

Pse Durango

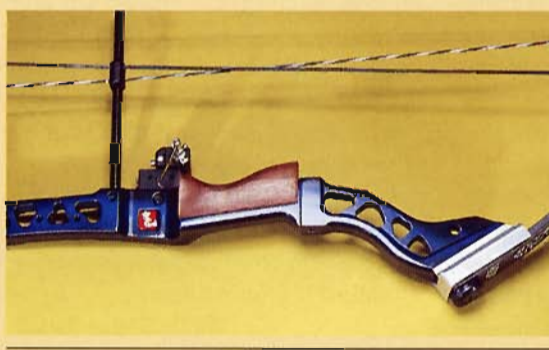
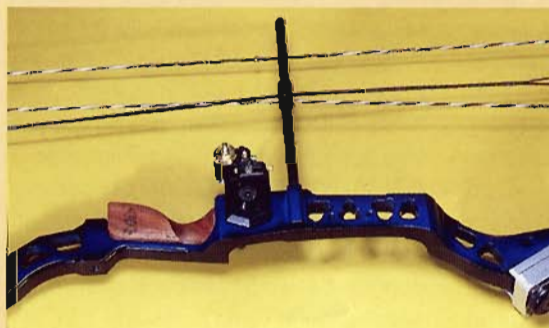
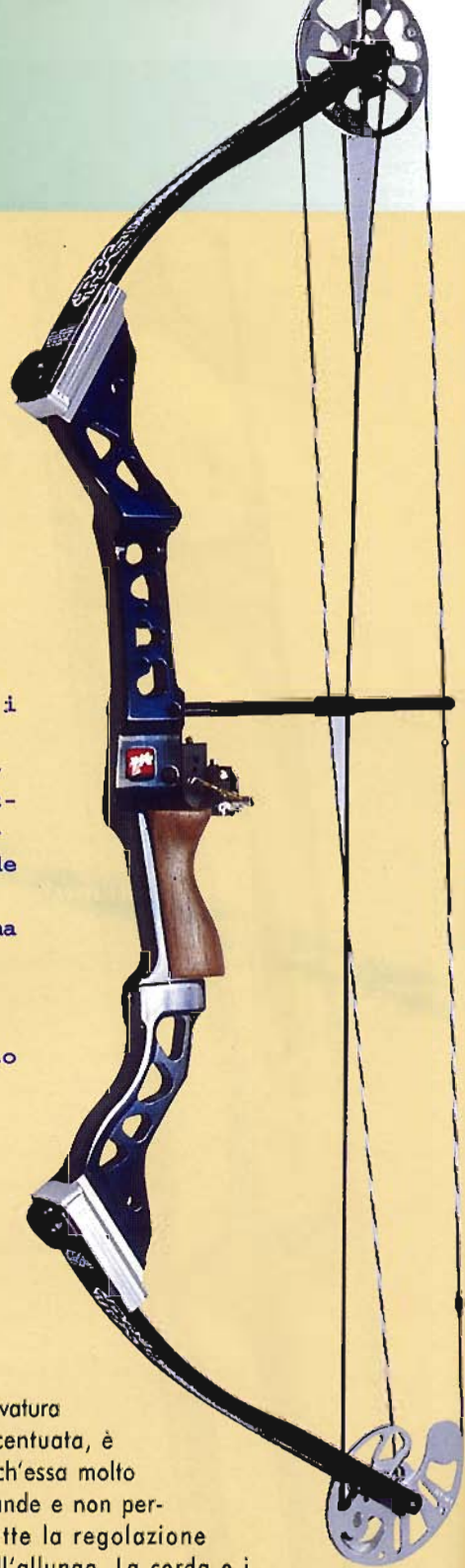
Dalla Pse un compound monocamma capace di incredibili prestazioni. Sempre più specializzati i monocamma Pse sono utilizzati da un crescente numero di arcieri.

Ancora un compound monocamma ed ancora una grande casa: la Pse. Questo binomio sembra avere sempre più successo, incoraggiato dalle ormai elevatissime prestazioni di cui questo relativamente giovane tipo di arco è capace. La reticenza che si riscontra in alcuni arcieri nell'acquisto di un monocamma assume sempre più una valenza psicologica data dalla poca fiducia che alcuni ancora serbano per l'assenza della camma gemella. Le moderne tecniche costruttive messe a punto da Pse e da tutte le grandi case costruttrici hanno annullato qualsiasi divario esistente tra i compound a due camme ed i monocamma. Un validissimo esempio è il Pse Durango, un compound corto monocamma da 37", con un corpo centrale fresato di forma moderatamente riflessa, che fornisce prestazioni velocistiche altamente positive. L'ampia finestra da 7 pollici è decentrata e sotto vi si trova una calda e piacevole impugnatura in legno. L'asta separa cavi metallica è fissata con una vite a brugola in una sede sul lato esterno della finestra.

I veloci flettenti

I veloci flettenti sono impercettibilmente ricurvi e rinforzati sulla forcella. L'attacco dei flettenti al centrale è realizzato per mezzo di sedi basculanti in lega che assicurano un perfetto centraggio del sistema, con un carico regolabile con un'escursione di 10 libbre. La puleggia superiore è perfettamente circolare, molto robusta e di grande diametro (4"). La camma inferiore ha una

Come in tutti i monocamma, la puleggia superiore è perfettamente circolare, di grande diametro (4") mentre la camma inferiore ha una curvatura accentuata, è anch'essa molto grande e non permette la regolazione dell'allungo.



curvatura accentuata, è anch'essa molto grande e non permette la regolazione dell'allungo. La corda e i cavi del Pse Durango sono in Fast-Flight, ancorati a tre perni della puleggia inferiore e ad un ripartitore di coppia alle estremità dell'asse di quella superiore. Osservando la curva di trazione possiamo vedere il comportamento tipico delle pulegge di grosso diametro: il carico aumenta molto linearmente nel primo tratto, raggiungendo un picco che si estende per circa 7 pollici, scendendo poi sempre linearmente fino al let-off. La valle è molto stretta, meno di un pollice, ed il muro risale subito con determinazione, per cui è importante che l'allungo sia tarato in modo perfetto, per trovare con facilità il giusto ancoraggio.

IL PSE DURANGO VISTO DA MARIO RUELE

Durante la prova tecnica di questo compound sono rimasto piuttosto impressionato dalla versatilità, dalla velocità e dalla stabilità che un compound di queste dimensioni (A/A 38) e di tale costruzione (riser riflesso oltre i due pollici), potesse offrire. Durango è un arco one cam (offerto nelle due versioni Bullwhip let off 70 per cento e Lightning let off 80 per cento) di nuova generazione e concezione, studiato e ideato per abbinare velocità e precisione. Notevole la fluidità durante la trazione grazie anche all'ausilio dei cuscinetti a sfera presenti all'interno della puleggia circolare, la quale riduce di molto gli attriti a tutto vantaggio del rendimento finale dell'arco. La Bullwhip cam in prova ha risposto bene, sicuro e netto il riferimento a muro e al momento del rilascio, pronta e precisa la risposta finale. La Bullwhip per contro non ha possibilità di regolazioni di allungo se non quelle legate strettamente ai giri di corda e cavo. Ottimo il bilanciamento laterale, con il solo utilizzo dello stabilizzatore centrale il compound è rimasto perfettamente in asse. Un po' eccessiva invece la differenza, vista anche la lunghezza del riser, nella distribuzione di peso tra la parte sopra il punto di Pivot e la parte sotto. Molto veloce la risposta dei corti flettenti, che abbinati a queste nuove one cam soddisfa le esigenze di chi è alla costante ricerca di novità e di forti emozioni.

I valori espressi

Il Pse Durango oggetto del nostro test risulta tarato con valori di fabbrica per un carico di 60 libbre, un let-off del 65 per cento ed un allungo di 29". Viene come sempre consigliato di non usare frecce di peso inferiore a 360 grani. L'arco è stato tarato a 60 libbre, con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 7³/₄ 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 1/8". 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 per cento ad un allungo Amo di 30" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice ³/₄). Il rendimento, con la freccia test di 540 grani, è molto elevato (83,3 per cento), con una massa virtuale di soli 108,6 grani e pochissima energia persa per isteresi (4,8 ft lb). Alto è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,27. Molto elevata è la velocità di uscita della freccia: 230 fps.

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

Marco Fedeli

SCHEDA TECNICA

MARCA: Pse
MODELLO: Durango
LUNGHEZZA: 37" asse/asse
LET-OFF: 65%
PESO: 1,8 kg
ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 7³/₄
TILLER OTTIMALE/MANUALE: 1/8"
TILLER OTTIMALE/MECCANICO: 0

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 76,2 ft lb
ENERGIA RESTITUITA (Er): 71,5 ft lb
PERDITA PER ISTERESI (I): 4,8 ft lb
MASSA VIRTUALE (Mv): 108,6 grani
PESO FRECCIA TEST (Pf): 540 grani
VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 230 fps
ENERGIA CINETICA (Ec): 63,4 ft lb
RENDIMENTO AMO: 83,3%
RAPPORTO EEP/C: 1,27

