

MARCO PARAZZI

Black Devil

Un arco ricurvo smontabile costruito da Marco Parazzi, l'artigiano italiano che gode di fama sempre maggiore tra gli amanti dello stile tradizionale.

Marco Parazzi, nel suo laboratorio di Alzano Lombardo, in provincia di Bergamo, crea archi tradizionali che rispecchiano i gusti degli appassionati.

La sua nuova creazione, il Black Devil, è un ricurvo smontabile dalla forma molto tradizionale, decisamente deflesso, lungo 58", dotato di una corta finestra, tipica degli archi da caccia, con il piatto notevolmente bombato che può ospitare un tappetino per la freccia.

L'impugnatura è notevolmente dimensionata, alta e la mano riesce a stringerla saldamente. I robusti flettenti a due strati sono fissati al corpo centrale tramite due grosse viti a brugola per ogni flettente, assicurando grande solidità.

Il miglior valore di velocità delle frecce

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 7" ½.

Come possiamo osservare dallo curvo di trazione lo sforzo per tendere l'arco è molto lineare, 2-3 libbre per pollice, con un leggero stack negativo, cioè di un aumento dell'incremento del carico, tra i 16 e i 18 pollici di allungo. La perdita di energia per isteresi è estremamente basso, solo 0,3 ft lb.

La velocità rilevata è di 180 fps con una massa virtuale di 184,9 gr. Il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr, è molto elevato: 74,5%.

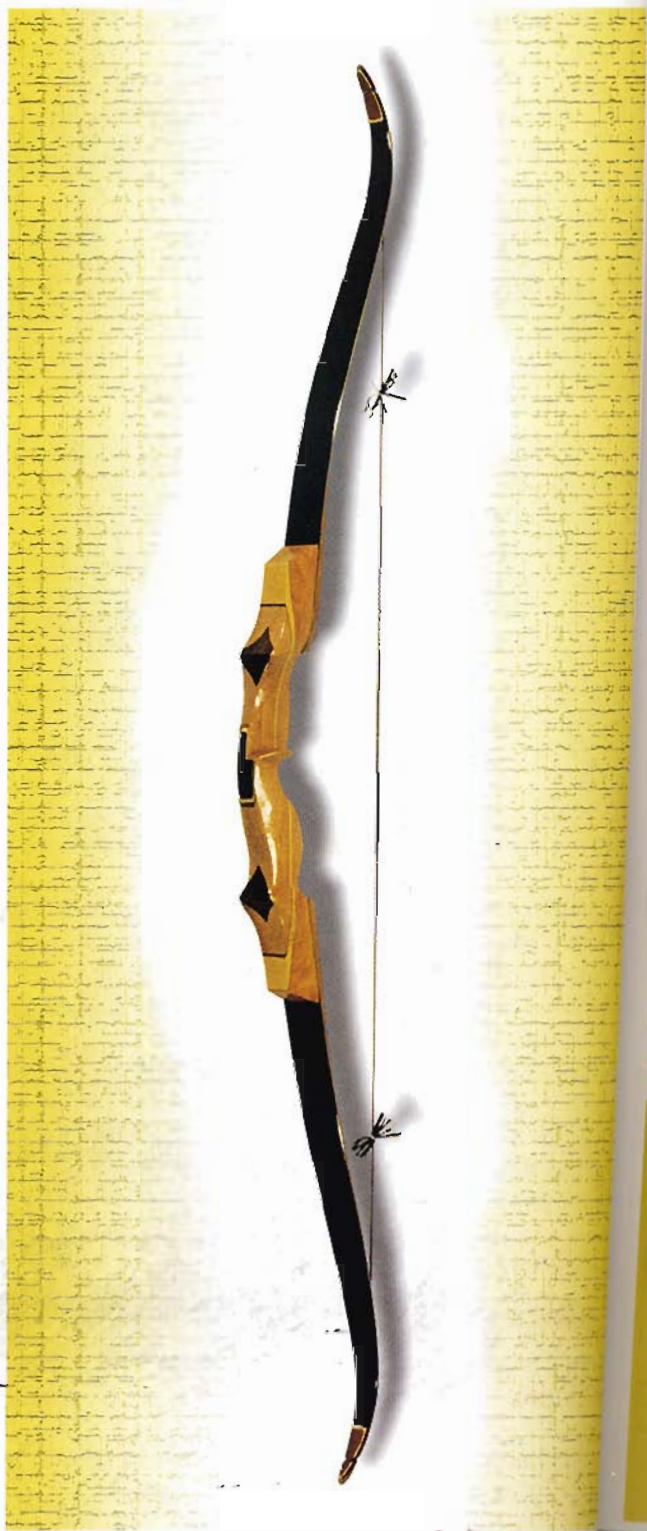
Lo specchio delle sue prestazioni

Eccezionale il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (E_{ep}/c) che, molto raramente supera il valore di 1 negli archi tradizionali. 1,04. Questo è un valore molto importante per valutare complessivamente un arco, perché è lo specchio delle sue prestazioni.

I valori di fabbrica indicano un carico di 48 libbre all'allungo di 28 pollici.

Nel test di trazione il Black Devil di Parazzi è arrivato a 50 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.

È distribuito da: Marco Parazzi, Via Provinciale 118, 24022 Alzano Lombardo (Bergamo); Tel. 035/513428, Cell. 0338/3961095.



SCHEDA TECNICA

MARCA: Marco Parazzi

MODELLO: Black Devil

LUNGHEZZA: 58"

PESO: 0,9 kg

ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 7"1/2

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 52,2 ft lb

ENERGIA RESTITUITA (Er): 51,9 ft lb

PERDITA PER ISTERESI (I): 0,3 ft lb

MASSA VIRTUALE (Mv): 184,9 grani

PESO FRECCIA (Pf): 540 grani

VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 180 fps

ENERGIA CINETICA (Ec): 38,9 ft lb

RENDIMENTO AMO: 74,5 %

RAPPORTO Eep/c: 1,04

L'impugnatura
notevolmente
dimensionata,

è alta e la mano riesce
a stringerla saldamente.

I robusti flettenti
a due strati sono fissati
al corpo centrale
tramite due grosse viti
a brugola
per ogni flettente,
assicurando
grande solidità.

