

Pse One Cam Pro



Una delle novità Pse di quest'anno è un compound monocamma progettato in particolare per il tiro 3D.

Ormai tutte le grandi case produttrici

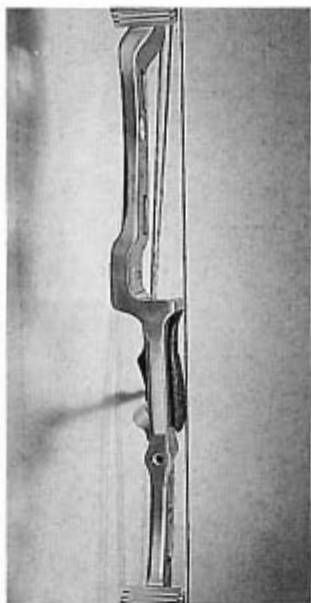
di archi hanno nel loro catalogo un compound monocamma.

Questa particolare configurazione non ha ancora riscontrato il favore che si meriterebbe a causa della naturale diffidenza che si tende ad opporre verso tutto ciò che stravolge le nostre normali abitudini e conoscenze.

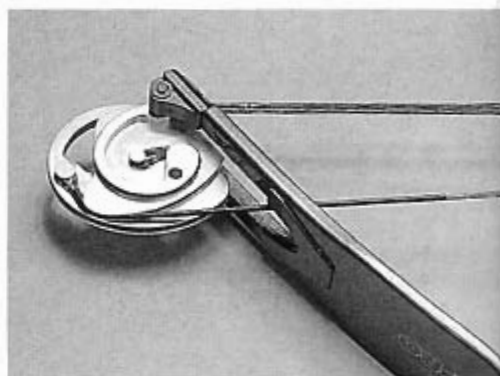
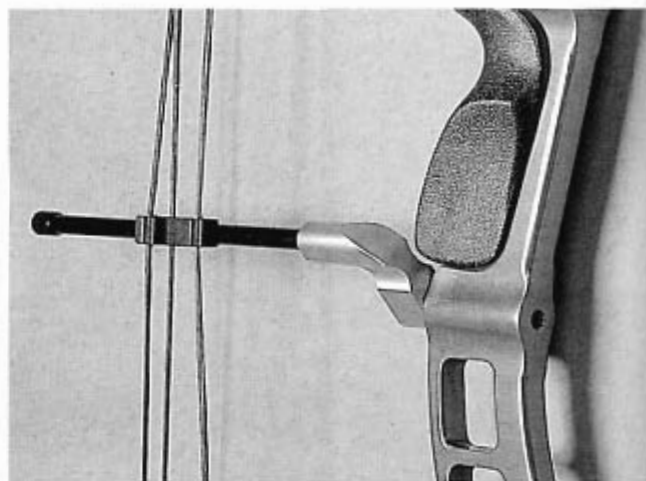
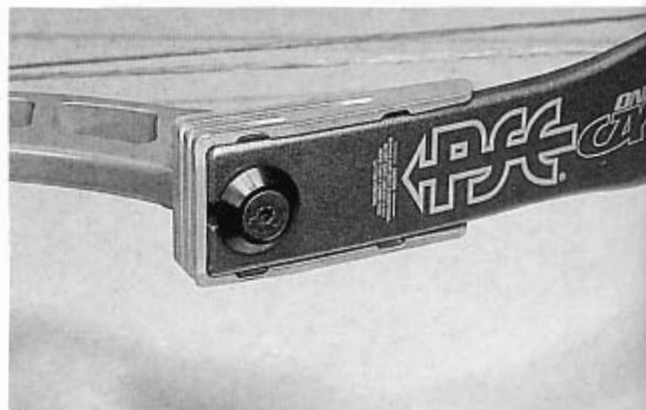
L'arciere infatti si chiede come può funzionare correttamente un compound con solo una camma, visto che la sua esperienza lo ha portato a considerare il compound munito di ben due camme. In effetti al primo approccio ci si sente un po' a disagio, ma solo dal punto di vista psicologico perché, sotto l'aspetto tecnico, il risultato non cambia, anzi la monocamma elimina completamente la noiosa, ma necessaria, sincronizzazione delle pulegge.

Il Pse One Cam Pro è una vera novità di quest'anno e racchiude tutta l'alta tecnologia che un'azienda come la Pse può dare. È un compound da 43" asse/asse dotato del corpo centrale XLR2 in lega leggera fresato, di forma moderatamente riflessa, con numerosi alleggerimenti che ne snelliscono l'estetica ed è disponibile nei colori anodizzati rosso, nero e blu.

La finestra è decentrata



Il Pse One Cam Pro ha una finestra decentrata che permette una più facile ricerca del center-shot ed ha un'ampiezza di ben 8 pollici il che garantisce una visione del bersaglio particolarmente ampia e dà la possibilità di estese regolazioni del mirino.



per permettere una più facile ricerca del center-shot ed ha un'ampiezza di ben 8 pollici il che permette una visione del bersaglio particolarmente ampia e dà la possibilità

di estese regolazioni del mirino. L'impugnatura in plastica è dotata di regolazione laterale. Il separacavi è in carbonio ed è montato, tramite una staffa in alluminio, sulla faccia anteriore dell'arco.

I veloci flettenti in grafite sono innestati sul corpo centrale tramite due sedi scatolate (pocket) che permettono un perfetto allineamento di tutto il sistema. Il

carico è regolabile con un'escursione di 10 libbre, ed è disponibile nella sola configurazione 60-70#. La carrucola superiore è una semplice ruota in lega con asse centrale, mentre la puleggia inferiore è una One Cam in lega anch'essa, fresata, di grande diametro, dotata di tre regolazioni per modificare l'allungo nei valori di 28", 29" e 30". Il let-off è fisso al 65%. Il sistema cavi-corda, interamente, in fast-flight, superiormente si sdoppia ed è ancorato alle estremità dell'asse della ruota, mentre inferiormente è ancorato direttamente alla puleggia e all'asse. La curva di trazione ci mostra un accumulo di energia molto elevato, con un carico di picco che si estende per più di 5 pollici, mantenendo però una linearità di trazione che non vede mai brusche variazioni del carico. Il Pse One Cam Pro, oggetto del nostro test, è stato tarato a 60 libbre, con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 7" $\frac{1}{2}$ ed un tiller positivo di $\frac{1}{4}$ ". Anche usando il rilascio meccanico è questa la regolazione ottimale, poiché nel monocamma non valgono le stesse impostazioni delle configurazioni a due camme. Infatti la ruota superiore, non avendo l'asse decentrato, sporge dal flettente molto di più della camma inferiore per cui, rilasciando con le dita, è possibile

arrivare ad un tiller positivo di $\frac{3}{4}$ ". 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 una riduzione del carico, del 60% ad un allungo AMO di 30" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice $\frac{3}{4}$).

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 (73,9%), con una massa virtuale un po' alta (190,8 grani) e pochissima energia persa per isteresi (2,6 ft/lb). Ottimo è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,35.

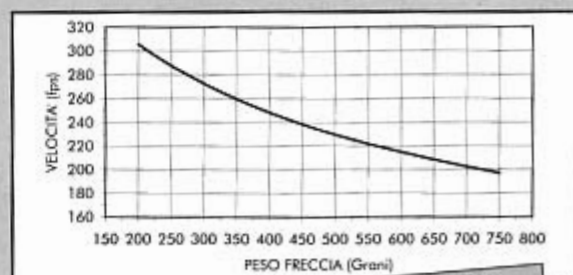
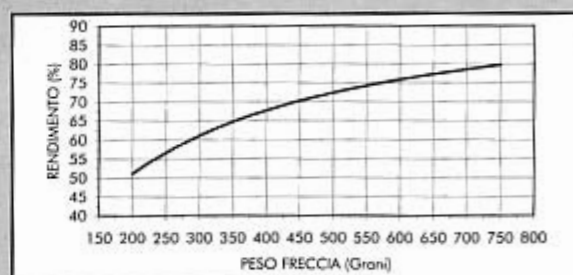
Molto veloce la freccia in uscita, che raggiunge i 223 fps, caratteristica che si somma ad una grande stabilità data dalla lunghezza dell'arco e dal ridotto valore di riflessione del corpo centrale. Tutte queste caratteristiche rendono il Pse One Cam Pro un arco sicuramente capace di dare all'arciere parecchie soddisfazioni.

È distribuito da Big Archery di Ora (Bz).
Per informazioni:
Tel. 0471/810644
Fax 0471/810899.

Marco Fedeli

SCHEDA TECNICA

Marca: PSE	Energia restituita (Er): 78,4 ft/lb
Modello: One Cam Pro	Perdita per isteresi (I): 2,6 ft/lb
Lunghezza: 43" asse/asse	Massa virtuale (Mv): 190,8 grani
Let-off: 65%	Peso freccia test (Pf): 540 grani
Peso: 2,0 kg	Velocità freccia (Vf): 223 fps
Altezza corda ottimale: 7" $\frac{1}{2}$	Energia cinetica (Ec): 59,8 ft/lb
Tiller ottimale: $\frac{1}{4}$ "	Rendimento AMO: 73,9 %
Energia accumulata (Eep): 81,0 ft/lb	Rapporto Eep/c: 1,35



IL PARERE DELL'ESPERTO

Arco ad elevate prestazioni,
particolarmente indicato per il tiro 3D.