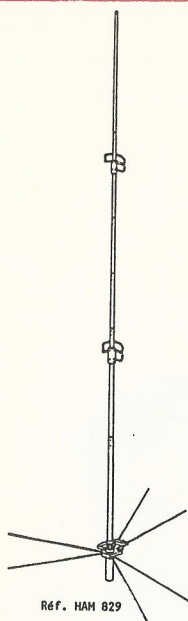


# HAM BIG STAR



This omnidirectional base antenna with a gain of 6,5 dB can replace every directionnal 3 elements beam antenna without any problem and this due to the very low radiation diagram. The **BIG STAR** model is registered and the specific design of the radials results in a perfect long distance communication. Any humidity influence is excluded thanks to the external bottom coil resulting in a usable power rate up to 1000W and an additional advantage of easy adjustable SWR at the base. A strong construction in first class aluminium gives the antenna a very good resistance to heavy weather conditons. The manual contains a complete discription of the antenna and all separate spare parts available. The **BIG STAR** is factory preset for the radio amateur band 144-146 MHz.

Antenne de base colinéaire omnidirectionnelle avec un gain de 6,5 dB. Elle remplace donc avantageusement une beam directive à 3 éléments, grâce à son diagramme de rayonnement très bas qui permet un gain de presque 7 dB. Le modèle de la **BIG STAR** est déposé et sa configuration spécifique avec les radiaux est particulièrement recommandée pour les liaisons difficiles et à grande distance. La grande self extérieure exclut toute influence d'humidité et donne à l'antenne un rendement intégral jusqu'à 1000 W. Elle offre en plus le confort d'un réglage TOS au pied de l'antenne. L'aluminium de première qualité et la construction renforcée résistent excessivement bien au vent. Le mode d'emploi comprend une description complète de l'antenne et des pièces de rechange. La **BIG STAR** est réglée d'origine pour la bande amateur (144-146 Mhz).

Eine omnidirektionnelle Basisantenne mit einem Gewinn von 6,5 dB, die eine Richtantenne mit 3 Elementen ersetzen kann und dies dank dem sehr niedrigen Strahlungsdiagramm. Die **BIG STAR** Antenne ist deponiert und dank der Radialausrüstung ist diese Antenne äusserst geeignet für Fernkommunikation. Die grosse Aussenspule schliesst jede Form von Nässe aus und so enthält man ein Nutzeffekt bis. Zugleich ist es einfach das Stehwellenverhältnis abzuregeln unterhalb der Antenne. Dank der Gebrauch von Aluminium höchster Qualität und dank Ihrer verstärkten Konstruktion ist diese Antenne wetterhart. Die **BIG STAR** Antenne ist abgestimmt in Band 144-146 Mhz.

Een omnidirectionele colineaire basisantenne met een winst van 6,5 dB welke een richtantenne met 3 elementen zonder weerga kan vervangen en dit dank zij de grote winst, welke voortvloeit uit het zeer laag stralingsdiagram. Het model **BIG STAR** is gedeponeerd en door zijn specifieke radiaalconfiguratie is deze antenne uitermate geschikt voor een lange afstandskommunikatie. De grote uitwendige spoel sluit elke invloed van vochtigheid uit en geeft hierdoor aan de antenne een maximaal rendement tot 1000 W. Tevens laat dit toe op een gemakkelijke manier de SWR af te regelen onderaan de antenne. Door het gebruik van aluminium van de hoogste kwaliteit gepaard aan een versterkte konstruktie heeft deze antenne een zeer grote windweerstand. De handleiding bevat een volledige beschrijving van de antenne en van de wisselstukken. De **BIG STAR** is afgesteld voor de amateur band (144-146MHz).

## SPECIFICATIONS

Type : GP 5/8 + double ZEPP en phase  
 Imp. : 50 Ohms  
 Freq. : 144-146MHz  
 Gain : 6,5 dB  
 Total length : 4,620 m

Polarisation : vertical  
 Radial length : 0,850 m  
 Weight : 1,650 kg  
 Connector UHF : PL 259  
 Max. Power : 1000 W

