuto ad un'altezza della corda di $9'' \frac{3}{4}$.

LA PERDITA DI ENERGIA NON È RILEVABILE

Come possiamo osservare dalla curva di trazione lo sforzo per tendere l'arco è molto lineare, circo 2 libbre per pollice, con assoluta assenza di stack negativo, cioè un aumento dell'incremento del carico. La perdita di energia per isteresi non è rilevabile strumentalmente.

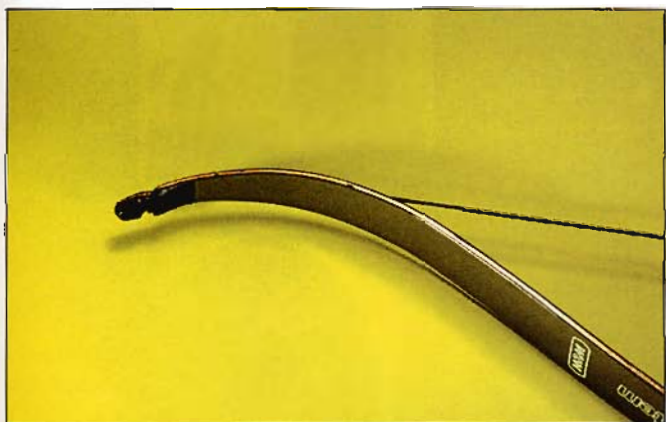
Trattandosi di un arco per il tiro alla targa è stata utilizzata una freccia test da 360 gr. La velocità rilevata è di 193 fps con una massa virtuale di 188,1 gr. Il rendimento ottenuto è più che soddisfacente: 65,7 per cento.

Ottimo il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c) che, molto raramente supera il valore di 1 negli archi ricurvi: 0,91.

L'arco è stato tarato con un tiller uguale o zero poiché per il test viene utilizzato un rilascio meccanico. Rilasciando con le dita è consigliabile un tiller positivo di $\frac{1}{4}''$. 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. I valori di fabbrica indicano un carico di 44 libbre all'allungo di 28 pollici. Nel test di trazione il Best Moon è arrivato a 50 libbre ad un allungo Amo di 30 pollici. Ricordiamo che l'allungo Amo è l'allungo netto, misurato dal punto di perno, più 1 pollice e $\frac{3}{4}$.

È distribuito da Sport Arco & Frece, Via Battisti 6, angolo S.S. 33 del Sempione, 20016 Pero (Mi), Tel. 02-3580161, Fax 02-3580535.

Marco Fedeli



SCHEDA TECNICA

MARCA: Best Archery

MODELLO: Moon

LUNGHEZZA: 70"

PESO: 1,8 kg con flettenti

ALTEZZA CORDA OTTIMALE: $9'' \frac{3}{4}$

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 45,5 ft lb

ENERGIA RESTITUITA (Er): 45,5 ft lb

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

MASSA VIRTUALE (Mv): 188,1 grani

PESO FRECCIA (Pf): 360 grani

VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 193 fps

ENERGIA CINETICA (Ec): 29,9 ft lb

RENDIMENTO AMO: 65,7 %

RAPPORTO Eep/c: 0,91

