



L'antico calore del legno e l'implacabile tecnologia si sposano felicemente in questo cavallo di razza Browning. Alte prestazioni e un pizzico di tradizione in un connubio vincente per la caccia.

Il new VORTEX-X rappresenta il modello di punta della serie «Tradizionale» dei compounds BROWNING per la caccia con riser in legno scolpito e flettenti ricurvi laminati.

È un vero piacere per la vista ed il tatto, con una impugnatura modellata in legno laminato «CAMO WOOD» sfumato che lo rende naturalmente camo.

L'ampia finestratura, con il consueto scasso per poter utilizzare aste più corte in previsione di un utilizzo con le punte da caccia, lo rendono versatile per l'uso venatorio allo stesso modo dei suoi fratelli «metallici».

Trazione all'esame

Il modello oggetto del test, un vero elefante da guerra, è stato testato al notevole carico di 80 libbre; nonostante il forte libbraggio, si sono piacevolmente riscontrate poche vibrazioni e perdite energetiche per attriti e quindi un'ottima stabilità.

I flettenti ricurvi, oltre che donare eleganza all'arco, permettono una fluida progressione in trazione ed una ottimale resa al rilascio.

Il sistema ad eccentrici «DUAL EQUALIZER» abbinato al modulo «TORQUE SINCRONIZER» permettono una facile regolazione del-



TEST DI TRAZIONE

Allungo netto		Carico		Energia	
in	mm	lb	newton	ft.lbs	joule
8	203,2	0	0	0	0
9	228,6	9,91	43,12	0,38	0,53
10	254	17,58	76,44	1,44	2,03
11	279,4	25,92	112,7	3,12	4,39
12	304,8	33,13	144,06	5,40	7,60
13	330,2	40,79	177,38	8,25	11,62
14	355,6	47,33	205,8	11,65	16,41
15	381	55,67	242,06	15,62	22,01
16	406,4	62,21	270,48	20,17	28,42
17	431,8	67,16	292,04	25,17	35,45
18	457,2	73,93	321,44	30,61	43,12
19	482,6	77,76	338,1	36,46	51,36
20	508	81,14	352,8	42,60	60,00
21	533,4	79,34	344,96	48,79	68,72
22	558,8	78,89	343	54,89	77,32
23	584,2	72,80	316,54	60,75	85,56
24	609,6	67,16	292,04	66,15	93,17
25	635	57,92	251,86	70,98	99,97
26	660,4	47,33	205,8	75,04	105,69
27	685,8	38,09	165,62	78,33	110,33
28	711,2	30,87	134,26	80,99	114,08

lunghezza arco	mm	=	440
altezza corda	mm	=	203
allungo d'ancoraggio	mm	=	711
carico di picco	lb	=	81,1
riduzione del carico	%	=	73
energia accumulata	J	=	114

TEST DI VELOCITÀ

Rif.	Peso		Velocità		Energia		Rendimento	
	gr	g	fps	km/h	m/s	ft.lbs	joule	%
A	595,2	38,6	214,5	235,3	65,2	60,7	82,04	71,9
B	542,7	35,2	221,08	242,5	67,2	58,8	79,4	69,6
C	530,4	34,4	233,5	256,3	71	64,1	86,7	76
D	507,3	32,9	248,7	272,9	75,6	69,5	94,01	82,4

FRECCHE USATE PER IL TEST

A	2216 EASTON XX75 30" penne plastica 5"
B	2117 EASTON XX75 30" penne plastica 5"
C	2512 PSE EQUALIZER XX75 30" penne plastica 5"
D	2215 EASTON XX75 30" penne plastica 5"

Diagramma di trazione

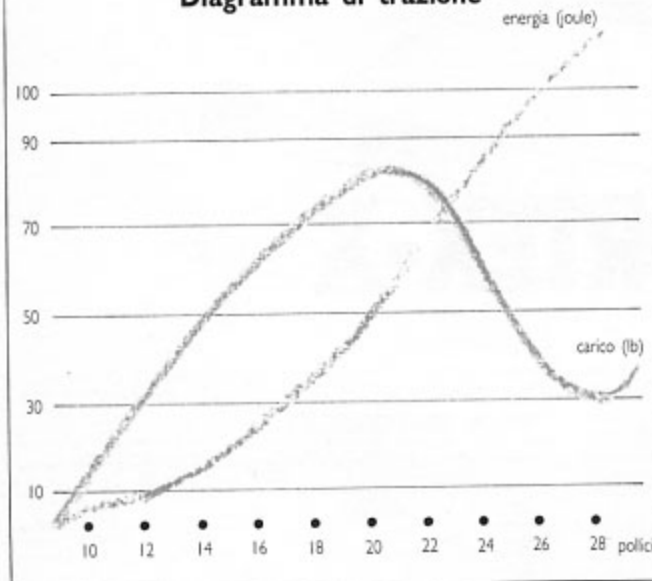
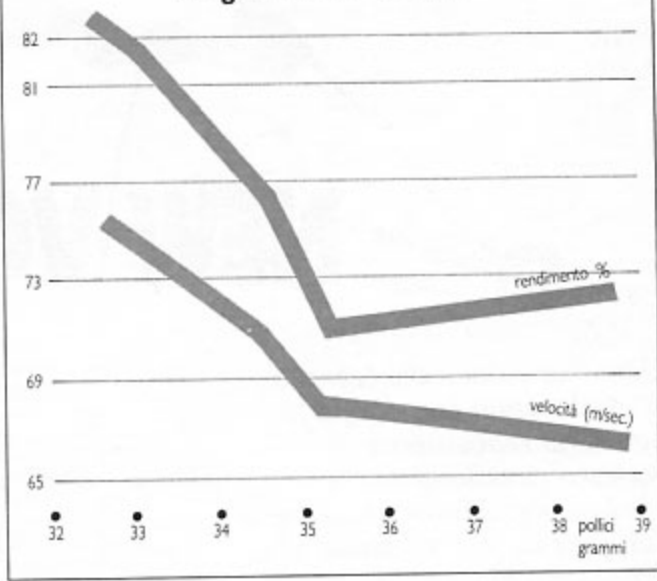


Diagramma di velocità



allungo in un intervallo di ben 3 pollici.

Il test di trazione ha rivelato un picco di 81 libbre a 20 pollici di allungo netto, preceduto da una lineare curva di crescita con incrementi di sette

libbre al pollice. Anche il ramo discendente, con decremento regolare, conduce alla valle di 31 libbre a 28 pollici di allungo netto, con rapida crescita successiva. Una curva abbastanza simmetrica, quindi, che tra-

smette gradevoli sensazioni di fluidità ed equilibrio durante la trazione. Il let/off, variabile tra il 50/65% e posizionato su quest'ultimo valore, si è in realtà dimostrato pari al 73%.

Test di velocità

Ovviamente l'alta energia immagazzinata, (responsabile l'alto carico di picco) non è confrontabile in valore assoluto con altri archi testati in passato. 114 Joule è valore di tutto rispetto in ogni caso, e il test di velocità, effettuato con aste pesanti da caccia rendono giustizia a questo dato raffrontando la bassa percentuale di energia dissipata.

Settantacinque metri al secondo con le più leggere 2215 e l'alto rendimento (82%) ottenuto dimostrano l'alta affidabilità del sistema.

Le aste più pesanti (39 grammi) 2216 ovviamente conservano alto rendimento percentuale e portano ad alti valori di quantità di moto che si trasformano in «penetrazione» per l'uso venatorio. Proprio per l'uso venatorio il riser in legno simpatizza maggiormente con il cacciatore: lunghe mattinate invernali passate alla posta fanno apprezzare il calore del legno sulla mano sinistra; il freddo metallo, se non affrontato con guanti isolanti, è sgradevole a dir poco.

Il Browning new VORTEX-X è lungo 44", disponibile da 27 a 32 pollici di allungo e, nonostante tutto, avvicinatissimo come prezzo.



Foto CASTALDELO - Bissano

- Esperienza decennale
- Vendita diretta e per corrispondenza di archi, balestre ed accessori.
- Vastissimo assortimento delle migliori marche: BROWNING, PSE, ONEIDA, HOYT, BEAR, GOLDEN EAGLE PERSON.
- Qualificata assistenza tecnica nei settori Venatorio e FITA.
- Richiedete il nostro listino prezzi.



DISPORT

VENDITA E ASSISTENZA

archery center SPIN di ROMANO EZZ. ☎0424-34545