



## DAP 042

**Reattività 94,5 – Vibrazione 78,8**

**Dimensioni piatto: altezza cm 15,7 larghezza max cm 15,8.**

**Manico concavo ricoperto in sughero: lunghezza cm 10,2 larghezza minima cm 2,3 (adatto per mano media).**

**Spessore cm 0,73.**

**Peso gr 95,2**

**Telaio off. 7 strati con quello centrale in balsa extra-dura da 4 mm ed altri strati dei legni con pesi specifici medio-alti.**

**Questo accorgimento consente al telaio di avere un controllo superiore alla media, consente di imprimere un buon spin e una buona velocità nei colpi piatti veloci.**

**Telaio offensivo complessivamente medio-rigido ideato per gli attaccanti che prediligono attacchi precisi.**

**Bilanciamento regolare.**

**E' preferibile l'abbinamento con gomme con durezza media o morbida. Discreto effetto catapulta.**

La forma del telaio è identica a quella dello Stiga Cybershape.

Il sito della Stiga riporta:

"Poiché la sensazione è molto soggettiva e ogni giocatore ha le proprie preferenze, non solo testiamo i telai su giocatori professionisti, ma le studiamo anche in laboratorio per ottenere dati indipendenti dalle preferenze personali. Abbiamo deciso fin dall'inizio che Cybershape si sarebbe basato sui risultati dei test e su una valutazione oggettiva, piuttosto che su preferenze e gusti soggettivi. La ricerca e gli studi su Cybershape sono in corso presso il nostro "blade lab", in collaborazione con il KTH Royal Institute of Technology e con i giocatori professionisti che rappresentano il nostro marchio. Durante il processo di sviluppo, abbiamo studiato centinaia di forme, ognuna con una leggera variazione. Volevamo trovare la forma perfetta per migliorare lo sweet spot, offrendo al contempo al giocatore una migliore percezione delle vibrazioni derivanti dall'impatto con la palla. Una cosa che abbiamo trovato particolarmente interessante è che la nuova forma non solo ha prodotto uno sweet spot più grande, ma che lo sweet spot si è spostato di 5 mm verso l'esterno del telaio. Ciò significa che lo sweet spot si trova ora più in là sul telaio, dove la maggior parte dei giocatori esegue i colpi migliori e dove si trova l'area di battuta ottimale sia dal punto di vista tecnico che oggettivo.

Quando parliamo di sensazione di un telaio, ci riferiamo principalmente al rumore e alle vibrazioni che si verificano quando la palla viene colpita; le vibrazioni vengono poi trasmesse al dito indice e alla mano del giocatore. In termini di misurazioni, non solo abbiamo esaminato l'aspetto delle vibrazioni al centro del telaio, ma abbiamo anche studiato come, quando la palla viene colpita, le vibrazioni vengono trasferite all'impugnatura, all'area esterna del telaio e al lato del telaio dove si trova il dito indice. Combinando queste quattro misurazioni, abbiamo ottenuto una migliore comprensione della particolare sensazione che un giocatore ha durante il gioco e di come i telai STIGA prodotti in Svezia con le loro combinazioni di legni accuratamente selezionati, insieme al nostro esclusivo processo di produzione, ci fanno distinguere dai nostri concorrenti. In collaborazione con il KTH Royal Institute of Technology, abbiamo anche testato le proprietà di vibrazione di Cybershape, ovvero come il telaio risponde quando incontra la palla. I test hanno dimostrato che Cybershape ha uno sweet spot più ampio che si trova più in là sul telaio rispetto a un telaio di forma regolare. Anche la risposta in frequenza è più lineare, il che significa che le vibrazioni vengono trasportate in modo diverso all'impugnatura e alla mano. Per il giocatore, questo significa una sensazione di gioco completamente nuova e unica rispetto a un telaio tradizionale".

E' curioso notare che, le due aree principali del piatto, sono correlate dal rapporto aureo.

