

Browning Maxim 6T6

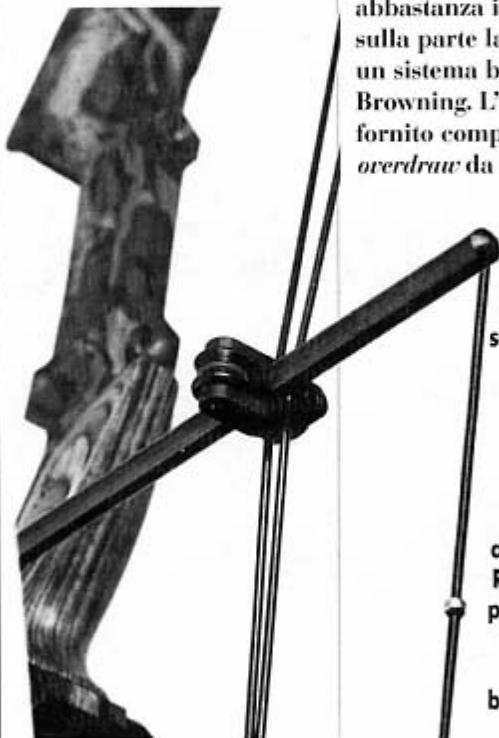


L'ultimo restyling in casa Browning riguarda il compound serie Maxim; in realtà si tratta di un arco completamente nuovo che adotta un corpo centrale fresato in alluminio. Dolcezza nella trazione e grande velocità della freccia sono le sue migliori caratteristiche, rese possibili dalle pulegge Radial Plus, anch'esse ampiamente riviste.

Browning, tra le case costruttrici di archi, è quella che ha forse più esperienza nel settore arcieristico e, pur essendo legata saldamente alle tradizioni, è sempre pronta a sfruttare la tecnologia più avanzata. Ogni nuovo prodotto è studiato e sperimentato con estrema cura, per ottenere risultati sempre al di sopra della media. L'ultimo nato della casa nello Utah è il Browning Maxim 6T6, un compound dell'ultima

generazione, evoluzione del modello precedente, destinato al tiro da caccia e al tiro 3D.

Il corpo centrale è la vera novità essendo fresato da un blocco di alluminio, come ormai vuole la tendenza del mercato arcieristico. È un bel prodotto, di forma riflessa, dotato di numerosi alleggerimenti nella parte bassa e nella finestra da 6". Nonostante la presenza di ben due boccole filettate sulla faccia anteriore del corpo, l'asta distanziatrice dei cavi è fissata in modo abbastanza inconsueto sulla parte laterale, con un sistema brevettato Browning. L'arco viene fornito completo di un *overdraw* da 5" che però è



A sinistra: il semplice ed efficace dispositivo di scorrimento cavi.

A destra: l'attacco brevettato Browning dell'asta scostacavi (in alto); la puleggia Radial Plus con il pratico sistema di regolazione d'allungo (in basso); il flettente in finitura 3D.

stato rimosso per l'esecuzione del test, per avere valori di allungo standard, e sostituito con l'apposita guardia sempre fornita di serie. Questo compound, 43" asse/asse, è caratterizzato da una trazione dolce e progressiva, resa possibile dalle grosse pulegge Radial Plus, eccentrici della terza generazione. Realizzate in lega di

alluminio le Radial Plus Cams offrono la possibilità di regolare l'allungo di 3", con incrementi di mezzo pollice e danno il 65% di *let-off*, cioè di riduzione del carico in massimo allungo. Questo tipo di pulegge sono estremamente pratiche perché tutte le operazioni di regolazione si possono effettuare senza l'utilizzo

VOLETE DIVERTIRVI CON L'ARCO

IN MANIERA NUOVA!!



*Vi propone l'eccitante emozione del tiro 3D!!!
Disponibili sagome tridimensionali originali
Mc Kenzie. Archi e attrezzature specifiche per
il tiro 3D.*

Speditemi il catalogo:
metto nella busta L. 6.000
in francobolli
NOME.....
.....
VIA.....
..... N.....
CITTÀ.....
CAP.....
PROV.....

ARCHERY CENTER C.SO AMEDEO 202 - 57125 LIVORNO - TEL. 0586/898667

della pressa, semplicemente agendo su due viti a brugola. Anche il let-off può essere portato al 50% con la stessa facilità. I flettenti sono ricurvi, stratificati con 8 lamine di grafite e fibra di vetro, regolabili nel carico tramite due viti a brugola. Sono disponibili nelle configurazioni 45-70 e 60-80 libbre, negli allunghi 28-30" e 30-32".

Accoppiato alle pulegge vi è un sistema di cavi in acciaio e corda in *fast flight*. I cavi sono collegati all'asse delle pulegge tramite un Equalizer Plus, che ha la funzione di distribuire la coppia in modo corretto ai flettenti, evitando torsioni, dotato di una vite per la regolazione micrometrica. Il tutto è un sistema molto robusto, con accoppiamenti di precisione e boccole di rinforzo.

Osservando la curva di trazione possiamo vedere il comportamento tipico delle pulegge circolari di grosso diametro: il carico aumenta molto linearmente nel primo tratto, raggiungendo un picco che si estende per circa 3 pollici, scendendo poi sempre linearmente fino al let-off. La valle è molto stretta, meno di un pollice, ed il muro risale subito con determinazione, per cui è importante che l'allungo sia tarato in modo perfetto, per trovare con facilità il giusto ancoraggio.

Nell'esemplare preso in esame, i valori di fabbrica indicano una regolazione del carico da 45 a 70 libbre, un let-off del 65% ed un allungo di 30". Il Browning Maxim 6T6 tarato per un picco massimo di 60 libbre ad

un allungo AMO di 30" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice 3/4), è risultato dare un let-off del 62%. L'altezza della corda, la distanza di quest'ultima dal punto di perno, è risultata di 7" 1/4 con 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 1/8". 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 molto elevato (79,6%), grazie anche ad una massa attuale molto bassa (138,7 grani).

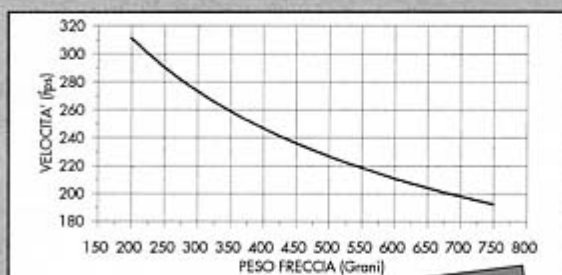
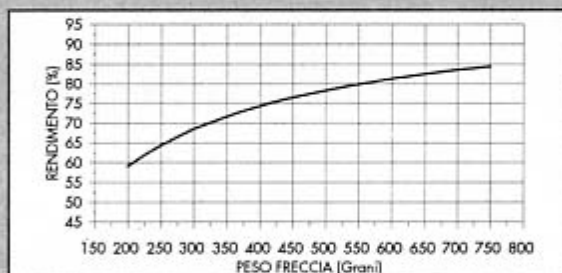
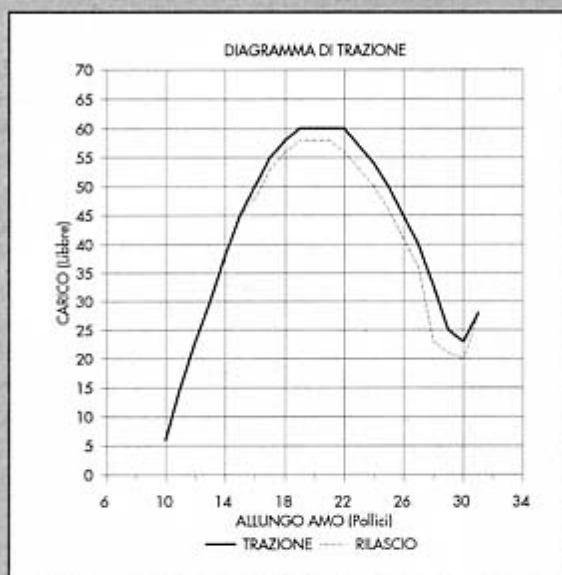
La perdita per isteresi è contenuta (4,3 ft/lb), e questo è un chiaro indice della bontà costruttiva dei flettenti, rilevabile anche dal valore della velocità di uscita della freccia veramente ottimo (220 fps) e dall'alto rapporto (1,22) tra l'energia elastica potenziale ed il carico massimo (Eep/c). Concludendo, il nuovo Browning Maxim 6T6 può senz'altro essere classificato tra i compound ad alte prestazioni. Anche senza stabilizzazione, come è stato effettuato il test, l'arco è molto stabile e, dopo una trazione regolare, rilascia la freccia con precisione senza la minima vibrazione. È distribuito da Browning Sports Italia di Milano.

M.F.

SCHEDA TECNICA

Marca: Browning
 Modello: Maxim 6T6
 Lunghezza: 43" asse/asse
 Let-off: 65%
 Peso: 2,7 kg
 Altezza corda ottimale: 7" 1/4
 Tiller ottimale: 0
 Energia accumulata (Eep): 73,0 ft/lb

Energia restituita (Er): 68,7 ft/lb
 Perdita per isteresi (I): 4,3 ft/lb
 Massa virtuale (Mv): 138,7 grani
 Peso freccia test (Pf): 540 grani
 Velocità freccia (Vf): 220 fps
 Energia cinetica (Ec): 58,0 ft/lb
 Rendimento AMO: 79,6%
 Rapporto Eep/c: 1,22



IL PARERE DELL'ESPERTO

Arco ad elevate prestazioni, particolarmente indicato per le competizioni di simulazione venatoria ed il tiro 3D.