

# **ANTENA BASE HUSTLER G7-150**

## **Antena base VHF · Frecuencias seleccionables · 7 dB · Radomo fibra de vidrio**

Ficha técnica y mini manual · Edición 30/09/2025

La Hustler G7-150 es una antena base VHF de alto rendimiento, diseñada en configuración colineal con radomo de fibra de vidrio y aluminio. Está disponible en distintos rangos de frecuencia (148–155, 154–161, 161–167 y 167–174 MHz), con una ganancia de 7 dB. Su construcción robusta y diseño omnidireccional la hacen ideal para repetidores y estaciones base de comunicaciones comerciales y profesionales.

## Características principales

- Antena base VHF de diseño colineal.
- Frecuencias disponibles: 148–155 / 154–161 / 161–167 / 167–174 MHz.
- Ganancia: 7 dB.
- Construcción en fibra de vidrio y aluminio.
- Patrón de radiación omnidireccional vertical.
- Impedancia nominal: 50  $\Omega$ .
- Potencia máxima: hasta 200–300 W (según versión).
- Montaje en mástil para uso fijo.
- Conector tipo N (hembra) en la base.
- Diseñada para uso en estaciones base y repetidores.

## Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	Hustler G7-150
Tipo	Antena base VHF colineal
Frecuencias disponibles	148–155 / 154–161 / 161–167 / 167–174 MHz
Ganancia	7 dB
Impedancia	50 $\Omega$
Potencia máxima	200–300 W
Patrón de radiación	Omnidireccional vertical
Construcción	Radomo de fibra de vidrio y aluminio
Conector	Tipo N (hembra)
Aplicaciones	Estaciones base, repetidores, comunicaciones profesionales

## **Guía de instalación y recomendaciones**

- 1 Monte la antena en un mástil firme, lo más alto posible y despejado de obstáculos.
- 2 Fije la antena usando herrajes inoxidable y bridas resistentes.
- 3 Conecte un coaxial de 50  $\Omega$  con conector N a la base de la antena.
- 4 Proteja la conexión con cinta autofusionante para sellar contra humedad.
- 5 Ponga a tierra el mástil para protección contra descargas atmosféricas.
- 6 Mida la ROE/SWR tras instalación para confirmar rendimiento óptimo.

## **Mantenimiento y seguridad**

- Revise periódicamente la fijación mecánica y estado del radomo.
- Proteja las conexiones coaxiales con sellador para evitar corrosión.
- Verifique el sistema de puesta a tierra regularmente.
- No intente modificar la antena; viene ajustada de fábrica.
- Reemplace la antena si presenta daños físicos o deterioro por rayos UV.

Nota: Esta ficha técnica es una referencia basada en catálogos de Hustler/New-Tronics. Consulte siempre la documentación oficial para detalles exactos.