

## Pse Rageous

**Il nuovo Rageous della Pse è un compound velocissimo, dedicato al tiro 3D, caratterizzato da una particolare struttura del corpo centrale che ne fa un arco apprezzato per l'estetica e per le prestazioni.**

Pse, sempre all'avanguardia nella ricerca tecnologica ma altrettanto attenta alle sempre continue richieste del mercato, ha lanciato questo compound, il Rageous, con un corpo centrale completamente nuovo che ha permesso ai progettisti di disegnare una struttura dell'arco molto riflessa, senza ottenere quegli sgradevoli risultati estetici tipici di queste esasperazioni. Il risultato ottenuto è un arco esteticamente piacevole, dotato di un corpo centrale fresato che si sviluppa molto in profondità, verso l'arciere, ma ricco di alleggerimenti della struttura che lo rendono agile e maneggevole. In corrispondenza dell'impugnatura, per esigenze tecniche, la struttura è interrotta ma raccordata con una staffa in lega imbullonata e resa, preventivamente, inamovibile con viti di sicurezza per evitare disastrosi esperimenti da parte di qualche sprovveduto.

### **La finestra è decentrata**

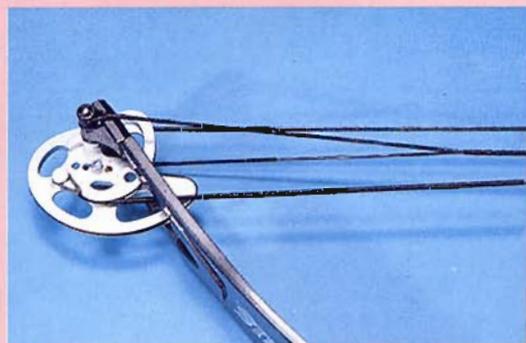
La finestra è decentrata per permettere una più facile ricerca del center shot e ampia, 8 pollici, per una buona visione del bersaglio e la possibilità di estese regolazioni del mirino. I filetti per il supporto per la freccia sono due, molto arre-

trati, tali da permettere l'utilizzo di frecce notevolmente più corte del normale, senza utilizzare ingombranti accorciatori. Il distanziatore dei cavi, in lega, è montato in posizione alta ed utilizza gli stessi attacchi del mirino. Sono possibili varie regolazioni della distanza dei cavi, sia ruotando l'asse, che ha tre viti di fissaggio, sia agendo sul dispositivo di scorrimento che ha due posizioni, interna ed esterna. L'impugnatura è in legno, caldo e piacevole da stringere, ed esteticamente ben disegnata, di tipo basso. È un arco da 40" 1/2, dotato di veloci flettenti ricurvi in grafite, dalla particolare forma "a muscolo", progettati da Pse per resistere in modo perfetto alle forze in gioco. La forcella è rinforzata nel punto critico, mentre gli attacchi dei flettenti al centrale sono realizzati per mezzo di slitte fisse in lega che assicurano un perfetto centraggio del sistema. I flettenti basculano su un supporto e sono fissati con il solito sistema a vite che regola il carico con un'escursione di 15 libbre. Le pulegge 7HL in lega, hanno il sistema di regolazione dell'allungo che comporta lo spostamento del perno di aggancio della corda in quattro posizioni, mentre il let-off è fisso.

### **La corda e i cavi**

La corda ed i cavi sono in Fast-Flight, ancorati direttamente sulle pulegge da un lato e ad un ripartitore di coppia dall'altro, che evita indesiderate torsioni dei flettenti, essendo agganciato alle due estremità dell'asse delle pulegge. Osservando la curva di trazione possiamo vedere il comportamento tipico delle pulegge ad alta energia con un picco che si estende per circa otto pollici. La valle è molto stretta, meno di mezzo pollice, ed il muro risale subito con determinazione, con il pregio di non dare la possibilità di andare oltre. Il Pse Rageous oggetto del nostro test risulta-

**Il corpo centrale molto riflesso è fresato, si sviluppa in profondità ed è ricco di alleggerimenti della struttura che lo rendono agile e maneggevole. In corrispondenza dell'impugnatura, per esigenze tecniche, la struttura è interrotta ma raccordata con una staffa in lega imbullonata e resa inamovibile. Le pulegge 7HL in lega, hanno il sistema di regolazione dell'allungo che comporta lo spostamento del perno di aggancio della corda in quattro posizioni, mentre il let-off è fisso.**





va tarato con valori di fabbrica per un carico di 60 libbre, un let-off del 65% ed un allungo di 29". Classica ormai per Pse l'indicazione di non usare frecce di peso inferiore a 360 grani. L'arco è stato provato a 60 libbre, con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 6" 1/2 ed un tiller uguale a zero. Usando il rilascio meccanico è questa la regolazione ottimale, mentre rilasciando con le dita è consigliabile un tiller positivo di 1/4". Il tiller è positivo quando la distanza tra la corda ed il flettente superiore è maggiore della distanza tra la corda ed il flettente inferiore. Il tiller è negativo in caso contrario. È risultato un let-off, cioè la riduzione del carico, del 60% ad un allungo amo di 30" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice 3/4). Il test è stato effettuato con l'usuale freccia da 540 grani, secondo le normative amo, in modo da avere la possibilità di raffronti con altri archi. Il rendimento è abbastanza elevato (75,2%), con una bassa massa virtuale (178,5 grani) e poca energia persa per isteresi (5,3 ft/lb). Ottimo è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,41. La velocità di uscita della freccia è molto alta (230 fps), ottenuta come di consueto senza stabilizzazione.

È distribuito da Big Archery, Via Lahn 1, 39040 Ora (Bz), Tel. 0471/803000, Fax 0471/810899.

Marco Fedeli



## SCHEDA TECNICA

**MARCA:** Pse  
**MODELLO:** Rageous  
**LUNGHEZZA:** 40" 1/2 asse/asse  
**LET-OFF:** 65%  
**PESO:** 1,8 kg  
**ALTEZZA CORDA OTTIMALE:** 6" 1/2  
**TILLER OTTIMALE/MANUALE:** 1/8"  
**TILLER OTTIMALE/MECCANICO:** 0  
**ENERGIA ACCUMULATA (Eep):** 84,4 ft/lb  
**ENERGIA RESTITUITA (Er):** 79,2 ft/lb  
**PERDITA PER ISTERESI (I):** 5,3 ft/lb  
**MASSA VIRTUALE (Mv):** 178,5 grani  
**PESO FRECCIA TEST (Pf):** 540 grani  
**VELOCITÀ FRECCIA (Vf):** 230 fps  
**ENERGIA CINETICA (Ec):** 63,4 ft/lb  
**RENDIMENTO AMO:** 75,2%  
**RAPPORTO EEP/C:** 1,41

