
GRAZIOLI G-MAX najdłuższa antena bazowa CB 10,8m (27-28.5MHz) 5/8 lambda + przeciwwagi 1/4 lambda

Producent: Grazioli Antenne

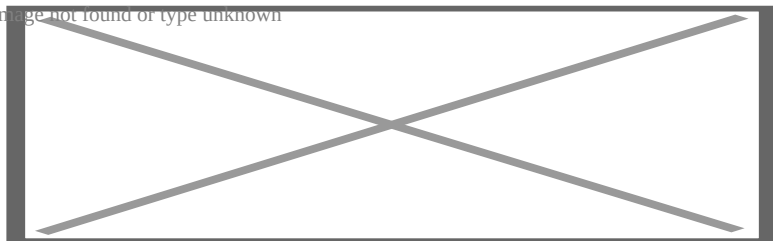
Cena brutto: 1535.00 zł

Cena netto: 1247,97 zł

[Kup w sklepie konektor5000.pl](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

Image not found or type unknown



Grazioli G-MAX

antena bazowa CB/10m 27-28.5MHz

Image not found or type unknown

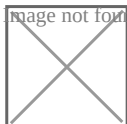
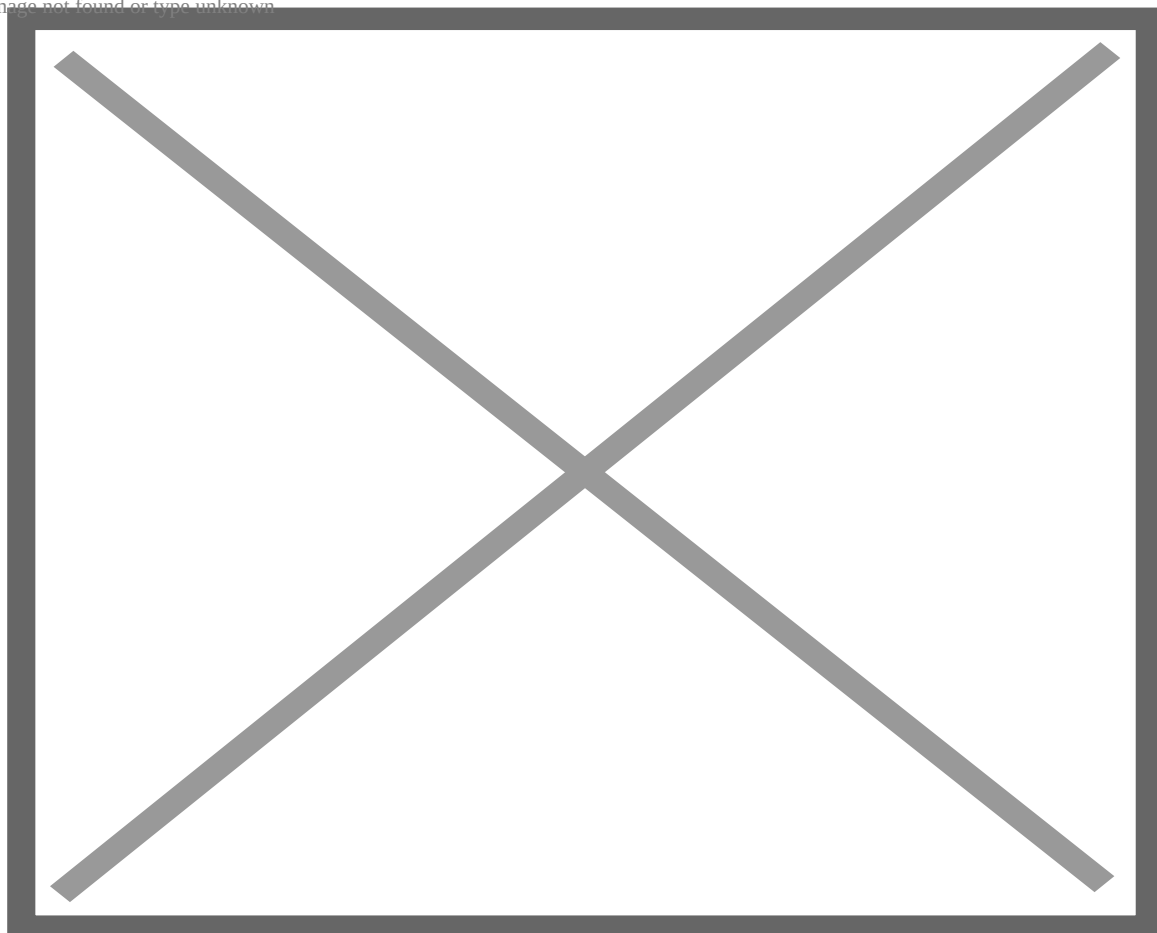


Image not found or type unknown



Włoska antena Grazioli G-MAX:

- **zakres pracy 27-28.5MHz (CB, 10m, freeband)**
- **długość anteny dostrojonej na 27MHz = 10,85m**
- 5/8 lambda GP + 1/4 lambda
- potężna cewka powietrzna
- 4 przeciwwagi 1/4 fali (4x 2,70m)
- promieniowanie dookólne
- maksymalna moc doprowadzona 5kW ciągła we wszystkich emisjach
- specjalne gniazdo antenowe SO-239 50 Ohm
- zwarta do masy dla prądu stałego
- świetne wykonanie mechaniczne (aluminium AW6063-T66)
- zaprojektowana i wykonana w 100% we Włoszech
- każda antena posiada swój nr seryjny
- 3 lata gwarancji producenta.

Montaż anteny G-MAX:

<https://www.youtube.com/watch?v=N0whl6CoXqo>

Porównanie z FE10V:

<https://www.youtube.com/watch?v=kBtwUdm7tOw>

Roter-Baron aktywacja:

<https://www.youtube.com/watch?v=bdfvrw2ZbRc>

Image not found or type unknown

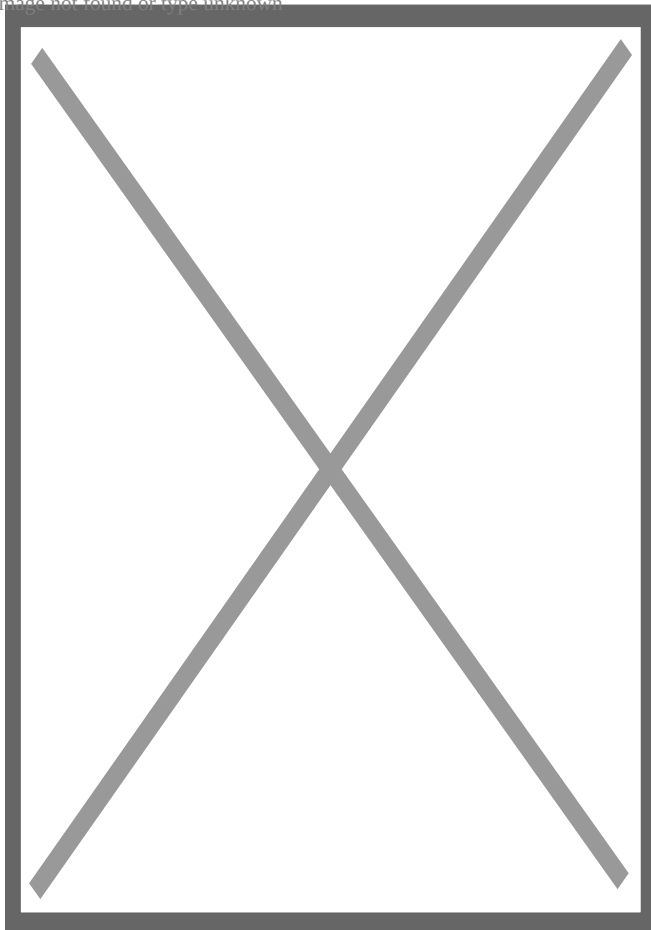
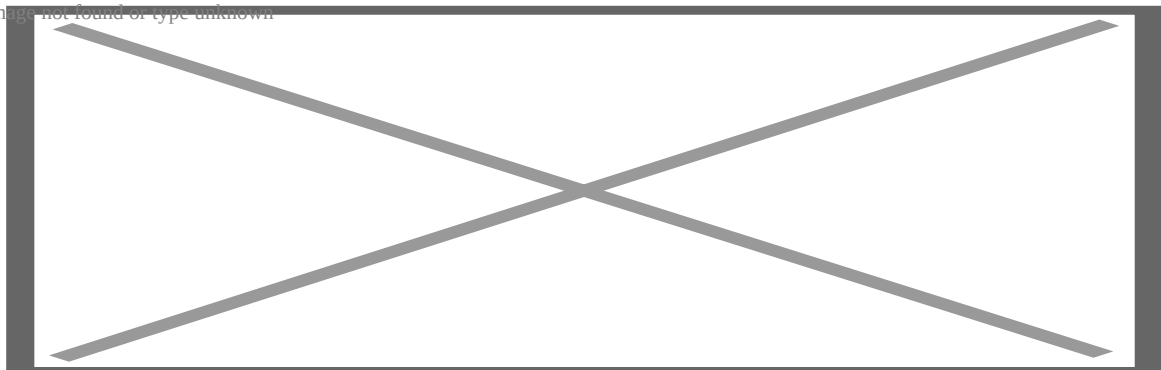


Image not found or type unknown



Wykres Smith'a dla Grazioli G-Max:

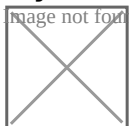
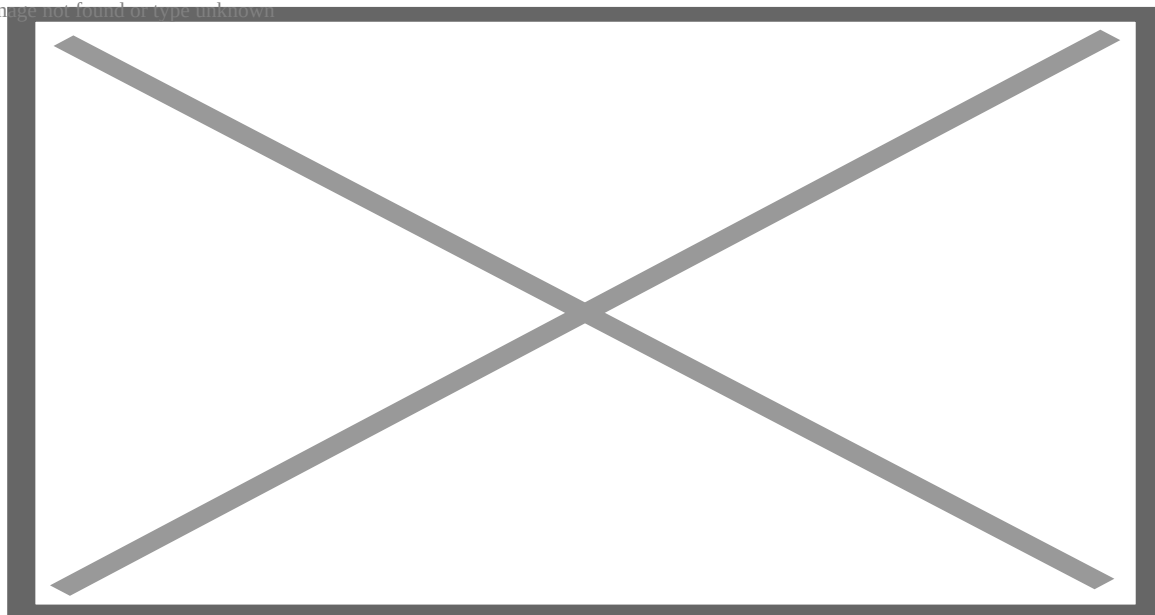


Image not found or type unknown



Cewka powietrzna z wysokim parametrem Q

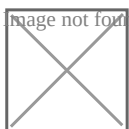


Image not found or type unknown

Cewka odgrywa fundamentalną rolę w uzyskaniu odpowiedniej impedancji oraz efektywności.

Jakość wykonania oraz wykorzystania materiałów decydują o wartości współczynnika jakości "Q". W uproszczeniu: im wyższa wartość Q tym mniejsze straty.

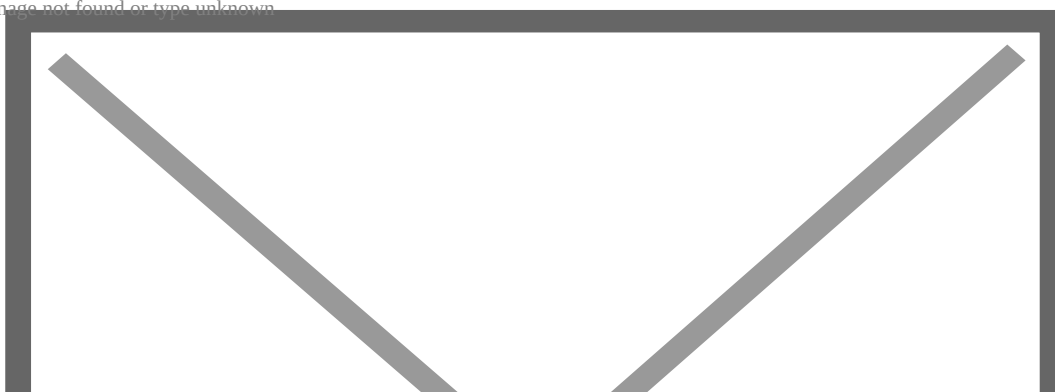
Cewka w antenie G-Max została umieszczona pomiędzy dwoma sekcjami promieniującymi (nie na dole anteny jak w innych antenach).

Antena jest zwarta do masy dla prądu stałego - ogranicza to istotnie ilość zakłóceń i szumy tła.

Maksymalna moc doprowadzona ciągle anteny to aż 5kW - jakość użytych komponentów mówi sama za siebie.

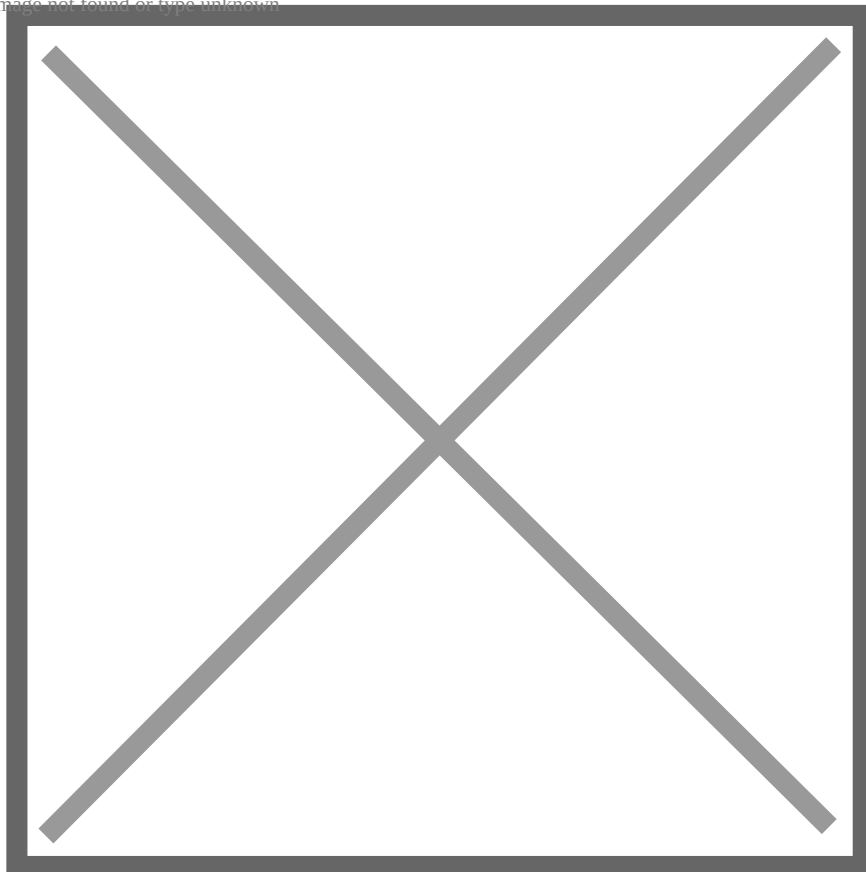
Średnica drutu cewki 6mm.

Image not found or type unknown



Przeciwwagi 1/4 lambda

Image not found or type unknown

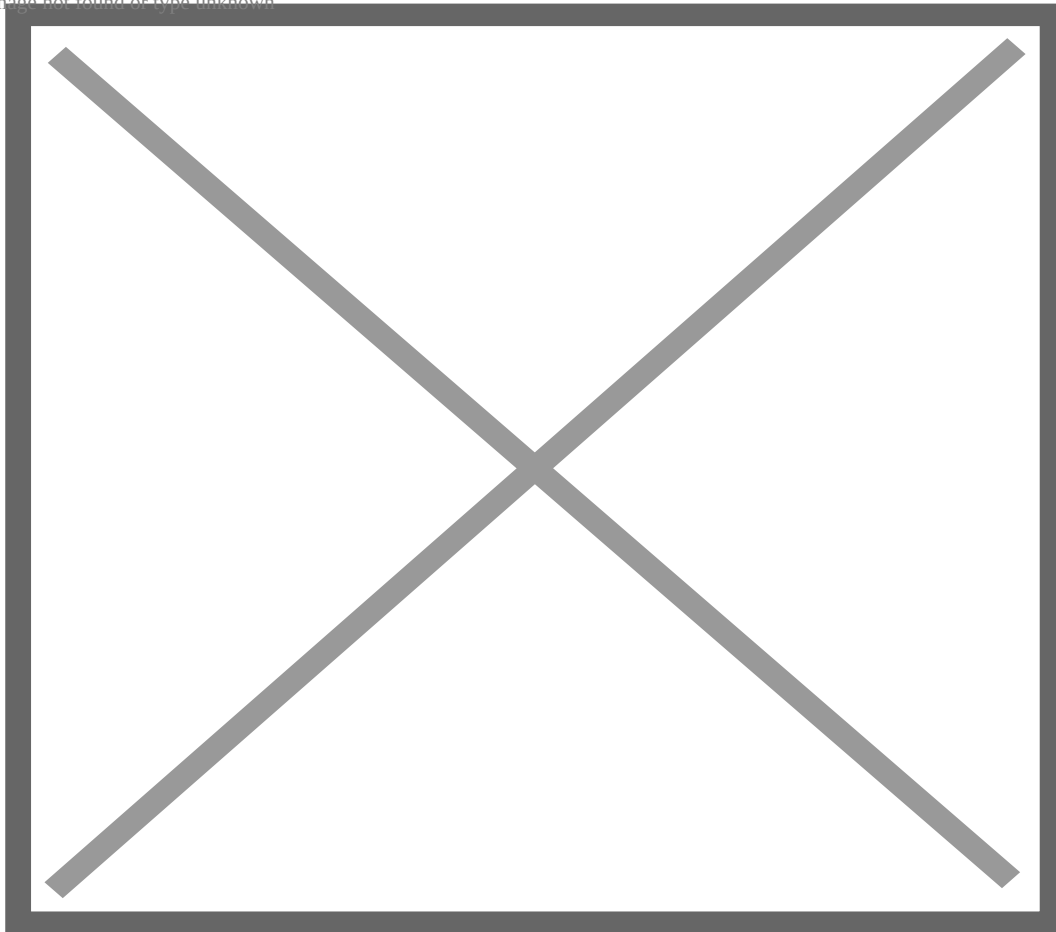


Przeciwwaga anteny to zestaw 4 wytrzymałych przeciwwag. Długość każdej przeciwwagi to 2,7m.

Pełnowymiarowe przeciwwagi wykonane są z dwóch elementów - średnica i grubość to odpowiednio 13×1.25mm and 10×1mm.

Specjalne złącze antenowe SO-239

Image not found or type unknown



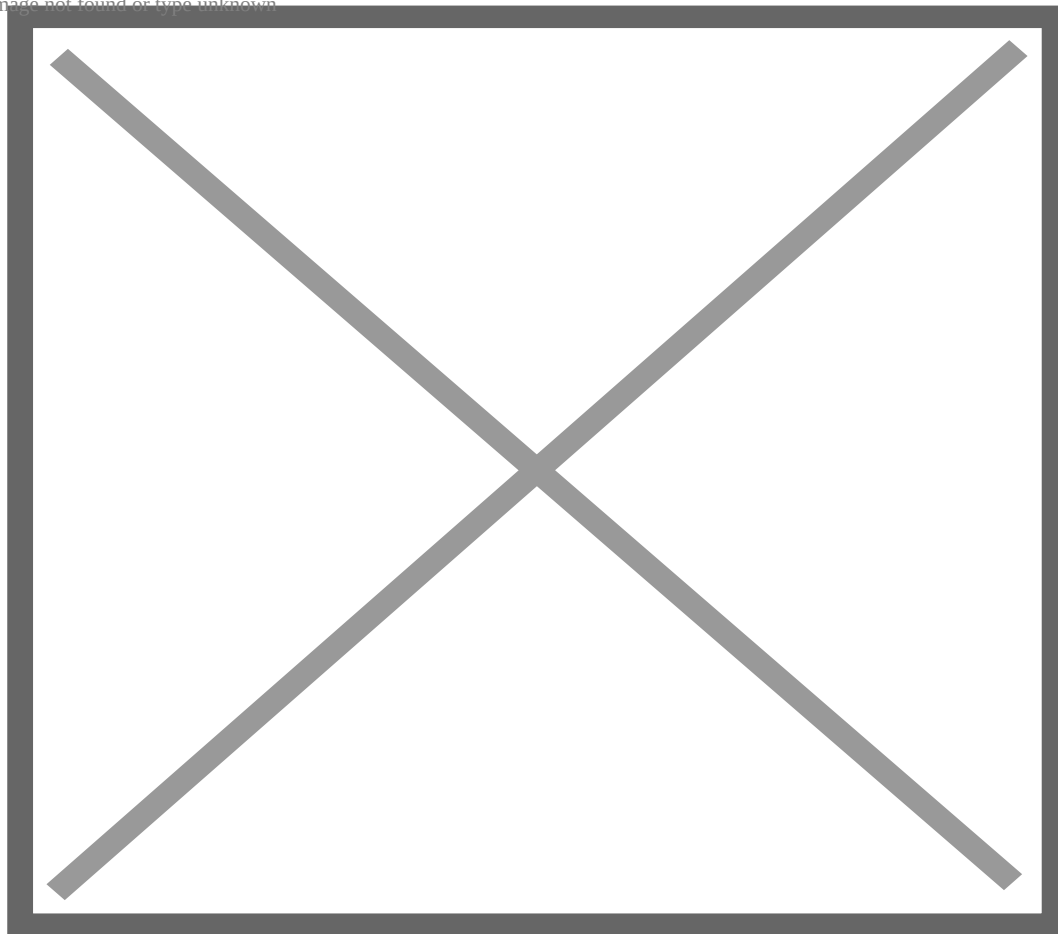
Złącze zastosowane w G-Max zostało zaprojektowane i wykonane również przez Grazioli Antenne - dzięki czemu impedancja wynosi realne 50 omów i może być używane nawet do częstotliwości 500MHz.

Celem było stworzenie złącza odpowiedniego do ciągłej pracy 5kW / 30 MHz.

Korpus wykonany jest z miedzi, pin pokryty jest 24 karatowym złotem. Izolator PTFE

(teflonowy).

Image not found or type unknown



Maszt anteny i uchwyty

Uchwyt masztowy wykonany jest ze stali nierdzewnej AISI304 o grubości 2.5mm.

Montujemy go za pomocą dwóch specjalnych cybantów.

Uwaga!

Producent wyraźnie rekomenduje montaż odciągów.

Uchwyty do odciągów są w zestawie z anteną.

Instrukcja montażu anteny znajduje się pod adresem:

https://www.grazioliantenne.com/download/IM005R0_Grazioli_G-Max_Manual.pdf

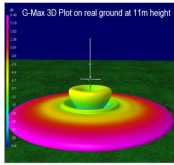
Specyfikacja:

- typ antena: kolinearna GP 5/8 fali + 1/4 fali
- produkcja: Włochy
- długość: 10,85m (dla 27MHz)
- zakres pracy: dostrajana w zakresie 27-28.5MHz
- szerokość pasma pracy z SWR poniżej 2:1 - >1.3MHz @ 27MHz
- maksymalna moc doprowadzona: 5000W ciągła (wszystkie emisje)
- zwarta do masy dla prądu stałego: tak
- impedancja: 50 ohm
- SWR / rezonans: <1.2
- zysk: 3.5dBd / 5.65dBi
- liczba przeciwwag: 4
- długość przeciwwagi: 270cm
- promieniowanie: dookólne
- polaryzacja: wertykalna (pionowa)
- złącze antenowe: SO-239 UHF PTFE
- materiały: aluminium, włókno szklane, mosiądz, PTFE
- odporność na wiatr: do 130km/h (przy zastosowaniu odciągów, antena nieobludzona)
- wymagana średnica montażowa masztu: fi 40-54mm
- waga: ok. 6,8kg

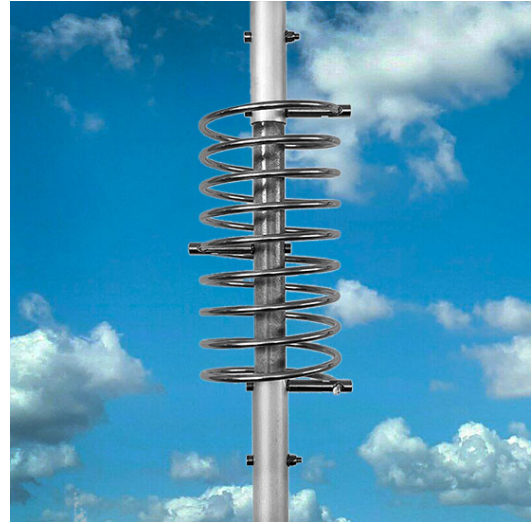
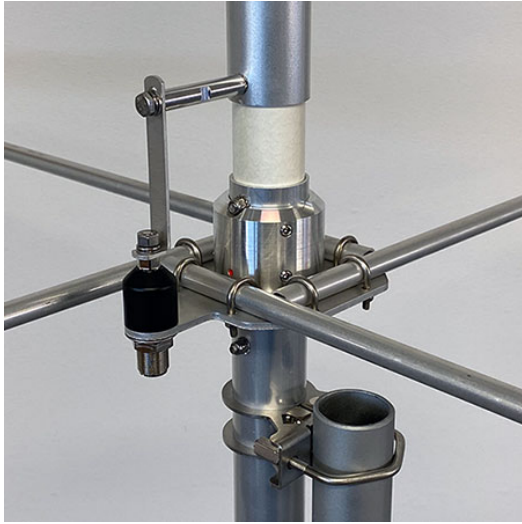
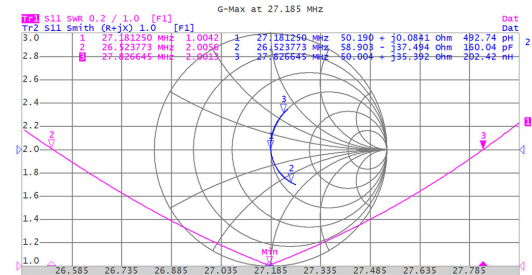
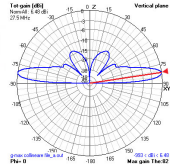
Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

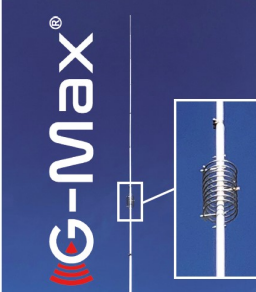
- antena HF Grazioli G-Max
- uchwyty do masztu (cybanty) 2szt.
- dowód zakupu (paragon lub faktura VAT)





G-Max current & phase





Grazioli®
antenne.com

"G-Max" is a High Gain Vertical Collinear Ground Plane, the whip is made in two distinct ones sections feeded in phase by means of special coil.

How G-Max works: The feed is direct at the lower part of the whip which has a length of approx 1/4λ, then the RF signal via phasing correction coil it also feed the 5/8λ upper part. The result is that the whole whip approx 10.5m radiates in phase with a gain of almost +6dB and a very low angle of radiation (typical of about 8°).

Made on mechanics of the now tested FE10V this antenna has exceptional performance comparable to a 2 element Yagi. "G-Max" is by nature relatively narrow bandwidth, and can be tuned from 27 to 28.5 MHz for 10 or 11m band. (Guying is always recommended with NON conductive synthetic rope)

PRODUCT AVAILABLE STARTING FEBRUARY 2022

Further technical detail on:
www.grazioliantenne.com

MAIN FEATURES

- > G-Max is the only antenna in the world for 10 or 11m band, in collinear configuration 5/8λ over a 1/4λ with high gain.
- > Equipped with a resonant "Full-Quarter-Wave Ground Plane".
- > The generously sized high "Q" phasing coil also has the function of canceling the capacitive reactance of the upper 5/8λ section and guarantees high transmission power. (SWR CW continuous All-Mode)
- > A small inductor placed at the base has the function of grounding the whole structure in DC, thus reducing sensitive to atmospheric disturbance and background noise.
- > The LHF connector has been designed to function up to 500 MHz has an impedance of 50 Ohms and is capable to withstand power up to 50W (CW continuous at 30MHz. Built in nickel-plated brass, with golden pin that guarantees years of service without oxidation. The insulator is made with the best available insulating material the PTFE and it is protected by a special elastomer gasket that avoids water and humidity filtrations.
- > Extremely robust construction in aluminum alloy AW6063-T66 and supplied with AISI 304 & 316 hardware for long service real time.
- > Equipped with a galvanized steel bracket for guying the whip.
- > 100% produced in Italy with materials, workmanship and Italian engineering.
- > 3 Years WARRANTY, 2 years legal warranty + 1 year of extension

SPECIFICATIONS

Electrical Data

Type: GP Collinear 5/8λ over 1/4 in Phase

Frequency range: Tunable from 27 to 28.5 MHz

Impedance: 50Ω Unbalanced

Radiation type: Omnidirectional

Polarization: Linear - Vertical

Gain: 3.5dBS ± 0.5dBS

Bandwidth @ SWR 2:1: ≥ 13MHz @ 27MHz

SWR @ resonance: ≤ 1.2 @ antenna connector

Max. Input Power: 500Watts continuous all mode

Feed system: Direct, with DC-Ground choke

Input connector: 50Ω LHF female, PTFE insulator, gold plated pin

Mechanical Data

Construction materials: Aluminum Alloy AW6063-T66 hard drawn tube, Fiberglass, Brass, PTFE, all hardware are made of AISI 304 and 316

Wind surface area: 0.34m² / 3.6ft²

Wind load @ 130km/h / 80Mph: 32.5kgf / 71 lbs

Wind survival with guy rope: 130km/h / 80Mph

Antenna height (total): 10.5m / 35.6 ft @ 27 MHz

Radiata length: full quarter wave 2.7m / 8.8 ft

Antenna Net weight: 6.8 Kg / 15 lb

Mounting nut bracket: ø 40-54 mm / ø 1.57" to 2.14"

Package dimension: 14x 6x 145 cm / 5.5"x 2.3"x 57.1"



Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2024-05-09 16:44