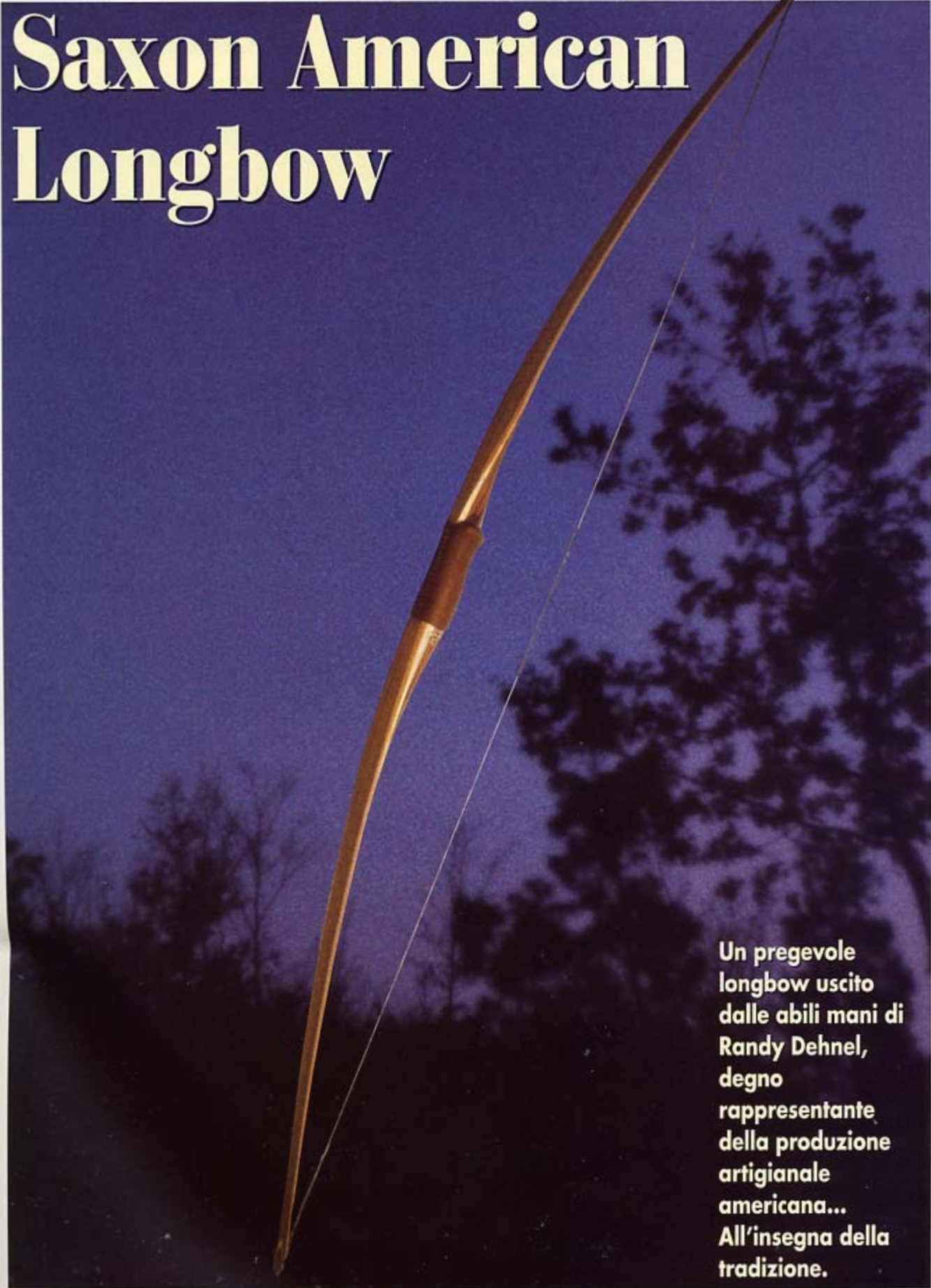


Saxon American Longbow

A longbow is shown against a dark blue background with silhouettes of trees. The bow is made of wood and has a dark grip in the center. The string is visible, extending from the top to the bottom of the bow.

Un pregevole
longbow uscito
dalle abili mani di
Randy Dehnel,
degn
rappresentante
della produzione
artigianale
americana...
All'insegna della
tradizione.

Randy Dehnel è un abile artigiano, proprietario della Saxon Archery Manufacturing di Potlatch, Idaho, dalle cui mani nascono pregevoli archi conosciuti ed apprezzati in tutto il mondo.

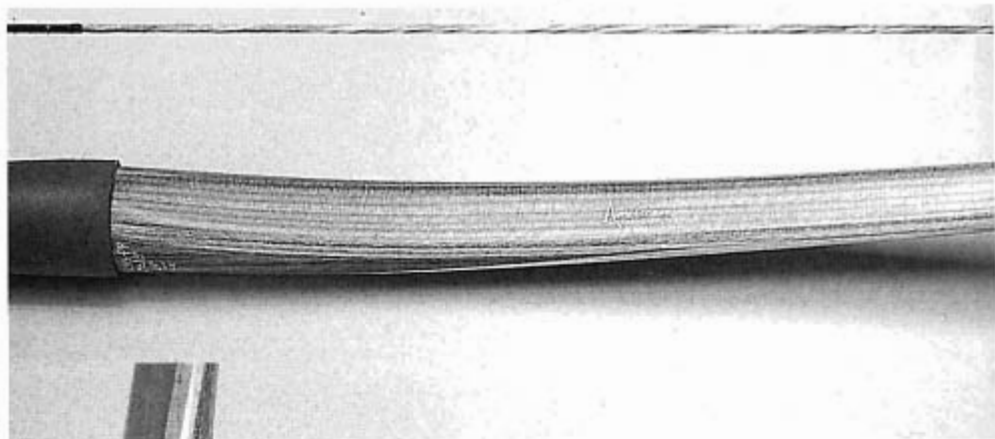
Randy produce archi anche per altre case, come la Nirk, ed in Italia deve la sua presenza a Filippo Donadoni, importatore ufficiale della produzione Saxon. Il Saxon American Longbow di cui ci occupiamo in queste pagine, è un longbow reflex-deflex da 64", aggiornamento del modello precedente migliorato nella lavorazione dei flettenti, che risultano di sezione più sottile, incrementando così le prestazioni.

Come in tutte le lavorazioni artigianali, vengono impiegate essenze pregiate. I flettenti sono in olmo mentre il corpo centrale può essere in noce, bubinga o padouk.

L'impugnatura è in pelle incollata e cucita sulla faccia posteriore, come pure in pelle è il tappetino, incollato sul piatto di finestra.

I puntali sono rinforzati per l'utilizzo della corda in fast-flight che viene fornita di serie, assieme ad una pratica custodia in panno.

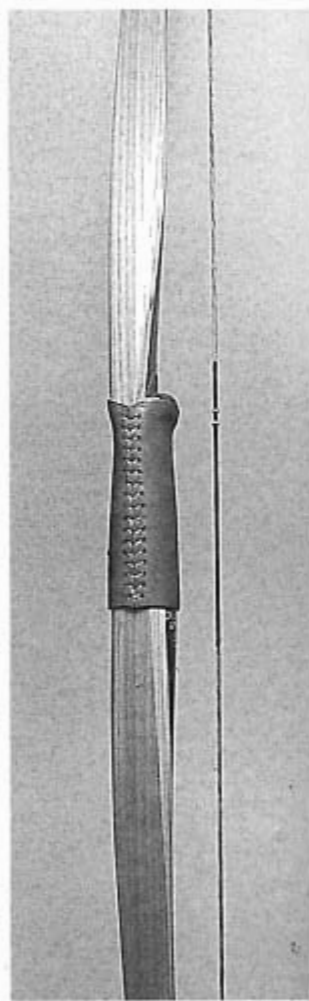
Questo longbow Saxon è disponibile nelle



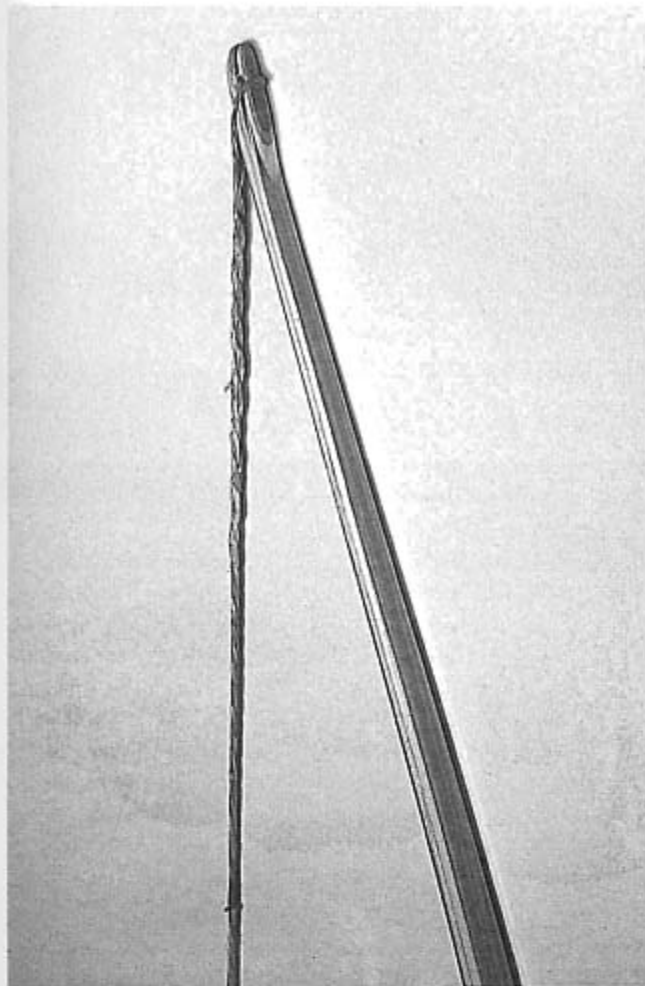
I flettenti sono in olmo mentre il corpo centrale può essere in noce, bubinga o padouk. L'impugnatura è in pelle incollata e cucita sulla faccia posteriore. I flettenti sono più sottili del solito con un incremento notevole delle prestazioni.

lunghezze di 62", 64" e 66" in qualsiasi carico venga richiesto. Non sono fornite indicazioni sulla taratura, per cui la ricerca dell'altezza della corda ottimale (distanza tra il punto di perno e la corda stessa) è avvenuta sperimentalmente attraverso il cronotachigrafo. Il miglior valore di velocità della freccia si è ottenuto ad un'altezza della corda di 6".

Come possiamo osservare dalla curva di trazione, lo sforzo per tendere l'arco è estremamente lineare, circa 3 libbre per pollice, con assenza di stack negativo, cioè di un aumento dell'incremento del carico, essendo non



significativo quello rilevabile (difficilmente) intorno ai 24" di allungo. La perdita di energia per isteresi è estremamente bassa, solo 0,7 ft/lb. I flettenti sottili forniscono sicuramente una velocità più elevata



che, infatti, è stata rilevata in 193 fps con una massa virtuale di 242,5 gr.

Il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr, è più che soddisfacente: 69%. Purtroppo l'arco che ci è stato fornito per il test non era conforme agli standard AMO a cui ci riferiamo per l'esecuzione delle nostre misurazioni, per cui i valori ottenuti non sono raffrontabili con quelli di altri archi.

I valori di fabbrica indicano un carico di 62 libbre all'allungo di 28 pollici.

Nel test di trazione il Saxon American Longbow è arrivato a 67 libbre ad un allungo

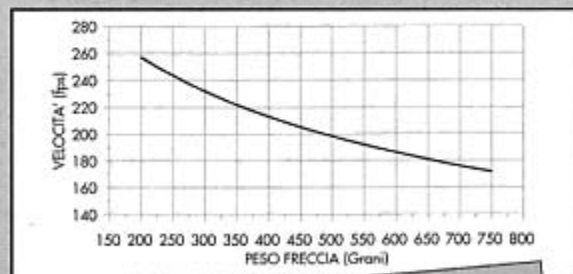
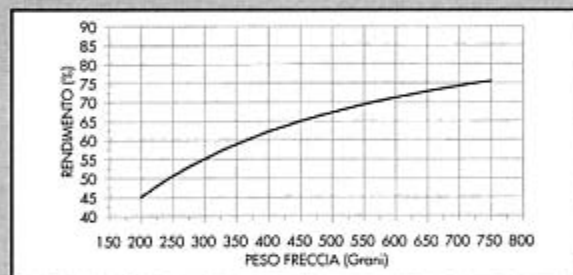
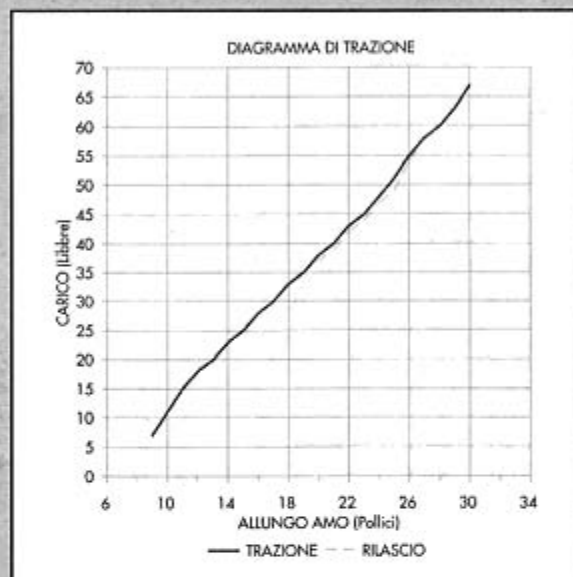
AMO di 30 pollici. Ricordiamo che l'allungo AMO è l'allungo netto, misurato dal punto di perno, più 1 pollice e $\frac{3}{4}$. Concludendo, questo longbow della Saxon è un arco di alta qualità che, ad un prezzo decisamente conveniente, è garanzia di notevoli soddisfazioni soprattutto per chi apprezza le lavorazioni di classe.

È distribuito da **Filippo Donadoni** via Roma 11 24022 Alzano Lombardo (Bg) Tel. 035/515285 Fax 035/513678.

M.F.

SCHEDA TECNICA

Marca: Saxon	Perdita per isteresi (I): 0,7 ft/lb
Modello: American Longbow	Massa virtuale (Mv): 242,5 grani
Lunghezza: 64"	Peso freccia test (Pf): 540 grani
Peso: 0,7 kg	Velocità freccia (Vf): 193 fps
Altezza corda ottimale: 6"	Energia cinetica (Ec): 44,8 ft/lb
Energia accumulata (Eep): 65,0 ft/lb	Rendimento AMO: 69,0 %
Energia restituita (Er): 64,3 ft/lb	Rapporto Eep/c: 0,97



IL PARERE DELL'ESPERTO
Il longbow ideale per l'amatore dell'arciaria tradizionale.