A lefordított kiadásról

Ez a dokumentum a(z) SIRIO antenne által kiadott „MGA 55-550 / MGA 108-550 VHF Mobile Antennas”, Cod. ID376 (Rev. 15/06/2006) című, eredetileg angol nyelvű használati útmutató magyar nyelvű fordítása. A fordítást a forgalmazó készítette. Az ábrák az eredeti útmutatóból származnak. Az ábrákon szereplő idegen nyelvű feliratok jelentését az ábrák mellett elhelyezett jelmagyarázat adja meg. A készülék kijelzőjén megjelenő szövegeket az útmutató a készülékkel azonos módon, eredeti formájukban közli.

A gyártó, valamint a terméket az Európai Unióba behozó gazdasági szereplő azonosító adatai és elérhetőségei a terméken, annak csomagolásán, illetve az eredeti dokumentációban találhatók.

Forgalmazó: DND Telecom Center Kft.
Cím: Magyarország, 1089 Budapest, Elnök utca 1.
E-mail: dnd@dnd.hu
Weboldal: https://www.dnd.hu/

A termék használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, különösen a biztonsági tudnivalókat. Az útmutatót őrizze meg, és a termék továbbadásakor adja át az új felhasználónak.

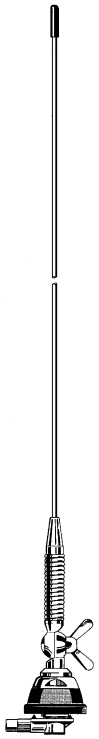
A termékkel kapcsolatos kérdéseivel, jótállási és szervizigényével forduljon a forgalmazóhoz. A termékre vonatkozó EU-megfelelőségi nyilatkozat a gyártótól szerezhető be, az eredeti dokumentációban megadott elérhetőségen.

Fordítás azonosítója: HU-1.0 · 2026-09-29 · forrásfájl: SIRIO_MGA_55-550.pdf

MGA 55-550 MGA 108-550

VHF mobil antennák 55...550 MHz vagy 108...550 MHz tartományban, rozsdamentes acél és rugó kivitelben

Telepítési útmutató



LEÍRÁS

1/4 λ mobil antennák, amelyek az 55...550 MHz vagy 108...550 MHz frekvenciatartományt fedik le a mellékelt vágási diagram alapján. Az MGA sorozat 17/7 PH rozsdamentes acélrúdból és rozsdamentes acél rugóból készül. „SL”, „S” tartóval (55-től 300 MHz-ig) vagy „N” tartóval (55-től 100 MHz-ig) szállítjuk.

MŰSZAKI ADATOK

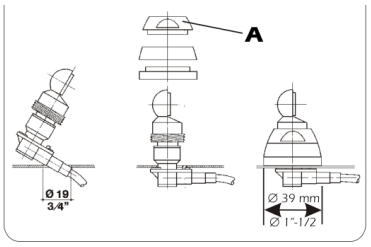
Elektromos adatok

Típus	1/4 λ
Frekvenciatartomány	MGA 55-550: 55-től 550 MHz-ig, vágással hangolható MGA 108-550: 108-tól 550 MHz-ig, vágással hangolható
Impedancia	50 Ω
Sugárzás	Körsugárzó
Polarizáció	Vertikális
Erősítés	0 dB, λ/4-es antennához viszonyítva
Sávszélesség (SWR ≤ 2)	lásd diagram („SL” tartó)
SWR a rezonanciafrekvencián	lásd diagram („SL” tartó)
Max. teljesítmény	100 W
Táplálás rendszere / helye	Közvetlen / alapzati
Alapkivitelű tartó	„SL”, furat Ø 19 mm, kábel 5 m RG 58 (55...550 MHz)
Alternatív tartó	„S”, furat Ø 19 mm, kábel 5 m RG 58 (csak 55...300 MHz) „N”, furat Ø 12,5 mm, kábel 4 m RG 58 (csak 55...100 MHz)

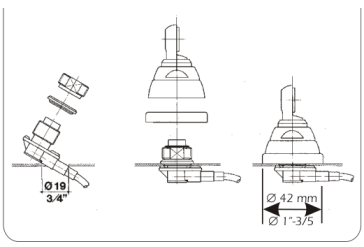
Mechanikai adatok

Anyagok	Rozsdamentes acél 17/7 PH, nejlon, krómozott sárgaréz
Magasság (kb.)	MGA 55-550: 1400 mm MGA 108-550: 705 mm
Tömeg (kb.)	420 g

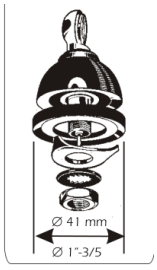
SZERELÉSI ÚTMUTATÓ



„SL" tartó



„S" tartó



„N" tartó

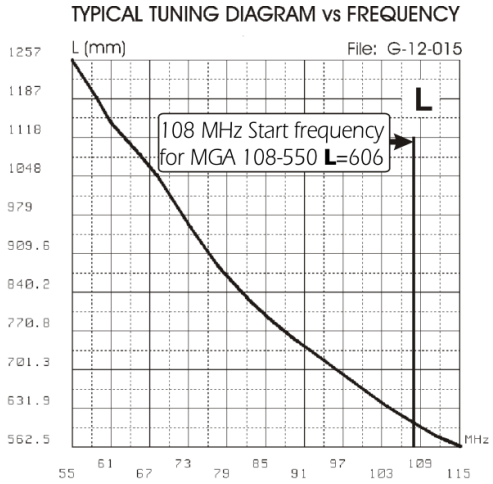
Az ábra feliratai

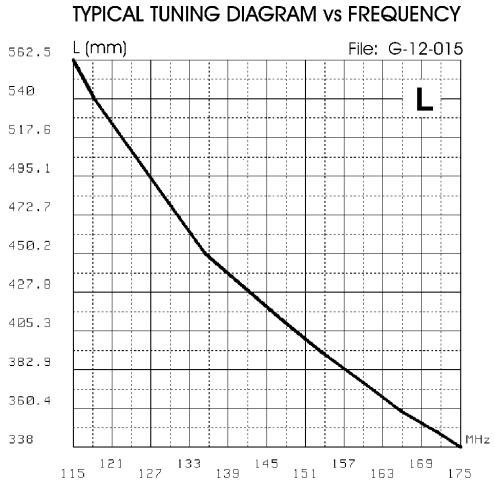
A	fémgyűrű (a meghúzáshoz)
Ø 39 / 42 / 41 mm (Ø 1"-1/2, 1"-3/5)	a tartó alapjának átmérője

„SL" TARTÓ – MEGJEGYZÉS: Szerelés közben járjon el körültekintően: ne fejtsen ki túl nagy erőt, hanem a megfelelő szerszámmal húzza meg az A jelű fémgyűrűt. MEGHÚZÁSI NYOMATÉK: 4 Nm ± 10%

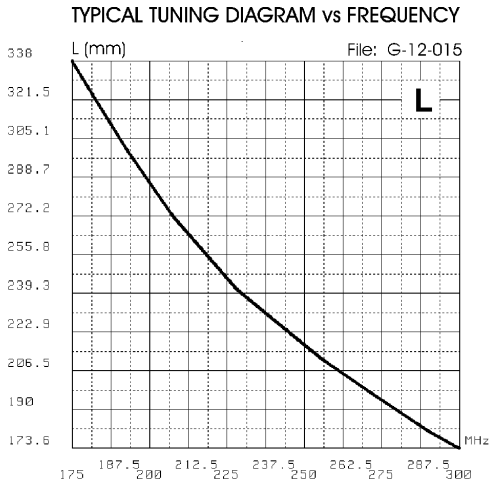
HANGOLÁSI ÚTMUTATÓ

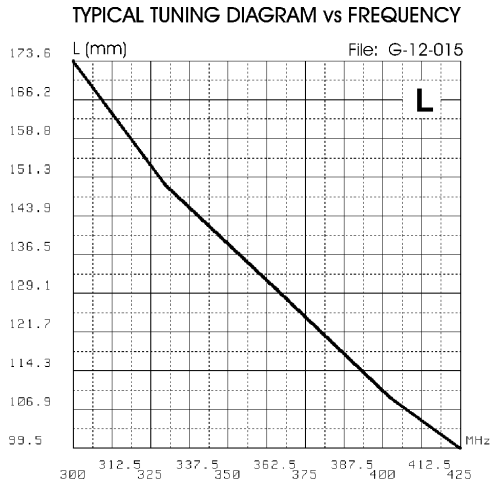
A sugárzót a kívánt frekvenciának megfelelő L hosszra vágja a lenti hangolási diagramok alapján.



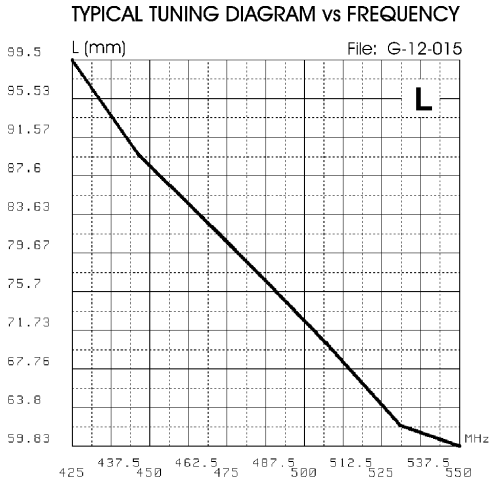


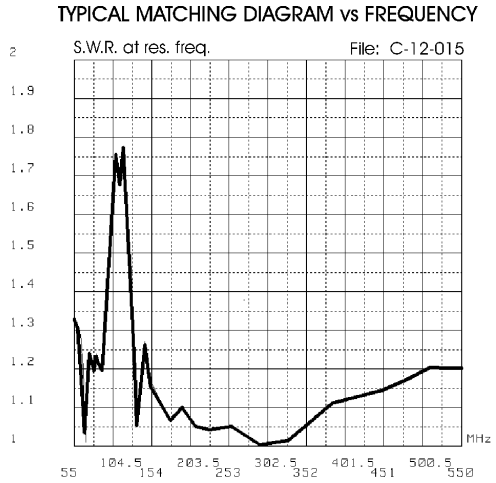
Hangolási diagram, 55–175 MHz (a 108 MHz-es kezdőfrekvencia: MGA 108-550, L = 606 mm)



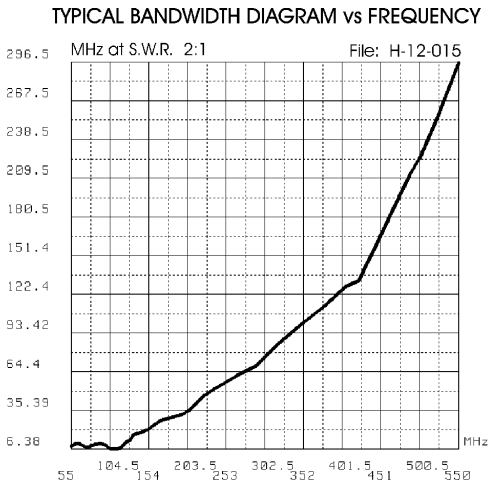


Hangolási diagram, 175–425 MHz





Hangolási diagram, 425–550 MHz, és illesztési (SWR) diagram



Sávszélesség-diagram (SWR 2:1)

A diagramok feliratai

TYPICAL TUNING DIAGRAM vs FREQUENCY	jellemző hangolási diagram a frekvencia függvényében
TYPICAL MATCHING DIAGRAM vs FREQUENCY	jellemző illesztési (SWR) diagram a frekvencia függvényében
TYPICAL BANDWIDTH DIAGRAM vs FREQUENCY	jellemző sávszélesség-diagram a frekvencia függvényében
L (mm)	a sugárzó (vágás utáni) hossza mm-ben
S.W.R. at res. freq	SWR a rezonanciafrekvencián

MHz at S.W.R. 2:1	sávszélesség MHz-ben SWR 2:1 mellett
MHz	frekvencia (MHz)
File: …	a diagram gyári azonosítója
108 MHz Start frequency for MGA 108-550 L=606	108 MHz-es kezdőfrekvencia: MGA 108-550, L = 606 mm

MEGJEGYZÉS: A görbéket csak tájékoztató jellegűnek tekintse. A pontos hangoláshoz használjon SWR-mérőt.

KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ANTENNÁK – OLASZ GYÁRTÁS

© Copyright SIRIO antenne – A műszaki adatok változtatásának jogát fenntartjuk – Nyomtatva Olaszországban – Rev. 15/06/2006 – Cod. ID376