

## Booster l'amico

LO SHADOW È UN OTTIMO COMPOUND DA TARGA PER CHI SI AVVICINA AL TIRO CON L'ARCO, CON UN INCOMPARABILE RAPPORTO QUALITÀ-PREZZO. TRA LE CARATTERISTICHE FORTEMENTE POSITIVE C'È LA STABILITÀ.

Lo Shadow rappresenta il modello base della gamma Booster ed offre caratteristiche tecniche normalmente riservate ad archi di gammo nettamente superiore. Questo arco si propone come un ottimo compound per tutti coloro che si avvicinano al tiro con l'arco ma anche per tutti coloro che, attenti al proprio budget, vogliono acquistare un compound di qualità con un ottimo ed incomparabile rapporto qualità-prezzo.

### IL CORPO CENTRALE IN ALLUMINIO FRESATO

Il corpo centrale è in alluminio fresato, disponibile in quattro colori nella versione da targa (Nero, Rosso, Blu e Argento) e in un'accattivante colorazione Camo nella versione da caccia.

La finestra di 6 pollici ha due fori filettati per il supporto dello freccia. L'impugnatura è in plastica intercambiabile con altri profili e l'osta separa cavi in acciaio.

È un arco da 41", dotato di veloci flettenti ricurvi in fibra Pro Fusion (gli stessi che sono montati sugli archi Max 2000 e Storm Lite) con la forcello rinforzata nel punto critico. L'attacco dei flettenti al centrale è realizzato per mezzo di sedi in lega

## Shadow, compound



Le sedi guida in lega assicurano un preciso allineamento dei flettenti. Le pulegge circolari in lega di tipo Energy, hanno il sistema di regolazione dell'allungo che comporta lo spostamento della corda su tre posizioni, con la variazione di un pollice.



con il sistema di allineamento realizzato tramite due sfere e carico regolabile con vite a brugola. Le pulegge circolari in lega di tipo Energy, hanno il sistema di regolazione dell'allungo che comporta lo spostamento della corda su tre posizioni, con la variazione di un pollice. Le pulegge Energy offrono una trazione fluida ed un'ottima definizione dell'allungo. La corda ed i cavi sono in Fast-Flight con terminali sdoppiati ed ancorati alle estremità degli assi, per evitare indesiderate torsioni. Osservando la curva di trazione possiamo vedere il comportamento tipico delle pulegge circolari di medio diametro, adatte al tiro alla targa, con un picco che si estende per circa 4 pollici con un accumulo di energia contenuto, che scende poi fino al let-off in una valle ben definita.

Il Booster Shadow oggetto del nostro test risultava tarato con valori di fabbrica per una regolazione del carico fino a 60 libbre, un let-off del 65 per cento ed un allungo di 30". Questi valori sono stati tutti confermati all'allungo Amo di 30" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice  $\frac{3}{4}$ ), con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 8" 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  $\frac{1}{8}$ ". 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.

### L'EFFETTO STABILITÀ

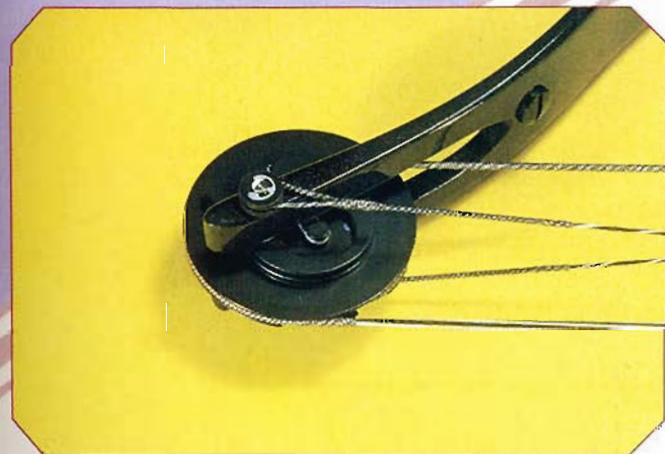
Il test è stato effettuato con l'usuale freccia da 540 grani, secondo le normative Amo, in modo da avere la possibilità di raffronti con altri archi. E' chiaro che nella normale pratica del tiro alla targa vengono utilizzate frecce notevolmente più leggere, con le quali si ottengono dei valori di velocità e rendimento rilevabili dai rispettivi diagrammi. Il rendimento, con la freccia test di 540 grani, è elevato (77,8 per cento), con una massa virtuale di 154,0 grani ed energia persa per isteresi di 5,3 ft lb. Ottimo è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,10.

La velocità di uscita della freccia è abbastanza alta (207 fps), ma la caratteristica più evidente del Booster Shadow è la stabilità che, per un arco di soli 41" è veramente eccezionale, tanto che, anche senza stabilizzazione, come è stato effettuato il test, l'arco rimane fermo e sicuro nella mano dell'arciere.

Il Booster Shadow è acquistabile nei migliori negozi di arcieria.

È distribuito da Big Archery, Via Lahn 1, 39040 Ora (Bz), Tel. 0471 803000, Fax 0471 803081.

Marco Fedeli



## SCHEDA TECNICA

**MARCA:** Booster

**MODELLO:** Shadow

**LUNGHEZZA:** 41" asse/asse

**LET-OFF:** 65%

**PESO:** 1,8 kg

**ALTEZZA CORDA OTTIMALE:** 8"

**TILLER OTTIMALE/MANUALE:**  $\frac{1}{8}$ "

**TILLER OTTIMALE/MECCANICO:** 0

**ENERGIA ACCUMULATA (Eep):** 65,8 ft lb

**ENERGIA RESTITUITA (Er):** 607,5 ft lb

**PERDITA PER ISTERESI (I):** 5,3 ft lb

**MASSA VIRTUALE (Mv):** 154,0 grani

**PESO FRECCIA (Pf):** 540 grani

**VELOCITÀ FRECCIA (Vf):** 207 fps

**ENERGIA CINETICA (Ec):** 51,2 ft lb

**RENDIMENTO AMO:** 77,8%

**RAPPORTO Eep/c:** 1,10

