

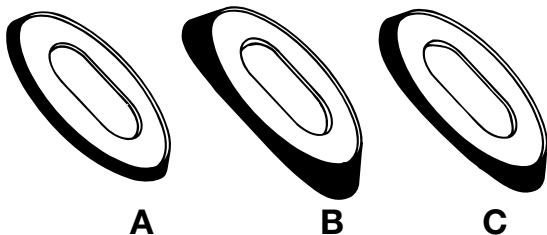
MHU 3-SM

Antena móvil de doble frecuencia para las bandas de 160 y 450 MHz

PROCOM

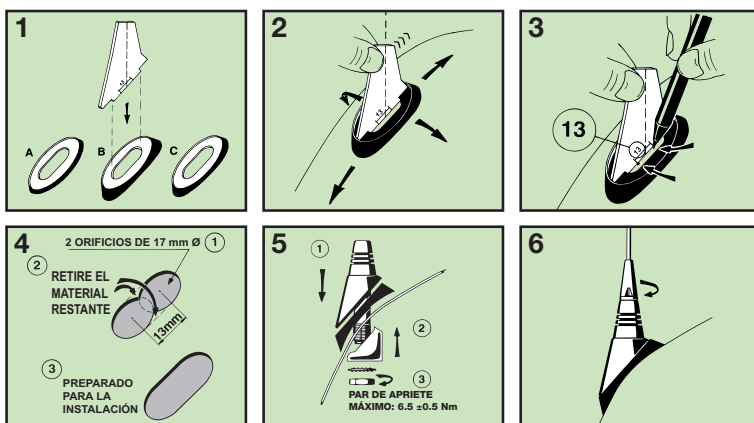
DESCRIPCIÓN:

- ★ Antena de doble frecuencia ajustable en campo que permite:
 - trabajar alternativamente con dos transceptores de 160 y 450 MHz con la misma antena
 - trabajar simultáneamente con dos transceptores de 160 y 450 MHz con la misma antena, utilizando un diplexor (tipo DIPX 225/330 - debe pedirse por separado).
- ★ Sólo hay que realizar un orificio en lugar de dos.
- ★ La apariencia del vehículo no queda alterada debido a la "colección" de antenas.
- ★ Ideal para servicios encubiertos.
- ★ Soporte SM de elegante diseño, especialmente adecuado para instalar en los guardabarros.
- ★ Suministrada con tres tipos distintos de juntas de guarnición para conseguir un óptimo ajuste al contorno del guardabarros.
- ★ Sistema de fijación del látigo mediante rosca M6.
- ★ Soporte provisto de conexión FME (suministrado sin cable).



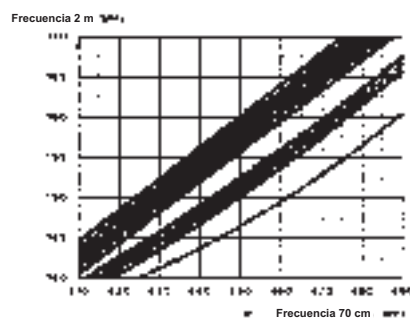
OBSERVACIONES:

Con este tipo de antena combinada sólo se pueden cubrir al mismo tiempo ciertas frecuencias de los segmentos de 140-170 MHz y 400-480 MHz. La zona de combinación correspondiente a los pares de frecuencia "permitidos" se muestra en el diagrama inferior. Sin embargo, teniendo en cuenta el ancho de banda inherente de la antena, el área de combinación puede aumentar significativamente. La antena también puede suministrarse ajustada de fábrica. Por favor, consulte nuestra lista de precios referente a los cargos adicionales de ajuste por corte.



ESPECIFICACIONES:

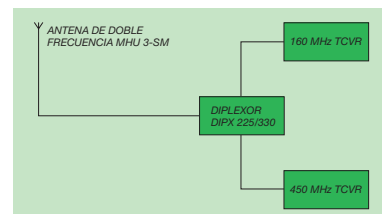
ELÉCTRICAS	
MODELO	MHU 3-SM
TIPO ANTENA	Antena móvil de doble frecuencia
FRECUENCIA	Indicar freq. banda 160 MHz entre: 140-170 MHz Indicar freq. banda 450 MHz entre: 400-480 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	160 MHz: 0 dB 450 MHz: 3 dB
ANCHO BANDA	160 MHz: ≥ 4 MHz a una ROE ≤ 2.0 450 MHz: ≥ 24 MHz a una ROE ≤ 2.0
ROE	≤ 1.5 a la freq. de resonancia.
POTENCIA MÁX.	100 W
MECÁNICAS	
MATERIALES	Látigo: Acero inoxidable cromado en negro Latón cromado en negro Soporte: Latón Plástico resistente al medioambiente
PAR DE APRIETE RECOMENDADO	6.5 ± 0.5 Nm
CABLE	El cable FME debe pedirse por separado
COLOR	Negro
LONGITUD	Aprox. 45 cm (depende de la freq.)
PESO	Aprox. 150 g
MONTAJE	En el guardabarros utilizando una de las tres juntas suministradas con el soporte



TRABAJAR UTILIZANDO UN DIPLEXOR:

En caso de trabajar simultáneamente con dos transceptores con una sola antena, será necesario un diplexor tipo DIPX 225/330 para completar el sistema. (Observe abajo, el diagrama de acoplamiento). La función del diplexor es proteger las entradas de los receptores e impedir que el transmisor de la banda contraria las destruya, y garantizar una ruta paso-bajo entre el transceptor y la antena no cargada por la otra parte. Para más detalles, consulte la página de información del DIPX225/330. El diplexor cubre totalmente ambas bandas y, en consecuencia, no es necesario un ajuste a frecuencias específicas.

DIAGRAMA DE ACOPLAMIENTO:



PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

MHU 3-SM

Ajuste



La MHU 3-SM no se puede ajustar a ningún par de frecuencias en las dos bandas. Por consiguiente, debe disponer de otro tipo de disco de ajuste dependiendo del par de frecuencias en cuestión. La antena puede utilizarse sin disco de ajuste, con un disco de ajuste pequeño, o con uno grande. Todos los tipos de disco de ajuste se suministran junto con la antena.

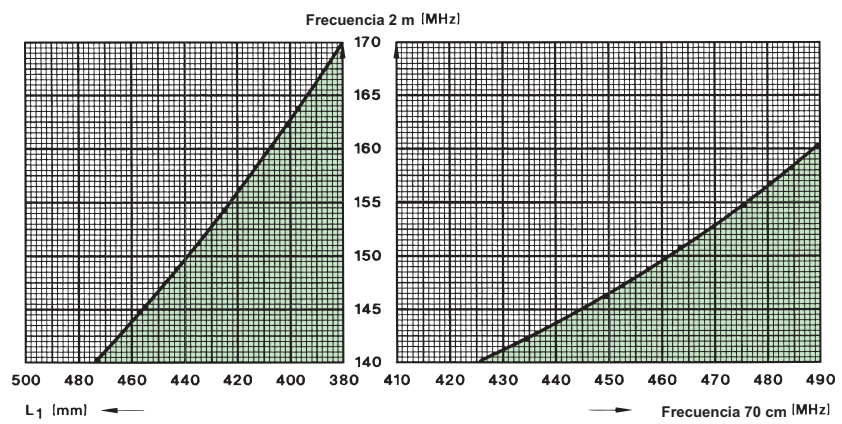
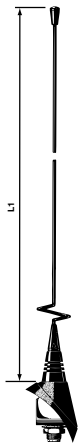
Utilice el diagrama inferior de la forma siguiente:

1. Dibuje una línea horizontal por los puntos del eje vertical que corresponde a la frecuencia de 2 m en cuestión.
2. Esta línea horizontal corta un área sombreada sobre una determinada banda de frecuencia de 70 cm. Si la frecuencia de 70 cm no la incluye ninguno de los diagramas, significa que no podrá cubrir el par de frecuencias en cuestión utilizando ese tipo de antena. Sin embargo, tomando en cuenta el ancho de banda inherente de la antena (± 2 MHz en la banda de 2 m y ± 12 MHz en la banda de 70 cm) la zona de combinación (sombreada) puede aumentar considerablemente.

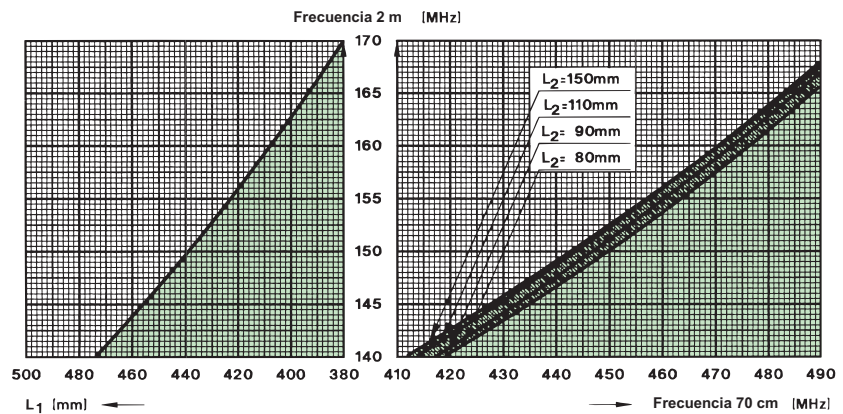
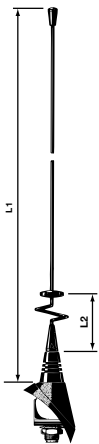
Con el diagrama adecuado:

3. Mida la longitud total L_1 del eje horizontal de la izquierda y corte el látigo a esa longitud.
4. Localice la frecuencia de 70 cm en cuestión en el eje horizontal de la derecha y mida la longitud L_2 correspondiente a las curvas del área sombreada.

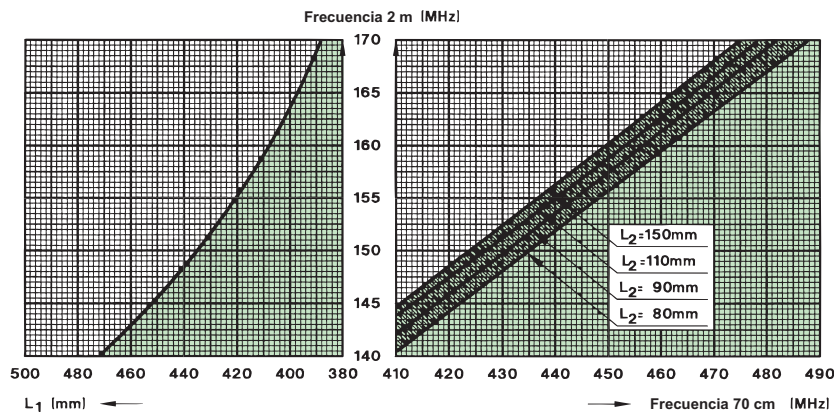
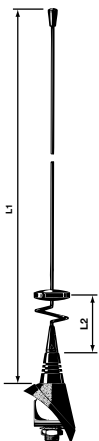
SIN DISCO DE AJUSTE:



CON EL DISCO DE AJUSTE PEQUEÑO:



CON EL DISCO DE AJUSTE GRANDE:



Utilice un medidor de ROE para la sintonía fina de los ajustes