

# BROWNING MAXIM



L'ultimo arrivato in casa Browning è il compound serie Maxim, disponibile in due versioni: Hunter e 3D. Dolcezza nella tradizione e grande velocità della freccia sono le sue migliori caratteristiche, rese possibili dalle pulegge Radial Plus.

**B**rowning è una delle più vecchie case costruttrici di archi e la sua esperienza nel settore arcieristico è innegabile. Ogni nuovo prodotto è studiato e sperimentato con estrema cura, per ottenere i risultati sempre al di sopra della media. L'ultima creazione della casa nello Utah è il Browning Maxim, un compound dell'ultima generazione, destinato al tiro da caccia e 3D.

La versione Hunter e la versione 3D si differenziano per l'ampio uso di cromature e la finitura brillante di corpo centrale e flettenti di quest'ultima. Questo compound, 44" 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" e danno il 65% di let-off, cioè di riduzione del carico in massimo allungo.

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. Il tutto è un sistema molto robusto, con accoppiamenti di precisione e boccole di rinforzo. Osservando la curva di trazione possiamo rilevare come lo sforzo per tendere l'arco è molto progressivo nel primo tratto di 8 pollici, raggiunge il picco che si estende per 3 pollici, scende senza strappi fino al let-off del 65%. La valle è abbastanza ampia e si estende per circa un pollice.

La curva del rilascio indica una perdita di ener-

gia per isteresi molto contenuta.

Il corpo centrale è una fusione di lega di magnesio, di forma riflessa, con un'ampia finestra di 8" decentrata.

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".

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".

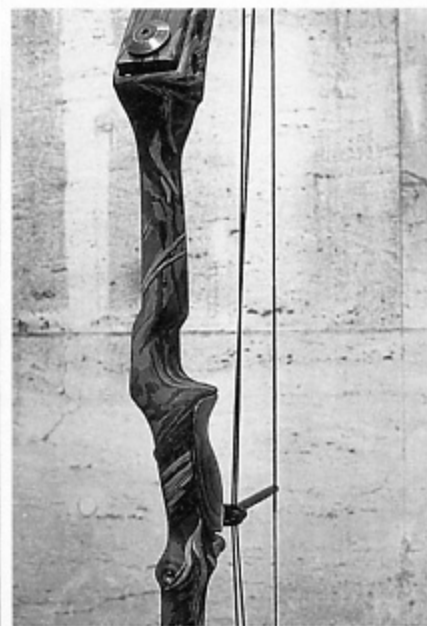
Il Browning Maxim tarato per un picco massimo di 60 libbre ad un allungo AMO di 30" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice 3/4), è risultato dare un let-off del 62%. L'altezza della corda, la distanza di quest'ultima dal punto di perno, è risultata di 7" 1/4 con un tiller positivo di 1/8". Ricordo 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 (75,5%), grazie anche ad

una massa virtuale relativamente bassa (175,1 grani). La perdita per isteresi è molto contenuta (3,6 ft/lb) e questo è un chiaro indice della bontà costruttiva dei flettenti, rilevabile anche dalla velocità di uscita della freccia che è abbastanza elevata (213 fps) e dall'alto rapporto (1,2) tra l'energia elastica potenziale ed il carico massimo (Eep/c).

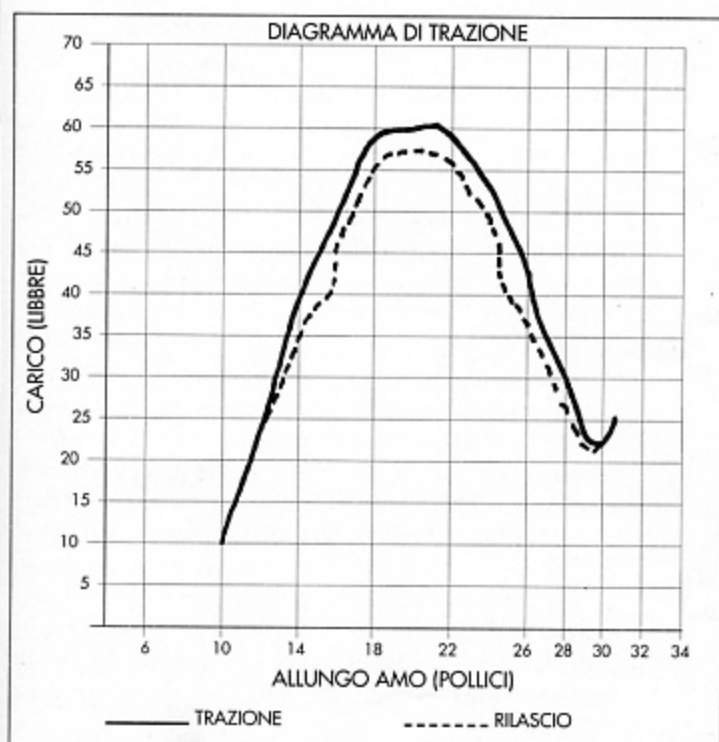
In conclusione il Browning Maxim può tranquillamente essere classificato tra i compound ad alte prestazioni. Anche senza stabilizzazione, come è stato effettuato il test, l'arco è molto stabile e, dopo una trazione regolare, rilascia la freccia con precisione ed una piacevole sensazione di potenza.

E' distribuito da Browning Sports Italia di Milano.

M.F.

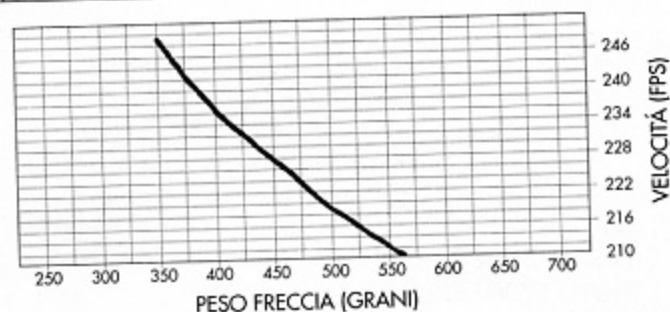
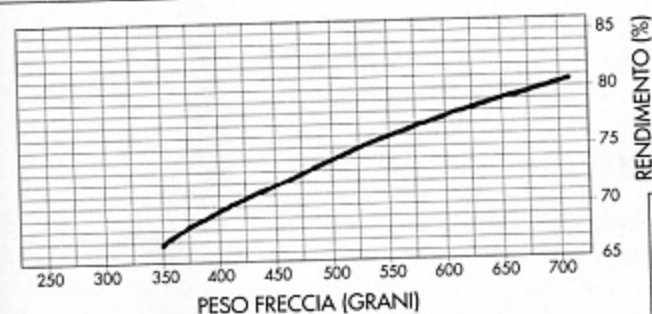


Sopra: le grosse Radial Plus Cams, eccentrici della terza generazione, sono in lega di alluminio. A fianco: il corpo centrale in forma riflessa con ampia finestatura da 8" decentrata (a sinistra); particolare del raccordo tra flettente e riser, apprezzabile anche la finitura "hunter".



**Marca:** Browning  
**Modello:** Maxim  
**Lunghezza:** 44" asse/asse  
**Let-off:** 65%  
**Peso:** 2,0 kg  
**Altezza corda ottimale:** 7" 1/4  
**Tiller ottimale:** 1/8"

**Energia accumulata (Eep):** 72,3 ft/lbs  
**Energia restituita (Er):** 68,7 ft/lbs  
**Perdita per isteresi (I):** 3,6 ft/lbs  
**Massa virtuale (Mv):** 175,2 grani  
**Peso freccia test (Pf):** 540 grani  
**Velocità freccia (Vf):** 213 fps  
**Energia cinetica (Ec.):** 54,6 ft/lbs  
**Rendimento AMO:** 75,5%  
**Rapporto Eep/c:** 1,2



### IL PARERE DELL'ESPERTO

E' un compound ad alte prestazioni, decisamente adatto al tiro 3D ed alle competizioni di simulazione venatoria.

## UNA VERDE IDEA NELL'ARCERIA ITALIANA



ASTE ACE SERIE "G"	£. 21.000	CAD.
ASTE DIVA "S"	£. 9.000	CAD.
ASTE X7	£. 7.500	CAD.
ASTE XX75 "ORANGE"	£. 5.500	CAD.
ARCO BEMAN "THE STANDARD"	£. 300.000	
ARCO YAMAHA	£. 1.550.000	

OFFERTA VALIDA FINO AL 30/11/93

**SCONTO 10% A TUTTE LE SOCIETÀ CHE NE FARANNO RICHIESTA**



**PER AVERE DI PIÙ A MENO!  
I MIGLIORI PRODOTTI NAZIONALI  
ED ESTERI IL MIGLIOR SERVIZIO  
PER CORRISPONDENZA**

**CORSO FRANCIA 142/A  
10090 RIVOLI (TO) TEL. 0511/9596976**