

Pse X Force HF, la perfezione in gara



Ecco un compound professionale,
con corpo centrale lungo e corti flettenti curvi
a movimento verticale.
Ideale per manifestazioni ad altissimo livello.

12

Il Pse X Force HF è un compatto compound della serie professionale concepito in modo particolare per le competizioni. Le grandi pulegge della serie Hybrid Fast, i corti flettenti curvi a movimento verticale, il corpo centrale eccezionalmente stabile ed esente da vibrazioni sono le tecnologie di ultima generazione utilizzate in questo arco, uno dei più prestazionali nel mondo delle gare di altissimo livello. Il lungo corpo centrale X Force è incredibilmente stabile e non restituisce fastidiose vibrazioni. Con 33" asse/asse di lunghezza e 6" di altezza della corda la perfetta geometria di questo compound viene evidenziata in modo eclatante.

DUE SLITTE BASCULANTI

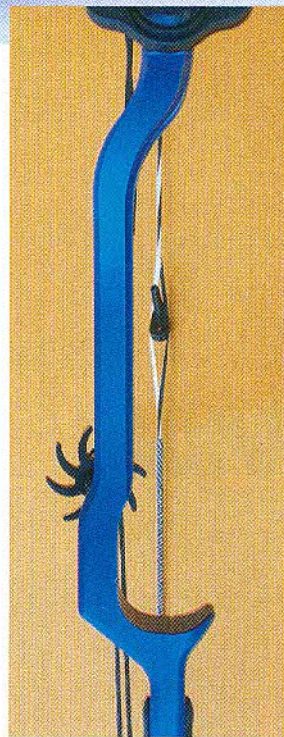
I corti flettenti sono curvi e si innestano nel corpo centrale tramite due slitte basculanti in lega. All'apice, dove si trovano le pulegge, sono paralleli e quindi il movimento è verticale sull'asse dei cavi.

Le pulegge Hybrid Fast sono generosamente sovradimensionate e permettono la regolazione dell'allungo tramite cinque moduli intercambiabili, da 26 a 30 pollici. Il let-off è regolabile spostando un perno tra il 60 per cento e il 70 per cento.

Su ogni flettente sono montati due dispositivi di smorzamento delle vibrazioni, mentre una rotella in gomma è montata sull'asta distanzia-

I flettenti, corti e curvi, si innestano nel corpo centrale tramite due slitte basculanti in lega. All'apice, dove si trovano le pulegge, sono paralleli e quindi il movimento è verticale sull'asse dei cavi. Su ogni flettente sono montati due dispositivi di smorzamento delle vibrazioni, mentre una rotella in gomma è montata sull'asta distanziacavi.

Le pulegge Hybrid Fast sono generosamente sovradimensionate e permettono la regolazione dell'allungo tramite cinque moduli intercambiabili, da 26 a 30 pollici. Il let-off è regolabile spostando un perno tra il 60 per cento e il 70 per cento.

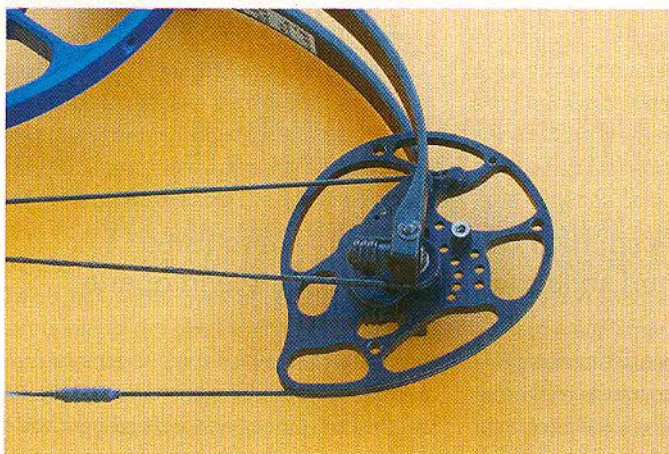


PATCH® europe.com
L'AZIENDA PIU' COMPLETA PER SERVIZI PROMOZIONALI

PANTALONI FELPE CAMICIE GILET PORTACHIAVI CAPS

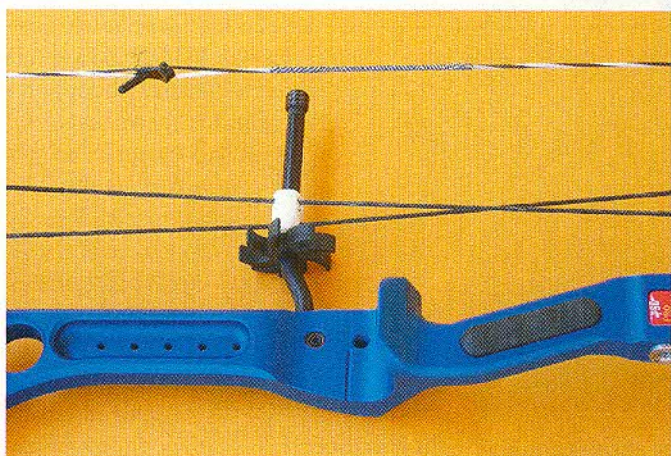
RICHIEDETE IL CATALOGO!!!
www.patcheurope.com
info@patcheurope.com

GRANDI STEFANO & C. S.R.L.
Via Giuseppe, 13/2 - 08055 Pienza - Piana di Maremma (SI)
Tel. 0511/6516591 - Fax 0511/6517190



cavi. Il Pse X Force HF è disponibile in versioni da 50 a 80 libbre, con cinque colori anodizzati: red, blue, green, orange e gray.

La curva di trazione mostra un grande accumulo di energia, con un piccolo che si estende per ben 8 pollici. Al let-off la valle è molto stretta ed il muro risale subito con determinazione per la presenza del draw-stop. Il Pse X Force HF, oggetto del nostro test, è stato tarato a 60 libbre, con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 6", il let-off nella posizione standard è al 70 per cento ed ha 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 67 per cento ad un allungo Amo di 30" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice $\frac{3}{4}$).

TRA L'ENERGIA ELASTICA E IL CARICO

Il rendimento, con la freccia test di 540 grani, è alto (87,3 per cento), con una bassa massa virtuale (78,3 grani) e pochissima energia persa per isteresi (6,3 ft lb).

Ottimo è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,43. La velocità di uscita della freccia non può che essere più che elevata: 250 fps.

Marco Fedeli

Per informazioni: Big Archery, Via Lahn 1, 39040 Ora (Bz),
Tel. 0471 803000, Fax 0471 810899, www.bigarchery.it.

SCHEDA TECNICA

MARCA: Pse

MODELLO: X Force HF

LUNGHEZZA: 33" asse/asse

LET-OFF: 70%

PESO: 2,0 kg

ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 6"

TILLER OTTIMALE/MANUALE: 1/8"

TILLER OTTIMALE/MECCANICO: 0

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 85,8 ft lb

ENERGIA RESTITUITA (Er): 79,6 ft lb

PERDITA PER ISTERESI (I): 6,3 ft lb

MASSA VIRTUALE (Mv): 78,3 grani

PESO FRECCIA (Pf): 540 grani

VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 250 fps

ENERGIA CINETICA (Ec): 75,0 ft lb

RENDIMENTO AMO: 87,3 per cento

RAPPORTO Eep/c: 1,43

