

*Shakespeare*<sup>®</sup>

ELECTRONIC PRODUCTS GROUP



# Marine Antennas

European Catalogue Issue 02

[www.shakespeare-ce.com](http://www.shakespeare-ce.com)



# Contents

## Technical Specifications: Page:

- Technical Specs on all antennas 8-9

## VHF:

- Helical 10
- Stainless Steel 11-13
- Emergency & Stowable 14
- Fibreglass 1.2m 15-17
- Fibreglass 1.5m 18
- Fibreglass Wideband 1.8m 19
- Fibreglass 2.4m 19-22
- Fibreglass 3.0m 23-24
- Fibreglass 4.3m 24
- Fibreglass 5.5m 25
- Fibreglass 5.8m 25-26
- Fibreglass 6.4m 26
- Fibreglass 7m 27-28
- Speciality Commercial 29

## SSB - HF:

- Fibreglass 5.5m 30
- Fibreglass 7.0m 31-32
- Fibreglass 8.5m 33

## AIS:

- Helical 0.15m - 0.3m 34
- Stainless Steel 0.9m 35
- Fibreglass 1.2m 36
- Fibreglass 1.6m 37

## WiFi:

- Fibreglass 0.6m 37

## AM/FM:

- Stainless Steel 0.48m 38
- Fibreglass 1.0m 38
- Fibreglass 1.2m 39
- Fibreglass 1.5m 40
- Fibreglass 2.4m 41
- On Glass 41

## Loran:

- Fibreglass 1.2m – 2.4m 42

## Active VHF (Receive only):

- Stainless Steel 0.9m 43

## Orbcomm:

- Stainless Steel 0.9m 43

## Cellular:

- Fibreglass 0.6m – 2.4m 44

## HDTV: Page:

- 8" & 10" Omnidirectional 46
- 14" Omnidirectional 47
- Indoor HDTV (USB Powered) 47
- Accessories 48

## Loudspeakers & Hailers: Page:

- Deckspeaker & Hailers 49
- Loudspeakers 50

## Mounts:

- Deck Mounts 52
- Rail Mounts 53
- Mounts / Brackets 54
- Mount Accessories & Adapters 55
- Commercial Mounts 56-58

## Switches & Testers:

- Switches 59
- Test Meter 59
- AM/FM/VHF Separator 59

## Antenna Spares (V-Tronix):

- Spare parts for YHK, YWX, YRR 60

## Cable:

- 8m & 20m hanks of RG58 60
- 50m & 100m Cable reels 60

## Mast Extensions:

- Heavy Duty Fibreglass 61
- Heavy Duty Stainless Steel 61
- Moderate Duty Polycarbonate 62

## Antenna Accessories:

- Deck Plugs, Glands & Connectors 63
- Gold Plated Solderless Connectors 64-67
- Gold Plated Brass Connectors & Adapters 64-67
- Nickel Plated Brass Connectors & Adapters 64-67

## PowerVerters:

- Isolated & Non-Isolated 68-69

## All About Antennas:

- Info about Gain & Radiation Angles 70-73
- Tips on choosing the correct antenna 70-73

## Warranty:

- Details of Shakespeare's Warranties 74

# Featured Products



New omni directional HDTV antennas for internal and external use, compatible with 'DVB-T', 'ISDB-T', 'DMB-T/H', 'ATSC' TV systems and 'DAB/FM' radio

See pages  
**46-47**



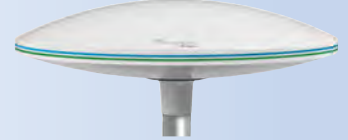
**SA-HDTV-INDR1**  
AnyWhere HDTV  
Indoor (USB)



**SA-HDTV-MAR8**  
AnyWhere Marine  
HDTV 8"



**SA-HDTV-MAR10**  
AnyWhere Marine  
HDTV 10"



**SA-HDTV-MAR14**  
AnyWhere Marine  
HDTV 14"



**1200CX-U**  
New 'Wire Free' 1.2m  
VHF Antenna - 'UHF' connector  
See page **17**



**1200CX-N**  
New 'Wire Free' 1.2m  
VHF Antenna - 'N' connector  
See page **17**



**5400-XP**  
Silver series 1.2m Antenna for  
'Extended Performance'  
See page **17**



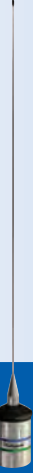
**5250-AIS**  
1m AIS Antenna  
See page **35**



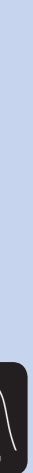
**YRR - White**  
New White  
RIB Raider VHF  
See page **11**



**YRR AM/FM**  
New AM/FM  
RIB Raider  
See page **38**



**5241-R**  
1m Heavy Duty  
SS Antenna  
See page **13**



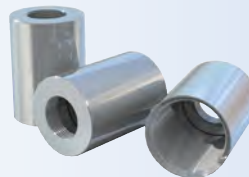
**390-1**  
Self supporting  
SSB Antenna  
See page **31**



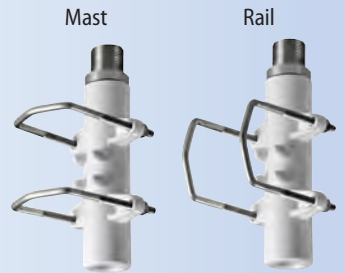
**HS2774-1**  
1.8m Wide Band Width  
VHF Antenna  
See page **19**



**5412-S**  
0.6m Cellular  
Antenna  
See page **44**



**ADAPT -3/-4**  
Convert SS Antennas  
to 1"-14TPI  
See page **55**



**MDM70 -11/-14**  
New commercial mounts for  
1"-11 and 1"-14  
See page **58**



# Introduction



Shakespeare is the world leader in marine antenna design, engineering, and manufacturing. For more than 100 years, knowledgeable boaters worldwide have known and trusted Shakespeare innovation, performance, quality and reliability. We have established a winning tradition of getting there first with the best.

From day one, our dedicated research and development engineers have continued to innovate and apply the sophisticated electrical engineering that established the Shakespeare winning tradition. Using the very best materials, our skilled master craftsmen hand solder, hand assemble and hand finish each individual antenna. Quality control is a constant within each area. Our engineering staff continue the innovation tradition in our Research and Development laboratory.



Shakespeare ist weltweit führend in der Entwicklung, dem Engineering und der Herstellung von Antennen für die Seefahrt. Seit mehr als 100 Jahren ist Shakespeare bei sachkundigen Schifffahrern auf der ganzen Welt bekannt. Sie vertrauen auf die Innovation, Leistung, Qualität und Zuverlässigkeit von Shakespeare. Wir haben die erfolgreiche Tradition „Als erstes mit dem Besten ankommen“ begründet.

Vom ersten Tag an haben unsere engagierten Forschungs- und Entwicklungsingenieure weiter innoviert und wenden ausgereiftes Elektroengineering an, mit dem die erfolgreiche Tradition von Shakespeare begründet wurde. Mit dem besten Material schweißen unsere Meisterhandwerker jede einzelne Antenne von Hand, montieren sie von Hand und streichen sie von Hand. In jedem Bereich erfolgt eine ständige Qualitätskontrolle. Unsere Ingenieure setzen die Tradition der Innovation in unserem Forschungs- und Entwicklungslabor fort.



Shakespeare est au tout premier rang mondial pour la conception, l'ingénierie et la fabrication d'antennes marines.

Depuis plus de 100 ans, des navigateurs avertis à travers le monde connaissent et font confiance à l'innovation, la performance, la qualité et la fiabilité de Shakespeare. Nous avons une tradition victorieuse établie d'y arriver les premiers avec le meilleur.

Depuis le premier jour, nos ingénieurs qualifiés dans les domaines de la recherche et du développement ont continué à innover et à appliquer le génie électrique sophistiqué qui a établi la tradition victorieuse de Shakespeare. En utilisant les meilleurs matériaux, nos artisans soudeurs à la main maîtres qualifiés, assemblent et finissent à la main chaque antenne individuelle. Le contrôle qualité est omniprésent dans chaque domaine.

Notre équipe d'ingénieurs continue la tradition d'innovation dans notre laboratoire de recherche et de développement.



Shakespeare è leader mondiale nella progettazione, realizzazione e produzione di antenne marine. Per più di 100 anni, i portisti informati in tutto il mondo conoscono e si fidano dell'innovazione di Shakespeare, delle sue performance, qualità ed affidabilità. Abbiamo stabilito una tradizione vincente nel dal loro il meglio per primi.

Dal primo giorno, i nostri ingegneri dedicati alla ricerca ed allo sviluppo hanno continuato a fare innovazione e ad applicare l'ingegneria elettrica più sofisticata che ha affermato la tradizione vincente di Shakespeare. Completiamo ogni antenna utilizzando i migliori materiali, le saldature a mano dei nostri esperti maestri artigiani, l'assemblaggio e la finitura a mano. Il controllo della qualità è una costante all'interno di ogni settore. I nostri ingegneri continuano la tradizione nell'innovazione nel nostro laboratorio di ricerca e sviluppo.

We are fully aware that our products are used in extremely hostile environments where safety and dependability are of the utmost importance, which is why reliability is further assured through extensive testing on our own high-tech test range.

Shakespeare – “Your radio is only as good as your antenna, fit the best, fit Shakespeare”

We are proud of our worldwide reputation for quality and reliability, and we trust that exceptional range of products in this catalogue will ensure that you have a communication system to match your particular requirements, or those of your customers. Shakespeare is a subsidiary of Jarden Corporation (NYSE: JAH) and is accredited to ISO 9001:2008

Wir sind uns der Tatsache völlig bewusst, dass unsere Produkte in extrem rauer Umgebung eingesetzt werden, in der Sicherheit und Zuverlässigkeit von größter Wichtigkeit sind. Deshalb wird die Zuverlässigkeit noch weiter durch umfangreiche Tests im Rahmen unserer High Tech-Tests sichergestellt.

Shakespeare – “Ihr Radio ist nur so gut wie Ihre Antennen. Bauen Sie die beste ein, bauen Sie eine von Shakespeare ein”

Wir sind stolz auf unser weltweites Ansehen für Qualität und Zuverlässigkeit. Wir vertrauen darauf, dass die außergewöhnliche Produktpalette in diesem Katalog sicherstellen wird, dass Sie ein Kommunikationssystem besitzen, das Ihren besonderen Anforderungen oder denen Ihrer Kunden entspricht. Shakespeare ist eine Tochtergesellschaft von Jarden Corporation (JAH) ist nach der ISO 9001:2008 zertifiziert.

Nous avons pleinement connaissance que nos produits sont utilisés dans des environnements extrêmement hostiles où la sécurité et la constance sont de la plus haute importance, et pour cela la fiabilité est, en outre, assurée à travers nos tests complets sur notre propre batterie de tests de haute technologie.

Shakespeare – «Une bonne radio repose sur une bonne antenne, choisissez le meilleur, choisissez Shakespeare”

Nous sommes fiers de notre réputation mondiale en ce qui concerne la qualité et la fiabilité, et nous sommes confiants que la gamme exceptionnelle de produits dans ce catalogue assurera que vous aurez un système de communication qui répond à vos exigences particulières, ou à celles de vos clients. Shakespeare est une filiale de Jarden Corporation (NYSE : JAH) et est accréditée selon la norme ISO 9001:2008

Siamo pienamente consapevoli del fatto che i nostri prodotti sono utilizzati in ambienti estremamente ostili, dove la sicurezza e l'affidabilità sono della massima importanza, e per questo motivo l'affidabilità è ulteriormente garantita attraverso test aggiuntivi effettuati nel nostro banco di prova ad elevata tecnologia.

Shakespeare – “La tua radio è l'unica buona come la tua antenna, scegli il meglio, scegli Shakespeare” Siamo orgogliosi della nostra reputazione in tutto il mondo per la qualità e l'affidabilità, e confidiamo che la gamma eccezionale di prodotti in questo catalogo assicurerà che gli utenti avranno un sistema di comunicazione in grado di soddisfare i loro particolari requisiti, o quello dei loro clienti. Shakespeare è una filiale di Jarden Corporation (NYSE: JAH) ed è accreditata ISO 9001:2008



- **Brand Rationalisation** – From 2013 onwards, the **V-Tronix** and *Classic* brands no longer feature as separate brands, but are combined as the 'Shakespeare' brand. (Labelling on V-Tronix products will not change until new batches are delivered from our factory) All specifications remain the same. The Galaxy branded products are featured in their own right within the different sections of the catalogue and are identified by the **GALAXY** logo.
- **Layout** - The catalogue is now divided by product type, making for simplification of product selection.
- **HDTV Omni Directional TV Antennas** – In 2013, Shakespeare launches the 'AnyWhere' range of omni directional HDTV antennas. These four new and exciting antennas have been designed with the very latest HDTV technologies to bring the enjoyment of TV onboard, combining the pleasures of boating with home entertainment at affordable prices. Full details



- **Markenrationalisierung** – Ab 2013 sind die Marken **V-Tronix** und *Classic* nicht länger getrennt, sondern als die Marke „Shakespeare“ miteinander kombiniert. (Die Bezeichnung auf den Produkten von V-Tronix wird sich nicht ändern. Es sei denn, von unserem Werk werden neue Posten geliefert). Alle Spezifikationen bleiben die gleichen. In den verschiedenen Abschnitten des Katalogs werden die Produkte der Marke Galaxy mit deren eigenem Wert beschrieben. Sie sind am Logo zu erkennen **GALAXY**.
- **Layout** - Der Katalog ist jetzt gegliedert nach: Produkt und Typ. So wird die Auswahl des Produktes einfacher.
- **Ungerichtete HDTV-Antennen für TV** – 2013 bringt Shakespeare die Produktplatte „AnyWhere“ der ungerichteten HDTV-Antennen auf den Markt. Diese vier neuen und hochinteressanten Antennen wurden mit den neuesten HDTV-Technologien entwickelt, um TV-Genuss an Bord zu bringen, und zwar durch die Kombination des Spaßes am Schifffahren und dem



- **Rationalisation de la marque** – À partir de 2013, les marques **V-Tronix** et *Classic* ne figureront plus comme des marques séparées, mais seront combinées sous la marque 'Shakespeare'. (l'étiquetage sur les produits V-Tronix ne changera que quand des nouveaux lots seront livrés de notre usine). Toutes les spécifications restent inchangées. Les produits de la marque Galaxy figurent à part entière dans les différentes sections du catalogue et sont identifiées par le logo **GALAXY**.
- **Présentation** - Le catalogue est à présent divisé par type de produit permettant de simplifier le choix des produits.
- **Antennes TV omnidirectionnelles HDTV** – En 2013, Shakespeare lancera la gamme 'AnyWhere' d'antennes omnidirectionnelles HDTV. Ces quatre antennes novatrices et intéressantes ont été conçues avec les toutes dernières technologies HDTV pour apporter



- **Riorganizzazione dei brand** – Dal 2013 in poi, i brand **V-Tronix** e *Classic* non saranno più presentati come separati, ma saranno combinati nel brand 'Shakespeare'. (L'etichettatura sui prodotti V-Tronix non cambierà fino a quando non saranno consegnati nuovi lotti dalla nostra fabbrica) Tutte le specifiche rimangono invariate. I prodotti della serie Galaxy sono presenti a pieno titolo all'interno delle diverse sezioni del catalogo e sono identificati dal logo **GALAXY**.
- **Struttura** - Il catalogo è ora diviso per tipo di prodotto, rendendo più semplice la selezione dei prodotti.
- **HDTV Omni Directional TV Antennas** – Nel 2013, Shakespeare lancia il catalogo delle antenne HDTV omni direzionali 'AnyWhere'. Queste quattro nuove ed emozionanti antenne sono state progettate con la tecnologia HDTV più recente per portare la TV a bordo, unendo i piaceri della navigazione con quelli

together with new TV accessories can be seen on pages 45 – 48

- **Commercial Cable Free VHF Antenna** - The new 1200-CX cable free 1.2m fibreglass VHF antenna is launched to meet the demands of the commercial market. With an 18MHz bandwidth, it is fitted with a 1"-11 BSP thread & mounting nut, and comes with the option of SO239 (UHF) or 'N' type connector at the base. See page 17 for details
- **0.48m YRR AM/FM Antenna** - The YRR AM/FM stainless steel antenna is introduced to match the popular YRR (RIB Raider) antenna. Full details on page 38.
- **0.6m Cellular Antenna for Sailboats** - The Galaxy 5412-S 0.6m Cellular Antenna is introduced to meet the demands of the sailboat market for a cellular antenna. Page 44 has all the details

Home-Entertainment zu erschwinglichen Preisen. Weitere Details zusammen mit dem neuen Zubehör finden Sie auf den Seiten 45 – 48

- **Gewerbliche Kabellose VHF-Antenne** - Die neue kabellose, 1,2 m lange 1200-CX 1.2m VHF-Antenne aus Glasfaser wurde für höchste Ansprüche auf dem gewerblichen Markt eingeführt. Mit einer Bandbreite von 18MHz wird es mit einem 1"-11 BSP-Gewinde & Montagewürtern befestigt und wird mit der Option des Anschlusses SO239 (UHF) oder N auf der Basis angeboten. Siehe Seite 17 für weitere Informationen
- **0,48m YRR AM/UKW Antenne** - Die YRR AM/UKW-Antenne aus Edelstahl wurde als Anpassung für die beliebte YRR (RIB Raider) auf den Markt gebracht. Weitere Details auf Seite 38.
- **0,6m Mobilantenne für Segelboote** - Die 0,6 m lange Mobilantenne Galaxy 5412-S erfüllt auf

la joie de la TV à bord, en combinant les plaisirs de la navigation au divertissement à domicile à des prix raisonnables. Des détails complets ainsi que les nouveaux accessoires TV peuvent être consultés sur les pages 45 à 48.

- **Antenne VHF commerciale sans câble** - La nouvelle antenne VHF en fibre de verre 1200-CX 1,2 m sans câble est lancée pour répondre à la demande du marché commercial. Avec une bande passante de 18MHz, elle est équipée d'un filetage 1"-11 BSP et d'un écrou de fixation, et est livrée avec l'option SO239 (UHF) ou un connecteur de type 'N' à l'embase. Voir page 17 pour de plus amples détails
- **Antenne AM/FM 0,48m YRR** - L'antenne AM/FM YRR en inox est présentée pour correspondre à l'antenne populaire YRR (Raider RIB) Détails complets page 38.
- **Antenne téléphone cellulaire 0,6m pour voiliers** - L'antenne téléphone cellulaire 0,6m Galaxy 5412-S est

dell'home entertainment a prezzi accessibili. I dettagli completi insieme ai nuovi accessori per la TV possono essere consultati alle pagine 45- 48.

- **Commercial Cable Free VHF Antenna** - La nuova antenna VHF in fibra di vetro 1200-CX da 1.2m senza cavi è stata lanciata per venire incontro alla domanda del mercato commerciale. Con una larghezza di banda di 18MHz, con un dado di montaggio ed una filettatura 1"-11 BSP, viene fornita con l'opzione di un connettore SO239 (UHF) o di tipo 'N' alla base. Vedere pagina 17 per i dettagli
- **0.48m YRR AM/FM Antenna** - L'antenna AM/FM YRR in acciaio inossidabile è introdotta per eguagliare la popolare antenna YRR (RIB Raider). I dettagli completi a pagina 38.
- **0.6m Cellular Antenna for Sailboats** - L'antenna per telefoni cellulari Galaxy 5412-S 0.6m viene introdotta

• **Mounts, Accessories and Cables** - Shakespeare's comprehensive range of mounts, connectors and accessories has been further expanded with the addition of new commercial mounts, connectors and cable options. These are all hi-lighted in this catalogue from pages 52 – 67

- **Fibreglass VHF Antennas** - Improvements for 2013 - The most popular of the 1.2m and 1.5m VHF antennas have been revised and improved to meet the demands of modern boaters with improved specifications providing better performance and value. Full details on page 15 and 18
- Detailed Specifications for all antennas can be seen in the selector chart on pages 7 and 8.

dem Segelboot-Markt die höchsten Ansprüche für Mobilantennen. Auf Seite 44 finden Sie alle Details.

- **Halterungen, Zubehör und Kabel** - Die umfassende Produktpalette für Halterungen, Anschlüsse und Zubehör wurde mit der Hinzufügung der neuen Halterungen, Anschlüsse und Kabeloptionen für den gewerblichen Bereich weiter ausgeweitet. Diese Bereiche werden in diesem Katalog auf den Seiten 52 – 67 besonders hervorgehoben.
- **VHF-Antennen aus Glasfaser** - Verbesserungen für 2013 - Die beliebtesten unter den 1,2 m und 1,5 m langen VHF-Antennen wurde überprüft und verbessert, damit sie den Ansprüchen moderner Schifffahrer gerecht werden, und zwar durch bessere Spezifikationen mit besserer Leistung und einem besseren Wert. Weitere Details auf Seite 15 und 18.
- Genauere Spezifikationen für alle Antennen finden Sie im Auswahlchart auf den Seiten 7 und 8.

présentée pour répondre à la demande du marché des voiliers d'antenne téléphone cellulaire. Tous les détails page 44

- **Supports, Accessoires et Câbles** - La gamme complète de supports, connecteurs et d'accessoires de Shakespeare a été étendue avec l'ajout de nouvelles options commerciales de supports, connecteurs et câbles. Ils sont présentés dans ce catalogue, pages 52 à 67.
- **VHF Antennes VHF en fibre de verre** - Améliorations pour 2013 - Les antennes VHF 1,2m et 1,5m les plus populaires ont été revues et améliorées pour répondre à la demande des navigateurs modernes, avec des spécifications améliorées pour apporter une meilleure performance et valeur. Détails complets pages 15 à 18.
- Spécifications détaillées pour toutes les antennes sur le tableau de sélection pages 7 et 8.

per soddisfare la domanda di antenne per telefoni cellulari nel mercato nautico. A pagina 44 tutti i dettagli

- **Supporti, Accessori e Cavi** - La completa gamma di supporti, connettori e accessori di Shakespeare è stata ingrandita ulteriormente con l'aggiunta di nuovi supporti commerciali, connettori e opzioni di cavi. Sono tutti evidenziati in questo catalogo alle pagine 52-67
- **Antenne VHF in fibra di vetro** - Miglioramenti per il 2013 - Le più popolari antenne VHF da 1.2m e 1.5m sono state riviste e migliorate per soddisfare la domanda dei portisti moderni con specifiche migliorate per una migliore prestazione e un miglior valore. I dettagli completi a pagina 15 e 18.
- Le specifiche dettagliate per tutte le antenne possono essere viste nel selettore grafico alle pagine 7 e 8.

# Why Galaxy?



Galaxy antennas bring the very latest in antenna technology to the marine market. Suitable for power boats, super yachts, fishing boats and commercial vessels, Galaxy antennas are extra tough and offer the best in antenna quality, performance and appearance. The key features of Galaxy antennas include:

- Raydomes are made from high quality fibreglass for long lasting quality, strength and appearance.
- The fibreglass is further enhanced and protected with high gloss proprietary polyurethane that does not turn yellow in the sun.
- Stainless steel ferrules are hand polished giving an exceptional appearance
- The internal elements of brass and copper are hand soldered to ensure long lasting reliability and performance.
- Galaxy antennas are also hand assembled to guarantee the highest quality, further ensuring reliability and performance.
- Cable supplied with the Galaxy VHF range is low loss RG8-X in order to keep signal loss to a minimum.
- Galaxy XP (Silver Series) of VHF antennas have copper and silver-plated brass elements providing increased transmit and receive performance and extended antenna life.



Mit der Antenne Galaxy kommt die neueste Antennentechnologie auf den Schiffahrtsmarkt. Geeignet für Motorboote, Superjachten, Fischerboote und gewerblich eingesetzte Schiffe. Die Antenne Galaxy ist extrahart und bietet das Beste an Antennenqualität, Leistung und Aussehen. Hauptmerkmale der Antenne Galaxy:

- Die Antennenkuppel besteht aus qualitativ hochwertiger Glasfaser für lang anhaltende Qualität, Stärke und Aussehen.
- Die Glasfaser wird weiter verbessert und mit hoch glänzendem Polyurethan geschützt, das in der Sonne nicht vergilbt.
- Die Edelstahlmuffen sind handpoliert und verleihen ein außergewöhnliches Aussehen.
- Die Innenteile aus Messing und Kupfer sind handgelötet, um eine lang anhaltende Zuverlässigkeit und Leistung sicherzustellen.
- Die Antennen Galaxy werden auch handmontiert, um höchste Qualität und weiterhin Zuverlässigkeit und Leistung zu gewährleisten.
- Das mit der Produktpalette von Galaxy VHF mitgelieferte Kabel ist das RGB-X mit geringem Verlust, um den Signalverlust minimal zu halten.
- Die Galaxy XP (Reihe Silver) der VHF-Antennen besteht aus mit Kupfer und Silber überzogenen Teilen, die eine bessere Übertragungs- und eine Empfangsleistung sowie eine längere Lebensdauer der Antenne bieten.



Les antennes Galaxy apportent la toute dernière technologie des antennes au marché marine. Pour bateaux à moteur, superyachts, bateaux de pêche et navire de commerce, les antennes Galaxy sont extrêmement solides et offrent le meilleur en matière de qualité, de performance et d'aspect d'antennes. Les caractéristiques clés des antennes Galaxy comprennent :

- Les radômes sont faits de fibre de verre de qualité élevée pour une qualité, une force et un aspect longue durée.
- La fibre de verre est renforcée et protégée avec du polyuréthane brillant éblouissant breveté qui ne jaunit pas au soleil.
- Les ferrules en acier inox sont polies à la main ce qui donne un aspect exceptionnel
- Les éléments internes de laiton ou de cuivre sont soudés à la main pour assurer une fiabilité et une performance longue durée.
- Les antennes Galaxy sont aussi assemblées à la main pour garantir la qualité la plus élevée et optimiser la fiabilité et la performance.
- Le câble équipant d'origine avec la plage VHF Galaxy est de perte basse RG8-X afin de conserver la perte du signal à un niveau minimal.
- La série Galaxy XP (Silver Series) d'antennes VHF dispose composants en laiton plaqué argent et cuivre qui fournissent une performance de transmission et de réception augmentée et une durée de vie de l'antenne étendue.



Le antenne Galaxy portano l'ultimissima tecnologia nel mercato marino. Disponibili per barche a motore, super yacht, imbarcazioni da pesca e commerciali, le antenne Galaxy sono estremamente resistenti ed offrono il meglio riguardo a qualità, prestazioni aspetto delle antenne. Le caratteristiche chiave delle antenne Galaxy:

- I radomi sono costruiti in fibra di vetro di alta qualità per una affidabilità, resistenza e un aspetto resistente a lungo.
- La fibra di vetro è ulteriormente migliorata e protetta da una rifinitura brillante in poliuretano che non ingiallisce al sole.
- Le ghiera in acciaio inossidabile sono lucidati a mano per un aspetto eccezionale
- Gli elementi interni di ottone e bronzo sono saldati a mano per garantire prestazioni ed affidabilità di lunga durata.
- Le antenne Galaxy sono inoltre assemblate a mano per garantire la più alta qualità, assicurando ulteriormente affidabilità e prestazioni.
- Il cavo fornito con le antenne VHF Galaxy VHF è RG8-X a bassa perdita per minimizzare la perdita del segnale.
- Le antenne VHF Galaxy XP (Silver Series) hanno gli elementi di ottone placcati in oro o argento per aumentare il raggio di ricezione e trasmissione e per garantire l'estensione della vita dell'antenna.



# Legends

## Boat Type



- Sailing Boats
- Segelboote
- Bateaux de voile
- Barca a vela



- Fishing Boats
- Fischerboote
- Bateau de pêche
- Barca di pesca



- RIBs
- RIBs
- RIBs
- RIBs



- Commercial
- Gewerblich
- Professionnelle
- Professionale



- Motor Boats
- Motorboote
- Bateau à moteur
- Barca automobilistica

## Ferrule



- Nylon Ferrule
- Nylonzwinge
- Ferule polycarbonate
- Ghiera in polycarbonato



- Stainless Steel Ferrule
- Edelstahlzwinge
- Ferule Acier Inoxydable
- Ghiera in acciaio inossidabile



- Chrome Brass Ferrule
- Messing verchromtzwinge
- Ferule laiton chrome
- Ghiera in ottone cromato



- Aluminium Ferrule
- Aluminiumzwinge
- Ferule aluminium
- Ghiera in alluminio

## Warranty



- 2 Year Warranty
- 2 Jahre Garantie
- 2 ans de garantie
- 2 anni di garanzia



- 3 Year Warranty
- 3 Jahre Garantie
- 3 ans de garantie
- 3 anni di garanzia

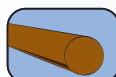


- 5 Year Warranty
- 5 Jahre Garantie
- 5 ans de garantie
- 5 anni di garanzia

## Packaging



- Blister Packed
- Lieferung in Blister-Verpackung
- Livrée sous blister
- Confezione trasparente



- Supplied in Cardboard Tube
- In Karton Tube geliefert
- Fournie en Tube en carton
- Fornito in tubo di cartone



- Packaged in Cardboard Box
- Im Karton verpackt
- Emballé dans une boîte en carton
- Confezionato in scatola di cartone

## Antenna Details



- 1" - 14 Thread
- 1»-14 Gewinde
- Filetage 1»-14
- Filettatura di 1»-14






- Heavy Duty
- Schwere Pflichtantenne
- Antenne très résistant
- l'antenna di dovere pesante

Model No.	Style	Antenna Length	Gain	Max Input Power	VSWR	Bandwidth	DC Ground *	Ferrule	Cable & Mount/Bracket Supplied	Connector Supplied	Vessel Type				Page No.
<b>VHF Helical</b>															
HA156C	Helical	0.15m	1dB	50 watts	Adequate across Marine Band.**	N/A	Yes*	N/A	20m RG58 & bracket	PL-259					10
5912	Helical	0.18m	1dB	25 watts	Adequate across Marine Band.**	N/A	No	N/A	N/A	50-239					10
MD23	Helical	0.3m	1dB	50 watts	Adequate across Marine Band.**	N/A	10K Ω reading	M12 Thread	20m RG58 & bracket	PL-259					10
MD23N	Helical	0.3m	1dB	50 watts	Adequate across Marine Band.**	N/A	10K Ω reading	N/A	N/A	N Type Integral					10
<b>VHF Stainless Steel Whip</b>															
5216	SS Whip	0.3m	3dB	25 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	5MHz	No	N/A	L bracket	50-239					11
YRR	SS Whip	0.48m	1dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	6MHz	10K Ω reading	M16 Thread	8m RG58 & bracket	PL-259					11
YRR-W	SS Whip	0.48m	1dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	6MHz	10K Ω reading	M16 Thread	8m RG58 & bracket	PL-259					11
YWX	SS Whip	0.9m	3dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	7MHz	10K Ω reading	M16 Thread	20m RG58 & bracket	PL-259					11
YHK	SS Whip	0.9m	3dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	7MHz	10K Ω reading	M16 Thread	20m RG58 & bracket	PL-259					12
5215	SS Whip	0.9m	3dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	7MHz	No	N/A	SS bracket	50-239					12
5247-A	SS Whip	0.9m	3dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	7MHz	No	N/A	SS bracket	50-239					12
5250	SS Whip	0.9m	3dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	7MHz	No	Chrome Plated / 1"-14 thread	4.5m RG58	PL-259					13
5241-R	SS Whip	0.9m	3dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	7MHz	No	Chrome Plated / 1"-14 thread	4.5m RG58	PL-259					13
MD20	SS Whip	0.9m	3dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	7MHz	10K Ω reading	M12 Thread	20m RG58 & bracket	PL-259					13
MD20N	SS Whip	0.9m	3dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	7MHz	10K Ω reading	N/A	N/A	N Type Integral					13
<b>VHF Emergency &amp; Removable</b>															
5911	Helical	0.25m	1dB	25 watts	Adequate across Marine Band.**	N/A	Yes*	N/A	3.6m RG58	PL-259					14
SL156	Helical	0.4m	1dB	50 watts	Adequate across Marine Band.**	N/A	No	N/A	6m - RG174 & Wall Mountable	PL-259					14
5218	SS Whip	0.48m	1dB	25 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	7MHz	No	N/A	4.6m RG58	PL-259					14
<b>VHF Fibreglass</b>															
426-N	Fibreglass	1.2m	3dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	5MHz	No	Nylon / 1"-14 thread	4.5m RG58	PL-259					15
5104	Fibreglass	1.2m	3dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	5MHz	No	SS / 1"-14 thread	4.5m RG58	PL-259					15
5400-XI	Fibreglass	1.2m	3dB	50 watts	< 1.5:1 at 156.8MHz	5MHz	No	SS / 1"-14 thread	6m RG8X	PL-259					16
5401-XI	Black Fibreglass	1.2m	3dB	50 watts	< 1.5:1 at 156.8MHz	5MHz	No	SS / 1"-14 thread	6m RG8X	PL-259					16
5400-XIM	Fibreglass	1.2m	3dB	50 watts	< 1.5:1 at 156.8MHz	5MHz	No	SS mast mount sleeve	Mast Mount	50-239					16
5400-XP	Fibreglass	1.2m	3dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8MHz	3MHz	No	SS / 1"-14 thread	6.1m RG8X	PL-259					17
1200-CX-N	Fibreglass	1.2m	3dB	50 watts	< 2:1 across the band	18MHz	No	Chrome Plated / 1"-14 thread	N/A	N Type Integral					17
1200-CX-U	Fibreglass	1.2m	3dB	50 watts	< 2:1 across the band	18MHz	No	Chrome Plated / 1"-14 thread	N/A	SO239 (UHF)					17
427-5 (RV 120)	Fibreglass	1.5m	3dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	5MHz	No	SS / 1"-14 thread	6.1m RG58	PL-259					18
427-N (RV 120-F)	Fibreglass	1.5m	3dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	5MHz	No	Nylon / 1"-14 thread	6.1m RG58	PL-259					18
427-N Kit (MD 105)	Fibreglass	1.5m	3dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	5MHz	No	Nylon / 1"-14 thread	6.0m RG58 & nylon ratchet	PL-259					18
HS-2774-1	Fibreglass	1.82m	Various	125 watts	< 2:1 across the band	38MHz	Yes*	SS / 1"-14 thread	6.1m RG8X	PL-259					19
5206-N	Fibreglass	2.4m	6dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	3MHz	No	Nylon / 1"-14 thread	4.5m RG58	PL-259					19
5206-C	Fibreglass	2.4m	6dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	3MHz	No	Chrome Plated / 1"-14 thread	4.5m RG58	PL-259					19
5206-BLC	Fibreglass	2.4m	6dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	3MHz	No	Chrome Plated / 1"-14 thread	4.5m RG58	PL-259					19
5101-5 (RV 240)	Fibreglass	2.4m	6dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	3MHz	No	SS / 1"-14 thread	6.1m RG58	PL-259					20
5102-S	Fibreglass	2.4m	6dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	3MHz	No	SS / 1"-14 thread	4.5m RG58	PL-259					20
5225-XI	Fibreglass	2.43m	6dB	100 watts	nominally 1.5:1 at 156.8MHz	5MHz	Yes*	SS / 1"-14 thread	6.1m RG58	PL-259					21
5226-XI	Fibreglass	2.43m	6dB	100 Watts	nominally 1.5:1 at 156.8MHz	5MHz within 2.0:1	Yes	SS / 1"-14 thread	6.0m RG8X	PL-259					21
5325-XI	Fibreglass	2.43m	6dB	100 watts	nominally 1.5:1 at 156.8MHz	5MHz	Yes*	SS mast mount sleeve	Mast Mount	50-239					22
5325-XP	Fibreglass	2.43m	6dB	150 watts	nominally 1.5:1 at 156.8MHz	3MHz	Yes*	SS / 1"-14 thread	6.1m RG8X	PL-259					22
399-1	Fibreglass	3.04m	6dB	100 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	5MHz	Yes*	Chrome Plated / 1"-14 thread	4.6m RG58	PL-259					23
399-1M	Fibreglass	3.04m	6dB	100 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	5MHz	Yes*	Chrome Plated / 1"-14 thread	4.6m RG58	50-239					23
5399	Fibreglass	3.04m	6dB	100 watts	nominally 1.5:1 at 156.8MHz	3MHz	Yes*	SS / 1"-14 thread	6.1m RG8X	PL-259					24
5230	Fibreglass	3.04m	8dB	200 watts	nominally 1.5:1 at 156.8MHz	3MHz	Yes*	SS / 1"-14 thread	6.1m RG8X	PL-259					24
5018	Fibreglass	5.48m	9dB	150 watts	nominally 1.5:1 at 156.8MHz	3MHz	No	SS / 1"-14 thread	6.1m RG8X	PL-259					25
4018	Fibreglass	5.79m	9dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	3MHz	No	Chrome Plated / 1"-14 thread	6.1m RG58	PL-259					25
4018-M	Fibreglass	5.79m	9dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	3MHz	No	Aluminium mast mount sleeve	Mast Mount	50-239					26
476	Fibreglass	6.40m	10dB	350 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	10MHz	Yes*	Aluminium mast mount sleeve	Mast Mount	50-239					26
5208-3	Fibreglass	7.01m	9dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	3MHz	No	Chrome Plated / 1"-14 thread	4.5m RG58	PL-259					27
5309-R	Fibreglass	7.01m	9dB	150 watts	nominally 1.5:1 at 156.8MHz	5MHz	No	SS / 1"-14 thread	6.1m RG8X	PL-259					27
5208-R	Fibreglass	7.01m	9dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	3MHz	No	Chrome Plated / 1"-14 thread	4.5m RG58	PL-259					28

\* Antennas marked (YES\*) will read short circuit when tested with an ohm meter \*\* Precise SWR depends upon antenna location on boat.

\*\*\* 96 MHz within 2.0:1 VSWR (800/900 MHz band) 140 MHz within 2.0:1 VSWR (1900 MHz band)



Model No.	Style	Antenna Length	Gain	Max Input Power	VSWR	Bandwidth	DC Ground *	Ferrule	Cable & Mount/Bracket Supplied	Connector Supplied	Vessel Type			Page No.
														
<b>Specialty Commercial VHF</b>														
MD70	Fibre Glass	1.5m	3dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	5MHz	Yes*	Aluminium Base & U Bolts	1m - RG213	N Type Jack				29
MD7A	Fibre Glass	1.6m	3dB	100 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	7MHz	Yes*	4715 steel clamps	1m - RG213	N Type Jack				29
MD15	Fibre Glass	2.75m	6dB	100 watts	nominally 1.5:1 at 156.8 MHz	6MHz	Yes*	4715 steel clamps	1m - RG213	N Type Jack				29
<b>SSB/HF Fibreglass</b>														
5390	Fibreglass	5.5m	N/A	1000 watts	Frequency: 2-30MHz with tuner	Resonant point: 10.8MHz	N/A	SS 1/1" -14 thread	(2 sections)	Side Feed Band				30
390	Fibreglass	7.0m	N/A	1000 watts	Frequency: 2-30MHz with tuner	Resonant point: 10.8MHz	N/A	Chrome Plated / 1" -14 thread	(2 sections)	Side Feed Band				31
393	Fibreglass	7.0m	N/A	1000 watts	Frequency: 2-30MHz with tuner	Resonant point: 10.8MHz	N/A	Chrome Plated / 1" -14 thread	(3 sections)	Side Feed Band				31
390-1	Fibreglass	7.0m	N/A	1000 watts	Frequency: 2-30MHz with tuner	Resonant point: 10.8MHz	N/A	Anodised aluminium base flange	(2 sections)	Side Feed Band				31
5308-R	Fibreglass	7.0m	N/A	1000 watts	Frequency: 2-30MHz with tuner	Resonant point: 10.8MHz	N/A	Chrome Plated / 1" -14 thread	(2 sections)	Side Feed Band				32
5310-R	Fibreglass	7.0m	N/A	1000 watts	Frequency: 2-30MHz with tuner	Resonant point: 10.8MHz	N/A	SS 1/1" -14 thread	(2 sections)	Side Feed Band				32
4328	Fibreglass	8.5m	N/A	1000 watts	Frequency: 2-30MHz with tuner	Resonant point: 10.8MHz	N/A	Anodised aluminium base flange	(2 sections)	Side Feed Band				33
5300	Fibreglass	8.5m	N/A	1000 watts	Frequency: 2-30MHz with tuner	Resonant point: 10.8MHz	N/A	Aluminium mast mount sleeve	(2 sections)	Side Feed Band				33
<b>AIS Antennas</b>														
HAT156C AIS	Helical	0.15	1dB	50 Watts	Adequate across AIS band	N/A	Yes*	N/A	20m - RG58 & bracket	PL-259				34
MD23-AIS	Helical	0.31	1dB	50 Watts	<1.5:1 - Tuned to 161.5 MHz	N/A	10k Ohm	M12 thread	20m - RG58 & bracket	PL-259				34
AIS-MAST	SS Whip	0.9m	3dB	50 watts	<1.5:1 - Tuned to 161.5 MHz	7MHz	10K Ohm reading	M16 thread	20m - RG58 & bracket	PL-259				35
5215-AIS	SS Whip	0.9m	3dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 162 MHz	7MHz	No	N/A	SS bracket	SO-239				35
5250-AIS	SS Whip	0.9m	3dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 162 MHz	7MHz	No	Chromed brass / 1" -14 thread	4.5m RG58	PL-259				35
396-1-AIS	Fibreglass	1.52m	3dB	50 watts	nominally 1.5:1 at 158 MHz	6MHz	No	Aluminium mast mount sleeve	Mast mount	SO-239				36
5396-AIS	Fibreglass	1.21m	3dB	50watts	nominally 1.5:1 at 158MHz	5MHz	Yes*	SS 1/1" -14 thread	6.1m - RG8X	PL-259				36
AIS-COM	Fibreglass	1.6m	3dB	100 watts	<1.5:1 - Tuned to 161.5 MHz	7MHz	Yes*	4715 steel clamps	1m - RG213	N Type Integral				37
<b>Wi-Fi Antennas</b>														
5248	Fibreglass	0.6m	8dB	WiFi watts	N/A	80MHz	Yes*	S/S adaptor / 1" -14 thread	SS mounting adaptor	N Type Integral				37
<b>AM/FM Antennas</b>														
YRR-AM/FM	SS Whip	0.48m	N/A	N/A	Receive Only	500KHz - 108MHz	No	M16 Thread	8m - RG62	Motorola Plug				38
4350	Fibreglass	0.99m	N/A	N/A	Receive Only	500KHz - 108MHz	No	Nylon Deck Mount	3.05m - RG62	Motorola Plug				38
4351	Fibreglass	0.99m	N/A	N/A	Receive Only	500KHz - 108MHz	No	Nylon / 1" -14 thread	3.05m - RG62	Motorola Plug				38
5420-XI	Fibreglass	1.21m	N/A	N/A	N/A	500KHz - 108MHz	No	SS 1/1" -14 thread	3.6m - RG62	Motorola Plug				39
5421-XI	Black Fibreglass	1.21m	N/A	N/A	N/A	500KHz - 108MHz	No	SS 1/1" -14 thread	3.6m - RG62	Motorola Plug				39
5350-N	Fibreglass	1.5m	N/A	N/A	Receive Only	500KHz - 108MHz	No	Nylon / 1" -14 thread	4.6m - RG62	Motorola Plug				40
5350-S	Fibreglass	1.5m	N/A	N/A	Receive Only	500KHz - 108MHz	No	SS 1/1" -14 thread	4.6m - RG62	Motorola Plug				40
4353	On Glass	0.61m	N/A	N/A	Receive Only	500KHz - 108MHz	No	Plastic Base	1.83m - RG62	Motorola Plug				40
5120-S	Fibreglass	2.4m	N/A	N/A	Receive Only	500KHz - 108MHz	No	SS 1/1" -14 thread	4.6m - RG62	Motorola Plug				40
5235-XI	Fibreglass	2.43m	N/A	N/A	N/A	500KHz - 108MHz	No	SS 1/1" -14 thread	6.0m - RG62	Motorola Plug				41
<b>Loran C</b>														
173	Fibreglass	1.21m	N/A	N/A	100 KHz Loran	Loran	No	Chrome	N/A	3/8in-24 thread				42
4208	Fibreglass	2.43m	N/A	N/A	100 KHz Loran	Loran	No	Chrome	N/A	3/8in-24 thread				42
<b>Active Antennas</b>														
AA20	Whip	0.98m	N/A	N/A	N/A Receive only Active antenna	0.5 - 30MHz Receive unit	YES	M12 thread	20m - RG58 & bracket	BNC Plug				43
<b>Orbcomm</b>														
5253-ORB	Whip	0.91m	3dB	30 Watts	nominally 1.5:1 at 149 MHz	3MHz	No	Chrome plated / 1" -14 thread	4.5m RG-58	PL-259				43
<b>Cellular Antennas</b>														
5412-S	Fibreglass	0.6m	3dB	50 watts	96MHz within 2:1 VSWR (800/900 MHz band)		No	S/S / 1" -14 thread	SS Bracket included	N Type Integral				44
5410-XI	Fibreglass	1.2m	3dB	50 watts	Less than 1.5:1 at 852.65 MHz		No	S/S / 1" -14 thread	7.6m RG-8X	TNC				44
5411-XI	Fibreglass	1.2m	3dB	50 watts	Less than 1.5:1 at 1918.7 MHz		No	S/S / 1" -14 thread	7.6m RG-8X	TNC				44
5237-XI	Fibreglass	2.4m	6dB	50 watts	(1900 MHz band)		No	S/S / 1" -14 thread	7.6m RG-8X	TNC				44

\* Antennas marked YES will read short circuit when tested with an ohm meter  
 \*\*\* 96 MHz within 2.0:1 VSWR (800/900 MHz band) 140 MHz within 2.0:1 VSWR (1900 MHz band)  
 \*\* Precise SWR depends upon antenna location on boat.



# Helical VHF Antennas (0.15m - 0.3m)



0.15m  
(0.5ft)



GAIN  
1dB



## HA156C Heliflex

- Lightweight, low windage, compact helical VHF antenna for short range communications
- A favorite for racing yachts and sports boats
- Integral aluminium masthead mounting bracket
- 20m of RG-58 cable and PL-259 connector

- Leicht, geringe Angriffsfläche, kompakte helikale VHF-Antenne für Gespräche im Nahbereich
- Ein Favorit für Wettkampfyachten und Sportboote
- Eingebaute Halterung zur Montage des Mastkopfes
- 20m des RG-58-Kabels und PL-259-Anschluss

- Antenne VHF hélicoïdale compacte, légère, à fardage réduit, pour communications à courte portée
- Une des préférées pour les yachts de course et les coques open
- Support de fixation aluminium de tête de mât intégrée
- 20 m de câble RG-58 et connecteur PL-259

- Antenna VHF elicoidale compatta, leggera, a bassa resistenza aerodinamica per comunicazioni a breve distanza
- Per barche da regata o imbarcazioni sportive
- Supporto di montaggio in alluminio in testa d'albero
- Cavo RG-58 da 20m e connettore PL-259



0.18m  
(0.6ft)



GAIN  
1dB



## 5912 Rubber Duck

- Lightweight, low windage, compact helical VHF antenna for short range communications
- Ideal for emergency or temporary installations and particularly suitable for cabin or console tops
- Attaches and detaches with ease using supplied Flush Mounting Kit
- Gold plated connectors supplied

- Leichtgewicht, geringe Angriffsfläche, kompakte helikale VHF-Antenne für Gespräche im Nahbereich
- Ideal für den Notfall oder zeitweise Montagen und besonders geeignet für die Kabine und die Oberseite der Konsole
- Lässt sich mit dem mitgelieferten Flush Montage-Kit einfach montieren und wieder abmontieren
- Vergoldete Anschlüsse mitgeliefert

- Antenne VHF hélicoïdale compacte, légère, à fardage réduit, pour communications à courte portée
- Idéale pour des installations d'urgence ou temporaires et convient parfaitement aux toits de cabines ou de consoles
- S'installe et s'enlève facilement avec le kit de fixation encastré fourni d'origine
- Connecteurs plaqués or fournis d'origine

- Antenna VHF elicoidale compatta, leggera, a bassa resistenza aerodinamica per comunicazioni a breve distanza
- Ideale per emergenze o installazioni temporanea e particolarmente adatta per la cabina o il piano della console
- Si collega e si scollega facilmente usando il kit di montaggio a filo
- Fornita di connettori dorati



0.3m  
(1ft)



GAIN  
1dB



MD 23N only



## MD 23 / MD 23N

- Heavy-duty helical VHF antenna for short range communications
- Ideal for sail and power boats to withstand the most rugged conditions
- Watertight, strong, lightweight (0.3 kg) construction
- Electronics are sealed in epoxy for additional protection.
- **MD 23** supplied with 20m RG-58 cable plus PL-259 connector and 180mm aluminium cranked bracket.
- **MD 23N** fitted with 'N' Jack to allow detachable cable. (no bracket)
- Packed in clear poly bag.



- Helikale Hochleistungs-VHF-Antenne für Gespräche im Nahbereich
- Ideal Segel- und Motorboote, um den rauensten Bedingungen standzuhalten
- Wasserdicht, stark, leichte (0,3 kg) Konstruktion
- Die Elektronik ist für zusätzlichen Schutz in Epoxidharz versiegelt.
- **MD 23** mitgeliefert mit dem 20m langen RG-58 Kabel plus PL-259-Anschluss und 180mm lange gekrümmte Halterung aus Aluminium.
- **MD 23N** eingebaut mit einer N-Buchse, um das Kabel abklemmen zu können. (Keine Halterung)
- Verpackt in einer transparenten Poly-Tasche.



- Antenne VHF hélicoïdale haute résistance pour communications à courte portée
- Idéale pour les voiliers et les bateaux à moteur pour résister aux conditions les plus difficiles
- Fabrication robuste, étanche, légère (0,3 kg)
- Composants électriques inclus dans une résine époxy pour protection supplémentaire.
- **MD 23** fournies avec RG-58, 20 m et connecteur PL-259 et support aluminium moulé de 180 mm
- **MD 23N** équipée d'une fiche 'N' intégrée permettant de déconnecter le câble (pas de support)
- Sous emballage polyéthylène transparent.



- Antenna VHF elicoidale per uso intensivo per comunicazioni a breve distanza
- Ideale per barche a vela e a motore che devono affrontare le condizioni più difficili
- Costruita forte, stagna leggera (0.3 kg)
- Elettronica sigillata in resina epossidica per ulteriore protezione.
- **MD 23** fornita con 20m di cavo RG-58 più connettore PL-259 e supporto di 180mm in alluminio pieghevole.
- **MD 23N** con connettore 'N' che permette di scollegare il cavo. (nessun supporto)
- Confezione in polietilene trasparente.



# Stainless Steel VHF Antennas (0.3m - 0.9m)



## 5216

- Lightweight black stainless steel VHF antenna for short range communications
- Ideal for sports sailing boats
- Delivers the performance you need
- Gold plated connector
- 'L' bracket for mast top mounting

- Leichte, schwarze VHF-Antenne aus Edelstahl für Gespräche im Nahbereich
- Ideal für Sportsegelboote
- Bringt die Leistung, die Sie benötigen
- Vergoldeter Anschluss
- Halterung „L“ für die Montage des oberen Mastteils

- Antenne VHF inox noire légère pour communications à courte portée
- Idéale pour les voiliers coques open
- Conforme aux performances requises.
- Connecteur plaqué or
- Support noir en "L" pour fixation au mât

- Antenna VHF in acciaio inossidabile nera e leggera per comunicazioni a breve distanza
- Ideale per barche a vela sportive
- Offre le performance richieste
- Connettori dorati
- Supporto "L" per montaggio in testa d'albero

## YRR RIB Raider™

- **YRR** : Black, stainless steel VHF antenna for short range communications
- **YRR-W** : White, stainless steel VHF antenna for short range communications
- Designed to avoid snagging and excessive whip action, ideal for RIBs and high speed craft
- Solderless connector system for ease of installation and removal
- Integral bracket with mounting holes
- 8m of RG-58 cable with PL-259 connector

- **YRR** : Leichte, schwarze VHF-Antenne aus Edelstahl für Gespräche im Nahbereich
- **YRR-W** : Weiße VHF-Antenne aus Edelstahl für Gespräche
- Entwickelt, um übermäßiges Federn und Schwingen zu verhindern, ideal für RIBs und Hochgeschwindigkeitsboote
- Lötfreies Abschlusssystem für einfache Montage und Demontage
- Eingebaute Halterung mit Montagelöchern
- 8m des RG-58-Kabels mit PL-259-Anschluss

- **YRR** : Antenne VHF inox, noire légère pour communications à courte portée
- **YRR-W** : Antenne VHF inox, blanche légère pour communications à courte portée
- Conçue pour éviter les accrochages et les "coups de fouet" excessifs, idéale pour les semi-rigides et les navires à grande vitesse
- Système de connecteur sans soudure offrant une facilité exceptionnelle d'installation et de dépose
- Support intégré avec trous de fixation
- 8 m de câble RG-58 et connecteur PL-259

- **YRR** : Antenna VHF in acciaio inossidabile nera per comunicazioni a breve distanza
- **YRR-W** : Antenna VHF in acciaio inossidabile bianca per comunicazioni a breve distanza
- Progettata per resistere agli sfregamenti e alle folate eccessive, ideale per gommoni a carena rigida e imbarcazioni ad alta velocità
- Sistema di connettori senza saldature per una facile installazione e rimozione
- Supporto integrale con fori di montaggio
- Cavo RG-58 da 8m con connettore PL-259

## YWX Whipflex™

- Stainless steel whip VHF antenna for sail boats.
- Unique solderless, watertight masthead connector system for easy installation and dismounting
- Lightweight - 0.15 kilo with bracket
- Includes 180mm cranked masthead nylon mounting bracket.
- 20m of RG-58 cable and PL-259 connector
- Fitting instructions in 17 languages

- VHF-Schwingantenne aus Edelstahl für Segelschiffe.
- Einzigartiges lötfreies wasserdichtes Mastkopf-Anschlusssystem zur einfachen Montage und Demontage
- Leicht - 0,15 kilo mit Halterung
- Besteht aus einer 180mm langen gekrümmten Nylon-Montagehalterung für den Mastkopf.
- 20m des RG-58-Kabels und PL-259-Anschluss
- Einbauanleitungen in 17 Sprachen

- Antenne VHF fouet inox pour voiliers.
- Système de connecteur unique, léger pour tête de mâts sans soudure offrant une facilité d'installation et de démontage
- Léger - 0,15 kilo avec support
- Comprend support de fixation en tête de mâts nylon moulé de 180 mm.
- 20 m de câble RG-58 avec connecteur PL-259
- Manuel d'installation en 17 langues

- Antenna VHF con asta in acciaio inossidabile nera per barche a vela.
- Sistema di connettori unico in testa d'albero stagno senza saldature
- per una facile installazione e smontaggio
- Leggera - 0.15 kg con supporto
- Include supporto di montaggio da 180mm in nylon pieghevole in testa d'albero
- Cavo RG-58 da 20m e connettore PL-259
- Istruzioni in 17 lingue

# Stainless Steel VHF Antennas (0.9m)



0.9m  
(3ft)

GAIN  
3dBi



Oct Issue 2012



## YHK Hawk™

- Stainless steel whip VHF antenna with 'Hawk' windex for sail boats
- Unique solderless, watertight masthead connector system for easy installation and dismantling
- Lightweight - 0.15 kilo with bracket
- Includes 180mm flat masthead nylon mounting bracket
- 20m of RG-58 cable and PL-259 connector
- Fitting instructions in 17 languages

- Die VHF-Schwingantenne aus Edelstahl mit „Hawk-Windex“ für Segelboote
- Einzigartiges lötfreies wasserdichtes Mastkopf-Anschlussystem zur einfachen Montage und Demontage
- Leicht - 0,15 kilo mit Halterung
- Besteht aus einer 180mm langen flachen Nylon-Montagehalterung für den Mastkopf.
- 20m des RG-58-Kabels und PL-259-Anschluss
- Einbauanleitungen in 17 Sprachen

- Antenne VHF fouet inox avec windex 'Hawk' pour voiliers
- Système de connecteur unique, léger pour tête de mâts sans soudure offrant une facilité d'installation et de démontage
- Léger - 0,15 kilo avec support
- Comprend support plat de fixation en tête de mâts nylon moulé de 180mm.
- 20 m de câble RG-58 avec connecteur PL-259
- Manuel d'installation en 17 langues

- Antenna VHF in acciaio inossidabile con windex 'Hawk' per barche a vela.
- Sistema di connettori unico in testa d'albero stagno senza saldature per una facile installazione e smontaggio
- Leggera - 0.15 kg con supporto
- Include supporto di montaggio piatto da 180mm in nylon in testa d'albero
- Cavo RG-58 da 20m e connettore PL-259
- Istruzioni in 17 lingue



0.9m  
(3ft)

GAIN  
3dBi



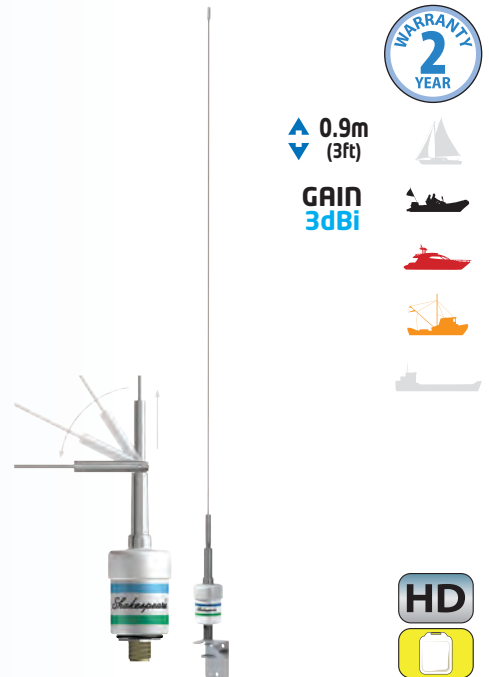
## 5215 Squatty Body®

- Stainless steel whip VHF antenna for sail boats
- Lightweight and low profile
- Removable whip
- SO-239 (UHF) connector in base
- Sealed, tin-plated copper wire coil
- Stainless steel "L" bracket supplied for mast mounting or use optional 4716 or 4717 mast head mounts.

- VHF-Schwingantenne aus Edelstahl für Segelboote
- Leicht und niedriges Profil
- Entferntbarer Schwinger
- SO-239 (UHF)-Anschluss in der Basis
- Versiegelte, verzinnete Kupferdrahtspule
- Halterung „L“ aus Edelstahl für die Montage des Masts oder den optionalen Gebrauch bei der Montage des Masts 4716 oder 4717 mitgeliefert

- Antenne VHF fouet inox pour voiliers.
- Léger et compact
- Fouet amovible
- Connecteur SO-239 (UHF) en base
- Bobinage cuivre étamé sous boîtier étanche
- Support "L" inox pour fixation sur mât ou utilisation des supports de tête de mâts 4716 ou 4717 optionnels.

- Antenna VHF con asta in acciaio inossidabile per barche a vela
- Leggera e per uso moderato
- Asta rimovibile
- Connettore SO-239 (UHF) alla base
- Sigillato, con bobina di filo di rame stagnato
- Montaggio: Base a "L" in acciaio inossidabile fornita oppure utilizzare gli elementi 4716 o 4717 per il montaggio sulla testa d'albero



0.9m  
(3ft)

GAIN  
3dBi



## 5247-A Lift 'n' Lay

- Heavy-duty stainless steel whip 'lift and lay' VHF antenna
- Ideal for sports fishing boats and smaller power boats
- Simple to set up and lay down, ensuring the antenna does not obstruct when fishing or storing the boat
- SO-239 (UHF) connector in base
- Whip is user replaceable
- Sealed, tin-plated copper wire coil
- Stainless steel "L" bracket supplied

- Hochleistungsschwinger aus Edelstahl hebt die VHF-Antenne an oder klappt sie ein.
- Ideal für Sportfischerboote und kleinere Motorboote
- Einfach auszufahren und einzuklappen. Dabei ist sichergestellt, dass die Antenne beim Fischen oder Anlegen des Schiffes nicht hindert.
- SO-239 (UHF)-Anschluss in der Basis
- Vom Benutzer austauschbarer Schwinger
- Versiegelte, verzinnete Kupferdrahtspule
- Halterung aus Edelstahl mitgeliefert

- Antenne VHF 'lift and lay' fouet inox haute résistance
- Idéale pour les bateaux de pêche sportive et les petits bateaux à moteur
- Déploiement et abaissement simples, assurant que l'antenne n'entrave au cours de la pêche ou de nettoyage du bateau
- Connecteur SO-239 (UHF) en base
- L'utilisateur peut remplacer le fouet
- Bobinage cuivre étamé sous boîtier étanche
- Support "L" inox fourni

- Antenna VHF in acciaio inossidabile per uso intensivo con attacco 'lift and lay'
- Ideale per barche da pesca sportive e piccole barche a motore
- Facile da piegare ed alzare, per evitare intralci durante la pesca o la conservazione della barca
- Connettore SO-239 (UHF) alla base
- L'asta è sostituibile dall'utente
- Sigillato, con bobina di filo di rame stagnato
- Base a "L" in acciaio inossidabile fornita



# Stainless Steel VHF Antennas (0.9m)



▲ 0.9m  
▼ (3ft)

**GAIN  
3dBi**



## 5250 Skinny Mini™

- Compact, lightweight, stainless steel whip VHF antenna
- Ideal for small power boats
- Sealed, tin-plated copper wire coil
- 4.5m of RG-58 cable plus PL-259 plug included. Requires a mount with centre hole for cable
- Suggested mounts: 4187, 5187, 4188-S, 4190

- Kompakte, leichte VHF-Schwingantenne aus Edelstahl
- Ideale für kleine Motorboote
- Versiegelte, verzinnete Kupferdrahtspule
- Inklusiv 4,5m des RG-58-Kabels plus PL-259-Stecker. Erfordert die Montage mit einem Loch in der Mitte für das Kabel.
- Empfohlene Montage: 4187, 5187, 4188-S, 4190

- Antenne VHF à fouet inox, compacte, légère
- Idéale pour les petits bateaux à moteur
- Bobinage cuivre étamé sous boîtier étanche
- 4,5 m de câble RG-58 et connecteur PL-259 inclus. Prévoir un trou central pour le passage du câble lors de l'installation.)
- Supports recommandés : 4187, 5187, 4188-S, 4190

- Antenna VHF in acciaio inossidabile leggera e compatta
- Ideale per piccole barche a motore
- Sigillato, con bobina di filo di rame stagnato
- Cavo RG-58 da 4.5m e presa PL-259 inclusa. Richiede un supporto con un foro centrale per il cavo
- Accessori consigliati: 4187, 5187, 4188-S, 4190

**new**



▲ 0.9m  
▼ (3ft)

**GAIN  
3dBi**



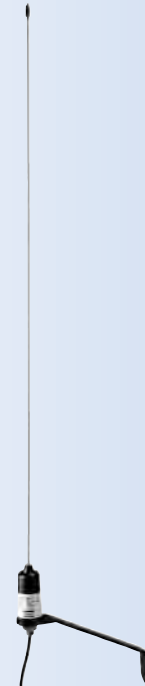
## 5241-R

- Heavy-duty stainless steel whip VHF antenna
- Ideal for fast sports boats, RIBs and small fishing boats
- Whip is user replaceable
- 4.5m of RG-58 cable plus PL-259 plug included. Requires a mount with centre hole for cable
- Suggested mounts: 4187, 5187, 4188-S, 4190

- Hochleistungs-VHF-Schwingantenne aus Edelstahl
- Ideal für Schnellboote, RIBs und kleine Fischerboote
- Vom Benutzer austauschbarer Schwinger
- Inklusiv 4,5m des RG-58-Kabels plus PL-259-Stecker. Erfordert die Montage mit einem Loch in der Mitte für das Kabel.
- Empfohlene Montage: 4187, 5187, 4188-S, 4190

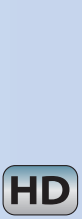
- Antenne VHF à fouet inox, compacte, haute résistance
- Idéale pour les coques open rapides, les semi rigides et les petits bateaux de pêche
- L'utilisateur peut remplacer le fouet
- 4,5 m de câble RG-58 et connecteur PL-259 inclus. Prévoir un trou central pour le passage du câble lors de l'installation.)
- Supports recommandés : 4187, 5187, 4188-S, 4190

- Antenna VHF in acciaio inossidabile per uso intensivo
- Ideale per barche sportive veloci, gommoni a carena rigida e piccole barche da pesca
- L'asta è sostituibile dall'utente
- Cavo RG-58 da 4.5m e presa PL-259 inclusa. Richiede un supporto con un foro centrale per il cavo
- Accessori consigliati: 4187, 5187, 4188-S, 4190





▲ 0.9m  
▼ (3ft)


**GAIN  
3dBi**




## MD 20 / MD 20N

- Heavy-duty stainless steel whip VHF antenna 
- Ideal for sail and power boats to withstand the most rugged conditions
- Watertight, strong, lightweight (0.2 kg) construction
- Electronics are sealed in epoxy for additional protection
- **MD20** : supplied with 20m RG-58 cable plus PL-259 connector and 180mm aluminium cranked bracket.
- **MD20N** : fitted with 'N' Jack to allow detachable cable. (no bracket)
- Packed in clear poly bag

- Hochleistungs-VHF-Schwingantenne aus Edelstahl 
- Ideal Segel- und Motorschiffe, um den rauensten Bedingungen standzuhalten
- Wasserdicht, stark, leichte (0,2 kg) Konstruktion
- Die Elektronik ist für zusätzlichen Schutz in Epoxidharz versiegelt
- **MD20**: mitgeliefert mit dem 20m langen RG-58 Kabel plus PL-259-Anschluss und 180mm lange gekrümmte Halterung aus Aluminium.
- **MD20N**: eingebaut mit einer N-Buchse, um das Kabel (keine Halterung)
- Verpackt in einer transparenten Poly-Tasche

- Antenne VHF à fouet inox, compacte, haute résistance 
- Idéale pour les voiliers et les bateaux à moteur pour résister aux conditions les plus difficiles
- Fabrication robuste, étanche, légère (0,2 kg)
- Composants électriques inclus dans une résine époxy pour protection supplémentaire
- **MD20** : fournies avec RG-58. 20 m et connecteur PL-259 et support aluminium moulé de 180 mm.
- **MD20N** : équipée d'une fiche 'N' intégrée permettant de déconnecter le câble (pas de support)
- Sous emballage polyéthylène transparent.

- Antenna VHF in acciaio inossidabile per uso intensivo 
- Ideale per barche a vela e a motore che devono affrontare le condizioni più difficili
- Costruita forte, stagna leggera (0,2 kg)
- Elettronica sigillata in resina epossidica per ulteriore protezione
- **MD20** : fornita con 20m di cavo RG-58 più connettore PL-259 e supporto di 180mm in alluminio pieghevole.
- **MD20N** : con connettore 'N' che permette di scollegare il cavo. (nessun supporto)
- Confezione in polietilene trasparente

# Emergency & Stowable VHF Antennas (0.25m - 0.48m)



0.25m  
(0.8ft)

GAIN  
1dB



## 5911 The Stowaway™

- Short VHF whip antenna with flexible outer covering
- Ideal as a temporary, spare or emergency antenna
- Supplied with 3.6m of cable and PL-259 connector
- Rubber suction cup for easy mounting
- Velcro storage strips are included
- Packed in a 50cm, weather-resistant, retail plastic tube

- Kurze VHF-Schwingantenne mit flexiblem Außenmantel
- Ideal als zeitweiser Ersatz oder Notantenne
- Geliefert mit 3,6m des RG-58-Kabels und PL-259-Anschluss
- Gummisauger für eine leichte Montage
- Inklusive Velcro-Aufbewahrungstreifen
- Verpackt in einem 50 cm langen, witterungsbeständigen, im Einzelhandel erhältlichen Kunststoffrohr

- Antenne courte VHF à fouet avec gainage souple
- Idéale en tant qu'antenne temporaire, de rechange ou d'urgence
- Livrée avec 3,6 m de câble et connecteur PL-259
- Ventouse en caoutchouc pour une installation facile et rapide
- Bandes de fixation Velcro fournies
- Fournie avec un tube de rangement plastique étanche de 50 cm

- Antenna VHF piccola con rivestimento esterno morbido
- Ideale come antenna temporanea, di ricambio o di emergenza
- Fornita con cavo da 3.6m e connettore PL-259
- Ventosa di gomma per un montaggio facile
- Sono inclusi dei velcro per il fissaggio
- Confezionato in un tubo di plastica da 50cm, impermeabile



0.4m  
(1.3ft)

GAIN  
1dB



## SL 156 ShoreLink™

- Emergency VHF antenna for instant set up if your main antenna becomes broken or disabled
- Sealed in a waterproof 24cm weather resistant plastic tube
- Stored easily on bulkhead or in flare pack
- 6m of miniature coaxial cable (RG-174) with PL-259 connector fitted
- Compulsory for R.O.R.C. racing

- VHF-Notantenne zur sofortigen Installation, wenn Ihre Handantenne gebrochen oder außer Betrieb ist
- Versiegelt in einem wasserfesten, 24 cm langen witterungsbeständigen Kunststoffrohr
- Leicht aufzubewahren in Schotten oder in einem Flarepack
- 6m des koaxialen Miniatur-Kabels (RG-174) mit PL-259-Anschluss eingebaut
- Obligatorisch für das R.O.R.C.-Rennen

- Antenne VHF d'urgence pour une installation instantanée si votre antenne se rompt ou tombe en panne
- Hermétiquement fermée dans un tube plastique étanche
- Rangement facile contre une cloison ou dans le coffret de pyrotechnie
- 6 m de câble coaxial miniature (RG174) équipé d'une prise PL259
- Obligatoire pour les courses du R.O.R.C

- Antenna VHF di emergenza ad alzata istantanea in caso di guasto o disabilitazione dell'antenna principale
- Sigillata in un tubo di plastica stagno da 24cm, impermeabile
- Deve essere fissata a una paratia o messa nel contenitore dei razzi di soccorso
- Cavo coassiale in miniatura (RG-174) da 6m con connettore PL-259
- Obbligatoria nelle regate del R.O.R.C.



0.48m  
(1.6ft)

GAIN  
1dB



## 5218

- Stainless steel VHF whip antenna with magnetic mount for short range communications
- Ideal for metal coach roofs and steel craft where a temporary antenna is required
- Quick to set up and remove
- 4.5m RG-58 cable with PL-259 connector fitted

- VHF-Schwingantenne aus Edelstahl mit Magnetmontage für Gespräche im Nahbereich
- Ideal für Kabinendächer aus Metall und Fahrzeuge aus Stahl, bei denen eine vorübergehende Antenne erforderlich ist
- Schnell zu montieren und zu demontieren
- 4,5m des RG-58-Kabels mit PL-259-Anschluss eingebaut

- Antenne VHF a fouet inox avec support magnétique pour communications à courte portée
- Idéale pour toits métalliques et des navires en acier où une antenne temporaire est nécessaire
- Facile à installer et à retirer
- 4,5 m de câble RG-58 et connecteur PL-259 équipé

- Antenna VHF in acciaio inossidabile con montaggio magnetico per comunicazioni a brevi distanze
- Ideale per barche in acciaio for metal coach roofs ??dove è richiesta una antenna temporanea
- Facile da alzare e rimuovere
- Cavo RG-58 da 4.5m con connettore PL-259

## Fibreglass VHF Antennas (1.2m)




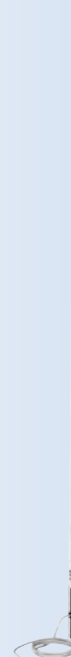
▲ 1.2m  
▼ (4ft)

**GAIN**  
3dBi



### 426-N

- White fibreglass VHF antenna.
- Designed for high speed sports boats and RIBs working in rough conditions 
- Quality copper cable elements for good range and efficiency
- Includes 4.5m RG-58 cable and PL-259 connector (not attached)
- Suggested mounts: 4186, 4721 or 4722




▲ 1.2m  
▼ (4ft)

**GAIN**  
3dBi




### 5104 Centennial™


- Durable, smooth, white fibreglass VHF antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun.
- A good looking and superb value antenna, ideal for power and work boats
- Brass and copper elements for extra performance
- Includes 4.5m RG-58 cable and PL-259 connector (not attached)
- Suggested mounts: 4187 or 5187

- Langlebige, glatte, weiße VHF-Antenne aus Glasfaser mit Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt. 
- Eine schöne, hochwertige Antenne, ideal für Motor- und Arbeitsschiffe
- Messing- und Kupferelemente für Extraleistung
- Umfasst 4,5m des RG-58-Kabels und PL-259-Anschluss (nicht beigefügt)
- Empfohlene Montage: 4187 oder 5187

- Langlebige, glatte, weiße VHF-Antenne aus Glasfaser mit Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt.
- Eine schöne, hochwertige Antenne, ideal für Motor- und Arbeitsschiffe
- Messing- und Kupferelemente für Extraleistung
- Umfasst 4,5m des RG-58-Kabels und PL-259-Anschluss (nicht beigefügt)
- Empfohlene Montage: 4187 oder 5187

- Antenne VHF en fibre de verre blanche. 
- Conçue pour des bateaux de sports de haute vitesse et des semis rigides dans des conditions difficiles
- Composants du câble en cuivre de qualité pour une bonne plage et une utilisation efficace
- 4,5 m de câble RG-58 avec connecteur PL-259 (non joint)
- Supports recommandés : 4186, 4721 ou 4722

- Antenne VHF en fibre de verre, blanche, lisse, longue durée avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil.
- Une antenne de qualité et de valeur remarquable, idéale pour les bateaux à moteur et de servitude
- Composants en laiton et cuivre pour une performance supplémentaire
- 4,5 m de câble RG-58 avec connecteur PL-259 (non joint)
- Supports recommandés : 4187 ou 5187

- Antenna VHF in fibra di vetro. 
- Progettata per barche sportive ad alta velocità e per gommoni a carena rigida che operano in condizioni difficili
- Elementi dei cavi di rame di qualità per una buona ricezione ed efficienza
- Include cavo RG-58 da 4,5m e connettore PL-259 (non collegato)
- Accessori consigliati: 4186, 4721 or 4722

- Antenna VHF in fibra di vetro resistente, bianca liscia con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole.
- Una antenna dal bell'aspetto e dal valore superbo, ideale per barche a motore e imbarcazioni da lavoro
- Elementi di rame ed ottone per prestazioni straordinarie
- Include cavo RG-58 da 4,5m e connettore PL-259 (non collegato)
- Accessori consigliati: 4187 o 5187



# Fibreglass VHF Antennas (1.2m)

**GALAXY**



▲ 1.2m  
▼ (4ft)

**GAIN**  
**3dBi**



**HD**

**SS**

**17-14**



## 5400-XT / 5401-XT Little Giant™

- **5400-XT:** Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white fibreglass VHF antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun.
- **5401-XT:** Galaxy black fibreglass version.
- Centre-fed ½ wave coaxial sleeve
- An outstanding, heavy-duty antenna, ideal for power boats, work and fishing boats operating in all types of conditions
- Brass and copper elements to maximize range and performance
- 6m RG-8X ultra low loss cable and PL-259 connector (not attached)
- Matches 5420-XT / 5421-XT AM/FM antennas
- Suggested mounts: 4187 or 5187

- **5400-XT:** Weiße, glatte, hoch glänzende VHF-Hochleistungsantenne Galaxy mit Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt.
- **5401-XT:** Galaxy mit schwarzer Glasfaser.
- Von der Mitte aus gespeiste koaxiale Manschette (1/2 Welle)
- Eine hervorragende Hochleistungsantenne, ideal für Motor-, Arbeits- und Fischerboote, die unter allen Bedingungen betrieben werden
- Messing- und Kupferelemente zur Maximierung der Bandbreite und Leistung
- 6m RG-8X ultra-geringer Kabelverlust und PL-259-Verlust (nicht beigefügt)
- Identisch mit den 5420-XT / 5421-XT AM/UKW-Antennen
- Empfohlene Montage: 4187 oder 5187

- **5400-XT:** Antenne VHF en fibre de verre blanche Galaxy, lisse, brillant éblouissant, haute résistance avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil.
- **5401-XT:** Version fibre de verre noire Galaxy.
- Manchon coaxial demi onde Centre-fed
- Une antenne haut de gamme, haute résistance, idéale pour les bateaux à moteur, de servitude et de pêches fonctionnant dans tous types de conditions
- Composants en laiton et en cuivre pour une optimisation de la gamme et des performances
- Câble RG-8X de 6 m perte basse et connecteur PL-259 (non joint)
- Assortit les antennes AM/FM 5420-XT / 5421-XT
- Supports recommandés : 4187 ou 5187

- **5400-XT:** Antenna VHF Galaxy per uso intensivo in fibra di vetro resistente, bianca, liscia con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole.
- **5401-XT:** Versione Galaxy in fibra di vetro nera.
- Manicotto per cavo coassiale da ½ onda
- Una antenna eccezionale, per uso intensivo, ideale per barche a vela, imbarcazioni di lavoro e barche da pesca che operano in tutti i tipi di condizioni
- Elementi di rame ed ottone per massimizzare la ricezione e le prestazioni
- Include cavo RG-58 RG-8X a bassissima perdita da 6m e connettore PL-259 (non collegato)
- Collegamenti con le antenne 5420-XT / 5421-XT AM/FM
- Accessori consigliati: 4187 o 5187

**GALAXY**



▲ 1.2m  
▼ (4ft)

**GAIN**  
**3dBi**



**HD**

**SS**



## 5400-XTM Little Giant™

- Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white fibreglass, mast mount VHF antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun
- Designed especially for mast mount
- Centre-fed ½ wave coaxial sleeve
- An outstanding, heavy-duty antenna, ideal for power boats, work and fishing boats operating in all types of conditions
- Brass and copper elements to maximize range and performance
- Stainless steel mast mounting sleeve with SO-239 (UHF) connector in the base
- U bolts included or use optional 4715 clamps

- Weiße, glatte, hoch glänzende VHF-Hochleistungsantenne Galaxy mit Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt.
- Speziell für die Mastmontage entwickelt
- Von der Mitte aus gespeiste koaxiale Manschette (1/2 Welle)
- Eine hervorragende Hochleistungsantenne, ideal für Motorboote, Arbeits- und Fischerboote, die unter allen Bedingungen eingesetzt werden
- Messing- und Kupferelemente zur Maximierung der Bandbreite und Leistung
- Manschette aus Edelstahl zur Montage des Mastes mit SO-239 (UHF)-Anschluss in der Basis
- Inklusive U-Bolzen oder verwenden Sie optional 4715 Klemmen

- Antenne VHF fixation sur mât, en fibre de verre blanche Galaxy, lisse, brillant éblouissant, haute résistance avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil.
- Conçue spécialement pour la fixation sur mât
- Manchon coaxial demi onde Centre-fed
- Une antenne haut de gamme, haute résistance, idéale pour les bateaux à moteur, de servitude et de pêches opérant dans tous types de conditions
- Composants en laiton et en cuivre pour une optimisation de la gamme et des performances
- Manchon de fixation au mât inox avec connecteur SO-239 (UHF) dans la base
- Fixation à l'aide des étriers fournis ou de pinces supports 4715 disponibles en option

- Antenna VHF Galaxy per uso intensivo in fibra di vetro resistente, bianca, liscia con montaggio sull'albero con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole.
- Progettata specialmente per il montaggio sull'albero
- Manicotto per cavo coassiale da ½ onda
- Una antenna eccezionale, per uso intensivo, ideale per barche a vela, imbarcazioni di lavoro e barche da pesca che operano in tutti i tipi di condizioni
- Elementi di rame ed ottone per massimizzare la ricezione e le prestazioni
- Manicotto per il montaggio sull'albero in acciaio inossidabile con connettore SO-239 (UHF) alla base
- U-bulloni incluse oppure utilizzare morsetti di montaggio 4715



# Fibreglass VHF Antennas (1.2m)

**GALAXY<sup>®</sup>**  
**XP**



▲ 1.2m  
▼ (4ft)

**GAIN**  
**3dBi**



**HD**

**SS**

**1"-14**



**"SILVER SERIES"**  
(extends transmit /  
receive performance)

## 5400-XP

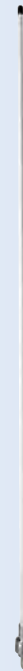
- Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white fibreglass VHF antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun.
- Centre-fed ½ wave coaxial sleeve
- Exceptionally efficient performing, heavy-duty antenna, ideal for serious power boat, work and fishing boat operators in all types of conditions
- Stranded high-quality tinned copper inner conductor maximizes signal strength, combined with the copper and silver plated brass elements will extend performance and life
- 6m RG-8X ultra low loss cable and PL-259 connector (not attached)
- Suggested mounts: 4187 or 5187

- Weiße, glatte, hoch glänzende VHF-Hochleistungsantenne Galaxy mit Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt.
- Von der Mitte aus gespeiste koaxiale Manschette (1/2 Welle)
- Eine sehr effizient arbeitende Hochleistungsantenne, ideal für schwere Motor-, Arbeits- und Fischerschiffe, die unter allen Bedingungen eingesetzt werden
- Ein verseiltes, qualitativ hochwertiges, verzinktes Kabel innen maximiert die Signalstärke. In Kombination mit verkupferten und versilberten Messingelementen erhöht sich die Leistung und die Leistungsdauer
- 6m RG-8X ultra-geringer Kabelverlust und PL-259-Verlust (nicht beigefügt)
- Empfohlene Montage: 4187 or 5187

- Antenne VHF en fibre de verre blanche Galaxy, lisse, brillant éblouissant, haute résistance avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil.
- Manchon coaxial demi onde Centre-fed
- Antenne haute résistance, performances exceptionnelles, idéale pour des conducteurs de bateaux à moteur, de servitude et de pêches, exigeants dans tous types de conditions
- Âme en cuivre toronné étamé de haute qualité pour optimiser la force du signal, associée aux composants en laiton plaqué argent et cuivre qui étendent les performances et la durée de vie
- Câble RG-8X de 6 m perte basse et connecteur PL-259 (non joint)
- Supports recommandés : 4187 ou 5187

- Antenna VHF Galaxy per uso intensivo in fibra di vetro resistente, bianca, liscia con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole.
- Manicotto per cavo coassiale da ½ onda
- Una antenna eccezionalmente efficiente, per uso intensivo, ideale per grandi barche a motore, imbarcazioni di lavoro che operano in tutti i tipi di condizioni
- Alta qualità dei conduttori in rame stagnati multifili aumenta al massimo la forza del segnale, combinata con gli elementi placcati in oro o argento per prestazioni e vita estesa
- Include cavo RG-58 RG-8X a bassissima perdita da 6m e connettore PL-259 (non collegato)
- Accessori consigliati: 4187 o 5187

**new**



▲ 1.2m  
▼ (4ft)


**GAIN**  
**3dBi**





**C**




## 1200-CX

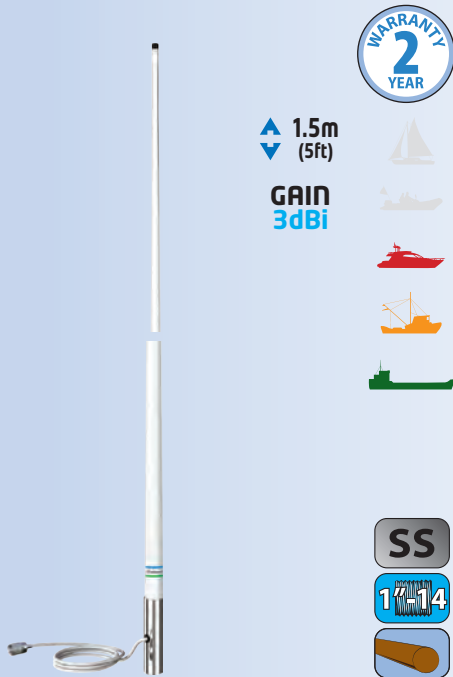
- White fibreglass VHF antenna 
- Designed for commercial operators where performance and ease of installation are a necessity
- Brass and copper elements for extra performance with wide frequency range (18MHz) to meet the demands of professional operators. (146-162 MHz)
- 1"-11 BSP thread (fits any 1"-11 mount)
- **1200-CX-N**: 'N' connector in base
- **1200-CX-U**: UHF (SO239) connector in base
- Suggested mount MDM70-11

- Weiße VHF-Antenne aus Glasfaser 
- Für Gewerbetreibende entwickelt, bei denen die Leistung und die Einfachheit der Montage eine Notwendigkeit ist
- Messing- und Kupferelemente für Extraleistung mit einer weiten Frequenzbereich (18MHz), um den Ansprüchen der gewerblichen Betreiber gerecht zu werden. (146-162 MHz)
- 1"-11 BSP-Gewinde (Passt in jede 1"-11-Halterung)
- **1200-CX-N**: „N“-Anschluss in der Basis
- **1200-CX-U**: UHF (SO239)-Anschluss in der Basis
- Empfohlene Montage MDM70-11

- Antenne VHF en fibre de verre blanche 
- Conçue pour les opérateurs commerciaux où les performances et la facilité d'installation sont une nécessité
- Composants en laiton et en cuivre pour une performance supplémentaire avec une large plage de fréquences (18MHz) pour répondre aux demandes des opérateurs professionnels. (146-162 MHz)
- Filetage 1"-11 BSP (s'adapte à tout support 1"-11)
- **1200-CX-N**: Connecteur 'N' en base
- **1200-CX-U**: Connecteur UHF (SO-239) en base
- Supports recommandés : MDM70-11

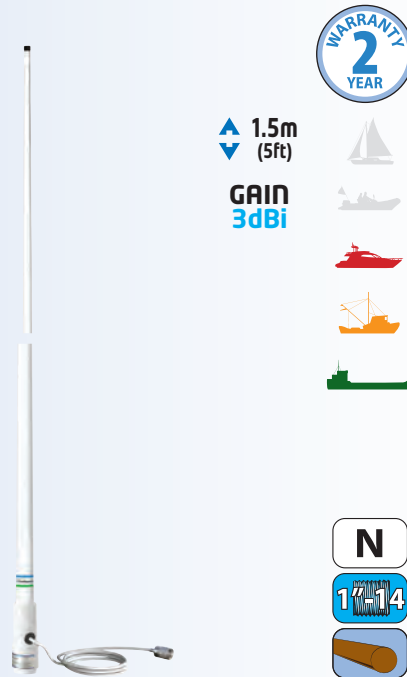
- Antenna VHF in fibra di vetro bianca. 
- Progettata per gli operatori commerciali dove le prestazioni e la facilità di installazione sono una necessità
- Elementi in rame ed ottone per prestazioni extra con una larga frequenza di ricezione (18MHz) per soddisfare le richieste degli operatori professionali. (146-162 MHz)
- Filettatura 1"-11 BSP (per qualsiasi supporto 1"-11)
- **1200-CX-N**: Connettore 'N' alla base
- **1200-CX-U**: Connettore UHF (SO239) alla base
- Accessorio consigliato MDM70-11

# Fibreglass VHF Antennas (1.5m)



## 427-S (RV 120)

- Durable, smooth gloss finished, white fibreglass VHF antenna
- A very good looking antenna, ideal for power and work boats
- Brass and copper elements for extra performance
- Includes 6m RG-58 cable and PL-259 connector (not attached)
- Matches 5350-S (MD-24SS) AM/FM antenna
- Suggested mounts: 4187 or 5187



## 427-N (RV 120-P)

- Durable, smooth gloss finished, white fibreglass VHF antenna
- Very good value, this antenna is ideal for power and work boats
- Brass and copper elements for extra performance
- Includes 6m RG-58 cable and PL-259 connector (not attached)
- Matches 5350-N (MD-24)
- Suggested mounts: 4186, 4721 or 495-B



## 427-N Kit (MD 10S)

- Durable, smooth gloss finished, white fibreglass VHF antenna
- Very good value, this antenna is ideal for power and work boats
- Brass and copper elements for extra performance
- Includes 6m RG-58 cable and PL-259 connector (not attached)
- Supplied with type 4186 Nylon ratchet mount
- Packed in protective cardboard box

- Langlebige, glatte, glänzende, weiße VHF-Antenne aus Glasfaser
- Eine schöne Antenne, ideal für Motor- und Arbeitsschiffe
- Messing- und Kupferelemente für Extraleistung
- Umfasst 6m des RG-58-Kabels und PL-259-Anschluss (nicht beigefügt)
- Identisch mit der 5350-S (MD-24SS) AM/UKW-Antenne
- Empfohlene Montage: 4187 oder 5187

- Langlebige, glatte, glänzende, weiße VHF-Antenne aus Glasfaser
- Sehr guter Wert, diese Antenne ist ideal für Motor- und Arbeitsschiffe
- Messing- und Kupferelemente für Extraleistung
- Umfasst 6m des RG-58-Kabels und PL-259-Anschluss (nicht beigefügt)
- Identisch mit der 5350-N (MD-24)
- Empfohlene Montage: 4186, 4721 oder 495-B

- Langlebige, glatte, glänzende, weiße VHF-Antenne aus Glasfaser
- Sehr guter Wert, diese Antenne ist ideal für Motor- und Arbeitsschiffe
- Messing- und Kupferelemente für Extraleistung
- Umfasst 6m des RG-58-Kabels und PL-259-Anschluss (nicht beigefügt)
- Geliefert mit der Kabelhalterung 4186 aus Nylon
- In einem schützenden Karton verpackt

- Antenne VHF en fibre de verre blanche, finition brillante lisse, longue durée
- Antenne d'excellente qualité, idéale pour les bateaux à moteur et de servitude
- Composants en laiton et cuivre pour une performance supplémentaire
- 6 m de câble RG-58 avec connecteur PL-259 (non joint)
- Assortit l'antenne AM/FM 5350-S (MD-24SS)
- Supports recommandés : 4187 ou 5187

- Antenne VHF en fibre de verre blanche, finition brillante lisse, longue durée
- Excellente valeur, cette antenne est idéale pour les bateaux à moteur et de servitude
- Composants en laiton et cuivre pour une performance supplémentaire
- 6 m de câble RG-58 avec connecteur PL-259 (non joint)
- Assortit le modèle 5350-N (MD 24)
- Supports recommandés : 4186, 4721 ou 495-B

- Antenne VHF en fibre de verre blanche, finition brillante lisse, haute résistance
- Excellente valeur, cette antenne est idéale pour les bateaux à moteur et de servitude
- Composants en laiton et cuivre pour une performance supplémentaire
- 6 m de câble RG-58 avec connecteur PL-259 (non joint)
- Fournit avec support articulé Nylon 4186
- Emballage carton protecteur

- Antenna VHF in fibra di vetro resistente dalla finitura liscia brillante
- Una antenna dal bell'aspetto, ideale per barche a motore e imbarcazioni da lavoro
- Elementi di rame ed ottone per prestazioni straordinarie
- Include cavo RG-58 da 6m e connettore PL-259 (non collegato)
- Collegamenti con l'antenna 5350-S (MD-24SS) AM/FM
- Accessori consigliati: 4187 o 5187

- Antenna VHF in fibra di vetro resistente dalla finitura liscia brillante
- Dal buon valore, questa antenna è ideale per barche a motore e imbarcazioni da lavoro
- Elementi di rame ed ottone per prestazioni straordinarie
- Include cavo RG-58 da 6m e connettore PL-259 (non collegato)
- Collegamenti con 5350-N (MD 24)
- Accessori consigliati: 4186, 4721 o 495-B

- Antenna VHF in fibra di vetro resistente dalla finitura liscia brillante
- Dal buon valore, questa antenna è ideale per barche a motore e imbarcazioni da lavoro
- Elementi di rame ed ottone per prestazioni straordinarie
- Include cavo RG-58 da 6m e connettore PL-259 (non collegato)
- Fornito con fermo in Nylon 4186
- Confezione in scatola protettiva in cartone

## Wide Bandwidth VHF (1.8m)

**GALAXY**



▲ 1.8m  
▼ (5.9ft)

**GAIN**  
4dBi  
(Average)

**28MHz**  
Bandwidth

US patent: #5,982,332



### HS-2774-1

- Sophisticated, heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white fibreglass VHF antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun
- 136 – 174 MHz Bandwidth
- Exceptional performance, this antenna is designed for military, commercial, law enforcement and disaster operations
- Gain on the horizon: @ 136 MHz +3.3dBi, @ 154MHz +4dBi, @ 174MHz +4.3dBi.
- 6m RG-8X ultra low loss cable and PL-259 connector (not attached).
- Suggested mounts: 4187 or 518

- Hochentwickelte weiße, glatte, hoch glänzende VHF-Hochleistungsantenne Galaxy mit Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt.
- 136 – 174 MHz Frequenzbandbreite
- Hervorragende Leistung. Diese Antenne wurde für das Militär, Gewerbetreibende, die Durchsetzung des Gesetzes und das Vorgehen bei Unglücksfällen entwickelt
- Verstärkung am Horizont: @ 136 MHz +3.3dBi, @ 154MHz +4dBi, @ 174MHz +4.3dBi.
- 6m RG-8X ultra-geringer Kabelverlust und PL-259-Verlust (nicht beigefügt).
- Empfohlene Montage: 4187 oder 518

- Antenne VHF en fibre de verre blanche, lisse, sophistiquée, haute résistance, brillant éclatant Galaxy avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil
- Bande passante 136 – 174 MHz
- Performance exceptionnelle, cette antenne est conçue pour des opérations militaires, commerciales, d'application de la loi et de sauvetage
- Gain sur l'horizon: @ 136 MHz +3.3dBi, @ 154MHz +4dBi, @ 174MHz +4.3dBi.
- Câble RG-8X de 6 m perte basse et connecteur PL-259 (non joint).
- Supports recommandés: 4187 ou 518

- Antenna VHF Galaxy sofisticata per uso intensivo in fibra di vetro resistente, bianca, liscia con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole.
- Larghezza di banda 136 – 174 MHz
- Prestazioni eccezionali, questa antenna è progettata per operazioni militari, commerciali, applicazioni legali e nei disastri
- Guadagno orizzontale: @ 136 MHz +3.3dBi, @ 154MHz +4dBi, @ 174MHz +4.3dBi.
- Cavo RG-58 RG-8X a bassissima perdita da 6m e connettore PL-259 (non collegato).
- Accessori consigliati: 4187 o 518

## Fibreglass VHF Antennas (2.4m)



▲ 2.4m  
▼ (8ft)

**GAIN**  
6dBi

5206-N only-

**N**

5206-C only-

**C**



### 5206-C / 5206-N

- Economical, lightweight, white fibreglass VHF antenna.
- Attractive antenna for good communications where range is not a predominant factor ideal for power boat applications
- Quality copper cable elements for good range and efficiency.
- **5206-C:** Chrome-plated brass ferrule. Suggested mounts: 4187 or 5187.
- **5206-N:** Nylon ferrule. Suggested mount 4186.
- Includes 4.5m RG-58 cable and PL-259 connector (not attached).

- Sparsam arbeitende, leichte, weiße VHF-Antenne aus Glasfaser.
- Attraktive Antenne für eine gute Kommunikation, wo die Reichweite kein vorrangiger Faktor ist, ideal für Motorschiffe
- Qualitativ hochwertige Kabelelemente aus Kupfer für eine gute Reichweite und Effizienz.
- **5206-C:** Verchromte Messingmuffen. Empfohlene Halterungen: 4187 oder 5187.
- **5206-N:** Nylon-Muffe. Empfohlene Halterung 4186.
- Umfasst 4,5m des RG-58-Kabels und PL-259-Anschluss (nicht beigefügt).

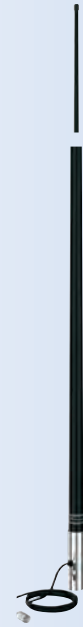
- Antenne VHF en fibre de verre blanche, économique, légère.
- Antenne élégante pour de bonnes communications où la plage n'est pas un facteur prédominant, idéale pour des applications sur bateaux à moteur
- Composants du câble en cuivre de qualité pour une bonne plage et une utilisation efficace.
- **5206-C:** Férule laiton chromé. Supports recommandés: 4187 ou 5187
- **5206-N:** Férule nylon. Support recommandé 4186.
- 4,5 m de câble RG-58 avec connecteur PL-259 (non joint).

- Antenna VHF in fibra di vetro bianca, economica e leggera.
- Interessante antenna per buone comunicazioni dove la distanza non è un fattore predominante ideale barche a motore
- Elementi dei cavi di rame di qualità per una buona ricezione ed efficienza
- **5206-C:** Ghiera in ottone cromato. Accessori consigliati: 4187 o 5187.
- **5206-N:** Ghiera in nylon. Accessorio consigliato 4186.
- Include cavo RG-58 da 4.5m e connettore PL-259 (non collegato).



▲ 2.4m  
▼ (8ft)

**GAIN**  
6dBi



### 5206-BL-C

- Economical, lightweight, black fibreglass VHF antenna.
- With an attractive black finish this antenna is ideal for power boats for good communications where range is not a predominant factor
- Quality copper cable elements for good range and efficiency
- Includes 4.5m RG-58 cable and PL-259 connector (not attached)
- Suggested mounts: 4187 or 5187

- Sparsam arbeitende, leichte, schwarze VHF-Antenne aus Glasfaser.
- Mit ihrer attraktiven Ausführung ist diese Antenne ideal für Motorschiffe für gute Kommunikation, bei der die Reichweite kein vorherrschender Faktor ist
- Qualitativ hochwertige Kabelelemente aus Kupfer für eine gute Reichweite und Effizienz
- Umfasst 4,5m des RG-58-Kabels und PL-259-Anschluss (nicht beigefügt)
- Empfohlene Montage: 4187 oder 5187

- Antenne VHF en fibre de verre noire, économique, légère.
- Avec une finition noire élégante, cette antenne est idéale pour des bateaux à moteur pour de bonnes communications où la plage n'est pas un facteur prédominant
- Composants du câble en cuivre de qualité pour une bonne plage et une utilisation efficace
- 4,5 m de câble RG-58 avec connecteur PL-259 (non joint)
- Supports recommandés: 4187 ou 5187

- Antenna VHF in fibra di vetro nera, economica e leggera.
- Con una interessante finitura nera, questa antenna è ideale per barche a motore per buone comunicazioni dove la distanza non è un fattore predominante
- Elementi dei cavi di rame di qualità per una buona ricezione ed efficienza
- Include cavo RG-58 da 4,5m e connettore PL-259 (non collegato)
- Accessori consigliati: 4187 o 5187



## Fibreglass VHF Antennas (2.4m)



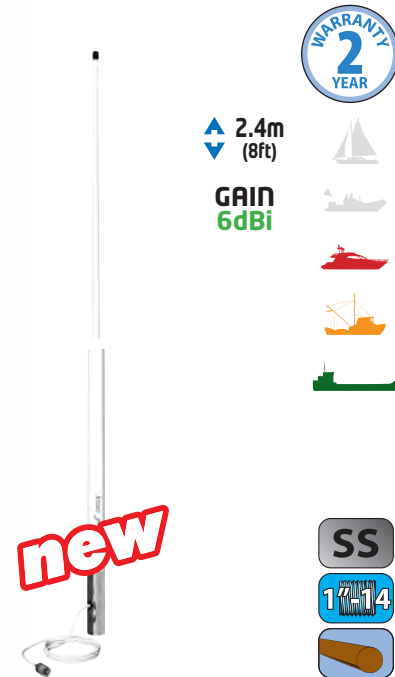
▲ 2.4m  
▼ (8ft)

**GAIN**  
**6dBi**



### 5101-S (RV 240)

- Durable, smooth, white gloss fibreglass VHF antenna
- Good looking and excellent value, ideal for power and work boats
- Brass and copper elements for extra performance
- Includes 6m RG-58 cable and PL-259 connector (not attached)
- Twin to 5120-S (MD-32SS) AM/FM antennas
- Suggested mounts: 4187 or 5187




▲ 2.4m  
▼ (8ft)


**GAIN**  
**6dBi**




### 5102-S

- Durable, smooth, white gloss fibreglass VHF antenna 
- Collinear phased 5/8 wave antenna
- A good looking antenna with high end features at a mid range price for demanding power and work boat applications
- Brass and copper elements for extra performance
- Includes 6m RG-58 cable and PL-259 connector (not attached)
- Matches 5120-S (MD-32SS) AM/FM antennas
- Suggested mounts: 4187 or 5187


- Langlebige, glatte, weiße, glänzende VHF-Antenne aus Glasfaser
- Schön und mit einem hervorragenden Wert, ideal für Motor- und Arbeitsschiffe
- Messing- und Kupferelemente für Extraleistung
- Umfasst 6m des RG-58-Kabels und PL-259-Anschluss (nicht beigefügt)
- Identisch mit der 5120-S (MD-32SS) AM/UKW-Antenne
- Empfohlene Halterungen: 4187 oder 5187

- Langlebige, glatte, weiße, glänzende VHF-Antenne aus Glasfaser 
- Antenne (5/8-Welle) mit kollinearer Phasung
- Eine schöne Antenne mit Spitzenmerkmalen in der mittleren Preisklasse für anspruchsvolle Anwendungen auf Motor- und Arbeitsschiffen
- Messing- und Kupferelemente für Extraleistung
- Umfasst 6m des RG-58-Kabels und PL-259-Anschluss (nicht beigefügt)
- Identisch mit den 5120-S (MD-32SS) AM/UKW-Antennen
- Empfohlene Halterungen: 4187 oder 5187

- Antenne VHF en fibre de verre brillante noire, lisse, longue durée
- Élégante et excellente valeur, idéale pour les bateaux à moteur et de servitude
- Composants en laiton et cuivre pour une performance supplémentaire
- 6 m de câble RG-58 avec connecteur PL-259 (non joint)
- Identique aux antennes AM/FM 5120-S (MD-32SS)
- Supports recommandés : 4187 ou 5187

- Antenne VHF en fibre de verre brillante noire, lisse, longue durée 
- Antenne colinéaire 5/8 d'onde
- Une antenne élégante de haute performance à des prix moyens pour des applications exigeantes de bateaux à moteur et de servitude
- Composants en laiton et cuivre pour une performance supplémentaire
- 6 m de câble RG-58 avec connecteur PL-259 (non joint)
- Assortit les antennes AM/FM 5120-S (MD-32SS)
- Supports recommandés : 4187 ou 5187

- Antenna VHF in fibra di vetro resistente, liscia, brillante
- Una antenna dal bell'aspetto e dall'eccellente valore, ideale per barche a motore e imbarcazioni da lavoro
- Elementi di rame ed ottone per prestazioni straordinarie
- Include cavo RG-58 da 6m e connettore PL-259 (non collegato)
- Gemella dei modelli 5120-S (MD-32SS) AM/FM
- Accessori consigliati: 4187 o 5187

- Antenna VHF in fibra di vetro resistente, liscia, brillante 
- Antenna collineare con 5/8 d'onda
- Una antenna dal bell'aspetto con caratteristiche elevate ad una fascia di prezzo media per barche a motore e imbarcazioni di lavoro esigenti
- Elementi di rame ed ottone per prestazioni straordinarie
- Include cavo RG-58 da 6m e connettore PL-259 (non collegato)
- Collegamenti con le antenne 5120-S (MD-32SS) AM/FM
- Accessori consigliati: 4187 o 5187



# Fibreglass VHF Antennas (2.4m)

**GALAXY**



▲ 2.4m  
▼ (7.9ft)

**GAIN**  
6dBi



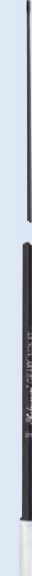
**HD**

**SS**

**1" 14**



**GALAXY**



▲ 2.4m  
▼ (7.9ft)

**GAIN**  
6dBi



**HD**

**SS**


**1" 14**




## 5225-XT

- Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white fibreglass VHF antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun
- Collinear-phased 5/8 wave elements
- An outstanding performing, heavy-duty antenna, ideal for power boats, work and fishing boats operating in all types of conditions
- Brass and copper elements to maximize range and performance
- 6m RG-8X ultra low loss cable and PL-259 connector (not attached)
- Matches 5235-XT AM/FM antenna
- Suggested mounts: 4187 or 5187


## 5226-XT

- Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy black fibreglass VHF antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun 
- Collinear-phased 5/8 wave elements
- An outstanding performing, heavy-duty antenna, ideal for superyachts and power boats operating in all types of conditions
- Brass and copper elements to maximize range and performance
- 6m RG-8X ultra low loss cable and PL-259 connector (not attached)
- Matches 5235-XT AM/FM antenna
- Suggested mounts: 4187 or 5187


- Glatte, weiße, hoch glänzende VHF-Hochleistungsantenne Galaxy mit Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt
- Antenne (5/8-Welle) mit kollinear Phasung
- Eine hervorragende Hochleistungsantenne, ideal für Motor-, Arbeits- und Fischerschiffe, die unter allen Bedingungen eingesetzt werden
- Messing- und Kupferelemente zur Maximierung der Bandbreite und Leistung
- 6m RG-8X ultra-geringer Kabelverlust und PL-259-Verlust (nicht beigefügt)
- Identisch mit der 5235-XT AM/UKW-Antenne
- Empfohlene Halterungen: 4187 oder 5187

- Schwarze, glatte, hoch glänzende VHF-Hochleistungsantenne Galaxy mit Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt. 
- Antenne (5/8-Welle) mit kollinear Phasung
- Eine hervorragende Hochleistungsantenne, ideal für Superjachten und Motorschiffe, die unter allen Bedingungen eingesetzt werden
- Messing- und Kupferelemente zur Maximierung der Bandbreite und Leistung
- 6m RG-8X ultra-geringer Kabelverlust und PL-259-Verlust (nicht beigefügt)
- Identisch mit der 5235-XT AM/UKW-Antenne
- Empfohlene Halterungen: 4187 oder 5187

- Antenne VHF en fibre de verre blanche Galaxy, lisse, brillant éclatant, haute résistance avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil.
- Éléments d'antenne colinéaire 5/8 d'onde
- Une antenne haut de gamme, haute résistance, idéale pour les bateaux à moteur, de servitude et de pêche opérant dans tous types de conditions
- Composants en laiton et en cuivre pour une optimisation de la gamme et des performances
- Câble RG-8X de 6 m faible perte et connecteur PL-259 (non joint)
- Assortit l'antenne AM/FM 5235-XT
- Supports recommandés : 4187 ou 5187

- Antenne VHF en fibre de verre noire Galaxy, lisse, brillant éclatant, haute résistance avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil. 
- Éléments d'antenne colinéaire 5/8 d'onde
- Une antenne haut de gamme, haute résistance, idéale pour les superyachts et les bateaux à moteur opérant dans tous types de conditions
- Composants en laiton et en cuivre pour une optimisation de la gamme et des performances
- Câble RG-8X de 6 m perte basse et connecteur PL-259 (non joint)
- Assortit l'antenne AM/FM 5235-XT
- Supports recommandés : 4187 ou 5187

- Antenna VHF Galaxy per uso intensivo in fibra di vetro resistente, bianca, liscia con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole
- Elementi collineari con 5/8 d'onda
- Una antenna dalle prestazioni eccezionali, per uso intensivo, ideale per barche a vela, imbarcazioni di lavoro e barche da pesca che operano in tutti i tipi di condizioni
- Elementi di rame ed ottone per massimizzare la ricezione e le prestazioni
- Include cavo RG-58 RG-8X a bassissima perdita da 6m e connettore PL-259 (non collegato)
- Collegamenti con l'antenna 5235-XT AM/FM
- Accessori consigliati: 4187 o 5187

- Antenna VHF Galaxy per uso intensivo in fibra di vetro resistente, nera, liscia con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole. 
- Elementi collineari con 5/8 d'onda
- Una antenna dalle prestazioni eccezionali, per uso intensivo, ideale per superyacht e barche a motore che operano in tutti i tipi di condizioni
- Elementi di rame ed ottone per massimizzare la ricezione e le prestazioni
- Include cavo RG-58 RG-8X a bassissima perdita da 6m e connettore PL-259 (non collegato)
- Collegamenti con l'antenna 5235-XT AM/FM
- Accessori consigliati: 4187 o 5187

# Fibreglass VHF Antennas (2.4m)

**GALAXY**



▲ 2.4m  
▼ (7.9ft)

**GAIN  
6dBi**



**HD**

**SS**

**17-14**



## 5325-XT

- Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white fibreglass, mast mount VHF antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun
- Collinear-phased 5/8 wave elements
- Designed especially for mast mount
- With its strong, stiff radome, this outstanding performing antenna is ideal for superyachts, work and fishing boats operating in all types of conditions
- Brass and copper elements to maximize range and performance
- Stainless steel mast mounting sleeve with SO-239 (UHF) connector in the base
- U bolts included or use optional 4715 clamps

- Weiße, glatte, hoch glänzende VHF-Hochleistungsantenne Galaxy mit Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt.
- Antenne (5/8-Welle) mit kollinear Phasung
- Speziell für die Mastmontage entwickelt
- Mit ihrem starken steifen Radom ist diese Antenne mit ihrer hervorragenden Leistung ideal für Superjachten, Arbeits- und Fischerschiffe, die unter allen Bedingungen eingesetzt werden.
- Messing- und Kupferelemente zur Maximierung der Bandbreite und Leistung
- Manschette aus Edelstahl zur Montage des Mastes mit SO-239 (UHF)-Anschluss in der Basis
- Inklusive U-Bolzen oder verwenden Sie optional 4715 Klemmen

- Antenne VHF fixation sur mât, en fibre de verre blanche Galaxy, lisse, brillant éclatant, haute résistance avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil
- Éléments d'antenne colinéaire 5/8 d'onde
- Conçue spécialement pour la fixation sur mât
- Avec son radôme solide et rigide, cette antenne haut de gamme est idéale pour des superyachts, des bateaux de servitude et de pêche fonctionnant dans tous types de conditions
- Composants en laiton et en cuivre pour une optimisation de la gamme et des performances
- Manchon de fixation au mât inox avec connecteur SO-239 (UHF) dans la base
- Fixation à l'aide des étriers fournis ou de pinces supports 4715 disponibles en option.

- Antenna VHF Galaxy per uso intensivo in fibra di vetro resistente, bianca, liscia con montaggio sull'albero con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole.
- Elementi collineari con 5/8 d'onda
- Progettata specialmente per il montaggio sull'albero
- Con il suo forte, rigido radome, questa antenna dalle prestazioni eccezionali è ideale per superyacht e imbarcazioni da lavoro o pesca che operano in tutti i tipi di condizioni
- Elementi di rame ed ottone per massimizzare la ricezione e le prestazioni
- Manicotto per il montaggio sull'albero in acciaio inossidabile con connettore SO-239 (UHF) alla base
- U-bulloni incluse oppure utilizzare morsetti di montaggio 4715

**GALAXY**  
**XP**



▲ 2.4m  
▼ (7.9ft)

**GAIN  
6dBi**



**HD**


**SS**


**17-14**





**"SILVER SERIES"**  
(extends transmit /  
receive performance)

## 5225-XP

- Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white fibreglass VHF antenna with silver plated elements and polyurethane finish that will not yellow in the sun 
- Collinear phased 5/8 wave elements
- Exceptionally efficient, heavy-duty antenna, ideal for superyachts, work and fishing boat operators requiring extended communications in all types of conditions
- Stranded high-quality tinned copper inner conductor maximize signal strength, combined with the copper and silver plated brass elements will provide extended performance and life
- 6m RG-8X ultra low loss cable and PL-259 connector (not attached)
- Suggested mounts: 4187 or 5187

- Weiße, glatte, hoch glänzende VHF-Hochleistungsantenne Galaxy mit versilberten Elementen und Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt. 
- Antenne (5/8-Welle) mit kollinear Phasung
- Eine sehr effizient arbeitende Hochleistungsantenne, ideal für Superjachten, Arbeits- und Fischerschiffe, die erweiterte Kommunikationen unter allen Bedingungen erfordern
- Ein verseiltes, qualitativ hochwertiges, verzinnertes Kabel innen maximiert die Signalstärke. In Kombination mit verkupferten und versilberten Messingelementen erhöht sich die Leistung und die Leistungsdauer
- 6m RG-8X ultra-geringer Kabelverlust und PL-259-Verlust (nicht beigefügt)
- Empfohlene Halterungen: 4187 oder 5187

- Antenne VHF en fibre de verre blanche Galaxy, lisse, brillant éclatant, haute résistance avec finition polyuréthane et composants laiton plaqué argent, qui ne jaunit pas au soleil 
- Éléments d'antenne colinéaire 5/8 d'onde
- Antenne exceptionnellement efficace, haute résistance, idéal pour des opérateurs de superyachts, de bateaux de servitude et de pêche qui exigent des communications étendues dans tous types de conditions
- Âme en cuivre toronné étamé de haute qualité pour optimiser la force du signal, associée aux composants en laiton plaqué argent et cuivre qui fournissent des performances et une durée de vie étendues
- Câble RG-8X de 6m faible perte et connecteur PL-259 (non joint)
- Supports recommandés : 4187 ou 5187

- Antenna VHF Galaxy per uso intensivo in fibra di vetro resistente, bianca, liscia con elementi placcati in argento e con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole 
- Elementi collineari con 5/8 d'onda
- Una antenna eccezionalmente efficiente, per uso intensivo, ideale per superyacht, imbarcazioni di lavoro e da pesca che richiedono comunicazioni estese in tutti i tipi di condizioni
- Alta qualità dei conduttori in rame stagnati multifili aumenta al massimo la forza del segnale, combinata con gli elementi placcati in oro o argento per prestazioni e vita estese
- Include cavo RG-58 RG-8X a bassissima perdita da 6m e connettore PL-259 (non collegato)
- Accessori consigliati: 4187 o 5187

# Fibreglass VHF Antennas (3m)



3m  
(7.9ft)

**GAIN**  
**6dBi**



Mount  
Not Included

## 399-1

- Heavy-duty, smooth, two sectioned, white gloss fibreglass VHF antenna.
- Collinear phased 5/8 wave with two coaxial chokes to suppress cable radiation.
- A highly efficient, professional quality antenna combining strength and performance.
- Brass and copper elements.
- 4.5m RG-58 cable and PL-259 connector (not attached).
- 2 sections: base 1.9m, tip 1m.
- Suggested mounts: 409-R or 410-R for deck or side mounting

- Glatte, weiße, glänzende VHF-Hochleistungsantenne aus Glasfaser.
- Antenne (5/8-Welle) mit kollinearer Phasung mit 2 Koaxial-Chokes zur Unterdrückung von Kabelabstrahlung.
- Eine hoch effiziente Antenne mit professioneller Qualität, bei der Stärke und Leistung miteinander kombiniert werden
- Messing und Kupferbestandteile.
- 4,5m des RG-58-Kabels und PL-259-Anschluss (nicht beigefügt).
- 2 Sektionen: Basis 1,9m, Spitze 1m.
- Empfohlene Halterungen: 409-R oder 410-R für die Montage auf Deck oder die Seitenmontage

- Antenne VHF en fibre de verre blanche, deux sections, lisse, haute résistance.
- Antenne colinéaire 5/8 d'onde avec deux inductances coaxiales pour supprimer le rayonnement du câble.
- Une antenne très efficace, de qualité professionnelle associant force et performance.
- Éléments en cuivre et en laiton.
- 4,5 m de câble RG-58 et connecteur PL-259 (non joint).
- 2 sections : base 1,9 m, haut 1 m.
- Supports recommandés : 409-R ou 410-R pose à plat pont ou sur paroi verticale

- Antenna VHF in fibra di vetro bianca per uso intensivo, liscia a due sezioni.
- Antenna collineare con 5/8 d'onda con due bobine coassiali per eliminare le radiazioni del cavo.
- Una antenna dalla qualità professionale ed efficiente che combina forza e prestazioni.
- Elementi di rame ed ottone.
- Cavo RG-58 da 4,5m e connettore PL-259 (non collegato)
- 2 sezioni: base 1.9m, estremità 1m.
- Accessori consigliati: 409-R 410-R per montaggio sul ponte di coperta o laterale





3m  
(7.9ft)


**GAIN**  
**6dBi**




## 399-1M

- Heavy-duty, white gloss, two section, fibreglass VHF antenna for mast mount 
- Collinear phased 5/8 wave with two coaxial chokes to suppress cable radiation
- A highly efficient, professional quality antenna combining strength and performance
- Brass and copper elements
- Aluminium mast mounting sleeve with SO-239 (UHF) connector in the base
- Mounting U bolts supplied
- 2 sections: base 1.9m, tip 1m

- In zwei Sektionen aufgeteilte, weiße, glänzende VHF-Hochleistungsantenne für die Montage am Mast 
- Antenne (5/8-Welle) mit kollinearer Phasung mit 2 Koaxial-Chokes zur Unterdrückung von Kabelabstrahlung
- Eine hoch effiziente Antenne mit professioneller Qualität, bei der Stärke und Leistung miteinander kombiniert werden
- Messing und Kupferbestandteile
- Manschette aus Aluminium zur Montage des Mastes mit SO-239 (UHF)-Anschluss in der Basis
- U-Bolzen zur Montage mitgeliefert
- 2 Sektionen: Basis 1,9m, Spitze 1m.

- Antenne VHF en fibre de verre, deux sections, brillante blanche, haute résistance pour fixation sur mât 
- Antenne colinéaire 5/8 d'onde avec deux inductances coaxiales pour supprimer le rayonnement du câble.
- Une antenne très efficace, de qualité professionnelle associant force et performance
- Éléments en cuivre et en laiton.
- Manchon de fixation au mât aluminium avec connecteur SO-239 (UHF) dans la base
- Fixation à l'aide des étriers fournis
- 2 sections : base 1,9 m, haut 1 m.

- Antenna VHF in fibra di vetro bianca brillante per uso intensivo a due sezioni per montaggio rapido 
- Antenna collineare con 5/8 d'onda con due bobine coassiali per eliminare le radiazioni del cavo.
- Una antenna dalla qualità professionale ed efficiente che combina forza e prestazioni.
- Elementi di rame ed ottone.
- Manicotto per il montaggio sull'albero in alluminio con connettore SO-239 (UHF) alla base
- U-bulloni per il montaggio
- 2 sezioni: base 1.9m, estremità 1m





## Fibreglass VHF Antennas (3m - 4.3m)

**GALAXY**



▲ 3m  
▼ (9.7ft)

**GAIN  
6dBi**



**5399**

- Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white, two section, fibreglass VHF antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun
- Collinear phased 5/8 wave with two coaxial chokes to suppress cable radiation
- Strong, sturdy and self supporting, providing exceptional performance for commercial, fishing and leisure applications in all conditions
- Brass and copper elements for maximum range and efficiency
- 6m RG-8X ultra low loss cable and PL-259 connector (not attached)
- Two sections: base 1.9m, tip 1m
- Suggested mounts: 4187-HD or 410-R mounting kit

- Weiße, glatte, hochglänzende VHF-Hochleistungsantenne Galaxy mit 2 Sektionen und Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt.
- Antenne (5/8-Welle) mit kollinear Phasung mit 2 Koaxial-Chokes zur Unterdrückung von Kabelabstrahlung
- Stark, stabil und selbsttragend, mit hervorragender Leistung für den Gewerbebetrieb, in der Fischerei und in der Freizeit unter allen Bedingungen
- Messing- und Kupferelemente zur Maximierung der Bandbreite und Effizienz
- 6m RG-8X ultra-geringer Kabelverlust und PL-259-Verlust (nicht beigefügt)
- Zwei Sektionen: Basis 1,9m, Spitze 1m.
- Empfohlene Halterungen: 4187-HD oder 410-R Montage-Kit

- Antenne VHF en fibre de verre, deux sections, blanche Galaxy, lisse, brillant éblouissant, haute résistance avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil
- Antenne colinéaire 5/8 d'onde avec deux inductances coaxiales pour supprimer le rayonnement du câble.
- Robuste, solide et autoportante, elle fournit des performances exceptionnelles pour des applications commerciales, de pêche et de loisirs dans toutes les conditions
- Éléments en laiton et en cuivre pour une optimisation de la gamme et des performances
- Câble RG-8X de 6 m perte basse et connecteur PL-259 (non joint)
- Deux sections : base 1,9 m, haut 1 m.
- Supports recommandés : Kit de fixation 4187-HD ou 410-R

- Antenna VHF Galaxy per uso intensivo in fibra di vetro resistente, bianca, liscia, a due sezioni, con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole
- Antenna collineare con 5/8 d'onda con due bobine coassiali per eliminare le radiazioni del cavo
- Forte, solida e autoportante, fornisce prestazioni eccezionali per applicazioni sportive, di pesca, commerciali, in tutte le condizioni
- Elementi di rame ed ottone per la massima ricezione ed efficienza
- Include cavo RG-58 RG-8X a bassissima perdita da 6m e connettore PL-259 (non collegato)
- 2 sezioni: base 1.9m, estremità 1m
- Accessori consigliati: Kit di montaggio 4187-HD o 410-R

**GALAXY**



▲ 4.3m  
▼ (14.1ft)

**GAIN  
8dBi**



**5230**

- Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white, two section, fibreglass VHF antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun
- 5/8 wave over 1/2 wave dipole. The most effective 8dB antenna system available
- Outstanding antenna, ideal for commercial, fishing and superyacht applications in all conditions
- Brass and Copper elements for maximum range and efficiency
- 6m RG-8X ultra low loss cable and PL-259 connector (not attached)
- Two sections: base 2.4m, tip 1.9m
- Suggested mounts: 409-R or 410-R mounting kit

- Weiße, glatte, hoch glänzende VHF-Hochleistungsantenne Galaxy mit 2 Sektionen und Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt.
- 5/8 Welle über 1/2 Welle Dipol. Das zur Verfügung stehende effektivste 8dB-Antennensystem
- Eine hervorragende Antenne, ideal für Gewerbetreibende, den Einsatz in der Fischerei und auf der Superjacht unter allen Bedingungen
- Messing- und Kupferelemente zur Maximierung der Bandbreite und Effizienz
- 6m RG-8X ultra-geringer Kabelverlust und PL-259-Verlust (nicht beigefügt)
- Zwei Sektionen: Basis 2,4m, Spitze 1,9m
- Empfohlene Halterungen: 409-R oder 410-R Montagekit

- Antenne VHF en fibre de verre, deux sections, blanche Galaxy, lisse, brillant éblouissant, haute résistance avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil
- 5/8 d'onde sur 1/2 d'onde dipôle. Le système d'antenne 8dB le plus efficace disponible
- Antenne haut de gamme, idéale pour des applications commerciales, de pêche et superyachts dans toutes les conditions
- Éléments en laiton et en cuivre pour une optimisation de la gamme et des performances
- Câble RG-8X de 6 m faible perte et connecteur PL-259 (non joint)
- Deux sections : base 2,4 m, haut 1,9 m.
- Supports recommandés : Kit de fixation 409-R ou 410-R

- Antenna VHF Galaxy in fibra di vetro bianca per uso intensivo, liscia a due sezioni con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole
- 5/8 d'onda con più di 1/2 onda dipola. Il più efficiente sistema di antenna ad 8dB disponibile
- Un'antenna eccezionale, ideale per applicazioni commerciali, di pesca e superyacht in ogni condizione
- Elementi di rame ed ottone per la massima ricezione ed efficienza
- Include cavo RG-58 RG-8X a bassissima perdita da 6m e connettore PL-259 (non collegato)
- 2 sezioni: base 2.4m, estremità 1.9m
- Accessori consigliati: Kit di montaggio 409-R o 410-R



# Fibreglass VHF Antennas (5.5m - 5.8m)

**GALAXY**



Mount  
Not Included

▲ 5.5m  
▼ (18ft)

**GAIN**  
9dBi



**HD**

**SS**

**1" - 14**



## 5018

- Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white, two section, fibreglass VHF antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun
- Phased ½ wave elements in a collinear array with choking sleeve to suppress cable radiation
- Extra rugged and excellent for long distance communication on commercial, fishing and superyacht applications in high seas
- Brass and Copper elements for maximum range and efficiency
- 6m RG-8X ultra low loss cable and PL-259 connector (not attached)
- Two sections: base 2.7m, tip 2.7m
- Suggested mounts: 409-R or 410-R mounting kit

- Weiße, glatte, hochglänzende VHF-Hochleistungsantenne Galaxy mit 2 Sektionen und Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt.
- Elemente mit Phasung (1/2 Welle) in kollinearer Anordnung mit Choke-Manschette zur Unterdrückung der Kabelstrahlung
- Extra robust und hervorragend für die Kommunikation über eine große Entfernung bei gewerblichem Einsatz, auf Fischerbooten und auf Superjachten auf hoher See
- Messing- und Kupferelemente zur Maximierung der Bandbreite und Effizienz
- 6m RG-8X ultra-geringer Kabelverlust und PL-259-Verlust (nicht beigefügt)
- Zwei Sektionen: base 2,7m, tip 2,7m
- Empfohlene Halterungen: 409-R oder 410-R Montagekit

- Antenne VHF en fibre de verre, deux sections, blanche Galaxy, lisse, brillant éblouissant, haute résistance avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil
- Éléments d'antenne demi-onde avec bobine d'arrêt empêchant le rayonnement du câble
- Très robuste et excellente pour une communication longue distance sur des applications commerciales, de pêche et superyacht en haute mer
- Éléments en laiton et en cuivre pour une optimisation de la gamme et des performances
- Câble RG-8X de 6 m perte basse et connecteur PL-259 (non joint)
- Deux sections : base 2,7 m, haut 2,7 m.
- Supports recommandés : Kit de fixation 409-R ou 410-R

- Antenna VHF Galaxy per uso intensivo in fibra di vetro resistente, bianca, liscia, a due sezioni, con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole
- Elementi collineari con ½ d'onda in un array collineare con induttanza per eliminare le radiazioni del cavo
- Extra solida ed eccellente per comunicazioni a lunghe distanze per applicazioni commerciali, di pesca e superyacht in alto mare
- Elementi di rame ed ottone per la massima ricezione ed efficienza
- Include cavo RG-58 RG-8X a bassissima perdita da 6m e connettore PL-259 (non collegato)
- 2 sezioni: base 2.7m, estremità 2.7m
- Accessori consigliati: Kit di montaggio 409-R o 410-R



Mount Not Included

▲ 5.8m  
▼ (19ft)

**GAIN**  
9dBi



**C**

**1" - 14**



## 4018

- Heavy-duty, smooth, white, two section, fibreglass VHF antenna.
- Phased ½ wave elements in a collinear array with coaxial sleeve to suppress cable radiation
- Very strong and exceptionally light weight, ideal for fishing boats and commercial vessels
- Brass and Copper elements for maximum range and efficiency
- 6m RG-58 cable and PL-259 connector (not attached)
- Two sections: base 4.1m, tip 1.7m
- Suggested mounts: 409-R or 410-R mounting kit

- Glatte, weiße, glänzende VHF-Hochleistungsantenne aus Glasfaser mit zwei Sektionen.
- Elemente mit Phasung (1/2 Welle) in kollinearer Anordnung mit koaxialer Manschette zur Unterdrückung der Kabelstrahlung
- Sehr stark und außergewöhnlich leicht, ideal für Fischerboote und Schiffe im Gewerbebetrieb
- Messing- und Kupferelemente zur Maximierung der Bandbreite und Effizienz
- 6m des RG-58-Kabels und PL-259-Anschluss (nicht beigefügt).
- Zwei Sektionen: Basis 4,1m, Spitze 1,7m
- Empfohlene Halterungen: 409-R oder 410-R Montagekit

- Antenne VHF en fibre de verre, deux sections, blanche, lisse, haute résistance
- Éléments d'antenne demi-onde avec bobine d'arrêt empêchant le rayonnement du câble
- Très solide et exceptionnellement légère, idéale pour des bateaux de pêches et des navires commerciaux
- Éléments en laiton et en cuivre pour une optimisation de la gamme et des performances
- 6 m de câble RG-58 et connecteur PL-259 (non joint)
- Deux sections : base 4,1 m, haut 1,7 m.
- Supports recommandés : Kit de fixation 409-R ou 410-R

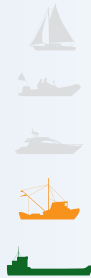
- Antenna VHF in fibra di vetro bianca per uso intensivo, liscia a due sezioni.
- Elementi collineari con ½ d'onda in un array collineare con induttanza per eliminare le radiazioni del cavo
- Molto forte ed eccezionalmente leggera, ideale per imbarcazioni da pesca e vascelli commerciali
- Elementi di rame ed ottone per la massima ricezione ed efficienza
- Cavo RG-58 da 6m e connettore PL-259 (non collegato)
- 2 sezioni: base 4.1m, estremità 1.7m
- Accessori consigliati: Kit di montaggio 409-R o 410-R

# Fibreglass VHF Antennas (5.8m - 6.4m)



▲ 5.8m  
▼ (19ft)

**GAIN**  
9dBi



## 4018-M

- Heavy-duty, smooth, white, two section, mast mount, fibreglass VHF antenna.
- Phased ½ wave elements in a collinear array with coaxial sleeve to suppress cable radiation
- Very strong and exceptionally light weight for its size, ideal for fishing boats and commercial vessels
- Brass and copper elements
- Aluminium mast mounting sleeve with SO-239 (UHF) connector in the base
- Mast mount U bolts supplied
- Two sections: base 4.1m, tip 1.7m

- Glatte, weiße, glänzende VHF-Hochleistungsantenne aus Glasfaser mit zwei Sektionen, Mastmontage.
- Elemente mit Phasung (1/2 Welle) in kollinearer Anordnung mit koaxialer Manschette zur Unterdrückung der Kabelstrahlung
- Sehr stark und außergewöhnlich leicht für ihre Größe, ideal für Fischerboote und Schiffe im Gewerbebetrieb
- Messing und Kupferbestandteile
- Manschette aus Aluminium zur Montage des Mastes mit SO-239 (UHF)-Anschluss in der Basis
- U-Bolzen zur Mastmontage mitgeliefert
- Zwei Sektionen: Basis 4,1m, Spitze 1,7m

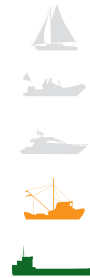
- Antenne VHF en fibre de verre, fixation au mât, deux sections, blanche, lisse, haute résistance
- Éléments d'antenne demi-onde avec bobine coaxiale empêchant le rayonnement
- Très solide et exceptionnellement légère pour sa taille, idéale pour des bateaux de pêches et des navires commerciaux
- Éléments en cuivre et en laiton
- Manchon de fixation au mât aluminium avec connecteur SO-239 (UHF) dans la base
- Fixation au mât à l'aide des étriers fournis
- Deux sections : base 4,1 m, haut 1,7 m.

- Antenna VHF in fibra di vetro bianca per uso intensivo, liscia a due sezioni con montaggio sull'albero.
- Elementi collineari con ½ d'onda in un array collineare con induttanza per eliminare le radiazioni del cavo
- Molto forte ed eccezionalmente leggera per le sue dimensioni, ideale per imbarcazioni da perisca e vascelli commerciali
- Elementi di rame ed ottone.
- Manicotto per il montaggio sull'albero in alluminio con connettore SO-239 (UHF) alla base
- U-bulloni per il montaggio sull'albero
- 2 sezioni: base 4,1m, estremità 1,7m



▲ 6.4m  
▼ (21ft)

**GAIN**  
10dBi



'U' bolts  
included

## 476

- Heavy-duty, smooth, white, one section, mast mount, fibreglass VHF antenna
- Phased ½ wave elements in a collinear array with broadband matching section and coaxial choking sleeve
- Strong and rugged, this exceptionally powerful antenna is for heavy-duty seagoing applications such as tugs, work boats, etc. Also excellent for land 'base stations'.
- Brass and copper elements
- Aluminium mounting sleeve (7cm dia, 66cm long) with SO-239 (UHF) connector in the base
- Mounting use mounting kits either 483 clamp set or 484 bulkhead mounting bracket set (not supplied)

- Glatte, weiße, glänzende VHF-Hochleistungsantenne aus Glasfaser mit einer Sektionen, Mastmontage.
- Elemente mit Phasung (1/2 Welle) in kollinearer Anordnung mit einer dem Breitband entsprechenden Sektion und koaxialer Choke-Manschette
- Stark und robust; diese außergewöhnlich leistungsstarke Antenne eignet sich für Hochleistungsanwendungen auf See, so zum Beispiel Schleppschiffe, Arbeitsschiffe etc. Aus hervorragend für Basisstationen an Land.
- Messing und Kupferbestandteile
- Manschette aus Aluminium (7cm Durchmesser, 66cm lang) zur Montage mit SO-239 (UHF)-Anschluss in der Basis
- Verwenden Sie zur Montage die Montagekits, entweder das Klemmsset 483 oder das Set zur Schottenmontage 484 (nicht mitgeliefert)

- Antenne VHF en fibre de verre, fixation au mât, une section, blanche, lisse, haute résistance
- Éléments d'antenne colinéaire demi-onde avec section d'adaptation à large bande et une bobine d'arrêt
- Solide et robuste, cette antenne exceptionnellement puissante se dédie à des applications professionnelles en mer haute résistance telles que les remorqueurs, les bateaux de servitude, etc. Également excellent pour les 'stations de base' sur terre.
- Éléments en cuivre et en laiton
- Manchon de fixation aluminium (Ø 7 cm dia, 66 cm long) avec connecteur SO-239 (UHF) dans la base
- Lors de la fixation utilisez des kits de fixation soit l'ensemble de pinces 483 ou support de fixation cloison 484 (non fournis)

- Antenna VHF in fibra di vetro bianca per uso intensivo, liscia a una sezione con montaggio sull'albero.
- Elementi collineari con ½ d'onda in un array collineare con adattatore per banda larga e induttanza
- Forte e solida, questa antenna eccezionale antenna è per applicazioni in mare aperto di uso intensivo come rimorchiatori, imbarcazioni da lavoro, ecc. Eccellente anche per stazioni di 'base' a terra.
- Elementi di rame ed ottone.
- Manicotto per il montaggio in alluminio (7cm dia, 66cm lung) con connettore SO-239 (UHF) alla base
- Kit di montaggio: sia il set di morsetti 483 o il set di montaggio 484 per la paratia (non forniti)
- Fibreglass VHF Antennas (7,0m)

# Fibreglass VHF Antennas (7.0m)



Mount  
Not Included



▲ 7.0m  
▼ (23ft)

**GAIN**  
**9dBi**



## 5208-3

- Three section, smooth, white, fibreglass VHF antenna
- Phased ½ wave elements in a collinear array with coaxial sleeve to suppress cable radiation and a band matching spread sleeve
- High performing, long range antenna in three sections for ease of shipping
- Brass and Copper elements for maximum range and efficiency
- 6m RG-58 cable and PL-259 connector (not attached)
- Three sections: base 1.9m, middle 2.5m, tip 2.7m
- Suggested mounts: 409-R or 410-R mounting kit for deck or bulkhead mounting

- Glatte, weiße, glänzende VHF-Antenne aus Glasfaser mit 3 Sektionen
- Elemente mit Phasung (1/2 Welle) in kollinear Anordnung mit koaxialer Manschette zur Unterdrückung der Kabelstrahlung und eine dem Band entsprechende Manschettenaufteilung
- Hochleistungsantenne mit großer Reichweite mit drei Sektionen zur Erleichterung der Steuerung des Schiffs
- Messing- und Kupferelemente zur Maximierung der Bandbreite und Effizienz
- 6m des RG-58-Kabels und PL-259-Anschluss (nicht beigefügt).
- Drei Sektionen: Basis: 1.9m, middle 2.5m, Spitze 2.7m
- Empfohlene Halterungen: 409-R oder 410-R für die Montage auf Deck oder an den Schotten

- Antenne VHF en fibre de verre, blanche, lisse, trois éléments
- Éléments d'antenne demi-onde avec bobine coaxiale empêchant le rayonnement du câble et une bague d'étalement d'adaptation de bande
- Antenne longue plage, performance élevée, divisée en trois sections pour faciliter l'expédition
- Éléments en laiton et en cuivre pour une optimisation de la gamme et des performances
- 6 m de câble RG-58 et connecteur PL-259 (non joint)
- Trois sections : base 1,9 m, élément central 2,5 m, haut 2,7 m
- Supports recommandés : 409-R ou 410-R kit de fixation sur le pont ou la cloison

- Antenna VHF in fibra di vetro bianca, liscia, a tre sezioni
- Elementi collineari con ½ d'onda in un array collineare con induttanza per eliminare le radiazioni del cavo e un manicotto per diffusione della banda
- Antenna a lungo raggio, ad alte prestazioni in tre sezioni per facilitarne il trasporto
- Elementi di rame ed ottone per la massima ricezione ed efficienza
- Cavo RG-58 da 6m e connettore PL-259 (non collegato)
- Tre sezioni: base 1.9m, centro 2.5m, estremità 2.5m.
- Accessori consigliati: 409-R 410-R per montaggio sul ponte di coperta o laterale



Mount  
Not Included



▲ 7.0m  
▼ (23ft)

**GAIN**  
**9dBi**



## 5208-R (Ocean Twin)

- Two section, smooth, white, fibreglass VHF antenna.
- Phased ½ wave elements in a collinear array with coaxial sleeve to suppress cable radiation and a band matching spread sleeve
- The nine phased ½ wave element ensures long range communications in heavy seas
- Brass and Copper elements for maximum range and efficiency
- 6m RG-58 cable and PL-259 connector (not attached)
- Two sections: base 4.1m, tip 1.7m
- Suggested mounts: 409-R or 410-R mounting kit for deck or bulkhead mounting



- Glatte, weiße, glänzende VHF-Antenne aus Glasfaser mit zwei Sektionen
- Elemente mit Phasung (1/2 Welle) in kollinear Anordnung mit koaxialer Manschette zur Unterdrückung der Kabelstrahlung und eine dem Band entsprechende Manschettenaufteilung
- Dieses Element mit neun Phasungen (1/2 Welle) stellt eine Kommunikation im Fernbereich auf schwerer See sicher.
- Messing- und Kupferelemente zur Maximierung der Reichweite und Effizienz
- 6m des RG-58-Kabels und PL-259-Anschluss (nicht beigefügt).
- Two sections: Basis 4,1m, Spitze 1,7m
- Empfohlene Halterungen: 409-R oder 410-R für die Montage auf Deck oder an den Schotten



- Antenne VHF en fibre de verre, blanche, lisse, deux sections
- Éléments d'antenne demi-onde avec bobine d'arrêt empêchant le rayonnement du câble et une bague d'étalement d'adaptation de bande
- Les neuf éléments demi-onde assurent une communication de longue portée sur des mers agitées
- Éléments en laiton et en cuivre pour une optimisation de la gamme et des performances
- 6 m de câble RG-58 et connecteur PL-259 (non joint)
- Deux sections : base 4,1 m, haut 1,7 m.
- Supports recommandés : 409-R ou 410-R kit de fixation sur le pont ou la cloison



- Antenna VHF in fibra di vetro bianca, liscia, a due sezioni
- Elementi collineari con ½ d'onda in un array collineare con induttanza per eliminare le radiazioni del cavo e un manicotto per diffusione della banda
- Gli Elementi collineari con ½ d'onda assicurano comunicazioni a grande distanza in mare agitato
- Elementi di rame ed ottone per la massima ricezione ed efficienza
- Cavo RG-58 da 6m e connettore PL-259 (non collegato)
- 2 sezioni: base 4.1m, estremità 1.7m
- Accessori consigliati: 409-R 410-R per montaggio sul ponte di coperta o laterale





# Fibreglass VHF Antennas (7.0m)

**GALAXY**

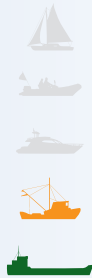


Mount  
Not Included



▲ 7.0m  
▼ (23ft)

**GAIN**  
**9dBi**




**HD**


**SS**


**1" 14**




## 5309-R

- Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white, two section, fibreglass VHF antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun 
- Phased ½ wave elements in a collinear array with band spread matching sleeve and choking stub to suppress cable radiation
- Designed to give clearest possible signal over the longest range, this rugged antenna is excellent for long distance communications
- Brass and Copper elements for maximum range and efficiency
- 6m RG-8X ultra low loss cable and PL-259 connector (not attached)
- Two sections: base 2.7m, tip 2.7m
- Suggested mounts: 409-R or 410-R mounting kit

- Weiße, glatte, hochglänzende VHF-Hochleistungsantenne Galaxy mit 2 Sektionen und Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt. 
- Elemente mit Phasung (1/2 Welle) in kollinearer Anordnung mit einer der Manschette entsprechenden Bankaufteilung zur Unterdrückung der Kabelstrahlung
- Entwickelt, um über eine weite Entfernung das Signal so deutlich wie möglich auszugeben. Diese robuste Antenne ist hervorragend für Kommunikationen über weite Entfernungen
- Messing- und Kupferelemente zur Maximierung der Bandbreite und Effizienz
- 6m RG-8X ultra-geringer Kabelverlust und PL-259-Verlust (nicht beigefügt)
- Zwei Sektionen: Basis 2,7m, Spitze 2,7m
- Empfohlene Halterungen: 409-R oder 410-R Montagekit

- Antenne VHF en fibre de verre, deux sections, blanche Galaxy, lisse, brillant éblouissant, haute résistance avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil 
- Éléments d'antenne colinéaire demi-onde avec section d'adaptation à large bande et avec bobine d'arrêt pour supprimer le rayonnement du câble
- Conçue pour fournir le signal le plus clair possible sur la portée la plus longue, cette antenne robuste est excellente pour des communications longue distance
- Éléments en laiton et en cuivre pour une optimisation de la gamme et des performances
- Câble RG-8X de 6 m perte basse et connecteur PL-259 (non joint)
- Deux sections : base 2,7 m, haut 2,7 m.
- Supports recommandés : Kit de fixation 409-R ou 410-R

- Antenna VHF Galaxy per uso intensivo in fibra di vetro resistente, bianca, liscia, a due sezioni, con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole 
- Elementi collineari con ½ d'onda in un array collineare con un manicotto per diffusione della banda e con base con induttanza per eliminare le radiazioni del cavo
- Progettata per dare il segnale più pulito possibile nelle comunicazioni a lunghissima distanza, questa solida antenna è eccellente per comunicazioni a lunga distanza
- Elementi di rame ed ottone per la massima ricezione ed efficienza
- Include cavo RG-58 RG-8X a bassissima perdita da 6m e connettore PL-259 (non collegato)
- 2 sezioni: base 2.7m, estremità 2.7m
- Accessori consigliati: Kit di montaggio 409-R o 410-R





# Speciality Commercial VHF Antennas (1.5m - 2.75m)



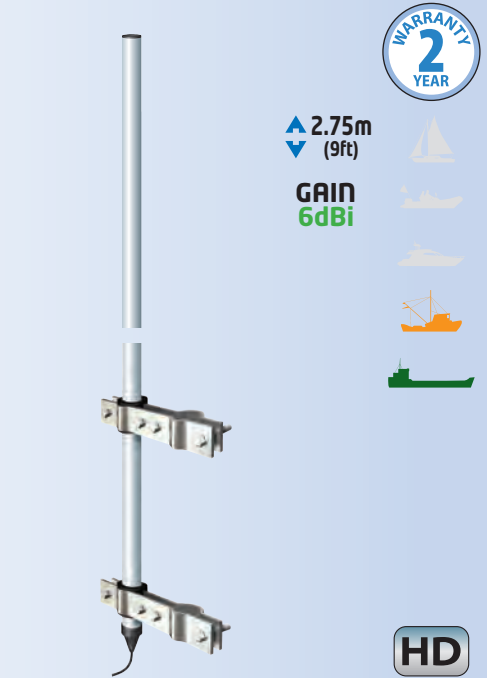
## MD 70

- Extra heavy-duty, white, tapered, mast or rail mount, end-Fed fibreglass antenna.
- Ideal for work boats and fishing vessels working in the toughest environments
- Brass and copper elements for improved performance
- Integral, cast aluminium mounting base with white gloss finish
- Mounts easily to rail and masts using supplied U bolts
- 1m RG213 with N Jack
- Packed in protective cardboard box.




## MD 7A

- Extra heavy-duty, mast mount, white fibreglass dipole antenna
- Ideal for the extreme conditions found on fishing vessels in the North Sea type of environment and on dhows in the Indian Ocean
- Aluminium and copper elements for improved performance
- Supplied with extra heavy-duty galvanized steel clamp set for mast mount
- 1m RG213 with N Jack
- Packed in protective cardboard box




## MD 15

- Extra heavy-duty, mast mount, white fibreglass dipole antenna 
- Ideal for the extreme conditions found on fishing vessels in the North Sea type environment and on Indian Ocean dhows
- Aluminium and copper elements for improved performance
- Supplied with extra heavy-duty galvanized steel clamp set for mast mount
- 1m RG213 with N Jack
- Packed in protective cardboard box


- Extra leistungsstarke, weiße, angeschrägte, am Endpunkt gespeiste Antenne aus Glasfaser
- Ideal für Arbeits- und Fischerschiffe, die in den rauesten Umgebungen eingesetzt werden
- Messing- und Kupferelemente für verbesserte Leistung
- Eingebautes, gegossenes Basisgehäuse aus Aluminium mit weißem Glanzanstrich
- Einfache Montage an der Reling und an den Masten mit den mitgelieferten U-Bolzen
- 1m RG213 mit N-Buchse
- In einem schützenden Karton verpackt.

- Extra leistungsstarke Dipol-Antenne mit weißer Glasfaser zur Montage am Mast
- Ideal für die für auf der Nordsee unter rauen Bedingungen in der Fischerei eingesetzten Schiffe und Daus auf dem Indischen Ozean
- Aluminium- und Kupferelemente für verbesserte Leistung
- Geliefert mit einem Satz mit Hochleistungsklemmen aus galvanisiertem Stahl zur Montage am Mast
- 1m RG213 mit N-Buchse
- In einem schützenden Karton verpackt

- Extra leistungsstarke Dipol-Antenne mit weißer Glasfaser zur Montage am Mast 
- Ideal für die für auf der Nordsee unter rauen Bedingungen bei der Fischerei eingesetzten Schiffe und Daus auf dem Indischen Ozean
- Aluminium- und Kupferelemente für verbesserte Leistung
- Geliefert mit einem Satz mit Hochleistungsklemmen aus galvanisiertem Stahl zur Montage am Mast
- 1m RG213 mit N-Buchse
- In einem schützenden Karton verpackt


- Antenne en fibre de verre, end-Fed, fixation sur mât ou balcon, conique, blanche, extra haute résistance.
- Idéale pour les bateaux de servitude et les navires de pêche travaillant dans les environnements les plus rudes
- Composants en laiton et cuivre pour une performance améliorée
- Embase intégrée en aluminium moulé, finition brillante blanche
- Fixation facile sur balcon et mâts avec les étriers fournis
- 1 m RG213 avec fiche 'N'
- Emballage carton protecteur.

- Antenne dipôle en fibre de verre blanche, fixation sur mât, extra haute résistance
- Idéale pour les conditions extrêmes rencontrées sur les navires de pêche dans un environnement de type Mer du Nord ou les boutres dans l'océan Indien
- Éléments en aluminium et cuivre pour une performance améliorée
- Fournie avec pinces acier galvanisé extra haute résistance pour fixation sur mât
- 1 m RG213 avec fiche 'N'
- Emballage carton protecteur

- Antenne dipôle en fibre de verre blanche, fixation sur mât, extra haute résistance 
- Idéale pour les conditions extrêmes rencontrées sur les navires de pêche dans un environnement de type Mer du Nord ou les boutres dans l'océan Indien
- Éléments en aluminium et cuivre pour une performance améliorée
- Fournie avec pinces acier galvanisé extra haute résistance pour fixation sur mât
- 1 m RG213 avec fiche 'N'
- Emballage carton protecteur

- Antenna VHF in fibra di vetro bianca, conica, con montaggio sull'albero o su aste. No cavo coassiale.
- Ideale per imbarcazioni da lavoro e da pesca che lavorano negli ambienti più duri
- Elementi di rame ed ottone per prestazioni migliorate
- Base di montaggio integrale, in alluminio fuso con finizione bianca brillante.
- Facile da montare su albero e su aste utilizzando gli U bulloni forniti
- 1m RG213 con presa N
- Confezione in scatola protettiva in cartone.

- Antenna VHF dipola per uso ultra intensivo, in fibra di vetro bianca con montaggio sull'albero.
- Ideale per le condizioni estreme incontrate dalle imbarcazioni da pesca nel Mare del nord e nei dhow nell'Oceano Indiano
- Elementi di rame ed alluminio per prestazioni migliorate
- Fornita con set di morsetti per uso ultra intensivo in acciaio galvanizzato per il montaggio sull'albero
- 1m RG213 con presa N
- Confezione in scatola protettiva in cartone

- Antenna dipola per uso ultra intensivo, in fibra di vetro bianca con montaggio sull'albero. 
- Ideale per le condizioni estreme incontrate dalle imbarcazioni da pesca nel Mare del nord e nei dhow nell'Oceano Indiano
- Elementi di rame ed alluminio per prestazioni migliorate
- Fornita con set di morsetti per uso ultra intensivo in acciaio galvanizzato per il montaggio sull'albero
- 1m RG213 con presa N
- Confezione in scatola protettiva in cartone



## Fibreglass SSB / HF Antennas (5.5m)

**GALAXY**



▲ 5.5m  
▼ (18ft)

UP TO  
1kw



HD

SS

17-14



Mount  
Not Included

### 5390

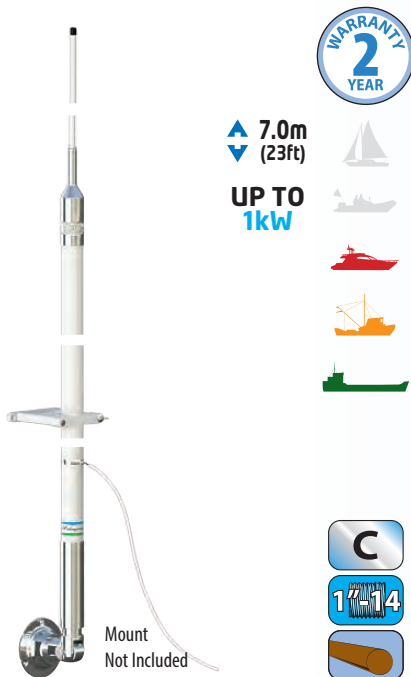
- Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white, two section, fibreglass SSB antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun
- Permanently sealed full length conductors with no loading coil
- Reinforced insulation to allow power up to 1kw
- Designed to give clearest possible signal over the longest range, this rugged antenna is excellent for long distance communications in superyachts and fishing vessels
- Side termination band
- Two sections: base 2.7m, tip 2.7m
- Suggested mounts: 409-R or 410-R mounting kit

- Weiße, glatte, hochglänzende VHF-Hochleistungsantenne Galaxy mit 2 Sektionen und Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt
- In voller Länge dauerhaft versiegeltes stromführendes Kabel ohne Ladespule
- Verstärkte Isolierung für eine Stromversorgung bis zu 1kw
- Entwickelt, um über eine weite Entfernung das Signal so deutlich wie möglich auszugeben. Diese robuste Antenne ist hervorragend für die Kommunikation über eine große Entfernung bei Superjachten und Fischerbooten
- Abschluss für Seitenführung
- Zwei Sektionen: Basis 2,7m, Spitze 2,7m
- Empfohlene Halterungen: 409-R oder 410-R Montagekit

- Antenne SSB en fibre de verre, deux sections, blanche Galaxy, lisse, brillant éblatant, haute résistance avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil
- Conducteurs pleine longueur inclus en totalité sous gaine sans bobine de charge
- Isolation renforcée permettant jusqu'à 1 kW de puissance
- Conçue pour fournir le signal le plus clair possible sur la portée la plus longue, cette antenne robuste est excellente pour des communications longue distance sur des superyachts et des navires de pêche
- Manchon d'alimentation latérale
- Deux sections : base 2,7 m, haut 2,7 m.
- Supports recommandés : Kit de fixation 409-R ou 410-R

- Antenna SSB Galaxy bianca per uso intensivo in fibra di vetro brillante, liscia, a due sezioni, con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole
- Conduttori lungo tutta l'asta permanentemente sigillati senza bobina di carico
- Isolamento migliorato per gestire potenze fino a 1kw
- Progettata per dare il segnale più pulito possibile nelle comunicazioni a lunghissima distanza, questa solida antenna è eccellente per comunicazioni a lunga distanza nei superyacht e nelle imbarcazioni da pesca
- Terminazione banda laterale
- 2 sezioni: base 2.7m, estremità 2.7m
- Accessori consigliati: Kit di montaggio 409-R o 410-R

# Fibreglass SSB / HF Antennas (7.0m)



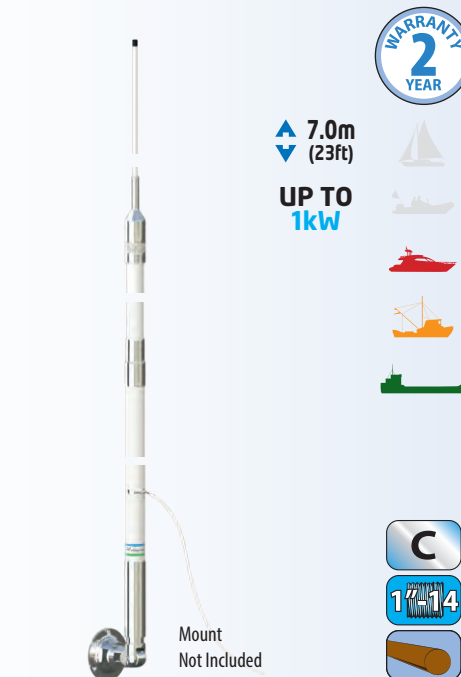
**390**

- Heavy-duty, smooth gloss, white, two section, fibreglass SSB antenna
- Permanently sealed full length conductors with no loading coil
- Reinforced insulation to allow power up to 1kw
- Excellent value, this award winning antenna is a high performing HF communicator
- Side termination band
- Two sections: base 4.1m, tip 2.8m
- Suggested mounts: 409-R or 410-R mounting kit

- Glatte, weiße glänzende SSB-Hochleistungsantenne aus Glasfaser mit zwei Sektionen.
- In voller Länge dauerhaft versiegeltes stromführendes Kabel ohne Ladespule
- Verstärkte Isolierung für eine Stromversorgung bis zu 1kw
- German
- Hervorragender Wert; diese preisgekrönte Antenne ist ein Hochleistungs-HF-Fernmelder
- Abschluss für Seitenführung
- Zwei Sektionen: Basis 4,1m, Spitze 2,8m
- Empfohlene Halterungen: 409-R oder 410-R Montagekit

- Antenne SSB en fibre de verre, deux sections, brillante, lisse, blanche, haute résistance
- Conducteurs pleine longueur inclus en totalité sous gaine sans bobine de charge
- Isolation renforcée permettant jusqu'à 1 kW de puissance
- Excellente valeur, cette antenne, lauréate de nombreux, est un communicateur HF haute performance
- Manchon d'alimentation latérale
- Deux sections : base 4,1 m, haut 2,8 m.
- Supports recommandés : Kit de fixation 409-R ou 410-R

- Antenna SSB in fibra di vetro bianca per uso intensivo, liscia brillante a due sezioni.
- Conduttori lungo tutta l'asta permanentemente sigillati senza bobina di carico
- Isolamento migliorato per gestire potenze fino a 1kw
- Questa premiata antenna, premiata, dall'eccellente valore permette comunicazioni HF ad alte prestazioni
- Terminazione banda laterale
- 2 sezioni: base 4,1m, estremità 2,8m
- Accessori consigliati: Kit di montaggio 409-R o 410-R



**393**

- Heavy-duty, smooth gloss, white, three section, fibreglass SSB antenna
- Permanently sealed full length conductors with no loading coil
- Reinforced insulation to allow power up to 1kw
- Excellent value, this award winning antenna is a high performing HF communicator
- Side termination band
- Three sections: base 2.3m, middle 2.3m, tip 2.3m
- Suggested mounts: 409-R or 410-R mounting kit

- Glatte, weiße, glänzende SSB-Hochleistungsantenne aus Glasfaser mit
- 3 Sektionen
- In voller Länge dauerhaft versiegeltes stromführendes Kabel ohne Ladespule
- Verstärkte Isolierung für eine Stromversorgung bis zu 1kw
- Hervorragender Wert; diese preisgekrönte Antenne ist ein Hochleistungs-HF-Fernmelder
- Abschluss für Seitenführung
- Drei Sektionen: Basis 2,3m, mittel 2,3m, Spitze 2,3m
- Empfohlene Halterungen: 409-R oder 410-R Montagekit

- Antenne SSB en fibre de verre, trois sections, brillante, lisse, blanche, haute résistance
- Conducteurs pleine longueur inclus en totalité sous gaine sans bobine de charge
- Isolation renforcée permettant jusqu'à 1 kW de puissance
- Excellente valeur, cette antenne, lauréate de nombreux, est un communicateur HF performance élevée
- Manchon d'alimentation latérale
- Trois sections : base 2,3 m, élément central 2,3 m, haut 2,3 m
- Supports recommandés : Kit de fixation 409-R ou 410-R

- Antenna SSB in fibra di vetro bianca per uso intensivo, liscia brillante a tre sezioni.
- Conduttori lungo tutta l'asta permanentemente sigillati senza bobina di carico
- Isolamento migliorato per gestire potenze fino a 1kw
- Questa premiata antenna, premiata, dall'eccellente valore permette comunicazioni HF ad alte prestazioni
- Terminazione banda laterale
- Tre sezioni: base 2,3m, centro 2,3m, estremità 2,3m.
- Accessori consigliati: Kit di montaggio 409-R o 410-R



**390-1**

- Self supporting deck mount, heavy-duty, smooth gloss, white, two section, fibreglass SSB antenna
- Permanently sealed full length conductors with no loading coil
- Reinforced insulation to allow power up to 1kw
- Excellent value, this award winning antenna is a high performing HF communicator
- Side termination band
- Anodized Amalg 35, aluminium flange base
- Two sections: base 4.1m, tip 2.8m

- Selbsttragende, glatte, weiße, glänzende SSB-Hochleistungsantenne aus Glasfaser mit zwei Sektionen
- In voller Länge dauerhaft versiegeltes stromführendes Kabel ohne Ladespule
- Verstärkte Isolierung für eine Stromversorgung bis zu 1kw
- Hervorragender Wert; diese preisgekrönte Antenne ist ein Hochleistungs-HF-Fernmelder
- Abschluss für Seitenführung
- Anodisiertes Amalg 35, Flanschbasis aus Aluminium
- Zwei Sektionen: Basis 4,1m, Spitze 2,8m

- Antenne SSB en fibre de verre, deux sections, blanche, lisse, deux sections, fixation sur pont, autoporteuse
- Conducteurs pleine longueur inclus en totalité sous gaine sans bobine de charge
- Isolation renforcée permettant jusqu'à 1 kW de puissance
- Excellente valeur, cette antenne, lauréate de nombreux prix, est un communicateur HF haute performance
- Manchon d'alimentation latérale
- Base collerette aluminium, Amalg 35 anodisée
- Deux sections : base 4,1 m, haut 2,8 m.

- Antenna SSB in fibra di vetro bianca per uso intensivo, liscia brillante a due sezioni con montaggio sul ponte di coperta autoportante.
- Conduttori lungo tutta l'asta permanentemente sigillati senza bobina di carico
- Isolamento migliorato per gestire potenze fino a 1kw
- Questa premiata antenna, premiata, dall'eccellente valore permette comunicazioni HF ad alte prestazioni
- Terminazione banda laterale
- Flangia in alluminio anodizzato Almag 35
- 2 sezioni: base 4.1m, estremità 2.8m



# Fibreglass SSB / HF Antennas (7.0m)



**GALAXY**



▲ 7.0m  
▼ (23ft)

UP TO  
1kW



▲ 7.0m  
▼ (23ft)

UP TO  
1kW



Mount  
Not Included

## 5308-R Ocean Twin™

- Heavy-duty, smooth gloss, white, three section, fibreglass SSB antenna
- Permanently sealed full length conductors with no loading coil
- Reinforced insulation to allow power up to 1kw
- Rugged performer for day to day HF communications
- Side termination band
- Two sections: base 4.1m, tip 2.9m
- Suggested mounts: 409-R or 410-R mounting kit
- Twin to 5208-R (VHF)

### Note:

- Support bracket should be mounted 1.5m - 2.1m up from base on 7m antennas.
- Mount kit and cable sold separately.

- Glatte, weiße glänzende SSB-Hochleistungsantenne aus Glasfaser mit drei Sektionen.
- In voller Länge dauerhaft versiegeltes stromführendes Kabel ohne Ladespule
- Verstärkte Isolierung für eine Stromversorgung bis zu 1kw
- Robuster Leistungserbringer bei der alltäglichen HF-Kommunikation
- Abschluss für Seitenführung
- Zwei Sektionen: Basis 4,1m, Spitze 2,9m
- Empfohlene Halterungen: 409-R oder 410-R Montagekit
- Identisch mit 5208-R (VHF)

### Hinweis:

- Stützhalterungen sollten von der Basis der 7m-Antennen aus in einer Höhe von 1,5m - 2,1m montiert werden.
- Montagekit und Kabel getrennt verkauft.

- Antenne SSB en fibre de verre, trois sections, lisse brillante, haute résistance
- Conducteurs pleine longueur inclus en totalité sous gaine sans bobine de charge
- Isolation renforcée permettant jusqu'à 1 kW de puissance
- Appareil robuste pour des communications HF quotidiennes
- Manchon d'alimentation latérale
- Deux sections : base 4,1 m, haut 2,9 m.
- Supports recommandés : Kit de fixation 409-R ou 410-R
- Identique à l'antenne VHF 5208-R

### Note:

- Installer le support intermédiaire entre 1,5 m et 2,1 m au dessus de la base sur des antennes 7 m.
- Kit de fixation et câble vendus séparément.

- Antenna SSB in fibra di vetro bianca per uso intensivo, liscia brillante a tre sezioni.
- Conduttori lungo tutta l'asta permanentemente sigillati senza bobina di carico
- Isolamento migliorato per gestire potenze fino a 1kw
- Solida per comunicazioni HF giornaliere
- Terminazione banda laterale
- 2 sezioni: base 4.1m, estremità 2.9m
- Accessori consigliati: Kit di montaggio 409-R o 410-R
- Gemella del modello 5208-R (VHF)

### Nota:

- Il supporto dovrebbe essere montato a 1.5m - 2.1m dalla base sulle antenne da 7m.
- Kit di montaggio e cavo venduto separatamente.

## 5310-R

- Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white, two section, fibreglass SSB antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun
- Permanently sealed full length conductors with no loading coil
- Reinforced insulation to allow power up to 1kw
- Designed to give clearest possible signal over the longest range, this rugged antenna is excellent for long distance communications, ideal for superyacht and fishing vessels
- Side termination band
- Two sections: base 4.4m, tip 2.7m
- Suggested mounts: 409-R or 410-R mounting kit
- Twin to 5309-R



- Weiße, glatte, hoch glänzende SSB-Hochleistungsantenne Galaxy mit 2 Sektionen und Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt.
- In voller Länge dauerhaft versiegeltes stromführendes Kabel ohne Ladespule
- Verstärkte Isolierung für eine Stromversorgung bis zu 1kw
- Entwickelt, um über eine weite Entfernung das Signal so deutlich wie möglich auszugeben. Diese robuste Antenne ist hervorragend für die Kommunikation über eine große Entfernung, ideal für Superjachten und Fischerboote
- Abschluss für Seitenführung
- Zwei Sektionen: Basis 4,4m, Spitze 2,7m
- Empfohlene Halterungen: 409-R oder 410-R Montagekit
- Identisch mit 5309-R



- Antenne SSB en fibre de verre, deux sections, blanche Galaxy, lisse, brillant éblouissant, haute résistance avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil
- Conducteurs pleine longueur inclus en totalité sous gaine sans bobine de charge
- Isolation renforcée permettant jusqu'à 1 kW de puissance
- Conçue pour fournir le signal le plus clair possible sur la portée la plus longue, cette antenne robuste est excellente pour des communications longue distance, idéales pour superyachts et navires de pêche
- Manchon d'alimentation latérale
- Deux sections : base 4,4 m, haut 2,7 m.
- Supports recommandés : Kit de fixation 409-R ou 410-R
- Identique à l'antenne 5309-R



- Antenna SSB Galaxy bianca per uso intensivo in fibra di vetro brillante, liscia, a due sezioni, con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole
- Conduttori lungo tutta l'asta permanentemente sigillati senza bobina di carico
- Isolamento migliorato per gestire potenze fino a 1kw
- Progettata per dare il segnale più pulito possibile nelle comunicazioni a lunghissima distanza, questa solida antenna è eccellente per comunicazioni a lunga distanza, ideale per superyacht e imbarcazioni da pesca
- Terminazione banda laterale
- 2 sezioni: base 4.4m, estremità 2.7m
- Accessori consigliati: Kit di montaggio 409-R o 410-R
- Gemella del modello 5309-R



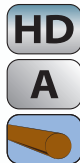


# Fibreglass SSB / HF Antennas (8.5m)



▲ 8.5m  
▼ (28ft)

UP TO  
1kW



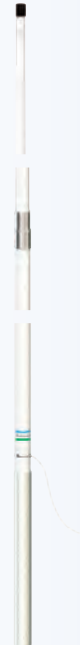
**4328**

- Heavy-duty, self supporting deck mount, smooth gloss, white, two section, fibreglass SSB antenna
- Permanently sealed full length conductors with no loading coil
- Reinforced insulation to allow power up to 1kw
- Designed for large vessels where highest HF performance is necessary
- Side termination band
- Aluminium flange mount
- Two sections: base 6.8m, tip 3.7m.

- Selbsttragende, glatte, weiße, glänzende SSB-Hochleistungsantenne aus Glasfaser mit zwei Sektionen
- In voller Länge dauerhaft versiegeltes stromführendes Kabel ohne Ladespule
- Verstärkte Isolierung für eine Stromversorgung bis zu 1kw
- Entwickelt für große Schiffe, auf denen die höchste HF-Leistung notwendig ist
- Flansch aus Aluminium
- Zwei Sektionen: Basis 6,8m, Spitze 3,7m

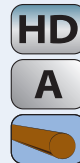
- Antenne SSB en fibre de verre, deux sections, blanche, lisse, fixation sur pont, autoporteuse, haute résistance
- Conducteurs pleine longueur inclus en totalité sous gaine sans bobine de charge
- Isolation renforcée permettant jusqu'à 1 kW de puissance
- Conçue pour des gros navires où la performance HF la plus élevée est nécessaire
- Manchon d'alimentation latérale
- Support collerette aluminium
- Deux sections : base 6,8 m, haut 3,7 m.

- Antenna SSB in fibra di vetro bianca per uso intensivo, liscia brillante a due sezioni con montaggio sul ponte di coperta autoportante.
- Conduttori lungo tutta l'asta permanentemente sigillati senza bobina di carico
- Isolamento migliorato per gestire potenze fino a 1kw
- Progettata per grandi imbarcazioni in cui sono necessarie le migliori prestazioni HF
- Terminazione banda laterale
- Flangia in alluminio
- 2 sezioni: base 6,8m, estremità 3,7m.




▲ 8.5m  
▼ (28ft)


UP TO  
1kW




**5300**

- Heavy-duty, mast mount, smooth gloss, white, two section, fibreglass SSB antenna
- Permanently sealed full length conductors with no loading coil
- Reinforced insulation to allow power up to 1kw
- Designed for large ocean going vessels where peak performance over the entire HF band is required
- Side termination band
- Two sections: base 4.9m, tip 3.7m
- Aluminium mast mount sleeve
- Use mounting clamp set 483 or 484 for mast or bulkhead mount. (sold separately).

- In voller Länge dauerhaft versiegeltes stromführendes Kabel ohne Ladespule 
- Verstärkte Isolierung für eine Stromversorgung bis zu 1kw
- Entwickelt für große, auf dem Ozean fahrende Schiffe, bei denen Spitzenleistung über das gesamte HF-Band erforderlich ist
- Abschluss für Seitenführung
- Zwei Sektionen: Basis 4,9m, Spitze 3,7m
- Mastmontagemanschette aus Aluminium
- Verwenden Sie zur Montage die Montagekits, entweder das Klemmsset 483 oder das Set zur Schottenmontage 484. (getrennt verkauft)

- Antenne SSB en fibre de verre, deux sections, blanche, lisse brillante, fixation sur mât, haute résistance 
- Conducteurs pleine longueur inclus en totalité sous gaine sans bobine de charge
- Isolation renforcée permettant jusqu'à 1 kW de puissance
- Conçue pour des navires de haute mer où la performance optimale sur toute la bande HF est exigée
- Manchon d'alimentation latérale
- Deux sections : base 4,9 m, haut 3,7 m.
- Manchon de fixation sur mât aluminium
- Utilisez les pinces de fixation 483 ou 484 pour fixation sur mât ou sur cloison. (vendues séparément).

- Antenna SSB in fibra di vetro bianca per uso intensivo, liscia brillante a due sezioni, con montaggio su albero. 
- Conduttori lungo tutta l'asta permanentemente sigillati senza bobina di carico
- Isolamento migliorato per gestire potenze fino a 1kw
- Progettata per le grandi imbarcazioni oceaniche dove è richiesto
- una performance di picco sull'intera banda HF
- Terminazione banda laterale
- 2 sezioni: base 4.9m, estremità 3.7m
- Manicotto per il montaggio sull'albero in alluminio
- Utilizzare il set di morsetti 483 o 484 per il montaggio sull'albero o in testa di ponte. (Venduti separatamente).



## AIS Antennas (0.15m - 0.3m)



0.15m  
(1ft)



**GAIN  
Unity**



0.3m  
(1ft)



**GAIN  
Unity**



### HA 156C-AIS


- Lightweight, low windage, compact helical AIS antenna
- A favorite for racing yachts and sports boats
- Integral aluminium mounting bracket
- 20m of RG-58 cable and PL-259 connector


- Leichtgewicht, geringe Angriffsfläche, kompakte helikale AIS-Antenne
- Ein Favorit für Wettkampfyachten und Sportboote
- Eingebaute Montagehalterung aus Aluminium
- 20m des RG-58-Kabels und PL-259-Anschluss


- Antenne AIS hélicoïdale compacte, légère, à fardage réduit
- Une des préférées pour les yachts de course et les coques open
- Support de fixation aluminium intégré
- 20 m de câble RG-58 avec connecteur PL-259


- Antenna AIS elicoidale compatta, leggera, a bassa resistenza aerodinamica
- Per barche da regata o imbarcazioni sportive
- Supporto di montaggio integrale in alluminio in testa d'albero
- Cavo RG-58 da 20m e connettore PL-259

### MD 23-AIS

- Extra heavy-duty helical AIS antenna for short range communications 
- Ideal for sail and power boats to withstand the most rugged conditions
- Watertight, strong, lightweight (0.3 kg) construction
- Electronics are sealed in epoxy for additional protection
- **MD23-AIS**: supplied with 20m RG-58 cable plus PL-259 connector and 180mm aluminium bracket
- **MD23-N-AIS**: fitted with 'N' Jack to allow detachable cable. (no bracket)
- Packed in poly bag

- Helikale Hochleistungs-AIS-Antenne für Gesprächs-Nahbereich 
- Ideal Segel- und Motorboote, um den rauen Bedingungen standzuhalten
- Wasserdicht, stark, leichte (0,3 kg) Konstruktion
- Die Elektronik ist für zusätzlichen Schutz in Epoxidharz versiegelt
- **MD23-AIS**: mitgeliefert mit dem 20m langen RG-58 Kabel plus PL-259-Anschluss und 180mm lange Halterung aus Aluminium
- **MD23-N-AIS**: eingebaut mit einer N-Buchse, um das Kabel abklemmen zu können (keine Halterung)
- Verpackt in einer Poly-Tasche

- Antenne AIS hélicoïdale extra haute résistance pour communications à courte portée 
- Idéale pour les voiliers et les bateaux à moteur pour résister aux conditions les plus robustes
- Fabrication robuste, étanche, légère (0,3 kg)
- Composants électriques inclus dans une résine époxy pour protection supplémentaire
- **MD23-AIS**: fournies avec RG-58 20 m et connecteur PL-259 et support aluminium de 180 mm.
- **MD23-N-AIS**: équipée d'une fiche 'N' intégrée permettant de déconnecter le câble (pas de support)
- Sous emballage polyéthylène

- Antenna AIS elicoidale per uso ultra intensivo per comunicazioni a breve distanza 
- Ideale per barche a vela e a motore che devono affrontare le condizioni più difficili
- Costruita forte, stagna leggera (0.3 kg)
- Elettronica sigillata in resina epossidica per ulteriore protezione
- **MD23-AIS**: fornita con 20m di cavo RG-58 più connettore PL-259 e supporto di 180mm in alluminio
- **MD23-N-AIS**: con connettore 'N' che permette di scollegare il cavo. (nessun supporto)
- Confezione in polietilene



# AIS Antennas (0.9m)



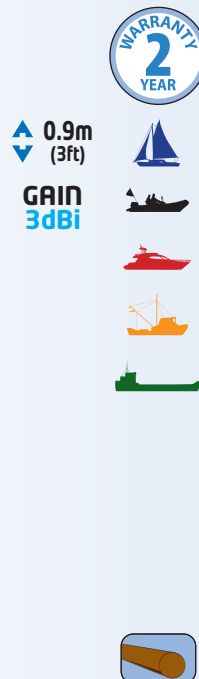
## AIS-MAST

- Heavy-duty stainless steel whip AIS antenna
- Ideal for sail and power boats to withstand the most rugged conditions
- Watertight, strong, lightweight (0.2 kg) construction
- Electronics are sealed in epoxy for additional protection
- Matches YWX (VHF)
- 20m RG-58 cable plus PL-259 connector and 180mm nylon cranked bracket

- Hochleistungs-AIS-Schwingantenne aus Edelstahl
- Ideal Segel- und Motorboote, um den rauen Bedingungen standzuhalten
- Wasserdicht, stark, leichte (0,2 kg) Konstruktion
- Die Elektronik ist für zusätzlichen Schutz in Epoxidharz versiegelt
- Identisch mit YWX (VHF)
- 20m langes RG-58 Kabel plus PL-259-Anschluss und 180mm lange gekrümmte Halterung aus Aluminium.

- Antenne AIS a fouet inox, haute résistance
- Idéale pour les voiliers et les bateaux à moteur pour résister aux conditions les plus difficiles
- Fabrication robuste, étanche, légère (0,2 kg)
- Composants électriques inclus dans une résine époxy pour protection supplémentaire
- Assortit l'antenne YWX (VHF)
- Câble RG-58 20 m et connecteur PL-259 et support nylon moulé 180 mm

- Antenna AIS in acciaio inossidabile per uso intensivo
- Ideale per barche a vela e a motore che devono affrontare le condizioni più difficili
- Costruita forte, stagna leggera (0,2 kg)
- Elettronica sigillata in resina epossidica per ulteriore protezione
- Collegamenti con YWX (VHF)
- 20m di cavo RG-58 più connettore PL-259 e supporto di 180mm in nylon pieghevole.



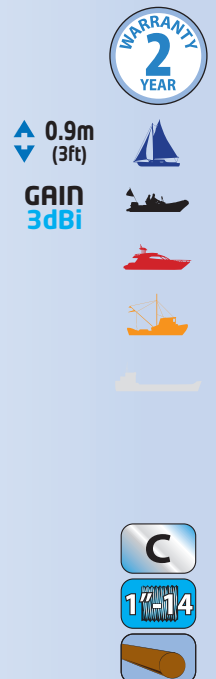
## 5215-AIS Squatty Body®

- Stainless steel whip AIS antenna for sail boats
- Strong, lightweight and low profile antenna with removable whip
- SO-239 (UHF) connector in base
- Sealed, tin-plated copper wire coil for performance and reliability
- Stainless steel "L" bracket supplied for mast mounting or use optional 4716 or 4717 mast head mounts
- Matches 5215 (VHF)

- AIS-Schwingantenne aus Edelstahl für Segelboote
- Starke, leichte Antenne mit niedrigem Profil und entfernbarem Schwinger
- SO-239 (UHF)-Anschluss in der Basis
- Versiegelte, verzinnete Kupferdrahtspule für Leistung und Zuverlässigkeit
- Halterung „L“ aus Edelstahl für die Montage des Masts oder den optionalen Gebrauch mit den Mastkopfhalterungen 4716 oder 4717 mitgeliefert
- Identisch mit 5215 (VHF)

- Antenne AIS fouet inox pour voiliers.
- Antenne solide, légère et compacte avec fouet amovible
- Connecteur SO-239 (UHF) en base
- Bobinage cuivre étamé sous boîtier étanche pour performance et fiabilité
- Support "L" inox pour fixation sur mât ou utilisation des supports de tête de mâts 4716 ou 4717 optionnels
- Assortit l'antenne 5215 (VHF)

- Antenna AIS con asta in acciaio inossidabile per barche a vela
- Antenna forte, leggera e a basso profilo con asta rimovibile
- Connettore SO-239 (UHF) alla base
- Sigillato, con bobina di filo di rame stagnato per ottime prestazioni ed affidabilità
- Montaggio: Base a "L" in acciaio inossidabile fornita oppure utilizzare gli elementi 4716 o 4717 per il montaggio sulla testa d'albero
- Collegamenti con 5215 (VHF)



## 5250-AIS Skinny Mini™

- Compact, strong, lightweight, stainless steel whip AIS antenna
- End fed 1/2 wave stainless steel whip with chrome plated brass canister.
- Ideal for small power boats.
- Matches 5250 (VHF)
- 4.5m of RG-58 cable plus PL-259 plug. Requires a mount with centre hole for cable.
- Suggested mounts: 4187 or 4188-S

- Kompakte, starke, leichte AIS-Schwingantenne aus Edelstahl
- Am Endpunkt gespeister Edelstahlschwinger (1/2 Welle) mit verchromtem Messingbehälter
- Ideal für kleine Motorboote
- Identisch mit 5250 (VHF)
- 4,5m des RG-58-Kabels plus PL-259-Stecker. Erfordert eine Halterung mit einem Loch in der Mitte für das Kabel
- Empfohlene Halterungen: 4187 oder 4188-S

- Antenne AIS fouet inox, compacte, solide, légère
- Fouet End-fed 1/2 onde inox avec cartouche laiton chromé.
- Idéale pour les petits bateaux à moteur.
- Assortit l'antenne 5250 (VHF)
- 4,5 m de câble RG-58 et fiche PL-259 inclus Pour fixation avec trou central pour le passage du câble.
- Supports recommandés : 4187 ou 4188-S

- Antenna AIS in acciaio inossidabile forte, leggera e compatta
- Asta in acciaio inossidabile con 1/2 onda senza cavo coassiale con canister in ottone cromato.
- Ideale per piccole barche a motore.
- Collegamenti con 5250 (VHF)
- Cavo RG-58 da 4.5m e presa PL-259. Richiede un supporto con un foro centrale per il cavo.
- Accessori consigliati: 4187 o 4188-S



# AIS Antennas (1.2m)



**GALAXY**



▲ 1.2m  
▼ (3.9ft)

**GAIN  
3dBi**



▲ 1.2m  
▼ (3.9ft)


**GAIN  
3dBi**




## 396-1-AIS

- Heavy-duty, gloss, smooth white fibreglass, mast mount AIS antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun
- Centre-fed ½ wave coaxial sleeve with brass and copper elements to maximize range and performance
- An outstanding AIS antenna, ideal for vessels operating in all types of conditions
- Aluminium mast mounting sleeve with SO-239 (UHF) connector in the base
- U bolts included or use optional 4715 clamps


## 5396-AIS Little Giant™

- Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white fibreglass VHF antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun 
- End-fed ½ wave coaxial sleeve
- Specially designed for AIS systems, ideal for power boats, work and fishing boats operating in all types of conditions
- Brass and copper elements to maximize range and performance
- 6m RG-8X ultra low loss cable and PL-259 connector (not attached)
- Suggested mounts: 4187 or 5187


- Weiße, glatte, hochglänzende AIS-Hochleistungsantenne Galaxy mit Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt.
- Von der Mitte aus gespeiste koaxiale Manschette (1/2 Welle) mit Messing- und Kupferelemente zur Maximierung der Bandbreite und Leistung
- Eine hervorragende AIS-Antenne, ideal für unter allen Bedingungen fahrende Schiffe
- Manschette aus Aluminium zur Montage am Masten mit SO-239 (UHF)-Anschluss in der Basis
- Inklusive U-Bolzen oder verwenden Sie optional 4715 Klemmen

- Weiße, glatte, hochglänzende VHF-Hochleistungsantenne Galaxy mit Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt 
- Am Endpunkt gespeiste koaxiale Manschette (1/2 Welle)
- Speziell entwickelt für AIS-Systeme, ideal für Motor-, Arbeits- und Fischerschiffe, die unter allen Bedingungen eingesetzt werden
- Messing- und Kupferelemente zur Maximierung der Bandbreite und Leistung
- 6m RG-8X ultra-geringer Kabelverlust und PL-259-Verlust (nicht beigefügt)
- Empfohlene Halterungen: 4187 oder 5187

- Antenne AIS fixation sur mât haute résistante, brillante, en fibre de verre blanche lisse avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil
- Bobine coaxiale Centre-fed demi onde avec
- composants en laiton et en cuivre pour une optimisation de la gamme et des performances
- Une antenne AIS haut de gamme, idéale pour des navires fonctionnant en tous types de conditions
- Manchon de fixation au mât aluminium avec connecteur SO-239 (UHF) dans la base
- Fixation à l'aide des étriers fournis ou de pinces supports 4715 disponibles en option.

- Antenne VHF en fibre de verre, blanche Galaxy, lisse, brillant éclatant, haute résistance avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil. 
- Manchon coaxial demi onde End-fed
- Spécialement conçue pour des AIS, idéale pour des bateaux à moteur, des bateaux de servitude et de pêche fonctionnant dans tous types de conditions
- Composants en laiton et en cuivre pour une optimisation de la gamme et des performances
- Câble RG-8X de 6 m perte ultra basse et connecteur PL-259 (non joint)
- Supports recommandés : 4187 ou 5187

- Antenna AIS in fibra di vetro bianca per uso intensivo, liscia brillante, con montaggio su albero
- con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole
- Manicotto per cavo coassiale da ½ onda con elementi di rame ed ottone per massimizzare la ricezione e le prestazioni
- Una antenna AIS eccezionale, ideale per le imbarcazioni che operano in tutti i tipi di condizioni
- Manicotto per il montaggio sull'albero in alluminio con connettore SO-239 (UHF) alla base
- U-bulloni incluse oppure utilizzare morsetti di montaggio 4715

- Antenna VHF Galaxy per uso intensivo in fibra di vetro resistente, bianca, liscia con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole 
- Manicotto per cavo coassiale da ½ onda
- Specificatamente progettata per sistemi AIS, ideale per barche a motore, imbarcazioni da lavoro e da pesca che operano in tutti i tipi di condizioni
- Elementi di rame ed ottone per massimizzare la ricezione e le prestazioni
- Include cavo RG-58 RG-8X a bassissima perdita da 6m e connettore PL-259 (non collegato)
- Accessori consigliati: 4187 o 5187

## AIS Antennas (1.6m)



▲ 1.6m  
▼ (5.2ft)

**GAIN**  
3dBi



### AIS-COM

- Heavy-duty, mast mount, white fibreglass dipole AIS antenna
- Specially designed AIS antenna ideal for the extreme conditions found on fishing vessels in the North Sea type of environment and on dhows in the Indian Ocean
- Aluminium and copper elements for improved performance
- Supplied with extra heavy-duty galvanized 4715 steel clamp set for mast mount
- 1m RG213 with N Jack

- Leistungsstarke AIS-Dipol-Antenne mit weißer Glasfaser zur Montage am Mast
- Speziell entwickelte AIS-Antenne, ideal für die für die Nordsee unter rauen Bedingungen bei der Fischerei eingesetzten Schiffe und Daus auf dem Indischen Ozean
- Aluminium- und Kupferelemente für verbesserte Leistung
- Geliefert mit einem Satz mit Hochleistungsklemmen 4715 aus galvanisiertem Stahl zur Montage am Mast
- 1m RG213 mit N-Buchse

- Antenne AIS dipôle en fibre de verre blanche, fixation au mât, haute résistance
- Antenne AIS Spécialement conçue, idéale pour les conditions extrêmes rencontrées sur les navires de pêche dans un environnement de type Mer du Nord ou les boutres dans l'océan Indien
- Éléments en aluminium et cuivre pour une performance améliorée
- Fournie avec pinces acier galvanisé 4715 extra haute résistance pour fixation sur mât
- 1 m RG213 avec fiche 'N'

- Antenna AIS dipola per uso intensivo, in fibra di vetro bianca con montaggio sull'albero.
- Antenna AIS specificatamente progettata e ideale per le condizioni estreme incontrate dalle imbarcazioni da pesca nel Mare del nord e nei dhow nell'Oceano Indiano
- Elementi di rame ed alluminio per prestazioni migliorate
- Fornita con set di morsetti 4715 per uso ultra intensivo in acciaio galvanizzato per il montaggio sull'albero
- 1m RG213 con presa N



## WiFi


**GALAXY**





▲ 0.6m  
▼ (2ft)




### 5248

- 2.4 GHz band WiFi Antenna for connecting to WiFi hub. 
- Hi-tech PCB copper elements
- Stainless Steel 1"-14 thread ferrule with special sleeve-collar design
- Antenna can be replaced without rerunning cable.
- N type connector in base
- Suggested mounts: 4187, 4715 or 5187
- Packed in cardboard tube.
- 5 year warranty.

- 2,4 GHz-Band WiFi-Antenne für den Anschluss an eine WiFi-Nabe 
- HiTech-PCB-Kupferelemente
- 1"-14 Gewindemuffe aus Edelstahl mit spezieller Bohrlochkonstruktion für die Muffe
- Die Antenne kann ersetzt werden, ohne das Kabel erneut laufen zu lassen.
- Anschluss vom Typ „N“ in der Basis
- Empfohlene Halterungen: 4187, 4715 oder 5187
- In einem Kartonrohr verpackt
- 5 Jahre Garantie.

- Antenne Wi-Fi bande 2.4 GHz pour connexion à un hub Wi-Fi. 
- Éléments de circuit imprimé cuivre hi-tech
- Férule acier inox fileté standard 1"-14 TPI avec manchon spécial
- Remplacement de l'antenne sans changement du câble.
- Connecteur type N en base
- Supports recommandés : 4187, 4715 ou 5187
- Emballage tube carton protecteur.
- Garantie 5 ans.

- Banda da 2.4 GHz 
- Elementi in rame PCB di alta qualità
- Ghiera in acciaio inossidabile con filettatura 1"-14 con manicotto speciale
- Pezzo unico
- L'antenna può essere sostituita senza bisogno di ripassare il cavo
- Connettore modello N
- Accessori consigliati : 4187, 4715 o 5187

## AM / FM Antennas



**new**

▲ 0.48m  
▼ (1.6ft)

**GAIN  
1dB**



### 4350

- Black, stainless steel AM/FM antenna.
- Designed to avoid snagging and excessive whip action, ideal for RIBs and high speed craft
- Matches YRR (VHF)
- Integral black bracket with mounting holes
- 4.5m of RG-62 cable with Motorola type connector.

- Schwarze AM/UKW-Antenne aus Edelstahl
- Entwickelt, um übermäßiges Federn und Schwingen zu verhindern, ideal für RIBs und Hochgeschwindigkeitsschiffe
- Identisch mit YRR (VHF)
- Eingebaute schwarze Halterung mit Montagelöchern
- 4,5m des RG-62-Kabels mit Motorola-Anschluss

- Antenne AM/FM inox, noire.
- Conçue pour éviter les accrochages et les "coups de fouet" excessifs, idéale pour les semi-rigides et les navires à grande vitesse
- Assortit l'antenne YRR (VHF)
- Support noir intégré avec trous de fixation
- 4,5 m de câble RG-62 avec connecteur type Motorola

- Antenna AM/FM nera, in acciaio inossidabile.
- Progettata per resistere agli sfregamenti e alle folate eccessive, ideale per gommoni a carena rigida e imbarcazioni ad alta velocità
- Collegamenti con YRR (VHF)
- Supporto integrale nero con fori di montaggio
- Cavo RG-62 da 4.5m con connettore tipo Motorola.



▲ 1.0m  
▼ (3.3ft)



### 4351

- White fibreglass AM/FM antenna.
- Features Shakespeare's exclusive distribution load for improved reception
- Integral polycarbonate Lift and Lay mount
- 3m RG-62 coax with Motorola type plug.

- Weiße AM/UKW-Antenne aus Glasfaser.
- Kennzeichnung für den ausschließlichen Vertrieb von Shakespeare für verbesserten Empfang
- Eingebaute Anhebe- und Einklapphalterung aus Polycarbonat
- 3m RG-62 koax mit Motorola-Stecker.

**HINWEIS:** Shakespear empfiehlt für AM/UKW-Antennensystem keine Kabel, die länger als 7,6m.

- Antenne AM/FM en fibre de verre, blanche.
- Fonction charge distributive exclusive Shakespeare pour une réception améliorée
- Support polycarbonate articulé "Lift-n-Lay" intégré
- 3 m de câble coaxial RG-62 avec connecteur type Motorola

• NOTE : Shakespeare recommande de ne pas utiliser une longueur de câble supérieure à 7,5 m pour la connexion des antennes AM/FM.

- Antenna AM/FM bianca in fibra di vetro.
- La funzione di carico distributivo, caratteristica esclusiva della Shakespeare permette di captare il segnale con più forza
- Montaggio integrale in policarbonato Lift and Lay
- Cavo coassiale RG-62 da 3m con presa tipo Motorola.

• NOTA: Shakespeare consiglia di non utilizzare dei cavi più lunghi di 7.6m con gli impianti di antenne AM/FM  
• La presa 4352 Motorola è compresa.



▲ 1.0m  
▼ (3.3ft)



- White fibreglass AM/FM antenna.
- Features Shakespeare's exclusive distribution load for improved reception
- 3m RG-62 coax with Motorola type plug
- Suggested mount style 4186.

- Weiße AM/UKW-Antenne aus Glasfaser.
- Kennzeichnung für den ausschließlichen Vertrieb von Shakespeare für verbesserten Empfang
- 3m RG-62 koax mit Motorola-Stecker
- Empfohlene Halterung 4186.

- Antenne AM/FM en fibre de verre, blanche.
- Fonction charge distributive exclusive Shakespeare pour une réception améliorée
- 3 m de câble coaxial RG-62 avec connecteur type Motorola
- Support recommandé style 4186.

- Antenna AM/FM bianca in fibra di vetro.
- La funzione di carico distributivo, caratteristica esclusiva della Shakespeare permette di captare il segnale con più forza
- Cavo coassiale RG-62 da 3m con presa tipo Motorola
- Accessorio consigliato 4186.



## AM / FM Antennas

# GALAXY®



▲ 1.2m  
▼ (4ft)



HD

SS

17-14



### 5420-XT / 5421-XT Little Giant™

- **5420-XT** : Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white fibreglass AM/FM antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun
- **5421-XT** : Galaxy black fibreglass version
- An outstanding, heavy-duty antenna, ideal for power boats, work and fishing boats operating in all types of conditions
- Copper elements to maximize range and performance
- 3.7m RG-62 coax cable plus Motorola connector attached
- Matches 5400-XT / 5401-XT (VHF)
- Suggested mounts: 4187 or 5187



- **5420-XT**: Weiße, glatte, hoch glänzende VHF-AM/UKW-Hochleistungsantenne Galaxy aus Faserglas mit Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt
- **5421-XT**: Galaxy aus schwarzer Glasfaser
- Eine hervorragende Hochleistungsantenne, ideal für Motor-, Arbeits- und Fischerschiffe, die unter allen Bedingungen eingesetzt werden
- Kupferelemente zur Maximierung der Bandbreite und Leistung
- 3.7m RG-62 koax. Kabel plus befestigter Motorola-Anschluss
- Identisch mit 5400-XT / 5401-XT (VHF)
- Empfohlene Halterungen: 4187 oder 5187



- **5420-XT** : Antenne AM/FM en fibre de verre blanche, Galaxy lisse, haute résistance, brillant éclatant finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil
- **5421-XT** : Version fibre de verre noire Galaxy
- Une antenne haut de gamme, haute résistance, idéale pour des bateaux à moteur, des bateaux de servitude et de pêche fonctionnant dans tous types de conditions
- Éléments en cuivre pour une optimisation de la gamme et des performances
- Câble coaxial RG-62 3,7 m et connecteur Motorola joint
- Assortit les antennes 5400-XT / 5401-XT (VHF)
- Supports recommandés : 4187 ou 5187



- **5420-XT**: Antenna AM/FM Galaxy per uso intensivo in fibra di vetro resistente, bianca, liscia con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole
- **5421-XT**: Versione Galaxy in fibra di vetro nera.
- Una antenna eccezionale, per uso intensivo, ideale per barche a vela, imbarcazioni di lavoro e barche da pesca che operano in tutti i tipi di condizioni
- Elementi di rame per massimizzare la ricezione e le prestazioni
- Cavo coassiale RG-62 da 3.7m più connettore tipo Motorola collegato.
- Collegamenti con 5400-XT / 5401-XT (VHF)
- Accessori consigliati: 4187 o 5187





## 5350-N (MD 24)

- Durable, smooth gloss finished, white fibreglass AM/FM antenna
- Good performing AM/FM antenna, ideal for power and work boats
- Includes 4.6m RG-62 cable plus Motorola plug attached
- Matches 427-N (RV120P) VHF antenna
- Suggested mounts: 4186

- Langlebige, glatte, glänzende, weiße AM/UKW-Antenne aus Glasfaser
- Leistungsstarke AM/UKW-Antenne, ideal für Motor- und Arbeitsschiffe
- Umfasst: 4,6m RG-62 koax. Kabel plus befestigter Motorola-Stecker
- Identisch mit der 427-N (RV120P) VHF-Antenne
- Empfohlene Halterungen: 4186

- Antenne AM/FM en fibre de verre blanche, finition brillante fine, longue durée, légère
- Antenne AM/FM bonnes performances, idéale pour des bateaux à moteur et de servitude
- Comprend un câble RG-62 4,6 m et fiche Motorola joints
- Assortit l'antenne VHF 427-N (RV120P)
- Supports recommandés : 4186

- Antenna AM/FM in fibra di vetro resistente dalla finitura liscia brillante
- Una antenna AM/FM dalle buone prestazioni, ideale per barche a motore e imbarcazioni da lavoro
- Cavo RG-62 da 4.6m più presa tipo Motorola collegato.
- Collegamenti con l'antenna VHF 427-N (RV120P)
- Accessori consigliati: 4186



## 5350-S (MD 24SS)

- Durable, smooth gloss finished, white fibreglass VHF antenna
- A good looking and good performing AM/FM antenna, ideal for power and work boats.
- Includes 4.6m RG-62 cable plus Motorola plug attached
- Matches 427-S (RV120) VHF antenna
- Suggested mounts: 4187 / 5187

- Langlebige, glatte, glänzende, weiße VHF-Antenne aus Glasfaser
- Eine schöne Hochleistungs-AM/UKW-Antenne, ideal für Motor- und Arbeitsschiffe
- Umfasst: 4,6m RG-62 koax. Kabel plus befestigter Motorola-Stecker
- Identisch mit der 427-S (RV120) VHF-Antenne
- Empfohlene Halterungen: 4187 / 5187

- Antenne VHF en fibre de verre blanche, finition brillante lisse, légère
- Une antenne AM/FM élégante et de bonnes performances, idéale pour les bateaux à moteur et de servitude.
- Comprend un câble RG-62, 4,6 m et fiche Motorola joints
- Assortit l'antenne VHF 427-S (RV120)
- Supports recommandés : 4187 / 5187

- Antenna VHF in fibra di vetro resistente dalla finitura liscia brillante
- Una antenna AM/FM dal bell'aspetto e dalle buone prestazioni, ideale per barche a motore e imbarcazioni da lavoro
- Cavo RG-62 da 4.6m più presa tipo Motorola collegato.
- Collegamenti con l'antenna VHF 427-S (RV120)
- Accessori consigliati: 4187 / 5187



## 4353

- 'On-Glass' AM/FM Antenna
- Quick and easy to attach onto your boat's windscreen or any smooth, nonmetallic surface.
- 60cm clear tape with embedded antenna elements with permanent adhesive strip.
- Comes with a 1.8m cable and attached "Motorola type" plug.
- Packed in point of sale pack.
- 2 year warranty.

• NOTE: Shakespeare does not recommend cables run longer than 7.6m with AM/FM antenna systems.

- AM/UKW-Antenne "auf Glas"
- Schnell und einfach an der Frontscheibe oder an jeder anderen glatten, nicht-metallischen Fläche zu montieren
- 60 cm Klebeband mit integrierten Antennenelementen mit permanentem Klebestreifen
- 1,80 m Kabel mit vorkonfektioniertem Motorola-Stecker im Lieferumfang
- In einer Verpackung der Verkaufsstelle verpackt
- 2 Jahre Garantie

• HINWEIS: Für AM/UKW-Antennensysteme darf die Kabellänge 7,60 m nicht überschreiten.

- Antenne AM/FM 'On-Glass'
- Fixation facile et rapide sur le pare-brise du bateau ou sur toute surface lisse non métallique.
- Bande transparente 60 cm avec éléments d'antenne intégrés et bande adhésive permanente.
- Livrée avec câble 1,8 m et fiche type "Motorola".
- Livrée sous emballage du point de vente.
- Garantie 2 ans.

• NOTE : Shakespeare recommande de ne pas utiliser une longueur de câble supérieure à 7,6 m pour la connexion des antennes AM/FM.

- Antenna AM/FM 'On-Glass'
- Rapida e facile da installare attaccandola all'interno del parabrezza della barca o su qualsiasi altra superficie liscia non metallica
- Nastro trasparente di 60cm in cui sono inseriti qui elementi dell'antenna con una banda adesiva permanente.
- Fornito con un cavo di 1.8m e collegato a una presa « tipo Motorola »
- Confezionata nel punto vendita

• NOTA: Shakespeare consiglia di non utilizzare dei cavi più lunghi di 7.6m con gli impianti di antenne AM/FM



**5120-S (MD 32SS)**

- Durable, smooth gloss finished, white fibreglass VHF antenna
- A good looking and good performing AM/FM antenna, ideal for power boats
- Includes 4.6m RG-62 cable plus Motorola plug attached
- Matches 5101-S (RV240) VHF antenna.
- Suggested mounts: 4187 / 5187

- Langlebige, glatte glänzende, weiße VHF-Antenne aus Glasfaser
- Eine schöne Hochleistungs-AM/UKW-Anntenne, ideal für Motorschiffe
- Umfasst: 4,6m RG-62 koax. Kabel plus befestigter Motorola-Stecker
- Identisch mit der 5101-S (RV240) VHF-Antenne
- Empfohlene Halterungen: 4187 / 5187

- Antenne VHF en fibre de verre blanche, finition brillante lisse, longue durée
- Une antenne AM/FM élégante et de bonnes performances, idéale pour les bateaux à moteur et de servitude.
- Comprend un câble RG-62 4,6 m et fiche Motorola joints
- Assortit l'antenne VHF 5101-S (RV240)
- Supports recommandés : 4187 / 5187

- Antenna VHF in fibra di vetro resistente dalla finitura liscia brillante
- Una antenna AM/FM dal bell'aspetto e dalle buone prestazioni, ideale per barche a motore
- Cavo RG-62 da 4.6m più presa tipo Motorola collegato.
- Collegamenti con l'antenna VHF 5101-S (RV240) .
- Accessori consigliati: 4187 / 5187

GALAXY®



**5235-XT**

- Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white fibreglass AM/FM antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun
- Copper elements to maximize reception ranges
- An outstanding performing, good looking, heavy-duty AM/FM antenna, ideal for power boats and superyachts operating in all types of conditions
- 6m RG-62 cable plus Motorola plug attached
- Matches 5225-XT (VHF)
- Suggested mounts: 4187 or 5187

- Weiße, glatte, hoch glänzende AM-/ UKW-Hochleistungsantenne Galaxy mit Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt
- Kupferbestandteile zur Maximierung der Empfangsreichweite
- Eine hervorragende AM-/UKW-Hochleistungsantenne, ideal für Motorschiffe und Superjachten, die unter allen Bedingungen eingesetzt werden
- 6m RG-62 Kabel plus befestigter Motorola-Stecker
- Identisch mit 5225-XT (VHF)
- Empfohlene Halterungen: 4187 oder 5187

- Antenne AM/FM en fibre de verre, blanche Galaxy, lisse, brillant éclatant, haute résistance avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil
- Composants cuivre pour optimiser les portées de réception
- Antenne AM/FM haut de gamme, haute résistance, élégante, idéale pour les bateaux à moteur et les superyachts fonctionnant dans tous types de conditions
- Câble RG-62 6 m et fiche Motorola joints
- Assortit l'antenne 5225-XT (VHF)
- Supports recommandés : 4187 ou 5187

- Antenna AM/FM Galaxy per uso intensivo in fibra di vetro resistente, bianca, liscia con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole
- Elementi di rame per massimizzare il raggio di ricezione
- Una antenna AM/FM dal bell'aspetto e dalle prestazioni eccezionali, per uso intensivo, ideale per superyacht e barche a motore che operano in tutti i tipi di condizioni
- Cavo RG-62 da 6m più presa tipo Motorola collegato.
- Collegamenti con 5225-XT (VHF)
- Accessori consigliati: 4187 o 5187



**4357-S (ACC 100)**

- VHF to AM/FM converter
- For use with VHF antennas where a separate AM/FM antenna is not practical.
- Ideal for sail boat applications
- Does not affect or interfere with the VHF performance
- 3m RG-62 cable with Motorola plug (attached) plus 0.9m RG-58 cable for connection to VHF

- VHF- in AM/UKW-Umwandler
- Für den Gebrauch mit VHF-Antennen, bei denen ein gesonderte AM/UKW-Antenne nicht praktisch ist.
- Ideal für Segelboote
- Beeinträchtigt oder stört nicht die VHF-Leistung
- 3m RG-62-Kabel mit Motorola-Stecker (befestigt) plus 0,9m RG-58-Kabel für den Anschluss an VHF

- Convertisseur VHF en AM/FM
- Pour utilisation avec des antennes VHF quand une antenne AM/FM séparée n'est pas pratique.
- Idéale pour des applications de voiliers
- N'affecte pas ni n'entrave la performance VHF
- Câble RG-62 3m avec fiche Motorola (joints) et câble RG-58 0,9 m pour connexion VHF

- Commutatori VHF AM/FM
- Per utilizzare con antenne VHF dove una antenna separata AM/FM non è pratica.
- Ideale per barche a vela
- Non interferisce con le prestazioni VHF
- Cavo RG-62 da 3m più presa tipo Motorola (collegata) più cavo RG-58 0.9m per il collegamento al VHF





▲ 1.2m  
▼ (3.9ft)



## 173

- Loran & DGPS whip top-loaded fibreglass antenna
- Ideal for strong Loran C signal areas and inland waterways.
- Standard Loran C 3/8"-24 thread
- One section
- Loran coupler not included
- Packed in cardboard tube
- 2 year warranty.

- Loran-C/DGPS-Peitschantenne aus Glasfaser
- Ideal für Bereiche mit starken Loran-C Signalen und für Binnengewässer
- Standardmäßiges Loran-C Gewinde 3/8" x 24
- 1 Sektion
- Loran-Koppler nicht im Lieferumfang

- Antenne Loran C/DGPS à capacité terminale, en fibre de verre
- Idéale pour les zones où le signal Loran est fort et pour les voies navigables intérieures.
- Filettatura Loran C standard 3/8"-24 TPI.
- Un seul élément
- Coupleur Loran C non fourni

- Asta Loran C/DGPS in fibra di vetro con carico alto
- Adatta per aree con segnali Loran C forti e vie navigabili interne
- Filettatura standard Loran C 3/8"-24
- Pezzo unico
- Accoppiatore Loran non compreso



▲ 2.4m  
▼ (7.9ft)



## 4208 Navigator™

- Loran C Whip (formerly 10-3)
- This popular antenna is recommended by most Loran manufacturers.
- It has the same electrical specs as the famous Shakespeare Style 10-3.
- Standard Loran C 3/8"-24 thread
- One section
- Loran coupler not included



- Loran-C Peitschantenne (früher 10-3)
- Diese beliebte Loran-C Antenne wird von den meisten Loran-Herstellern empfohlen
- Sie hat dieselben technischen Spezifikationen wie die bekannte Shakespeare-Antenne Style 10-3
- Standardmäßigem Loran-C Gewinde 3/8" x 24
- 1 Sektion
- Loran-Koppler nicht im Lieferumfang



- Antenne fouet Loran C (antérieurement 10-3)
- Cette antenne Loran C très connue est recommandée par la quasi-totalité des fabricants de récepteurs Loran.
- Mêmes caractéristiques électriques que la célèbre antenne Shakespeare 10-3.
- Filettatura Loran C standard 3/8"-24 TPI.
- Un seul élément
- Coupleur Loran C non fourni



- Asta Loran C (precedente 10-3)
- Quest'antenna molto conosciuta è raccomandata dai produttori di Loran
- Ha le stesse caratteristiche elettriche del famoso Shakespeare tipo 10-3.
- Filettatura standard Loran C 3/8"-24
- Pezzo unico
- Accoppiatore Loran non compreso





## AAX1

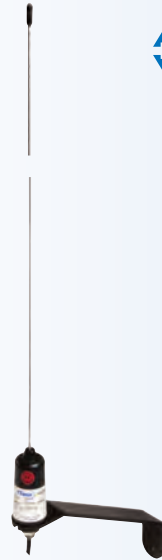
- Power Supply/Splitter Box for Active Antennas
- AM
- HF/SSB
- Navtex
- Weather Fax
- Single output only

- Stromversorgung/Splitter-Box für Aktivantennen
- AM
- HF/SSB
- Navtex
- Wetter-Fax
- Nur 1 Ausgang

- Boitier alimentation/répartiteur pour antennes actives
- AM
- HF/SSB
- Navtex
- WEFAX
- Sortie unique exclusivement

- Alimentazione/splitter per antenne attive
- AM
- HF/SSB
- Navtex
- Meteofax
- Uscita semplice

0.93m  
(3.1ft)



## AA20

- Heavy-duty stainless steel Active whip antenna
- Receive only wideband antenna
- Ideal for sail and power boats that require receive only information – HF / Navtex / weatherfax.
- Designed to withstand the most rugged conditions
- Watertight, strong, lightweight (0.2 kg) construction
- Requires AAX1 power supply.
- 20m RG-58 cable plus BNC connector
- 180mm cranked, black aluminium bracket.
- Packed in poly bag

- Aktive Hochleistungs-Schwingantenne aus Edelstahl
- Breitbandantenne nur für den Empfang
- Ideal für Segel- und Motorschiff, bei denen nur der Empfang von Informationen erfordert – HF / Navtex / Wetterfax.
- Entwickelt für die Widerstandsfähigkeit gegen die schlechtesten Bedingungen
- Wasserdicht, stark, leichte (0,2 kg) Konstruktion
- Erfordert die AAX1-Energieversorgung
- 20m RG-58-Kabel plus BNC-Anschluss
- 180mm lange, gekrümmte schwarze Halterung aus Aluminium.
- Verpackt in einer Poly-Tasche

- Antenne Active à fouet inox, haute résistance
- Antenne bande large, réception uniquement
- Idéale pour les voiliers et les bateaux à moteur qui ne nécessitent que la réception d'informations - HF / Navtex / WEFAX.
- Conçue pour résister aux conditions les plus robustes
- Fabrication robuste, étanche, légère (0,2 kg)
- Prévoir une alimentation AAX1
- Câble RG-58, 20 m et connecteur BNC
- Support aluminium noir, moulé, 180 mm.
- Sous emballage polyéthylène

- Antenna Attiva in acciaio inossidabile per uso intensivo
- Antenna a bandalarga per sola ricezione
- Ideale per barche a motore o a vela che vogliono esclusivamente ricevere informazioni – HF / Navtex / weatherfax.
- Progettata per affrontare le condizioni più difficili
- Costruita forte, stagna leggera (0,2 kg)
- Richiede alimentatore AAX1.
- Cavo RG-58 da 20m più connettore BNC.
- Supporto pieghevole da 180mm in alluminio nero
- Confezione in polietilene

0.9m  
(3ft)



## 5253-ORB

- Compact, lightweight, stainless steel whip OrbcComm antenna
- Ideal for small power boats
- 137 – 150 MHz band
- Sealed, tin-plated copper wire coil.
- 4.5m of RG-58 cable plus PL-259 plug included. Requires a mount with centre hole for cable
- Suggested mounts: 4187 or 4188-S

- Kompakte, leichte OrbcComm-Schwingantenne aus Edelstahl
- Ideal für kleine Motorboote
- 137 – 150 MHz-Band
- Versiegelte, verzinnete Kupferdrahtspule
- Inklusive 4,5m des RG-58-Kabels plus PL-259-Stecker Erfordert die Montage mit einem Loch in der Mitte für das Kabel
- Empfohlene Halterungen: 4187 oder 4188-S

- Antenne OrbcComm à fouet inox, compacte, légère
- Idéale pour les petits bateaux à moteur
- Bande 137 – 150 MHz
- Bobinage cuivre étamé sous boîtier étanche.
- 4,5 m de câble RG-58 et fiche PL-259 inclus Prévoir un trou central pour le passage du câble lors de l'installation.)
- Supports recommandés : 4187 ou 4188-S

- Antenna OrbcComm in acciaio inossidabile leggera e compatta
- Ideale per piccole barche a motore
- Larghezza di banda 137 – 150 MHz
- Sigillato, con bobina di filo di rame stagnato
- Cavo RG-58 da 4.5m e presa PL-259 inclusa. Richiede un supporto con un foro centrale per il cavo
- Accessori consigliati: 4187 o 4188-S



# Cellular Antennas

## GALAXY®



▲ 0.6m  
▼ (2ft)

**GAIN**  
3dBi



## GALAXY®



▲ 1.2m  
▼ (4ft)

**GAIN**  
3dBi



## GALAXY®



▲ 2.4m  
▼ (7.9ft)

**GAIN**  
6dBi



**new**

### 5412-S

- Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white fiberglass, mast mount, Dual Band Cellular antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun
- Brass and copper elements to maximize range and performance
- Frequency 800/900 MHz and 1900 MHz
- Female 'N' connector on antenna
- Suggested mounts: 4187 or 5187

- Leistungsstarke, weiße, glatte, hoch glänzende Galaxy mit Glasfaser, Masthalterung, Doppelband-Mobilantenne mit Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt
- Messing- und Kupferelemente zur Maximierung der Bandbreite und Leistung
- Frequenz 800/900 MHz und 1900 MHz
- Weiblicher „N“-Anschluss auf der Antenne
- Empfohlene Halterungen: 4187 or 5187

- Antenne pour téléphone portable double bande, fixation au mât, en fibre de verre, blanche Galaxy, lisse, brillant éclatant, haute résistance avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil.
- Composants en laiton et en cuivre pour une optimisation de la gamme et des performances
- Fréquence 800/900 MHz et 1900 MHz
- Connecteur 'N' femelle sur antenne
- Supports recommandés : 4187 ou 5187

- Antenna per cellulari Dual Band Galaxy per uso intensivo in fibra di vetro resistente, bianca, liscia brillante con montaggio sull'albero con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole.
- Elementi di rame ed ottone per massimizzare la ricezione e le prestazioni
- Frequenza 800/900 MHz e 1900 MHz
- Connettore Femmina 'N' sull'antenna
- Accessori consigliati: 4187 o 5187

### 5410-XT / 5411-XT

- **5410-XT:** Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white fiberglass Dual Band Cellular antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun.
- **5411-XT:** Galaxy black fiberglass version
- Brass and copper elements to maximize range and performance
- Frequency 800/900 MHz and 1900 MHz
- Ideal for power boats, work and fishing boats operating in all types of conditions
- 7.6m RG-8X Low loss coax cable plus TNC connector (not fitted)
- Suggested mounts: 4187 or 5187

- **5410-XT:** Leistungsstarke, weiße, glatte hoch glänzende Doppelband-Mobilantenne Galaxy mit Glasfaser und Polyurethan-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt.
- **5411-XT:** Galaxy aus schwarzer Glasfaser
- Messing- und Kupferelemente zur Maximierung der Bandbreite und Leistung
- Frequenz 800/900 MHz und 1900 MHz
- Ideal für Motor-, Arbeits- und Fischerschiffe, die unter allen Bedingungen eingesetzt werden
- 7,6m RG-8X koax Kabel mit geringem Kabelverlust plus TNC-Anschluss (nicht montiert)
- Empfohlene Halterungen: 4187 oder 5187

- **5410-XT :** Antenne pour téléphone portable double bande, en fibre de verre blanche, Galaxy lisse, haute résistance, brillant éclatant avec finition polyuréthane
- qui ne jaunit pas au soleil.
- **5411-XT :** Version en fibre de verre noire Galaxy
- Composants en laiton et en cuivre pour une optimisation de la gamme et des performances
- Fréquence 800/900 MHz et 1900 MHz
- Idéale pour bateaux à moteur, de servitude et de pêche opérant dans tous les types de conditions
- Câble coaxial perte basse RG-8X 7,6 m et connecteur TNC (non installé)
- Supports recommandés : 4187 ou 5187

- **5410-XT:** Antenna Cellulare Dual Band Galaxy per uso intensivo in fibra di vetro resistente, bianca, liscia con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole.
- **5411-XT:** Versione Galaxy in fibra di vetro nera.
- Elementi di rame ed ottone per massimizzare la ricezione e le prestazioni
- Frequenza 800/900 MHz e 1900 MHz
- Ideale per barche a vela, imbarcazioni di lavoro e barche da pesca che operano in tutti i tipi di condizioni
- cavo RG-8X a bassa perdita da 7.6m e connettore TNC (non collegato)
- Accessori consigliati: 4187 o 5187

### 5237-XT

- Heavy-duty, high gloss, smooth Galaxy white fiberglass Dual Band Cellular antenna with polyurethane finish that will not yellow in the sun
- Brass and copper elements to maximize range and performance
- Frequency 800/900 MHz and 1900 MHz
- Ideal for power boats, work and fishing boats operating in all types of conditions
- 7.6m RG-8X Low loss cable with TNC connector (not fitted)



- Weiße, glatte, hoch glänzende VHF-Hochleistungsantenne Galaxy mit Doppelband-Mobilantenne mit Glasfaser mit Polyurethane-Anstrich, der in der Sonne nicht vergilbt
- Messing- und Kupferelemente zur Maximierung der Bandbreite und Leistung
- Frequenz 800/900 MHz und 1900 MHz
- Ideal für Motor-, Arbeits- und Fischerschiffe, die unter allen Bedingungen eingesetzt werden
- 7,6m RG-8X Kabel mit geringem Kabelverlust mit TNC-Anschluss (nicht montiert)



- Antenne pour téléphone portable double bande, en fibre de verre blanche, Galaxy fine, haute résistance, brillant éclatant avec finition polyuréthane qui ne jaunit pas au soleil
- Composants en laiton et en cuivre pour une optimisation de la gamme et des performances
- Fréquence 800/900 MHz et 1900 MHz
- Idéale pour bateaux à moteur, de servitude et de pêche opérant dans tous les types de conditions
- Câble perte basse RG-8X 7,6 m et connecteur TNC (non installé)



- Antenna Cellulare Dual Band Galaxy per uso intensivo in fibra di vetro resistente, bianca, liscia con finizione poliuretana che non ingiallisce al sole
- Elementi di rame ed ottone per massimizzare la ricezione e le prestazioni
- Frequenza 800/900 MHz e 1900 MHz
- Ideale per barche a vela, imbarcazioni di lavoro e barche da pesca che operano in tutti i tipi di condizioni
- Cavo RG-8X a bassa perdita da 7.6m con connettore TNC (non collegato)





## SHAKESPEARE ANYWHERE™ TV ANTENNAS



Shakespeare's new range of HDTV antennas have been designed to the highest specification to bring the best possible signal to your TV, either on board, in a caravan or at home.

### Features

- Receives digital and terrestrial TV signals (DVB-T, ISDB-T, DMB-T/H, ATSC) and DAB / FM radio.
- Waterproof and weatherproof housing – made of UV resistant, injection moulded ASA material for long term durability.
- Omnidirectional reception – receives VHF, UHF and FM signals through 360°.
- Built in High Gain and Low Noise amplifier, shielded for minimum interference.
- The use of SMD technology and micro electronics in the amplifier ensures outstanding performance.
- LTE filter is incorporated to eliminate interference from 4G mobile communications.
- Shakespeare 2 year warranty.

## ANTENNES TV SHAKESPEARE ANYWHERE™



La nouvelle gamme d'antennes HDTV de Shakespeare a été conçue aux spécifications les plus élevées pour fournir le meilleur signal possible à votre TV soit à bord, dans une caravane ou à la maison.

### Caractéristiques

- Reçoit les signaux TV numériques et terrestres TV (DVB-T, ISDB-T, DMB-T/H, ATSC) et radio DAB / FM.
- Boîtier étanche, résistant aux intempéries - fait de matériel ASA moulé par injection pour une robustesse à long terme.
- Réception omnidirectionnelle – reçoit les signaux VHF, UHF et FM sur 360°.
- Amplificateur haut gain et faible bruit intégré, protégé pour un minimum d'interférences.
- L'utilisation de la technologie et de la micro-électronique dans l'amplificateur assure des performances exceptionnelles.
- Un filtre LTE est incorporé pour éliminer les interférences des communications sur portable 4G.
- Garantie 2 ans Shakespeare.

## SHAKESPEARE ANYWHERE™ TV ANTENNAS



Die neuen HDTV-Antennen von Shakespeare wurden nach den höchsten Spezifikationen entwickelt und geben das bestmögliche Signal an Ihr Fernsehgerät entweder an Bord, in einem Wohnwagen oder zu Hause weiter.

### Merkmale

- Empfängt digitale TV-Signale und TV-Signale von der Erde (DVB-T, ISDB-T, DMB-T/H, ATSC) und DAB- / UKW-Radio.
- Wasserdichtes und wetterfestes Gehäuse – aus gegen UV-Licht widerstandsfähigem, per Einspritzung geformtes ASA-Material für lange Haltbarkeit
- ungerichteter Empfang – Empfängt VHF-, UHF- und UKW-Signale durch 360°.
- Eingebaut in einen geräuscharmen High Gain-Verstärker, geschützt für eine minimale Interferenz.
- Der Einsatz der SMD-Technologie und der Mikroelektronik im Verstärker gewährleistet eine herausragende Leistung.
- Der LTE-Filter wurde eingebaut, um die Interferenz durch 4G-Mobilkommunikationen zu unterdrücken.
- 2 Jahre Garantie von Shakespeare

## SHAKESPEARE ANYWHERE™ TV ANTENNAS



La nuova gamma di antenne HDTV Shakespeare sono state progettate con le migliori specifiche per portare il migliore segnale possibile alla TV, sia a bordo, in caravan o a casa.

### Caratteristiche

- Riceve segnali TV digitali e terrestri (DVB-T, ISDB-T, DMB-T/H, ATSC) a radio DAB / FM.
- Impermeabile e con custodia impermeabile – realizzato in materiale ASA stampato ad iniezione, resistente agli UV per una lunga durata.
- Ricezione omnidirezionale – riceve segnali VHF, UHF e FM da 360°.
- Amplificatore ad alto guadagno e a basso rumore integrato, schermato per minime interferenze.
- L'utilizzo della tecnologia SMD e della micro elettronica nell'amplificatore garantisce prestazioni eccezionali.
- Filtro LTE filter incorporato per eliminare le interferenze dalle comunicazioni 4G.
- 2 anni di garanzia.



**new**



## SA-HDTV-MAR8 AnyWhere Marine HDTV 8''

- 8"H x 4.3"W (203 x 110mm) Omni Directional HDTV Antenna (with built-in LTE filter)
- Newly designed using the latest TV technologies.
- Compact, lightweight, weatherproof, HDTV antenna. Comes with built in high gain, low noise amplifier and LTE filter. Ideal for small power boats and sail boats.
- Includes amplifier gain control unit.
- 10m 75 Ohm RG59 cable with 2x F connectors + IEC to F connector
- 1.5m adapt cable fitted with F plug to IEC
- Power 12/24v DC - AC/DC Power Adapter (UK/EURO) included
- Receiving range FM/VHF/UHF (VHF: 87-230 MHz UHF: 470-862)
- Gain: 30dB / Noise figure: 3dB
- Max. output level: 110 dBµV / Impedance: 75Ω
- Outputs: x2 TV's

- 8"H x 4.3"B (203 x 110mm) ungerichtete HDTV-Antenne (mit eingebautem LTE-Filter)
- Neu entwickelt mithilfe der neuesten TV-Technologien.
- Kompakte, leichte, wetterfeste HDTV-Antenne. Mit einem eingebauten geräuscharmen High Gain-Verstärker und LTE-Filter Ideal für kleine Motor- und Segelschiffe.
- Besteht aus einer Steuereinheit für die Verstärkung des Verstärkers.
- 10m 75 Ohm RG59-Kabel mit 2x F Anschlüssen + IEC-Anschluss an F
- 1,5m Adapterkabel im F-Stecker zum IEC
- Inklusive Stromversorgung 12/24v DC - AC/DC-Stromadapter (UK/EURO)
- Empfangsbereich UKW/VHF/UHF (VHF: 87-230 MHz UHF: 470-862)
- Verstärkung: 30dB / Geräuschwert: 3dB
- Max. Ausgabe: 110 dBµV / Impedanz: 75Ω
- Ausgabe: x2 TV's

- Antenne HDTV omnidirectionnelle 8"H x 4,3"l (203 x 110 mm) (avec filtre LTE intégré)
- Nouvellement conçue avec les dernières technologies TV.
- Antenne HDTV compacte, légère, résistante aux intempéries. Livrée avec amplificateur et filtre LTE haut gain, faible bruit, intégrés. Idéale pour les petits bateaux à moteur et les voiliers.
- Comprend unité de réglage de gain de l'amplificateur.
- Câble RG59 75 Ohm 10 m avec 2x connecteurs F + connecteur IEC à F
- Câble adaptateur 1,5 m avec prise F à IEC
- Alimentation 12/24v CC - Adaptateur d'alimentation CA / CC (UK/EURO) inclus
- Portée de réception FM/VHF/UHF (VHF : 87-230 MHz UHF : 470-862)
- Gain : 30dB / facteur de bruit : 3dB
- Niveau de sortie max. : 110 dBµV / Impédance : 75Ω
- Sorties : x2 TV

- Antenna HDTV Omni direzionale 8"H x 4.3"W (203 x 110mm) (con filtro LTE integrato)
- Nuova progettazione per utilizzare le ultime tecnologie TV.
- Antenna HDTV compatta, impermeabile e leggera. Amplificatore ad alto guadagno e a basso rumore integrato, e filtro LTE. Ideale per piccole barche a vela e a motore.
- Include unità di controllo del guadagno dell'amplificatore.
- Cavo RG59 da 10m 75 Ohm con 2x F connettori + connettore IEC a F
- Cavo adattatore da 1.5m con presa F a IEC
- Alimentazione 12/24v DC - Adattatore AC/DC (UK/EURO) incluso
- Ricezione FM/VHF/UHF (VHF: 87-230 MHz UHF: 470-862)
- Guadagno: 30dB / Figura di rumore: 3dB
- Massimo livello uscita 110 dBµV / Impedenza: 75Ω
- Uscite: x2 TV's



**new**



## SA-HDTV-MAR10 AnyWhere Marine HDTV 10''

- 10" (240mm) Omni Directional HDTV Antenna (with built-in LTE filter)
- Newly designed using the latest TV technologies.
- Compact, lightweight, white ASA, weatherproof, HDTV antenna. Comes with built in high gain, low noise amplifier and LTE filter. Ideal for small power boats and sail boats.
- Includes amplifier gain control unit.
- 25m 75 Ohm RG59 cable with 2x F connectors + IEC to F connector
- 1.5m adapt cable fitted with F plug to IEC
- Power 12/24v DC - AC/DC Power Adapter (UK/EURO) included
- Receiving range FM/VHF/UHF (VHF: 87-230 MHz UHF: 470-862)
- Gain: 30dB / Noise figure: 3dB
- Max. output level: 110 dBµV / Impedance: 75Ω
- Outputs: x2 TV's



- 10" (240mm) ungerichtete HDTV-Antenne (mit eingebautem LTE-Filter)
- Neu entwickelt mithilfe der neuesten TV-Technologien.
- Kompakte, leichte, weiße ASA, wetterfeste HDTV-Antenne. Mit einem eingebauten geräuscharmen High Gain-Verstärker und LTE-Filter Ideal für kleine Motor- und Segelschiffe.
- Besteht aus einer Steuereinheit für die Verstärkung des Verstärkers.
- 25m 75 Ohm RG59-Kabel mit 2x F-Anschlüssen
- + Anschluss IEC an F
- 1,5m Adapterkabel im F-Stecker zum IEC
- Inklusive Stromversorgung 12/24v DC - AC/DC-Stromadapter (UK/EURO)
- Empfangsbereich UKW/VHF/UHF (VHF: 87-230 MHz UHF: 470-862)
- Verstärkung: 30dB / Geräuschwert: 3dB
- Max. Ausgabe: 110 dBµV / Impedanz: 75Ω
- Ausgabe: x2 TV's



- Antenne HDTV omnidirectionnelle 10" (240mm) (avec filtre LTE intégré)
- Nouvellement conçue avec les dernières technologies TV.
- Antenne HDTV compacte, légère, ASA blanche, résistante aux intempéries. Livrée avec amplificateur haut gain, faible bruit et filtre LTE intégrés. Idéale pour les petits bateaux à moteur et les voiliers.
- Comprend unité de réglage de gain de l'amplificateur.
- Câble RG59 75 Ohm 25 m avec 2x connecteurs F + connecteur IEC à F
- Câble adaptateur 1,5 m avec prise F à IEC
- Alimentation 12/24v CC - Adaptateur d'alimentation CA / CC (UK/EURO) inclus
- Portée de réception FM/VHF/UHF (VHF: 87-230 MHz UHF: 470-862)
- Gain : 30dB / facteur de bruit : 3dB
- Niveau de sortie max. : 110 dBµV / Impédance : 75Ω
- Sorties : x2 TV



- Antenna HDTV Omni direzionale da 10" (240mm) (con filtro LTE integrato)
- Nuova progettazione per utilizzare le ultime tecnologie TV.
- Antenna HDTV compatta, impermeabile e leggera in ASA bianca. Amplificatore ad alto guadagno e a basso rumore integrato, e filtro LTE. Ideale per piccole barche a vela e a motore.
- Include unità di controllo del guadagno dell'amplificatore.
- Cavo RG59 da 25m 75 Ohm con 2x F connettori + connettore IEC a F
- Cavo adattatore da 1.5m con presa F a IEC
- Alimentazione 12/24v DC - Adattatore AC/DC (UK/EURO) incluso
- Ricezione FM/VHF/UHF (VHF: 87-230 MHz UHF: 470-862)
- Guadagno: 30dB / Figura di rumore: 3dB
- Massimo livello uscita 110 dBµV / Impedenza: 75Ω
- Uscite: x2 TV's





**new**



## SA-HDTV-MAR14 AnyWhere Marine HDTV 14"

- 14" (380mm) Omni Directional HDTV Antenna (with built-in LTE filter)
- Newly designed using the latest TV technologies.
- Compact, white ASA, weatherproof, HDTV antenna. Comes with built in high gain, low noise amplifier and LTE filter. Ideal for power boats and work boats.
- Includes amplifier gain control unit
- 25m 75 Ohm RG59 cable with 2x F connectors + IEC to F connector
- 1.5m adapt cable fitted with F plug to IEC
- Power 12/24v DC - AC/DC Power Adapter (UK/EURO) included
- Receiving range FM/VHF/UHF (VHF: 47-230 MHz UHF: 470-862)
- Gain: 30dB / Noise figure: 3dB
- Max. output level: 110 dBµV / Impedance: 75Ω
- Outputs: x2 TV's

- 14" (380mm) ungerichtete HDTV-Antenne (mit eingebautem LTE-Filter)
- Neu entwickelt mithilfe der neuesten TV-Technologien.
- Kompakte, weiße ASA, wetterfeste HDTV-Antenne. Mit einem eingebauten geräuscharmen High Gain-Verstärker und LTE-Filter Ideal für kleine Motor- und Arbeitsschiffe.
- Besteht aus einer Steuereinheit für die Verstärkung des Verstärkers
- 25m 75 Ohm RG59-Kabel mit 2x F Anschlüssen + IEC-Anschluss an F
- 1,5m Adapterkabel im F-Stecker zum IEC
- Inklusive Stromversorgung 12/24v DC - AC/DC-Stromadapter (Vereinigtes Königreich/EURO)
- Empfangsbereich UKW/VHF/UHF (VHF: 47-230 MHz UHF: 470-862)
- Verstärkung: 30dB / Geräuschwert: 3dB
- Max. Ausgabe: 110 dBµV / Impedanz: 75Ω
- Ausgabe: x2 TV's

- Antenne HDTV omnidirectionnelle 14" (380 mm) (avec filtre LTE intégré)
- Nouvellement conçue avec les dernières technologies TV.
- Antenne HDTV compacte, ASA blanche, résistante aux intempéries. Livrée avec amplificateur haut gain, faible bruit et filtre LTE intégrés. Idéale pour les bateaux à moteur et de servitude.
- Comprend unité de réglage de gain de l'amplificateur
- Câble RG59 75 Ohm 25 m avec 2x connecteurs F + connecteur IEC à F
- Câble adaptateur 1,5 m avec prise F à IEC
- Alimentation 12/24v CC - Adaptateur d'alimentation CA / CC (UK/EURO) inclus
- Portée de réception FM/VHF/UHF (VHF : 47-230 MHz UHF : 470-862)
- Gain : 30dB / facteur de bruit : 3dB
- Niveau de sortie max. : 110 dBµV / Impédance : 75Ω
- Sorties : x2 TV

- Antenna HDTV Omni direzionale da 14" (380mm) (con filtro LTE integrato)
- Nuova progettazione per utilizzare le ultime tecnologie TV.
- Antenna HDTV compatta, impermeabile in ASA bianca. Amplificatore ad alto guadagno e a basso rumore integrato, e filtro LTE. Ideale per barche a vela e a motore.
- Include unità di controllo del guadagno dell'amplificatore.
- Cavo RG59 da 25m 75 Ohm con 2x F connettori + connettore IEC a F
- Cavo adattatore da 1.5m con presa F a IEC
- Alimentazione 12/24v DC - Adattatore AC/DC (UK/EURO) incluso
- Ricezione FM/VHF/UHF (VHF: 47-230 MHz UHF: 470-862)
- Guadagno: 30dB / Figura di rumore: 3dB
- Massimo livello uscita 110 dBµV / Impedenza: 75Ω
- Uscite: x2 TV's



**new**



## SA-HDTV-INDR1 AnyWhere HDTV Indoor (USB)

- 190W x 120H x 22D mm Indoor & Portable HDTV Antenna (with built-in LTE filter)
- Newly designed using the latest TV technologies.
- Attractive, gloss black, compact and slim-line, indoor, portable HDTV antenna. Comes with built in high gain, low noise amplifier and LTE filter. Ideal indoors and below decks.
- Includes amplifier gain control unit
- Set of screws and suction cups
- USB Cable
- IEC to F connector
- AC/DC Power Adapter (UK/EURO)
- Receiving range FM/VHF/UHF (VHF: 87.5-230 MHz UHF: 470-862)
- Gain: 28dB / Noise figure: 3dB
- Max. output level: 100 dBµV / Impedance: 75Ω
- Outputs: x2 TV's



- 190B x 120H x 22D mm im Haus & Tragbare HDTV-Antenne (mit eingebautem LTE-Filter)
- Neu entwickelt mithilfe der neuesten TV-Technologien.
- Schöner, glänzender, schwarzer, kompakter, schlanke HDTV-Antenne, für im Haus, tragbar mit einem eingebauten geräuscharmen High Gain-Verstärker und LTE-Filter Ideal für im Haus und unter Deck
- Besteht aus einer Steuereinheit für die Verstärkung des Verstärkers
- Schraubensatz und Sauger
- USB-Kabel
- Anschluss IEC an F
- AC/DC-Stromadapter (UK/EURO)
- Empfangsbereich UKW/VHF/UHF (VHF: 87,5-230 MHz UHF: 470-862)
- Verstärkung: 28dB / Geräuschwert: 3dB
- Max. Ausgabe: 100 dBµV / Impedanz: 75Ω
- Ausgabe: x2 TV's



- Antenne HDTV intérieur et portable 190 l x 120 H x 22 É mm (avec filtre LTE intégré)
- Nouvellement conçue avec les dernières technologies TV.
- Antenne HDTV portable, intérieur, noble et compacte, noir brillant, élégante.
- Livrée avec amplificateur haut gain, faible bruit et filtre LTE intégrés. Idéale pour les ponts intérieurs et inférieurs.
- Comprend unité de réglage de gain de l'amplificateur
- Visserie et ventouses
- Câble USB
- Connecteur IEC à F
- Adaptateur d'alimentation CA / CC (UK/EURO)
- Portée de réception FM/VHF/UHF (VHF : 87,5-230 MHz UHF : 470-862)
- Gain : 28dB / facteur de bruit : 3dB
- Niveau de sortie max. : 100 dBµV / Impédance : 75Ω
- Sorties : x2 TV



- Antenna HDTV da interni e portatile (190L x 120A x 22P) (con filtro LTE integrato)
- Nuova progettazione per utilizzare le ultime tecnologie TV.
- Interessante antenna HDTV compatta, slim, nera lucida portatile e per interni . Amplificatore ad alto guadagno e a basso rumore integrato, e filtro LTE. Ideale per interni e sottocoperta.
- Include unità di controllo del guadagno dell'amplificatore.
- Set di viti e ventose di gomma
- Cavo USB
- Connettore IEC a F
- Adattatore AC/DC (UK/EURO)
- Ricezione FM/VHF/UHF (VHF: 87,5-230 MHz UHF: 470-862)
- Guadagno: 28 3dB
- Massimo livello uscita 100 dBµV / Impedenza: 75Ω
- Uscite: x2 TV's





**new**



## TV-8S 8 Way TV Splitter

- 8 Way splitter for TV antennas
  - Operating Band 5MHz - 1000MHz
  - Isolation >22dB, Damping 6.9 - 8.0dB, 75 Ω Impedance
  - Die cast Aluminium construction
  - Connector Type : F Connectors
- 8-Wege-Splitter für TV-Antennen
  - 5 MHz - 1000 MHz
  - Isolierung > 22 dB, Dämpfung 6,9 - 8 dB, Impedanz 75 Ω
  - Aluminium-Gehäuse
  - Stecker-Typ: F-Stecker
- Répartiteur 8 voies pour antennes TV
  - Bande d'exploitation 5 MHz à 1000 MHz
  - Isolation >22 dB, Atténuation 6,9 à 8,0 dB, impédance 75 Ω
  - Aluminium moulé
  - Type de connecteur : Connecteurs F
- Separatore a 8 uscite per antenna TV
  - Banda operativa tra 5MHz - 1000MHz
  - Isolamento >22dB, smorzamento 6.9 - 8.0dB, impedenza 75 Ω
  - Costruzione in alluminio fuso
  - Connettore Tipo: Connettori F



## TV-4S 4 Way TV Splitter

- 4 Way splitter for TV antennas
  - Operating Band 5MHz - 1000MHz
  - Isolation >22dB, Damping 6.9 - 8.0dB, 75Ω Impedance
  - Die cast Aluminium construction
  - Connector Type : F Connectors
- 4-Wege-Splitter für TV-Antennen
  - 5 MHz - 1000 MHz
  - Isolierung > 22 dB, Dämpfung 6,9 - 8 dB, Impedanz 75 Ohm
  - Aluminium-Gehäuse
  - Stecker-Typ: F-Stecker
- Répartiteur 4 voies pour antennes TV
  - Bande d'exploitation 5 MHz à 1000 MHz
  - Isolation >22 dB, Atténuation 6,9 à 8,0 dB, impédance 75Ω
  - Aluminium moulé
  - Type de connecteur : Connecteurs F
- Separatore a 4 uscite per antenna TV
  - Banda operativa tra 5MHz - 1000MHz
  - Isolazione >22dB, smorzamento 6.9 - 8.0dB, impedenza 75Ω
  - Costruzione in alluminio fuso
  - Tipo di connettore : Connettore « F »



## 4358 TV/AM/FM Stereo Band Separator

- Complete with 12" cable and "Motorola-type" plugs for proper connection and impedance matching to AM/FM Stereo radios.
  - Works with any 75 ohm TV antenna system.
- Komplet mit 12 m Kabel und "Motorola"-Steckern für einen sauberen Anschluss und einer den AM/UKW-Stereo-Radios entsprechenden Impedanz
  - Geeignet für 75 Ohm TV-Antennensysteme
- Complet avec câble 12" et connecteurs type Motorola pour une connexion efficace et l'accord d'impédance correct pour la réception AM/FM Stéréo
  - Compatible avec tous les systèmes d'antenne TV 75 ohms.
- Completo con cavo da 30cm e presa tipo Motorola per connessione e impedenza corretta con le radio AM/FM
  - Funziona con tutti i sistemi di antenna TV da 75 ohm.



## 4366 Sailboat TV Antenna Mast Mount

- Aluminium mast mount supplied with a 1"-14 thread fitting for either the SeaWatch® 2030 or the SeaWatch® 2020 antenna.
- Aluminium-Masthalterung mit 1" x 14 Gewinde-Fitting entweder für die Antennen SeaWatch 2030 oder SeaWatch 2020
- Potence de mât en aluminium avec fixation filetée au pas standard 1"-14 TPI pour la pose d'une antenne SeaWatch® 2030 ou SeaWatch® 2020.
- Attacco per l'albero in alluminio con filettatura da 1"-14 che si adatta alle antenne SeaWatch® 2030 o SeaWatch® 2020.



# Loud Speakers and Hailers



## WS200-P

- Weatherproof Deck Watch Loud Speaker.
- Can be surface or flush mounted
- UV resistant ABS construction
- Can be used on 4 or 8 ohm systems
- Overall diameter 14 cm, Depth 5 cm.
- Hole diameter of 11.6 cm for flush mounting.
- Output 5 watts, Impedance 8 ohms, Weight 0.3 kilo
- Blister packed

- Außenlautsprecher
- Einbau- oder Aufbaumontage
- UV-beständiges ABS-Gehäuse
- Geeignet für 4- oder 8-Ohm-Systeme
- Durchmesser: 14 cm, Tiefe: 5 cm
- Lochdurchmesser für Einbaumontage: 11,6 cm
- Ausgangsleistung: 5 W
- Impedanz: 8 Ohm
- Gewicht: 300 g
- Lieferung in Blister-Verpackung

- Haut-parleur extérieur
- Pose en applique ou encastré
- En ABS anti-UV
- Compatible systèmes 4 ohms ou 8 ohms
- Diamètre extérieur 140 mm Épaisseur 50 mm
- Diamètre d'encastrement 116 mm
- Puissance 5 watts, Impédance 8 ohms, Poids 0,3 kg
- Livrée sous blister

- Autoparlanti per ponte
- Può essere montato in rilievo o a filo
- Costruito in ABS, resiste ai raggi ultravioletti
- Da utilizzare con sistemi dai 4 agli 8 ohm
- Diametro massimo 140mm, spessore 50mm.
- Fare un buco di 116mm per montaggio a filo
- Uscita 5 watts, emittenza 8 ohms, peso 0.3 kilo
- Confezione trasparente



## HS-5

- External Horn Speaker.
- 12.7 cm white plastic horn speaker
- 4 ohm speaker, 15 watts (RMS) input.

- Externer Trichterlautsprecher
- Weißer Kunststoff, 5"/12,7 cm
- 4-Ohm-Lautsprecher, 15 W (RMS) Eingang

- Haut-parleur corne de brume extérieur
- Haut-parleur corne de brume plastique blanc 12,7 cm
- Haut-parleur 4 ohms, entrée 15 watts (RMS).

- Altoparlante-corno da nebbia esterno
- In plastica bianca, 12.7cm
- Altoparlante 4 ohm, alimentazione di 15 watts (RMS)



## HS-40

- PA / Hailer Horn Speaker / Listener.
- 17.8W x 33D cm white plastic horn speaker
- 8 ohm speaker, 40 watts (RMS) input.
- Frequency Response: 250Hz to 8 KHz



- PA / Megafon Hornlautsprecher / Empfänger.
- Weißer Hornsprecher (17,88 x 33Durchmesser cm)
- Hornlautsprecher aus Kunststoff
- 8 ohm Lautsprecher, 40 Watt (RMS) Eingabe.
- Frequenzantwort: 250Hz bis 8 KHz



- Haut-parleur / Écouteur sonorisation / PA / corne de brume.
- Haut-parleur corne de brume plastique blanc 178 l x 33 É mm
- Haut-parleur 8 ohms, entrée 40 watts (RMS).
- Réponse de fréquence : 250Hz à 8 KHz



- PA / Altoparlante-corno da nebbia / Listener.
- In plastica bianca 17.8L x 33P cm
- Altoparlante 8 ohm, alimentazione da 40 watts (RMS).
- Risposta in frequenza: 250Hz-8 KHz



## Loud Speakers and Hailers



### ES-2

- 5.7 cm external speaker with Mylar cone in a compact white housing.
- 4 ohm speaker, 5 watts (RMS) input.
- Ratchet action mounting bracket.
- 1.8m cable and 3.5mm phono plug.

- Externer Lautsprecher
- 2,25"/5,7 cm, Mylar-Trichter im kompakten weißen Gehäuse
- 4-Ohm-Lautsprecher, 5 W (RMS) Eingang
- Montagehalterung als Kippvorrichtung
- 1,80 m Kabel und 3,5 mm Stecker

- Haut-parleur extérieur 5,7 cm avec cône Mylar sous boîtier compact.
- Haut-parleur 4 ohms, entrée 5 watts (RMS).
- Étrier orientable à cliquet
- Câble 1,8 m et prise casque 3,5 mm

- Cassa acustica esterna di 5.71cm con cono in Mylar in cassa bianca compatta
- Altoparlante 4 ohm, alimentazione da 5 watts (RMS)
- Fermo sul supporto di montaggio
- Cavo di 1.8m e 3,5mm presa per fono.



### ES-4

- 10 cm deluxe speaker with Mylar cone in white plastic case for protection against moisture.
- 4 ohm speaker, 8 watts (RMS) input.
- Swivel mounting bracket.
- 1.8m cable with 3.5mm phono plug.

- Externer Lautsprecher "de Luxe"
- 4"/10,2 cm, Mylar-Trichter in weißem Kunststoffgehäuse gegen Eindringen von Feuchtigkeit
- Max. 8 W (RMS) Eingangsleistung
- Kipp-Drehhalterung
- 1,80 Kabel mit 3,5mm Stecker

- Haut-parleur Deluxe 10 cm avec cône Mylar sous boîtier plastique blanc de protection contre l'humidité
- Haut-parleur 4 ohms, entrée 8 watts (RMS).
- Étrier de fixation pivotant
- Câble 1,8 m et 3,5mm prise casque

- Cassa acustica di lusso di 10cm con cono in Mylar inclusi in una custodia bianca per proteggerli dalla umidità.
- Altoparlante 4 ohm, alimentazione da 8 watts (RMS).
- Supporto su perno girevole
- Cavo di 1.8m con presa per fono 3,5mm



### ES-4P

- Same as ES-4 plus built in amplifier for volume control.
- Switchable attenuator to prevent overload.
- Max audio level to 94dBA.
- 3.5mm plug for audio input.

- Wie ES-4, jedoch mit integriertem Verstärker
- Lautstärken
- Einstellbare Dämpfung zur Vermeidung von Überlastung
- Max. Audio-Level bis 94 dBA
- 3,5-mm-Stecker für Audio-Eingang

- Identique au modèle ES-4 avec amplificateur intégré pour le réglage de volume
- Atténuateur commutable pour éviter les surcharges
- Niveau de volume sonore maxi 94 dBA.
- Jack 3,5 mm pour entrée audio

- Uguale al modello ES-4 con in più un amplificatore di volume.
- Commutatore Attenuatore per evitare i sovraccarichi
- Volume massimo 94dBA.
- Presa per entrata audio 3.5mm



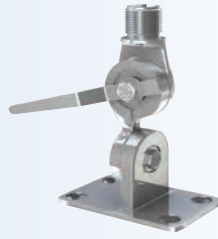
- Mounts and Brackets: Shakespeare have developed and designed a comprehensive range of quality mounts and brackets, reflecting Shakespeare's commitment to provide the customer with choices and options to ensure that the selected antenna has the best possible mount to suit the vessel and the environment in which it will be used. 
  - Cable Connectors: Shakespeare Cable Connectors are either gold or nickel plated brass and ensure the best possible antenna cable connection.
  - Switches and Testers: Shakespeare offer a range of quality switches and an antenna and radio tester.
  - Powerverters: A complete range of products from 3 Amps to 30 Amps for converting 24volts to 12 volts for radios, GPS, AIS receivers, Mobile phones, Echo sounders, etc.
- Halterungen und Halter: Shakespeare hat eine Vielzahl von qualitativ hochwertigen Halterungen und Haltern entwickelt und gestaltet. Hier spiegelt sich Shakespeares Verpflichtung wider, dem Kunden eine Auswahl und Optionen anzubieten und sicherzustellen, dass die ausgewählte Antenne die bestmögliche Halterung für das Schiff und die Umgebung besitzt, in der sie eingesetzt wird. 
  - Die Kabelstecker von Shakespeare bestehen entweder aus gold- oder nickelbeschichtetem Messing und bieten so besten Schutz für Kabel und Antenne in einer rauen Umgebung.
  - Shakespeare bietet parallel dazu noch eine Vielzahl von Schaltern sowie einen Antennen- und Radio-Tester an.
  - Ein Sortiment an Konvertern (Spannungswandlern) von 3 Ampere bis 30 Ampere ist erhältlich zur Umwandlung von 24 Volt auf 12 Volt für UKW-Analgen, GPS, AIS-Empfänger, Mobiltelefone, Echosounder etc.
  - Außerdem bietet Shakespeare noch eine Reihe von Befestigungen und Adaptern zur optimalen Montage der Antenne an.
- Shakespeare propose une gamme complète de supports d'antenne, connecteurs de câble, équerres, adaptateurs, accessoires et pièces détachées. 
  - Fixations : Shakespeare a conçu et développé une gamme complète de supports de haute qualité confirmant ainsi sa volonté de fournir la plus grande gamme d'options permettant l'installation simple et sûre des antennes sur tous les types de navires et dans toutes les conditions d'utilisation.
  - Connecteurs de câble : les connecteurs de câble Shakespeare sont en laiton plaqué or ou nickelé afin de garantir une interconnexion parfaite entre le câble et l'antenne.
  - Commutateurs et testeurs : Shakespeare propose une gamme de commutateur de haute qualité ainsi qu'un testeur de radio et d'antenne.
  - Powerverters : Une gamme complète de convertisseurs 24 V en 12 V, de 3 à 30 ampères pour alimenter radios, GPS, récepteurs AIS, téléphone cellulaires, sondeurs, etc.
  - Équerres et adaptateurs La gamme d'équerres et d'adaptateurs permet de disposer de la fixation appropriée pour tous types d'installation d'antennes à bord.
- Shakespeare offre una vasta gamma di attacchi, cavi-connettori, supporti, adattatori, accessori e pezzi di ricambio. 
  - Attacchi: Shakespeare ha sviluppato e progettato una vasta gamma di attacchi di qualità che rispecchiano il coinvolgimento della ditta Shakespeare nel dare ai propri clienti la possibilità di scelta e di opzione in modo che l'antenna scelta abbia l'attacco migliore che si adatta all'imbarcazione e all'ambiente in cui viene utilizzato.
  - Cavi-connettori: i cavi-connettori della ditta Shakespeare sono in ottone placcato oro o nickel e garantiscono la miglior connessione del cavo dell'antenna.
  - Interruttori e tester: la ditta Shakespeare offre una gamma d'interruttori di qualità e tester per antenne e radio.
  - Powerverters : Una gamma completa di prodotti da 3Amps a 30 Amps per trasformare la corrente da 24volts a 12 volts per radio, GPS, AIS riceventi, Cellulari, ecoscandagli, ecc.
  - Supporti e adattatori : la gamma di supporti e adattatori per permettere di dare al cliente i mezzi adatti per montare l'antenna.

# Antenna Deck Mounts



## 4186 Nylon Ratchet (ARMNT-P)

- Four-way nylon ratchet mount with handle, for deck or side mounting.
  - Standard 1"-14 thread.
  - Quick release lever allows antenna fold-down
  - For antennas up to 2.4m in self support mode
- 4-Wege-Kipphalterung (Nylon) mit Kipphebel, für Deck- oder Seitenmontage
  - Standardgewinde 1" x 14 TPI
  - Schnelllöse-Mechanismus zum raschen Legen der Antenne
  - Für freitragende Antennen bis 2,40 m Länge
- Support nylon cranté double articulation avec levier de déverrouillage, pose à plat pont ou sur paroi verticale.
  - Filetage standard 1"-14 TPI.
  - Levier de déverrouillage rapide pour abaisser l'antenne instantanément
  - Pour antennes autoportées jusqu'à une longueur de 2,4 m
- Fermo di nylon a quattro vie, con maniglia per montaggio sul pulpito o ponte
  - Filettatura standard 1"-14.
  - Levetta rapida per ripiegare l'antenna
  - Per antenna fino a 2.4m autoportante



## 4187 S/Steel Ratchet (ARMNT)

- Stainless Steel four-way swivel ratchet mount
  - Standard 1"-14 thread.
  - Quick release lever allows antenna fold-down
  - Slot centre feed
  - Sturdy construction, quality finish
- 4-Wege-Kipphalterung (Edelstahl)
  - Standardgewinde 1" x 14 TPI
  - Schnelllöse-Mechanismus zum raschen Legen der Antenne
  - Zentraler Einlass
  - Robuste Konstruktion, hochqualitative Beschichtung
- Support pivotant articulé acier inox
  - Filetage standard 1"-14 TPI.
  - Levier de déverrouillage rapide pour abaisser l'antenne instantanément
  - Rainure de passage central du câble
  - Fabrication robuste, finition haute qualité
- Attacco con fermo di supporto in acciaio inossidabile girevole a 4 vie
  - Filettatura standard 1"-14.
  - Levetta rapida per ripiegare l'antenna
  - Alimentazione in scannellatura centrale
  - Costruzione solida e finizioni di qualità



US Pat. No. 7.525.507



## 5187 S/Steel Ratchet (ARMNT-SL)

- Sleek Stainless Steel four-way swivel Ratchet Mount
  - Fine angle control (five degrees steps)
  - Standard 1"-14 thread.
  - Quick release lever allows antenna fold-down
  - Slot centre feed
  - Highly polished finish
- 4-Wege-Kipphalterung (polierter Edelstahl)
  - Steuerung zur Feineinstellung des Winkels (Intervall von 5 Grad)
  - Standardgewinde 1" x 14 TPI
  - Schnelllöse-Mechanismus zum raschen Legen der Antenne
  - Zentraler Einlass
  - Hochglänzende Beschichtung
- Support pivotant articulé acier inox
  - Filetage standard 1"-14 TPI.
  - Levier de déverrouillage rapide pour abaisser l'antenne instantanément
  - Rainure de passage central du câble
  - Polissage miroir
- Attacco con fermo di supporto in acciaio inossidabile lucido girevole a 4 vie
  - Filettatura standard 1"-14.
  - Levetta rapida per ripiegare l'antenna
  - Alimentazione in scannellatura centrale
  - Finizioni brillantissime



## 4710 S/Steel 25mm Mount (MDM102)

- Heavy duty, 25mm high mount
  - 70mm diameter base
  - Ideal for GPS, marine TV and fibreglass antennas up to 1.5m
  - Standard 1"-14 thread.(male)
- Robuste Antennenhalterung, 25 mm Höhe
  - Durchmesser Basis: 7 cm
  - Ideal für GPS-, Marine-TV- und Glasfaser-Antennen bis zu einer Länge von 1,50 m
  - Standardgewinde 1" x 14 TPI
- Support haute résistance, hauteur 25 mm
  - Embase Ø 70 mm
  - Idéal pour antennes GPS, TV marine et antennes fibre de verre jusqu'à 1,5 m de longueur
  - Filetage standard 1"-14 TPI (mâle)
- Base alta 25mm, per uso intensivo
  - Base di 70mm di diametro
  - Adatta a GPS, TV marine e antenne di fibra de vetro fino a 1.5m di lunghezza
  - Filettatura standard 1in-14 (maschio)



## 4711 Nylon 25mm Mount (ALDHM-P)

- Moderate-duty, low profile, 25mm High mount.
  - 70mm diameter base
  - Ideal for GPS, marine TV and fibreglass antennas up to 1.5m
  - Standard 1"-14 thread.(male)
- Flachprofilhalterung Nylon, 25 cm Höhe
  - Basis: 70mm Durchmesser
  - Ideal für GPS, TV auf See und Glasfaserantennen bis zu 1,5m
  - Standardgewinde 1" x 14 TPI
- Support résistance moyenne, hauteur 25 mm
  - Filetage standard 1"-14 TPI (mâle)
- Base di 70mm di diametro
  - Adatta a GPS, TV marine e antenne di fibra de vetro fino a 1.5m di lunghezza



## 4365 S/Steel 110mm Mount (ALDHM)

- Stainless Steel Fixed Base Mount,
  - Standard 1"-14 thread.
  - 100mm high mount, 75mm diameter base
  - Ideal for fitting to radar arches
  - Excellent for GPS and marine TV antennas
- Edelstahl-Halterung mit fester Basis
  - Standardgewinde 1" x 14 TPI
  - 10 cm Höhe, Durchmesser Basis: 7,5 cm
  - Ideal für Montage auf dem Geräteträger
  - Sehr gut geeignet für GPS- und Marine-TV-Antennen
- Collettere inox fixe
  - Filetage standard 1"-14 TPI.
  - Hauteur 100 mm, embase Ø 75 mm
  - Idéal pour la pose sur portique radar
  - Excellente pour les antennes GPS et TV marine
- Supporto fisso in acciaio inossidabile
  - Filettatura standard da 1"-14 thread.
  - Supporto alto100mm, base di 75mm di diametro
  - Si adatta perfettamente agli archi dei radar
  - Perfetto per GPS e antenne TV marine

# Antenna Rail Mounts



## 4188-S Rail Ratchet Mount

- Stainless steel ratchet rail mount.
- Quick release lever for quick and easy lay down.
- Side slot for cable feed
- For 22mm / 25mm vertical and horizontal rails.
- For antennas up to 2.4m in self support mode.

- Edelstahl-Kipphalterung für die Relingsmontage
- Schnelllösemechanismus zum raschen Absenken der Antenne
- Seitenschlitz für die Kabelzuführung
- Für 22 mm und 25 mm starke vertikale und horizontale Reling
- Für Antennen bis 2,40 m Länge (im freitragenden Modus)

- Rotule de balcon inox à réglage cranté.
- Blocage par crans, levier de déverrouillage rapide pour abaisser l'antenne rapidement et facilement.
- Pour fixation sur tube horizontal ou vertical Ø 22 ou 25 mm.
- Pour antennes autoportées jusqu'à une longueur de 2,4 m.

- Base a snodo per pulpito in acciaio inossidabile
- Azione di fermo, lo sgancio veloce permette di piegare facilmente e rapidamente l'antenna
- Scannellatura laterale per cavo
- Adatto per tubi verticali o orizzontali di 22mm / 25mm
- Per antenne autoportanti fino a 2.4m.



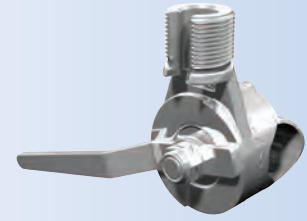
## 4188-SL Rail Ratchet Mount

- Stainless steel ratchet rail mount.
- Quick release lever for quick and easy lay down.
- Side slot for cable feed
- For 25mm / 38mm vertical or horizontal rails.
- For antennas up to 2.4m in self support mode.

- Edelstahl-Kipphalterung für die Relingsmontage
- Schnelllösemechanismus zum raschen Absenken der Antenne
- Seitenschlitz für die Kabelzuführung
- Für 25 mm und 38 mm starke vertikale und horizontale Reling
- Für Antennen bis 2,40 m Länge (im freitragenden Modus)

- Rotule de balcon inox à réglage cranté.
- Levier de déverrouillage rapide pour abaisser l'antenne rapidement et facilement.
- Pour fixation sur tube horizontal ou vertical Ø 25 ou 38 mm.
- Pour antennes autoportées jusqu'à une longueur de 2,4 m.

- Base a snodo per pulpito in acciaio inossidabile
- Azione di fermo, lo sgancio veloce permette di piegare facilmente e rapidamente l'antenna
- Scannellatura laterale per cavo
- Adatto per tubi verticali o orizzontali di 22mm / 38mm
- Per antenne autoportanti fino a 2.4m.



## 4190 Rail Ratchet Mount (ARMRM-S)

- Stainless Steel Rail Ratchet Mount
- Quick release lever allows antenna fold-down
- Side slot for cable feed
- Suitable for 22mm or 25mm antennas to 2.5m.



- Edelstahl-Kipphalterung
- Kipphebel für schnelles Absenken der Antenne
- Seitenschlitz für die Kabelzuführung
- Geeignet für 22 mm oder 25 mm Antennen bis 2,5 m



- Rotule de balcon inox à réglage cranté
- Levier de déverrouillage rapide pour abaisser l'antenne instantanément
- Pour tube Ø 22 ou 25 mm et antennes jusqu'à 2,5 m.



- Base a snodo per pulpito in acciaio inossidabile
- Azione di fermo, lo sgancio veloce permette di piegare facilmente e rapidamente l'antenna
- Scannellatura laterale per cavo
- Adatto per antenne di 22mm o 25mm fino a 2.5m.



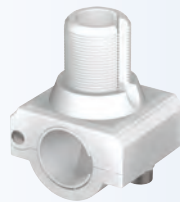
## 4721 Nylon Rail Mount (ARMRM-P)

- Nylon ratchet rail mount
- Attaches to 22mm / 25mm vertical, horizontal and angled rails. Lever action - 1"-14 thread.
- Has hole for coax cable pass-through.

- Relinghalterung aus Nylon
- Hält an einer 22 mm und 25 mm starken vertikalen, horizontalen und eckigen Reling; schnelles und einfaches Absenken der Antenne, Standardgewinde 1" x 14 TPI
- Inkl. Loch für Koaxial-Kabel

- Rotule de balcon inox à réglage cranté
- Pour fixation sur tube horizontal ou vertical Ø 22 ou 25 mm.
- Déverrouillage par levier - Filetage standard 1"-14 TPI.
- Percée pour le passage d'un câble coaxial.

- Base a snodo per pulpito in nylon
- Per tubi verticali, orizzontali e angolari di 22mm / 25mm.
- Levetta, filettatura da 1"-14.
- Con foro per passaggio del cavo coassiale



## 4722 Plastic Rail Mount (ARM-P)

- Sturdy plastic rail mount
- Attaches to 22mm and 25mm horizontal rails, 1"-14 thread.
- Slot cable feed

- Robuste Kunststoff-Relinghalterung
- Hält an einer 22 und 25 mm starken horizontalen Reling; Standardgewinde 1" x 14 TPI
- Loch für Kabeldurchführung

- Robuste support de balcon pour fixation sur tube horizontal Ø 22 ou 25 mm - Filetage standard 1"-14 TPI.
- Rainure de passage central du câble

- Supporto in plastica solida per tubi orizzontali da 22mm e 25mm, filettatura da 1"-14.
- Scannellatura per cavo



## 4720 S/Steel Rail Mount (ARM-S)

- Stainless Steel Rail and Bulk head Mount
- This clever design allows a neat fit to 22, 25 and 32mm square or round rails
- Fits vertical or horizontal rails and flat surfaces
- Complete with nylon adapters



- Relinghalterung Bugschottenhalterung aus Edelstahl
- Passend für eckige oder runde Rellinge mit 22, 25 und 32 mm Durchmesser
- Passend für vertikale und horizontale Rellinge und flache Oberflächen
- Nylon-Adapter im Lieferumfang



- Support inox pour balcon et cloisons
- Design innovant permettant la fixation sur tube à section ronde ou carrée 22, 25 ou 32 mm
- Pour fixation sur tube horizontal ou vertical
- Fixation également possible sur les surfaces plates
- Fournie complète avec adaptateurs Nylon



- Supporto economico per pulpito, in acciaio inossidabile
- Il design intelligente di questo prodotto permette di adattarlo ad tubi quadrati o rotondi di 22, 25, e 32mm
- Adatto a tubi verticali o orizzontali
- Può anche essere montato su superfici piane
- Assortito di adattatori in nylon





# Mounts & Brackets



## 495-B Lift n' Lay Mount

- Nylon Deck Mount
  - Enables antenna to Lift-n-Lay with positive snap action. Levelling plate included for mounting to a sloping deck.
  - Standard 1"-14 thread.(male)
  - Includes 3/8"-24 thread brass insert.
- Deckhalterung aus Nylon
  - Ermöglicht "Lift & Lay" der Antenne mittels positivem Schnappgeräusch; Keilplatte für die Montage auf geneigtem Deck im Lieferumfang enthalten
  - Standardgewinde 1" x 14 TPI (männlich)
  - Besteht aus einem 3/8"-24 Gewindeeinsatz aus Messing.
- Support pour pont nylon
  - Érection ou abaissement rapides de l'antenne avec verrouillage par clipsage.
  - Plaque de nivellement pour fixation sur pont incliné.
  - Filetage standard 1"-14 TPI (mâle)
  - Comprend un insert laiton 3/8"-24 TPI.
- Montaggio per ponte in nylon
  - Permette di alzare e piegare l'antenna con un movimento
  - Livella fornita per montaggio su ponte di coperta inclinato
  - Filettatura standard 1in-14 (maschio)
  - Con filettatura in ottone 3/8in-24 compresa.



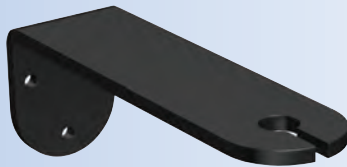
## 4716 Stand-Off Mast Bracket (YBS-B)

- Durable plastic angled mast mount / standoff bracket.
  - Mounting screws not included.
  - 12.7cm high x Stand-off distance: 20 cm.
- Langlebige, abgewinkelte Abstandshalterung für Mastmontage (Kunststoff)
  - Montageschrauben nicht im Lieferumfang
  - 12,7 cm Höhe x 20 cm Breite (= Abstand)
- Robuste équerre plastique support/écarteur pour fixation de mât.
  - Visserie non fournie.
  - Hauteur 12,7 cm x distance d'écartement : 20 cm.
- Supporto ad angolo in plastica resistente, supporto distanziatore per albero
  - Viti per il montaggio non comprese
  - 12.7cm di altezza, distanziatore : 20 cm.



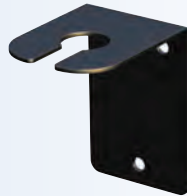
## 4717 Mast Top Bracket (YBF)

- Flat plastic bracket attaches to the top of a mast for mounting Shakespeare's low-profile, base-loaded antennas.
  - Mounting screws not included.
  - Attaches easily to any flat, horizontal surface
  - Dimensions (mm): 9.5 high x 45 wide x 200 long
- Flache, leichtgewichtige Halterung für die Montage am Masttopp
  - Montageschrauben nicht im Lieferumfang
  - Einfach montierbar auf allen flachen, horizontalen Flächen
  - Abmessungen (mm): 9,5 Höhe x 45 Breite x 200 Länge
- Support plastique plat pour fixation en tête de mât des antennes courtes Shakespeare.
  - Visserie non fournie.
  - Fixation facile sur toute surface horizontale plate
  - Dimensions(mm): Hauteur x largeur x longueur 9,5 x 4,5 x 200
- Supporto piatto in plastica per attacchi in testa d'albero per montaggio di antenne Shakespeare basse e con alimentazione dal basso.
  - Viti per il montaggio non comprese
  - Si collega facilmente a qualsiasi superficie piatta orizzontale.
  - Dimensioni (mm): 9,5 altezza x 45 larghezza x 200 lunghezza



## MDM-115

- Right Angle Bracket
  - 140mm to hole centre
  - Black, aluminium with screws
  - 12mm diameter hole
- Rechtwinklige Halterung
  - 14 cm bis Lochmitte
  - Schwarz, Aluminium, inkl. Schrauben
  - 1,2 cm Lochdurchmesser
- Équerre longue
  - 140 mm jusqu'au centre du trou
  - Aluminium noir, visserie fournie
  - Trou Ø 12mm
- Supporto ad angolo retto
  - 140mm al foro centrale
  - In alluminio nero con viti
  - Diametro del foro 12mm



## YBR

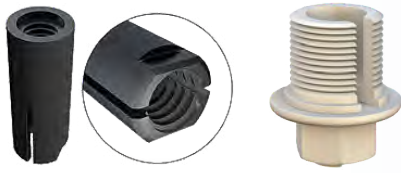
- Right Angle Bracket as supplied with the Raider
  - Black, aluminium
  - Screws supplied
  - 16mm diameter hole
- Rechtwinklige Halterung (wie im Lieferumfang der Raider Antenne)
  - Schwarz, Aluminium
  - Schrauben im Lieferumfang
  - 1,6 cm Lochdurchmesser
- Équerre courte identique à celle fournie avec les antennes Raider
  - Noir, aluminium
  - Visserie fournie
  - Trou Ø 16mm
- Supporto ad angolo retto come richiesto nel modello di antenna Raider
  - In alluminio nero
  - Viti fornite
  - Diametro del foro 16mm



## 4006 Double Female Ferrule

- Stainless Steel
  - 11.4cm ferrule.
  - 1"-14 female threads at both ends.
- Material: Edelstahl
  - 11,4 cm Hülse
  - 1" x 14 TPI Gewinde (weiblich) an beiden Enden
- Acier inox
  - Ferrule 11,4 cm.
  - Taraudage femelle standard 1"-14 TPI à chaque extrémité.
- Acciaio inossidabile
  - Ghiera 11,4cm
  - Filettatura femmina alle due estremità

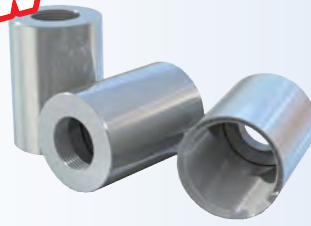
# Mount Adaptors & Accessories



## ADAPT1 / ADAPT2

- **ADAPT1:** Adapts M16 male to 1"x14 TPI female thread (converts YRR, YWX, YHK to 1"x14 TPI)
- **ADAPT2:** Adapts 1"x14 TPI female to M16 male thread
- **ADAPT1:** Anpassung des M16 männlichen Gewindes an das weibliche 1"x14 TPI Gewinde (wandelt YRR, YWX, YHK in 1"x14 TPI um)
- **ADAPT2:** Adapter - Für 1"x 14 Gewinde auf M16 Gewinde
- **ADAPT1:** Taraudage permettant de raccorder un filetage M16 au filetage standard 1"-14 TPI (convertit YRR, YWX, YHK à 1"x14 TPI)
- **ADAPT2:** Taraudage permettant d'adapter un filetage standard 1"-14 TPI au filetage M16
- **ADAPT1:** Adattatore con filettatura femmina - Adattatore M16 con filettatura da 1" x 14 TPI
- **ADAPT2:** Adattatore con filettatura maschio - Adattatore M16 con filettatura da 1" x 14 TPI

**new**



## ADAPT3 / ADAPT4

- **ADAPT3:** Adapts SO-239 (UHF) male to 1" x 14 TPI female thread (chrome plated brass) - (converts 5215 & 5247 to 1" x 14 TPI)
- **ADAPT4:** Adapts M16 male to 1" x 14 TPI female thread (converts YRR, YWX, YHK to 1" x 14 TPI)
- **ADAPT3:** Anpassung SO-239 (UHF) männlich an das weibliche Gewinde 1" x 14 TPI (verchromtes Messing) - (wandelt 5215 & 5247 in 1" x 14 TPI)
- **ADAPT4:** Anpassung des M16 männlichen Gewindes an das weibliche 1"x14 TPI Gewinde (wandelt YRR, YWX, YHK in 1"x14 TPI um)
- **ADAPT3:** Taraudage permettant de raccorder un filetage SO-239 (UHF) mâle à un filetage femelle 1"-14 TPI (laiton chromé) - (convertit 5215 et 5247 à 1" - 14 TPI)
- **ADAPT4:** Taraudage permettant d'adapter un filetage M16 au filetage standard 1"-14 TPI (convertit YRR, YWX, YHK à 1"x14 TPI)
- **ADAPT3:** Adattatore SO-239 (UHF) maschio a 1" x 14 TPI femmina (ottone cromato) - (converte 5215 & 5247 a 1" x 14 TPI)
- **ADAPT4:** Adatta M16 maschio a 1" x 14 TPI con filettatura femmina (converte YRR, YWX, YHK a 1" x 14 TPI)

**new**



## ADAPT12

- Adapts 1"x14 TPI male to M12 male thread
- Black anodised aluminium
- Anpassung 1"x14 TPI männlich an das männliche M12 Gewinde
- Schwarzes anodisierte Aluminium
- Taraudage permettant de raccorder un filetage mâle 1"x14 TPI à un filetage mâle M12
- Aluminium anodisé noir
- Adattatore con filettatura maschio - Adattatore M12 con filettatura da 1" x 14 TPI
- In alluminio anodizzato nero



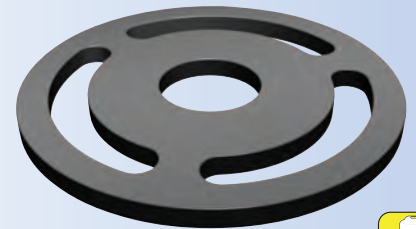
## 4705 Thread Pipe Adapter

- 1"-14 Thread Pipe Adapter
- Adapter for 25mm diameter pipe for a standard 25mm thread male fitting.
- Attaches easily with set screws.
- 1" x 14 Rohrgewinde-Adapter
- Adapter für ein Rohr mit einem Durchmesser von 25mm für den Einsatz eines männlichen Standardgewindes mit 25 mm.
- Einfache Montage und Fixierung durch Madenschrauben
- Embout fileté standard 1"-14 TPI pour tube
- Embout fileté mâle Ø 25 mm pour tube lisse Ø 25 mm.
- Fixation facile par vis pointeaux.
- Adattatore tubolare con filettatura da 1"-14
- Adattatore per tubo di 25mm di diametro con filettatura maschio.
- Si fissa facilmente con viti



## 414 Heavy Duty Shim Kit

- Heavy-Duty Rubber Shim Kit for Ratchet Mounts
- Kit of four shims, two each with front/back and side/side slope.
- Each shim adds a half-notch (5 degrees) tilt.
- Stack them for extra height or for compound angles.
- Robuste Abstandsstücke für Kipphalterungen
- 4 Stück, jeweils 2 für Vorder-/Rückseiten- und Seiten/Seiten-Neigung
- Jedes Abstandsstück hat ein Winkelneigung von 5 Grad (s. Abbildung)
- Für zusätzliche Höhe oder verschiedene Winkel
- Kit cales caoutchouc haute résistance pour supports articulés
- Kit de deux paires de cales avec pente latérale et pente longitudinale.
- Angle du biseau des cales : 5 degrés.
- Empilage possible pour augmenter l'épaisseur ou pour fixation sur surface à plusieurs pentes
- Kit di spessore in gomma per supporti articolati per uso intensivo
- Kit di quattro spessori, due di ogni tipo con profilo a cuneo fronte retro e da entrambi i lati
- Ogni spessore permette di avere un'inclinazione di 5 gradi
- Sovrapponeteli per aumentare l'altezza o per compensare gli angoli.

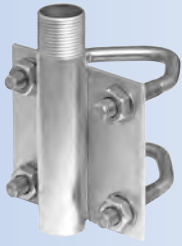


## 418 Round Shim Kit

- Set of two, durable, yet flexible, rubber shims for Shakespeare style 4365, 4710 and 4711 stainless steel 4" straight mount with round flange.
- Rundes Abstandsstück
- Set bestehend aus 2 langlebigen, flexiblen Abstandsstücken aus Gummi; für Shakespeare 4365, 4710 und 4711 Edelstahl-Halterung
- Jeu de deux cales caoutchouc rondes, robustes et souples pour support droit 4" réf 4365, 4710 et 4711
- Shakespeare avec collerette ronde.
- Set di due spessori rotondi in gomma resistenti e molto flessibili per attacchi Shakespeare tipo 4365, 4710 e 4711 in acciaio inossidabile da 4" con flangia rotonda.

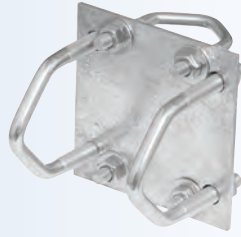


# Commercial Antenna Mounts



## AHDVM Heavy Duty Vertical Mount

- Stainless Steel Heavy duty, vertical mount/pole mount with 'U' bolts and nuts, 1"-14 thread
  - 90mm x 90mm backing plate
  - 120mm total height
- Professionelle vertikale Edelstahl-Halterung mit U-Bolzen und Muttern, 1" x 14 TPI Gewinde
  - Stützplatte 9 cm x 9 cm
  - 12 cm Höhe insgesamt
- Support haute résistance acier inox, pour fixation sur paroi verticale ou sur mât avec brides en U complètes avec écrous, filetage standard 1"-14 TPI
  - Plaque de fixation 90 mm x 90 mm
  - Hauteur totale 120 mm
- Supporto per asta in acciaio inossidabile per uso intensivo con staffa filettata e dadi, filettatura da 1"-14
  - Piattina da 90mm x 90mm
  - Altezza totale 120mm



## MXG 100 Mounting Plate

- Galvanised steel mounting plate with 2 sets of 'U' bolts and nuts
  - Plate size: 100mm x 100mm
- Galvanisierte Stahlplatte mit 2 Sets U-Bolzen und Muttern
  - Plattengröße: 10 cm x 10 cm
- Plaque de fixation en acier galvanisé livrée avec deux paires de brides en U complètes avec écrous
  - Dimension de la plaque : 100 x 100 mm
- Piastra per attacco in acciaio galvanizzato con due set di U-bulloni e dadi
  - Dimensioni della piastra: 100mm x 100mm



## 4191 Stand-Off Extension

- Stainless Steel Heavy-duty stand-off extension bracket.
- Use it to clear overhang or other obstacles.
- Adjustable length: 7.6cm to 20cm.
- For use with 408-R Antenna bracket



- Hochleistungs-Halterabstandsverlängerung aus Edelstahl.
- Zur Montage der Antenne bei Hindernissen
- Einstellbare Länge: 7,6 - 20 cm
- Für 408-R-Antenne



- Fabrication en acier inox haute résistance.
- Permet de franchir les porte-à-faux et autres obstacles.
- Longueur réglable : 7,6 à 20 cm.
- Pour antenne 408-R.



- Prolunga in acciaio inossidabile per uso intensivo
- Da utilizzare per superare le sporgenze o altre ostruzioni
- Lunghezza regolabile: 7.6cm a 20cm.
- Per antenna 408-R



## 4715 Mounting Clamps (MDM207)

- Galvanised steel mounting clamps for mast mount
  - Size: 260mm x 40mm
  - Aerial/Pole size: 25mm - 50mm diameter
  - Supplied with rubber inserts,
  - For MD7A and MD15
- 1 Paar galvanisierte Stahl-Klemmen für MD7A und MD15
  - Größe: 26 cm x 4 cm
  - Antenne/Stab: 25 mm bis 50 mm Durchmesser
  - Mit Gummieinsätzen geliefert.
  - Für MD7A und MD15
- Brides de fixation en acier galvanisé
  - Dimensions : 260 mm x 40 mm
  - Ø antenne ou mât : 25 mm - 50 mm
  - Livrée avec inserts en caoutchouc,
  - Pour MD7A et MD15
- Collana doppia in acciaio galvanizzato per MD7A e MD15
  - Dimensioni: 260mm x 40mm
  - Dimensioni dell'antenna o asta : 25mm - 50mm di diametro
  - Inserti in gomma,
  - Per MD7A e MD15



## 4712 Lay Down Hook

- Stainless Steel heavy-duty "J" hook to support antennas up to 38mm dia. when in the lay-down position.
- Material: Edelstahl
  - Sehr robust, "J"-Haken für Antennen bis 38 mm Durchmesser (in liegender Position)
- Acier inox
  - Crochet en "J" haute résistance pour supporter les antennes jusqu'à Ø 38 mm rabattues en position horizontale.
- Acciaio inossidabile
  - Gancio curvo per uso intensivo per antenna fino a 38mm di diametro da usare quando l'antenna viene piegata.



## 4187-HD Heavy Duty Ratchet

- Same as Style 4187 with extra strength and rigidity - 1"-14 thread.
  - Use wherever its extra heavy-duty construction is needed.
  - Slot centre feed
- Wie 4187, jedoch extrem stabil und extrem biegefest - 1" x 14 TPI Gewinde
  - Für höchste Ansprüche auf See
  - Einführung in den Schlitz in der Mitte
- Version renforcée et plus rigide du support 4187 - filetage standard 1"-14 TPI.
  - Pour toutes les applications nécessitant une résistance supérieure.
  - Rainure de passage central du câble
- Come il modello 4187 più solido e rigido, filettatura da 1"-14.
  - Da utilizzare in tutti i casi in cui si ha bisogno di un fermo per uso intensivo.
  - Scannellatura centrale per alimentazione





# Commercial Antenna Mounts



## 408-R Upper Bracket

- White Moulded Heavy Duty Plastic Insulated stand-off upper bracket.
- Easy-open for quick laydown.
- Use with 81-S and 407 Swivel Mounts and antennas of 28mm or (using insert provided) 38mm diameter.

- Halterung aus weißem Kunststoff
- Leicht zu öffnen zum schnellen Legen der Antenne
- Für den Einsatz mit 81-S und 407 Drehhalterungen und für Antennen mit 2,8 cm und 3,8 cm Durchmesser; 3,8-cm-Buchseinsatz im Lieferumfang

- Étrier intermédiaire écarteur en plastique moulé blanc.
- Ouverture facile permettant l'abaissement rapide de l'antenne.
- Complément idéal des supports articulés 81-S et 407 ainsi que des antennes Ø 28 mm (avec insert entretoise fourni) ou Ø 38 mm.

- Supporto superiore distanziatore, isolato, modellato in plastica bianca
- Apertura facile per piegatura rapida
- Da usare con attacchi girevoli 81-S e 407 e con antenne di 28mm o (utilizzando l'elemento fornito) di 38mm di diametro.



## 81-S Swivel Mount

- Heavy Duty Stainless Steel Swivel Mount for deck or side mounting (use with 408-R)
- 1"-14 thread.
- Base is dual joint, free-pivoting, and allows easy lowering of antenna for clearing overhead obstructions.

- Edelstahl Drehhalterung für Deck- oder Seitenmontage mit 1" x 14 TPI Gewinde
- Basis mit 2-fachem Gelenk, frei schwenkbar, dadurch einfaches Absenken der Antenne

- Support acier inox pour fixation sur le pont ou sur une paroi verticale si complété par un étrier intermédiaire. Filetage standard 1"-14 TPI.
- Embase émerillon à rotation libre facilitant l'abaissement rapide de l'antenne en présence d'obstacles aériens.

- Attacco girevole in acciaio inossidabile per montaggio sul ponte di coperta o laterale quando viene usato con un supporto superiore. Filettatura 1"-14.
- La base ha due proprietà, gira liberamente e permette di innalzare l'antenna facilmente per evitare le ostruzioni superiori.



## 407 Swivel Mount

- Heavy-Duty Chrome-Plated Brass Swivel Mount (use with 408-R)
- 1"-14 thread.
- Versatile four-way action fits most mounting locations.
- For deck or side mounting.



- Hochleistungshalterung aus verchromtem Messing mit 1" x 14 TPI Gewinde
- Vielseitige 4-Wege-Kippvorrichtung passend für fast alle Montageorte
- Ermöglicht das schnelle Legen der Antenne in die gewünschte Richtung
- Für Deck- und Seitenmontage



- Support articulé haute résistance en laiton chromé, filetage standard 1"-14 TPI.
- Orientable dans toutes les directions permettant l'adaptation à la plupart des emplacements d'installation.
- Permet l'abaissement de l'antenne dans la direction désirée.
- Pour fixation sur le pont ou sur une paroi verticale si complété par un étrier intermédiaire.



- Attacco girevole in ottone cromato per uso intensivo con filettatura da 1"-14.
- Versatile con quattro vie si adatta a tutti gli attacchi
- Consente di piegare l'antenna nella direzione desiderata
- Per montaggio sul ponte di coperta o laterale quando utilizzata con un sostegno distanziatore.



## 409-R Heavy Duty Mounting Kit

- Combines 407 Heavy-duty Swivel Mount with the 408-R Insulated Stand-off Bracket.
- Insert to accept 25mm, 28mm or 38mm diameter antennas or extension masts.

- Montage-Kit
- Kombination aus 407 Drehhalterung und 408-R isolierter Abstandshalterung
- Einlass für Antennen und Mastverlängerungen mit 25 mm, 28 mm oder 38 mm Durchmesser

- Composé d'un support articulé haute résistance 407 et d'un étrier intermédiaire isolé 408-R.
- Insert permettant la fixation d'une antenne ou d'une rallonge d'antenne Ø 25, 28 ou 38 mm.

- Collega l'attacco girevole per uso intensivo 407 con il supporto distanziatore isolato 408-R
- Compatibile con le antenne o le prolunghe di 25mm, 28mm o 38mm di diametro



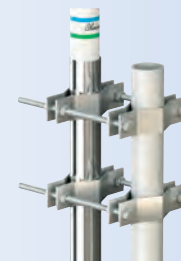
## 410-R Heavy Duty Mounting Kit

- Combines the 81-S Swivel Mount with the 408-R moulded upper bracket.
- Bracket features an insert to accept 25mm, 28mm or 38mm diameter antennas or extension masts.

- Montage-Kit
- Kombination aus 81-S Drehhalterung und 408-R ausgeformter oberer Halterung
- Einlass für Antennen und Mastverlängerungen mit 25 mm, 28 mm oder 38 mm Durchmesser

- Composé d'un support pivotant 81-S et d'un étrier intermédiaire isolé 408-R.
- Insert permettant la fixation d'une antenne ou d'une rallonge d'antenne Ø 25, 28 ou 38 mm.

- Collega l'attacco girevole 81-S con il supporto superiore sagomato 408-R.
- Le caratteristiche del supporto lo rendono compatibile con le antenne e le prolunghe di 25mm, 28mm o 38mm di diametro.



## 483 / 484 Clamp Kits

- **483:** Mast Clamp Kit
- **484:** Wall Bracket Kit
- Heavy-duty galvanized steel
- Ideal for heavy duty mast and bulk head mounts



- 483: Mast-Clamp
- 484: Wandhalterung
- Galvanisierter Stahl für hohe Ansprüche
- Ideal für die Montage an Halterungen von Hochleistungsmasten und Bugschotthalterungen



- 483: Mât Clamp
- 484: Support mural
- Acier galvanisé haute résistance
- Idéal pour fixation au mât ou sur cloison, haute résistance

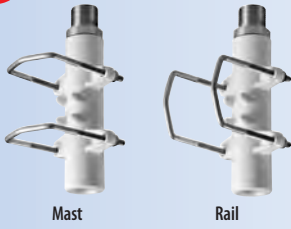


- 483 - Albero Clamp
- 484 - Staffa a muro
- In acciaio galvanizzato per uso intensivo
- Ideale per il montaggio ad uso intensivo sull'albero o in paratia



# Commercial Antenna Mounts

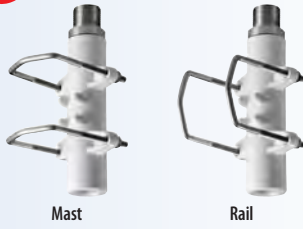
**new**



Mast

Rail

**new**



Mast

Rail



## MDM70-11 Mast or Rail Mount

- Heavy duty aluminium bracket for 1"-11 TPI
- Stainless steel 'U Bolts' included

- Hochleistungshalter aus Aluminium für 1"-11 TPI
- Inklusive U-Bolzen aus Edelstahl

- Support aluminium, haute résistance pour filetage standard 1"-11 TPI
- Étriers inox inclus

- Supporto in alluminio ad uso intensivo per 1"-11 TPI
- 'U Bolt' in acciaio inossidabile

## MDM70-14 Mast or Rail Mount

- Heavy duty aluminium bracket for 1"-14 TPI
- Stainless steel 'U Bolts' included

- Hochleistungshalter aus Aluminium für 1"-14 TPI
- Inklusive U-Bolzen aus Edelstahl

- Support aluminium, haute résistance pour filetage standard 1"-14 TPI
- Étriers inox inclus

- Supporto in alluminio ad uso intensivo per 1"-14 TPI
- 'U Bolt' in acciaio inossidabile

## ADAPT7

- Adapts 1"x14 TPI male to 1"x11 BSP female thread



- Anpassung 1"x14 TPI männlich an das weibliche 1"x11 BSP-Gewinde



- Pour adapter un filetage standard 1"-14 TPI au filetage BSP 1" (25 mm)



- Adattatore
- Adatto a filettatura di 1" x 14 TPI compatibile con filettatura 1" BSP



## Switches & Testers



### CS-2 Antenna Switch

- For switching 2 radios between one antenna.
- For switching 2 antennas between one radio.

- Für den Anschluss von 2 Radios an 1 Antenne
- Für den Anschluss von 2 Antennen an 1 Radio

- Pour connecter alternativement 2 radios sur une même antenne
- Pour connecter alternativement 2 antennes sur une même radio

- Per commutare 2 radio con un'antenna
- Per commutare 2 antenna con un'radio



### AS-2 VHF Automatic Switch

- Automatic switch toggles two radios to one antenna.
- When you transmit on one radio, it switches the antenna to it... automatically.
- The radio stays locked onto the antenna until the switch detects a transmit from the other radio. Easy!

- Dieser automatische Switch wechselt zwischen 2 UKW-Geräten und einer Antenne. Wenn Sie das Mikrofon eines der UKW-Geräte bedienen, wechselt der AS-2 auf die Antenne... ganz automatisch. Das UKW-Gerät bleibt auf der Antenne, bis der automatische Switch den Eingang einer Nachricht von einem anderen UKW-Gerät "entdeckt". Absolut einfach!

- Sélection automatique entre deux émetteurs.
- L'appareil connecte automatiquement l'antenne à l'émetteur actif.
- La radio reste verrouillée à l'antenne jusqu'à ce que le multiplexeur détecte un signal d'émission en provenance de l'autre émetteur. Simple et efficace !

- VHF Repartitore VHF automatico per collegare due radio a un'antenna
- Quando si trasmette su una radio, il repartitore trasferisce automaticamente l'antenna alla radio in funzione.
- La radio rimane collegata all'antenna fino a quando il repartitore capta la trasmissione dell'altra radio. Facile !



### ART-3 VHF Test Meter

- Test Receiver function
- Output power and VSWR (antenna efficiency)
- Internal battery or 12VDC



- Testempfängerfunktion
- Ausgabestrom und VSWR (Effizienz der Antenne)
- Batterie im Inneren oder 12VDC



- Testeur de réception
- Meure de la puissance d'émission et du RTOS (VSWR) (efficacité de l'antenne)
- Pile interne ou 12 V CC



- Test ricezione
- Alimentazione in uscita e VSWR (efficienza antenna)
- Batteria interna o 12VDC



## AM/ FM / VHF Separator



### 4357-S (ACC 100)

- For use with VHF antennas for AM/FM bands.
- Eliminates the need for separate AM/FM and VHF antennas.
- Operates both the VHF and AM/FM antenna at the same time without interfering with performance and reception.
- Includes 2.5m of RG-62 AM/FM cable & 0.9m of RG-58 VHF cable & connectors.

- AM/FM/UKW-Bandseparator
- Keine separate AM/FM- oder UKW-Antenne mehr erforderlich
- Beide Anlagen können gleichzeitig betrieben werden, ohne dass UKW-Signale oder AM/FM-Empfang sich gegenseitig stören
- 2,50 m RG62 AM/FM-Kabel und 0,90 m RG58 UKW-Kabel sowie Stecker im Lieferumfang

- Utiliser avec des antennes VHF pour bandes AM/FM
- Élimine la nécessité d'une antenne AM/FM et VHF.
- Fonctionne avec une antenne tant VHF que AM/FM en même temps sans interférence de performance et de réception.
- Avec cordon RG-62 AM/FM 2,5 m et câble VHF RG-58, 0,9 m avec connecteurs

- Separatore di banda marina - AM/FM/VHF
- Elimina il problema di separare l'antenna AM/FM e VHF
- Le due radio possono funzionare simultaneamente, senza interferire con la VHF o la radio AM/FM.
- Con cavo RG62 AM/FM lungo 2.5m e cavo RG58 VHF lungo 0.9m con connettori.



### 4352

- AM/FM Stereo Extension Cable Kit
- Includes 93 ohm RG-62 cable with male and female Motorola connectors installed.



- Verlängerungskabel-Kit AM/FM Stereo
- Beinhaltet RG62-Kabel (93 Ohm) mit bereits vorinstalliertem männlichen und weiblichen Motorola-Stecker



- Kit câble prolongateur AM/FM Stéréo
- Comprend un câble RG-62 93 ohms avec connecteurs Motorola mâle et femelle installés.

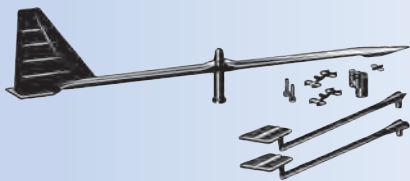


- Kit di cavo di prolunga per AM/FM Stereo
- Comprende cavo RG-62 93-ohm con connettori Motorola installati maschio e femmina.





## Antenna Spares (V-Tronix)



### YHI

- Replacement Wind Indicator for V-Tronix Hawk antenna
- Wind-Masteinheit als Ersatzteil für V-Tronix Hawk-Antenne
- Girouette pour antenne V-Tronix Hawk
- Pezzi di ricambi per segnamento per antenna V-Tronix Hawk

### YWA / YHA

- **YWA**: V-Tronix Whipflex VHF Antenna only
- **YHA**: V-Tronix Hawk VHF Antenna only
- Includes connector
- YWA: Nur V-Tronix Whipflex UKW-Antenne
- YHA: Nur V-Tronix Hawk VHF-Antenne
- Stecker im Lieferumfang
- **YWA** : Antenne VHF V-Tronix Whipflex uniquement
- **YHA** : Antenne VHF V-Tronix Hawk uniquement
- Connecteur fourni
- **YWA** : Solo per antenna VHF V-Tronix Whipflex
- **YHA** : Solo per antenna VHF V-Tronix Hawk
- Connettore compreso

### ACC158 Cable Termination Kit

- Solderless Cable Termination Kit
- All the spare parts used for solderless terminations on the V-Tronix Hawk, V-Tronix Whipflex, V-Tronix Raider and AIS-MAST
- Kit für lötfreien Kabelabschluss
- Alle Ersatzteile für V-Tronix-Hawk, V-Tronix-Whipflex, V-Tronix-Raider sowie AIS-MAST haben lötfreie Abschlüsse.
- Kit embout de câble sans souder
- Toutes les pièces utilisées pour les connexions sans souder sur les antennes V-Tronix Hawk, V-Tronix Whipflex et V-Tronix Raider et AIS-MAST
- Kit di fine cavo senza saldatura
- Tutti i pezzi di ricambio per la fine cavo delle antenne V-Tronix Hawk, V-Tronix Whipflex, V-Tronix Raider e AIS-MAST.

## Cable



### YCP08 / YCP20 Cable Kits

- **YCP08**: 8 metres of RG-58 Coaxial Cable
- **YCP20**: 20 metres of RG-58 Coaxial Cable
- Complete with Solderless Cable Termination and PL-259 Plug
- Packed in polythene bag
- **YCP08**: 8 m RG58 Koaxialkabel
- **YCP20**: 20 m RG58 Koaxialkabel
- Komplett mit lötfreiem Kabelabschluss und PL-259 Stecker
- Verpackt in Polyäthylfolie
- **YCP08**: 8 mètres de câble coaxial RG-58
- **YCP20**: 20 mètres de câble coaxial RG-58
- Complet avec embout de câble et prise PL-259 sans souder
- Sous emballage polyéthylène
- **YCP08**: 8 metri di cavo coassiale RG-58
- **YCP20**: 20 metri di cavo coassiale RG-58
- Cavo completo senza saldatura alle estremità e presa PL-259
- Confezione in polietilene

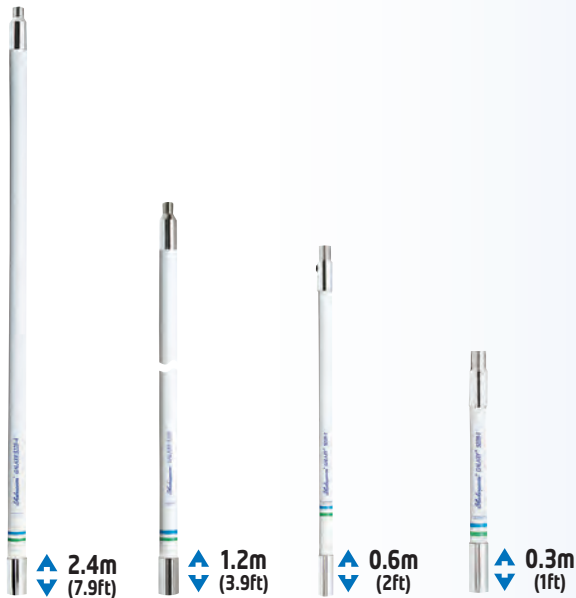
### Coaxial Antenna Cable

- **RG-213**: 50 metre reel of 50 Ohm coaxial cable
- **RG-58**: 100 metre reel of RG-58 50 Ohm Coaxial Cable
- **LBC-195**: 50 metre reel of Low-loss RG-58 50 Ohm Coaxial Cable
- **RG-213**: 50 Meter Bandspule mit 50 Ohm Koaxial-Kabel
- **RG-58**: 100 Meter Bandspule mit RG-58 50 Ohm Koaxial-Kabel
- **LBC-195**: 50 Meter Bandspule mit RG-58 50 Ohm Koaxial-Kabel
- **RG-213**: Bobine 50 mètres de câble coaxial 50 Ohm
- **RG-58**: Bobine 100 mètres de câble coaxial RG-58, 50 Ohm
- **LBC-195**: Bobine 50 mètres de câble coaxial RG-58, 50 Ohm, perte basse
- **RG-213**: 50 metri di cavo coassiale 50 Ohm
- **RG-58**: 100 metri di cavo coassiale RG-58 da 50 Ohm
- **LBC-195**: 50 metri di cavo coassiale RG-58 da 50 Ohm a bassa perdita

### RG-59 / RG-59-20 TV Cable

- **RG-59**: 100 metres of RG-59 75 Ohm Coaxial Cable
- **RG-59-20**: 20 metres hank of RG-59 75 Ohm Coaxial Cable
- **RG-59**: 100 Meter Bandspule mit RG-59 75 Ohm Koaxial-Kabel
- **RG-59-20**: 20 Meter Bandspule mit RG-59 75 Ohm Koaxial-Kabel
- **RG-59**: 100 mètres de câble coaxial RG-59, 75 Ohm
- **RG-59-20**: écheveau 20 mètres de câble coaxial RG-59, 75 Ohm
- **RG-59**: 100 metri di cavo coassiale RG-59 da 75 Ohm
- **RG-59-20**: 20 metri di cavo coassiale hank RG-59 da 75 Ohm

## GALAXY®



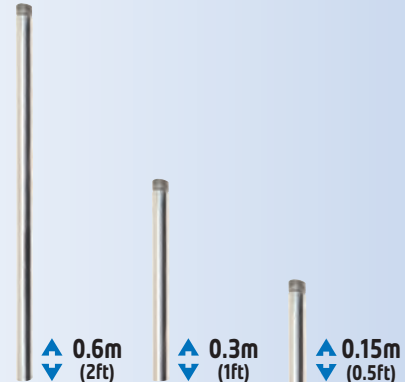
### 5228 series Extension Masts (Heavy Duty)

- Heavy Duty Extension Masts
- Constructed of high-quality white Fibreglass, and finished to match, Galaxy® Extension masts can be used to increase antenna height for improved range, or to place it above on-board obstructions.
- High-gloss, non-yellowing, polyurethane finish.
- Stainless steel upper and lower ferrules with standard 1"-14 thread
- 4 Models:
  - **5228** length 2.4m, dia. 3.8cm. - use 409-R or 410-R Mounting Kit
  - **5228-4** length 1.2m, dia 3.8cm - use 409-R or 410-R Mounting Kit
  - **5228-2** length 0.6m, dia 2.5cm - use 4187 ratchet mount.
  - **5228-1** length 0.3m, dia 2.5cm - use 4187 ratchet mount.

- HD Mastverlängerungen aus Glasfaser
- Hergestellt aus hochqualitativer Glasfaser und optisch passend zu den Mastverlängerungen der Galaxy-Serie; zur höheren Positionierung der Antenne für größere Bereiche oder zur Positionierung der Antenne über Hindernissen an Bord
- Hochglanz-Beschichtung, Polyurethan, keine Gelbverfärbung durch Sonneneinstrahlung
- 4 Modelle:
  - **5228**: 2,40 m Länge, 3,8 cm Durchmesser, Halterung: 409-R oder 410-R Montage-Kit erforderlich
  - **5228-4**: 1,20 m Länge, 3,8 cm Durchmesser, Halterung: 409-R oder 410-R Montage-Kit erforderlich
  - **5228-2**: 60 cm Länge, 2,5 cm Durchmesser, Kipphalterung 4187
  - **5228-1**: 30 cm Länge, 2,5 cm Durchmesser, Kipphalterung 4187

- Rallonges d'antenne haute résistance
- Fabrication en fibre de verre blanche de qualité professionnelle, finition harmonisée, les rallonges d'antennes Galaxy® permettent d'augmenter la hauteur d'antenne pour la réception à longue portée ou pour éviter le masquage par les obstructions.
- Finition polyuréthane brillante, longue durée
- Ferrules supérieure et inférieure en acier inox avec filetage standard 1"-14 TPI
- 4 modèles :
  - **5228** - longueur 2,4 m, Ø 38 mm. - utiliser le kit d'installation 409-R ou 410-R
  - **5228-4** - longueur 1,2 m, Ø 38 mm - utiliser le kit d'installation 409-R ou 410-R
  - **5228-2** - longueur 0,6m, Ø 25 mm - utiliser le support double articulation 4187
  - **5228-1** - longueur 0,3m, Ø 25 mm - utiliser le support double articulation 4187

- Prolunghe per antenne per uso intensivo
- Costruzione di alta qualità in fibra di vetro bianca e finizioni armonizzate, le prolunghe Galaxy® possono essere utilizzate per aumentare l'altezza dell'antenna e migliorare la ricezione o per superare gli ostacoli di bordo.
- Finitura poliuretano ultra brillante che non ingiallisce
- Ghiera superiore e inferiore in acciaio inossidabile lucidato, con filettatura di 1"-14
- 4 Modelli:
  - **5228** lunghezza 2.4m, diametro 3.8cm. – utilizzare il kit di montaggio 409-R o 410-R
  - **5228-4** lunghezza 1.2m, diametro 3.8cm - utilizzare il kit di montaggio 409-R o 410-R
  - **5228-2** lunghezza 0.6m, diametro 2.5cm – usare il fermo 4187
  - **5228-1** lunghezza 0.3m, diametro 2.5cm – usare il fermo 4187



### 4700 series Extension Masts (Heavy Duty)

- Heavy-duty stainless steel extension mast.
- Male upper, female lower 1"-14 threads.
  - **4700** is 15cm long.
  - **4700-1** is 30cm long.
  - **4700-2** is 60cm long.
- Excellent for clearing an obstruction.
- One section.



- Hochleistungsverlängerung aus Edelstahl
- 1" x 14 Gewinde (oben männlich, unten weiblich)
  - Modell **4700**: 15 cm Länge
  - Modell **4700-1**: 30 cm Länge
  - Modell **4700-2**: 60 cm Länge
- Sehr gut einsetzbar, um die Antenne über Hindernissen zu positionieren
- 1 Sektion



- Rallonges d'antenne haute résistance acier inox avec
- filetages standard mâle et femelle 1"-14 TPI.
  - 4700 - longueur 15 cm (6").
  - 4700-1 - longueur 30 cm (1').
  - 4700-2 - longueur 60 cm (2').
- Solution idéale pour éviter une obstruction.
- Un seul élément



- Prolunga in acciaio inossidabile per uso intensivo
- Filettatura superiore maschio, filettatura inferiore femmina da 1"-14
  - Tipo **4700** lungo 15cm
  - Style **4700-1** lungo 30cm
  - Style **4700-2** lungo 60cm long
- Eccellente per evitare le ostruzioni superiori
- Pezzo unico



## Mast Extensions



0.3m  
(1ft)

N

1" - 14



1.2m  
(4ft)

N

1" - 14



2.4m  
(7.9ft)

### 4364 Extension Mast (Moderate Duty)

- 30cm long 2.5cm diameter.
- White molded polycarbonate
- Light to moderate use.
- Male upper, female lower 1"-14 threads.

### 498 / 499 Extension Masts (Moderate Duty)

- Fibreglass with white moulded polycarbonate ferrule.
- 2 models:
  - 498 - length 1.2m, dia 2.5cm
  - 499 - length 2.4m, dia 2.5cm.
- Male upper, female lower 1"-14 thread.



- 30 cm Länge / 2,5 cm Durchmesser
- Polycarbonat, weiß
- Für mittlere Beanspruchung
- 1" x 14 Gewinde (oben männlich, unten weiblich)

- Glasfaser mit weiß geformt Polycarbonat-ferrule
- 2 Modelles:
- 498 - 1,20 m Länge / 2,5 cm Durchmesser
- 499 - 2,40 m Länge / 2,5 cm Durchmesser
- 1" x 14 Gewinde (oben männlich, unten weiblich)



- Longueur 30 cm, Ø 25 mm
- Polycarbonate moulé blanc
- Contraintes faibles à modérées
- Filetages supérieur mâle, inférieur femelle 1"-14 TPI.

- En fibre de verre blanc moulée en polycarbonate virole
- 2 modèles :
- 498 - longueur 1,2 m, Ø 25 mm
- 499 - longueur 2,4 m, Ø 25 mm
- Filetages supérieur mâle, inférieur femelle 1"-14 TPI.



- 30cm lunghezza, 2.5cm diametro.
- In policarbonato fuso bianco
- Per uso leggero a moderato
- Filettatura superiore maschio, filettatura inferiore femmina da 1"-14

- Fibra di vetro con bussola terminale del bianco in policarbonato stampato
- 2 modelli:
- 498 - lunghezza 1.2m, diametro 2.5cm
- 499 - lunghezza 2.4m, diametro 2.5cm.
- Filettatura superiore maschio, filettatura inferiore femmina da 1"-14





## Antenna Accessories - Deck Plugs & Glands



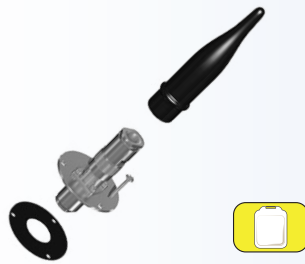
### ACC105 Deck Plug & Socket

- Deck plug and socket for RG-58 coaxial cable with N Type connectors, shroud and screws complete with 2 protective caps
- Blister packed

- Decksstecker für RG58 Koaxialkabel mit N-Steckern, Schutzvorrichtung und Schrauben im Lieferumfang
- Blister-Verpackung

- Prise passe-pont pour câble coaxial RG-58 avec connecteurs Type N, joint de pont et visserie et 2 capuchons d'étanchéité.
- Livrée sous blister

- Connettore per ponte di coperta per cavo coassiale RG-58 con connettori di tipo N, cavi e viti con due protezioni
- Confezione trasparente



### ACC106 Deck Plug & Socket

- Deck plug and socket for RG-213 coaxial cable with N Type connectors, shroud and screws complete with protective cap
- Blister packed

- Decksstecker für RG213 Koaxialkabel mit N-Steckern, Schutzvorrichtung und Schrauben im Lieferumfang
- Blister-Verpackung

- Prise passe-pont pour câble coaxial RG-213 avec connecteurs Type N, joint de pont et visserie et 2 capuchons d'étanchéité.
- Livrée sous blister

- Connettore per ponte di coperta per cavo coassiale RG-213 con connettori di tipo N, cavi e viti con due protezioni
- Confezione trasparente



**new**



### ACC108 Thru Deck Gland

- Thru Deck Gland for RG-58 and RG-213 cables complete with stainless steel screws
- Blister packed

- Thru Deck Gland for RG-58 and RG-213 cables complete with stainless steel screws
- Blister packed

- Passe-fil étanche pour câbles RG-58 et RG-213 complet avec visserie inox
- Livrée sous blister

- Passaponte per il cavo RG-58 o RG-213 con viti in acciaio inossidabile comprese
- Confezione trasparente



## Plugs Shroud



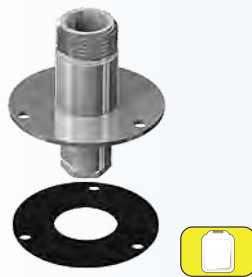
### ACC151 Vinyl Plug Shroud

- Two Vinyl Plug Shrouds for RG-58 cable

- 2 Vinyl-Tüllen für RG58-Kabel, zum Schutz gegen Feuchtigkeit

- Paire de capuchons vinyle pour câble RG58

- Due coperchie di presa in vinile per cavo RG58



### ACC130 Deck Connector

- N Type Deck Connector for RG-58 cable complete with rubber gasket and protection caps
- Blister packed

- N-Typ Decksstecker für für RG58 Kabel mit Gummidichtung und Schutzkappen
- Blister-Verpackung

- Connecteur Type N pour câble RG-58, complet avec joint caoutchouc et capuchons d'étanchéité
- Livré sous blister

- Passacavo tipo N per cavo RG-58 con guarnizione in gomma e coperture protettive
- Confezione trasparente



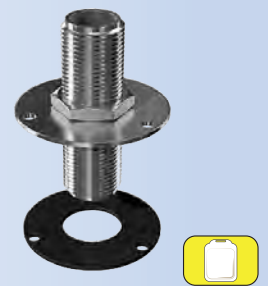
### ACC133 Deck Connector

- N Type Deck Connector for RG-213 cable complete with rubber gasket and protection caps
- Blister packed

- N-Typ Decksstecker für für RG213 Kabel mit Gummidichtung und Schutzkappen
- Blister-Verpackung

- Connecteur Type N pour câble RG-213, complet avec joint caoutchouc et capuchons d'étanchéité
- Livré sous blister

- Passacavo tipo N per cavo RG-213 con guarnizione in gomma e coperture protettive
- Confezione trasparente



### ACC135 Deck Connector

- UHF Deck Connector for RG-58 or RG-213 cable complete with rubber gasket and protection caps
- Blister packed

- UHF-Decksstecker für RG58- oder RG213-Kabel komplett mit Gummidichtung und Schutzkappen
- Blister-Verpackung

- Connecteur Type N pour câble RG-58 ou RG-213, complet avec joint caoutchouc et capuchons d'étanchéité
- Livré sous blister

- Passacavo UHF per cavo RG-58 o RG-213 con guarnizione in gomma e coperture protettive
- Confezione trasparente

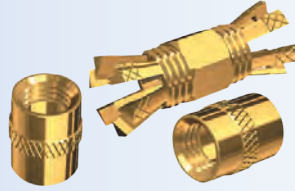


## Gold Plated Centre Pin Solderless Connectors



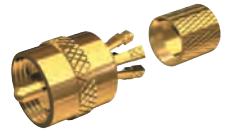
### Centerpin PL-258-CP-G Series

The easy way to splice coax! For splicing RG-58 A/U, RG-8/X. No soldering or pairing back.



### Centerpin PL-259-CP-G Series

For RG-58 A/U and RG-8/X coaxial cable. For installing a PL-259 connector. No soldering or pairing back.



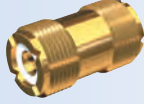
Centerpin is a registered trademark of Centerpin Technology, Inc.

## Gold-Plated Brass Connectors & Adapters



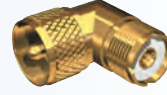
### PL-258-G

Barrel connector for PL-259-ended cables



### RA-259-239-G

Right-angle PL-259 to SO-239 adapter



### TNCF-NF-G

TNC Female to N Female adapter



### PL-258-L-G

Bulkhead mountable barrel connector for PL-259-ended cables



### TNCM-NF-G

TNC Male to N Female adapter



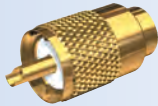
### TNC-BC-G

TNC barrel connector



### PL-259-G

PL-259 connector for RG-8/AU & RG-213 coax



### TNCM-58-G

TNC type male connector for RG-58U coax



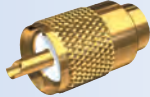
### NM-8-213-G

Male N connector for RG-8U and RG-213 cable



### PL-259-58-G

PL-259 connector w/UG175 adapter & DooDad for RG-58



### TNCM-8-G

TNC type male connector for RG-8X coax



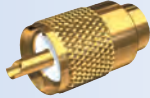
### TV-1060

Screw-on F type connector for RG-59 cable  
Two per pack



### PL-259-8x-G

PL259 connector w/UG176 adapter & DooDad for RG-8X



### NM-8X-G

Male N connector for RG-8X cable



### TV-1070

Screw-on F type connector for RG-6 cable  
Two per pack



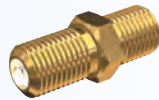
### AD-239-G

BNC to SO-239 adapter



### FS-8101-G

"F" type barrel connector



## Nickel Plated Brass Connectors & Adapters



### ACC140

'N' Type plug for RG58 cable



### ACC142

'N' Type jack for RG58 cable



### ACC154

BNC plug for RG58 cable



### ACC155

BNC jack for RG58 cable



### TV-1080

Right angle "F" connector

**new**



### TNF-MM Connector Adapter

Female TNC to male Mini UHF adapter connects most "transportable" and "car-type" Motorola cell phones to a ship's larger cellular antenna.



### RPP-2

Two RCA Phono Plugs. These are the common connectors for audio cabling for marine stereo equipment. Often used for NMEA-0180 and NMEA-0183 connections.



### CDP-2 Dash Mount Connector Kit For CPA Cables

Provides quick-disconnect of Shakespeare CPA cables. Antenna coax permanently attaches to the back (TNC female). Rubber cap protects front connector (TNC male) when not in use.

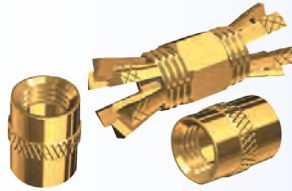


## Vergoldete Centerpins (Shakespeare)



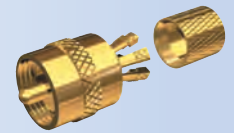
### Centerpin PL-258-CP G-Serie

Der einfache Weg, Koaxkabel zu spleißen! Für RG58A/U, RG8/X.



### Centerpin PL-259-CP-G Serie

Für RG58A/U und RG8/X Koaxialkabel. Zur Installation des PL259 Steckers.



Centerpin ist ein eingetragenes Warenzeichen der Centerpin Technology Inc.

## Vergoldete Messing-Adapter



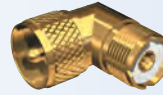
### PL-258-G

Zylinderstecker für Kabel mit PL259 Stecker



### RA-259-239-G

Rechtwinkliger Adapter PL259 auf SO239



### TNCF-NF-G

Adapter TNC-Stecker weiblich auf N-Stecker weiblich



### PL-258-L-G

Zylinderstecker für Kabel mit PL259 für die Schottmontage



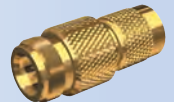
### TNCM-NF-G

Adapter TNC-Stecker männlich auf N-Stecker weiblich



### TNC-BC-G

TNC-Zylinderstecker



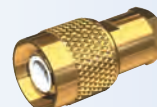
### PL-259-G

PL259 Stecker für RG8/AU- und RG213-Kabel



### TNCM-58-G

TNC-Stecker männlich für RG-58U-Koaxkabel



### NM-8-213-G

N-Stecker männlich für RG8U- und RG213-Kabel



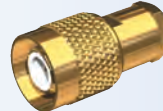
### PL-259-58-G

PL259 Stecker mit UG175 Adapter und DooDad für RG58-Kabel



### TNCM-8-G

TNC-Stecker männlich für RG8X-Koaxkabel



### TV-1060

F-Stecker (aufschraubbar) für RG59-Kabel, 2 pro Verpackungseinheit



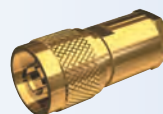
### PL-259-8x-G

PL259 Stecker mit UG176 Adapter und DooDad für RG8X-Kabel



### NM-8X-G

N-Stecker männlich für RG8X-Kabel



### TV-1070

-Stecker (aufschraubbar) für RG6-Kabel, 2 pro Verpackungseinheit



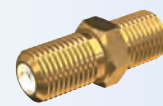
### AD-239-G

Adapter BNC-Stecker auf SO239 Stecker



### FS-8101-G

F-Zylinderstecker



## Nickelbeschichtete Messing-Stecker und Messing-Adapter



### ACC140

N-Stecker für RG58-Kabel



### ACC142

N-Buchse für RG58-Kabel



### ACC154

BNC-Stecker für RG58-Kabel



### ACC155

BNC-Buchse für RG58-Kabel



### TV-1080

Right angle "F" connector

**new**



### TNF-MM Stecker-Adapter

Adapter für TNC-Stecker (weiblich) an Mini-UHF (männlich) zum Anschluss vieler Motorola-Handys an die GSM-Antenne des Schiffes



### RPP-2

2 RCA-Phonostecker. Gängige Stecker für Audio-Verkabelung für Marine-Stereo-Ausrüstung. Häufig benutzt für den Anschluss an NMEA0180 und NMEA0183.



### CDP-2 Schott-Steckerkit für CPA-Kabel

Schnelle Demontage von Shakespeare CPA-Kabeln. Antennen-Koaxkabel befindet sich permanent an der Rückseite (TNC weiblich). Gummikappe schützt den vorderen Stecker (TNC männlich), wenn dieser nicht in Gebrauch ist.



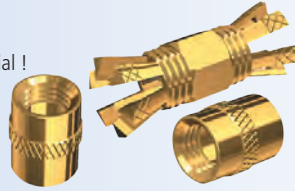


## Connecteurs Shakespeare Centerpin plaqués or



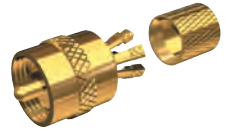
### Raccord Centerpin PL-258-CP-G

Le moyen le plus facile d'épissurer un câble coaxial !  
Pour épissures sur câbles RG-58 A/U, RG-8/X.



### Connecteur Centerpin PL-259-CP-G

Pour câbles coaxiaux RG-58 A/U et RG-8/X.  
Pour la pose d'une prise PL-259.



Centerpin est une marque déposée de Centerpin Technology, Inc.

## Adaptateurs laiton plaqué or



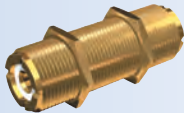
### PL-258-G

Connecteur femelle/femelle pour câble avec connecteur PL-259



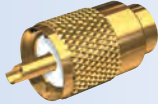
### PL-258-L-G

Connecteur femelle/femelle passe cloison pour câble avec connecteur PL-259



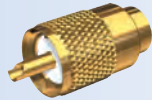
### PL-259-G

Connecteur PL-259 pour câble coaxial RG-8/AU et RG-213



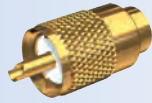
### PL-259-58-G

Connecteur avec adaptateur UG175 et DooDad® pour câble RG-58



### PL-259-8X-G

Connecteur avec adaptateur UG1766 et DooDad® pour câble RG-8X



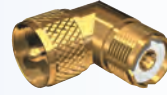
### AD-239-G

Adaptateur BNC/SO-239



### RA-259-239-G

Adaptateur coudé PL-259/SO-239



### TNCM-NF-G

Adaptateur TNC mâle/N femelle



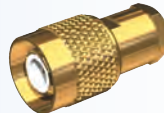
### TNCM-58-G

Connecteur TNC mâle pour câble coaxial RG-58U



### TNCM-8-G

Connecteur TNC mâle pour câble coaxial RG-X



### NM-8X-G

Connecteur N mâle pour câble RG-8X



### FS-8101-G

Raccord femelle/femelle type F



### TNCF-NF-G

Adaptateur TNC femelle/N mâle



### TNC-BC-G

Connecteur TNC femelle/femelle



### NM-8-213-G

Connecteur N mâle pour câble RG-8U et RG-213



### TV-1060

Connecteur à visser type F pour câble RG-59  
Conditionnement par deux



### TV-1070

Connecteur à visser type F pour câble RG-8  
Conditionnement par deux



## Connecteurs et adaptateurs laiton nickelé



### ACC140

Connecteur type N pour câble RG58



### ACC142

Connecteur type N pour câble RG58



### ACC154

Prise BNC pour câble RG58



### ACC155

Fiche BNC pour câble RG58



### TV-1080

• TV-1080  
• Connecteur coudé «F»



### TNF-MM Adaptateur

Adaptateur TNC femelle/Mini UHF mâle pour la connexion de la plupart des téléphones de voiture et des téléphones portables Motorola à une antenne de navire appropriée.



### RPP-2

Kit 2 fiches Phono RCA . Connecteurs courants pour le câblage audio des appareils stéréos marines. Souvent utilisés pour les connexions NMEA-0180 et NMEA-0183.



### CDP-2 Kit connecteur applique pour câbles CPA

Permet la déconnexion rapide des câbles CPA Shakespeare. Le coaxial d'antenne est raccordé définitivement à la face arrière du connecteur (TNC femelle). Connecteur en face (TNC mâle) avant protégé par un capuchon caoutchouc.

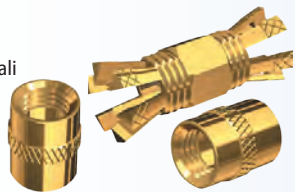


## Connettori Centerpin dorati Shakespeare



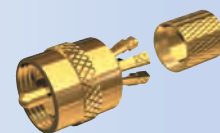
### Gamma Centerpin PL-258-CP-G

Il modo più semplice per collegare cavi coassiali su paratia  
! Per collegare cavi RG-58 A/U, RG-8/X.



### Gamma Centerpin PL-259-CP-G

Per cavi coassiali RG-58 A/U e RG-8/X.  
Per installare un connettore PL-259.



Centerpin è un marchio registrato della Centerpin Technology, Inc.

## Adattatori in ottone dorati



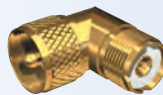
### PL-258-G

Connettore cilindrico per cavi con presa PL-259



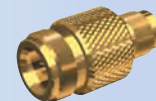
### RA-259-239-G

Adattatore ad angolo retto PL-259 a SO-239



### TNCF-NF-G

Adattatore TNC Femmina verso N femmina



### PL-258-L-G

Connettore cilindrico montabile su paratia per cavi con presa PL-259



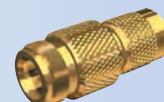
### TNCM-NF-G

Adattatore TNC maschio verso N femmina



### TNC-BC-G

Connettore cilindrico TNC



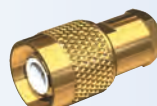
### PL-259-G

Connettore PL-259 per cavi coassiali RG-8/AU e RG-213



### TNCM-58-G

Connettore TNC maschio per cavo coassiale RG-58U



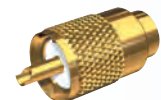
### NM-8-213-G

Connettore N maschio per cavi coassiali RG-8U e RG-213



### PL-259-58-G

Connettore PL-259 con adattatore UG175 e DooDad® per RG-58



### TNCM-8-G

Connettore TNC maschio per cavo coassiale RG-8X



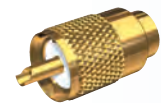
### TV-1060

Connettore avvitabile tipo F per cavo RG-59  
Due per confezione



### PL-259-8x-G

Connettore PL-259 con adattatore UG176 e DooDad® per RG-8X



### NM-8X-G

Connettore N maschio per cavo coassiale RG-8X



### TV-1070

Connettore avvitabile tipo F per cavo RG-6  
Due per confezione



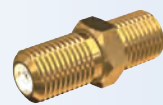
### AD-239-G

Adattatore BNC verso SO-239



### FS-8101-G

Connettore cilindrico tipo "F"



## Adattatore e connettori in ottone placcato nickel



### ACC140

Presa tipo N per cavo RG-58



### ACC142

Spina tipo N per cavo RG-58



### ACC154

Presa BNC per cavo RG58



### ACC155

Spina BNC per cavo RG58



### TV-1080

Right angle "F" connector

**new**



### TNF-MM Adattatore per connettore

Adattatore TNC femmina verso mini UHF maschio connette telefoni cellulari trasportabili e per automobili modello Motorola con la grande antenna cellulare delle navi.



### RPP-2

Due prese suono RCA. Sono connettori semplici per cablaggio audio di stereo marittimi. Spesso usati con connettori NMEA-0180 e NMEA-0183.



### CDP-2 Kit di connettori per cavi CPA - montaggio su paratia

Garantisce una sconnessione rapida dai cavi Shakespeare CPA. L'antenna coassiale è sempre collegata al retro (TNC femmina).

Un cappuccio di gomma protegge la parte davanti del connettore (TNC maschio) quando non viene utilizzato.





## PowerVerters



### Powerverters: Voltage Converters.

#### 24V DC to 12V DC

These products offer a convenient way to operate 12 VDC equipment such as VHF radios, GPS systems, SSB's, cell phones, echo sounders, entertainment systems radar systems, etc. from a 24 VDC electrical system.



#### Tamper Proof

There are no ventilation holes to permit stray objects, dust or water droplets to enter the case. There are no external fuses. Fuses will only blow if there is a fault so there is no need to make them accessible.

All PowerVerters are enclosed in a rugged aluminium extrusion. The low mass Surface Mount Technology components are also less prone to damage from vibration and shock, increasing reliability.

3Amp units are excellent for charging mobile phones, while 6A units suit a wider variety of applications.

#### Fast Installation

All the units consume an off load current of less than 15mA. In most cases this can be ignored, speeding the installation by removing the need to fit a remote switch. All products fit onto a 'Click 'n' Fit mounting clip which is fixed in three points allowing it to be mounted on uneven surfaces. It is easy to fit the clip into awkward places and then simply click the unit into position. An LED indicates when there is output from the converter. This gives reassurance to the installation engineer and speeds fault finding.

## PowerVerter (Wandler)



### PowerVerter: Spannungswandler.

#### 24 V DC auf 12 V DC

Diese Konverter bieten eine hervorragende Möglichkeit, 12-V-Geräte (z.B. UKW-Geräte, GPS-Systeme, SSB-Radios, Mobilfunkgeräte, Echosounder, Entertainment-Systeme etc.) auf 24-V-Systemen zu betreiben.



#### Sicherheit

Es gibt keine Belüftungslöcher, so dass weder kleinere umherfliegende Objekte noch Staub oder Wasser eindringen könnten. Weiterhin gibt es keine externen Sicherungen. Die Sicherung greift nur, wenn ein Fehler am Gerät vorliegt; deswegen muss die Sicherung auch nicht zugänglich sein.

Alle PowerVerter befinden sich in einem robusten Aluminium-Gehäuse. Die massearmen Komponenten mit Surface-Mount-Technologie sind wenig anfällig gegen Beschädigungen durch Vibration oder Stöße.

Die 3-A-Geräte eignen sich exzellent zum Aufladen von Mobiltelefonen, während die 6-A-Geräte weitergehende Anwendungen bedienen.

#### Schnelle Installation

Alle Geräte haben eine Stromaufnahme von weniger als 15 mA. Meistens kann dies jedoch vernachlässigt werden, da oft - um die Installation zu beschleunigen - auf einen separaten Switch verzichtet wird. Alle Produkte werden per "Click & Fit" installiert (mit Montage-Klemme); die Montage-Klemme wird an 3 Punkten fixiert, so dass auch eine Montage auf schrägen Flächen möglich ist. Es ist einfach, die Klemme auch auf schwierigen Flächen zu befestigen und dann das Gerät einfach in Position zu klicken. Eine LED zeigt an, wann der Konverter betriebsbereit ist (Anzeige der Sendeleistung).



PowerVerter Models: All PowerVerter convert 24Vdc to 12Vdc		Isolation	
		Non-Isolated Common Negative	Isolated Input to Output
Load Current Continuous / Intermittent	3 / 6 A	PV3s	PV3i
	6 / 10 A	PV6s	PV6i
	12 / 18 A	PV12s	PV12i
	18 / 21 A	PV18s	PV18i
	24 / 30 A	PV24s	PV24i

## Convertisseurs Powerverters



### Powerverters : Convertisseurs de tension

#### 24V CC en 12V CC

Permettent l'alimentation des appareils 12 V CC tels que VHF, GPS, BLU, téléphones portables, sondeurs, HiFi, Vidéo, radars, etc. depuis un réseau électrique 24 V CC.



#### Boîtier scellé hermétique

Aucun orifice de ventilation facilitant la pénétration de particules, de poussière ou gouttelettes d'eau dans le boîtier. Pas de fusible externe. Les fusibles sautent uniquement en cas de dysfonctionnement, il n'est donc pas nécessaire de permettre leur remplacement.

Tous les convertisseurs PowerVerter sont enfermés dans un robuste boîtier en aluminium extrudé. Les composants faible masse à Technique de Montage en Surface sont moins exposés aux dommages provoqués par les vibrations et les chocs, offrant ainsi une fiabilité supérieure. Les modèles 3 ampères sont particulièrement adaptés à la recharge des téléphones portables, tandis que les modèles 6 ampères conviennent pour une large gamme d'applications.

#### Installation rapide

Tous les modèles ont une consommation à vide inférieure à 15 mA. Dans la plupart des cas, cette consommation est négligeable, ce qui facilite l'installation en éliminant la nécessité d'un interrupteur d'alimentation. Tous les modèles sont compatibles avec le clip support 'Click 'n' Fit qui se fixe par trois points permettant ainsi l'installation du support sur une surface. Installez facilement le clip sur presque toutes les surfaces puis clipsez simplement l'appareil en place. Une LED signale toute sortie de courant du convertisseur. Ce témoin confirme la validité de l'installation et accélère la recherche de panne.

## Trasformatori PowerVerter



### Powerverters: Commutatori di voltaggio.

#### Da 24V DC a 12V DC

Questi prodotti permettono di utilizzare apparecchi che richiedono la trasformazione di corrente da 24 VDC a 12 VDC come le radio VHF, GPS, SSB's, telefoni cellulari, ecoscandaglio, giochi elettronici, radar, ecc.



#### Cassa ermetica

Non ci sono fori di ventilazione in cui possono infilarsi oggetti mal riposti, polvere o gocce d'acqua.

Non ci sono fusibili esterni. I fusibili saltano in caso di disfunzionamento non è quindi necessario che siano accessibili.

Tutti i trasformatori PowerVerter sono rinchiuse in una solida estrusione di alluminio.

La massa leggera dei componenti della tecnologia dei supporti di superficie ne aumenta la robustezza dato che sono meno vulnerabili alle vibrazioni e ai colpi.

Le unità di 3Amp sono adatte per caricare i telefoni cellulari, mentre le unità da 6A consentono un uso più vario.

#### Installazione rapida

Tutte le unità consumano e scaricano corrente inferiore ai 15mA. In molti casi ciò può essere ignorato procedendo a un'installazione rapida in cui non è necessario mettere un interruttore.

Tutti i prodotti 'Click 'n' Fit hanno una clip di montaggio in tre punti in modo da permettere il montaggio su qualsiasi superficie. E' facile adattare la clip anche in zone difficili per poi posizionare l'unità facilmente.

Un LED indica quando c'è uscita dal trasformatore. Questo conferma la buona installazione e permette di trovare il difetto rapidamente.



## A MARINE RADIO IS ONLY AS GOOD AS ITS ANTENNA

Even the most expensive radio will perform poorly with a second rate antenna.

The quality, performance and reliability of Shakespeare marine antennas will ensure, when correctly installed, years of trouble free use.

From the largest seagoing ships to the smallest sports boats, Shakespeare antennas have held up for years under the worst marine conditions, always performing to their maximum design capabilities.

## Antenna Length

- Height is paramount in getting the greatest range, and encourages the choosing of an antenna that can be placed as high as possible on the boat.
- Sailboats: As a general rule, sailboats have a 3' - 5' antenna mounted on the masthead. Some racing enthusiasts opt for a second 8' antenna mounted on the stern in the event of dismasting. Either is acceptable. A decision should be made on personal preference.
- Powerboats: Most power boats from 16' to 25' in length use a standard 8' antenna, while bigger vessels have the option of larger antennas with more gain. Caution: be sure to allow enough lay down room for clearing low bridges or other limitations. Whichever choice is made, a sturdy mounting arrangement must be used to avoid damage to both boat and antenna.

## Gain

- This is a rating stated in decibels (dB). Generally, the higher the gain, the greater the communicating range. However, keep in mind that the higher the gain, the more compressed the beam width becomes (see illustration). A narrow beam can cause fading in rolling seas.
- Sail boats and small, lightweight boats, which roll excessively in heavy seas, normally do not use a gain rating above 6dB. The more stable the platform of a vessel, the higher the gain that can effectively be used.

## Mounts

- Use the mount style that will best support the antenna on a particular boat.
- When using a two-piece antenna system greater than 10' in length, an upper support clamp is necessary.
- For antennas of 4m to 5.5m, the upper clamp should be 0.9m to 1.5m from the bottom. For antennas of 5.5m to 7m, the upper clamp should be 1.2m to 2.4m from the bottom. Positioning the upper clamp too high or too low can significantly increase the potential for structural failure.

## Cable

- RG-58 cable is sufficient for cable runs up to 20m.
- For runs over 20m, larger and better, low loss LBC195, RG-8/X, RG-8A/U or RG-213 are preferable.
- Shakespeare uses low-loss, UV stable RG-8/X throughout its Galaxy antenna line.
- Today's enhanced cellular services, which operate in the 1800-1900 MHz range, place even more importance on using a high quality coax. That's why Shakespeare developed its exclusive coax cables for dual band cellular antennas.
- For optimum performance from your VHF, HF/SSB and cellular communications systems, the cable should be kept as short as possible. Caution: cable supplied with some antennas may not be cut or altered. Be sure to check the instruction sheet before attempting to shorten the cable.

## Low Angle Radiation

- Shakespeare pioneered low angle techniques in marine antennas in the 1960s and built them into many models. Low angle minimizes fading while maximizing range even during excessive boat roll in turbulent seas. A normal angle shortens the range and wastes power.

## A FINAL WORD

- The greatest tip to keep in mind is that no matter how much you pay for your radio, its performance will be directly proportional to the quality and performance capabilities of the antenna. Don't compromise... Insist on genuine Shakespeare Antennas.

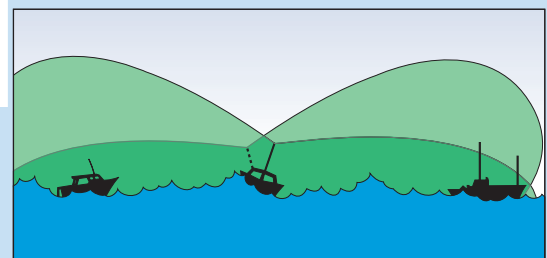
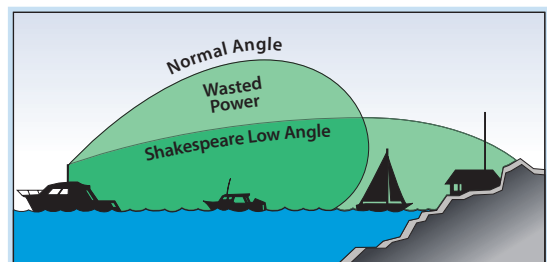
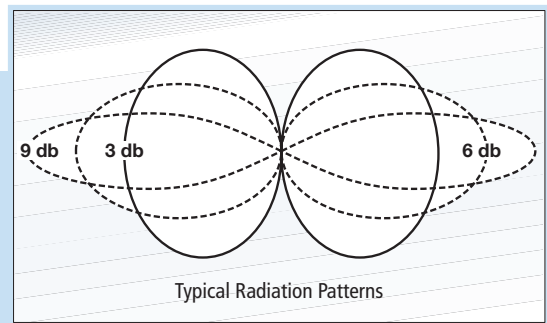
## RELIABILITY BEGINS WITH QUALITY CONSTRUCTION

Shakespeare fiberglass antennas are built with precision:

- Hand-soldered connections,
- Brass and copper elements,
- Strong mechanical joints and superior electronics.
- Radiator and electrical elements encased in an exclusive Shakespeare fiberglass radome.

## TIPS ON CHOOSING THE PROPER ANTENNA

There are many factors that influence the selection of a proper antenna for a specific application, we encourage consultation with a local dealer. When this is not possible, the following tips should be considered before making a final decision.



Shakespeare combines a normal beam width with a unique low angle of radiation to minimize signal fading in rough or rolling seas

## JEDES MARINE-GERÄT IST NUR SO GUT WIE SEINE ANTENNE

Auch das teuerste Gerät arbeitet nur mittelmäßig mit einer zweitklassigen Antenne.

Die Qualität, Leistung und Zuverlässigkeit der Shakespeare-Antennen sorgt bei korrekter Installation für einen einwandfreien Betrieb über Jahre.

Von den großen Megayachten bis hin zu den kleinsten Sportbooten – überall erfreuen sich die Shakespeare-Antennen größter Beliebtheit, weil sie auch bei extremen Wetterverhältnissen immer eine maximale Leistung bringen.

### Antennenlänge

- Die Höhe der Antenne ist der wichtigste Parameter für einen großen Bereich.
- Segelyachten: Im Allgemeinen sollten die Antennen auf Segelyachten 0,90 m - 1,50 m betragen und am Masttopp montiert werden. Einige Regatta-Fans bevorzugen eine zweite 2,40 m lange Antenne am Heck.
- Motoryachten: Die meisten Motoryachten mit einer Länge von 4,90 m - 7,60 m benutzen eine standardmäßige Antenne mit 2,40 m Länge. Größere Yachten verwenden größere Antennen mit höherem Antennengewinn. Beachten Sie bitte beim Kauf, dass genügend Platz für das Legen der Antenne auf Ihrer Yacht vorhanden ist! Sorgen Sie auch für eine sichere Montage, damit kein Schaden am Schiff oder an der Antenne entstehen kann.

### Antennengewinn

- Dieser Wert wird in Dezibel (dB) gemessen. Allgemein lässt sich sagen: je höher der Antennengewinn, desto größer der Kommunikationsbereich. Beachten Sie aber auf der anderen Seite auch, dass je höher der Antennengewinn ist, umso komprimierter der Öffnungswinkel wird (s. Abb.). Ein schmaler Öffnungswinkel kann zu Überblendungen bei rauer See führen.
- Segelyachten und kleinere, leichtere Boote, die einem höheren Stampfen & Rollen bei rauer See ausgesetzt sind, arbeiten normalerweise nicht mit einem Antennengewinn über 6 dB. Je stabiler das Schiff im Wasser liegt, umso höher kann der Antennengewinn gewählt werden.

### Halterungen

- Wählen Sie unbedingt die passende Halterung für Ihre Antenne.
- Wenn Sie ein 2-Sektionen-Antennensystem mit mehr als 3 m Länge haben, benötigen Sie für den oberen Teil eine separate Klemme.
- Für Antennen mit 4 m - 5,50 m Länge sollte diese Klemme in 0,90 m - 1,50 m Höhe montiert werden. Für Antennen mit 5,50 m - 7 m Länge sollte die Klemme in 1,20 m - 2,40 m Höhe montiert werden. Wenn Sie die Klemme zu hoch oder zu niedrig anbringen, kann es zu erheblichen Betriebsstörungen kommen.

### Kabel

- RG58-Kabel ist ausreichend für Kabelverlegungen bis zu 6 m.
- Für Kabelverlegungen über 6 m ist RG8/X-, RG8A/U- oder RG213-Kabel zu verwenden.
- Shakespeare verwendet UV-stabiles RG8/X-Kabel für die gesamte Galaxy-Serie. Das Kabel weist nur äußerst geringe Verluste auf.
- Für GSM-Mobilfunkantennen, die im Frequenzbereich 1800 - 1900 MHz arbeiten, ist es wichtig, hochwertiges Koaxialkabel zu verwenden. Aus diesem Grunde hat Shakespeare auch exklusives Koaxkabel für Dualband-Antennen entwickelt.
- Für eine optimale Betriebsleistung Ihrer UKW-, HF/SSB- und Mobilfunksysteme sollte das Kabel so kurz wie möglich gehalten werden. Beachten Sie dabei bitte unbedingt, dass das Kabel aus dem Lieferumfang nicht durchtrennt oder modifiziert werden darf. Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme unbedingt die Installationsanweisungen durch.

### Flachwinkel-Abstrahlung

- Shakespeare hat bereits in den 1960er Jahren die Technologie für Flachwinkel-Abstrahlung entwickelt und diese seitdem in viele Modelle integriert. Flachwinkel-Abstrahlung minimiert Überblendung und maximiert den Bereich auch bei exzessivem Rollen & Stampfen des Schiffes in rauer See. Bei normaler Abstrahlung würde der Bereich verkleinert, und außerdem würde die erforderliche Spannung erhöht.

### Ein Wort zum Abschluss

- Was Sie immer bedenken sollten, ist: Ein noch teures Funkgerät arbeitet immer nur so gut wie seine Antenne. Gehen Sie deshalb keine Kompromisse ein... Entscheiden Sie sich für die Antennen von Shakespeare.

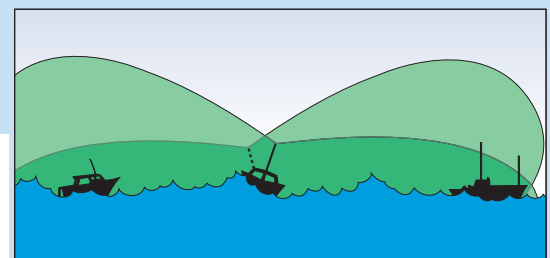
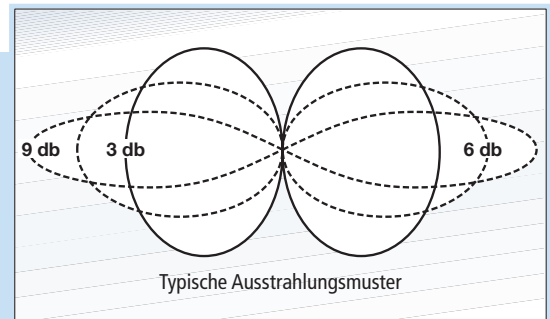
## ZUVERLÄSSIGKEIT FÄNGT BEI HOCHQUALITATIVER BAUWEISE AN

Die Glasfaser-Antennen von Shakespeare sind hochpräzise konstruiert:

- Handgelötete Steckverbindungen
- Messing- und Kupferelemente
- Starke mechanische Verbindungen und exzellente elektronische Bauteile
- Radiator und elektrische Komponenten im exklusiven Shakespeare Glasfaser-Radom.

### TIPPS BEI DER AUSWAHL DER RICHTIGEN ANTENNE

Es gibt viele Faktoren, die Sie bei der Auswahl Ihrer Antenne beeinflussen. Wir empfehlen Ihnen deshalb, Ihren örtlichen Fachhändler zu Rate zu ziehen. Falls dies nicht möglich sein sollte, beachten Sie bitte die folgenden Tipps, bevor Sie eine endgültige Kaufentscheidung treffen.



Shakespeare kombiniert den normalen Öffnungswinkel mit seiner Flachwinkel-Abstrahlung, um Überblendungen bei rauer See zu vermeiden.



## LA QUALITÉ D'UNE STATION RADIO MARINE NE PEUT ÊTRE SUPÉRIEURE À CELLE DE SON ANTENNE

Avec une antenne de qualité inférieure, même la plus coûteuse des radios ne dépassera pas un niveau de performances médiocre.

Sous réserve d'une installation correcte, la qualité, les performances et la fiabilité des antennes marines Shakespeare sont la garantie d'années de service irréprochable.

Du plus grand navire transocéanique au plus petit dinghy, les antennes Shakespeare ont affronté les conditions de navigation les plus éprouvantes sans la moindre défaillance de leurs performances.

### Longueur de l'antenne

- La hauteur est la condition fondamentale pour atteindre la plus grande portée possible. Il est donc préférable d'installer l'antenne aussi haut que possible sur le navire.
- Voiliers : Généralement on installe une antenne de 90 cm à 1,50 m de longueur en tête de mât. Certains coureurs choisissent d'installer une seconde antenne de 2,40 m à la poupe dans l'éventualité d'un démâtage. Les deux solutions sont valables. La décision résulte des préférences personnelles.
- Bateaux à moteur La plupart des navires à moteur de 5 m (16') à 7,50 m (25') utilisent une antenne standard de 2,40 m. Au delà de 7,50 m de LHT il est possible d'opter pour des antennes plus longues offrant un gain plus élevé. Attention : Veillez à prévoir un espace suffisant pour abaisser l'antenne pour le passage sous les ponts et autres obstacles sous lesquels le tirant d'air est limité. Quel que soit le choix opéré, il est impératif de prévoir une installation robuste afin d'éviter d'endommager à la fois l'antenne et le bateau.

### Gain

- Le gain est une mesure exprimée en décibels (dB). Généralement, plus le gain est élevé, plus la portée des communications est longue. N'oubliez pas cependant que plus le gain est élevé plus la largeur du faisceau est compressée (voir illustration). Un faisceau trop étroit peut provoquer un évanouissement du signal (fading) par mer formée.
- Les antennes avec un gain supérieur à 6 dB ne sont donc généralement pas installées sur les voiliers et les petits bateaux à déplacement faible, qui roulent fortement par mer formée. Plus le pont d'un navire est stable, plus le gain de l'antenne peut être élevé.

### Fixations

- Sélectionnez le type de fixation le mieux adapté aux caractéristiques spécifiques du navire.
- La fixation d'une antenne en deux sections, d'une longueur totale supérieure à 3 m (10') nécessite l'emploi d'un support intermédiaire.
- Pour les antennes de 4 à 5,5 m de longueur, le support intermédiaire doit être installé entre 0,9 m et 1,5 m au dessus de l'embase. Pour les antennes de 5,5 à 7 m de longueur, le support intermédiaire doit être installé entre 1,2 m et 2,4 m au dessus de l'embase. Le positionnement trop haut ou trop bas du support intermédiaire peut provoquer une défaillance structurelle importante.

### Câble

- Le câble RG-58 est suffisant jusqu'à 6 m de longueur.
- Au-delà de 6 m de longueur, il est préférable d'utiliser un câble à faible perte de plus forte section RG-8/X, RG-8A/U ou RG-213.
- Pour l'ensemble de la gamme des antennes Galaxy, Shakespeare utilise un câble à faible perte, résistant au rayonnement UV RG-8/X
- Le développement actuel des téléphones portables, qui trafiquent dans la plage de fréquences de 1800 à 1900 MHz, augmente encore l'importance de la qualité du câble coaxial d'antenne. C'est la raison qui a conduit Shakespeare à développer son propre câble coaxial pour les antennes pour téléphone portable double bande.
- Pour des performances optimales de vos systèmes de communication par VHF, HF/BLU et par téléphone portable, il est primordial que la câble d'antenne soit aussi court que possible. Attention, le câble équipant d'origine certaines antennes ne doit pas être coupé ni modifié. Lire attentivement le manuel d'installation avant d'envisager de couper le câble.

### Angle de rayonnement réduit

- Dans les années 1960, Shakespeare a tracé la voie dans les techniques de réduction d'angle de rayonnement des antennes marines et les a appliquées dans nombre de ses modèles. La réduction de l'angle de rayonnement minimise l'évanouissement du signal tout en augmentant au maximum la portée d'émission même par fort roulis sur une mer agitée. Un angle normal réduit la portée et disperse la puissance d'émission.

### UN DERNIER MOT

- S'il reste une seule chose à retenir de ce qui précède, c'est de rester conscient que quel que soit le prix de votre radio, ses performances restent directement proportionnelles à la qualité et au potentiel de performances de l'antenne. Ne faites aucun compromis dans ce domaine... Exigez une antenne Shakespeare.

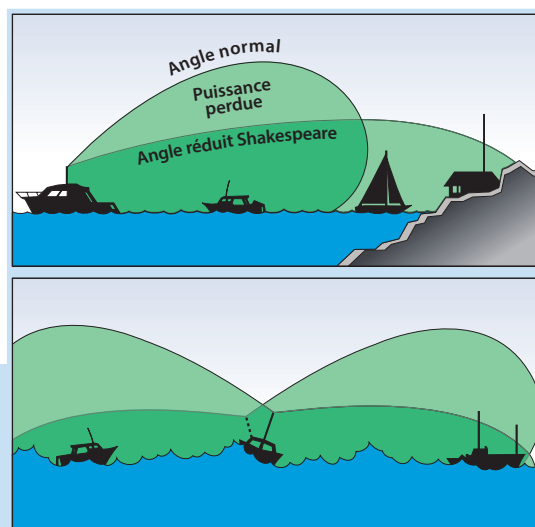
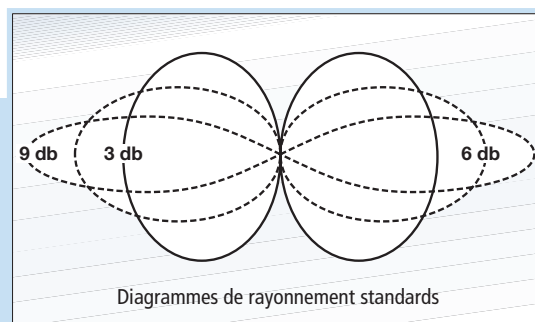
## LA FIABILITÉ COMMENCE PAR LA QUALITÉ DE LA FABRICATION

Les antennes en fibre de verre Shakespeare sont fabriquées avec une précision extrême :

- Connexions soudées à la main,
- Composants laiton et cuivre,
- Robustes jonctions mécaniques et composants électroniques de qualité supérieure,
- Éléments électriques d'antenne protégés par un radôme en fibre de verre exclusif Shakespeare.

### CONSEILS PRATIQUES POUR LE CHOIX DE LA BONNE ANTENNE

Le choix de l'antenne pour une application spécifique, est influencé par un grand nombre de facteurs. Il est donc important de prendre conseil auprès de votre distributeur local. Si ce n'est pas possible, prenez en compte les conseils qui suivent avant de prendre votre décision finale.



Shakespeare combine une largeur normale de faisceau et un angle de rayonnement réduit exclusif de sorte à minimiser l'évanouissement du signal par mer forte ou par fort roulis.

## A UNA RADIO MARINA E' EFFICACE SE LA SUA ANTENNA E' EFFICACE

Anche la radio più costosa può dare pessime prestazioni se la sua antenna è di seconda scelta. La qualità, le prestazioni e l'efficacia delle antenne marine Shakespeare quando sono installate correttamente assicurano anni di funzionamento senza problemi.

Dalle più grandi navi alle più piccole imbarcazioni sportive, le antenne marine Shakespeare hanno resistito per anni nelle peggiori condizioni marine rimanendo sempre efficienti e al massimo delle loro capacità di costruzione.

### Lunghezza dell'antenna

- L'altezza massima permette di raggiungere una più grande portata, e incoraggia a scegliere un'antenna che possa essere fissata il più in alto possibile sulla barca.
- Barche a vela: Come regola generale, le barche a vela hanno un'antenna 3' - 5' montata in testa d'albero. Alcuni regatanti entusiasti scelgono una seconda antenna da 8' che viene montata a poppa in caso disalberino. Entrambe sono soddisfacenti. Le decisioni devono essere prese personalmente.
- Barche a motore: La maggior parte delle barche di lunghezza compresa tra i 16' e i 25' usano una antenna standard di 8', mentre le grandi navi prendono l'opzione di un'antenna più larga con una capacità di ricezione più estesa.
- Attenzione: assicuratevi di avere abbastanza spazio per piegarla tenendo conto dei ponti di coperta e degli ostacoli di bordo.
- Qualsiasi sia la vostra scelta procedete a un montaggio solido in modo da evitare danni alla barca e all'antenna.

### Guadagno

- Il Guadagno è determinato dai decibels (dB). In generale più è grande il guadagno, più è grande la capacità di comunicazione.
- Ricordatevi però che più il guadagno è grande più la larghezza del fascio dell'antenna è compressa (vedi illustrazione). Un fascio stretto può essere all'origine dell'affievolimento del segnale in mare agitato.
- Barche a vela e barche leggere che rollano eccessivamente sul mare agitato di solito non utilizzano una categoria di antenne con guadagno superiore ai 6dB.
- Più il ponte della nave è stabile più si può avere un guadagno più esteso.

### Attacchi

- Utilizzare il miglior supporto per antenna adatto al tipo di imbarcazione.
- Quando utilizzante un'antenna in due parti più lunga di 10' è necessario utilizzare un morsetto superiore.
- Per antenne che vanno dai 4m ai 5.5m di lunghezza, il morsetto superiore deve essere fissato tra 0.9m e 1.5m dal basso.
- Per antenne di lunghezza compresa tra 5.5m e 7m, il morsetto superiore deve essere fissato tra 1.2m e 2.4m dal basso. Mettere il morsetto superiore troppo in alto o troppo in basso può aumentare il disfunzionamento della struttura.

### Cavo

- Il cavo RG-58 è sufficiente per cavi fino a 20' di lunghezza.
- Per lunghezze superiori ai 20', sono preferibili cavi più larghi, migliori e con leggera dispersione come i RG-8/X, RG-8A/U o RG-213.
- Per la linea di antenne Galaxy, Shakespeare utilizza il cavo con dispersione leggera e stabile ai raggi ultravioletti RG-8/X.
- Con l'aumento dei servizi attuali di telefonia che operano sulle frequenze di 1800-1900 MHz è importante utilizzare un cavo coassiale. Per questa ragione la ditta Shakespeare ha sviluppato in esclusiva dei cavi coassiali per antenne cellulari con banda doppia.
- Per ottime prestazioni dei vostri sistemi di comunicazione cellulare VHF, HF/SSB, il cavo deve essere il più corto possibile. Attenzione: i cavi forniti con le antenne non possono né essere tagliati né modificati. Leggete attentamente le istruzioni prima di accorciare un cavo.

### Radiazioni di raggio ridotto

- Nel 1960, Shakespeare ha creato una tecnica di raggio ridotto per le antenne marine e le ha costruite in diversi modelli.
- Un angolo ristretto diminuisce l'evanescenza e aumenta la portata anche in caso di rollio in mare agitato.
- Un angolo normale riduce la portata e spreca energia.

### UN ULTIMO CONSIGLIO

- La cosa più importante di cui ricordarsi è di non preoccuparsi di quanto si spende per la propria radio, il suo funzionamento è direttamente proporzionale alle qualità e al funzionamento dell'antenna. Non fate compromessi... Scegliete le antenne Shakespeare.

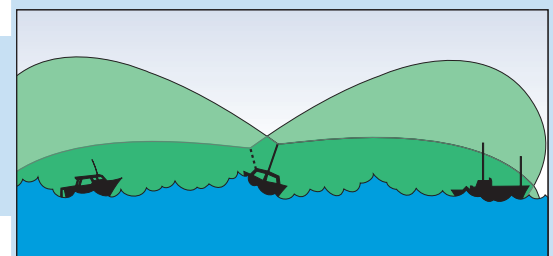
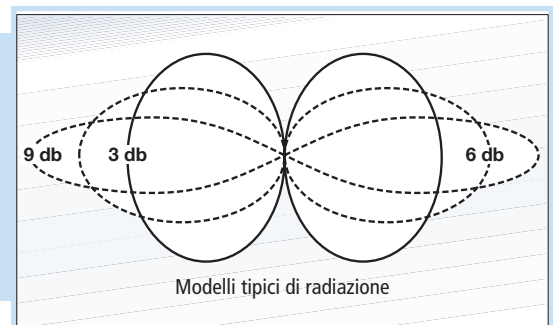
## L'AFFIDABILITÀ' COMINCIA CON LA QUALITÀ COSTRUTTIVA

Le antenne Shakespeare in fibra di vetro sono fabbricate con precisione:

- Connessioni saldate a mano
- Elementi in rame e ottone
- Connessioni meccaniche solide e elettronica superiore
- Antenna e elementi elettrici racchiusi nell'esclusivo radome in fibra di vetro della Shakespeare.

## CONSIGLIO PER SCEGLIERE L'ANTENNA GIUSTA

Vi sono molti fattori che influenzano la scelta dell'antenna giusta per un determinato utilizzo, vi consigliamo di parlarne con il rivenditore locale. Quando questo non è possibile seguite i consigli seguenti prima di prendere la decisione finale.



Shakespeare unisce una normale apertura di fascio con un angolo ristretto di radiazione per ridurre l'evanescenza del segnale in caso di rollio in mare agitato.

# Warranty



- Shakespeare **GALAXY** Antenna series carry a 5-year Limited Warranty
- Shakespeare **V-Tronix** Antenna series:
  - All models except YHK & YWX models - carry a 2-year Limited Warranty
  - YHK & YWX models only - carry a 3-year Limited Warranty
- Shakespeare *Classic* Antenna series carry a 2-year Limited Warranty
- Shakespeare's range of Mounts and Accessories carry a 1-year Limited Warranty

\* Copies of the Shakespeare Warranty policies are available on request



- Die Antennenreihe **GALAXY** von Shakespeare hat eine auf 5 Jahre begrenzte Garantie.
- Antennenreihe **V-Tronix** von Shakespeare:
  - Alle Modelle, ausgenommen die Modelle YHK & YWX, haben eine auf 2 Jahre begrenzte Garantie.
  - Nur die Modelle YHK & YWX, haben eine auf 3 Jahre begrenzte Garantie
- Die Antennenreihe *Classic* von Shakespeare hat eine auf 2 Jahre begrenzte Garantie.
- Die Halterungen und Zubehörteile von Shakespeare haben eine auf ein Jahr begrenzte Garantie.

\* Kopien der Garantien von Shakespeare sind auf Anfrage erhältlich.



- La série d'Antennes **GALAXY** de Shakespeare est livrée avec une garantie limitée de 5 ans
- Séries d'antennes **V-Tronix** de Shakespeare :
  - Tous les modèles sauf les modèles YHK et YWX - sont livrés avec une garantie limitée de 2 ans
  - Les modèles YHK et YWX uniquement - sont livrés avec une garantie limitée de 3 ans
- La série d'Antennes *Classic* de Shakespeare est livrée avec une garantie limitée de 2 ans
- La gamme de Support et Accessoires de Shakespeare est livrée avec une garantie limitée d'un an

\* Des copies du régime de garantie de Shakespeare sont disponibles sur demande



- La serie di antenne **GALAXY** di Shakespeare ha una garanzia limitata di 5 anni
- Serie di antenne **V-Tronix** di Shakespeare:
  - Tutti i modelli eccetto i modelli YHK & YWX – hanno una garanzia limitata di 2 anni
  - Solo i modelli YHK & YWX – hanno una garanzia limitata di 3 anni
- La serie di antenne *Classic* di Shakespeare ha una garanzia limitata di 2 anni
- La gamma di supporti e accessori di Shakespeare ha una garanzia limitata di 1 anno

\* I testi delle politiche di garanzia di Shakespeare sono disponibili su richiesta



# Shakespeare®

## ELECTRONIC PRODUCTS GROUP

Celebrating over 100 years of innovation, Shakespeare is the dominant force worldwide in marine antennas, and a world leader in military and commercial antenna technology, including land and emergency systems antennas.



### Marine Antennas and Electronics

Shakespeare offers an extended range of marine antennas and accessories. We are committed to the quality, performance, reliability and customer service you expect, worldwide. We serve Europe and the Middle East from our offices in the U.K and all other locations around the world from our headquarters in the U.S.



### Military Antennas

The leading force worldwide in military and commercial antenna technology.

Shakespeare innovation covers the spectrum of HF, VHF, UHF, Broadband and WIN-T communications. When the challenge is vehicular, base station, shipboard or manpack antennas, or mast systems...there you'll find Shakespeare antennas.



### Land & Emergency Systems

With decades of experience, V-Tronix by Shakespeare is a leading UK Manufacturer of antennas for land-based applications. We are a major supplier to the UK and European utility providers, radio equipment installers and consumer product manufacturers, and have worked closely with cellular service providers.

V-Tronix custom makes and packages a range of Base Station, Mobile and Portable antennas for a variety of applications.

**European Office**

Enterprise Way  
Fleetwood  
Lancashire  
FY7 8RY  
England

*Shakespeare*<sup>®</sup>

**US Office**

6111 Shakespeare Road  
Columbia SC  
29223  
USA  
Tel: +1 803 227 1590

**ELECTRONIC PRODUCTS GROUP**



**European Office**

Tel: +44 (0)1253 85 87 87  
Fax: +44 (0)1253 85 95 95

E-mail: Sales: sales.manager@jardenuk.co.uk  
Sales Office: sales.office@jardenuk.co.uk

Web site: [www.shakespeare-ce.com](http://www.shakespeare-ce.com)

**FELLECS TECH**

Handelsgesellschaft m. b. H.  
Moorfleeter Straße 43 - 22113 Hamburg  
Tel.:+49 (0)40 707 00 98-0 - Fax: +49 (0)40 707 00 98-70  
info@fellecs-tech.eu  
[www.fellecs-tech.eu](http://www.fellecs-tech.eu) / [www.v-tronix.eu](http://www.v-tronix.eu)

