

## **PGN MARK 2. Pladespiller**

Færdigbygget 10-08-2020.

Mark 2, betyder at det er den anden fuldt færdige pladespiller jeg har bygget. Inden da har der været adskillige prototyper og til dels færdige forsøgsmodeller.

Kassen består af træ og aluminium, bunden er 22 mm. spånplade vibrationsdæmpet med 3mm bitumen og hviler på 4 vibrationsdæmpende fødder. Plinten er to 6 mm MDF plader der er limmet sammen med en elastisk superlim. Plinten hviler på 4 tårne med vibrationsdæmpende silikonegummi i mellem.

Motoren - centerlejet og pladetalerken er fra en Pioneer PL-12D-2. Armen er en SME 3009 R. Armen, centerleje og motoren er isoleret fra plinten med blød silikonegummi (Sticky Pad) helt uden egenresonans .

### **Data:**

Wow og Flutter 0,08 %.

S/N. Bedre end 70 DB.

Hastighedsafvigelse 33 1/3 omdr. 0,10 %.

Pickup: Dynavector DV 30 B High output, 1,8 mv.

Kanladskillelse over 20 DB, ved 1 kHz.

Frekvensområde 20 - 25000 Hz.

Nåltype, Shibata type 3.

Alt er meget nøje afstemt, Antiskating 2 g - Overhang 15,5 mm - Pickup vinklen 20 grader - Nåletryk 2 g - afstand fra centerleje og pickarmens leje 215,4 mm.

Alle test, på testplade Image HiFi Vinyl essentials, blev gennemført helt fejlfri, springsevne 100 my.

### **Test:**

Jørgen Gylling og Jeg testede pladespilleren op imod min Yamaha CD 700 s, med Eric Clapton unplugged LP og CD, efter at have lyttet en hel del, var vi enige om der var en fantastisk god behagelig og detaljeret lyd og en god opløsning på pladespilleren. Det var meget vanskeligt at høre forskel, selve lydbilledet var stort set identisk, såvel i de dybe frekvenser som i mellem - tonen og de høje frekvenser. Der var dog en smule bedre dynamik på CDen, men det skyldes jo at dynamikken på en god CD er op til 100%, der kan selv den bedste pickup ikke være med. PGN Mark 2 er helt brumfri, det skyldes at der er brugt snoet ledning på 230 volt siden / armens specielle skærmede signalkabler. Grundet den specielle opbygning og vibrationsdæmpning, er der ingen støj fra motoren og centerlejet.