



# DARTON 300 WX

**Semplice, affidabile, economico, alla tecnica unisce la grazia costruttiva propria della tradizione artigianale dei tempi pionieristici, in cui legno ed arco erano binomio indissolubile. Tecnologia soft, versatilità di impiego con buon rendimento possono portare la ancora semiconosciuta (in Italia) casa Americana ad una grande diffusione.**

**L'**esemplare esaminato rappresenta uno dei modelli pensati per la larga diffusione, economico, semplice concettualmente e fisicamente, e accattivante come look, con un bel Riser in legno laminato con curve gradevoli che lo rendono snello e bilanciato. I flettenti sono in fibra, robusti e lineari, le camme a disegno non esasperato sono fornite dalla casa con 4 moduli facilmente sostituibili in modo da coprire l'intero Range di 4 pollici. Il carico, regolabile da 45 a 60 # e un let-off del 50% contraddistinguono l'arco oggetto del nostro test.

### **Buoni valori di energia**

Sono stati eseguiti due test di trazione, con il carico regolato su 50 e 60 libbre di picco.

Le curve in figura dimostrano due grafici discretamente simili, con il picco più pronunciato nel caso della massima regolazione del carico. Una curva più «morbida» è evidente nel

caso delle tarature e 50 libbre. Chiarissima nelle mete e definita, all'allungo netto di ventotto pollici ed 1/4, corrispondenti ai 30 pollici canonici richiesti nelle nostre prove uniformate agli standard A.M.O.

Si è rivelato notevolmente prodigo di energia accumulata quest'arco, con 85,8 joule nel caso delle 50 libbre ed un notevole valore di 101 joule per il picco a 60 libbre.

Dall'analisi superficiale del grafico plottato, si può dedurre immediatamente che ci troviamo di fronte ad un arco classificabile nella classe dei

medio-veloci; il let-off nel primo e nel secondo caso si è rivelato prossimo al 58%.

### **Velocità ed efficienza**

Analizzando il testo condotto con l'arco settato a 60 libbre, verificiamo immediatamente le impressioni qualitative precedenti.

Osservando gli standard A.M.O. che pretendono l'uniformazione dei testi



## GOLDEN EAGLE™ ARCHERY

ARCHI  
COMPOUND  
ED ACCESSORI

Distributore esclusivo per l'Italia:

INGR ARCO S.p.A.

ARCHI e BALESTRE

Via Rocca Tedalda, 70 - 50136 Firenze

Tel. 055/691689-691396 - Fax 055/691396



**IL** Darton 300WX è fornito di 4 moduli (uno è montato) sostituibili per la regolazione dell'allungo.

**TEST DI VELOCITÀ**

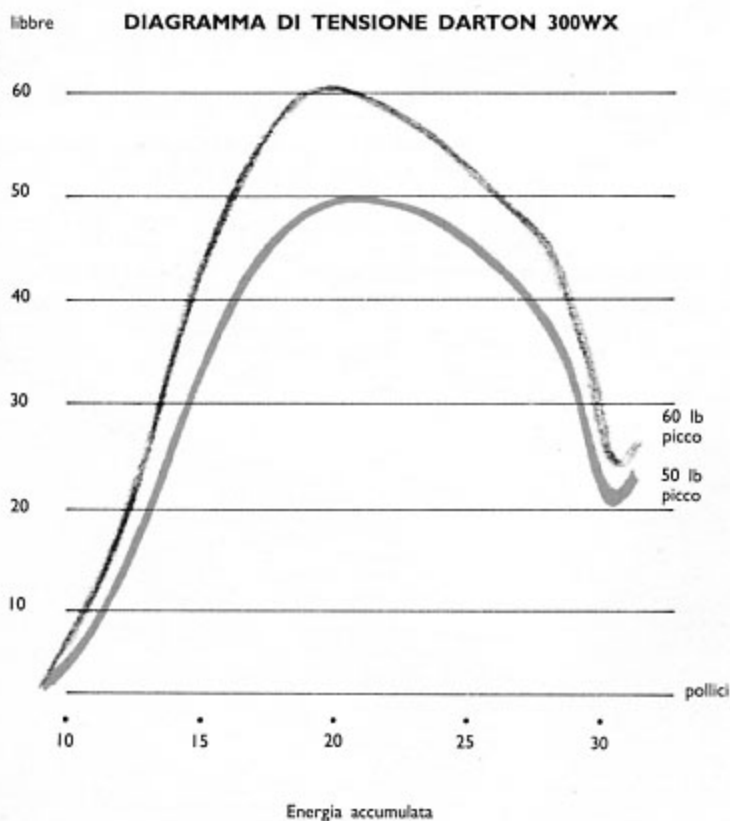
Rif.	Peso freccia		Velocità 50 lb		Velocità 60 lb	
	gr	g	fps	m/s	fps	m/s
A	400	25.9	229	63.6	245	68.0
B	475	31	213	59	229	63.6
C	505	33	209	58	225	62.1
D	543	35.2	202	55	216	60

**FRECCHE USATE PER IL TEST**

A	BEMAN HUNTER 50/70 30" PENNE PLASTICA 5"
B	EASTON XX75 2114 30" PENNE NATURALI 5"
C	EASTON XX75 2115 30" PENNE NATURALI 5"
D	EASTON XX75 2117 30" PENNE NATURALI 5"

**PESI**

Peso freccia	efficienza		
	grani	grammi	50% picco
400	25.9	73.3%	70.5%
475	31	75.5%	73.1%
505	33	76%	74%
543	35.2	77.8%	75.4%



peso picco 50 lb  
(let-off reale 58%) 63,5 Ft lb; 85,8 Joule

peso picco 60 lb  
(let-off reale 58,3%) 75,3 Ft lb; 101 Joule

con carichi di picco di 60 libbre e frecce di 540 grani, ci si rende conto di una discreta velocità di uscita e un buon rendimento, energia accumulata/energia restituita.

Test eseguiti osservando questi standard hanno un significato ovviamente relativo, tale da poter permettere il paragone tra tutti gli archi in commercio testati secondo le predette norme, ma non è assolutamente detto che tali prestazioni siano quelle «ottimali» per l'arco in oggetto del test.

Comunque, 60 m/sec. (216 fps) con l'easton XX75 2117 ed un rendimento del 75,4% sono valori di tutto rispetto se pensiamo al mercato che quest'arco si prefigge di conquistare.

I vantaggi del Riser di legno sono ovvi oltre all'inegabile pregio estetico della lavorazione; visto il suo prevalente utilizzo come arco da caccia o da svago all'aperto il caldo-legno per i rigidi climi del Bowhunter è sicuramente il più simpatico compagno. Quest'arco, uno dei tanti della gamma Darton, è importato da Paganini S.P.A. (corso Regina Margherita 19 bis, 10124 Torino, tel 011/878300).