

## Alberti New Mustang

Creazioni di uno dei migliori costruttori di archi italiani, questo bellissimo longbow risulta dotato di grandi capacità prestazionali.

Adriano Alberti riesce a infondere nelle sue creazioni lo spirito dell'arciere dei tempi che furono e l'esperienza di anni di lavorazione del legno. Il risultato è una produzione di archi altamente personalizzati, dallo stile inconfondibile, caratterizzati da pregevoli finiture e prestazioni di pari rilevanza. Il New Mustang è un longbow da 64" dalla ormai usuale forma reflex-deflex, con una linea piacevolmente affusolata. Le essenze pregiate che vengono utilizzate da Alberti nella costruzione dei suoi gioielli sono quasi sempre scelte dal cliente. L'esemplare fornito per il test ha un corpo centrale in bubinga ed i flettenti accoppiati in ciliegio e robinia. La finestra è molto corta, con il piatto leggermente bombato e fornito con un tappetino in pelle. L'impugnatura è sagomata, ma senza eccessi, come deve essere un buon longbow ed

Gli inserti in corno  
impreziosiscono  
l'impugnatura,  
leggermente sagomata  
e rivestita in pelle.  
Anche i puntali  
sono in corno  
ed hanno la doppia  
funzione di irrobustire  
il flettente  
e renderne piacevole  
l'estetica.





è rivestita in pelle cucita sulla faccia esterna. Due inserti in corno impreziosiscono l'impugnatura, in sintonia con i puntali, anch'essi in corno.

### L'altezza ottimale della corda

Viene indicata un'altezza della corda ottimale (distanza tra il punto di perno e la corda stessa) nella misura di 6"½ - 7". Con la misurazione attraverso il cronotachigrafo si è ottenuto il miglior valore di velocità della freccia ad un'altezza della corda di 7". Come possiamo osservare dalla curva di trazione, lo sforzo per tendere l'arco è estremamente lineare, 2-3 libbre per pollice, con un leggero stack negativo, cioè di un aumento dell'incremento del carico, attorno ai 28" di allungo. La perdita di energia per isteresi è di 1,2 ft lb. La velocità rilevata è di 193 fps con una massa virtuale di 185,2 gr. Il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr, è molto elevato: 74,5%. Purtroppo il New Mustang fornitoci per la prova non corrisponde agli standard Amo per i test (60 # @ 30") per cui i valori ottenuti non possono essere raffrontati, ma analizzati relativamente a questo specifico arco. I valori di fabbrica indicano un carico di 61 libbre all'allungo di 28 pollici. Nel test di trazione si sono raggiunte le 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 ¾. In conclusione, il New Mustang di Adriano Alberti è un longbow di gran pregio, agile, slanciato, leggero (pesa solo 700 grammi) e capace di notevoli prestazioni.

Per informazioni: Checchi Neri Sport - Tel. 0566/35004; C&O Archery - Tel. 0362/74620; Farnesina - Tel. 0534/22762; Adriano Alberti - Tel. 0362/593131.

Marco Fedeli

## SCHEDA TECNICA

**MARCA:** Adriano Alberti

**MODELLO:** New Mustang

**LUNGHEZZA:** 64"

**PESO:** 0,7 kg

**ALTEZZA CORDA OTTIMALE:** 7"

**Energia accumulata (Eep):** 60,2 ft lb

**Energia restituita (Er):** 59,0 ft lb

**PERDITA PER ISTERESI (I):** 1,2 ft lb

**MASSA VIRTUALE (Mv):** 185,2 grani

**PESO FRECCIA TEST (Pf):** 540 grani

**VELOCITÀ FRECCIA (Vf):** 193 fps

**ENERGIA CINETICA (Ec):** 44,8 ft lb

**RENDIMENTO AMO:** 74,5 %

**RAPPORTO EEP/C:** 0,90

DIAGRAMMA DI TRAZIONE

