

## **5000 SOROZAT**

### **TEKERCS KERESZTMETSZETI NÉZET**



### **HI-POWER KEZELÉS**



**TURBO 5000**



**PERFORMER 5000**

## **Használati útmutató**

## TELEPÍTÉSI ÉS HANGOLÁSI UTASÍTÁSOK

### BEÁLLÍTÁS

#### 1) Lyukasztásos szerelés

**A) Fúrás:** Válassza ki a járművön a pozíciót (a tető közepe ajánlott), és fúrjon egy lyukat a tartó átmérőjének megfelelően. Kérjük, gondoskodjon a jó elektromos földelésről.

**B) Kapcsolatok:** Helyezze el a kábelt a járművében, az igényeinek megfelelően lerövidítve annak hosszát. Csatlakoztassa a PL259-es csatlakozót az adó-vevőhöz való csatlakozásra kész kábelhez.

**C) Elektromos vizsgálatok:** Győződjön meg róla, hogy nincs rövidzárlat a központi csap és a csatlakozó anyája között. Győződjön meg arról, hogy a kábel elektromos folytonossága megvan a központi csap (csatlakozó oldala) és a központi érintkező (antenna oldala) között. A kábel elektromos folytonosságának biztosítása az anya (csatlakozó oldala) és a földelés (antenna oldala) között.

**MEGJEGYZÉSEK:** Mivel néhány antenna rövidzárlatos, és a telepítés után lehetetlen lenne elvégezni a tesztet, javasoljuk, hogy az antenna csatlakoztatása előtt tesztelje a kábelt.

**D) Telepítés:** A végleges beszerelés során ügyeljen az összes csavar és anya rögzítésére.

**E) Javaslat:** A végleges beszerelés után és az adó-vevő csatlakoztatása ELŐTT javasoljuk az elektromos folytonosság ellenőrzését a PL259 anyája és a jármű földelése között.

**2) Speciális szerelvények beszerelése:** Kövesse az 1. pontban leírtakat.

**3) Mágneses rögzítés:** Kövesse a mágneses tartóhoz mellékelt utasításokat.

### HANGOLÁS

Az antennák többsége gyárilag be van hangolva, és nem igényel semmilyen extra hangolást, de finombeállítások esetén javasoljuk, hogy kövesse az alábbi eljárást:

**A) A helyes vizsgálat elvégzéséhez** menjen egy nyitott helyre, legalább 50 méterre vagy annál távolabb a fém részekről, például fém ajtóktól, épületektől, tornyoktól, kapuktól stb.

**B) Csatlakoztassa az SWR-mérőt az antennacsatlakozó és a CB adó-vevője közé** (kövesse az SWR-mérő utasításait a berendezéséhez való helyes használathoz).

**C) A következő eljárás a 40 csatornás CB-sávú rádió hangolására szolgál a következő tartományban:**

**CH-1 = 26,965 MHz-től CH-40 = 27,405 MHz-ig, a CH-19 = 27,185 MHz az uniós frekvenciák középső sávja. CH-1 = 27,601 MHz és CH-40 = 27,991 MHz között, CH-19 = 27,781 MHz mint az Egyesült Királyság frekvenciáinak középsávja.** Válassza ki a CH-1-et a CB-vevőjén, és végezzen SWR-mérést, és írja le az eredményeket. **Csak néhány másodpercig adjon, mert túl magas SWR esetén az adó-vevő megsérülhet.**

**D) Ismételje meg az eljárást a CH-19 és CH40 esetében.**

**E) Ha az összes SWR eredmény nagyon magas (több mint 3), valószínűleg rövidzárlat van a kábelben, vagy az antenna hibás. A CB adó-vevője károsodásának elkerülése érdekében NE használja azt, amíg a probléma nem kerül orvoslásra.**

**F) Ha az SWR eredmények megegyeznek a CH-1 és a CH-40 csatornán, és az alacsonyabb érték a CH-19 csatornán van, akkor az antennának nincs szüksége hangolásra.**

**G)** Ha az SWR eredmény a CH-1-en alacsonyabb, mint a CH40-en, akkor az antennája elektromosan TÚL HOSSZÚ, és a sugárzót egyszerre 10 mm-rel kissé le kell vágni. Kerülje a túl nagy vágást. Mindaddig, amíg a CH-1-en és a CH-40-en is ugyanazokat az értékeket kapja.

**H)** Ha az SWR eredmény a CH-40-en alacsonyabb, mint a CH-1-en, akkor az antennája elektromosan TÚL RÖVID, és ki kell húznia a sugárzót, amíg a CH-1-en és a CH-40-en is ugyanazokat az értékeket kapja.

Egyes antennákat csak speciális gyűrűk, anyák vagy csavarok beállításával lehet hangolni, így követheti a fenti eljárást, de nem kell levágnia vagy meghosszabbítania a sugárzót.

## LEÍRÁS

Az új SERIES 5000-et a 27 MHz-es vagy 10 m-es HAM-sávra tervezett új járműantennasorozatként tervezték, amely nagyon jó teljesítményt és nagy teljesítményt biztosít. A nagy szelvényű rézhuzalból készült tekercsnek köszönhetően a TURBO 5000 és a PERFORMER 5000 nagyon nagy teljesítményt képes elviselni, akár 1500 Watt folyamatos vagy 5000 Watt rövid ideig. Nagyon fontos, hogy a megfelelő kábelt használja, különösen javasoljuk, hogy 600 wattnál nagyobb teljesítmény esetén teflon RG303 kábelt használjon, hogy garantálja a tranceiver élettartamát. Az osztor 17/7 PH rozsdamentes acélból készült, és az összes fém alkatrész krómozott sárgarézből készült a legjobb robusztusság érdekében. Alapkitelben 4 m-es RG58 C/U kábellel szállítják a lyukasztáshoz, de mágnesstartóra vagy UHF csatlakozóval ellátott konzolokra is felszerelhetők.

## SPECIFIKÁCIÓK

Műszaki adatok:

Típus : Alap terhelésű

Impedancia : 50  $\Omega$

Frekvenciatartomány : 27 - 28,5 MHz

Polarizáció : Függőleges

SWR @ frekvencia ellenállás :  $\leq 1,2$

Sávszélesség @ SWR  $\leq 2$  :  $\geq 2000$  KHz

Max. Teljesítmény : 1500 watt (CW) folyamatosan

: 5000 Watt (CW) rövid idő

Magasság (kb.) : 1965 mm

Súly (kb.) : 650 gr

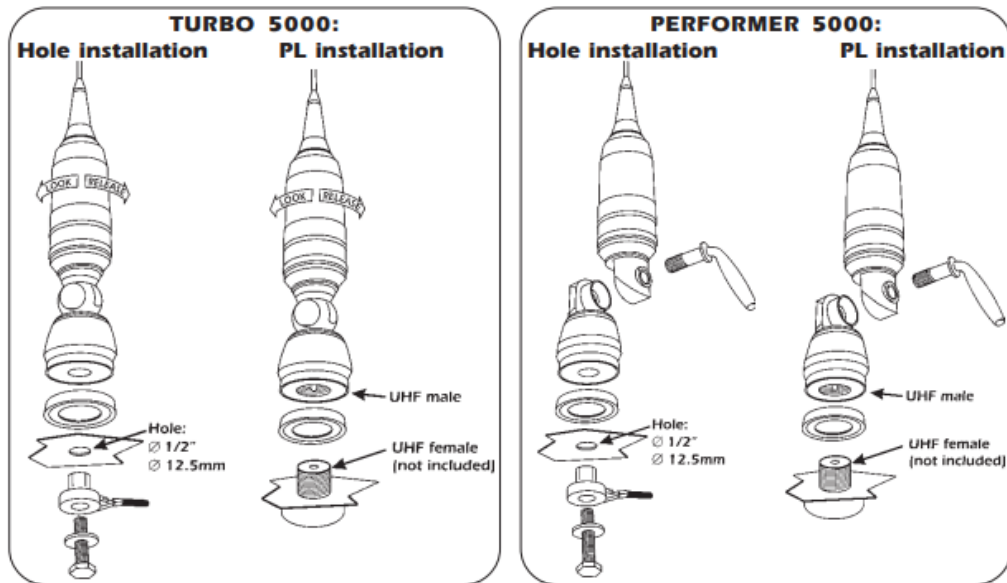
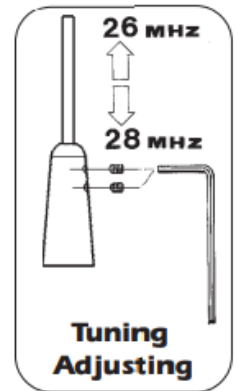
Szerelés : TURBO / PERFORMER furat  $\varnothing$  12,5 mm

: TURBO PL / PERFORMER PL UHF-hím (PL 259)

Kábelhossz / típus : Standard (max. 600W) 4 m / RG 58 C/U

: Nagy teljesítmény (max. 2000W) 4 m / RG 303 teflon

: PL változat Nem mellékelt



Importőr:

DND Telecom Center Kft.

1089 Budapest, Elnök utca 1.

[www.dnd.hu](http://www.dnd.hu)

Tel.: +36-1-459-8050