

BROWNING MAG REFLEX

Quest'arco unisce alle alte prestazioni e all'elevato standard qualitativo l'interessante economicità del prezzo. Le sue finiture camo sono scelte per assicurare il massimo mimetismo su ogni tipo di terreno.

L'arco oggetto del nostro test è uno degli ultimi nati della linea economica della Browning. Il Mag Reflex MR9 B si presenta come un aggressivo arco da caccia in colorazione camo, snelle linee eleganti con flettenti ricurvi in fibra e riser in lega con la consueta ed elegante sagomatura che caratterizza tutta la serie dei compound Browning.

È un compound dell'ultima generazione, con eccentrici circolari (sistema torque synchronizer e camme dual equalizer) nella leva di potenza, e con cammes ellittiche a profilo variabile nella leva resistente. Questo compromesso tra eccentrici totalmente circolari ed eccentrici ellittici porta ad avere i vantaggi dei due sistemi senza patire problemi di vibrazione residua o scarse velocità. Il modello esaminato era predisposto per un allungo Amo (vecchio sistema) di 28 pollici al limite della finestra, infatti la valle nel test è risultata intorno ai 26 pollici di allungo netto (al berger). Il libbraggio nominale di picco, di 70 libbre, è risultato di ben cinque libbre superiore.

Semplicità e versatilità

Il let-off, dalla casa stabilito nella percentuale del 65%, si è rivelato



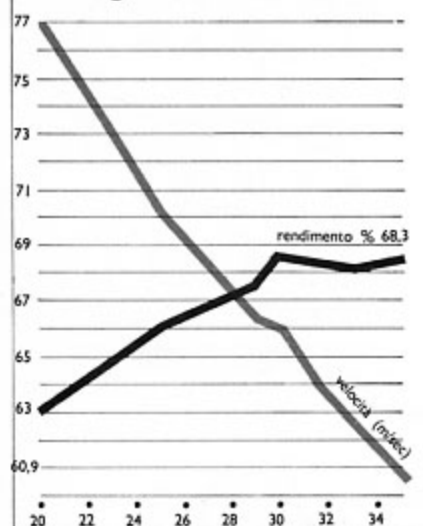
esattamente tale. Il range di regolazione dell'allungo, di quattro pollici con la modifica della posizione della rotella nella camma eccentrica della leva di resistenza, dimostra la versatilità e la praticità di questo arco. Anche la regolazione del let-off, 65% o 50%, è facile ed immediata. Possono essere effettuate in pochi minuti agendo su due viti a brugola, senza bisogno di smontare l'arco. Il test di trazione ha evidenziato una curva di carico regolare e generosa, con una alta energia immagazzinata.

TEST DI TRAZIONE

Allungo netto		Carico		Energia	
in	cm	lb	newton	ftlbs	Joule
9	228,6	9,01	39,2	0,3	0,49
10	254	15,2	66,1	1,2	1,80
11	279,4	22,5	98	2,73	3,8
12	304,8	29,3	127,4	4,7	6,6
13	330,2	37,1	161,7	7,3	10,2
14	355,6	45,08	198	10,4	14,7
15	381	52,9	230,3	14,2	20,09
16	406,4	59,7	259,7	18,6	26,2
17	431,8	66,9	291,06	23,5	33,09
18	457,2	72,1	313,6	28,8	40,6
19	482,6	75,5	328,3	34,5	48,6
20	508	76,07	330,7	40,4	56,9
21	533,4	75,5	328,3	46,2	65,1
22	558,8	68,1	296,45	51,8	72,9
23	584,2	61,3	266,5	56,8	80,0
24	609,6	50,7	220,5	61,1	86,09
25	635	39,4	171,5	64,6	90,9
26	660,4	33,8	147	67,4	94,9

lunghezza corda	mm	=	990,0
peso dell'arco	kg	=	2,7
allungo d'ancoraggio	mm	=	660
energia accumulata	J	=	94,97

Diagramma di velocità

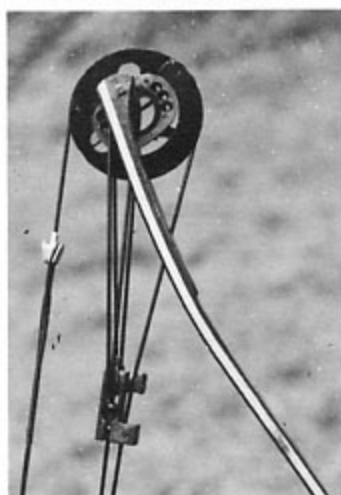


Il valore massimo raggiunto, al picco, è infatti di ben 95 Joule.

Il picco, largo e simmetrico, è a 21 pollici e la valle a 26 pollici (660 cm di allungo netto).

Il rendimento non si è dimostrato dei più alti, soprattutto avendo presente le prestazioni del fratello maggiore Mirage con i suoi valori record, ma considerando la sua economicità ed affidabilità, si può senz'altro dire che il rapporto energia accumulata/ceduta è abbondantemente nei limiti di riguardo.

Il massimo rendimento si è toccato con le Easton XX75 2016 con un valore del 69% ed una velocità di 66 m/sec, ma anche aste leggere come le X-Caliber 2012, con solo due punti percentuali in meno di rendimento, si dimostrano ben accoppiabili con i loro alti valori di velocità.



A sinistra particolare degli eccentrici circolari «Dual Equalizer» accoppiati al sistema «Torque Sincronizer». A destra il Browning Mag Reflex nella versione camo.



TEST DI VELOCITÀ

allungo d'ancoraggio cm = 66
energia accumulata joule = 94,97

Rif.	Peso gr	g	Velocità fps	km/h	Energia m/s	Rendimento ftlbs	joule	%
A	308,4	20	253,3	277,9	77	43,8	59,2	62,4
B	394,7	25,6	230,3	252,7	70	46,4	62,7	66,03
C	447,1	29	218,7	240,06	66,5	47,4	64,1	64,5
D	462,6	30	217,1	238,2	66	48,3	65,3	68,7
E	462,6	30	207,2	227,4	63	44,05	59,5	62,6
F	487,2	31,6	210,5	231,04	64	47,8	64,7	68,1
G	539,7	35	200,3	219,8	60,9	48,02	64,9	68,3

FRECCHE USATE PER IL TEST

A	ASTRO CERAMICS KX 2004 punta target MV 1"
B	X-CALIBER 2012 punta field 125 g MV 4"
C	X-CALIBER 2212 punta field 150 g MV 4"
D	EASTON XX75 2016 punta field 125 g MV 4"
E	METRIC MAGNUM 2114 BEAR punta field 125 g 4"
F	PSE EQUALIZER 2213 punta field 150 g MV 4"
G	EASTON XX75 2117 punta field 150 g naturali 5"



SACCHI S.A.S. di E. Sacchi, G. Alberti & C.

20121 Milano - Corso Garibaldi, 113 - Tel. 650.493-650.559

ARCHI - BALESTRE - COLTELLERIA - TREKKING - SURVIVAL - ABBIGLIAMENTO - BORSE - CALZATURE SPORTIVE - TEMPO LIBERO

VASTISSIMO

ASSORTIMENTO DI ARCHI E

BALESTRE DI TUTTE LE

MIGLIORI MARCHE

ALCUNI ESEMPI (IVA compresa):

Arco Compound Martin Bobcat, allungo 27÷30", potenza reg. 35÷50#	L. 350.000
Arco Compound Hoyt Spectra Lite Hunter allunghi e libbraggi vari	L. 350.000
Arco Compound Pse Nova Due allungo 30÷31" potenza 45÷60#	L. 270.000
Arco Compound Pse Mach 1, mimetico, allungo 30", potenza 45÷60#	L. 320.000
Paglioni 60×60 in materiale sintetico	L. 35.000
Paglioni 80×80 in materiale sintetico	L. 44.000
Frecce Gamegetter complete di punta cad.	L. 8.000
Frecce XX75 mimetiche complete di punta cad.	L. 9.000