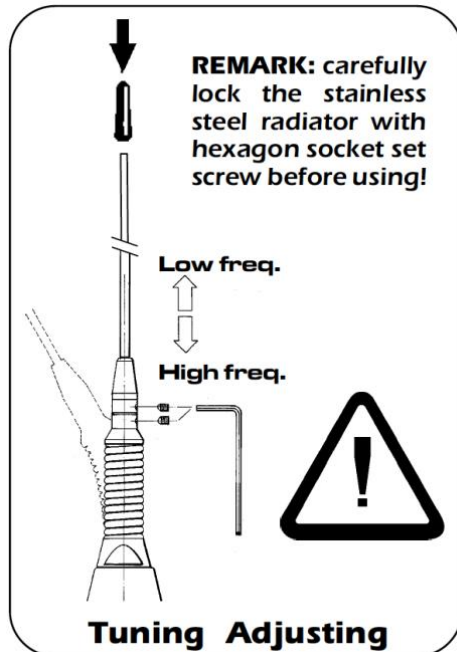


# albrecht

## ML-145 Magnetfußantenne

### Technical Data/Technische Daten:

Type/Typ:	5/8 $\lambda$ Lambda
Impedance/Impedanz:	50 $\Omega$
Frequency/Frequenzbereich:	27 – 28.5 MHz
SWR	$\leq 1.2:1$
Max. Power:	300 W / 900 W short time
Height/Höhe:	140 cm
Standard Mount/Fuß:	DV-Fuß (Buchse) / DV mount
Mounting hole/Montagebohrung:	$\varnothing 12.5$ mm
Material	Fiberglas
Lieferumfang/Content:	DV-Fuß, 4m Kabel mit PL259 konfektioniert



**D Abstimmmanweisung.** Zur ersten Abstimmung der Antenne ist ein Stehwellenmessgerät nötig. Ist das Stehwellenverhältnis auf Kanal 1 schlechter als 1.5:1, muss die Abstimmsschraube weiter herausgedreht werden. Ist das Stehwellenverhältnis auf Kanal 40 schlechter als 1.5:1, muss die Abstimmsschraube eingedreht werden. Den Messvorgang solange wiederholen, bis das Stehwellenverhältnis möglichst nah an einen Wert zwischen 1.1:1 und 1.3:1 eingestellt ist (Bitte versuchen Sie, auf Kanal 1 und Kanal 40 in etwa den gleichen, guten Wert zu erzielen).

**GB Instruction for tuning.** When tuning the antenna for the first time, please connect an SWR meter between your transceiver and the antenna. If the SWR on channel 1 is higher than 1.5:1 please lengthen the tuning screw. If the SWR on channel 40 is higher than 1.5:1 please shorten the tuning screw until the SWR value is as close to a value between 1.1:1 and 1.3:1 as possible (please try to reach good values both on channel 1 and channel 40).

**I Istruzioni per la taratura.** Connettere un misuratore di onde stazionarie (V.S.W.R. meter) fra il trasmettitore e l'antenna ed effettuare la prima lettura. Se il V.S.W.R. sarà alto sul canale 1 lo stilo dovrà essere allungato; in caso contrario, se il V.S.W.R. sarà alto sul canale 40, lo stilo dovrà essere di volta in volta accorciato di 5 mm. Si ripeterà l'operazione di lettura del V.S.W.R. fino a bilanciatura ottenuta (stessi valori di V.S.W.R. sia sul canale 1 che sul canale 40).

**E Instrucciones de sintonización.** Conectar medidor de ondas estacionarias (V.S.W.R. meter) entre el equipo transmisor y la antena y efectuar la primera lectura. Si el V.S.W.R. es alto sobre el canal 1, la varilla deberá ser alargada; en caso contrario, si el V.S.W.R. es alto sobre el canal 40, la varilla deberá ser acortada de poco en poco (máximo 5 mm.). Se repetirá de nuevo la operación de lectura de ondas estacionarias, hasta conseguir la lectura óptima. (El V.S.W.R. ha de ser igual sobre el canal 1 y sobre el canal 40).

**F Instructions de réglage du T.O.S.** Pour accorder cette antenne avant la première utilisation, veuillez svp utiliser un T.O.S.-Mètre entre votre émetteur et cette antenne. Si la valeur du T.O.S. sur le canal 1 est supérieure à 1.5:1, veuillez remonter le brin en le couissant dans la self. Par contre, si la valeur du T.O.S. sur la canal 40 est supérieure à 1.5:1, veuillez descendre le brin dans la self et éventuellement le raccourcir en le coupant par tranche de 5 mm. Pour obtenir un rendement maximum avec cette antenne, la valeur du T.O.S. doit se situer entre 1.1:1 et 1.3:1 sur tous les canaux entre 1 et 40.

© 2023, Alan Electronics GmbH, Daimlerstr. 1g, 63303 Dreieich, Germany